

7403  
N285  
v. 43-44  
SI

1255  
Smithsonian

# NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder  
auf dem Gebiete der  
Naturgeschichte und der exakten Wissenschaften.

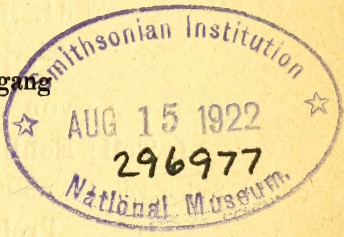
Herausgegeben

von

**R. Friedländer & Sohn**

in **Berlin** NW. 6,  
Karlstrasse 11.

XLIII. Jahrgang  
1921.



**BERLIN.**  
R. Friedländer & Sohn.

45

In unserem Verlage sind erschienen:

# Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte.

Herausgegeben von der  
Zoologischen Station zu Neapel.

## 35. Monographie: Die Cephalopoden von Dr. Adolf Naef.

I. Teil. 1. Lieferung.

148 Seiten mit 56 Tafeln und 62 Textfiguren. 1921. 4<sup>o</sup>.

Inhalt: vom 1. Bande: Seite 1—148, 49 Tafeln (4 kolorirt), nebst Tafelerklärungen und 62 Textfiguren.

vom 2. Bande: 37 Tafeln, nebst Tafelerklärungen.

Diese 1. Lieferung enthält sämtliche Tafeln des ganzen Werkes!

**Preis 1000 Mark**  
für Ausland + Valuta-Zuschlag.

Im Jahre 1917 erschien:

## 34. Monographie: Echiuriden von Fritz Baltzer.

I. Teil: *Echiurus abyssalis* Skol.

234 Seiten mit 12 Tafeln und 8 Textfiguren. 1917. 4<sup>o</sup>.

**Preis 648 Mark**  
für Ausland + Valuta-Zuschlag.

Preisangabe der früher erschienenen Lieferungen, soweit noch lieferbar, auf Anfrage.

## Ankauf

einzelner wertvoller Werke, Zeitschriften und  
ganzer Bibliotheken aus dem Gebiete der Natur-  
geschichte und der exacten Wissenschaften.

Angebote erbitten

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

# Naturae Novitates.

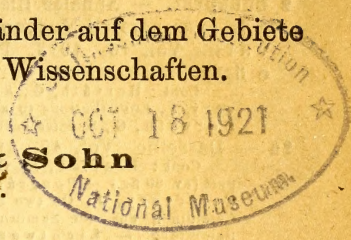
Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 47.

Postscheckkonto Berlin 1507.



## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 1 1/2 Mark die Zeile.

angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Fortsetzung der „Naturae Novitates“ im Jahre 1921.

Die „Naturae Novitates“ werden auch im Jahre 1921 fortgesetzt werden und bitten wir um Unterstützung unserer Bibliographie durch Zusendung von Neuerscheinungen und Abonnements-Erneuerung. — Der **Abonnementspreis beträgt für 1921 12 Mark**, es wird möglichst jeden Monat eine Nr. ausgegeben werden. Die früher in Nr. 4 jedes neuen Jahrgangs erfolgte Anzeige aller erscheinenden Zeitschriften muss auch diesmal unterbleiben, da das Weiterbestehen vieler in- und ausländischer Zeitschriften unbestimmt ist.

### Inhaltsverzeichnis.

#### Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 2
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 3
Geographie und Reisen.	S. 4
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 5

#### Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.	S. 6
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 7
Homo.	S. 10
Mammalia.	S. 10
Aves.	S. 10
Pisces.	S. 11
Insecta.	S. 11
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. 11
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 12

#### Botanik.

Allgemeines.	S. 12
Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 13
Phanerogamae.	S. 13
Cryptogamae.	S. 13
Paläontologie, Geologie, Mineralogie.	S. 14
Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 14
Paläontologie.	S. 14
Geologie.	S. 14
Mineralogie und Kristallographie.	S. 16
Mathematik.	S. 16
Astronomie und Geodäsie.	S. 18
Physik.	S. 19
Chemie.	S. 22
Personalien.	S. 26
Anzeigen.	S. 28

## Allgemeine Naturwissenschaften.

### Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 4 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Année 1920 (12 nos.). Bruxelles. gr. in-8. av. figures. (Fr. 12.50.)
- 2 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Múzeum természetrajzi osztályainak folyóirata. Edid. G. Horváth. Vol. 16. 1918. Pars 2. Budapest 1918. 8. maj. pg. 321—472 c. 2 tab. e figure.
- Cont.: Horváth, G., Adatok a Balkan-felziget Hemipterafaunájának ismeretéhez. — de Fejervary, J., Contributions to a monography on fossil Varanide and on Megalaniae. (2 pl. 38 fig.). — Horváth, G., Species europaeae Euphyllura. (6 fig.)
- 2a — Dasselbe. Vol. 17. 1919. Budapest 1919. 8. maj. 278 pg. c. fig.
- Cont.: Kieffer, J., Chironomides d'Europe conservés au Musée National Hongrois de Budapest (av. 60 fig.). — Pongrácz, A., Beiträge zur Pseudoneuropteren- und Neuropterenfauna Polens. — Fejervary, J., On two South-eastern varieties of *Rana arvalis* Nilss. — Späeth, F., Neue Cassidinen aus der Sammlung von K. Brancsik, dem Ungarischen National-Museum u. meiner Sammlung. — Lichtwardt, B., Die Nemestriniden des Ungarischen National-Museums in Budapest.
- 3 **Giessen.** — Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Giessen. Neue Folge. Medizinische Abteilung. Band 12. Giessen 1919. 8. 7 u. 55 pg.
- 4 **Halle.** — Nova Acta. Academiae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Tomus 105. Halle 1920. 4. c. 12 tab. Mark 120
- Inhalt: Bachmann, E., Der Thallus der Kalkflechten mit *Chroolepus*, *Scytonema* und *Xanthocapsa Gonidien*. pg. 1—80, Tab. 4—8. — Pax, F., Pflanzengeographie von Rumänien. pg. 81—342, Tab. 5—12.
- 5 **Jena.** — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, herausgegeben von der Medizinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 57 (Neue Folge Band 50), Heft 4. Jena 1920. gr. 8. pg. 1—442 (Sitzungsberichte) u. (Jahresbericht für 1919) 48 pg. m. 7 Tafeln u. 25 Abbildungen. 54
- Inhalt: Schneider, E., Das Darmsystem von *Cyclophorus ceylanicus* (m. 5 Taf. u. 25 Abb.). — Jacobshagen, E., Die Homologie der Wirbeltierkiemen.
- 6 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 694. London 1920. roy. 8. pg. 245—263 (of volume 98) with figures. (3 s. 6 d.)
- Cont.: Macdonald, H. M., Transmission of electric Waves around the Earth's surface. — Williams, A. M., Forces in Surface Films I—III. — Chapman, E. H., Relationship between Pressure and Temperature at the same level in the free Atmosphere. etc.
- 7 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. Paris 1924. 4. av. figures. — Année 86 (Tomes 172 et 173). (52 nos.)

## Biologie der Eupithezien

von Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

- 2 Teile in Folio. I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppen tafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). —

II. Text: 473 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln). 1913.

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis 450 Mark.

## Description physique de la république Argentine

par H. Burmeister.

Lépidoptères. 1ère partie.

Contenant les diurnes, crépusculaires et bombycoïdes.

Buenos-Ayres 1878—79. Avec un atlas de 24 (dont 22 coloriées) planches 4.

Preis 500 Mark.

Valuta und Teuerungszuschläge kommen bei beiden Werken nicht in Anrechnung.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

### Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- 3 **Annuario degli Istituti scientifici Italiani.** Diretto da S. Pivano. Volume II. 1920. Bologna 1920. 8. legato (L. 28).
- 9 **Arbeiten aus der medizinischen Klinik zu Leipzig.** Dir. A. von Strümpel. Heft 5. Jena 1920. gr. 8. 246 pg. m. 7 Abbildungen u. 5 Tafeln. Mark 40  
Inhalt: Günther, H., Die Likomatosis und ihre klinischen Formen. Ein Beitrag zur Physiologie und Pathologie des Fettgewebes.
- 40 **Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik.** Mit Unterstützung der Berliner Gesellschaft für Geschichte der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben von S. Günther, A. Haas, G. Lockmann, K. Sudhoff, H. Stadler. Band 9. 1924. Leipzig 1924 (6 Hefte). 25
- 41 **Bölsche, W., Abstammung des Menschen.** Jubiläumsausgabe zu Bölsches 60. Geburtstag. Stuttgart 1924. 4. Grosse Ausgabe mit Bölsches Bildnis. 12  
— Bölsches Bildnis. Original-Steinzeichnung von W. Planck. Stuttgart 1924. folio. 3
- 42 — Von Wundern und Tieren. Neue naturwissenschaftliche Plaudereien. 10.—12. Auflage. Stuttgart 1920. Gebunden. 12
- 43 — Stunden im All. Naturwissenschaftliche Plaudereien. 13.—15. Auflage. Stuttgart 1920. Gebunden. 15
- 44 **Conwentz, Naturschutz und Gesetzgebung.** Karlsruhe 1920. 8. 44 pg.
- 45 **Hauser, K., Ernst Haeckel, sein Leben, sein Wirken und seine Bedeutung für den Geisteskampf der Gegenwart, unter Mitwirkung von O. Braun u. A. d. Mayer** herausgegeben. Detmold 1920. 8. 447 pg. Kartoniert. 650
- 46 **Helberg, L., Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin im klassischen Altertum.** 2. Auflage. (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 370.) Leipzig 1920. kl. 8. 404 pg. m. 2 Figuren. Gebunden. 7
- 47 **Henderson, F. and D.,** A dictionary of scientific terms. Pronunciation, derivation and definition of terms in Biology, Botany, Zoology, Anatomy, Cytology, Embryology, Physiology. London 1920. 8. (18 s.)
- 48 **Jellinek, K., Das Weltengeheimnis.** Vorlesungen zur harmonischen Vereinigung von Natur- und Geisteswissenschaft, Philosophie, Kunst und Religion. Stuttgart 1924. Lex. 8. m. 180 Abbildungen. 70
- 49 **Journal, American, of Science.** Established by B. Silliman; editor: E. S. Dana. Index to Series 4. Volumes 44—50. New Haven 1924. 8. (Doll. 2.)
- 20 **Kidd, W., Initiative in evolution.** London 1920. 8<sup>o</sup>. (15 s.)
- 21 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde, herausgegeben vom Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1924 (12 Hefte mit 4 Buchbeilagen). 30
- 22 **Meyer-Stelneg, Th., und Sudhoff, K., Geschichte der Medizin im Ueberblick.** Jena 1924. Lex. 8. 444 pg. m. 203 Textabbildungen. 405
- 23 **Michellitsch, A., Einleitung in die Naturphilosophie.** Graz 1924. gr. 8. 4 u. 132 pg. 45
- 24 **Natur.** Illustrierte Halbmonatsschrift für Naturfreunde. Organ der Deutschen u. Deutschösterr. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgeber: B. Schmid. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 12: 1920—24 (24 Hefte u. 4 Buchbeilagen). 20
- 25 **Natur und Mensch.** Eine Zeitschrift für Vererbung, Volksgesundheit und Gesellschaftsbiologie — Revue de biologie sociale. Herausgeber: H. Guggisberg, E. Landau, de Montel. Bern. gr. 8. — Jahrgang 4: September 1920 — August 1924 (12 Nrn.). 40

Einzel-Nummer 350

26 **Die Naturwissenschaften.** Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaft, der Medizin und der Technik. Herausgegeben von A. Berliner u. A. Pütter. Berlin. 4. — Jahrgang 9: 1924 (52 Hefte). 120

27 — Dasselbe. Heft 50: Zur Feier der Entdeckung der Röntgenstrahlen vor 25 Jahren. Berlin 1924. 4. m. 44 Textfiguren u. Bildnis C. Röntgens. 6

28 **Scherzer, H., Erd- und pflanzengeschichtliche Wanderungen, durchs Frankensland.** Teil I. Die Keuper- u. Muschelkalklandschaft. Wunsiedel 1920. gr. 8. 482 pg. m. zahlreiche Naturaufnahmen, Profilen u. einer geologischen Tabelle. Pappband. 36

- 29 **Schriften** der Strassburger Wissenschaftlichen Gesellschaft in Heidelberg. Neue Folge. Heft 4: Keibel, F., Die Harmonie in der Entwicklung der Organismen. Rede, gehalten 1918. Berlin 1920. Lex. 8. 18 pg. Mark 6
- 30 **Schwinge, O.**, Eine Lücke in der Terminologie der Einsteinschen Relativitätslehre. Berlin 1921. 8. 32 pg. m. Textskizzen. 3
- 31 **Die Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft und der Technik. Herausgegeben von E. Wiedemann. Band 38. 4. Auflage. Braunschweig 1921. 8. 13 u. 302 pg. m. 25 Abbildungen. 32  
Inhalt: Laue, M., Die Relativitätstheorie. Bd. I. Das Relativitätsprinzip der Lorentztransformation. 4. Aufl.
- 32 **Wochenschrift, Naturwissenschaftliche.** Begründet von H. Potonié, herausgegeben von H. Miehle. Jena. 4. m. Abbildungen. — Band 26 (Neue Folge Band 20): Jahrgang 1921 (52 Nrn.). 50
- 33 **Wulff, L.**, Grundris der Naturwissenschaften oder Naturökonomie. Parchim 1921. 4
- 34 **Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre.** Herausgegeben von E. Baur, C. Correns, V. Häcker u. a. Band 24. Heft 3 u. 4. Leipzig 1920. gr. 8. pg. 4 u. 485—300 m. 56 Figuren. 32  
Inhalt: Kappert, H., Untersuchungen über den Merkmalskomplex glatte-runzlige Samenoberfläche bei der Erbsen. — Alverdes, F., Vererbung von Abnormitäten bei Cyclops. — Walther, A. R., Sammelreferat, betreffend einige neuere Arbeiten über die Vererbung quantitativer Eigenschaften. u. s. w.  
Band 24, jetzt vollständig, 304 pg. m. 7 Tafeln u. 82 Fig. M. 75.
- 35 **Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von C. Flügge u. F. Neufeld. Band 94. Heft 2. Berlin 1920. 8. pg. 197—352 m. 4 Abbildungen. 38  
Inhalt: Fürth, Beitrag zur antigenen Wirkung von schwach virulenten Tuberkelbazillen, Schildkröten- u. anderen säurefesten Bazillen. — Sørensen, Mikroskopische Untersuchungen von Influenzaorganen. — Freund, J., Beiträge zur Kohlensäurebestimmung in der Luft. — Goldschmidt, R., Ueber die diagnostische Verwertbarkeit der Gruber-Widal'schen Reaktion nach dem Kriege. — Wauschkuhn, Fr., Experimentelle Untersuchungen zur Aetiologie der Rachitis. — Gärtner, W., Epidemiologische Untersuchungen über Pappataciefieber bei der Kais. Marine in der Türkei (4 Abb.). — Maes, U., Die Sterblichkeitsverhältnisse der Krankenschwestern in den verschiedenen Organisationen. — Hippke, E., Ueber Verstreung von Hustentröpfchen bei tuberkulösen Rindern. — Blumenthal, G., Zur Aetiologie der bazillären Ruhr.

## Geographie und Reisen.

- 36 **Boerger, A.**, Sieben La Plata Jahre. Berlin 1921. Lex. 8. 455 pg. m. 30 Tafeln (6<sup>te</sup> Abbildungen) u. 3 Karten. Gebunden. 45
- 37 **Dörflein, F.**, Mazedonien. Erlebnisse und Beobachtungen eines Naturforschers im Gefolge des deutschen Heeres. Jena 1921. gr. 8. VIII, 592 pg. m. 279 Textabbildungen u. 46 Tafeln. 105
- 38 **Egerer, A.**, Kartenkunde. I. Einführung in das Kartenverständnis. (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 610.) Leipzig 1921. kl. 8. 446 pg. m. 49 Abbildungen. Gebunden. 7
- 39 **Freytag, G.**, Welt-Atlas 1921. Neue vermehrte Auflage. Wien 1921. 4. 124 Tafeln mit 244 Karten und geographischem Namensverzeichnis mit ca. 40000 Namen. Gebunden. 45  
Enthält neben geographischen und Städtekarten auch Karten zur mathematischen und astronomischen Geographie, Polarkarten und Karten über Verbreitung der Nutz- und Ziervögel, der Fische, der Pelztiere, des Wildes und der Nutzpflanzen.
- 40 **Hingston, G.**, A naturalist in Himalaya. London 1920. 8. (18 s.)
- 41 **Krebs, N.**, Länderkunde der Oesterreichischen Alpen. Stuttgart 1920. gr. 8. m. 26 Tafeln u. 77 Textabbildungen. 26  
Bibliothek länderkundlicher Handbücher. Herausgegeben von A. Penck.
- 42 **Machatschek, F.**, Landeskunde von Russisch-Turkistan. Stuttgart 1921. gr. 8. m. 21 Tafeln u. 33 Textabbildungen. 100  
Bibliothek länderkundlicher Handbücher. Herausgegeben von A. Penck.
- 43 **Meyers kleiner Handatlas** in 41 Kartenblättern (dem heutigen Weltbilde, dem Stande der Forschung u. der Entwicklung des Verkehrs entsprechend). Leipzig 1921. Erscheint in 5 Lieferungen (je 40 M.). 50
- 44 **Nordenskjöld, O.**, Geografisk Forskning og geografiske Opdagelser i det nittende Aarhundrede (Jordklodens Udforskning). Kopenhagen 1920. 4. (8 Kr. 75.)
- 45 **Olufson, O.**, The second Danish Pamir Expedition. Studies in the vegetation of Pamir by O. Paulson. Kopenhagen 1920. 4. (7 Kr. 50.)

- 46 **Schreiner, J.**, Der Bau des Weltalls. 5. Auflage, bearbeitet von P. Guthnick. (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 24.) Leipzig 1920. kl. 8. 120 pg. m. 28 Abbildungen. Gebunden. Mark 7
- 47 **Sherwood, F. A.**, Glimpses of South America. New York 1920. 8. (Doll. 4.)
- 48 **Volz, W.**, Im Dämmer des Rimba. Sumatras Urwald und Urmensch. Breslau 1921. 8. 112 pg. m. Abb. Gebunden. 15
- 49 **Walbel, L.**, Urwald, Veld, Wüste. Breslau 1921. 8. 208 pg. m. 20 Naturaufnahmen u. 1 Karte. Halbleinenband. 25

### Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.

- 50 **Arbeiten** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstand. Heft 306. Fragen der Schafzucht. II. Beiträge zur Wollkunde u. Schafbeurteilung von R. Heymons, C. Lehmann, W. Völtz u. Freyer. Berlin 1920. gr. 8. 128 pg. m. Abbildungen u. Tafeln. 48
- 51 — Dasselbe. Heft 307. Bäuerliche Wirtschaftsberatung. Sonderlehrgang der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft an der Landw. Hochschule Hohenheim vom 15.—26. März 1920. Berlin 1920. gr. 8. 400 pg. 4750
- 52 **Arbeiten** der agrikul. chemischen Versuchsstation Halle a. S. der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. IV. Von W. Schneidewind, D. Meyer, F. Münter u. B. Heinze, herausgegeben von W. Schneidewind. Berlin 1920. gr. 8. 3 u. 484 pg. 15  
S.-Abdr. aus Landwirtschaftl. Jahrbücher. Bd. 55.
- 53 **Behm, A.**, Jaktlexikon. Praktisk upplagsbok för jägare och naturvänner. Stockholm 1920. 8. (Kr. 18.)
- 54 **Benecke, B.**, Die Teichwirtschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen und deren Nutzung, nebst einer Anleitung zur Ausnützung unserer Gewässer durch Krebse. 6. Auflage, neu bearbeitet von H. von Debschitz. Berlin 1921. kl. 8. 472 pg. m. 82 Textabbildungen. kart. 15
- 55 **Bulletin** of the Imperial Institute. A quarterly record of progress in tropical Agriculture and Industries and the commercial utilisation of the natural resources of the Dominions, Colonies and India. Edit. by the Director and prepared by the scientific and technical staff of the Imperial Institute. Vol. XVIII. No. 2. London 1920. gr. 8. pg. 155—318 w. 6 plates and figures. (3 s. 6 d.)
- 56 **Cettolini, S.**, Enologia. Vol. V. 4. Vinificazione. Catania 1920. 8. (L. 20.)  
Biblioteca di agricoltura e industrie affini. V. 68.
- 57 **Dal Buono, U.**, Tecnologia del riso. Con studi analitici originali e un' append. Milano 1920. 8. (L. 9.50.)
- 58 **Erwig, K.**, Illustriertes praktisches Gartenbuch. Band I. Der Nutzgarten. Seine Anlage, Instandhaltung und Ausnutzung. Obst- und Gemüsebau. 2. verm. Auflage. Leipzig 1921. 8. m. 213 Abbildungen und 4 Plänen. 15
- 59 **Fruwirth, C.**, Handbuch des Hülsenfrüchtlersbaues. 3. umgearb. u. verm. Auflage von „Anbau der Hülsenfrüchte“. Berlin 1920. gr. 8. 8 u. 231 pg. Halbleinenband. 4250
- 60 **Gemignani, A.**, Il colombo da carne ed il suo allevamento. Cattania 1920. 16. 408 pg. (L. 2.20.)
- 61 **Gerstung, F.**, Das Problem des Bienenzuchtbetriebes in Frühtrachtgegenden. Berlin (1920). gr. 8. 32 pg. m. Abbild. 250
- 62 **Götting, F.**, Der Obstbau. Anleitung zur Pflanzung u. Pflege des Obstbaumes, nebst Verzeichnis der für d. nordwestliche Deutschlaad empfehlenswertesten Obstsorten. Im Auftrage d. landwirtsch. Hauptvereins für den Regier. Bezirk Münster bearbeitet. 7. Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 70 pg. 625
- 63 **Hausding, A.**, Handbuch der Torfgewinnung und Torfverwertung. 5. neubearbeitete Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 600 pg. m. 170 Textabbildungen. gebunden. 400
- 64 **Hoffmann, Tabakeigenbau.** Anbau, Ernte und Zubereitung für den Eigenbedarf nebst Anhang über Samengewinnung und Tabakstreckungsmittel. 4. Auflage. Graz 1921. 8. 24 pg. 210
- 65 **Jahr- und Taschenbuch, Imker's,** für 1921. Herausgegeben unter Mitwirkung bekannter Bienenzüchter von F. Pfennigstorff. Berlin 1921. kl. 8. 261 pg. m. Abbildungen. kart. 5
- 66 **Knippel, K.**, Lohnender Erdbeerbau, Kultur, Ernte und Verwertng. Dresden (1920). 404 pg. m. 70 Textabbildungen. 250

- 67 **Krafft, G.**, Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftl. und praktischer Grundlage. Bd. IV. Die Betriebslehre. 12. Auflage, neu bearbeitet von F. Falk e. Berlin 1920. gr. 8. 292 pg. m. 29 Textabbildungen, 3 Tafeln m. farbigen Boden- u. Wirtschaftskarten. Gebunden. Mark 30
- 68 **Lehndorff, Graf G.**, Handbuch für Pferdezüchter. 6. neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Graf S. Lehndorff. Berlin 1921. gr. 8. 400 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Textabbildungen. Gebunden. 60
- 69 **Lucas, Ed.**, Handbuch der Obstkultur. 6. Auflage, bearbeitet von Fr. Lucas. Stuttgart 1921. gr. 8. 496 pg. m. 378 Abbildungen. Halbleinband. 40
- 70 **Mittellungen** aus der biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 48. Berlin 1920. Lex. 8. 472 pg. m. 24 Abb. u. 2 Karten. 45  
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit der biologischen Reichsanstalt für Land- u. Forstwirtschaft im Jahre 1919. 45. Jahresbericht, herausgegeben von O. Appel.
- 71 **Pratolongo, U.**, Problemi di agricoltura italiana. Bologna 1920. (L'Italia nuova. Serie B No. 14. 15.) (L. 7.50.)
- 72 **Ramann, E.**, Bodenkunde. 3. umgearbeitete Auflage. Berlin (1911) Manuldruck 1920. 8. 45 u. 649 pg. m. 63 Textabbildungen u. 2 Tafeln. Gebunden. 400
- 73 **Sagnier, H.**, Omnium agricole. Dictionnaire pratique de l'agriculture moderne. Paris 1920. 8. (Fr. 80.)
- 74 **Schachinger, C.**, Grundregeln der Bienenzucht für Anfänger und Praktiker. Graz 1921. 8. 44 pg. 200
- 75 **Schmidt, F.**, Die Landwirtschaft Nordthüringens und des Südharnes in früheren Jahrhunderten. Artern, Th. 1921. gr. 8. 24 pg. 2
- 76 **Strecker, W.**, Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser im Blüten- u. blütenlosen Zustande, sowie ihr Wert und ihre Samenmischungen für Wiesen und Weiden. Anleitung für Land- u. Forstwirte, Landmesser, Kulturtechniker u. Boniteure, sowie zum Gebrauch an landwirtschaftlichen Unterrichtsanstalten. 8., durchgesehene Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 250 pg. m. 464 Abbildungen u. 9 Tafeln. Pappband. 20
- 77 **Supino, F.**, Per l'incremento della nostra Floricoltura. Bologna 1920. Con grafici. (L'Italia nuova. Serie B. No. 17—19.) (L. 40.)
- 78 **Technik**, Die, in der Landwirtschaft mit Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. Jahrgang II 1921. Berlin. 40. 40
- 79 **Unverdrossen, (Jäger)** Der erfolgreiche Raubzeugfänger. Eine Anleitung zum Fang unserer wertvollen Balgträger. 3. Auflage. Neudamm 1920. kartonn. 840
- 80 **Walther, E., und Seyfert, G.**, Landwirtschaftliche Tierheilkunde. 45. Auflage m. Anhang über Seuchengesetze und gerichtliche Tierheilkunde in Oesterreich. Bearbeitet von M. Kalbacher. Bautzen 1921. 8. 48 pg. 4
- 81 **Wochenschrift**, Berliner Tierärztliche. Herausgeber: Dr. Schmaltz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 37: 1921. (52 Nrn.) 80
- 82 **Zell, Th.**, Unsere Haustiere. Vom Standpunkte ihrer wilden Verwandten für jung und alt geschildert. Berlin 1921. 8°. M. vielen Vollbildern. gebunden. 25
- 83 **Zentralblatt** für die gesamte Landwirtschaft mit Einschluss der Forst- und Teichwirtschaft, der Tier-Pathologie und -Medizin. Herausgegeben von R. von der Heide und R. Lewin. Band I: 1920. Berlin 1920. 90

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 84 **Abhandlungen** der Hamburgischen Universität aus dem Gebiete der Auslandskunde. (Fortsetzung der Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts.) Band V. Reihe C. Naturwissenschaften. Band II. Hamburg 1920. Lex. 8. 30  
Inhalt: Gebien, H., Käfer aus der Familie der Tenebrionidae, gesammelt auf der „Hamburger deutschsüdwestafrikanischen Studienreise 1914“. 8 u. 167 pg. m. 2 Tafeln, 6 Kartenskizzen u. 69 Textabbildungen.
- 85 **Albertus Magnus**: De animalibus libri XXVI, nach der Cölnner Urschrift. Mit Unterstützung der Bayer. Akademie der Wissenschaften zu München, der Görres-Gesellschaft und der rheinischen Gesellschaft für wissenschaftl. Forschung herausgegeben von H. Stadler. Band II, Buch 13—26 enthaltend. Münster, W. 1920. gr. 8. pg. 293—464. (Beiträge zur Geschichte der Philosophie. Band 46.) 400  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 1. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

86 **Archiv für Naturgeschichte.** Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Troschel, E. von Martens, F. Hilgendorf, W. Weltner. Herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 85: 1919. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 5. Berlin 1920. gr. 8. 498 pg. m. 74 Fig., 4 kol. Tafel u. 4 Karte. Mark 400

Inhalt: Vitzthum, H., Araeologische Beobachtungen. 3. Reihe. (m. 52 Fig.). — Poche, F., Bemerkungen zur Synonymie der Hydridea. — Die Erscheinungszeit von Heft 12 des Jahrganges 1834 der „Isis“. — Kleine, R., 4. Nachtrag zu meiner Arbeit über die Gattung *Ithystenus* Paseo (m. 2 Fig.). — Viets, K., Zusammenfassende Liste über brandenburgische Hydracarinae. — Gengler, J., Der Formenkreis *Emberiza citrinella* L. Eine zoogeographische Studie (m. Karte u. kol. Tafel). — Bryk, F., *Bibliotheca sphaeridologica* (m. 20 Fig.). — Stumper, R., Ueber einige Anomalien des Ameisenlebens. — Kriesche, R., Neue Batoceriden.

87 — Dasselbe. Jahrgang 85: 1919. Abteilung A: Originalarbeiten (12 Hefte). Heft 6, 7, 9 u. 10. Berlin 1920. gr. 8. 446, 428, 247 u. 462 pg. m. 48 Tafeln u. 58 Figuren. Jedes Heft 400

Inhalt: (Heft 6:) Verhöff, K. W., Studien über die Organisation u. Biologie der Staphyloidea IV u. V (zur Kenntniss der Staphyliniden- u. Oxtyelidenlarven (m. 4 Tfn.). — Kriesche, R., Zur Kenntniss der Gattung *Rosalia*. — Lenz, F., Die Metamorphose der Cylindrotomiden. — Heft 7: Steinke, G., Die Stigmen der Käferlarven (m. 2 Tfn.). — Kühnemann, A., Ueber *Bos taurus longifrons* nach einigen noch nicht beschriebenen Knochenfunden der Sammlung der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin. — Schmidt, E., Beiträge zur Kenntniss Aussereuropäischer Zikaden VI—XIV. Beitrag zur Zikadenfauna von Canton (China). u. s. w. — Heft 9: Pöhl, H., Die Unterfamilie der Lutrinae (m. 40 Tfn.). — Heft 10: Hellmayr, C. E., Beitrag zur Ornithologie von Süd-Peru. — Lucas, R., *Pompilidenstudien II* (Gattung *Macromeris*) (m. 2 Tfn.).

Jahrg. 85. A. Heft 3 u. 4 (soweit erschienen). 474 u. 468 pg. m. 3 Tafeln u. 52 Fig. M. 200.

88 — Dasselbe. Jahrgang 85: 1919. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 11. Berlin 1920. gr. 8. pg. 1—137 m. Figuren. 400

Inhalt: Ulmer, G., Neue Ephemeropteren (m. 56 Fig.). — Holtzinger-Tenever, Herpetologische Mitteilungen aus dem Museum f. Naturkunde in Oldenburg, Gr. — Derselbe, Herpetologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin. — Meyer, R., *Apidae, Halactinae*. Gatt. *Parasphcodes* Sm.

89 **Führer durch das Aquarium der Zoologischen Station Büsum.** Büsum (1920). 8. 20 pg. m. Abbildungen.

90 **Howard, E., Territory in bird life.** London 1920. 8. (21 s.)

91 **Jahrbücher, Zoologische.** Herausgegeben von W. Spengel. Band 43. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5—6. Jena 1920. gr. 8. pg. 449—660 m. 4 Tafeln, 24 Textabb. u. 4 Karte. 65

Inhalt: Enderlein, G., Die Copeognathen der Hawaii-Inseln (m. 2 Tfn.). — Frick, H., *Canephorula apiformis* Friese (Hym.) (m. 4 Tfn.). — Pesta, O., Die Planktoncopepoden der Adria (m. 4 Taf. u. 17 Abb.).

92 **Schmell, O., Lehrbuch der Zoologie.** 43. Auflage. Leipzig 1920. 8. gebunden. 32

93 **Schriften der Zoologischen Station Büsum (Holstein) für Meereskunde.** Redakton: C. Brüning. Nr. 5 (6. Heft). Büsum 1920. 8. 28 pg. m. Abbildungen. Inhalt: Pax, F., Die Aktinienfauna von Büsum (m. 14 Abb.).

94 **Schuster, K., Das Tierleben in Schönbrunn.** 66 Lichtdrucktafeln nach Naturaufnahmen im Schönbrunner Tiergarten und im Naturhistorischen Museum zu Wien. 3. Auflage. Wien 1921. 4. in Mappe. 430

Die Quelle: Mappe 4.

95 **Zoological Record.** Volume 55, being Record of Zoological Literature relating chiefly to the year 1918. London 1919. 8°. cloth. (24 s.)

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

96 **Abhandlungen zur theoretischen Biologie,** herausgegeben von J. Schaxel. Berlin 1920. Lex. 8. Heft 4: Wasmann, J., Die Gastpflege der Ameisen, ihre biologischen u. philosophischen Probleme. (334. Beitrag zur Kenntniss der Myrmecophilen u. Termitophilen.) 47 u. 476 pg. m. 2 Taf. u. 4 Abb. 24

97 — Dasselbe. Heft 5: Lewin, K., Die Verwandtschaftsbegriffe in Biologie und Physik und die Darstellung vollständiger Stammbäume. 7 u. 35 pg. m. 11 Abbildungen. 7

98 — Dasselbe. Heft 6: Franz, V., Probiologie und Organisationsstufen. Eine Hypothese und ihre Anwendung auf die Morphologie. 7 u. 36 pg. 8

99 — Dasselbe. Heft 7: Schultz, J., Die Grundfaktionen der Biologie. 3 u. 74 pg. 14

Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 1. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 400 Anatomie**, Vergleichende, des Nervensystems. Haarlem 1920. 2 Bände.  
— Band I. Droogleevers Fortuyn, B., Die Leitungsbahnen im Nervensystem der wirbellosen Tiere. 357 pg. m. 416 Textabbildungen. (fl. 12.50.)  
— Band II. Abschnitt 4: Ariens, Kappers, U., Die vergleichende Anatomie des Nervensystems der Wirbeltiere und des Menschen. 624 pg. m. 326 Textabbildungen u. 3 farbigen Tafeln. (fl. 17.50.)  
(Bd. II. Abschn. 2 wird im Laufe des Jahres erscheinen.)
- 401 Archiv**, Pfüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe u. R. Höber. Band 185. Heft 4—6. Berlin 1920. gr. 8. pg. 465—325 m. 77 Textabbildungen. Mark 44  
Inhalt: Kreidl, A., u. Gatscher, S., physiologisch-akustische Untersuchungen. — Ebbecke, U., der farbenblinde u. schwachsichtige Saum des blinden Flecks. — Ebbecke, U., über das Augenblicksehen. — Ebbecke, U., über das Sehen im Flimmerlicht. — Collander, R., Versuche zum Nachweis elektroosmotischer Vorgänge bei der Plasmolyse. — Kolm, R., u. Pick, P., Bedeutung des Kaliums für die Selbststeuerung des Herzens.
- 402 Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler herausgegeben von L. Aschoff. Band 67. Heft 3. Jena 1920. gr. 8. pg. 359—558 m. 28 Abbildungen u. 3 Tafeln.  
Inhalt: Heijl, F., aus dem Grenzgebiet zwischen Mißbildung und Geschwulst. — Letterer, E., über heterotope Geschwülste der Aderhautgeflechte (m. 5 Abb. u. 1 Taf.). — von Keussler, H., über einige Fälle von Hermaphroditismus mit besond. Berücksichtigung der Zwischenzellen. — Best, E., zur Frage der Cyklopie und der Arhinencephalie (m. 5 Abb.). — Harbitz, F., über die Encephalitis lethargica (m. 4 Taf.). — Leupold, E., die Bedeutung der Thymus für die Entwicklung der männlichen Keimdrüsen. — Klemperer, P., über das lymphoblastische und das plasmacelluläre Myelom (m. 2 Abb.). — Christeller, E., über agonale Blutungen im Gebiete der oberen Hohlvene (m. 4 Abb. u. 1 Taf.).  
Band 67 vollständig (3 Hefte) M. 45.
- 403 Berichte** über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie. (Neue Folge des Zentralblattes für Biochemie u. Biophysik.) Zugleich Fortsetzung des Hermann-Weisschen Jahresberichts über die Fortschritte der Physiologie und des Maly-Andreasch-Spiroschen Jahresberichts über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen u. pathologischen Chemie. Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft und der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft, herausgegeben von C. Oppenheimer u. P. Rona. Band IV. Heft 4, 2. Berlin 1920. 8. pg. 4—160. Preis des kompletten Bandes (24 Hefte) 200
- 404 Bibliotheca** genetica herausgegeben von E. Baur. Bd. II: Klatt, B., Studien zum Domestikationsproblem. Untersuchungen am Hirn. Berlin 1924. M. 3 Tafeln u. Textabbildungen.  
(in Vorbereitung. Preis etwa M. 60.)
- 405 Ellenberger, W., und Trautmann, A.**, Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. 5., neubearbeitete Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 9 u. 375 pg. m. 30 Tafeln (60 Abbildungen) u. 3 Kartenbeilagen. Pappband. 70
- 406 Ergebnisse** der Physiologie. Unter Mitwirkung von Sv. Arrhenius herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang 48. München 1920. Lex. 8. 29 u. 324 pg. m. 24 Textabbildungen. 94
- 407 Fröschels, E.**, Untersuchungen über den harten und weichen Stimmeinsatz bei Natur- und Kunststimmen. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 8 pg. m. 5 Figuren. 6
- 408 Häcker, V.**, Allgemeine Vererbungslehre. 3., vermehrte Auflage. Braunschweig 1920. gr. 8. m. ca. 1440 Abbildungen. (In Vorbereitung.)
- 409 Handbuch** der Morphologie der wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner. Herausgegeben von A. Lang †, fortgesetzt von K. Hescheler. 2., bez. 3. Auflage von A. Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Tiere. Band I: Protozoa, Lieferung 5. Jena 1924. Lex. 8. pg. 324—446 m. 68 Textabbildungen. 45
- 410 Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von E. Babák. Herausgegeben von H. Winterstein. Lieferung 48. Band I: Physiologie der Körper-säfte, Physiologie der Atmung. 2. Hälfte. Jena 1934. Lex. 8. pg. 919—1014 m. 43 Abbildungen. 45
- 411 Heilborn, A.**, Entwicklungsgeschichte des Menschen. 4 Vorlegungen. 2. Auflage. (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 388.) Leipzig 1920. kl. 8. 98 pg. m. 64 Abbildungen. gebunden. 7
- 412 Holl, M.**, Das Rippenrudiment des siebenten Halswirbels. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 42
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 1. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 443 **Holmgren, E.**, Lärebog i histologi. Stockholm 1920. 4. m. 742 original mikro-fotografier och 40 textfigurer. (Kr. 56.)
- 444 **Jahrbücher, Zoologische.** Band 42. Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Heft 1. Jena 1920. 8. 148 pg. m. 4 Tafeln u. 29 Abbildungen. Mark 55  
Inhalt: Goetsch, W., Hautknochenbildungen bei Fischen. Teil I (2 Taf.). — Moller, H., über Lethocerus uhleri Mont (m. 2 Tafeln u. 8 Abb.). — Franz, V., zur mikroskopischen Anatomie der Mormysiden (m. 21 Abb.).
- 445 **Journal, The, of Pathology and Bacteriology.** The official Journal of the Pathological Society of Gr. Britain and Ireland. Edit. S. Woodhead, J. Ritchie, E. Boycott. Vol. 23. No. 4. Cambridge 1920. gr. 8. pg. 374—512 w. 8 plates. (7 s. 6 d.)
- 446 **Journal für Psychologie und Neurologie.** Organ des Kaiser Wilhelm-Instituts für Hirnforschung und des neurobiologischen Instituts der Universität Berlin. Herausgegeben von A. Forel und O. Vogt. Leipzig 1920—21. Lex. 8. Band 26 (6 Hefte). 56
- 447 **Journal, American of Physiology.** Edited for the American Physiological Society. Vol. 54 No. 2. Baltimore 1920. — siehe No. 3454 (1920).
- 448 **Kammerer, P.**, Allgemeine Biologie. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1920. gr. 8. 14, 358 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 85 Textabbildungen. Gebunden. 27<sup>50</sup>
- 449 **Landois, L.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen mit besonderer Berücksichtigung der praktischen Medizin. 17. Auflage bearbeitet von R. Rosemann. Berlin 1921. Lex. 8. XVIII, 927 pg. m. 233 Textabbildungen u. 4 Tafeln. 75  
gebunden 93
- 450 **Mayer, P.**, Zoomikrotechnik. Ein Wegweiser für Zoologen und Anatomen. Berlin 1921. gebunden. 64
- 451 **Muchow, M.**, Psychologischer Beobachtungsbogen für Schulkinder. Im Auftrage des psychologischen Laboratoriums zu Hamburg herausgegeben. 3. Abdruck. Leipzig 1921. 46 pg. 400  
Sonderabdr. aus Beiheft 18 zur Zeitschrift für angewandte Psychologie (Hamburger Arbeiten Nr. 1).
- 452 **Patten, W.**, The grand strategy of evolution. The social philosophy of a biologist. Boston 1920. 8. (Studies in science.) (Doll. 5.)
- 453 **Paulcke, W.**, Ueber Entwicklungsgesetze. Festrede, bei der Feier der Uebergabe des Rektorates der badischen technischen Hochschule Fridericiana. Karlsruhe 1920. Lex. 8. 34 pg. 550
- 454 **Physiological Reviews.** Published by the American Physiological Society, under the editorial direction of W. H. Howell, R. Hunt, F. S. Lee and others, managing editor: R. D. Hooker. Baltimore. 8. — Volume 4: Year 1921 (4 yrs.). (Subscription Doll. 6.50.)  
The new Journal will contain short but comprehensive articles dealing with the recent literature in Physiology (including Biochemistry, Biophysics, Experimental Pharmacology and Pathology).
- 455 **Pirquet, C.**, System der Ernährung. Teil IV. Mit Beiträgen von F. von Groeer, A. Hecht, E. Nobel, B. Schick, R. Wagner, Th. Zillich. Berlin 1920. gr. 8. 3 u. 445 pg. m. 180 Textabbildungen. 36  
Erweiterter S.-A. aus der Zeitschrift für Kinderheilkunde, Bd. 22 u. 23.
- 456 **Roux, W.**, Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen. Heft 26: Bauer, E., die Grundprinzipien der rein naturwissenschaftlichen Biologie und ihre Anwendungen in der Physiologie und Pathologie. Berlin 1921. 8. 76 pg. (in Vorbereitung) etwa 20
- 457 **Tigerstedt, R.**, Die Physiologie des Kreislaufes. 2., verbesserte Auflage. Band I. Berlin 1921. Lex. 8. VIII, 324 pg. m. 177 Textabbildungen. 55
- 458 **Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie.** Begründet von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Herausgegeben von O. Buncke, O. Förster, R. Gaupp, H. Liepmann, M. Nonne, F. Plant, W. Spielmayer, K. Wilmanns. Schriftleitung: O. Foerster, R. Gaupp, W. Spielmeyer. Band 64: 1920. Berlin. gr. 8. 3 u. 363 pg. m. 43 Textabbildungen u. 4 farb. Tafel. 112
- 459 **Zeitschrift für Pathologie, Frankfurter.** Begründet von E. Albrecht. Herausgegeben von B. Fischer. Band 24. Heft 3. Zur Eröffnung des pathologischen Instituts der Krankenanstalt in Bremen. München 1920. gr. 8. pg. 355—528 m. 62 Textabbildungen. 42

- 430 **Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie.** Herausgegeben von E. Hering, F. Kraus, R. Paltauf, J. Pohl. Band 21. Heft 3. Berlin 1920. gr. 8. pg. 5 u. 307—458 m. 2 Tafeln, 44 Abb. u. 26 Kurven im Text. Mark 53

### Homo.

- 431 **Anthropos - Bibliothek.** — Bibliothèque Anthropos, Ethnologische Bibliothek. Internationale Sammlung ethnologischer Monographien. Collection internationale de monographies ethnologiques. Dir. W. Schmidt. Band II. Heft 2. Münster, W. 1920. Lex. 8. 24 u. 500 pg. m. 216 Abbildungen u. 44 Tafeln. 80  
Inhalt: Bieber, T., Kaffa. Ein altkuschit. Volkstum in Inner-Afrika. Nachrichten über Land u. Volk, Brauch u. Sitte der Kaffitscho oder Gonga u. d. Kaiserreich Kaffa. Bd. I: Einleitung. Das Eigenleben der Kaffitscho oder Gonga.
- 432 **Archiv, Internationales, für Ethnographie.** Organ der Internat. Gesellschaft für Ethnographie und des Reichsaltertumsmuseums in Leiden. Redaktion: W. Nieuwenhuis und H. Holwerda. Leiden. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. Band 25. 1920—1921. (6 Hefte.) 21
- 433 **Cardinall, A. W.,** The natives of the northern territories of the Gold Coast. Their customs, religion and folklore. London 1920. 8. (42 s. 6 d.)
- 434 **Droste, R.,** Das Verhältnis der Geschlechtsbildung auf der Erde und die Geschlechtsbestimmung. Statistisch naturwissenschaftlicher Teil. Leipzig (1920). kl. 8. 406 pg. m. 16 statistischen und Rassen- u. Völkertafel. 42
- 435 **Hinrichs, E.,** Mensch und Erde. Würzburg 1921. (In Vorbereitung.) gebunden 7
- 436 **Janssen, G.,** Vom Jeverländer und seiner Scholle. Beiträge zur Familien- und Heimatgeschichte. Heft 4. Sillenstede 1921. 8. 102 pg. 750
- 437 **Toldt, C.,** Anthropologische Untersuchung der menschlichen Überreste aus den Altägyptischen Gräberfeldern von El-Kubanich. Wien (Denkschr. Akad.) 1919. gr. 4. 80 pg. m. 6 Tafeln. 44

### Mammalia.

- 438 **Pohle, H.,** Die Unterfamilie der Lutrinae. (Eine systematisch-tiergeographische Studie an dem Material der Berliner Museen.) (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1920. gr. 8. 247 pg. m. 2 Karten, 8 Tafeln u. 19 Figuren. 100
- 439 **Thorborn, A.,** British mammals. w. plates and illustr. Vol. I. London 1920. 4. cloth. Complete in 2 vols. (240 s.)

### Aves.

- 440 **Coward, A.,** The birds of the British Isles and their eggs. Series II. London 1920. 8. (42 s. 6 d.)
- 441 **Hoffmann, B.,** Führer durch unsere Vogelwelt, zum Beobachten und Bestimmen der häufigsten Arten durch Auge und Ohr. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1921. geb. 800
- 442 **Hudson, H.,** Birds of La Plata. 2 vols. London 1920. 8. (27 s. 6 d.)
- 443 **Journal für Ornithologie.** Gegründet von J. Cabanis, im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 69: 1921 (4 Hefte). 40  
Auslandspreise: Schweiz Fr. 30, Holland Fl. 14, Schweden u. Dänemark Kr. 12, England 24 s., Amerika Doll. 5.50.
- 444 **Monatsberichte, Ornithologische.** Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. 8. — Jahrgang 29: 1921 (42 Nrn.). 40  
Auslandspreise: Schweiz Fr. 10, Holland Fl. 5, Dänemark u. Schweden Kr. 7, England 8 s., Amerika Doll. 2.
- 445 **Ronna, E.,** Gli uccelli esotici nei loro costumi e dal punto di vista dell' allevamento (Passeracci-Passerres). Catania 1920. 8. 247 pg. (L. 2.50.)
- 446 **Swarth, Sch.,** Revision of the avian genus Passerella. With special reference to the distribution and migration of the races in California. Berkeley 1920. 8. (Doll. 4.75.)  
Publications in Zoology. Vol. 21. No. 4.

**Pisces.**

- 447 **Fischerbote**, Der, Norddeutsche Fischerei-Zeitung. Zeitschrift für die Interessen der Hochsee-Küsten und Flussfischerei, des Fischhandels und der Fischindustrie. Red.: E. Ehrenbaum. Blankenese. 8. — Jahrgang 48: 1924 (12 Hefte).
- 448 **Shager, H.**, Svenskt fiskeri lexikon. Stockholm 1920. 8. (Kr. 12.)
- 449 **Supino, F.**, Per lo sviluppo della nostra industria della pesca. Bologna 1920. Con figure. (L'Italia nuova. Serie B. No. 46.) (L. 5.)

**Insecta.**

- 450 **Alexander, P., and Mc Atee, L.**, Diptera of the Superfamily Tipuloidea found in the district of Columbia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1920. 8. 54 pg. w. 4 plate.
- 451 **Catalogus Lepidopterorum** ed. H. Wagner. Pars 24. Strand, E., Arctilidae: Subfam. Arctilinae (pg. 444—500). Berlin 1920. Lex. 8. Mark 30  
Subskriptionspreis 20
- 452 **Fruhstorfer, H.**, Tessiner Wanderbilder (Insekten- u. Pflanzenwelt d. südlichen Tessins). Stuttgart 1920. 8. 97 pg. 40
- 453 **Gebien, H.**, Käfer aus der Familie Tenebrionidae — siehe Nr. 84.
- 453 **Hermann, Fr.**, Beitrag zur allgemeinen Systematik der Asiliden. Jena 1920. 8. pg. 461—494.  
Abdruck aus den Zoologischen Jahrbüchern. Band 43. Abt. für Systematik.
- 454 **Jahrbuch, Entomologisches.** Jahrgang 50. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1924. Herausgegeben, unter Mitwirkung hervorragender Entomologen, von O. Krancher. Leipzig (1920). kl. 8. 493 pg. m. 4 Tafel u. Textabbildungen. Pappband. 4
- 455 **Lummer, O.**, Naturforschung und Politik. Sozialismus u. Internationalismus im Völkerleben der Ameisen u. Bienen. Breslau 1924. gr. 8. 32 pg. 3
- 456 **Notulae Entomologicae Fennicae.** (Finnische Entomologische Zeitschrift; Finnisch oder Schwedisch mit kurzen Deutschen Referaten.) Helsingfors. 8. — Jahrgang 4: 1924 (4 Nrn., je etwa 40 pg.).  
Nr. 4 wird voraussichtlich im Februar 1924 erscheinen.
- 457 **Priesner, H.**, Kurze Beschreibungen neuer Thysanopteren aus Österreich. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 48 pg. m. 8 Figuren. 540
- 458 **Speiser, P.**, Zur Kenntnis der Diptera Orthorrhapha Brachycera. Jena 1920. 8. pg. 495—220 m. 7 Textabbildungen.  
Abdruck aus den Zoologischen Jahrbüchern. Band 43. Abt. für Systematik.
- 459 **Steln, J.**, Zur weiteren Kenntnis aussereuropäischer Anthomyiden. Budapest (Annales Mus. Hung.) 1918. gr. 8. 96 pg.
- 460 **Uffeln, K.**, Die Grossschmetterlinge Westfalens mit besonderer Berücksichtigung der Gegend von Warburg, Rietberg u. Hagen. Mit 2 Nachträgen. Münster i. W. 1908—17. 8. 248 Seiten. 45
- 461 **Zeitschrift, Deutsche Entomologische, Iris.** Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Band 34. Jahrgang 1920. Heft 3 u. 4. Dresden. gr. 8. pg. 484—274 m. 4 Textabb.  
Inhalt: Martin, L., Die Tagfalter der Insel Celebes. (Fortsetzung u. Schluss.) — Lange, E., Beitrag zur Kenntnis der Lebensgeschichte von *Larentia cambrica* Curt. — Steimig, G., Beobachtung von *Deiopeia pulchella* L. in Ost-Preussen. — Strand, E., Kritische Bemerkungen u. Berichtigungen zum Supplementband I des Hampson'schen „Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae“. — Lange, E., Richtigstellung der Angaben über die Lebensweise u. Beschreibung der Raupe von *Larentia luteata* Schiff. (*Hydrolia flammularia* Hufn.) bei Spuler u. A.

**Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.**

- 462 **Rathbun, J.**, Additions to West Indian tertiary Decapod Crustaceans. Washington (Proceed. Nation. Mus.) 1920. 8. 6 pg. w. plate.

**R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.**

**STÜBEL, A.**, Lepidopteren, gesammelt auf einer Reise durch Columbien, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien und Bolivien in den Jahren 1863—77. Bearbeitet von G. Weymer u. P. Massen. (Aus Reiss, W., u. Stübel, A., Reisen in Südamerika.) Berlin 1890. gr. 4. 44 u. 483 pg. m. 9 kolorierten Tafeln. Halbleinenband.

Preis Mark 200.—

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 463 **Leon, N.**, Dibothriocephalus Taenioides Leon, a new case in Roumania. (Reprinted from the Journal of Parasitology. Sept. 1920. Vol. VII. pg. 43—45.) Urbana, Ill. 8. 3 pg. w. 3 fig.
- 464 — Note sur quelques vers parasites de Roumanie. Jassy 1920. 8. 6 pg. av. 8 figures.  
Extrait des Annales scientifiques de l'Université de Jassy. T. X, fasc. 3—4. 'pg. 308—313.
- 465 — Note sur quelques Vers parasites de Roumanie. Jassy (Ann. scient. Univers.) 1920. 8. 8 pg. av. 8 figures.
- 466 **May, G.**, Observations on the Nematode genus Nematodirus with description of new species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1920. 8. 12 pg. w. 7 plates.  
**Pax, F.**, Die Aktinienfauna von Büsum — siehe No. 93.

**Botanik.**Allgemeines.

- 467 **Correvoon, H.**, Unsere Bäume. Mit 400 farbigen Wiedergaben nach Originalen von A. und F. Correvoon. Uebersetzt von A. Loosli, Vorwort von Joh. Bärtschi, Federzeichnungen im Text von H. Ringel. Bern (1920). 8. 364 pg. Pappband. Mark 25
- 468 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Göbel. Neue Folge. Band 14 (der ganzen Reihe Bd. 144). Heft 1. Jena 1920. gr. 8. pg. 1—186 m. Abb. Preis für den Band (4 Hefte) 60
- Inhalt: Riede, W., Untersuchungen über Wasserpflanzen. — Buchholz, M., über die Wasserleitungsbahnen in den interkolaren Wachstumszonen monokotylter Sprosse.
- 469 **Glesenhagen, K.**, Lehrbuch der Botanik. 8. Auflage. Leipzig 1920. gr. 8. VII, 447 pg. m. 560 Textfiguren. Gebunden. 48
- 470 **Journal, American, of Botany.** Official publication of the Botanical Society of America. Volume VII. No. 9. Lancaster, Pa. roy. 8. pg. 355—407 w. 2 plates and figures.  
Contents: Bailey, W., The Cambium and its derivative tissues. II. Size variations of cambial initials in Gymnosperms and Angiosperms. — Wright, C., An apparatus for determining small amounts of carbon dioxide. — Knudson, L., The secretion of invertase by plant roots. — Friesner, C., Daily rhythms of elongation and cell division in certain roots.
- 471 **Kradolfer**, Wie die Pflanze die Welt erobert hat. Leipzig 1919. Gebunden. 9
- 472 **Marzell, H.**, Neues illustriertes Kräuterbuch. Eine Anleitung zur Pflanzenkenntnis unter besonderer Berücksichtigung der in der Heilkunde, im Haushalt und in der Industrie verwendeten Pflanzen, sowie ihrer Volksnamen. Mit Beiträgen von H. Ziegenspeck, K. Kahnt u. H. Marzell sen. Reutlingen 1921. gr. 8. 711 pg. m. 33 farb. Tafeln u. Textabbildungen. Pappband. 32
- 473 **Notizblatt** des botanischen Gartens u. Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für Nutzpflanzen. Appendix 35. -Leipzig 1920. Lex. 8. 3 pg. 60
- Index semino in horto botanico Berolinensi-Dahlemensi anno 1920 collectorum.
- 474 **Nova Acta.** Abhandlungen der Leopold. Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 405, Nr. 2: Pax, F., Pflanzengeographie von Rumänien (pg. 21—342). Halle 1920. 4. m. 5 Textfiguren u. 8 Tafeln. 90
- 475 **Penzig, O.**, Pflanzen-Teratologie systematisch geordnet. 2., vermehrte Auflage. Band I. Heft 1. Band II. Heft 1. Berlin 1921.  
(In Vorbereitung. Preis eines jeden Heftes etwa M. 25.)
- 476 **Reichl, N.**, Das praktische Kräuterbüchlein. 2. Auflage. Nürnberg (1920). kl. 8. 64 pg. m. Abbildungen. 25c
- 477 **Reik, H. O.**, A tour of America's national parks. New-York 1920. 8. (Doll. 4.)
- 478 **Sarasin, F., and Roux, J.**, Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien und auf den Loyalty-Inseln. — Recherches scientifiques en Nouvelle-Calédonie et aux îles Loyalty. B. Botanik. Red.: H. Schinz und A. Guillaumin. Vol. I. Lieferung 2. Berlin 1921. Lex. 8. pg. 87—176 m. 2 Tafeln. 60  
Preis für Subscribenten: 56
- 479 **Schenck, H.**, Martin Schongauers Drachenbaum. Jena 1920. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 4  
S.-A. aus: Naturwissenschaftliche Wochenschrift. N. F. Band 49.

- 480 **Schmell, O.**, Lehrbuch der Botanik. 42., verbesserte Auflage. Leipzig, gebunden. Mark 32
- 481 **Strauch, M.**, Wurzel-Plastik. Funde aus der Natur, gesammelt und gedeutet. Esslingen 1921. gr. 8. 30 Tafeln in Lichtdruck. Halbleinenband. 40
- 482 **Véra, A.**, Les jardins. Plans et vues dessinés par Ver de au et P. Vé ra. Paris 1920. 4. (Fr. 125.)
- 483 **Zeitschrift für Botanik.** Herausgegeben von H. Kniep u. Fr. Oltmanns. Jahrgang 43, Heft 4. Jena 1921. gr. 8. pg. 1—64 m. 2 Tafeln u. 3 Abb.  
Inhalt: Noack, L., Untersuchungen über die Individualität der Plastiden bei Phanerogamen.  
Preis des vollständigen Bandes (42 Hefte) M. 80.

**Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.**

- 484 **Griebel, C.**, Die mikroskopische Untersuchung der Tee- und Tabakersatzstoffe. Berlin 1920. gr. 8. 78 pg. m. 411 Abbildungen. 12
- 485 **Hitch, E., and Salisbury, J.**, An introduction to the structure and reproduction of plants. London 1920. 8. (15 s.)
- 486 **Kühner, H.**, 100 pflanzenphysiologische Versuche für die Schule zusammengestellt. 3. Auflage. Reutlingen 1920. 8. 34 pg. 4
- 487 **Linsbauer, K.**, Bemerkungen über Alfred Fischer's „Gefässglykose“. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 15 pg. m. 3 Figuren. 6
- 488 **Schnarf, K.**, Beobachtungen über die Endospermentwicklung von Hieracium aurantiacum. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel, 710
- 489 **Sperlich, A.**, Die Fähigkeit der Linienerhaltung (phyletische Potenz), ein auf die Nachkommenschaft von Saisonpflanzen mit festem Rhythmus ungleichmässig übergehender Faktor; auf Grund von Untersuchungen über die Keimungsenergie, Rhythmik u. Variabilität, in reifen Liniën von Alectorolophys hirsutus All. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 97 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren. 28
- 490 — Ueber den Einfluss des Quellungszeitpunktes von Treibmitteln und des Lichtes auf die Samenkeimung von Alectorolophus hirsutus All., Charakterisirung der Samenruhe. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 24 pg. 7
- 491 **Umker, O.**, Entwicklungsgeschichtlich-cytologische Untersuchungen an Helosis guyanensis Rich. (Arbeiten aus dem Institut für allgemeine Botanik u. Pflanzenphysiologie der Universität Zürich. 23.) Freiburg, B. 1920. 8. 54 pg. m. Abbild. u. 1 Tafel. 4
- 492 **Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten.** Begründet von P. Sorauer. Herausgegeben von O. von Kirchmayer u. C. von Tubeuf. Band 30: 1920. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen (8 Hefte). 30

**Phanerogamae.**

- 493 **Britton, N., and Rose, N.**, The Cactaceae: Descriptions and illustrations of plants of the cactus family. Vol. II. Washington 1920. 4. (Doll. 25.)
- 494 **Müller, L.**, Ueber Hydathoden bei Araceen. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 8

**Cryptogamae.**

- 495 **Höhnelt, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 23 u. 24 (Nr. 1154—1214). Wien (Sitzb. Akad.) 1919—20. gr. 8. 94 u. 48 pg. 29  
Mitteil. 1—22. 1902—18. 1831 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 60; Register zu Mitteil. 1—18. 1916. 69 pg. M. 4.20.
- 496 **Lieske, R.**, Morphologie und Biologie der Strahlenpilze (Actinomyceten). Berlin 1921. m. 411 Textabbildungen u. 4 farbigen Tafeln. (in Vorbereitung. Preis etwa M. 80.)
- 497 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceen-Kunde. 2., revidierte Auflage, fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1920. fol. Lieferung 81 u. 82: 8 photoithographische Tafeln m. 8 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). 36  
Bisher erschienen (1874—1920): Atlas. Heft 1—80. 320 Tafeln m. Text (vorläuf. Erläuterungen).  
M. 480. — Revidirter Text zu Th. 1—80. 80 pg. M. 3. — Verzeichnis der auf Th. 1—140 (Serie 1—V) abgebildeten u. benannten Formen. M. 40.
- 498 **Weese, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Hypocreaceen. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 61 pg. m. 1 Tafel. 1680
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 1. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 499 **Zahlbruckner, A.**, Catalogus lichenum universalis. Band I, Heft 4. Berlin 1924. (in Vorbereitung. Preis etwa M. 50.)

## Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 200 **Anales del Instituto geologico de Mexico.** Dir. S. Salinas. No. 9. Mexico 1920. 4. 29 pg. c. 7 tavv. 2 pl.  
Inhalt: Lozano, D., Depositos diatomiferos en el valle de Toxi. — Derselbe; Manantiales en el pueblo de Teposi de Rodriguez. Estudio de Puebla.
- 204 **Glückauf.** Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift. Schriftleitung W. Beeckmann u. E. Jüngst. Essen. 4. — Jahrgang 57: 1924. (52 Nrn.) Mark 48
- 202 **Jahrbuch, Neues,** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von R. Brauns, Th. Liebisch, E. Hennig, F. Pompeckj. Beilage Band 44. Heft 2. Stuttgart 1920. 8. pg. 463—368 m. 3 Tafeln, 4 Figur u. Tabellenbeilage. 120  
Inhalt: Bücking, H., Beiträge zur Geologie des oberen Breuschals in den Vogesen (Schluss). — Quaas, A., Lös- und lösähnliche Bildungen am Niederrhein. — Leidhold, C., Beitrag zur genaueren Kenntnis und Systematik einiger Rhynchonelliden des reicheländischen Jura (m. 3 Tfn. u. 4 Fig.).  
Beilage Band 44. Heft 1 — siehe Nr. 2834 (1920).
- 203 **Geologiska Föreningens i Stockholm, Förhandlingar.** Band 42. H. 6 (No. 342). Stockholm 1920. 8. pg. 313—390. Taf. 2—8 u. Fig. (Kr. 5.)  
Inhalt: Olivecrona, H., Om Västerdalarnas Sandstensformation och dess tektonik (m. 6 Tfn.). — Aminoff, G., Pyr. Eisenglanzkrystalle von Harstigen. — Broomé, B., Ueber Kristalle von Flusspat m. krummen Flächen (m. 4 Tfn.). — Hadding, A., Apparat för slipning av bergartspreparat.
- 204 **Kall, Erz und Kohle.** Zentralorgan des gesamten Berg-, Hütten- und Maschinenwesens und Tiefbau- u. schachttechnische Rundschau. Jahrgang 48. 1924. Berlin 1924. 8. (24 Hefte.) 36
- 205 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie in Verbindung mit dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von R. Brauns, G. Liebisch, E. Hennig, F. Pompeckj. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1924 (24 Nrn.) 200  
Für Abnehmer des Jahrbuches für Mineralogie M. 460.

## Paläontologie.

- 206 **Nielsen, K.**, Brännich, En Hydrocoral fauna fra Faxe og Bemaerkninger om Daniens geologiske Stilling. Samt résumé en français. Kopenhagen 1920. 8. m. 2 Tavler. (3 Kr. 50.)
- 207 **Potonié, H.**, Lehrbuch der Paläobotanik. 2. umgearbeitete Auflage von W. Gothan. Berlin 1924.  
(In Vorbereitung. Preis etwa M. 80, gebunden M. 90)

## Geologie.

- 208 **Andrée, K.**, Geologie in Tabellen. Teil I. Berlin 1924.  
(In Vorbereitung. Preis etwa M. 45.)
- 209 **Bodenbender, G.**, República Argentina. Mapa geológico del Nevado de Famatina. Estudio geológico. Escala 1 : 450,000. Cordoba (1920). Roy. fol. color.
- 210 **Forchheimer, P.**, Zur Theorie der Grundwasserströmungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 29 pg. m. 8 Figuren. 9
- 211 **Furlani, M.**, Studien über die Triaszonen im Hochpustertal, Eisack- und Penserthal in Tirol. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 49
- 212 **Gibson, W.**, Coal in Great Britain. The composition-structure and resources of the coal fields, visible and concealed, of Great Britain. London 1920. 8. (24 s.)
- 213 **Grabau, W.**, Geology of the nonmetallic mineral deposits other than silicates. Vol. I. The principles of salt deposition. New York 1920. 8. (Doll. 5.)  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 1. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 214 **Heise, F., u. Herbst, F.**, Lehrbuch der Bergbaukunde, mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. Band I. 4. verm. Auflage. Berlin 1931. gr. 8. 20 u. 645 pg. m. 568 Textfiguren u. 4 farbigen Tafel. Gebunden. Mark 80
- 215 **Heritsch, F., und Schwinner, R.**, Ueber die Drehungen beim Ranner Erdbeben vom 29. Januar 1917. Wien (Mitt. Erdb.-Komm. Akad.) 1919. gr. 8. 36 pg. m. 8 Figuren. 430
- 216 **Heritsch, F., und Seidl, F.**, Das Erdbeben von Rann an der Save vom 29. Januar 1917. Teil 2: Die Tektonik der Bucht von Landstrass u. ihre Beziehungen zu dem Erdschütterungen. Wien (Mitt. Erdb.-Komm. Akad.) 1919. gr. 8. 156 pg. m. 4 Karte u. 9 Figuren. 42
- Teil 4, von A. Tornquist, 1918. 117 pg. m. 4 Karte u. 18 Fig. M. 5.
- 217 **Jessen, K.**, Moseundersøgelser i det nordøstlige Sjaelland. M. Bemaerkninger om Traeers og Buskes Indvandring og Vegetationens Historie. With an English summary. (Danmarks geologiske Undersøegelse. R. II. Nr. 34.) Kopenhagen 1920. 4. (Kr. 6.)
- 218 **Jessen, A.**, Stenalderhavets Udbredelse i det nordlige Jylland. (Danmarks geologiske Undersøegelse R. II. Nr. 25.) Kopenhagen 1920. 4. M. 4 Kort. (Kr. 3.)
- 219 **Kober, L.**, Geologische Forschungen in Vorderasien. Teil II: Das nördliche Hegäts. Wien (Denkschr. Akad.) 1919. gr. 4. 42 pg. m. 4 Tafeln u. 38 Figuren. 43
- Teil I (Taurusgebirge; zur Tektonik des Libanon). 1915. 49 pg. m. 3 Ttn. u. 68 Fig. M. 5.
- 220 **Madsen, V.**, Oversigt over de af Danmarks geologiske Undersøegelse i Finansaaret 1918—1919 udførte landøkonomiske og praktiske Arbejder. (Danmarks geologiske Undersøegelse. R. III. Nr. 20.) Kopenhagen 1920. 4. M. 4 Kort. (Kr. 1.)
- 221 **Milthers, V.**, Jordbundsforholdene omkring Overlund ved Viborg. (Danmarks geologiske Undersøegelse R. III. Nr. 19.) Kopenhagen 1920. 4. M. 4 Kort. (Kr. 1.)
- 222 **Milthers, V.**, Brødboringer og artesisk Grundvand i det sydlige Sjaelland. (Danmarks geologiske Undersøegelse R. II. Nr. 21.) Kopenhagen 1920. 4. Med 2 Kort. (Kr. 4.)
- 223 **Mintrop, L.**, Einführung in die Markscheidkunst mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. 2. verb. Auflage. Manualdruck. Berlin 1920. 8. 8 u. 245 pg. m. 5 farbigen Tafeln u. 191 Figuren gebunden. 42
- 224 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 55 u. 57. Wien 1919. gr. 8. m. 4 Karte u. 17 Figuren. 1630
- Nr. 55: Heritsch, F., u. Seidl, F., Das Erdbeben von Rann an der Save vom 29. Januar 1917. Teil 2. 156 pg. m. 4 Karte u. 9 Fig. M. 12. — Nr. 57: Heritsch, F., u. Schwinner, R., Ueber die Drehungen beim Ranner Erdbeben vom 29. Januar 1917. 36 pg. m. 8 Fig. M. 480.
- 225 **Mitteilungen** aus dem Markscheidewesen. (Gegründet 1835.) Herausgegeben vom deutschen Markscheider-Verein. Schriftleiter: E. Wandhoff. 3. Folge. Jahrgang 1920. Freiburg (1921). 8. 102 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 45
- 226 **Mohr, H.**, Lösstudien an der Wolga. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 41 pg. m. 5 Figuren. 42
- 227 **Müller, Petrographische** Tabelle, eine Uebersicht über die Gesteine der Erde u. ihre Bestandteile. Osnabrück 1920. 430
- 228 **Odum, H.**, Et Elsdryfund fra Tsaderup paa Falster. (Danmarks geologiske Undersøegelse. R. IV., Band I Nr. 41.) Kopenhagen 1920. 4. (Kr. 0.75.)
- 229 **Parker, R. L.**, Die Gesteine der Talgagerstätten von Disentis und Surrheia im Bündner Oberland. Freiburg, B. 1920. 8. 79 pg. m. 4 Figur. 5
- 230 **Schlumberger, C.**, Etude sur la prospection électrique du sous-sol. Paris 1920. 8. (Fr. 5.)
- 231 **Wildvang, D.**, Das Reiderland. Eine geologische gemeinverständl. Abhandlung. Upleward 1920. gr. 8. 12 u. 179 pg. m. 3 Karten, 16 Tafeln u. 29 Textfiguren. 25 gebunden 30

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & Sohn in BERLIN NW. 6.

**BLANCKENHORN, M.**, Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal. Berlin 1912. gr. 8. 478 pg. mit 105 Landschaftsbildern und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab 1:700,000 in gross-Folio. Preis broschiert: Mark 24.—

## Mineralogie und Kristallographie.

- 232 Artini, E.**, Lezioni di mineralogia e materiali da costruzione, tenute presso il R. Istituto tecnico superiore di Milano. Milano 1920. 8. 45 e 614 pg. c. figure. (L. 50.)
- 233 Bulletin de la Société Française de Minéralogie** (ancienne Société Minéralogique de France). Tome 42. Nos. 5 et 6. Paris 1919. 8. pg. 249—390 av. figures.  
Cont.: Zambonini, F., Sur la véritable nature du Titanotivine de la vallée d'Ala, Piémont. — Gauderoy, C., Etudes des figures de déshydratation à la surface des Cristaux. etc.  
Tome 42 complet, 390 pg. av. fig. (Fr. 20.)
- 234 Foshag, W. F.**, Some recent Accessions to the Mineral Collection of the United States National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1920. 8. 5 pg. with 3 plates.
- 235 Gicklhorn, J.**, Studien an Eisenorganismen. Mitteilung 4: Ueber die Art der Eisenspeicherung bei Trachelomonas u. Eisenbakterien. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 27 pg. m. 5 Figuren. Mark 10
- 236 Industry, The mineral.** Vol. 28: 1919. Edit. by A. Roush and A. Butts. New York 1920. 8. (Doll. 40.)
- 237 Kraus, H., and Hunt, F.**, Mineralogy. An introduction to the study of minerals and crystals. New York 1920. 8. (Doll. 4.50.)
- 238 Lumb, D.**, The platinum metals. London 1920. 8. (3 s. 6 d.)
- 239 Marchet, A.**, Zwillings- und Lageverzerrung beim Staurolith. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 12
- 240 Merrill, G. P.**, Notes on the Meteorite of Estherville, Iowa, with especial reference to its included "Peckhumite" and probable metamorphic nature. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1920. 8. 40 pg. with 3 plates.
- 241 Rinne, Fr.**, Vorträge über die Grundzüge des fehnbaulichen Wesens der Kristalle als Vorbilder für die Erkenntnis des Aufbaues der Materie. Berlin 1921.  
(In Vorbereitung. Preis etwa M. 40.)
- 242 Sartori, F., e Savoia, U.**, Per lo sviluppo della metallurgia italiana di metalli non ferrosi. Bologna 1920. (L'Italia nuova. Serie B. No. 44—43.) (L. 8.)
- 243 Tertsch, H.**, Kristallographische Bemerkungen zum Atombau. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 24 pg. m. 2 Figuren. 8
- 244 Vageler, P.**, Die Schwimmaufbereitung der Erze. Dresden 1921. gr. 8. ca. 100 pg. (In Vorbereitung. ca. M. 40.)

## Mathematik.

- 245 Annalen, Mathematische.** Begründet durch A. Clebsch und C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, D. Hilbert, A. Einstein u. O. Blumenthal. Berlin 1921. gr. 8. m. Figuren. — Band 32 (4 Hefte). 96
- 246 Archimède**, Les oeuvres complètes. Traduit du grec en français avec une introduction et des notes par P. Ver Eöcke. Bruges 1921. 8. 500 pg. avec 253 figures et 2000 notes mathématiques. Prix de souscription: (Fr. 50.)
- 247 Baumgartner, L.**, Gruppentheorie. (Sammlung Göschen Band 837.) Berlin 1920. kl. 8. 120 pg. m. 6 Figuren. Gebunden. 430
- 248 Bernstein, F.**, Die Integralgleichung der ellipt. Thetanullfunktion. Berlin 1920. Lex. 8. 43 pg. 4  
S.-Abdr. aus den Sitzungsberichten der preuss. Akademie der Wissenschaften. Phys.-math. Klasse.
- 249 Bianchi, L.**, Lezioni di geometria analitica. Pisa 1920. 8. 4 e 604 pg. (L. 30.)
- 250** — Lezioni di geometria differenziale. 3. Ed. ampl. Vol. I. parte 1. Pisa 1920. 8. 440 pg. (L. 50.)
- 251 Bibliothek, Mathematisch-Physikalische.** Herausgegeben von W. Lietzmann u. A. Witting. Heft 40. Kirchberger, P., Mathematische Streifzüge durch die Geschichte der Astronomie. Leipzig 1921. kl. 8. 54 pg. m. 22 Figuren. 4
- 252 Claren, J.**, Neue Methode zur Lösung von kubischen Gleichungen. Osnabrück 1920. 360
- 253 Crantz, P.**, Sphärische Trigonometrie zum Selbstunterricht. (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 605.) Leipzig 1920. kl. 8. 98 pg. m. 27 Abbildungen. Gebunden. 7
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 1. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 254 **Deckert, A.**, Infinitesimalrechnung mit Anwendung auf Naturwissenschaften und Technik. (In 3 Teilen.) Teil 3: Mechanische Wärmetheorie. 4. erweiterte Ausgabe der mechanischen und Wärme-Energie. Hildesheim 1920. 8. 7 u. 110 pg. m. 29 Gleichungen. Mark 5<sup>ss</sup>
- 255 **Féaux, B.**, Lehrbuch der elementaren Planimetrie. 11. verb. Auflage, besorgt durch F. Busch. Paderborn (1920). 8. 223 pg. m. 212 Figuren. Gebunden. 5
- 256 **Flores d'Arcals, Fr.**, Lezioni d'analisi infinitesimale, anno secondo. Padova 1920. 8. 412 pg.
- 257 **Furtwängler, P.**, Ueber die Ringklassenkörper für imaginäre quadratische Körper. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 40 pg. 12  
Mitteil. 1. 1919. 34 pg. M. 2.
- 258 **Gans, R.**, Einführung in die Vektoranalysis, mit Anwendung auf die mathematische Physik. Leipzig 1921. 8. 9<sup>40</sup>
- 259 **Gerlach, W.**, Die experimentellen Grundlagen der Quantentheorie. Braunschweig. 8. (In Vorbereitung.)
- 260 **Gmelner, J. A.**, Ueber die Ketten der reduzierten quadratischen Formen mit positiver nichtquadratischer Determinante. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 37 pg. 12
- 261 **Haussner, R.**, Darstellende Geometrie. Teil II. Perspektive ebener Gebilde, Kegelschnitte. 3., verbesserte Auflage. Berlin 1920. kl. 8. 468 pg. m. 88 Textfiguren. (Sammlung Göschen Band 143.) 4<sup>20</sup>
- 262 **Klepert, L.**, Grundriss der Integral-Rechnung. 12., unveränd. Auflage des gleichnamigen Leitfadens von M. Stegeman n. (Manuldruck.) Hannover 1920. gr. 8. Kartonniert 60, Halbleinenband 72 4<sup>20</sup>  
Teil I. 42 u. 614 pg. m. 473 Figuren. Halbleinenband 40  
Teil II. Theorie der gewöhnlichen Differential-Gleichungen. Nebst Anhang: Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Integral-Rechnung. 12 u. pg. 645—1020. Halbleinenband 32
- 263 — Grundriss der Differential-Rechnung. 2 Bände. Hannover.  
Band I. Funktionen von einer unabhängig Veränderlichen. 14. umgearbeitete Auflage des gleichnamigen Leitfadens von M. Stegeman n. 1921. 16 u. 532 pg. m. 127 Textabbildungen. Halbleinenband 42  
Band II. 12. unveränderte Auflage des gleichnamigen Leitfadens von M. Stegeman n. (Manuldruck.) 1920. VIII u. pg. 510—663. Halbleinenband 32
- 264 **Kruppa, E.**, Graphische Kurven. Mitteilung 4: Ebene Kurven. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 23 pg. m. 5 Figuren. 3<sup>50</sup>
- 265 **Mangoldt, H. von**, Einführung in die höhere Mathematik für Studierende und zum Selbststudium. Band I. Anfangsgründe der Infinitesimalrechnung und der analytischen Geometrie. 3. Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 7 u. 516 pg. m. 122 Textfiguren. 3<sup>750</sup>
- 266 **Müller, E.**, Zyklographische Abbildung von Flächen und die Geometrie von Kurvenscharen in der Ebene. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 50 pg. m. 5 Figuren. 12
- 267 **Noetting, F.**, Die kosmischen Zahlen der Cheopsyramide. Der mathematische Schlüssel zu den Einheitsgesetzen im Aufbau des Weltalls. Stuttgart 1921. gr. 8. 12 u. 181 pg. m. 23 Textfiguren u. 3 Tafeln. 26
- 268 **Pincherle, S.**, Lezioni di Algebra complementare. Vol. I. Analisi algebraica. 2. Edizione. Bologna 1920. 8. (L. 20.)
- 269 **Pirlet, J.**, Compendium der Statik. Band II. Die statisch unbestimmten Systeme. I. Teil: Die Untersuchung elastischer Formänderungen; die Elastizitätsgleichungen zur Berechnung unbestimmter Systeme und deren Auflösung. Berlin 1921. 8. m. 126 Textfiguren. (In Vorbereitung.) etwa 30
- 270 **Radon, J.**, Ueber lineare Funktionaltransformationen und Funktionalgleichungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 39 pg. 40
- 271 — Ueber die Randwertaufgaben beim logarithmischen Potential. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 45 pg. 12
- 272 **Ricci-Curbastro, G.**, Lezioni di analisi algebraica ed infinitesimale. Padova 1920. 8. 648 pg.

- 273 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher. Berlin 1920. 8.  
— Band 29: Kommerell, W., und K., Allgemeine Theorie der Raumkurven  
und Flächen. Band I. 3. Auflage. VIII. 488 pg. m. 28 Figuren. Gebunden. Mark 35
- 274 — Band 59: Wangerin, A., Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen.  
Band II. VIII. 286 pg. m. 47 Figuren. Gebunden. 60
- 275 — Band 64: Wieleitner, H., Geschichte der Mathematik. Teil II, von Car-  
tesius bis zur Wende des 18. Jahrhunderts. 2. Hälfte: Geometrie u. Trigonometrie.  
VI. 222 pg. m. 13 Figuren. Gebunden. 45
- 276 — Band 66: Schmid, Th., Darstellende Geometrie. Band II. VII. 306 pg. m.  
456 Figuren. Gebunden. 33
- 277 **Severi, Fr.,** Lezioni di geometria analitica. Padova 1920. 8. 686 pg.
- 278 **Valentiner, S.,** Anwendungen der Quantenhypothese in der kinetischen Theorie  
der festen Körper und der Gase. 2. Auflage. Braunschweig. 8. (In Vorbereitung.)
- 279 **Weber, H.,** Lehrbuch der Algebra. Kleine Ausgabe in 4 Bände. (2. unveränderter  
Abdruck.) Braunschweig 1921. gr. 8. 40 u. 528 pg. 28
- 280 **Zeitschrift, Mathematische.** Unter Mitwirkung von H. Knopp, E. Schmidt,  
J. Schur herausgegeben von L. Lichtenstein. Wissenschaftlicher Beirat:  
W. Blaschke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Band 8: 1920—21 (4 Hefte). 96

## Astronomie und Geodäsie.

- 281 **Hufnagel, L.,** Die Bahn des grossen Septemberkometen 1892 II unter Zugrunde-  
legung der Einsteinschen Gravitationstheorie. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8.  
40 pg. 350
- 282 **Jahresbericht, Astronomischer,** begründet von F. Wislicenus. Mit Unter-  
stützung der astronomischen Gesellschaft bearbeitet im astronom. Rechen-Institut  
zu Berlin. Band 20. Die Literatur des Jahres 1918. Berlin 1920. gr. 8. 42 u.  
223 pg. 50
- Kirchberger, P.,** Mathematische Streifzüge durch die Geschichte der Astronomie —  
siehe Nr. 254.
- 283 **Manilius, M.,** Astronomicum. Liber IV. Rec. et enarr. E. Housman. London  
1920. 8. (6 s.)
- 284 **Müller, G., und Hartwig, E.,** Geschichte und Literatur des Lichtwechsels der  
bis Ende 1915 als sicher veränderlich anerkannten Sterne nebst einem Katalog  
der Elemente ihres Lichtwechsels. Herausgegeben im Auftrage der astronomischen  
Gesellschaft. Band II. Leipzig 1920. fol. 8 u. 468 pg. 90
- 285 **Oppenheim, S.,** Das astronomische Weltbild im Wandel der Zeit. Teil I. Vom  
Altertum bis zur Neuzeit. 3. Auflage. (Aus Natur u. Geisteswelt Band 444.) Leipzig  
1920. kl. 8. 130 pg. m. 18 Abbildungen. Gebunden. 7
- 286 — Ueber die Eigenbewegung der Fixsterne. Mitteilung 4: Das Verteilungsgesetz  
der Eigenbewegungen. Wien (Denkschr. Akad.) 1919. gr. 4. 41 pg. 23  
Mittteil. 1—3. 1911—16. 27, 33 u. 32 pg. M. 8.50.
- 287 — Statistische Untersuchungen über die Bewegungen der kleinen Planeten. Wien  
(Denkschr. Akad.) 1919. gr. 4. 30 pg. m. 3 Figuren. 48
- 288 **Peter, B.,** Die Planeten. 2. Auflage von H. Naumann. (Aus Natur u. Geistes-  
welt. Band 240.) Leipzig 1920. kl. 8. 425 pg. m. 46 Figuren. Gebunden. 7
- 289 **Threlfall, H.,** A textbook of surveying and levelling. London 1920. gr. 8. (21 s.)
- 290 **Valler, M.,** Der Sterngucker. 2. Auflage des Sternbüchleins für jedermann. München  
1921. gr. 8. 59 pg. m. 29 Abbildungen u. 4 Tafel. 6
- 291 **Das Weltall.** Bildgeschmückte Monatsschrift für Astronomie u. verwandte Ge-  
biete. Zugleich Zeitschrift für die Veröffentlichungen der Treptow-Sternwarte.  
Herausgegeben von S. Archenhold. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. —  
Jahrgang 24: 1920—21 (14 Hefte). 30

## R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

- SAWITSCH, A.,** Abriss der praktischen Astronomie vorzüglich in ihrer An-  
wendung auf geographische Ortsbestimmung. 1879. gr. 8. XVI und  
348 Seiten mit 6 Figurentafeln. Preis M. 20.—

## Physik.

- 193 **Annalen der Physik.** Begründet u. fortgeführt durch Gren, Gilbert, Poggen-  
dorff, Wiedemann u. Drude, herausgegeben von W. Wien u. M.  
Planck. Leipzig 1920. 8. Nr. 25. (4. Folge Band 63. Heft 9) Ergänzungs-  
heft. pg. 773—923 m. 4 Tafel. Mark 42
- 193 **Appell, P.**, Traité de mécanique rationnelle. Tome IV. Paris 1920. 8. (Fr. 45.)
- 194 **Boll, M.**, Précis de physique. Introduction à une deuxième étude de la méca-  
nique et de la physique. Paris 1920. (Fr. 30.)
- 195 **Borchardt, L.**, Altägyptische Zeitmessung. Berlin 1920. fol. 9 u. 70 pg. m. Ab-  
bildungen u. Tafel. 150  
Geschichte der Zeitmessung und der Uhren. Herausgegeben von E. von Basser-  
mann-Jordan. Band I. Lieferung B.
- 196 **Brand, J.**, Technische Untersuchungsmethoden zur Betriebskontrolle, insbesondere  
zur Kontrolle des Dampfbetriebes. Zugleich ein Leitfaden für die Uebungen in  
den Maschinenbaulaboratorien technischer Lehranstalten. Mit Beiträgen von R.  
Hermann. 4. verbesserte Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 12 u. 373 pg. m. 277 Text-  
abbildungen, 4 Tafel u. Tabellen. Halbleinenband. 60
- 197 **Bruno, M.**, Osservazioni sulla idrografia fluviale della penisola calabrese lungo il  
versante tirreno. Milano 1920. 8. 22 pg.
- 198 **Campbell, N. R.**, Physics. The elements. Cambridge 1920. roy. 8. 40 u. 566 pg.  
(40 s.)
- 199 **Chalmers, W.**, The gyroscopic compass. London 1920. 8. (11 sh.)
- 200 **Cotton, E.**, Cours de mécanique generale. Tome II. Paris 1920. 8. (Fr. 8.)
- 201 **Fischer, H.**, Veränderlichkeit des Luftdruckes und der Temperatur in Russland  
zwischen Bismeer und 37° Nordbreite. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 44 pg.  
m. 4 Kartenskizze. 12
- 202 **Dreyer, G.**, Formeln, Begriffserklärungen und Lehrsätze aus der reinen und an-  
gewandten Festigkeitslehre. Für Schule u. Praxis. Leipzig 1921. 8. 8 u. 75 pg.  
(Bibliothek der gesamten Technik. Band 250.) 5
- 203 **Fischer, T.**, Ueber die Berechnung des räumlichen Rückwärtseinschnitts bei Auf-  
nahmen aus Luftfahrzeugen mit Genauigkeitsuntersuchungen mit dem Pulfrich'-  
schen Bildmesstheodolit. Jena 1921. gr. 8. VI, 58 pg. m. 14 Textabbildungen u.  
3 Tafeln. 30
- 204 **Gianfranceschi, G.**, La fisica dei corpuscoli. 2. Ediz. Roma 1920. 8. 264 pg.  
(L. 45.)
- 205 **Geschichte der Zeitmessung und der Uhren.** Herausgegeben von E. von Basser-  
mann-Jordan. Band I. Lieferung B. Berlin 1920. fol. 44 u. 70 pg. m. Ab-  
bildungen u. Tafeln. 150  
Borchardt, L., Altägyptische Zeitmessung.
- 206 **Gouard, E., et Hiernaux, G.**, Mécanique précédée d'une étude sur les graphiques.  
Paris 1920. 8. (Fr. 5.50.)
- 207 **Grübler, M.**, Lehrbuch der technischen Mechanik. Band I. Bewegungslehre. 2. neu-  
bearbeitete Auflage. Berlin 1921. m. 444 Textfiguren. (In Vorbereitung.) etwa 20
- 208 **Hamel, G.**, Mechanik. I. Grundbegriffe der Mechanik. (Aus Natur u. Geisteswelt.  
Band 624.) Leipzig 1921. kl. 8. 132 pg. m. 38 Abbildungen. Gebunden. 7
- 209 **Hamel, L., et Hamal, Ch.**, Statique et éléments de graphostatique. Paris 1920.  
8. (Fr. 22.)
- 210 **Hauser, E., und Rie, E.**, Versuche mit einer Flamme besonders hoher Temperatur.  
Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 9 pg. m. 4 Tafel u. 4 Figur. 16
- 211 **Hay, A.**, Sehen und Messen. Die geometrischen, physikalischen und physiologischen  
Grundlagen der Photogrammetrie, Stereoskopie und Stereophotogrammetrie. Wien  
1921. 8. 95 pg. 40
- 212 **Hess, V. F.**, Ueber den Ionenwind. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 51 pg. m.  
44 Figuren. 15
- 213 — Ueber Konvektionserscheinungen in ionisirten Gasen. Wien (Sitzb. Akad.) 1920.  
gr. 8. 44 pg. m. Figuren. 20
- 214 **Hevesy, G.**, Elektrizitätsleitung und Diffusion in festen Salzen. Wien (Sitzb. Akad.)  
1920. gr. 8. 46 pg. 10

- 315 **Hirsch-Wilking**, Elektro-Ingenieur-Kalender 1921. Herausgegeben von H. Hirsch. Berlin. 8. (In Vorbereitung.) etwa Mark 20
- 316 **Humphreys, W. J.**, The Physics of the Air. Philadelphia 1920. 8. 678 pg. with figures. (Doll. 5.)
- 317 **Jacob, L.**, La résistance de l'air et l'expérience. Les conséquences. 2 vols. Paris 1920. 8. (Fr. 20.)
- 318 **Jäger, G.**, Zur Theorie der Brown'schen Bewegung. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 28 pg. 8
- 319 **Industrie und Technik**. Monatsschrift, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure, Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Verband Deutscher Elektrotechniker. Redakteur: C. Matschoss. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1921 (12 Hefte). 60
- 320 **Kerner-Marilaun, F.**, Geographische Analysis der Ozeanischen Temperaturen am 45. Parallel. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 32 pg. 40
- 321 **Kausch, O.**, Die unmittelbare Ausnutzung der Sonnenenergie. Weimar 1920. gr. 8. 8 u. 192 pg. m. 58 Abbildungen. 20  
Halbleinenband 26
- 322 **Koll, G.**, Brücken aus Holz. 3., verbesserte Auflage. Leipzig 1921. 8. 6 u. 112 pg. m. 178 Abbildungen. (Bibliothek der gesamten Technik. Band 166.) 225
- 323 **Lämmel, R.**, Die Grundlagen der Relativitätstheorie. Populärwissenschaftlich dargestellt. Berlin 1921. m. ca. 35 Textabbildungen. (in Vorbereitung etwa M. 18.)
- 324 **Lautenheimer, K.**, Lehrbuch der Mikrophotographie. Wien 1920. gr. 8. 220 pg. m. 116 Abbildungen u. 6 Tafeln. 72  
**Laue, M.**, Die Relativitätstheorie. Band I. 4. verb. Auflage — siehe Nr. 31.
- 325 **Lenard, P.**, Ueber Relativitätsprinzip, Aether, Gravitation. 3. Auflage. Leipzig. m. e. Zusatz betr. d. Naheimer Diskussion. 5
- 326 — Ueber Kathodenstrahlen. Nobel-Vortrag, gehalten in der kgl. schwed. Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. 2. durch Zusätze verm. Auflage. Berlin 1920. gr. 8. 120 pg. m. 11 Abb. 15
- 327 **Lüscher, H.**, Photogrammetrie. Einfache Stereo- u. Luftphotogrammetrie. (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 612.) Leipzig 1920. kl. 8. 123 pg. m. 78 Textfiguren u. 2 Tafeln. Gebunden. 7
- 328 **Maggi, A.**, Dinamica fisica. Lezioni sulle leggi generali del movimento. 3. Ediz. Pisa 1920. 8. 226 pg. (L. 20.)
- 329 **Mittelungen der Kais. Normal-Eichungskommission** (Reichsanstalt für Mass und Gewicht). 4. Reihe (Nr. 1—14). Erschienen in den Jahren 1912—1918. (Uebersicht der Gesetze, Bekanntmachungen, Erläuterungen, Zusätze usw. nach der Zeitfolge.) Berlin 1920. Lex. 8. 11 pg. 2
- 330 **Möller, M.**, Das Ozon. Physikalisch-chemische Einzeldarstellung. Braunschweig. 8. m. 29 Figuren. (In Vorbereitung.)
- 331 **Moszkowski, A.**, Einstein. Einblicke in seine Gedankenwelt. Gemeinverständl. Betrachtungen über die Relativitäts-Theorie und ein neues Welt-System entwickelt aus Gesprächen mit Einstein. Berlin 1920. 8. 15
- 332 **Nielsen, J.**, Der Ausfluss aus einem ursprünglich nicht vollen Rohr. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 3
- 333 **Petzoldt, Jos.**, Die Stellung der Relativitätstheorie in der geistigen Entwicklung der Menschheit. Dresden 1921. 8. 134 pg. gebunden. 1250
- 334 **Przibram, K.**, Ueber die Ladung elektrischer Figuren. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 19 pg. m. 5 Figuren. 6
- 335 — Der Vorsprung der negativen Entladung vor der positiven. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 5
- 336 **Ravallio, D.**, Le recenti conquiste delle scienze fisiche. Milano 1920. 16. 152 pg. c. 61 illustr. e 4 tavola. (L. 3.)
- 337 **Rumpff, H.**, Die wissenschaftliche Photographie als experimentelle Grundlage des Geschützbaues. Köln 1920. 8. 98 pg. m. 37 Textabbildungen. 2350
- 338 **Schaefer, Cl.**, Einführung in die theoretische Physik, in 2 Bänden. Band II. Teil 1. Theorie der Wärme, molekularkinetische Theorie der Materie. Berlin 1921. gr. 8. 10 u. 562 pg. m. 71 Textfiguren. 75
- 339 **Seeliger, R.**, Aufgaben aus der Theoretischen Physik. Unter Mitarbeit von F. Henning u. v. Mises. Braunschweig 1921. 8.

- 340 **Schneider, J.**, Das Raum-Zeit-Problem bei Kant und Einstein. Berlin 1921. 8. 4 u. 75 pg. (in Vorbereitung etwa M. 40.)
- 341 **Sterneck, R.**, Die Gezeiten der Ozeane. Mitteilung 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 9
- 342 **Strecker, K.**, Hilfsbuch für die Elektrotechnik. 9. umgearbeitete Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 9 u. 662 pg. m. 552 Abbildungen. Gebunden. 70
- 343 **Székely, A.**, Beobachtungen an elektrolytischen Detektoren. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 24 pg. m. 7 Figuren.
- 344 **Vater, R.**, Einführung in die technische Wärmelehre (Thermodynamik). 2. erweit. Auflage von F. Schmidt. (Aus Natur u. Geisteswelt, Band 516.) Leipzig 1920. kl. 8. 123 pg. m. 46 Abbildungen. Gebunden. 7
- 345 **Veröffentlichungen** des preussischen meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch dessen Direktor G. Hellmann. Berlin 1920. 4. Band 304: Arendt, Th., Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen in den Jahren 1916, 1917 u. 1918. 18 u. 14 pg. m. 4 Textabbildungen. 40
- 346 — Dasselbe. Band 306: Schmidt, A., Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam u. Seddin im Jahre 1917. 16 u. 16 pg. m. 4 Tafel und 10 Kurvenblättern. 8
- 347 — Dasselbe. Band 307: Süring, R., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam in den Jahren 1917 u. 1918. 8 u. 115 pg. 16
- 348 — Dasselbe. Band 308: Wussow, G., Häufigkeit und Verbreitung grosser Tagesmengen des Niederschlages in Norddeutschland. (Abhandlungen, Band VII. Nr. 4.) 27 pg. m. Ftg. 6
- 349 — Dasselbe. Band 309: Kähler, K., Strahlungs- und Helligkeitsmessungen in Kollberg. (Abhandlungen, Band VII. Nr. 2.) 42 pg. m. Fig. 9
- 350 **Westropp, S. D.**, Irish glass. An account of glass making in Ireland, from the XVIth century to the present day. London 1920. 4. (63 s.)
- 351 **Wiener, O.**, Physik und Kulturentwicklung durch technische und wissenschaftliche Erweiterung der menschlichen Anlagen. 2. Auflage. Leipzig 1924. 8. X, 118 pg. m. 72 Textabbildungen. 42 gebunden 47<sup>50</sup>
- 352 **Wittenbauer, F.**, Aufgaben aus der technischen Mechanik. Band II. Festigkeitslehre. 644 Aufgaben nebst Lösungen u. einer Formelsammlung. 3. verbess. Auflage. Manuldruck. Berlin 1924. 8. m. 505 Textfiguren. Gebunden. (in Vorbereitung etwa M. 40.)
- 353 **Wulf, Th.**, Einsteins Relativitätstheorie. Gemeinverständlich dargestellt. Innsbruck 1920. 8. 92 pg. m. 8 Illustrationen. 8<sup>50</sup>
- 354 **Wüst, G.**, Die Verdunstung auf dem Meere. (Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde. Neue Folge A. Heft 6.) Berlin 1924. 8. m. 41 Kurven u. 33 Tabellen. 45
- 355 **Wutke, G.**, Die Erde als Motor. Eine Entdeckung, die jeden angeht. Berlin 1920. 8. 48 pg. 5<sup>50</sup>
- 356 **Yerkes, R. M.**, The new world of science. Its development during the war. New York 1920. 8. (Doll. 3.)
- 357 **Zeitschrift**, Elektrotechnische. (Zentralblatt für Elektrotechnik.) Organ des Elektrotechnischen Vereins und des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. Berlin, 4. Jahrgang 42: 1924. (52 Hefte.) 80
- 358 **Zeitschrift** des Vereines Deutscher Ingenieure. Schriftleiter: D. Meyer. Berlin. 4. Band 65: 1924. (52 Hefte.) 430
- 359 **Zur Feier** der Entdeckung der Röntgenstrahlen vor fünfundzwanzig Jahren. („Die Naturwissenschaften“ Wochenschrift, Heft 50.) Berlin 1920. 4. M. Bildnis C. Röntgens u. 44 Textfig. 6

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

**MARCUSE, A.**, Die Hawaiischen Inseln. Berlin 1894. gr. 8. IV u. 168 Seiten mit Titelbild in Farbendruck, 33 phototypischen Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), und 2 Karten (Hawaiische Inseln und Insel Hawaii) und 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis broschiert Mark 9.—  
in Leinwandband Mark 12.—

## Chemie.

- 360** **Aberhalden, E.**, Lehrbuch der physiologischen Chemie mit Einschluss der physikalischen Chemie der Zellen u. Gewebe und des Stoff- u. Kraftwechsels des tierischen Organismus in Vorlesungen. 4. neubearbeitete Auflage. Teil II. Wien 1924. Lex. 8. VIII, 723 pg. m. 33 Abbildungen. Mark 90 gebunden 408
- Inhalt: Die anorganischen Naturstoffe. Die Bedeutung des physikalischen Zustandes der Zell- u. Gewebsbestandteile für ihre Funktionen. Die Fermente, ihr Wesen, ihre Wirkung und ihre Bedeutung. Bisher unbekannte Naturstoffe mit spezif. Wirkungen. Probleme des Gesamtstoff- und Kraftwechsels. Stoff- u. Kraftwechsel einzelner Organe u. Zellen.
- 361** **Adressbuch** der chemisch-technischen, pharmazeutischen und kosmetischen Fabriken und Grosshandlungen Deutschlands, nebst Lieferantverzeichnis und Bezugsquellen-Nachweiser. Mit Unterstützung mehrerer Fachverbände herausgegeben. Leipzig 1924. gr. 8. 458 pg. Pappband. 30
- 362** **Annales de Chimie analytique et de Chimie appliquée et Revue de Chimie analytique réunies.** Fondées en 1896. Organe de la Société des Chimistes français. Direct. C. Crinon. Paris. 8. av. figures. Série II. Tome 2. 1920. (12 Nos.) (Fr. 30.)
- 363** **Arzneitaxe,** Deutsche. 1924. Amtliche Ausgabe. Berlin 1920. 8. 468 pg. 8
- 364** **Auskunft, Die.** Eine Sammlung lexikalisch geordneter Nachschlagebüchlein für alle Zweige der Wissenschaft, Kunst und Technik, herausgegeben von F. P a c h l e r. Heft 8, 9. Heidelberg (1920). kl. 8. 439 pg. 750
- Hunke, L., anorganische Chemie, m. Anhang: Mineralogie.
- 365** **Bellsteins** Handbuch der organischen Chemie. Vierte Auflage die Literatur bis 4. Januar 1910 umfassend. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Bearbeitet von B. Prager und Paul Jacobson, unter Mitwirkung von P. Schmidt u. D. Stern. Band III. (Acyclische Oxy-Carbonsäuren u. Oxo-Carbonsäuren.) Berlin 1924. gr. 8. 938 pg. 316
- 366** **Bezold, W. v.**, Die Farbenlehre im Hinblick auf Kunst und Kunstgewerbe. 2. Auflage, neu bearbeitet u. ergänzt von W. Seitz. Braunschweig 1924. 8. m. 6 farbigen Tafeln u. 60 Figuren. (In Vorbereitung.)
- 367** **Blücher, H.**, Auskunftsbuch für die chemische Industrie. 11. umgearb. Auflage. 2 Bände. Berlin 1924. gr. 8. 46 u. 4603 pg. Gebunden. 140
- 368** **Bohr, N.**, Ueber die Serienspektren der Elemente. Mit Anhang. Braunschweig 1924. 8.
- 369** **Bohr, N.**, Abhandlungen über Atombau aus den Jahren 1913—16. Deutsche Uebersetzung von H. Minzing. Braunschweig 1924. 8. (In Vorbereitung.)
- 370** **Brigl, P.**, Die chemische Erforschung der Naturfarbstoffe. Braunschweig 1924. 8.
- 371** **Brössler, F.**, Ueber die Beziehung des Sättigungsstromes in Zylinderkondensatoren bei Ionisation durch Radiumemanation im Gleichgewichte mit ihren Zerfallsprodukten. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 44 pg. m. 3 Figuren. 420
- 372** **Buchheister-Ottersbach,** Handbuch der Drogisten Praxis. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Drogisten, Farbwarenhändler usw. Im Entwurf vom Drogistenverband preisgekrönte Arbeit. Band I. 44. vermehrte Auflage. Bearbeitet von G. Ottersbach. Berlin 1924. 8. 46 u. 4492 pg. Gebunden. 400
- 373** **Bujard-Baier's** Hilfsbuch für Nahrungsmittelchemiker zum Gebrauch im Laboratorium für die Arbeiten der Nahrungsmittelkontrolle gerichtlichen Chemie und anderen Zweige der öffentlichen Chemie. Vierte umgearbeitete Auflage. Von E. Baier. Berlin 1920. 8. 20 u. 384 pg. m. 9 Textabbildungen. Pappband. 90
- 374** **Chymia universa in nuce d. i.** Kurzgefasster, gründlicher Unterricht von der hermetischen Wissenschaft und Bereitung des Lapidis Philosophorum, Entdeckt von Neander. (Geheime Wissenschaften. Band 22.) Manudruck der seltenen Originalausgabe von 1734. Berlin 1924. gr. 8. 304 pg. 43
- 375** **Courau, R.**, Technique des pétroles. Paris 1920. 8. (Fr. 46.)
- 376** **Diels, O.**, Einführung in die organische Chemie. 3. Auflage. Leipzig 1920. 8. 42 u. 327 pg. m. 34 Textabbildungen. Gebunden. 28
- 377** **Dietrich, W.**, Einführung in die physikalische Chemie für Biochemiker, Mediziner und Naturwissenschaftler. Berlin 1924. 8. m. 6 Textabbildungen. (In Vorbereitung, etwa M. 12.)

- 378 **Drechsler, E.**, Der junge Drogist. Lehrbuch für Drogisten-Fachschulen, dem Selbstunterricht u. die Vorbereitung zur Drogisten-Gehilfen- und Giftprüfung. 3. verbesserte Auflage. Berlin 1920. gr. 8. 40 u. 347 pg. m. 37 Textabbildungen. Halbleinenband. Mark 35
- 379 **Enzyklopädie** der technischen Chemie. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von F. Ullmann. Band VIII: Mangan—Papiergarn. Wien 1920. gr. 8. 733 pg. m. 352 Textabbildungen. 132 gebunden 171
- Siehe Nr. 1973 (1920).
- 380 **Errera, G.**, Trattato di chimica organica. Vol. I. Palermo 1920. 8. (L. 20.)
- 381 **Fischer, H.**, Der Seifensieder. Gründliche Anleitung zur Herstellung aller im Handel vorkommenden Riegel-, Schmier-, Textil- u. Toiletteseifen. 10. neu bearb. Auflage von M. Hallér. Leipzig 1921. gr. 8. 40 u. 240 pg. m. 50 Textabbildungen. 30 gebunden 37<sup>50</sup>
- Die Werkstatt. Band 22.
- 382 **Frank, H. H.**, Die Verwertung von synthetischen Fettsäureresten. Braunschweig. 8. (In Vorbereitung.)
- 383 **Fränkel, S.**, Praktikum der medizinischen Chemie einschliesslich der forensischen Nachweise für Mediziner u. Chemiker. 2. Auflage. Berlin 1921. 8. VII, 448 pg. m. 38 Textabbildungen u. 2 Tafeln. 32 gebunden 42
- 384 **Frederick, C., and Forster, A.**, Public health chemical analysis. London 1920. 8. (21 s.)
- 385 **Freund, F.**, The experimental basis of chemistry. Suggestions for a series of experiments illustrative of the fundamental principles of chemistry. Ed. by A. Hutchinson and B. Thomas. Cambridge 1910. 8. (30 s.)
- 386 **Gabler, A.**, Ueber die Ausbeute an aktivem Niederschlag des Radiums im elektrischen Felde. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 20 pg. m. 4 Figuren. 8
- 387 **Grahl, G. de.**, Wirtschaftliche Verwendung der Brennstoffe. Kritische Betrachtungen zur Durchführung sparsamer Wärmewirtschaft. 2. neubearbeitete Auflage. München 1921. Lex. 8. 8 u. 487 pg. m. 124 Textabbildungen u. 16 Tafeln. 110 gebunden 120
- 388 **Greger, J.**, Untersuchungen über die Lichtbrechung einiger Harze. Wien (Sitzb. Akad.) 1919. gr. 8. 24 pg. 7
- 389 **Hägglund, E.**, Die Sulfitablauge und ihre Verarbeitung auf Alkohol. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Braunschweig. 8. (In Vorbereitung.)
- 390 **Handbuch der Mineralchemie.** Herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Band II. Lieferung 14. (Bogen 11—20.) Dresden 1920. gr. 8. pg. 164—320. 20
- 391 **Heermann, P.**, Technologie der Textilveredelung. Berlin 1921. gr. 8. 564 pg. mit 178 Textfiguren u. 4 Farbentafel. Gebunden. 130
- 392 **Henrich, F.**, Theorien der organischen Chemie. 4. umgearbeitete Auflage. Braunschweig 1921. gr. 8. 544 pg. m. 34 Abbildungen. Gebunden. 76
- 393 **Heuser, E.**, Lehrbuch der Cellulosechemie für Studierende an technischen Hochschulen u. Universitäten sowie für Cellulose-Fachleute. Berlin 1921. (In Vorbereitung. Preis etwa M. 30, gebunden M. 40.)
- 394 **Hirschwald, J.**, Anleitung zur pyrochemischen Analyse für Chemiker, Mineralogen und Hüttenleute. 3. verbesserte Auflage. Berlin 1921. 8. M. Textfiguren u. 4 farb. Reaktionstafel. Gebunden. 24
- 395 **Hlasivetz, H.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Zum Gebrauch bei den praktischen Uebungen im Laboratorium. 16. Auflage. Wien 1921. gr. 8. 58 pg. 76<sup>0</sup>
- 396 **Hückel, W.**, Hydroaromatische 4,2-Dicarbonsäuren und ihr Verhalten bei der Destillation mit Essigsäureanhydrid. Göttingen 1920. 8. 39 pg. 16<sup>0</sup>
- 397 **Jacobi, S.**, Technische Chemie für Maschinen- u. Elektrotechniker, sowie für den Unterricht an höherem u. niederen Maschinenbauschulen. 2. verbess. Auflage. Berlin 1920. 8. M. 404 Abbildungen. 44
- 398 **Journal**, The, of Biological Chemistry. Official organ of the American Society of Biological Chemists. Edited by R. Benedict, B. Mendel, D. Dakin, D. van Slyke. Baltimore. 8. w. plates and illustrations. Vol. 45: 1920—21 (12 Nrs.). (Doll. 3.)

- 399 **Journal of the Chemical Society of London**, containing Proceedings, Papers communicated to the Society and Abstracts of chemical Papers. Editor: C. Cain. London. — Year 1920. (Vols. 117, 118.) Nr. 698, December 1920. pg. 2. 1473—1648, I. 805—920, II. 717—788.
- 400 **Kallan, A.**, Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung. XII: Ueber die Lage des Fumar-Maleinsäuregleichgewichts in der durchdringenden Radiumstrahlung u. über die Wirkung von letzterer u. von ultraviolettem Lichte auf wässerige Lösungen von Harnstoff, Benzol- u. Ameisensäure. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 43 pg. Mark 5
- 401 **Kast, H.**, Spreng- und Zündstoffe. Braunschweig 1921. gr. 8. 42 u. 548 pg. m. 94 Abbildungen. 70
- 402 **Kirsch, G.**, Ueber die Konstanz des Verhältnisses zwischen UX und UY in Uran verschiedener Herkunft. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 26 pg. m. 4 Figur. 800
- 403 **Klar, M.**, Technologie der Holzverkohlung unter besonderer Berücksichtigung der Herstellung von sämtlichen Halb- und Ganzfabrikaten aus den Erstlingsdestillaten. 2. verm. Auflage. Berlin 1921. 8. 23 u. 429 pg. m. 49 Textfiguren. Manualdruck. (In Vorbereitung. Preis etwa M. 90.)
- 404 **König, J.**, Chemie der Nahrungs- und Genussmittel sowie der Gebrauchsgegenstände. Band II. Die Nahrungsmittel, Genussmittel und Gebrauchsgegenstände, ihre Gewinnung, Beschaffenheit und Zusammensetzung. 5. umgearbeitete Auflage. Berlin 1920. gr. 8. 25 u. 982 pg. Gebunden. 418
- 405 **Kraft, E.**, Analytisches Diagnostikum. Die chemisch-mikroskopischen u. bakteriologischen Untersuchungsmethoden von Harn, Auswurf, Magensaft, Blut, Kot u. s. w. Ein Handbuch zum Gebrauche für Aerzte, Apotheker, Chemiker u. Studierende. 3. neubearbeitete Auflage. Leipzig 1921. 8. XVI, 480 pg. m. 147 Textabbildungen u. 5 farbigen Tafeln. 64 gebunden 70
- 406 **Kühl, H.**, Hilfsbuch der Bakteriologie in der Anwendung auf die Nahrungsmittel. Für die Lebensmittelindustrie, Medizinalbeamte, Nahrungsmittelchemiker, Apotheker u. Aerzte. Wien 1910. 8. 8 u. 408 pg. m. 24 Abbildungen, (Chemisch-technische Bibliothek. Band 264.) 1920
- 407 **Leprince, M., et Lecoq, R.**, Guide pratique d'analyses alimentaires et d'expertises chimiques usuelles. Paris 1920. 8. (Fr. 40.)
- 408 **Magnus, R.**, Einfaches pharmakologisches Praktikum für Mediziner. Berlin 1921. 8. 8 u. 51 pg. m. 44 Abbildungen. 44
- 409 **Mayer, A.**, Lehrbuch der Agrilkulturchemie in Vorlesungen. Band I: Die Ernährung der grünen Gewächse in 27 Vorlesungen. Zum Gebrauch an Universitäten und an höheren landwirtschaftlichen Lehranstalten, sowie zum Selbststudium. 7. neubearbeitete Auflage. Heidelberg 1920. gr. 8. 8 u. 460 pg. m. 40 Textabbildungen u. 4 Tafel. Halbleinenband. 54
- 410 **Meyer, S.**, Zur Kenntnis der Zerfallskonstante des Aktinium und der Abzweignungsverhältnisse der Aktiniumreihe. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 8 pg. 6
- 411 **Meyer, V., und Jacobson, P.**, Lehrbuch der organischen Chemie. Herausg. von Paul Jacobson. Band II: Cyclische Verbindungen. — Naturstoffe. Dritter Teil: Heterocyclische Verbindungen. Bearbeitet von P. Jacobson. Vierte Abteilung. 1. u. 2. Auflage. Berlin 1920. gr. 8. pg. 1153—1634. XXII. 90
- 412 **Michaelis, L.**, Praktikum der physikalischen Chemie, insbesondere der Kolloidchemie, für Mediziner und Biologen. Berlin 1921. 8. m. ca. 31 Textabbildungen. (In Vorbereitung, etwa M. 12.)
- 413 **Moldenhauer, W.**, Die Reaktionen des freien Stickstoffs. Berlin 1921. M. 3 Textabbildungen. 26
- 414 **Notizkalender**, Photographischer, für das Jahr 1921. Begründet von A. Mieth e und F. Stolze. Neubearbeitet von P. Hanneke und W. König. Halle, S. 8. Jahrgang 26. Gebunden. 30
- 415 **Perrot, E., et Gatin, N.**, Le camphrier et ses produits. Paris. 8. (Fr. 5.)
- 416 **Rosset, P.**, Essais et analyses de produits commerciaux et industriels. Paris 1920. 8. (Fr. 3.)

- 417 **Sachverständigen-Zeitung, Aertzliche.** Organ für die gesamte Sachverständigen-tätigkeit des praktischen Arztes sowie für praktische Hygiene und Unfall-Heil-kunde. Red.: F. Leppmann. Berlin. 4. — Jahrgang 27: 1921. (24 Nrn.) Mk. 50
- 418 **Samec, M., und Mayer, A.,** Studien über Pflanzenkolloide (pg. 165—192). X. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Stärke. Dresden 1920. gr. 8. 3  
S.-A. aus Kolloidchemische Beihefte Band 13.
- 419 **Sammlung technischer Forschungsergebnisse,** herausgegeben von H. Jüptner von Jonstorff. Band VII: H a n i s c h, Zehn Jahre Portlandzement-Prüfung. Leipzig 1921. 8. m. 17 Abbildungen. 5
- 420 **Schmidt, H.,** Probleme der modernen Chemie in allgemein-verständlicher Dar-stellung. Plaudereien über Aston, Curie, Fajans, Kossel, Paneth, Rutherford, Soddy und anderen Forschern. Hamburg 1921. 8. 148 pg. m. 9 Text-abbildungen. 4360  
gebunden 1820
- 421 **Schrauth, W.,** Handbuch der Seifenfabrikation. 5. Auflage. Nach dem Deite'-schen Handbuch neu herausgegeben. Berlin 1921. 8. 12 u. 734 pg. m. 171 Text-figuren. Gebunden. 420
- 422 **Stock, A.,** Ultra-Strukturchemie. Ein leichtverständlicher Bericht. 2., durch-gesehene Auflage. Berlin 1920. 8. 84 pg. m. 17 Textabbildungen. 42
- 423 **Szeparowicz, M.,** Untersuchungen über die Verteilung von Radium in ver-schiedenen Phasen. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 48 pg. m. 3 Figuren. 46
- 424 **Tonindustrie-Zeitung.** Fach- u. Handelsblatt für Ziegel, Tonwaren, Kalk, Gips, Zement u. s. w. Schriftleiter: E. Cramer. Berlin. 4. — Jahrgang 45: 1921 (456 Nrn.). 43
- 425 **Urdang, G.,** Der Apotheker im Spiegel der Literatur. Berlin 1921. gr. 8. 6 u. 157 pg. Pappband. 30
- 426 **Venerand, W.,** Asbest und Feuerschutz. Vorkommen, Verarbeitung u. Anwendung des Asbestes. Feuerschutz in Theatern, öffentlichen Gebäuden u. s. w. durch Anwendung von Asbestpräparaten, Imprägnierungen und sonst bewährten Vor-kehrungen. 2. erweiterte Auflage. Wien 1920. 8. 7 u. 360 pg. m. 75 Abbildungen. (Chemisch-technische Bibliothek. Band 133.) 4920
- 427 **Walker, J.,** Einführung in die Physikalische Chemie. Uebersetzt u. heraus-gegeben von H. v. Steinwehr. 3., vermehrte Auflage. Braunschweig. 8. m. Figuren. (In Vorbereitung.)
- 428 **Weyl, Th.,** Les méthodes de la Chimie organique. Traité concernant les travaux de laboratoire. Traduit par R. Cornubert. Préface de M. Haller. Tome III. 2. Partie: Monographies. Paris 1921. gr. 8. 24 et 576 pg. avec figures. (Fr. 35.)  
Précédemment paru: Tome I. 1. Partie: Généralités. 1914. (Fr. 20.) — Tome II. 2. Partie: Monographies. 1914. (Fr. 25.)
- 429 **Whitby, G. St.,** Plantation rubber and the testing of rubber. London 1920. 8. (28 s.)
- 430 **Wiener, F.,** Die Weissgerberei, Sämischerberei und Pergamentfabrikation. Ein Handbuch für Gerber u. Lederfabrikanten. 3., ergänzte Auflage von V. Mi-kuska. Wien 1920. 8. 46 u. 354 pg. m. 24 Abbildungen. (Chemisch-technische Bibliothek. Band 20.) 24
- 431 **Wiltner, F.,** Die Fabrikation von Toiletteseifen und den Seifenspezialitäten. 3. er-weiterte Auflage. Wien 1920. 8. 8 u. 440 pg. (Chemisch-technische Bibliothek. Band 114.) 2830
- 432 **Winkler, C.,** Praktische Uebungen in der Massanalyse. 5. Auflage, bearbeitet von O. Brunck. Leipzig 1920. gr. 8. 9 u. 498 pg. m. 27 Textabbildungen. 46  
Halbleinenband 24
- 433 **Wolf's praktische Düngerlehre.** Gemeinverständlicher Leitfaden der Agrikultur-chemie. 17. neubearbeitete Auflage von H. C. Müller. Berlin 1921. 8. (Thaer-bibliothek.) Gebunden. 44
- 434 **Zeltschrift, Allgemeine,** für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Amtliches Organ der Oesterr. Versuchsstation und Akademie für Brau- und Malzindustrie in Wien. Wien. 4. (52 Nrn.) 450
- 435 **Zeltschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, E. Salkowski u. a., redigirt von C. Neuberg. Band 112 (4 Hefte). Berlin 1921. gr. 8. m. Figuren. 48

- 436 **Zeitschrift für analytische Chemie.** Begründet von R. Fresenius, herausgegeben von W., L. u. R. Fresenius. München. 8. Band 60: 1921 (12 Hefte). Mk. 60
- 437 **Zeitschrift für Krankenanstalten.** Wochenschrift für Anlage, Bau, Einrichtung, Verwaltung, ärztlichen, Apotheken-, technischen u. wirtschaftlichen Betrieb, der Krankenhäuser, Kliniken, Lazarette, Irren- und Pflegeanstalten, Heilstätten, Sanatorien etc. Herausgegeben von F. Ruppel. Leipzig. 4. — Jahrgang 17: 1921. (52 Nrn.) 48
- 438 **Zeitschrift der Deutschen Oel- und Fett-Industrie.** Fortsetzung des „Seifenfabrikant“. Begründet von C. Deite, herausgegeben von F. Goldschmidt. Berlfn. 4. — Jahrgang 41: 1921. (52 Nos.) 96
- 439 **Zeitschrift für Spiritusindustrie.** Organ des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland, des Vereins der Stärke-Interessenten in Deutschland u. A. Schriftleitung: G. Foth. Berlin. fol. — Jahrgang 44: 1921. (52 Nrn.) 70
- 440 **Zeitung, Pharmazeutische.** Zentralorgan für die gewerblichen u. wissenschaftlichen Angelegenheiten des Apothekerstandes. Red. E. Urban. Berlin. 4. — Jahrgang 66: 1921. (104 Nrn.) 60
- 441 **Zentralhalle, Pharmazeutische,** für Deutschland. Zeitschrift für wissenschaftliche und geschäftliche Interessen der Pharmazie. Gegründet von H. Hager, fortgeführt von E. Geissler, A. Schneider, P. Süß, herausgegeben von P. Bohrisch. Dresden. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 62: 1921. (52 Nrn.) 40

### Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Rittergutsbesitzer Dr. phil. **Paul Schottländer**, Hartlieb bei Breslau, zum Ehrendoktor der Breslauer Universität. Schottländer, der auch Senator der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft ist, hat a. a. 1911 eine Stiftung von 250 000 Mark zwecks Heranbildung von Forschungsreisenden zugunsten aller männlichen Studierenden der Universität Breslau errichtet. — Zum Ehrendoktor der Breslauer Universität der Stadtbaurat a. D. **Theodor Becker** in Liegnitz für seine Forschungen auf dem Gebiete der Fliegenkunde. Der Forscher ist 80 Jahre alt. Seine Sammlung umfasst 79 490 Fliegen aus rund 4500 Arten, davon 481 zum ersten Male bestimmte Gattungen. Die Reisen Beckers und seine Forschungen fanden hauptsächlich in Lappland, im Ural, Kaukasus und in Aegypten statt. — Prof. Dr. **Areboe**, Direktor der Landwirtschaftl. Hochschule zu Hohenheim, zum Ehrendoktor der Staatswissenschaften an der Universität Tübingen. — Der a. o. Professor der Zoologie an der Universität München. — Dr. **Anton Lissner** zum o. Professor der chemischen Technologie an der deutschen Technischen Hochschule in Brünn. — Der Honorarprofessor an der Technischen Hochschule Dresden **Emil Naetsch** zum ord. Professor für analytische Geometrie, ebenda. — Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Stuttgart Dr. **Erwin Schroedinger** zum Ordinarius der Physik an der Universität Breslau als Nachfolger von Prof. Ol. Schaefer. — Der Professor für chemische Ingenieurwissenschaft an der Universität Cincinnati **O. R. Sweeney** in gleicher Eigenschaft an das Jowa State College. — Der Direktor des Pharmazeutischen Instituts der Universität Berlin in Berlin-Dahlem Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. **Herm. Thoms** zum ord. Professor an der Philos. Fakultät der Universität Berlin. — Die a. o. Professoren an der Universität Königsberg Dr. med. vet. **Erich Hieronymi** (Veterinärwissenschaft), Dr. **Fritz Eisenlohr** (Chemie), Dr. **Adolf Sonn** (Chemie) zu ordentl. Professoren. — Von der Akademie der Wissenschaften Heidelberg zu ordentlichen Mitgliedern: Der Universitätsprofessor Dr. **Paul Ernst**, Direktor des pathologisch-anatomischen Instituts und Dr. **Hermann Braus**, Direktor des anatomischen Instituts (ebenda).

Die Naturwissenschaftliche Fakultät Tübingen verlieh dem Generaldirektor der Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Geh. Reg.-Rat. Prof. Dr. **Karl Duisberg** die Würde eines Doktors der Naturwissenschaften.

**Berufen:** Prof. Dr. phil. **L. Lichtenstein**, Berlin, a. den Lehrstuhl d. Mathematik der Universität Münster. — Prof. Dr. **L. Bieberbach**, Frankfurt a. M., a. den Lehrstuhl der Mathematik der Universität Berlin als Nachfolger Carathéodorys. — Der ord. Professor an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin Dr. **J. von Braun** zum

ord. Professor der Chemie an der Universität Frankfurt a. M. — Der o. Professor an der Universität Heidelberg Dr. med. **Hermann Braus** als Professor der Anatomie an die Universität Würzburg. — Der a. o. Professor u. Kustos am botan. Institut der Universität Halle Dr. **Hans Burgeff** an die Universität München. — Der Privatdozentin an der Berliner Universität Dr. phil. **Rhoda Erdmann**, Abteilungsleiterin der Abteil. für exper. Zellforschung des Universitätsinstituts für Zellforschung, ist ein Lehrauftrag zur Vertretung der exper. Cytologie erteilt worden. — Dr. **Hans Fischer** zum Professor für organ. Chemie an der Technischen Hochschule zu München als Nachfolger für Prof. Wieland. — Der Professor Dr. **A. Johnsen** von Kiel nach Frankfurt a. M. mit dem Lehrauftrag für Mineralogie, Petrographie und Kristallographie. — Prof. Dr. phil. **Ludwig Jost** in Heidelberg zum o. Professor der Botanik an der Universität Marburg. — Der Privatdozent an der Technischen Hochschule in München Dr. **Walter Kossel** an den Lehrstuhl der Physik an der Kieler Universität. — Prof. Dr. **Kraemer** von der Landwirtschaftlichen Hochschule Hohenheim an die Universität Giessen zur Uebernahme des neu geschaffenen Instituts für Tierzucht. — Der a. o. Professor für Botanik Dr. **Ernst Lehmann** in Tübingen an die Universität Bonn als Nachfolger von Prof. E. Küster. — Prof. Dr. **Erwin Madelung** in Münster an den Lehrstuhl der theoret. Physik an der Universität Frankfurt a. M. als Nachfolger von Prof. Born. — Der a. o. Professor der Chemie Dr. **Wilhelm Melgen** in Freiburg i. Br. an die Universität Giessen als Extraordinarius und Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut daselbst. — Der aus Regensburg stammende Paläontologe Prof. **Hugo Obermaier**, früher Professor am Institut Int. de Paléontologie in Paris, hat einen Lehrauftrag an der Universität Madrid erhalten. — Der Observator am Geodätischen Institut zu Potsdam Prof. Dr. **Erich Przybyllok** zum o. Professor der Astronomie an der Universität Königsberg. — Prof. **Wilhelm Schlenk** in Wien als Ordinarius für Chemie an der Universität Berlin. — Prof. Dr. **J. Schmidt**, Jena, zum Ordinarius für Tierzuchtlehre an der Universität Göttingen. — Prof. Dr. **Erwin Schrödinger** in Stuttgart an die Universität Breslau, als Nachfolger von Prof. Cl. Schaefer.

Gestorben: Dr. **Oswaldo Cruz**, der Begründer der experimentellen Medizin in Brasilien und Direktor des Instituto Oswaldo Cruz im Juli 1917. — Der Professor der Zoologie an der Universität Paris Dr. **Yves Delage** im September 1920. — Geheimrat Prof. Dr. **Wilhelm Foerster**, der langjährige Leiter der Berliner Sternwarte, im 89. Lebensjahre. — Der Botaniker und Forschungsreisende Prof. Dr. **G. Hieronymus** in Berlin im Januar 1924. — Hofrat Prof. Dr. **Moritz Holl**, Ordinarius und Direktor des anatomischen Instituts der Universität Graz, 89 Jahre alt. — Der frühere Professor für Geologie und Erdölforschung an der Universität Chicago Dr. **J. Paxton Iddings**. — **Augustin Léveillé**, Prof., Secrétaire de l'Académie Internat. de Géographie botanique, Directeur du „Monde des Plantes“, in Le Mans im November 1918. — Der arktische Forscher Prof. **A. G. Nathorst** in Stockholm im Alter von 70 Jahren. — Der Dozent für algebraische Analyse und Trigonometrie und Assistent für Geodäsie an der Technischen Hochschule Hannover Prof. **Max Petzold**. — In Jena, 63jährig, der Geologe Prof. **Ernst Piltz**. — Der Afrika-reisende Prof. Dr. **Carl Georg Schillings** in Berlin Ende Januar 1924. — Prof. Dr. **Hans Solereder** in Erlangen am 8. November 1920. — Der Landesgeologe an der Preussischen Geolog. Landesanstalt Dr. **O. Tietze** am 30. Oktober 1920 in Eberswalde. — Hofrat Dr. **Carl Toldt**, emer. Professor der Anatomie in Wien, am 13. November 1920. — Der durch seine Forschungen über kambrisch-silurische Ablagerungen und Faunen Skandinaviens verdiente Gymnasialprofessor a. D. **Sven Leonhard Tornquist** in Lund am 6. September 1920 im Alter von 80 Jahren. — Der Bakteriologe Reg.-Rat Dr. **Ernst Ungermann** in Gross-Lichterfelde, 40jährig.

Prof. Dr. **Hermann von Ihering**, zuletzt Direktor des Museu Catharinense in Florianopolis (Brasilien), hat diese Stelle aufgeben müssen und weilt zur Zeit als Palaeontologista en concesion des Museo Nacional in Buenos Aires in Europa.

Von der Akademie der Wissenschaften, Berlin wurden bewilligt: M. 40 800 für die Herausgabe des Sammelwerkes: Das Tierreich, — M. 7800 für den Nomenclator generum et subgenerum.

Das verstorbene ordentliche Mitglied der physikalisch-mathematischen Klasse Prof. **Emil Fischer** hat der Akademie der Wissenschaften Berlin letztwillig ein Kapital von 750 000 M. als „Emil Fischer-Stiftung“ vermacht, dessen Erträge dazu

bestimmt sind, junge deutsche Chemiker zu unterstützen, die auf dem Gebiete der organischen, anorganischen oder physikalischen Chemie wissenschaftlich arbeiten.

Aus der Hinterlassenschaft des verstorbenen Herausgebers des „Jahrbuchs für die Fortschritte der Mathematik“ Dr. **Max Henoch** wurde der Akademie der Wissenschaften Berlin ein Kapital von 20 000 M. als „Max-Henoch-Stiftung“ überwiesen, das in erster Linie zur Unterstützung der Herausgabe des „Jahrbuchs für die Fortschritte der Mathematik“ und allgemein für andere mathematische Zwecke dienen soll.

**Der Wiederaufbau der internationalen Wissenschaft.** Die bedeutendste dänische wissenschaftliche Institution, die „Wissenschaftliche Gesellschaft“ in Kopenhagen („Videnskabernes Selskab“) hat einen „Ausschuss zur Bücherversendung an fremde Bibliotheken“ gebildet, der alle nach dem 4. Januar 1919 herausgekommenen Bücher und Zeitschriften kostenlos an die Bibliotheken der valutaschwachen Länder, nämlich Deutschlands, Oesterreichs, Belgiens, Finnlands, Frankreichs, Italiens, Polens und der Tschecho-Slowakei senden soll. In Deutschland werden die dänischen Bücher an die Staatsbibliothek zu Berlin, die Universitätsbibliotheken zu Göttingen, Kiel und Leipzig und an die Staatsbibliothek zu München versandt. Alle öffentlichen Bibliotheken, die auf dänische Zeitschriften abonniert oder noch nicht abgeschlossene dänische wissenschaftliche Werke gekauft haben, mögen sich an „Videnskabernes Selskabs Kontor for Bogførsendelser, Heibergsgade 18, Kopenhagen“ wenden; man wird sich bemühen, solche Werke zu vervollständigen.

Der dänische Chemiker Prof. **Holger Möllgaard**, der in dem chemischen Laboratorium der Kopenhagener Hochschule mit der chemischen Untersuchung von Explosivstoffen beschäftigt war, wurde trotz aller Vorsichtsmassregeln durch eine Explosion schwer verwundet.

In Paris wurde das neue Institut für Paläontologie, das vom Fürsten von Monaco geschenkt worden ist, von Millerand eingeweiht.

**Die Deutsche Zoologische Station in Neapel.** Nachdem die italienische Regierung durch ein am 30. November veröffentlichtes Dekret die während des Krieges eingeführte Verwaltung der Zoologischen Station in Neapel durch einen selbständigen Verwaltungskörper aufgehoben hat, stehen der Rückgabe des Instituts an Prof. **Reinhard Dohrn** gesetzliche Hindernisse nicht mehr im Wege. Die tatsächliche Rückgabe ist noch nicht erfolgt, da noch eine Auseinandersetzung mit der Stadtverwaltung in Neapel, die seinerzeit dem Vater von Prof. Dohrn die Konzession zum Bau der Station gegeben hat, stattfinden muss. Verhandlungen der beteiligten Instanzen hierüber sind zurzeit im Gange.

Eine Spur von der **Schröder-Stranz-Expedition**. Der Fund eines norwegischen Fischers in Spitzbergen gibt jetzt die erste Spur von den sieben Teilnehmern der deutschen Schröder-Stranz-Expedition, die vor nunmehr acht Jahren auf ihrer Polarfahrt verschollen sind. Es handelt sich um eine an der Ostseite der Wejdebaif gefundene Leiche, und der Bericht des deutschen Konsuls in Tromsø vermutete sofort, dass es sich um Dr. **Walter Moeser** handele, den Botaniker der Expedition, der im Oktober 1914 zusammen mit dem Zoologen Dr. **Detmers** an der Bai zum letzten Male gesehen wurde. Das Tagebuch wurde als das Moesers festgestellt. Nach der Fundstelle ist es Petermanns Mitteilungen zufolge möglich, dass zuerst einer der beiden auf dem Eise der Bai einbrach und ertrank und dann der andere auf dem Lande verhungerte und erfror.

Wir bieten an in:

**Lepidopteren - Liste No. 58** (110 pag. gr. 8<sup>o</sup>) ca. 27 500 pal. u. exot. Lepidopteren, 1500 präp. Raupen.

**Coleopteren - Liste No. 30** (208 pag. gr. 8<sup>o</sup>) ca. 30 000 pal. u. exot. Coleopteren.

**Liste VII über Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. u. Orthopt.** (76 pag. gr. 8<sup>o</sup>) ca. 11 000 Arten.

Alle Listen mit Gattungs-Register.

Da fast alle im Handel befindlichen Arten in den Listen aufgeführt sind, dienen die Listen als Grundlage für die Wertberechnung im Tauschverkehr, als Sammlungsverzeichnis, sowie zum Ordnen der Sammlung.

**Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas**  
Dresden-Blasewitz.

- Ernährungsphysiologisches Praktikum der höheren Pflanzen** für Studierende der Botanik, Land- und Forstwirtschaftslehre usw. Von Dr. *Viktor Grafe*, Prof. an der Univ. in Wien. Mit 188 Textabb. Geb., Preis 49 M.
- Lehrbuch der nichtparasitären Pflanzenkrankheiten.** Für Landwirte, Gärtner und Botaniker bearbeitet von Prof. Dr. *Graebner* in Berlin. Mit 145 Textabbildungen. Geb., Preis 43 M.
- Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte.** Von Dr. *R. Bonnet*, Prof. in Bonn. Vierte, neubearbeitete Auflage. Mit 388 Textabbildungen. Geb., Preis 48 M.
- Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung.** Handbuch für Orchideenliebhaber, Züchter und Botaniker, herausgegeben von Dr. *Rudolf Schlechter*, Assistent am Botanischen Museum in Dahlem b. Berlin. Mit 12 Farbendrucktafeln und 242 Textabb. Geb., Preis 40 M.
- Botanisches Hilfs- und Wörterbuch** für Gärtner, Gartenfreunde und Pflanzenliebhaber. Erklärung der botanischen Kunstausrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen. Von *Andreas Voss*. Fünfte, stark vermehrte und verbesserte Auflage. Geb., Preis 12 M.
- Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere.** Von Dr. *W. Ellenberger* und Dr. *Trautmann*, Professoren a. d. Tierärztl. Hochschule in Dresden. Fünfte, neubearbeitete Aufl. Mit 468 Textabb. Geb., Preis 56 M.
- Lehrbuch der vergleichenden Physiologie der Haussäugetiere.** Von Prof. Dr. *W. Ellenberger* und Dr. *A. Scheunert*, Prof. a. d. tierärztl. Hochschule in Dresden. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 369 Textabb. Geb., Preis 52 M.
- Die angewandte Entomologie in den Vereinigten Staaten.** Eine Einführung in die biologische Bekämpfungsmethode von Prof. Dr. *K. Escherich*. Mit 61 Textabb. Preis 6 M.
- Monographien zur angewandten Entomologie.** Beihefte zur Zeitschrift für angewandte Entomologie, herausgegeben von Prof. Dr. *K. Escherich*, München.
- Nr. 1. Die Bettwanze (*Cimex lectularius* L.), ihr Leben und ihre Bekämpfung. Von Prof. Dr. *Albrecht Hase*, Jena. Mit 431 Textabb. u. 6 Tafeln. Preis 46 M. 25 Pf.
- Nr. 2. Die gemeine Stechfliege (*Wadenstecher*). Untersuchungen über die Biologie der *Stomoxys calcitrans* (L.) von Prof. Dr. *J. Wilhelmi*, Berlin-Dahlem. Mit 28 Textabbildungen. Preis 46 M. 25 Pf.
- Nr. 3. Die Heuschreckenplage und ihre Bekämpfung. Auf Grund der in Anatolien und Syrien während der Jahre 1916 und 1917 gesammelten Erfahrungen dargestellt, und unter Mitwirkung von Dr. O. Bauer, Dr. G. Bredemann, Dr. E. Fickendey, Dr. W. La Baume und T. Loag herausgegeben von Dr. H. Bücher, Kaiserl. Regierungsrat. Mit 41 Karten, 33 Textabbildungen und 42 Abbildungen auf 20 Tafeln. Preis 25 M.
- Nr. 4. Studien über Nashornkäfer als Schädlinge der Kokospalme. Bericht an das Reichs-Kolonialamt über eine 1913/14 im Auftrage ausgeführte Studienreise. Von Dr. Karl Friederichs, Pflanzenpathologe (Zoologe) beim Kaiserl. Gouvernement zu Samoa z. Zt. in Rostock. Mit 53 Abb. auf 20 Tafeln u. 4 Karte. Preis 25 M.
- Nr. 5. Biologie und Bekämpfung der deutschen Schabe. (*Phyllodromia germanica* L.) Von Dr. Johannes Wille. Mit 53 Textabb. und 2 Tafeln. Preis 50 M.
- Nr. 6. Die Schmarotzerwespen (Schlupfwespen) als Parasiten. Von Dr. F. Stellwaag, Neustadt a. H. Mit 37 Textabbildungen, Preis 24 M.
- Zeitschrift für angewandte Entomologie.** Herausgegeben von Dr. *K. Escherich*, Prof. in München.
- Bisher erschienen folgende Bände: I. Band (1914). Mit 95 Textabbildungen, 2 Tafeln, 2 Kartenskizzen, 4 Bildnis. Preis 50 M. — II. Band (1915). Mit 179 Textabbildungen und 2 Bildnissen. Preis 60 M. — III. Band (1916). Mit 444 Textabbildungen, 7 Tafeln und einer geographischen Darstellung. Preis 60 M. — IV. Band (1918). Mit 44 Textabbildungen und einer graphischen Darstellung. Preis 60 M. — V. Band (1919). Mit 83 Textabbildungen, 11 Zeichnungen, 12 Selbstblattdrucke und einer graphischen Darstellung. Preis 60 M. — VI. Band (1920). Mit 207 Textabbildungen, 4 Tafel und 1 Kurventafel. Preis 400 M. — VII. Band Heft 1. Preis 40 M.
- Zeitschrift für Pflanzenzüchtung.** Herausgegeben von Prof. Dr. *C. Fruwirth*, Wien.
- Die „Zeitschrift für Pflanzenzüchtung“ erscheint in Bänden zu je 4 Heften mit wechselnden Preisen je nach Umfang. Neben wissenschaftlichen Originalarbeiten bringt sie Aufsätze über den Stand der Pflanzenzüchtung und deren Förderung, über Zuchtstätten, Übersichten über die Fortschritte der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzüchtung, besprechende Berichte, Ausführungen über die Technik der Sortenversuche, das Vereinsleben der Züchter, die Tätigkeit der Saat- und Zuchtanstalten u. a. m. Dem Forscher wie dem in der Praxis stehenden Züchter bietet sie somit einen umfassenden Ueberblick auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung.
- Bisher erschienen folgende Bände: I. Band (1912). Mit 9 Tafeln und 38 Textabbildungen. Preis 47 M. 50 Pf. — II. Band (1914). Mit 4 Tafel und 42 Textabbildungen. Preis 50 M. — III. Band (1915). Mit 4 farbigen Tafel und 37 Textabbildungen. Preis 55 M. — IV. Band (1916). Mit 4 Bildnis und 48 Textabbildungen. Preis 52 M. 50 Pf. — V. Band (1917). Mit 4 Bildnis und 34 Textabbildungen. Preis 52 M. 50 Pf. — VI. Band (1918). Mit 4 Bildnis und 47 Textabbildungen. Preis 50 M. — VII. Band (1920). Mit 34 Textabbildungen. Preis 65 M.

Hierdurch zur gefl. Kenntnissnahme, dass ich die nach dem 1. Januar 1921 erscheinenden **ZEITSCHRIFTEN** meines Verlages

## ohne Valutazuschlag

berechne. Ich bitte um recht zahlreiche Bestellungen auf Abonnements, da ich nur im Falle einer ganz wesentlichen Zunahme der Abonnentenzahl diese Vergünstigung aufrecht erhalten und die Zeitschriften fortsetzen kann.

Zwecks Werbung neuer Abonnenten stehen Probehefte von jeder Zeitschrift kostenlos zur Verfügung.

Wilhelm Engelmann, Leipzig.

Friedrich Dannemann

## Die Naturwissenschaften

in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange

2., vermehrte und verbesserte Auflage. In vier Bänden. Gr.-Oktav.

Soeben erschien:

1. Band: Von den Anfängen bis zum Wiederaufleben der Wissenschaften. Mit 64 Abbildungen im Text und einem Bildnis von Aristoteles. (XII, 486 S.) M. 20.—; gebunden M. 24.— und 50% Verleger-Teuerungszuschlag.
2. Band: Von Galilei bis zur Mitte des 18. Jahrhunderts. (Im Druck.)
3. Band: Das Emporblühen der modernen Naturwissenschaften bis zur Entdeckung des Energieprinzipes. (In Vorbereitung.)
4. Band: Das Emporblühen der modernen Naturwissenschaften seit der Entdeckung des Energieprinzipes. (In Vorbereitung.)

Jeder Band ist in sich abgeschlossen und einzeln käuflich.

Band 2, 3 und 4 werden rasch folgen. Sie sind gleichfalls vermehrt, verbessert und reichlicher mit Abbildungen versehen.

Das Werk gehört fraglos zu den besten, bestgeschriebenen, originellsten und nutzbringendsten der neueren naturwissenschaftlichen Literatur.

Prof. Dr. Edmund O. von Lippmann, Halle a. d. S.  
i. d. Chemiker-Zeitung.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir kamen in den Besitz der geringen Restbestände von nachstehendem Werk:

**Nitzsch, Christian Ludwig**  
**System der Pterylographie.**

Nach seinen handschriftlich aufbewahrten Untersuchungen verfasst von H. Burmeister.  
Mit 153 in Kupfer gestochenen Abbildungen auf 10 Tafeln.

Halle 1840. 4. (228 Seiten.) Kart.

Preis 36 Mark.

Nitzsch's Untersuchungen sind als bahnbrechend für das Studium der Stellung und der Zusammensetzung des Vogelgefieders zu bezeichnen, da sie der Gruppierung der Vogelarten neue Wege wiesen.

In unserem Verlage ist erschienen:

**Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte**, geschildert von O. M. Reuter †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidirte Uebersetzung nach dem Schwedischen Manuskript besorgt von A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen.

Preis geheftet 16 Mark.

**Die sanitarisch - pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere**, namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

von Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.  
1913.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, bissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

**Catalog der Lepidopteren des Paläarktischen Faunengebietes**

von

Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Teile in einem Bande.

(I. Fam. Papilionidae-Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.  
II. Fam. Pyralidae-Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,  
mit Dr. O. Staudinger's Bildnis.

1913.

Preis in Leinwand gebunden: 20 Mark  
broschirt: 15 Mark.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

## The Birds of Celebes and the neighbouring Islands

by A. B. Meyer and L. W. Wigglesworth.

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 430 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species). 1898.

Price 240 Marks.

## Abbildungen von Vogelskeletten

von Dr. A. B. Meyer

(† Direktor des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden).

2 Bände in 24 Lieferungen mit 241 Lichtdrucktafeln in gr. 4. 1879—98.

Preis 360 Mark.

## Abonnementspreise

der in unserm Verlage erscheinenden Zeitschriften 1921.

**Annales Mycologici.** M. 40.— + 50% Teuerungszuschlag und Valutaausgleich für Ausland.

**Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft.** M. 1000.—

**Blätter für Zuckerrübenbau.** M. 25.— f. Inland, M. 100.— f. Ausland.

**Chemisches Zentralblatt.** M. 1000.—

**Marktbericht für den Zuckerhandel.** M. 40.— f. Inland, M. 100.— f. Ausl.

**Naturae Novitates, Bibliographie.** M. 12.—

**Ornithologische Monatsberichte.** M. 10.— f. Inland, + Valutaausgleich f. Ausland.

**Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde in Berlin.** M. 12.— f. Inland, + Valutaausgleich f. Ausland.

**Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie.** M. 150.— f. Inland, M. 1500.— f. Ausland.

**Zuckerindustrie, Deutsche.** M. 120.— f. Inland, M. 400.— f. Ausland.

Porto und Verpackung stets extra! Lieferung nur gegen Vorauszahlung.

Zur Beachtung:

Titel und Register zu Jahrgang 1920 der „Naturae Novitates“ werden im Frühjahr 1921 ausgegeben werden.

Berlin NW. 6.

Karlstrasse 44.

R. Friedländer & Sohn.

Postscheckkonto Berlin 1507.

Dieser No. liegt ein Prospekt der Verlagsbuchhandlung Gustav Fischer in Jena bei über ihre naturwissenschaftlichen Veröffentlichungen seit 1920.

XLIII. Jahrgang.

# Naturae Novitates.

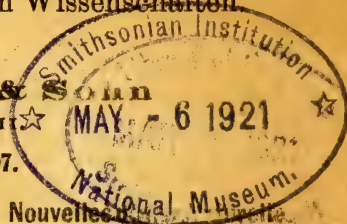
Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete  
der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 111

Postscheckkonto Berlin 1507.



## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 4 1/3 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

<b>Allgemeine Naturwissenschaften.</b>		<b>Botanik.</b>	
Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 33	Allgemeines.	S. 43
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 34	Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 43
Geographie und Reisen.	S. 36	Phanerogamae.	S. 43
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 36	Cryptogamae.	S. 44
		Flora.	S. 44
<b>Zoologie (und Anthropologie).</b>		<b>Paläontologie, Geologie, Mineralogie.</b>	
Allgemeines.	S. 38	Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 44
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 38	Paläontologie.	S. 44
Homo.	S. 40	Geologie.	S. 45
Mammalia.	S. 40	Mineralogie und Kristallographie.	S. 45
Aves.	S. 40	Mathematik.	S. 46
Reptilia et Amphibia.	S. 41	Astronomie und Geodäsie.	S. 46
Pisces.	S. —	Physik.	S. 47
Mollusca (et Molluscoidea).	S. 41	Chemie.	S. 48
Insecta.	S. 41	Personalien.	S. 51
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. —	Referate.	S. —
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 42	Anzeigen.	S. 53

## Allgemeine Naturwissenschaften.

### Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 442 Berlin. — Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1921 (52 Nrn.). Mark 36
- 443 — Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von K. Scheel. Braunschweig. 8. — Reihe III. Jahrgang 4 : 1920 (4 Hefte).

Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 2.

R. Friedländer &amp; Sohn in Berlin.

- 444 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 692. London 1930. gr. 8. pg. 363—328 (of Volume 98) w. 3 plates a. figures. (4 s. 6 d.)  
 Contents: Oxley, E., Magnetism and atomic structure. — Wilson, E., On the measurement of low magnetic susceptibility. — Rayleigh, Lord., Double refraction and crystalline structure of Silica Glass. — Hadfield, R., Williams, R., and Bowen, S., The magnetic mechanical Analysis of Manganese Steel. etc.
- 445 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 644. London 1930. gr. 8. pg. 351—370 and 39—57 (of Volume 91) with figures. (4 s.)  
 Contents: Bennett, G., On the occurrence of Diatoms on the skin of Whales. — Bateson, W., Genetic Segregation. (Croonian Lecture.) — Collins, J., The genetics of sex in *Funaria hygrometrica*.
- 446 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 642. London 1931. gr. 8. pg. 1—60 and 47 (of Volume 92) w. 3 plates a. figures. (4 s. 6 d.)  
 Contents: Compton, A., Studies in the Mechanism of Enzyme Action. I. — Kellaway, H., The effect of certain dietary deficiencies on the suprarenal Glands (1 plate). — Hill, L., The growth of seedlings in wind (2 plates). — Jolly, A., Reflex times in the South African clawed frog, a. oth.
- 447 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 643. London 1931. gr. 8. pg. 59—447 (of Volume 92) w. figures. (4 s.)  
 Contents: Hogben, L., Studies on Synapsis. III. — Gunn, A., and Heathcote, A., Cellular Immunity — Herring, T., The effect of Thyroid-feeding and of Thyro-parathyroidectomy upon the Pituitrin content of the Posterior Lobe of the Pituitary, the Cerebrospinal fluid and the blood. etc.
- 448 **Paris.** — Comptes-rendus des séances de la Société de Biologie. Paris. gr. 8. av. figures. — Tome 84: Année 1924. (37 Nrs.) (Fr. 50.)

### Zeitschriften und allgemeine naturwissenschaftliche Schriften.

- 449 **Allevamenti.** Rivista mensile illustrata. Organo del Regio Istituto Zootecnico di Palermo. Palermo. 4. c. illustrazioni. — Anno II: 1924. (12 Nos.) (Fr. 20.)
- 450 **Auskunft, Die.** Eine Sammlung lexikalisch geordneter Nachschlagebüchlein über alle Zweige von Wissenschaft, Kunst und Technik. Herausgegeben von F. Paehler. Hefte 8 u. 9. Heidelberg. kl. 8. Mark 7 20
- Inhalt: H unke, L., Anorganische Chemie, mit Anhang: Mineralogie. (1920.) 439 pg.
- 451 **Bezold, Fr. von,** Geschichte der rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität von der Gründung bis zum Jahre 1870. Bonn 1920. Lex. 8. 40 u. 585 pg. 30
- 452 **Bigourdan,** Section des sciences pures et appliquées. Paris 1924. 8. (Fr. 40.)
- 453 **Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde.** Vereinigt mit Natur und Haus. Herausgeber: W. Wolterstorff. Stuttgart. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1924. (24 Nrn.) 20
- 454 **Bley, F.,** Von nordischem Urwilde. Geschichten von Wild, Steinen und Menschenherzen. Leipzig 1924. 8. pg. 284 m. 16 Bildtafeln. Pappband. 20
- 455 **Bulletin of Washington University St. Louis.** 64th. annual Catalogue. January 4. 1924. St. Louis 1924. gr. 8. 9 and 474 pg.  
 (Publications of Washington University Series II. Volume 19. No. 4.)
- 456 **Forschungsberichte,** Wissenschaftliche — Naturwissenschaftliche Reihe. — Herausgegeben von E. Liesegang. Dresden. 8.  
 In Vorbereitung. Preis eines jeden Bandes etwa M. 40.
- 457 **Francé, R. H.,** Bios. Die Gesetze der Welt. München 1924.  
 In Vorbereitung. Das Werk wird in 6 Lieferungen erscheinen. Preis jeder Lieferung M. 18.
- 458 **Haeckel. — Heilborn, A.,** Die Leartragödie Ernst Haeckels. Auf Grund von unveröffentlichten Briefen und Aufzeichnungen Haeckels, sowie d. offiziellen Akten dargestellt. Berlin 1920. gr. 8. 64 pg. Mit 4 Erinnerungsbildern u. einem Autogramm. 480
- 459 **Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden.** Herausgegeben von E. Abderhalden. (In 43 Abteilungen.) Lieferung 40—44. Berlin - Wien 1920. gr. 8. m. Figuren.  
 Inhalt: Lieferung 40. (Abteil. IV. Angewandte chem. u. physikal. Methoden. 40. Tl., I. Heft. Stoffwechselbestimmung d. Gesamtorganismus v. Organen u. Zellen. Biolog. Gasanalyse: Müller, E., Methodik d. biol. Gasanalyse. — Krogh, A., Mikrogasanalyse. — Straub, H., Technik d. Blutgasanalyse nach Barcroft. — Müller, F., Quantitative Bestimmung d. Gasetstoffwechsels mittels d. Zuntz-Geppertschen Apparates. (249 pg. m. 117 Fig.) 36  
 Lief. 41. (Abt. I. Chemische Methoden. 4. Tl., 2. Heft. Spezielle analyt. u. synthet. Methoden): Eichwald, E., u. Weil, A., Alkohole, Ketone, Aldehyde, Oxyketone, Oxyaldehyde, Phenol- u. Methoxyl-Gruppe. (pg. 63—340.) 42

- Lief. 42. (Abt. V. Methoden z. Studium d. Funktionen d. einzelnen Organe d. tier. Organismus. 7. Tl., 4. Heft. Sinnesorgane): **Budde, E.**, Mathematische Theorie d. Gehörempfung. (495 pg. m. 29 Fig.) Mark 30
- Lief. 43. (Abt. XI. Methoden z. Erforschung d. Leistungen d. Pflanzenorganismus. 2. Tl., 4. Heft. Spezielle Methoden a) Pflanzen): **Grafe, V.**, Die physikalisch-chem. Analyse d. Pflanzenzelle. Methodik d. Permeabilitätsbestimmung bei Pflanzenzellen. Anwendung v. Adsorption u. Kapillarität z. biochem. Analyse-Messung d. Gas- u. Wasserbewegungsvorgänge im Pflanzenorganismus. (486 pg. m. 63 Fig.) 27
- Lief. 44. (Abt. I. Chemische Methoden. 8. Tl., 4. Heft. Zusammengesetzte Eiweisskörper. Proteide [Nukleoproteide u. ihre Spaltprodukte]): **Steudel, H., Thannhauser, V., u. Winterstein, E.**, Nukleoproteide, Nukleinsäuren u. ihre Abbaustufen. (184 pg.) 27  
Vergleiche No. 3382 (1920).
- 460 Jellinek, K.**, Das Weltengeheimnis. Vorlesungen zur harmonischen Vereinigung von Natur- und Geisteswissenschaft, Philosophie, Kunst und Religion. Stuttgart 1924. gr. 8. 16 u. 552 pg. m. 480 Textabbildungen. 70
- 461 Journal of Hygiene.** Edited by **F. Nuttall**. Volume 49. No. 3. Cambridge 1924. roy. 8. pg. 245—322 w. 4 plates a. fig. (42 s. 6 d.)  
Contents: **Graham, W.**, Some factors in thermal sanitation in the Tropics. — **Heberth, H.**, and **Kop, A.**, the Wassermann test in patients affected with Malaria in the Tropics. — **Bloch, E.**, Clinical investigation of Xerophthalmia and Dystrophy in infants and young children. etc. (Subscription for the complete volume, 4 Nrs. £ 2. 2 s.)
- 462 Journal American of Science.** Editor: **E. S. Dana**. New Haven, Conn. gr. 8. w. Illustrations. Serie 5. Volume 4. 1924. (12 Nos.) (Doll. 6.40.)
- 463 Journal of the Washington Academy of Sciences.** Editors: **F. Meyer, B. Sosman, F. Blake**. Easton, Pa. gr. 8. Vol. XI: 1924. (24 Nos.) (Doll. 6.)
- 464 Kammerer, P.**, Allgemeine Biologie. 2. verb. Auflage. Stuttgart 1920. gr. 8. 14 u. 358 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 85 Textabbildungen. Halbleinenband. 2750
- 465 Kleinschrod, F.**, Das Lebensproblem und das Positivitätsprinzip in Zeit und Raum und das Einsteinsche Relativitätsprinzip in Raum und Zeit. Eine prinzipielle Untersuchung, zugleich ein induktiver Weg zur Lösung des Lebensproblems. Hamm 1924. 8. 375  
(Frankfurter Zeitgemässe Broschüren. Band 40. Heft 1—3)
- Krais, P.**, Werkstoffe — siehe Nr. 747.
- 466 Kultur, Die**, der Gegenwart. Ihre Entwicklung und ihre Ziele. Herausgegeben von **P. Hinneberg**. Teil III, Abteilung 3, Band III: Mathematik, Naturwissenschaften, Medizin. Abteilung 3: Anorganische Naturwissenschaften. Unter Leitung von **E. Lecher**. Band III: Astronomie. Leipzig 1924. Lex. 8. 8 u. 639 pg. m. Abbildungen u. Tafeln. Gebunden. 92
- 467 Ljepmann, W.**, Nicht Wissen — Weisheit. Kosmisch biologische Gedanken in schwerer Zeit. Wien 1924. 8. 46
- 468 Monatsbericht**, Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 34: 1920—24.
- 469 Monatsschrift, Internationale**, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Begründet von **F. Althoff**, herausgegeben von **M. Cornicelius**. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 45: 1920—24. (8 Hefte.) 40
- 470 Parasitology.** Edited by **F. Nuttall**. Vol. XII. Nr. 4. Cambridge 1920. roy. 8. pg. 345—445, plate 48—26, and figures. (45 s.)  
Contents: **Hoare, A.**, On some new Haemogregarines from British East Africa (4 plate). — **Dunkerly, S.**, Fish Myxosporidia from Plymouth (w. 6 figures). — **Buxton, A.**, The capitulum of Psoroptes (Acarina) (w. 2 figures). — **Woodland, F.**, On a remarkable new species of Poroccephalus from the Fore-gut of a Nigerian cobra, and others.  
Vol. 42 now complete, 7 and 445 pg. with 26 plates and fig. (Subscription price 45 s.)
- 471 Rickert, H.**, Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft. 4. u. 5. verbesserte Auflage. Tübingen 1924. gr. 8. 7 u. 469 pg. 20
- 472 Rundschau, Hygienische.** Herausgegeben von **M. Rubner u. C. Günther**. Berlin. 8. — Jahrgang 34: 1924. (24 Nrn.) 28  
Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten. Heft 62 — siehe Nr. 629.
- 473 Schmidt, H.**, Die Technik immuobiologischer Untersuchungsverfahren. Leipzig 1924. kl. 8. 457 pg. 48
- 474 Weyls Handbuch der Hygiene.** 2. Auflage bearbeitet von Fachgelehrten, herausgegeben von **A. Gärtner**. Lieferung 35. (Band VII, Besonderer Teil, Abteilung 6.) Hygiene der chemischen Grossindustrie, Anorganische Betriebe von **R. Fischer**. Leipzig 1924. Lex. 8. 8 u. 443 pg. m. 47 Textabbildungen. 25  
Inhalt: Metalle u. Verbindungen, Portlandzement, künstliche Düngestoffe.
- 475 Wulff, L.**, Grundriss der Naturwirtschaft oder Naturökonomie nebst einer Bittschrift mit Begründung. Parchim 1924. gr. 8. 8 pg. 4  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 2. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 476 **Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von C. Flügge u. F. Neufeld. Band 94. Heft 3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 353—533 m. 43 Figuren (Schluss des Bandes). Mark 48  
 Inhalt: Kleinsorgen, W., Ueber den zeitlichen Ablauf der Gruber-Widalschen Reaktion. — Kühne, O., Ueber den Bakteriengehalt des Rückenmarkes der Wutkaninchen. — Müller, F., Ueber bakteriologische Organbefunde bei Grippe. u. s. w.

### Geographie und Reisen.

- 477 **Chevalier, A.**, Exploration botanique de l'Afrique occidentale française. Tome I. Paris 1924. 8. Avec Carte. (Fr. 60.)
- 478 **Dove, K.**, Allgemeine Verkehrsgeographie. (Sammlung Göschen. Band 824.) Berlin 1924. kl. 8. 95 pg. Gebunden. 420
- 479 **Papers, Various**, on the the projected cooperation with R. Amundsens North Polar Expedition Kristiania 1924. 4. (Kr. 2.)  
 Geofysiks Publikationer. Vol. I: No. 4.
- 480 **Quellen und Forschungen zur Erd- und Kulturkunde.** Herausgegeben von F. Andreas. Band 9. Leipzig 1924. Lex. 8. pg. 4 u. 289—544. 50  
 Inhalt: Schwarz, P., Iran im Mittelalter nach den arabischen Geographen. M. 50.
- 481 **Schweitzer, A.**, Zwischen Wasser und Urwald. Bern 1924. (In Vorbereitung.) gebunden 42
- 482 **Stieler's Hand-Atlas.** Hundertjahr-Ausgabe. (10. Auflage.) Neu bearbeitet von H. Haack. Gotha 1924. folio. Lieferung 1 u. 2 (je 2 farbige Karten). Jede Lieferung: 750  
 Diese neue Ausgabe wird in 54 Lieferungen herausgegeben.
- 483 **Strohmeier, E.**, Schleswig-holsteinisches Wanderbuch. 4. neubearbeitete Auflage. Hamburg 1920. kl. 8. 32 u. 454 pg. m. 4 farb. Uebersichtskarte und 13 Spezialkarten. Kart. 45
- 484 **Südpolar-Expedition, Deutsche.** 1901—1903. Im Auftrage des Reichsministeriums des Innern herausgegeben von E. von Drygalski. Band I. Heft 4: Geographie. Berlin 1924. gr. 4. pg. 3 u. 367—709 m. 405 Textabbildungen u. Tafeln 45—36 (Schluss des Bandes). 480  
 Subskriptionspreis: 400  
 Inhalt: Drygalski, E. von, Das Eis d. Antarktis und der subantarktischen Meere.
- 485 — Dasselbe. Band XVI. Heft 4: Zoologie. Berlin 1924. gr. 4. pg. 17 u. 284—587 m. Textabbildungen u. Tafeln 48—64 (Schluss des Bandes). 376  
 Subskriptionspreis 344  
 Inhalt: Hartmeyer, R., Vorwort. — Drygalski, [Erich v.], Nachruf f. E. Vanhöffen. — Brinkmann, A., Die pelag. Nemertinen d. deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. — Brodman, [Ivar], Untersuchungen üb. d. Embryonal-Entwicklung d. Pinnipedia. V. Ueber d. Entwicklung u. d. Bau d. Extremitätenskeletts d. Robben, nebst Bemerkungen üb. d. Entstehung d. Hypo- u. Hyperphalangie bei d. Säugtieren im allgemeinen. Mit Beiträgen v. Oskar Hellsten u. Walter Sjöberg. — Fischer, W., Gephyren d. antarkt. u. subantarkt. Meere. — Thiele, J., Die Cephalopoden d. deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. — Fuhrmann, O., Die Cestoden d. deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. — Lengerich, H., Eleutheria Valentini Browns. Beiträge z. Kenntnis d. Eleutheriden. I. — Popofsky, A., Die Sphaeroxoiden d. deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903.

- 486 **Vischer, G. M.**, Topographia Austriae inferioris 1672. Originalgetreue Neuausgabe veranstaltet vom Verein für Landeskunde von Niederösterreich. Mit Einleitung von M. Vancsa. Wien 1924. kl. folio. m. 506 Ansichten auf 254 Tafeln u. Portrait. 400

### Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.

- 487 **Arbeiten der deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde** (Berlin). Heft 17. Hannover 1920. gr. 8. 22  
 Mommsen, Chr., Stellung und Aufgaben der Viehzucht und Viehbehandlung in der modernen intensiven Ackerwirtschaft. 2. Auflage. 9 u. 466 pg. m. 4 Tafel u. Kartenskizzen. M. 22.
- Bienen, Unsere**, ein ausführliches Handbuch — siehe Nr. 564.
- 488 **Dörfler, H.**, Von grossen und kleinen Dingen im Ackerbau. Dillingen (1924). 8. 408 pg. 6
- 489 **Convert, F.**, Comptabilité agricole. 3. Edition. Paris 1924. 16. 460 pg. (Fr. 40.)
- 490 **Dop.** L'Agriculture en Italie. Paris 1924. 4. 44 pg. avec 30 figures. (Fr. 2.50.)  
 Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 2. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 491 **Ernährung der Pflanze**, Die. Illustr. Halbmonatsschrift über Fortschritte im Ackerbau u. landwirtschaftlichen Düngewesen des In- und Auslandes. Herausgegeben vom Deutschen Kalisyndikat. Redakteur: P. K r i s c h e. Berlin. 4. Jahrgang 47: 1924. (24 Nrn.) Mark 4
- 492 **Forschungen auf dem Gebiete der Milchwirtschaft und des Molkereiwesens**. Wissenschaftliche Zeitschrift herausgegeben vom Deutschen Milchwirtschaftlichen Reichsverband. Schriftleiter: R. Eichloff. Greifswald. 3. Jahrgang 4: 1924. (12 Hefte.) 50
- 493 **Handbuch der gesamten Landwirtschaft**. Unter Mitwirkung von J. Albert, herausgegeben von K. Steinbrück. 3. neu bearbeitete Auflage. (Band Ausgabe.) 4 Bände. Leipzig 1924. gr. 8. Gebunden. 436.40  
 Band I: Betriebslehre. Unter Mitwirkung von P. Schröder, P. Walter, Goerg, herausgegeben von K. Steinbrück. 14 u. 492 pg. gebunden 31.80  
 Band II: Ackerbau u. Unter Mitwirkung von W. Freckmann, herausgegeben von K. Steinbrück. 45 u. 638 pg. m. Abbildungen. gebunden 36.35  
 Band III: Pflanzenbau. Unter Mitwirkung von J. Albert, herausgegeben von K. Steinbrück. 45 u. 549 pg. m. Abbildungen. gebunden 34.80  
 Band IV: Tierzucht. Unter Mitwirkung von A. Beeck, herausgegeben von K. Steinbrück. 45 u. 760 pg. m. Abbildungen. gebunden 40.90
- 494 — Dasselbe. Abteilungsausgabe. 26 Abteilungen. je 2  
 Besonderes Verzeichnis auf Wunsch.
- 495 **Hansen, J.**, Lehrbuch der Rinderzucht. Des Rindes Körperbau, Schläge, Züchtung, Fütterung und Nutzung. Berlin 1924. gr. 8. 640 pg. m. 302 Textabbildungen. Leinenband. 405
- 496 **Herter, J.**, Wegweiser für neuzeitliche Bienenzucht mit besonderer Berücksichtigung der Königinzucht in 237 Fragen und Antworten. 5. Auflage. Stuttgart 1924. m. 107 Abbildungen. 15
- Joest, E.**, Spezielle pathologische Anatomie der Haustiere — siehe No. 523.
- 497 **Klimmer, M.**, Veterinärhygiene. Gesundheitspflege und Fütterungslehre der landwirtschaftlichen Nutztiere. 3. neubearbeitete Auflage. 2 Bände. Berlin 1924. gr. 8. m. Abbildungen. Halbleinenband. 122.50  
 Band I: Gesundheitspflege und allgemeine Seuchenlehre der landwirtschaftlichen Nutztiere. 42 u. 428 pg. m. 270 Textabbildungen. Halbleinenband. 72.50  
 Band II: Fütterungslehre der landwirtschaftlichen Nutztiere. 40 u. 240 pg. m. 94 Textabbildungen. Halbleinenband. 50
- 498 **Krische, P.**, Die Verteilung der landwirtschaftlichen Hauptbodenarten im Deutschen Reiche. Enthaltend die bis zum Weltkriege 1914—1918 zu ihm gehörenden Gebiete. Berlin 1924. Mit 49 Bodenkarten des Deutschen Reiches und 2 Uebersichtskarten. Karton. 30
- 499 **Massnahmen zur Hebung der Schafzucht Oesterreichs**. Herausgegeben von der österreichischen Landwirtestelle, fachliterarische Abteilung. 2. verm. Auflage. Wien 1924. Lex. 8. 436 pg. m. 7 Tafeln u. 4 Karte. 48
- 500 **Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche**. Schriftleitung: A. Alves. Berlin. gr. 8. Jahrgang 39: 1924. (24 Nrn.) 25
- 501 **Niedleck, P.**, Begegnungen mit Menschen und Tieren. 2. unveränderte Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 287 pg. Gebunden. 15
- 502 **Rebmann**, Der Anbau von Walnussbäumen und amerikanischen Nussbaumarten im Walde. (Neudammer forstliche Belehrungshefte.) Neudamm 1924. 5
- 503 **Schlettwein, C.**, Farmwirtschaftliche Probleme in Südwestafrika. Berlin (1920). 8. 26 pg. 4
- 504 **Schliff's praktisches Handbuch der Landwirtschaft**. 23. neubearbeitete Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 632 pg. m. 47 farbigen Tafeln u. 843 Textabbildungen. Gebunden. 40
- 505 **Zentralblatt, Biedermann's**. Referierendes Organ für Agrikulturchemie und rationalen Landwirtschaftsbetrieb, mit besonderer Berücksichtigung der landwirtschaftlichen Maschinen. Fortgesetzt unter Redaktion von M. Popp. Leipzig. 8. Jahrgang 50: 1924. (12 Hefte.) 45
- 506 **Zentralblatt für Forst- und Jagdwesen**. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Begründet von B. Danckelmann. Herausgegeben von A. Möller. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. Jahrgang 53: 1924. (12 Hefte.) 60
- 507 **Zentralblatt für die gesamte Landwirtschaft, mit Einschluss der Forst- und Teichwirtschaft, der Tier-Pathologie und -Medizin** herausgegeben von H. von der Heide und R. Lewin. Berlin. gr. 8. Band II: 1920—1924. (12 Hefte.) 90

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 508 Archiv für Naturgeschichte.** Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Troschel u. A., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 86: 1920. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 3. Berlin 1921. gr. 8. pg. 321—420. Mark 100
- Inhalt: Bischoff, Monographie der Mutilliden Afrikas. (Fortsetzung aus Heft 1920, A. 2.)
- 509 — Dasselbe.** Jahrgang 86: 1920. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 6. Berlin 1921. gr. 8. pg. 4—256 m. Figuren. 450
- Inhalt: Gebien, H., Die Tenebrioniden Westafrikas (m. 47 Fig.).
- 540 Batten, M.,** Habits and character of British wild animals. London 1921. 8. (21 s)
- 544 Jahrbücher, Zoologische.** Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere. Band 37. Heft 4. Jena 1920. gr. 8. pg. 361—548 m. 2 Tafeln u. 43 Textabbildungen. 30
- Inhalt: Koch, A., Messende Untersuchungen über den Einfluss von Sauerstoff und Kohlensäure auf Culex-Larven bei der Submersion. — Wilhelm, H., Zur Analyse der Entwicklungskorrelationen bei der Skelettbildung der füsslosen Holothurien.
- Südpolar-Expedition, Deutsche,** — siehe Nr. 485.
- 542 Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von W. Kükenthal. Heft 71 (Band 27. Lieferung 4). Stuttgart 1921. gr. 4. 59 pg. m. 32 Textabbildungen.
- Inhalt: Döderlein, L., Betrachtungen über die Entwicklung der Nahrungsaufnahme bei Wirbeltieren.

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 543 Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen.** Organ für die gesamte kausale Morphologie. Herausgegeben von W. Roux. Band 47. Heft 3. Berlin 1921. gr. 8. pg. 307—510 m. 8 Tafeln u. 55 Abbildungen. 92
- Inhalt: Harms, W., Morphologische und kausal-analytische Untersuchungen über das Internephridialorgan von Physocoma lanzarotae nov. spec. (m. 5 Tafeln u. 33 Fig.). — Otto, F., Studium über das Regulationsvermögen einiger Süßwasserbryozoen (m. 4 Taf. u. 13 Fig.). — Demoll, R., Die Vererbbarkeit somatischer Erwerbungen. Neue Tatsachen (m. 2 Taf.). u. s. w.
- 544 Blätter für Biologische Medizin.** Mitteilungen der Medizinisch-Biologischen Gesellschaft und des Arbeitsausschusses deutscher Vereine für Lebenserneuerung. Schriftleiter: Bachmann. Dresden. 8. — Jahrgang 9: 1921 (12 Hefte). 24
- 545 Cellule, La.** Recueil de cytologie et d'Histologie générale. Fondé par C. Carnoy. Publié par G. Gilson. Tome 30. Fascicule 4. Louvain 1920. gr. 8. pg. 1—243 avec planches. (Fr. 35)
- Contenu: Van Hoof, La spermatogénèse dans les mammifères. III: Les spermatocytes leptotènes et amphytènes dans le Taureau (1 pl.). — Gaudisart, P., Réseau protoplasmique et chondriosomes dans la genèse des myofibrilles (2 pl.). — Debaisieux, P., Microsporidies parasites des larves de Simulium (Thelohamia varians) (3 pl.). — Kowalski, J., Cinèses atypiques dans les cellules adipenses de larves de Pyrrhocoris apterus L., avec quelques remarques sur le centrosome (2 pl.). — Foulon, Ch., Merocystis Kathae Dakin. Une aggrégate de Buccinum undatum (3 pl.). — Debaisieux, P., Etude sur les Microsporidies. II: Glugea danilewskyi L. Pfr. III: Glugea mülleri L. Pfr. (2 pl.). — Debaisieux, P., et Gastaldi, L., Les Microsporidies parasites des larves de Simulium. II (3 pl.).
- 546 — La même.** Tome 30. Fascicule 2. Louvain 1920. gr. 8. pg. 244—457 avec planches. (Fr. 40)
- Contenu: Debaisieux, P., Etudes sur les Microsporidies. IV: Glugea anomala Monz. (3 pl.). — Debaisieux, P., Coelomycidium simulii Nov. Gen., Nov. Spec., et remarques sur l'Amoebidium des larves de Simulium (2 pl.). — Debaisieux, P., Notes sur le Myxidium liberikühni Bütsch. (4 pl.). — Debaisieux, P., Haplosporidium (Minchinia) chitonis Lank., Haplosporidium nemertis, nov. sp., et le group des Haplosporidies (2 pl.). — Baehr, B. de, Recherches sur la maturation des oeufs parthénogénétiques dans l'Aphis Palmae (4 pl.). — Guillaiermond, A., Observations cytologiques sur le cytoplasme d'un Saprolegnia (2 pl.). — Baehr, B. de, La Spermatogénèse et l'Ovogenèse chez le Saccocyrus major suivies d'une discussion générale sur le mécanisme de la réduction chromatique (2 pl.).
- 547 Ergebnisse der Physiologie.** Herausgegeben von L. Asher und K. Spiro. Jahrgang 48. Wiesbaden 1920. gr. 8. 29 u. 314 pg. m. 21 Textabbildungen. 94
- Inhalt: Tigerstedt, R., Die Strömung des Blutes in die Kapillaren und Venen. — Magnus Alebein, E., Ueber die Bedeutung der Eckschen Fistel für die normale u. pathol. Physiologie der Leber. — Mangold, E., Die tierische Hypnose. — Rosenfeld, G., Die Cystinurie. — v. Möllendorff, W., Vitale Färbungen.

- Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden** — siehe Nr. 459.
- 518 **Handbuch der Morphologie der wirbellosen Tiere.** Herausgegeben von A. Lang†, fortgeführt von K. Henscheler. 2. bez. 3. Auflage von Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Band I: Protozoa. Lieferung 3 (des ganzen Werkes Liefg. 10). Jena 1924. gr. 8. pg. 324—446 m. 68 Figuren. Mark 45
- Vergleiche Nr. 2075 (1920).
- 519 **Handbuch der vergleichenden Physiologie.** Bearbeitet von E. Babak, S. Baglioni, W. Biedermann u. A., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Band I. Lieferung 48: Physiologie der Körpersäfte, Physiologie der Atmung. 2. Hälfte. Jena 1924. gr. 8. pg. 949—1014 m. 13 Figuren. 45
- 520 **Hefte, Anatomische.** Beiträge und Referate zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Begründet von F. Merkel u. R. Bonnet, fortgesetzt von E. Kallius u. F. Heiderich. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 479. (Band 59. Heft 3.) München 1924. gr. 8. pg. 384—645 m. 6 Tafeln u. 24 Figuren. 70
- Inhalt: Wetterdal, P., Beiträge zur Morphologie des Gefäßsystems. — Hafferl, A., Zur Entwicklungsgeschichte der Kopfarterien beim Kiebitz. — Hauger, O., Der Gehirnreichtum der Australier u. anderer Hominiden. u. s. w.
- 521 **Hering, C.,** Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung des sensibeln peripheren Nervensystems. (Verhandlungen der K. Akademie van Wetenschappen in Amsterdam. Sectie II, Deel 24, Nr. 4.) Amsterdam 1920. Lex. 8. 3 u. 430 pg. m. Abbildungen u. 48 Tafeln. 42
- 522 **Hering, E.,** Fünf Reden. Ueber das Gedächtnis als eine allgemeine Funktion der organisierten Materie. Ueber die spezif. Energien des Nervensystems. Zur Theorie der Vorgänge in der lebenden Substanz. Zur Theorie der Nervenstätigkeit. Herausgegeben von E. Hering. Leipzig 1924. gr. 8. 440 pg. m. e. Bildnis von E. Hering. 44
- 523 **Joest, E.,** Spezielle pathologische Anatomie der Haustiere. Band II, Abteilung 2. Berlin 1924. gr. 8. m. 3 farbigen Tafeln u. 73 Abbildungen. 38
- Inhalt: Zentrales Nervensystem, Peripheres Nervensystem. Preise der nun vollständigen Bände: I. m. 312 farb. Abbildungen. Gebunden. M. 62. — II. m. 5 farb. Tafeln u. 312 Abbildungen. Gebunden M. 410.
- 524 **Journal of experimental Medicine.** Published by the Rockefeller Institute for medical research. Edited by S. Flexner. Baltimore. roy. 8. with plates and figures. — Volumes 33, 34: 1924 (12 nrs.).
- 525 **Kitt, Th.,** Lehrbuch der pathologischen Anatomie der Haustiere für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin. 5. neubearbeitete Auflage. (3 Bände.) Band I. Stuttgart 1924. Lex. 8. 44 u. 619 pg. m. 382 Textabbildungen. 88
- 526 **Malkmus, B.,** Handbuch der gerichtlichen Tierheilkunde. Mit pathologisch-anatomischen Beiträgen von Olt. 3. verbesserte Auflage. Teil I. Hannover 1920. gr. 8. 384 pg. m. Abbildungen. 40
- 527 **Mayer, P.,** Zoomikrotechnik. Ein Wegweiser für Zoologen und Anatomen. Berlin 1920. gr. 8. 516 pg. Gebunden. 64
- 528 **Nicolle, M.,** Les antigènes et les anticorps. Paris 1920. 8. (Fr. 4.50.)
- 529 **Rohleder, H.,** Monographien über die Zeugung beim Menschen. Band VII (Schluss): Die künstliche Zeugung (Befruchtung) im Tierreich. Leipzig 1924. gr. 8. 24
- 530 **Sigmund, F.,** Die mikroskopisch sichtbaren Grundlagen der Steinach'schen Verjüngungslehre. Stuttgart 1924. Lex. 8. 8 pg. m. 9 Abbildungen u. 4 mikroskopischen Originalpräparaten aus dem Laboratorium für wissenschaftliche u. angewandte Mikroskopie. 40
- S.-A. aus „Mikrokosmos“ Jahrg. 44.
- 531 **Studien, Psychische.** Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet. Begründet von A. Aksamow. Schriftleiter: F. Maier. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 43: 1924 (13 Hefte). 35
- 532 **Wachs, H.,** Entwicklung. Ihre Ursachen und deren Gestaltung. Nach einem an der Universität Rostock gehaltenen Vortrag. Freiburg i. B. 1920. gr. 8. 25 pg. m. 44 Textabbildungen. 240
- 533 **Woszielo, E.,** Kystoskopischer Atlas. Ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. Leipzig 1924. gr. 8. 7 u. 80 pg. m. 23 Textabbildungen u. 34 farbigen Tafeln mit Tafelerklärungen. 84

- 534 **Zeitschrift für Biologie.** Herausgegeben von O. Frank, M. von Frey u. E. Voit. Band 72, Heft 5—8. München 1920. gr. 8. pg. 107—200 m. 29 Figuren. Mark 34<sup>00</sup>  
Subskriptionspreis 26
- 535 — Dieselbe. Band 72, Heft 9—12 (Schluss). (Neue Folge. Band 54.) München 1920. gr. 8. pg. 204—313 u. 6. m. 9 Figuren. 32<sup>00</sup>  
Subskriptionspreis 23
- 536 **Zentralblatt, Biologisches.** Begründet von J. Rosenthal. Redaktion: C. Correns, R. Goldschmidt, O. Warburg. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 41: 1921 (12 Hefte). 30

Homo.

- 537 **Broman, J.,** Grundriss der Entwicklungsgeschichte des Menschen. München 1921. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 208 Textabbildungen. (In Vorbereitung.) etwa 40
- 538 **Fürst, M., and Hansen, C.,** Crania Groenlandica. (Text in English.) Copenhagen 1921. fol. 360 pg. w. 46 Portraits und 52 plates. bound. (Kr. 250.)
- 539 **Hauser, O.,** Urmensch und Wilder. Eine Parallele aus Urwelttagen und Gegenwart. Berlin 1921. gr. 8. Halbleinenband. 20
- 540 **Klotz, E.,** Das Welt-Rätsel Mensch in alter und neuer Forschung. Das Buch der Wahrheit — Freunde zu sicherer Lebensgestaltung. Führender Geister Forschungen aus alter Zeit, weitergeführt und berichtigt auf Grund neuer Entdeckungen am bisher falsch gesehenen Menschen. Dresden 1921. gr. 8. 159 pg. 18
- 541 **Krebs, N.,** Die Verbreitung des Menschen auf der Erdoberfläche. (Anthropogeographie. Allgemeine Geographie.) Band 2. (Aus Natur und Geisteswelt. Band 632.) Leipzig 1921. kl. 8. m. 42 Figuren. Gebunden. 770
- 542 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Begründet u. für die Gesellschaft für deutsche Vorgeschichte herausgegeben von G. Kossinna. Band 41, 42. Jahrgang 1919—20. Heft 3, 4. Leipzig 1920. Lex. 8. 4 u. pg. 249—426 m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 35  
Siehe Nr. 2096 (1920).

Mammalia.

- 543 **Kleinschmidt, O.,** Mus Arvalis (Gemeine Feldmaus). Halle, Berajah, 1920. 4. 2 pg. m. 4 colorirten Tafel.
- 544 **Seton, Thompon E.,** Monarch, der Riesenbär. Uebersetzung von M. Pannwitz. Stuttgart 1921. 8. 2 u. 102 pg. m. 8 Vollbildern und Textabbildungen. Pappband. 900

Aves.

- 545 **Aquila.** Magyar Ornithologiai Központ Folyoirata. Zeitschrift der Ungarischen Ornithologischen Centrale. Gegründet von O. Herman. Redakteur: St. Chernel. Jahrgang 25: 1918. (Ungarisch u. deutsch.) Budapest 1918. gr. 8. 236 pg. 76, 72, 69 pg. m. 4 Tafel, 23 Textabbildungen u. 2 Beilagen.  
Inhalt: Schenk, J., Uebersicht der Geschichte der Ornithologie in Ungarn. — Hesse, E., Ueber Horstbaum u. Stimme des Wespenbussards. — Greschik, E., Der Verdauungskanal und der obere Kehlkopf des gelbköpfigen Goldhähnchens. — Chernel, St., Nomenclator avium Regni Hungariae. — Schenk, J., Die einstigen und gegenwärtigen Brutkolonien des Edelreiher in Ungarn. u. s. w.
- 546 **Aquila.** Magyar Kir. Madártani intézet folyoirata. Zeitschrift des Königl. Ungar. Ornithologischen Institutes. Gegründet von O. Herman. Redakteur: St. Chernel. Jahrgang 26: 1919. (Ungarisch u. deutsch.) Budapest 1919. gr. 8. 164 pg. m. 4 Portrait.  
Inhalt: Chernel, St., Internationaler Vogelschutz. — Schenk, J., Vogelberingung. — Chernel, St., Herbstbeobachtungen aus der Gegend vom Balatonsee im Jahre 1919. — Schenk, J., Vogelzugdaten aus Ungarn. — Csiko, E., Nahrung der Elster.
- 547 **Cathelin, F.,** La migration des oiseaux. Paris 1921. 8. (Fr. 10.)
- 548 **Falco,** unregelmässig im Anschluss an das Werk „Berajah, Zoographia infinita“ erscheinende Zeitschrift. Herausgegeben von O. Kleinschmidt. Jahrgang XVI: 4 u. 5 Hefte u. Beilagen. Halle 1920. 8. u. 4. 46  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 2. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 549 **Gerfant**, Le. Revue belge d'Ornithologie. Direction: M. de Contreras. Bruxelles. 8. — Année 10: 1920—21 (12 nos.). (Fr. 10.)
- 550 **Grote, H.**, Aus der ornithologischen Literatur Russlands. Berichte u. Uebersetzungen. Heft 4. (Shitkow's ornitholog. Beobachtungen auf der Samgiden-Halbinsel.) O. O. u. J. (1921.) 8. 46 pg. Mark 10
- 551 **Kleinschmidt, O.**, *Loxia coccothraustes* und *Loxia flavirostris* (Kirschkernebeisser u. Berghänfling). Halle, Berajah, 1920. 4. 4 pg.
- 552 **Monatsberichte**, Ornithologische, herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 29: 1921 (12 Nrn.). 10
- 553 **Verhandlungen** der ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Band 14. Heft 4 (Schluss des Bandes). Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von E. Hellmayr u. E. Stresemann. Jena 1920. gr. 8. 4 u. pg. 231—298 u. pg. 9—17. 6
- 554 **Welt**, die gefiederte. Zeitschrift für Vogelliebhaber. Schriftleitung: K. Neunzig. Magdeburg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 50: 1921 (24 Hefte). 24

Reptilia et Amphibia.

- 555 **Wieland, H.**, Ueber den Giftstoff der Kröte. München (Sitzb. Akad.) 1920. 8. 15 pg. 4

Mollusca (et Molluscoidea).

- 556 **Archiv für Molluskenkunde**, als Nachrichtenblatt der Deutschen Malakozologischen Gesellschaft, begründet von W. Kobelt, herausgegeben von F. Haas u. W. Wenz. Jahrgang 52. Heft 4. Frankfurt a. M. 1920. 8. pg. 145—192. (Schluss des Bandes.)  
Inhalt: Wagner, A., Zur Anatomie und Systematik der Clausilliden. (Schluss.) — Gottschick, F., Die Land- u. Süßwasser-Mollusken des Tertiärbeckens von Steinheim am Aalbuch. (Fortsetzung 6.) — Wohlstadt, R., Die Molluskenfauna der diluvialen Travertine von Bilginsleben. u. s. w.
- 557 **Hanna, G. D.**, Fossil mollusks from the John Daybasin in Oregon. Contained in the London Museum of the University of Oregon. Eugene, Ore. 1921. 8. (Doll. 1.)
- 558 **Marshall, B.**, New fresh-water shells from Guatemala. Washington (Proceed. Nation. Mus.) 1920. 8. 2 pg. w. plate.
- 559 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt, fortgesetzt von F. Haas. Nürnberg 1920. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 584 (Band IX. Heft 53): pg. 305—344 m. 5 kol. Tafeln. 15

Insecta.

- 560 **Anzelger, Entomologischer**. Spezialzeitschrift für entomologischen Handel, Verkehr und Literatur, herausgegeben von A. Hoffmann. Wien. 4. Jahrgang 4: 1921. (12 Nrn.) 18
- 561 **Bienen, Unsere**, ein ausführliches Handbuch der Bienenkunde und Bienenzucht, herausgegeben unter Mitwirkung von Adamec, von A. Ludwig. 2. verbesserte Auflage. 2 Teile. Berlin (1920). gr. 8. m. Abbildungen.  
In 4 Leinenband gebunden 55  
In 2 Bänden gebunden 60  
Band I: Bienenkunde. 46 u. 338 pg. m. 18 Tafeln u. 172 Abbildungen. — Band II: Bienenzucht. 3 u. 416 pg. m. 4 Farbentafeln, 6 Schwarztafeln u. 303 Abbildungen.
- 562 **Bryk, F.**, Bibliotheca spragidologica. Berlin 1920. gr. 8. 82 pg. m. 20 Figuren. Abdruck aus dem „Archiv für Naturgeschichte.“ Jahrgang 85: 1919. Abteilung A. Heft 5.
- Gebten, H.**, Die Tenebrioniden Westafrikas — siehe Nr. 509.
- 563 **Handbuch der Entomologie**. Bearbeitet von C. Börner, P. Deegener, K. Eckstein u. a., herausgegeben von C. Schröder. Liefg. 6. Jena 1921. gr. 8. pg. 209—204 (v. Bd. III) m. 54 Abbildungen. 16  
Inhalt: Handlirsch, A., Palaeontologie. Kap. 7.
- 564 **Kleinschmidt, O.**, *Parnassius Apollo* Kl. (Grosser Apollo). Halle, Berajah, 1920. 4. 2 pg. m. 4 kolorirten Tafeln.
- 565 **Mitteilungen, Entomologische**. Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Institut. Redaktion: S. Schenkling u. W. Horn. Band X. Nr. 4. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—32. m. Figuren. 300

Inhalt: Horn, W., Ueber die Zukunft der systematischen Entomologie in Deutschland. — Neresheimer, J., u. Wagner, H., Beiträge zur Coleopterenfauna der Mark Brandenburg. XI. — Bertsch, K., Ein Schmetterling als Glazialrelikt. — Kleine, R., Der Stridulationsapparat der *Hylobiini* (Col.). — Röber, J., Ueber Mimikri bei Schmetterlingen.  
Abonnementspreis für den Jahrgang (42 Nrn.) M. 20.

- 566 **Monographien zur angewandten Entomologie.** Beihefte zur Zeitschrift für angewandte Entomologie, herausgegeben von K. Escherich. No. 5. (Beiheft zu Band 7.) Wille, J., Biologie und Bekämpfung der deutschen Schabe (*Phyllodromia germanica* L.). Berlin 1920. gr. 8. 4 u. 440 pg. m. 2 Tafeln u. 53 Textabbildungen. Mark 20
- 567 — Dasselbe. Nr. 6: Stellwaag, F., Die Schmarotzerwespen (Schlupfwespen) als Parasiten. Berlin 1924. Lex. 8. 3 u. 400 pg. m. 37 Textabbildungen. 24
- 568 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. Heft 88: Chrysomelidae. I: Tribus Donaciini. Paskau M. (Wiener Entomol. Zeitung) 1920. 8. pg. 21—43. 7
- Vergleiche Nr. 1797 (1920).
- 569 **Seltz, A.,** Die Grossschmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge, in Verbindung mit namhaftesten Fachmännern herausgegeben. Abteilung II. Die exotischen Grossschmetterlinge. Lieferung 288. (Band 5 pg. 809—846.) Stuttgart (1924). fol. m. 3 farbigen Tafeln. 450
- 570 **Strand, Embr.,** Beiträge zur Lepidopterenfauna Norwegens und Deutschlands. Berlin (Archiv für Naturgeschichte) 1920. 8. 82 pg.
- 571 **Winkler, A.,** Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. Wien 1924. 8. In 10 Lieferungen erscheinend. Subskriptionspreis für jede Lieferung M. 8.
- 572 **Zander, E.,** Krankheiten und Schädlinge der erwachsenen Bienen. 2. Auflage. Stuttgart 1924. 8. 4 u. 60 pg. m. 42 Tafeln u. 44 Asbildungen. 9
- (Handbuch der Bienenkunde in Einzeldarstellungen. Von E. Zander. Band 2.)
- 573 **Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie.** Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben von H. Stichel. Mit Beilage: Neue Beiträge zur systematischen Insektenkunde, redigiert unter Mitwirkung von G. Paganetti-Hummeler. Band 16 (4. Folge. Band 25): 1920. Heft 3 u. 4 und Beilage, Band II No. 2. Berlin 1920. gr. 8. pg. 41—80 u. 9—166.
- Inhalt: Pax, F., Beitrag zur Orthopterenfauna Schlesiens. — Stauder, H., Die Schmetterlingsfauna der Illyro-adriatischen Festland- und Inselzone (Fortsetzung). — Kolbe, H., Ueber Mutationsformen bei Coleopteren. — Habermehl, Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Ichneumonidenfauna, Cryptinae (Schluss). — Benick, L., Zur Kenntnis der Tierwelt norddeutscher Quellgebiete. Ueber *Pachycoleus rufescens* J. Sahlbg. (Hem. Het.).
- 574 **Zeitung, Wiener Entomologische.** Herausgegeben von A. Hetschko u. F. Heikertinger. Band 38. Heft 1—3. Wien 1920. gr. 8. pg. 1—64 m. 4 Bildnis (E. Reitter) u. 2 Figuren.
- Inhalt: Heikertinger, F., Edm. Reitter. Ein Nachruf. — Hetschko, A., Nachtrag zum Verzeichnis der Schriften von E. Reitter. — Reitter, E., Bestimmungstabelle der europäischen Donaciini. — Reinhauser, M., Neue Staphyliniden aus Mittelamerika. — Enderlein, G., Die Culiciden-Fauna Madagascars.
- Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 20.

### Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 575 **Handbuch der pathogenen Protozoen,** herausgegeben von S. von Prowazek (+), fortgeführt von W. Nöller. Lieferung 3 (Band III. Lieferung 4). Leipzig 1924. gr. 8. 254 pg. m. 100 Textfiguren u. 4 farbigen Tafeln. 64
- Inhalt: Flagellaten, Coccidien u. Gregarier.
- Prowazek, S. von (+),** Handbuch der pathogenen Protozoen — siehe Handbuch.
- 576 **Van Cleave, J.,** Two new genera and species of *Acanthocephalus* worms from Venezuelan fishes. (Proc. Nat. Mus.) Washington 1920. gr. 8. 42 pg. with 2 plates.

## Biologie der Eupitheciën von Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio. I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 14 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). —

II. Text: 473 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln). 1913.  
Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis 450 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

## Botanik.

### Allgemeines.

- 577 **Annals of Botany.** Edited by H. Scott, B. Farmer, W. Oliver and R. Thaxter. London. roy. 8. with plates and illustrations. Volume 35. (Nos. 437—440). 1921. (Subscription 45 s.)
- 578 **Arkiv, Dansk Botanisk.** Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind 3 No. 7. Köbenhavn 1920. gr. 8. pg. 369—498 m. Figuren. (Kr. 40.)  
Inhalt: Børgesen, F., The marine Algae of the Danish West Indies. Part III: Rhodophyceae (8 w. addenda.)
- 579 **Brevallius J.**, Den första biografien öfver Linné. Curriculum vitae Caroli Linnaei. För första gangen utg. på svenska spraket af J. Bergman. Stockholm 1924. 8. (Kr. 7.)
- Chevallier, A.**, Exploration botanique de l'Afrique occidentale française — siehe No. 477.
- 580 **Francé, H.**, Die Pflanze als Erfinder. 8. Auflage. Stuttgart 1920. 8. 76 pg. m. Abbildungen. 520
- 581 **Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik.** Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von H. Fitting, Band 60. Heft 4. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 4—448 m. Figuren. 2750  
Inhalt: Schulz, H., Ueber Korrelationen zwischen den Blütenteilen u. den geotropischen Bewegungen der Blütenschäfte, nach Untersuchungen an Papaver. — Stark, P., Studien über traumotrope und haptotrope Reizleitungsvorgänge. — Noack, K., Ueber Orientierungsbewegungen der Schaublütensiele in der Gattung Hydrangea.
- 582 **Linné, C. von.** — Linnés skanska resa. Med anmärkn. utg. av J. Sahlgren. Stockholm 1924. 8. (Kr. 90.)
- 583 **Das Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 75 (IX. 380). Compositae — Hieracium Sect. I. Glauca. — Sect. 7. Vulgata (Anfang) von H. Zahn. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 4—288 m. 27 Figuren. 428
- Potonié, H.**, Lehrbuch der Paläobotanik — siehe Nr. 605.
- 584 **Salomon-Schelle.** Wörterbuch der botanischen und gärtnerischen Kunstsprache. Für Gärtner, Pflanzenfreunde und Gartenfreunde. 7. vermehrte Auflage, bearbeitet von G. Schelle. Stuttgart 1924. gebunden, etwa 42  
(In Vorbereitung.)
- 585 **Smith, M.**, Phytoplankton of the Inland Lakes of Wisconsin. Part I: Myxophyceae, Phacophyceae, Heterokontaeae, and Chlorophyceae exclusive of the Desmidiaceae. Madison, W. 1920. gr. 8. 243 pg. w. 54 plates. cloth.  
Wisconsin Geological and Natural History Survey. (Scientific Ser. No. 42. Bulletin No. 57.)
- 586 **Tidsskrift, Botanisk,** udgivet af Dansk Botanisk Forening. Redaktion: L. Kolderup-Rosenvinge. Bind 37. Hefte 2. Kjöbenhavn 1920. gr. 8. pg. 84—160.  
Inhalt: Wilstedt, K., Om Vegetationen på Sejre. — Kolderup-Rosenvinge, L., Vigge Albert Poulsen. — Ostenfeld, H., F. Kolpin Ravn. — Porsild, T., Grifelharene hos *Dryas octopetala* L.
- 587 **Zeitschrift für Botanik.** Herausgegeben von H. Kniep und Fr. Oltmanns. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. Jahrgang 43: 1924 (13 Hefte). 80

### Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- 588 **Penzig, O.**, Pflanzen-Teratologie. 2. verm. Auflage. Berlin (1924). gr. 8. Band I: Bogen 4—10 (14 pg. 4—160), Band II: Bogen 4—10 (pg. 4—160). je 32

### Phanerogamae.

- 589 **Corrévon, H.**, Nos Arbres dans la Nature. Paris 1924. pet. 4. 364 pg. avec 400 planches coloriées d'après peintures et aquarelles. cart. (Fr. 45.)
- 590 **Knippel, K.**, Leitfaden zur Pflege der Kakteen. Nach vieljährigen Erfahrungen herausgegeben. Frankfurt, Od. 1924. 8. 415  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 2. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Cryptogamae.

- Borgesen, F.**, The Marine Algae of the Danish West Indies. Part III. Rhodophyceae (6) — siehe Nr. 578.
- 591 **Gehmann, O.**, Die Bakterien als Freunde und Feinde des Landwirts. Insterburg (1921). 8. 84 pg. Mark 5
- 592 **Oudemans, A.**, Enumeratio systematica fungorum in omnium herbarum Europaeorum organis diversis hucusque observatorum. Vol. II. Div. 13. Subdiv. 2: Angiospermae classis dicotyledoneae. Subclassis: Archichlamydeae. Series: Salicales. — Series centrospermae: Subser. Portulacineae. Haag 1920. gr. 8. (Fl. 42.)

Florae.

- 593 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Fortgesetzt von P. Gräbner. Lieferung 104. (Caryophyllaceae: Lychnideae.) Leipzig 1924. 8. pg. 84—160. (Band V. 2 Bogen 6—40.) 45
- 594 **Nathorst, G.**, Zur Kulmflora Spitzbergens. Stockholm 1921. 8. (Kr. 25.)
- 595 **Vuyck, L., en van de Pavord Smits, C.**, Naamlijst der Nederlandsche gewassen afgebeeld en beschreven in Deel 4—25 van de Flora Batava. Haag 1920. 8. (Fl. 5.)

**Paläontologie, Geologie, Mineralogie.**Zeitschriften und Sammelwerke.

- 596 **Berg- und Hüttenkalender für 1924.** Essen. 8. Jahrgang 66: 1924. 2 Teile. Gebunden. 12
- 597 **Mining and Metallurgy.** A monthly publication devoted to furthering the art and science of mining and metallurgy. American Institute of Mining and Metallurgical Engineers. Editors: B. Stoughton and E. Barbour. New York. 4. with figures. Year 1924. 42 Nrs. (Doll. 10.)
- 598 **Mitteilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen.** Herausgegeben von der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band XII. Heft 2. (Schlussheft.) Strassburg 1920. Lex. 8. pg. 169—368 (Fr. 7.)
- 599 **Schmidt, W.**, Geologisch-mineralogisches Wörterbuch. (Teubner's kleine Fachwörterbücher. Band 6.) Leipzig 1924. kl. 8. 6 u. 498 pg. m. 244 Abbildungen. Pappband. 46
- 600 **Spurr, E.**, Political and commercial Geology and the world's mineral resources. New York 1924. 8. (Doll. 5.)

**Paläontologie.**

- 601 **Catalogus, Fossilium.** I: Animalia. Pars 40. Ed. a F. Frech. Berlin 1920. Lex. 8. 409 pg. 54  
Subskriptionspreis 45
- Diener, C., Brachiopoda triadica.
- 602 — Derselbe. Pars 41. Ed. a C. Diener. Berlin 1920. Lex. 8. 343 pg. 450  
Subskriptionspreis 420
- Bülow Trummer, E. von, Cephalopoda dibranchiata.
- 603 **Dahms, P.**, Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. XIII. Schwarzharz und Ostseebernstein. Danzig 1924. gr. 8. pg. 57—68 m. 4 Figur.  
S.-A. aus Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. N. F. Band 45. H. 3.
- 604 **Dahms, P.**, Ueber rumänischen Bernstein. 1920. 8. pg. 104—118 m. 2 Figuren.  
S.-A. aus d. Zentralblatt für Mineralogie. 1920. Nr. 7. 8.
- 605 **Potonié, H.**, Lehrbuch der Paläobotanik. 2. umgearbeitete Auflage von W. Gothan, mit Beiträgen von P. Menzel und J. Stoller. Lieferung 3 (Schluss). Berlin 1924. gr. 8. 7 u. pg. 328—538. 34
- 606 **Wilckens, O.**, Ueber einige von Ch. Darwin bei Port Famine (Magellan-Strasse) gesammelte Kreideversteinerungen und das Vorkommen derselben Arten in der Antarktis. Göteborg 1924. 8. (Kr. 1.75.)
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 2. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Geologie.

- 307 **Andrée, K.**, Geologie des Meeresbodens. Band 2: Die Bodenbeschaffenheit und nutzbare Materialien am Meeresboden. Berlin 1920. gr. 8. 20 u. 689 pg. m. 7 Tafeln, 4 farbigen Karte u. 139 Textfiguren. Mark 92
- 308 **Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz.** Herausgegeben von der geologischen Kommission der schweiz. naturforschenden Gesellschaft. Subventioniert von der Eidgenossenschaft. Neue Folge. Lieferung 12 u. 17. Des ganzen Werkes 42. u. 77. Lieferung, 2. Abteilung. Bern 1920. gr. 4. (Fr. 14.)  
 Inhalt: N. F. Lieferung 42: Christ, P., Geologische Beschreibung des Klippengebietes Stanserhorn Arvirglat am Vierwaldstättersee. 8 u. 62 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Fig. — N. F. Lieferung 77 Abt. 2: Lehner, E., Geologie der Umgebung von Bretzwil im nordschweizer. Juraergebirge. 6 u. 61 pg. m. 2 Tafeln.
- 309 **Engel, Th.**, Geologischer Exkursionsführer durch Württemberg. Neudruck. Stuttgart 1921. kl. 8. 182 pg. m. 82 Abbildungen. Gebunden. 19
- 310 **Krusch, P.**, Die Untersuchung und Bewertung von Erzlagerstätten unter besonderer Berücksichtigung der Welt-Montanstatistik. 2. neubearbeitete Auflage. Stuttgart 1920. Lex. 8. 32 u. 659 pg. m. 133 Textabbildungen. 98
- 311 **Matériaux pour la géologie de Suisse, publiés aux frais de la Confédération par la Commission Géotechnique de la Société helvétique des Sciences naturelles.** Bâles 1920. 8. (Fr. 15.)  
 Contenu: Schmidt, C., Carte des gisements des matières premières minérales de la Suisse 4: 500 000. I: Charbons. — Asphalte, pétrole, gas naturels, schistes bitumineux. II: Sels. III: Minerals. Feuille coloriée. Text explicatif. gr. 8. 256 pg. avec figures et 3 pl.
- 312 **Mitteilungen über den österreichischen Bergbau.** Herausgegeben vom Staatsamte für Handel und Gewerbe, Industrie und Bauten. Wien. Lex. 8. Jahrgang 4: 1920. 75
- 313 **Mitteilungen der Erdbeben-Kommission der Akademie der Wissenschaften in Wien.** (Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse.) Neue Folge Nr. 66. Wien 1919. gr. 8. 420  
 Inhalt: Heritsch, F., Ueber Brontidi in der Barmer Erdbebenserie des Jahres 1917 nebst Bemerkungen über Erdbebengeräusche.
- 314 **Travaux du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble.** Tome 10. 2. fascicule (1912—1913). Grenoble 1914. 8. 369 pg. av. 12 planches, 2 cartes. — Tome 11. 3 fascicules (1914—1917). Grenoble 1916—1918. 30. 84 pg. 2 pl. 3 cartes; 91 pg. 2 pl. et figures; 254 pg. 4 pl. et figures. — Tome 12. 4. fascicule (1917—1918). Grenoble 1919. 8. 133 pg.

## Mineralogie und Kristallographie.

- 315 **Groth, P.**, Elemente der physikalischen und chemischen Kristallographie. München u. Berlin 1924. gr. 8. 8 u. 363 pg. m. 4 farbigen Tafeln, 962 Textfiguren u. 25 Stereoskopbildern. Halbleinenband. 90
- Hunke, W.**, Mineralogie — siehe Nr. 450.
- Schmidt, C.**, Carte des gisement des matières premières minérales de la Suisse — siehe Nr. 611: Matériaux.
- 316 **Shannon, V.**, Notes on Anglesite, Anthophyllite, Calcite, Datolite, Sillimanite, Stilpnomalane, Tetrahedrite and Triplite. (Proc. Nat. Mus.) Washington 1920. gr. 8. 46 pg. with 43 figures.
- 317 **Zeitschrift für Metallkunde.** Organ der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde im Verein Deutscher Ingenieure. Zentralblatt für die gesamte Theorie und Praxis der Metalle und Legierungen. Schriftleitung: W. Gürtler. Berlin. 4. — Band 13: 1921 (24 Hefte). 400

## Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne: Vénézuëla, Nouvelle-Grenade et Ecuador par Hermann Karsten.

volume gr. in-4, avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-folio et 6 planches paléontologiques. 1886.

Preis 120 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

## Mathematik.

- 618 **Charlier, L.**, Vorlesungen über die Grundzüge der mathematischen Statistik. Lund 1924. 8. (Kr. 40.)
- 619 **Enzyklopädie** der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Göttingen, Heidelberg, Leipzig, München und Wien. (In 7 Bänden.) Band III: Geometrie. Red.: Fr. Meyer u. H. Mohrman n. Teil I, Heft 6, 7 u. Teil II, Heft 7. Leipzig 1920. Lex. 8. m. Abbildungen.  
 Band III. Teil I, Heft 6. pg. 963—1472. M. 21.60.  
 " III. " I, " 7. pg. 1473—1423. M. 28.  
 " III. " II, " 7. pg. 769—972. M. 20.
- 620 **Gauss: Materialien** für eine wissenschaftliche Biographie von Gauss. Gesammelt von F. Klein, M. Brendel u. L. Schlesinger. Heft 8. Leipzig 1920. Lex. 8. 59 pg. m. 4 Figur. Mark 10  
 Inhalt: Fraenkel, A., Zahlbegriff und Algebra bei Gauss. Mit Anhang: Ostrowski, A., Zum 4. und 4. Gauss'schen Beweise des Fundamentalsatzes der Algebra.
- 621 **Häfner, Ph.**, Einführung in die Differential- und Integralrechnung. Für höhere Techniker. Mit Anwendungen aus den wichtigsten Gebieten der technischen Praxis. Zum Selbstunterricht geeignet. 2. verbesserte Auflage. Stuttgart 1924. Lex. 8. m. 235 Textabbildungen. 80
- 622 **Hahn, H.**, Theorie der reellen Funktionen. Band I. Berlin 1924. gr. 8. 4 u. 600 pg. m. 18 Textfiguren. 136
- 623 **Heffter, L.**, Ueber eine vierdimensionale Welt. Gemeinverständliche Einführung in die Relativitätstheorie. 2., umgearbeitete Auflage. Freiburg i. Br. 1924. 8. m. 5 Abbildungen. 250
- 624 **Hilton, H.**, Plain algebraic curves. Oxford 1924. 8. (28 s.)
- 625 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Band 151. (4 Hefte.) Heft 4 u. 2. Berlin 1920. 1920. 4. pg. 1—420. Preis des Bandes (4 Hefte) 48  
 Inhalt: Polya, G., Arithmetische Eigenschaften der Reihenentwicklungen rationaler Funktionen. — Epstein, P., Ueber Elementarkettenbrüche, lineare Substitutionen und indefinite binäre quadratische Formen. II. — Perron, P., Ueber das Verhalten einer ausgearteten hypergeometrischen Reihe bei unbegrenztem Wachstum eines Parameters. u. s. w.
- 626 **Riemann, B.**, Ueber die Hypothesen, welche der Geometrie zu Grunde liegen. Neu herausgegeben und erläutert von H. Weyl. 2. Auflage. Berlin 1924. 8. 6 u. 47 pg. 12
- 627 **Roth, P.**, Ueber Flächen, die die Punktepaare zweier und einer algebraischen Kurve abbilden. Wien 1920. gr. 8. 34 pg. (Sitzungsb. Akad.) 22
- 628 **Rothe, H.**, Vorlesungen über höhere Mathematik. Wien 1924. gr. 8. 11 u. 694 pg. m. 142 Textfiguren. 60
- 629 **Schmidt, W.**, Zur Geschichte von Mass und Zahl in der Psychologie. Langensalza 1924. gr. 8. 48 pg. m. Figuren. 585  
 (Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten. Heft 62.)
- 630 **Werkmeister, P.**, Praktisches Zahlenrechnen. Berlin 1924. kl. 8. 135 pg. m. 58 Figuren. (Sammlung Göschen, Band 405.) 420

## Astronomie und Geodäsie.

- 631 **Almanak**, Nautisk. Beregnet til Greenwich Meridian for Aaret 1924. Udg. af D. Bildsoe. Kjøbenhavn. 8. — Aargang 34: 1924. (Kr. 1.60.)
- 632 **Arsbok**, Nautisk. Utg. av A. Thore o S. Blomgren. Lund 1924. 8. — Aargang 6: 1924. (Kr. 7.50.)
- 633 **Astronomie**. Unter Redaktion von J. Hartmann bearbeitet von L. Ambronn, F. Boll, A. von Flotow, K. Ginzel, K. Graff, P. Guttnich, J. Hartmann, J. von Hepperger, H. Kobold, S. Oppenheim u. E. Pringsheim. Leipzig 1924. Lex. 8. 8 u. 639 pg. m. 44 Textabbildungen u. 8 Tafeln. Gebunden. 92  
 Siehe Nr. 466: Die Kultur der Gegenwart. III, 3. III.
- 634 **Claudel, G.**, Effets gyroscopiques et méthodes vectorielles. Paris 1924. 8. (Fr. 14.)  
 Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 2. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 335 **Grimm, M.**, Allgemeine Astrologie und Horoskopie. (Handbuch: Teil II.) München 1921. 8.  
Handbuch: Teil I. Astrologie.
- 336 **Nachrichten**, Astronomische. Begründet von C. Schumacher, herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1920. 4. — Band 244, enthaltend Nrn. 5044—5064, m. 3 Tafeln. Mark 25
- 337 — Dasselbe. Band 242. 1920—21. Nrn. 5065—5088. 30
- 338 **Sirius-Kalender**. Kleines astronomisches Jahrbuch für 1921. Herausgegeben von der Schriftleitung des „Sirius“, Rundschau der gesamten Sternforschung. Leipzig 1921. gr. 8. 62 pg. m. Figuren. 8
- 339 **Veröffentlichungen** des Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 81. Potsdam 1920. Lex. 8. 49 pg. m. 8 Figuren. 25so  
Inhalt: Krüger, L., Ueber die Bestimmung der Winkelgewichte in Basismetzen.
- 340 — Dieselben. Nr. 83. Potsdam 1920. Lex. 8. 57 pg. 25  
Inhalt: Galle, A., Tafeln für die Berechnung der geodätischen Linie u. der Additamente für den Uebergang von Log auf Log sin und Log tang.
- 341 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von H. Ludendorff u. G. Müller. Jahrgang 55. Heft 3 u. 4. Leipzig 1920. 8. pg. 4 u. 143—238 m. Bildnis. 6
- 342 **Young, E.**, Some investigations in the theory of Map projections. London 1921. 8. (6 s.)

## Physik.

- 343 **Annalen der Physik**. Herausgegeben von W. Wien und M. Planck. Leipzig. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1921: 4. Folge. Band 64—66 (24 Hefte). Jeder Band 60
- 344 **Demuth, Th.**, Grundriß der mechanischen Technologie der Metalle. 3. verb. Auflage. Wien 1921. 8. 196 pg. 10so
- 345 **Ebert, H.**, Lehrbuch der Physik. Nach Vorlesungen an der Technischen Hochschule zu München. Band II. Teil 1: Die elektrischen Energieformen. Fertiggestellt und herausgegeben von C. Heinke. Berlin 1921. gr. 8. m. 341 Textabbildungen. Leinenband. 75  
Band I. 2. Auflage. 1917 erschienen. Preis M. 50.
- 346 **Galka, M.**, Technische Mechanik. Teil II. 2. Auflage. Leipzig 1921. 8. 11 u. 198 pg m. 96 Figuren. Pappband. 25  
Kollegienhefte. Herausgegeben von Foehr. Band 44.
- 347 **Gleichen, A., und Klein, E.**, Schule der Optik. Für Optiker, Okulisten und zum Gebrauch in optischen u. mechanischen Werkstätten. 2. neubearbeitete Auflage von A. Gerold. Stuttgart 1921. Lex. 8. m. 468 Textabbildungen. 70
- 348 **Graetz, L.**, Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung. 6 Vorträge. 3. Auflage. Stuttgart 1921. gr. 8. 8 u. 93 pg. m. 83 Abbildungen. 75so
- 349 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus in 5 Bänden herausgegeben von L. Graetz. Band II, Lieferung 3. Leipzig 1921. gr. 8. 10 u. 300 pg. m. 50 Abbildungen. 57  
Der 2. Band ist hiermit vollständig. Preis: M. 100.
- 350 **Hinselmann, Brandt, N.**, Mond und Wetter im Jahre 1921. Eine Uebersicht der wetterwirksamen Mondstellungen und den dadurch bedingten mutmasslichen Verlauf der Witterung unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung für die Landwirtschaft. 40. erweiterte Ausgabe. Hannover 1921. 8. 64 pg. 4
- 351 **Journal, Dingler's Polytechnisches**. Herausgegeben von E. Jahnke. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 402 (Band 336): 1921 (26 Hefte). 24
- 352 **Mitteilungen** aus dem Materialprüfungsamt zu Berlin-Dahlem. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 38: 1920 (6—8 Hefte). 120  
Soeben, Februar 1921, erschien Heft 1. pg. 1—48 m. 45 Abb.
- 353 **Mitteilungen** des Staatlich Technischen Versuchsamtes. Herausgegeben unter Mitwirkung der Leiter Technischer Versuchsanstalten. Wien. gr. 8. — Jahrgang 9: 1920 (4 Hefte). 25
- 354 **Nedborlagtagelser** i Norge. Utg. av Det Meteorologiske Institut. Aargang 25: 1919. Kristiania 1921. M. Kart. og 44 Figurer. (Kr. 6.)

- 655 **Russeltved, N.**, Meteorologie og instrumentlaere for flyvere. Kristiania 1924. 8. (Kr. 40.)  
 Videnskapselskapets Skrifter II. 1913. Nr. 3.
- 656 **Smekal, A.**, Zur Theorie der Röntgenspektren. Zur Frage der Elektronenanordnung im Atom. 2. Mitteilung. (Aus dem 4. physikalischen Laboratorium der technischen Hochschule in Wien.) Wien 1920. gr. 8. 26 pg. (Sitzb. Akad.) Mark 48  
 Die Technik im zwanzigsten Jahrhundert — siehe No. 740.
- 657 **Umschau**, Elektrotechnische. Schriftleitung: H. Schering und R. Schmidt. — Mit Beiblatt: Das Elektrizitäts-Werk. Schriftleitung: A. Buchholtz. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1924 (24 Hefte). 30  
 Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft — siehe No. 443.
- 658 **Winter, H.**, Physik und Chemie. Leitfaden für Bergschulen. Berlin 1920. gr. 8. 8 u. 144 pg. m. 144 Textabbildungen u. 4 farbigen Tafel. 20
- 659 **Wochenschrift**, Deutsche Optische. Zentralblatt für Optik, Feinmechanik, Photographie und Beleuchtungstechnik. Herausgeber: A. Marcuse, R. Greeff. Verantwortlich K. Radicke. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1924 (52 Nrn.). 60
- 660 **Wutge, G.**, Die Erde als Motor. (Eine Entdeckung die jeden angeht.) Berlin (1920). 8. 47 pg. 550
- 664 **Zeitschrift für technische Physik**. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für technische Physik. Schriftleitung: W. Horf. Leipzig. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang II: 1924 (12 Nrn.). 80
- 662 **Zeitschrift**, Physikalische. Begründet von E. Riecke u. Th. Simon. Herausgeber: P. Debye. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 22: 1924 (24 Nrn.). 100

## Chemie.

- 663 **Age, The Chemical**. A weekly Journal devoted to industrial and engineering Chemistry. London. 4. w. figures. — Vol. 3—4: 1920—1924 (52 Nrs.). (Subscription 36 s.)
- 664 **The Analyst**. Journal of the Society of Public Analysts and other Analytical Chemists. Editor: A. Mitchell. London. gr. 8. — Volume 46: 1924 (12 Nos.). (30 s.)
- 665 **Annalen, Liebig's**, der Chemie. Herausgegeben von O. Wallach, C. Graebe u. a. Leipzig. 8. — Band 422—425 (12 Hefte). 60
- 666 **Apparatur, Chemische**. Zeitschrift für die maschinellen und apparativen Hilfsmittel der chemischen Technik. Herausgeber: J. Kieser. Leipzig. 4. — Jahrgang 8: 1924 (24 Hefte). 40
- 667 **Apotheker-Zeitung**, Süddeutsche. Zeitschrift für Apotheker und Vertreter verwandter Berufszweige. Herausgeber: R. Schmiedel. Stuttgart. 4. — Jahrgang 64: 1924 (104 Nrn.). 48
- 668 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 54: 1924 (12 Nrn.). 4000
- 669 **Bohn, G., et Drzewina, A.**, La chimie et la vie. Paris 1924. 8. (Bibliothèque de philosophie scientifique.) (Fr. 7.50.)
- 670 **Bohr, N.**, On the quantum theory of line-spectra. (Part I, II.) Kjöbenhavn 1924. 4. (Kr. 6.25.)  
 Det Kgl. danske Vidensk. Selsk. Skrifter.
- 671 **Brennstoff-Chemie**. Zeitschrift für Chemie und chemische Technologie der Brennstoffe und ihrer Nebenprodukte. Herausgegeben von R. Fischer. Schriftleitung: K. Breuer und Reiser. Essen. Lex. 8. — Band 2: 1924 (24 Hefte). 48
- 672 **Brewers' Journal** and Hop and Malt Trades' Review. London. 4. — Vols. 57 and 58: 1924 (12 Nrs.). (30 s.)
- 673 **Bucherer, Th.**, Lehrbuch der Farbenchemie. Einschliesslich der Gewinnung und Verarbeitung des Teers sowie der Methoden zur Darstellung der Vor- und Zwischenprodukte. 2. neubearbeitete Auflage. Leipzig 1924. 168
- 674 **Bühler, A.**, Filtern und Pressen zum Trennen von Flüssigkeiten und festen Stoffen. 2. Auflage, bearbeitet von K. Jänecke. Leipzig 1924. gr. 8. m. 339 Textfiguren. 37  
 Chemische Technologie in Einzeldarstellungen.
- Naturae Novitates. Jahrg. LXIII, No. 2. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 375 **Carola, V.**, Engrais. 6. Edition. Paris 1924. 46. 570 pg. avec 98 figures. (Fr. 10.)
- 376 **Carré, P.**, Précis de Chimie industrielle. 3. Edition. 2 volumes. Paris 1924. 8. (Fr. 30.)
- 377 **Chemical News, The and Journal of Physical Science.** Edited by H. Gardiner. London. 4. — Volumes 422—423: 1924 (52 Nrs.). (32 s.)
- 378 **Chemical Trade Journal, The and Chemical Engineer.** London. 4. — Volumes 68—69: 1924 (52 Nrs.). (24 s.)
- 379 **Chemiker-Kalender 1924.** Ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner u. s. w. Begründet von R. Biedermann, neubearbeitet von W. Roth. Jahrgang 42. 2 Bände. Berlin. kl. 3. gebunden Mark 42
- 380 **Chemiker-Zeitung.** Fach- und Handelsblatt für Chemiker, Hüttenleute, Apotheker u. s. w. Begründet von G. Krause. Schriftleiter: W. Roth. Cöthen. 4. — Jahrgang 45: 1924 (156 Nrn.). 42
- 381 **Chemist and Druggist, The.** A weekly Journal of Pharmacy and of the Chemical and Drug Trades. London. 4. — Volumes 94—95: 1924 (52 Nrs.). (20 s.)
- 382 **Eichwald, E.**, Probleme und Aufgaben der Nahrungsmittelchemie. Dresden 1924. gr. 8. 8 u. 104 pg. m. 2 Abbildungen. 15
- 383 **Farbe und Lack.** Zentralblatt der deutschen Farben- und Lack-Industrie. Norddeutsche Farben-Zeitung. Hannover. 4. — Jahrgang 16 bez. 26: 1924 (52 Nrn.). 32
- 384 **Fermentforschung.** Herausgegeben u. redigiert von E. Abderhalden. Jahrgang IV. Nr. 3. (Nr. 47.) Leipzig 1924. gr. 8. pg. 491—300 m. Fig. 42  
Inhalt: Abderhalden, E., u. Fodor, A., Forschungen über Fermentwirkung. VII. — Fodor, A., Studien über Fermentwirkung. VIII. — Euler, H. von, Zur Kenntnis der Enzymbildung bei *Penicillium glaucum*. — Biedermann, W., Das Koferment (Komplement) der Diastasen.
- Subskriptionspreis für den Band (4 Hefte) M. 60.
- 385 **Frey, E.**, Die Wirkungen von Gift- und Arzneistoffen. Vorlesungen für Chemiker und Pharmazeuten. Berlin 1924. gr. 8. 4 u. 176 pg. m. 9 Textabbildungen. Gebunden. 33
- 386 **Gas World, The.** London. 4. — Vols. 74—75: 1924 (52 Nrn.). (33 s.)
- 387 **Grasser, G.**, Synthetische Gerbstoffe, ihre Synthese, industrielle Darstellung und Verwendung. Berlin 1920. gr. 8. 154 pg. Gebunden. 35
- 388 **Handbuch der anorganischen Chemie in vier Bänden.** Herausgegeben von R. Abegg † und Fr. Auerbach. Band IV. Abteilung I, 2. Hälfte (Chrom, Molybdän, Wolfram, Uran). Leipzig 1924. 140  
Bisher erschienen: Band II. Abteilung 1. M. 425. — Abteilung 2. M. 425. — Band III. Abteilung 1, 2, 3. — Band IV. Abteilung 2. je M. 425.
- Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden** — siehe Nr. 459.
- 389 **Henle, W.**, Anleitung für das organisch-chemische Praktikum. Mit einer Vorrede von J. Thiele. 2. verbesserte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 44 u. 235 pg. 30
- 390 **Hunke, L.**, Anorganische Chemie. (Auskunft) — siehe Nr. 450.
- 391 **India Rubber, Journal.** Organ of the Rubber, Gutta Percha, Asbestos and Electrical Industries. London. 4. — Volumes 64. 62: 1924. (52 Nrs.). (20 sh.)
- 392 **Industria Saponiera.** Delle materie grasse-steariniera-profumiera. Milano. 4. Anno 20: 1924. (24 Ni.) (Fr. 30.)
- 393 **Journal de Pharmacie de Belgique.** Organe hebdomadaire de la Nationale Pharmaceutique. Bruxelles. gr. 8. — Année 3. 1924. (52 Nos.). (Fr. 40.)
- 394 **Iron Age, The.** Editors: J. Findley, W. Macon, G. Smart. New York. 4. with plates and illustrations. Year 1924. (52 Nrs.). (Doll. 42.)
- 395 **Kall.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Herausgegeben vom Verein der deutschen Kaliinteressenten, Berlin. Schriftleitung: K. Karau. Halle. Lex. 8. — Jahrgang 45: 1924. (24 Hefte.) 36
- 396 **Kayser, E.**, Microbiologie appliquée à la transformation des produits agricoles. 4. Edition. Paris 1924. 42. 350 pg. avec 46 figures. (Fr. 40.)
- 397 **Kelth, H.**, A Bibliography of investigations bearing on the composition and nutritive value of corn and corn products. Washington 1924. 4. (Doll. 2.)
- 398 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher „Zeitschrift für Kolloidchemie und Industrie der Kolloide.“) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden. gr. 8. m. Figuren. — Band 22: 1924 (6 Hefte). 50
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 2. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 698 **Metall, Das.** Zeitschrift für die gesamte mechanische, chemische und elektrochemische Metall-Bearbeitung. Redaktion: H. Krause. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 1924 (24 Nrn.) Mark 24
- Mitteilungen** aus dem Materialprüfungsamt zu Berlin-Dahlem — siehe Nr. 652.
- 699 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung der Akademie der Wissenschaften in Wien. Nr. 424—428 u. 430—433. Wien (Sitzb. Akad.) 1920. gr. 8. 54, 41, 20, 26, 48, 8, 43, 40 u. 44 pg. m. 25 Figuren. 93  
Inhalt: Abhandlungen von Hess, Brössler, Gabler, Kirsch, Szeparowicz, Meyer, Kailan u. Hevesy.
- 700 **Müller, M.**, Anfangsgründe der Chemie. Ein Leitfaden für Haushaltungs- und Gewerbeseminare, höhere Fortbildungsschulen, Chemieschulen u. ähnliche Anstalten. 2. verbesserte Auflage. Berlin 1924. 8. 4 u. 173 pg. m. 14 Figuren. 20
- 704 **Ochs, R.**, Einführung in die Chemie. Ein Lehr- und Experimentierbuch. 2. verm. Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 42 u. 522 pg. m. 244 Textabbildungen u. 4 Spektraltafel. Halbleinenband. 48
- 702 **Ostwald, W.**, Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. Eine Einführung in die moderne Kolloidchemie mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen. 5. u. 6. neubearbeitete Auflage. Dresden 1924. gr. 8. 45 u. 253 pg. m. 34 Figuren. 25
- 703 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Mineralölindustrie und des Mineralöl-Handels. Herausgegeben von R. Schwarz. Berlin. 4. m. Figuren. — Band 47: 1924 (36 Nrn.) 420
- 704 **Pharmaceutical Journal, The, and Pharmacist.** Official Journal of the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. 4. Vols. 406—407 (4. Series vols. 52—53.) (52 Nrs.) (42 s.)
- 705 **Plotnikow, J.**, Allgemeine Photochemie. Ein Hand- und Lehrbuch für Forschung, Praxis und Studium. Berlin 1920. gr. 8. 44 u. 730 pg. m. 4 farbigen Tafel u. 68 Textfiguren. 440
- 706 **Riesenfeld, H.**, Anorganisch-chemisches Praktikum. Qualitative Analyse und anorganische Präparate. 4. Auflage. Leipzig 1920. 8. 46 u. 349 pg. m. 46 Textabbildungen. Pappband. 22
- 707 **Schmidt, H.**, Die Diägenese aromatischer Arsen- und Antimonverbindungen. Ueber aromatische Antimonverbindungen. Abhandlung zur Habilitation an der S. Technischen Hochschule zu Dresden, Juli 1919. Leipzig 1920. 8. 250 pg.
- 708 **Stadlin, W.**, Die störenden Einflüsse auf das Eintreten und die Eindeutigkeit analytischer Reaktionen. Leipzig 1924. (In Vorbereitung.) etwa 9
- 709 **Stock, A.**, Ultrastrukturchemie, ein leichtverständlicher Bericht. 2. durchgesehene Auflage. Berlin 1920. 8. 84 pg. m. 47 Textabbildungen. 42
- 710 **Die Technik im zwanzigsten Jahrhundert.** Unter Mitwirkung hervorragender Vertreter der Technischen Wissenschaften herausgegeben von A. Mietho. Band VI. (2. Ergänzungsband.) Die Technik im Weltkriege. Braunschweig 1924. 4. m. 4 farbigen Vollbildern, 6 Bildbeigaben u. 340 Textbildern. Halbleinenband. 85  
Inhalt: Dolczalek, Tunnelbau. — Becker, K., Artillerietechnik. — von Girsowald, C., Gaskampf und Gasschutz. — Meissner, Das Unterseeboot. — Zschorsch, Torpedowesen. — Kiep, Die Seemine. — Stephan, K., Schiess- und Sprengstoffe. — Bentivegni, Flugwesen. Band V. (1. Ergänzungsband) 1919. M. 55.
- 711 **Treadwell, F. P.**, Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie in 2 Bänden. Herausgegeben von W. D. Treadwell. Wien 1920—24. 8. 90  
Band I: Qualitative Analyse. 44. verb. Auflage. 1920. 43 u. 544 pg. m. 29 Abbildungen u. 3 Tafeln. M. 42. — Band II: Quantitative Analyse. 9. verb. Auflage. 1921. 9 u. 764 pg. m. 134 Abbildungen. M. 48.
- 712 **Treadwell, V. P.**, Tabellen zur qualitativen Analyse, unter Mitwirkung von V. Meyer herausgegeben von W. A. Treadwell. 10. vermehrte Auflage. Wien 1920. Lex. 8. 4 u. 6 pg. 25 Tabellen u. 3 Blatt m. Textabbildungen. 42
- 713 **Trenkler, R.**, Die Chemie der Brennstoffe vom Standpunkt der Feuerungstechnik. 2. unveränderte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. (Monographien zur Feuerungstechnik. Heft 4.) 840
- 714 **Umschau, Chemische**, auf dem Gebiete der Fette, Oele, Wachse und Harze (früher: Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie). Herausgegeben von W. Fabrian. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrgang 28: 1924 (24 Hefte). 48
- 715 **Weekblad, Chemisch.** Organ van de Nederlandsche Chemische Vereeniging en van de Vereeniging van de Nederlandsche Chemische Industrie. Redakteur: P. Morissen. Amsterdam. 4. — Jaargang 48: 1924. (52 Nrs.) (40 fl.)

- 716 **Weltadressbuch** der chemischen Industrie. 4. Ausgabe: 1924. Band I: Deutschland und Deutsch-Oesterreich. Directory of the chemical industries throughout the world. Annuaire universel des produits chimiques et de la drogerie. Annuario universal de los productos quimicos y de la drogueria. Berlin 1924. gr. 8. 74 u. 768 pg. Leinenband. Mark 70
- 717 **Werkstoffe**. Handwörterbuch der technischen Waren und ihre Bestandteile. Unter Mitwirkung fachwissenschaftlicher Mitarbeiter herausgegeben von P. Kraiss. Band I: A—F. Leipzig 1924. gr. 8. 42 u. 539 pg. m. 24 Tafeln u. Textabbildungen. Gebunden.  
In Vorbereitung. Vollständig in 3 Bänden. Subskriptionspreis für jeden Band: M. 415.
- Weyls Handbuch** der Hygiene. Lieferung 35 — siehe Nr. 474.
- 718 **Whitehead, E.**, Benzol: Its recovery, rectification and uses. With an introductory note by Lord Moulton. London 1924. 8. (12 s. 6 d.)
- 719 **Zeitschrift, Biochemische**. Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden u. a., redigiert von C. Neuberg. Berlin 1924. gr. 8. — Band 443 (6 Hefte). 4 u. 284 pg. m. Figuren. 48
- 720 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen. Begründet von C. Lintner sen. Herausgegeben von der brautechnischen Abteilung der Hochschule für Landwirtschaft und Brauerei in Weihenstephan. Schriftleitung: H. Lüers. Nürnberg. Lex. 8. — Jahrgang 1924 (12 Nrn.). 30
- 721 — Dasselbe mit der Allgemeinen Brauer- und Hopfenzeitung. 80
- 722 **Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig 1920—24. 8. m. Figuren. — Band 445 (etwa 4 Hefte). 30
- 723 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Mit dem wirtschaftlichen Teil „Die Chemische Industrie“. Schriftleitung: B. Bassow. Leipzig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 34: 1924 (104 Nrn.). 440
- 724 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Herausgegeben von R. Escalas. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 46: 1924 (24 Nrn.). 400
- Zentralblatt, Bledermann's**. Organ für Agrikulturchemie — siehe Nr. 505.
- 725 **Zentralblatt, Chemisches**. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen und angewandten Chemie. Unter Mitwirkung des Vereins deutscher Chemiker, herausgegeben von der Deutschen chemischen Gesellschaft. Redakteur: A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 92 (6. Folge, Jahrgang 3): 1924. 4 Bände (52 Nrn.). 4000
- 726 **Zuckerindustrie**, Die deutsche. Wochenblatt für Landwirtschaft, Fabrikation und Handel. Begründet von W. Herbertz †. Schriftleiter: A. Bartens. Berlin. 4. — Jahrgang 46: 1924 (52 Nrn.). 420

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Geh. Hofrat Dr. med. **R. Gottlieb**, Direktor des pharmakologischen Instituts an der Universität Heidelberg, zum ord. Mitglied der Akademie der Wissenschaften, Heidelberg. — Der Tierarzt Dr. **Wilhelm Noeller** v. Inst. f. Schiffs- u. Tropenkrankheiten zu Hamburg z. o. Prof. f. Allg. Pathologie u. pathol. Anatomie a. d. Tierärztl. Hochschule zu Berlin. — Der Privatdozent an der böhmischen Universität Prag Dr. **Frantisek Pizak** zum ord. Professor der organischen Chemie ebenda. — Der Privatdozent für anorganische Chemie an der tschechischen Universität Prag Dr. **Jan Stanislaw Sterba-Böhm** zum ord. Professor der pharmazeutischen Chemie ebenda. — Der Dozent Dr. med. **Erik Widmark** zum Professor der medizinischen und physikalischen Chemie an der Universität Lund.

**Berufen:** Professor Dr. **Alfr. Bergeat**, Direktor des mineral. Instituts in Königsberg, an die Universität Kiel. — Professor Dr. **Berkner**, Direktor des Instituts für Pflanzenproduktionslehre an der Universität Breslau an die Landwirtschaftliche Hochschule in Berlin als Nachfolger von Geh. Rat v. Rümker. — Der Forstmeister Dr. **Dieterich** in Moessingen i. W. als planmässiger a. o. Prof. d. Forstwissenschaft a. d. Univ. Freiburg u. Verleih. d. Rechte e. o. Professor. — Der a. o. Prof. f. Chemie a. d. Techn. Hochschule in Karlsruhe Dr. **Kurt Hess** an d. Kaiser Wilhelms-Institut f. Chemie in Berlin-Dahlem als Nachf. f. d. in d. Ruhestand tret. Prof. Dr. Beckmann. — Der Ord. d. Mathematik a. d. Univ. Tübingen Dr. **Gerhard Hessenberg** an d. Universität

Leipzig. — Der Prof. an d. Univ. Heidelberg Dr. **Ludwig Jost** a. o. Prof. f. Botanik a. d. Universität Erlangen. — Der o. Prof. f. Mathematik a. d. Univ. Jena Dr. **Paul Koebe** a. o. Prof. a. d. Univ. Erlangen. — Der bisher. Privatdozent a. d. Univ. Strassburg Prof. Dr. **Adolf Kreuzt** a. d. Lebrst. f. d. Chemie d. Nahrungsmittel a. d. Techn. Hochschule zu Darmstadt. — Dr. **Krollpfeifer** erhielt einen Lehrauftrag für technische Chemie an der Universität Marburg. — Dr. **W. Melgen**, Freiburg i. Br., a. o. Professor der Chemie, als Extraordinarius und Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut der Universität Giessen. — Der bisherige Direktor des Marine-Observatoriums in Tsingtau Geh. Reg. Rat Dr. **Meyermann** zum Observator an die Universitäts-Sternwarte in Göttingen. — Für den Posten des Generaldirektors der Preussischen Staatsbibliothek in Berlin an Stelle des Professor Dr. von Harnack, Geh. Regierungsrat Dr. **Fr. Milkau**, z. Z. Direktor der Staats- und Universitätsbibliothek in Breslau. — Privatdozent Professor Dr. **Peter Rona** erhielt einen Lehrauftrag für spezielle Kolloidchemie in ihrer Anwendung auf Biologie und Medizin an der Universität Berlin. — Der ord. Professor der Chemie an der Universität Wien Hofrat Dr. **Wilhelm Schlenk** in gleicher Eigenschaft an die Universität Berlin. — Der a. o. Prof. a. d. Techn. Hochschule in Stuttgart Dr. **Erwin Schroedinger** z. Ord. d. Physik a. d. Universität Breslau. — Prof. Dr. **Paul Gast**, Ordinarius für Geodäsie und zurzeit Rektor der Technischen Hochschule in Aachen, erhielt einen Ruf an das Argentinische Landesgeographische Institut in Buenos Aires, an dem er bereits früher (1906—14) als Chef der Landesvermessung tätig war.

**Verliehen:** Dem Ordinarius f. Geodäsie an d. Techn. Hochschule in Wien Prof. **Eduard Dolezal** wurde von der Techn. Hochschule in Aachen für seine geodätischen Forschungen der Dokortitel ehrenhalber verliehen.

**Habilitirt:** An der Technischen Hochschule Hannover Dr. **Herm. Braune** für physikalische Chemie.

**Gestorben:** Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **Emil Erlemeyer**, Mitgl. d. Biolog. Reichsanstalt f. Land- u. Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem, im 56. Lebensjahre. — Professor Dr. **L. Grünhut**, Abteilungsvorstand an der Deutschen Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie in München, im 58. Lebensjahre. — Bergrat **A. Siemens**, Halle a. S., am 22. Dezember 1910. — Der dänische Kulturhistoriker Prof. Dr. **Fr. Troels-Lund** in Kopenhagen im 81. Lebensjahr. — Der früh. Ordinarius f. angew. Physik a. d. Techn. Hochschule in München Prof. Dr. **Ernst Voit** in München im 83. Lebensjahr. — Der Anatom Geh. Medizinalrat Prof. Dr. **von Waldeyer-Hartz** am 23. Januar 1911 in Berlin, im 85. Lebensjahre.

**Eine englische Expedition nach Spitzbergen.** Wie englische Blätter melden, organisiert die Universität Oxford eine wissenschaftliche Expedition nach Spitzbergen.

Das **Kaiser-Wilhelm-Institut** für Landwirtschaft ist endgültig von Bromberg nach Landsberg a. d. W. verlegt worden.

Die **Heidelberger Akademie der Wissenschaften** bewilligte aus Mitteln der Toebelman-Stiftung dem Privatdozenten für Prähistorie Dr. **Ernst Wahle** in Heidelberg zu Untersuchungen über die neolithische Donaukultur an der Hand der bayrischen Sammlungen eine Reisebeihilfe von 4000 M.

Aus den Mitteln der **Humboldt-Stiftung für Naturforschung und Reisen**, über die die Berliner Akademie der Wissenschaften verfügt, sind jetzt gewährt worden: 5000 Mark dem **Herzog Adolf Friedrich zu Mecklenburg** für die Drucklegung der Zoologischen Ergebnisse seiner Afrika-Expedition und 22000 Mark Prof. Dr. **Hellmann** als Beihilfe zur technischen Herstellung eines Klima-Atlas von Deutschland.

Für ein **Institut für Röntgenförderung**, das an der Universität Bonn errichtet werden soll, hat die Gesellschaft von Freunden und Förderern der Universität Bonn bisher fast eine halbe Million Mark gesammelt. 330000 M. hat das Kultusministerium in Aussicht gestellt.

Aus der **Akademischen Jubiläumsstiftung Berlins**. Der Stolz des Berliner Geologisch-Paläontologischen Museums, die ungeheuren vogelfüssigen Urvelttiere, die Dinosaurier aus dem Jura Deutsch-Ostafrikas, die durch die Berliner Tendaguru-Expedition gewonnen worden sind, werden nun aus Mitteln der Akademischen Jubiläumsstiftung der Stadt Berlin eine Untersuchung erfahren. Das Kuratorium der Stiftung hat die Ertragnisse der letzten vier Jahre gesammelt und einen Betrag von 48000 M. Prof. Dr. **Pompecky** von der Berliner Universität zu diesem Zwecke bewilligt.

**Keine Tagung der deutschen Naturforscher.** Der Vorstand der „Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte“ hat wegen der wirtschaftlichen Not in Deutschland davon abgesehen, in diesem Jahr eine Versammlung der Gesellschaft abzuhalten. Die 27. Versammlung wird 1912 nach Leipzig, als dem Ort, in dem vor 100 Jahren die erste Versammlung stattfand, einberufen werden. Die Erträge der der Gesellschaft gehörenden Trönkle- und Adelheid-Bleichröder-Stiftung, die für die Förderung von wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und Medizin bestimmt sind, werden im laufenden Jahr zur Vergebung kommen. Bewerbungen sind in fünf Exemplaren an Professor Dr. R a s s o w (Leipzig, Nürnberger Strasse 48) als den geschäftsführenden Sekretär zu richten.

**Ein Jubiläum in der Mathematik.** Im Februar 1871, gerade vor 50 Jahren, begründete Prof. Dr. Felix Müller, der trotz seines hohen Alters noch rastlos tätige Mathematiker, zusammen mit Dr. Ohrtmann das „Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik“, in welchem sämtliche der Mathematik zugehörigen und damit zusammenhängenden Arbeiten der ganzen Welt besprochen oder wenigstens registriert werden. Das Buch bildet für den mathematischen Forscher, der sich über irgendein einschlägiges Gebiet orientieren will, ein unentbehrliches Hilfsmittel und ist ein ehernes Denkmal gründlicher, deutscher Arbeit. — Nach Ohrtmanns Tode im Jahre 1885 übernahm Geheimrat Lampe — zunächst zusammen mit Henoch — die Redaktion des Jahrbuches und hat sie bis zu seinem im Jahre 1913 erfolgten Tode treulich geführt. Mit ihm zusammen hat Prof. Georg Wallenberg, seit ca. 30 Jahren Mitarbeiter am Jahrbuch, vier Jahre lang dessen Herausgabe geleitet. Während des Krieges ruhte die Herausgabe, da die meisten ausländischen Zeitschriften nicht zugänglich waren. Jetzt soll das alles nachgeholt werden — fürwahr keine kleine Arbeit; sie wird von dem kürzlich nach Münster berufenen Prof. Dr. Lichtenstein, dem neuen Schriftleiter, und einem grossen Stabe von Mitarbeitern geleistet werden.

Die Errichtung einer zweiten Universität in Dänemark, die auf das Festland, und zwar nach der grössten Stadt von Jütland Aarhus kommen soll, wird geplant.

Am Bonner Geburtshause des kürzlich verstorbenen Prof. R. Zuntz, des trefflichen Berliner Physiologen, ist jetzt eine Gedächtnistafel angebracht worden. Ansprachen bei der Gedenkfeier hielten Paul Krause und Max Verworn.

---

## R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

---

In unserem Verlage erschien:

# Arithmetische Selbstständigkeit der Europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

**Nikolaus Bubnow,**

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — Preis 10 Mark.

**Dr. Alfred Philipsson**

## Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage nach Ergebnissen eigener Reisen.

Ein Textband von XII und 643 Seiten, gr. 8. (2 Teile), mit 4 kolorierten geologischen Karte (1 : 300 000) in gr. fol., 4 kolorierten orograph.-topograph. Karte (1 : 300 000) in gr. fol., 4 Profilafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte. 1892.

Preis 45 Mark.

Verlag R. OLDENBOURG in MÜNCHEN, Glückstr. 8.

Soeben erschien:

# Elemente der physikalischen und chemischen Krystallographie

von

Paul Groth.

VIII und 364 Seiten gr. 8°. 1921. Mit 4 Tafeln,  
962 Textfiguren und 25 Stereoskopbildern.

Preis gebunden Mk. 90.—

Auslandspreis 18.— (Schweizer) Franken.

## Aus dem Vorwort:

Im Jahre 1912 lehrte die Entdeckung der Beugung der Röntgenstrahlen in den Krystallen durch M. v. Laue, dass in diesen die Atome in Raumgittern angeordnet seien, und es gelang bald, von einer Reihe krystallisierter Substanzen die Anordnung ihrer Atome zahlenmässig zu bestimmen. Damit war für die Krystallographie eine feste Grundlage gewonnen, und es ergab sich bei der Verwendung derselben in den Vorlesungen des Verfassers, dass das Lehrgebäude dieser Wissenschaft auf ihr in sehr viel einfacherer Grundlage aufgebaut werden konnte. Nach jener Entdeckung konnte kein Zweifel mehr bestehen, dass die Krystalstruktur eines Stoffes derart von der Natur der ihn zusammensetzenden Atome abhängig ist und dass daher die Erforschung zwischen der chemischen Konstitution einer Verbindung und ihren krystallographischen Eigenschaften zu einer wichtigen Aufgabe der chemischen Wissenschaft geworden ist. Aber obgleich die Krystalform eines Körpers das sicherste Mittel zu seiner Identifizierung und ihre Beschreibung gleichsam das Signalement bildet, fehlt in den neueren Lehrbüchern jede Angabe darüber, und selbst umfangreiche Handbücher enthalten nur unzureichende und zum Teil unrichtige Daten. Dass die Mehrzahl der heutigen Vertreter der Chemie der Beschäftigung mit der Krystallographie aus dem Wege gegangen ist, liegt wohl grossenteils darin, dass dieselbe an den meisten Hochschulen noch immer nur in Verbindung mit der Mineralogie gelehrt wird und dass die auch in den Lehrbüchern der letzteren noch übliche Behandlung derselben als einer rein beschreibenden Wissenschaft einen abschreckend umfangreichen Ballast von Begriffen und Namen erfordert, der jetzt entbehrt werden kann. Der Verfasser hat seine langjährigen Lehrerfahrungen zur Ausarbeitung dieses Lehrbuches der gesamten Krystallographie, d. i. der physikalischen und der chemischen Krystallographie verwertet, welches zugleich die Lehrbücher der Chemie dadurch zu ergänzen geeignet ist, dass es die wesentlichen Eigenschaften aller wichtigeren kristallisierten Stoffe enthält.

Das elementar gehaltene Werk setzt keine anderen Kenntnisse voraus als die der Experimentalphysik und Chemie. Nahezu 1000 Abbildungen dienen wesentlich der Erläuterung der krystallographischen Angaben. Vier zum Teil farbige Tafeln und 25 Stereoskopbilder in Lichtdruck sind ausserdem dem Werk angefügt. Das Werk wird nicht nur dem Studierenden der Mineralogie, sondern auch dem Chemiker sowohl auf der Hochschule als auch in der Praxis eine unentbehrliche Grundlage zum Studium der Krystallographie sein.

**R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.**

Wir kamen in den Besitz der geringen Restbestände von nachstehendem Werk:

**Nitzsch, Christian Ludwig  
System der Pterylographie.**

Nach seinen handschriftlich aufbewahrten Untersuchungen verfasst von **H. Burmeister.**  
Mit 153 in Kupfer gestochenen Abbildungen auf 40 Tafeln.  
Halle 1840. 4. (228 Seiten.) Kart.

**Preis 36 Mark.**

Nitzsch's Untersuchungen sind als bahnbrechend für das Studium der Stellung und der Zusammensetzung des Vogelgefieders zu bezeichnen, da sie der Gruppierung der Vogelarten neue Wege wiesen.

**Abbildungen**

der in

**Deutschland und den angrenzenden Gebieten  
vorkommenden Grundformen der  
Orchideen-Arten.**

60 Tafeln nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt  
von

**Walter Müller**

mit beschreibendem Text

von

**Prof. Dr. F. Kränzlin**

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag kartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) Halbleinenband. 1906.

**Preis 10 Mark.**

**Die Blütenpflanzen Afrikas.**

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen  
der Afrikanischen Siphonogamen

von

**Franz Thonner.**

Ein Grossoktavband von 688 Seiten, mit Nachtrag von 88 Seiten, mit 450 Tafeln und 4 Karte. 1909.

Preis in gutem Halbfranzband gebunden 12 Mark,  
ungebunden 10 Mark.

**A Manual Flora of Egypt**

by **Dr. Reno Muschler**

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.  
1913. XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price £ 2.—, Fr. 50.—.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. Ernst Hartert

# Die Vögel der Paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht

der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

**Heft XIII—XIV [Band II, 7—8]**

dieses Heft bildet den Schluss von Band II.

Seite I—XXIV und 1601—1764, mit 9 Abbildungen.

**Preis 16 Mark.**

Früher erschienen:

**Heft I—XII [Band I und II, 1—6].**

**Preis 104 Mark.**

In Vorbereitung: **Heft XV (Band III, 1).**

## Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands

von Bernhard Hantzsch.

VI und 344 Seiten, gr. 8, mit 26 Abbildungen und 4 Karte. 1905.

**Preis 12 Mark.**

## Katalog der Eiersammlung

nebst Beschreibung der aussereuropäischen Eier

von Adolf Nehrkorn.

2. Auflage mit einem Nachtrag. 1910—14. 456 und 428 Seiten, gr. 8,  
mit 60 farbigen Abbildungen und Porträt des Verfassers.

**Preis in Leinenband 14 Mark.**

## Katalog der Kollektion von Erlanger

in Nieder-Ingelheim a. Rhein

von Karl Hilgert.

534 pg., gr. 8, mit 4 Bildnis. 1908.

**Preis 4 Mark.**

## Die Vogelfauna Mallorcas

mit Berücksichtigung Menorcas und der Pityusen.

Ein Beitrag zur Zoogeographie des Mittelmeergebietes

von A. von Jordans.

463 Seiten, gr. 8., mit 4 Karte. 1914.

**Preis 15 Mark.**

# Naturae Novitates.

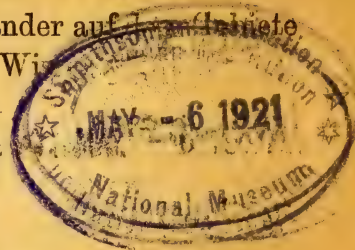
Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete  
der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer &**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.



## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 4 1/2 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

### Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 58
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 59
Geographie und Reisen.	S. 60
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 64
Zoologie (und Anthropologie).	S. 62
Allgemeines.	S. 62
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 63
Homo.	S. 65
Mammalia.	S. 65
Aves.	S. 66
Reptilia et Amphibia.	S. 66
Pisces.	S. 66
Mollusca (et Molluscoidea).	S. 67
Insecta.	S. 67
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. —
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 68

### Botanik.

Allgemeines.	S. 68
Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 69
Phanerogamae.	S. 69
Cryptogamae.	S. 70
Flora.	S. 70
Paläontologie, Geologie, Mineralogie.	S. 70
Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 70
Paläontologie.	S. 74
Geologie.	S. 74
Mineralogie und Kristallographie.	S. 74
Mathematik.	S. 72
Astronomie und Geodäsie.	S. 73
Physik.	S. 73
Chemie.	S. 75
Personalien.	S. 77
Anzeigen.	S. 79

Dr. Ernst Hartert

## Die Vögel der Paläarktischen Fauna.

Soeben erschienen:

Heft XIII—XIV (Band II, 7—8) Schluss von Band II.

Seite I—XXIV und 1601—1764, mit 9 Abbildungen. Preis 16 Mark.

Früher erschienen:

Heft I—XII (Band I und II, 1—6). Preis 104 Mark.

In Vorbereitung: Heft XV (Band III, 1).

## Allgemeine Naturwissenschaften.

### Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 717 Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 5. No. 12, 13, 14, 15. Berkeley 1918. Roy. 8. w. Plates and Fig.  
 Contents: No. 12: Kendall, N., Abscission of flowers in the Solanaceae. — No. 13: Goodspeed, H., Pollination in Nicotina. — No. 14: Goodspeed, H., Apparatus for flower measurement. — No. 15: Hodgson, W., Foliar abscission in Citrus. (Vergleiche Abteilung: Botanik.)
- 718** — The same. Entomology. Volume I. No. 4, 7, 8, Vol. II. No. 4. Berkeley 1917—18. Roy. 8. w. Figures.  
 Contents: Vol. I. No. 4: Woodworth, W., Wing veins of Insects. — No. 7: Essig, O., Aphididae. — No. 8: Timberlake, H., New genera of Encyrtinae. — Vol. II. No. 4: Van Duzee, Catalogue of Hemiptera. (Vergleiche Abteilung: Zoologie, Insecta.)
- 719** — The same. Geology. Volume 11. No. 4, 2, 3. Berkeley 1918. Roy. 8. w. Plates and Figures.  
 Contents: Vol. 11. No. 4: Davis, F., Franciscan Sandstone. — No. 2: Clark, L., The San Lorenzo Series. — No. 3: Davis, F., The Radiolarian Cherts. (Vergleiche Abteilung: Palaeontologie.)
- 720** — The same. Mathematics. Volume I. Nos. 8, 9, 10. Berkeley 1920. Roy. 8. w. Fig.  
 Contents: Volume I. No. 8: Cajori, F., List of mathematical symbols. — No. 9: Cajori, F., History of Gunter's scale. — No. 10: Williams, R., On a birational transformation. (Vergleiche Abteilung: Mathematik.)
- 721** — The same. Pathology. Volume 2. No. 20, 21. Berkeley 1919. Roy. 8.  
 Contents: Vol. 2. No. 20: Schmidt, A., Effect of Aluminium compounds. — No. 21: Harris, J., a Hoyt, S., Action of ultraviolet light. (Vergleiche Abteilung: Zoologie, Anatomie.)
- 722** — The same. Physiology. Volume 5. No. 3, 4. Berkeley 1918—19. Roy. 8.  
 Contents: Vol. 5. No. 3: Smith, E., The growth of Tadpoles. — No. 4: Schmidt, A., and Hoogland, R., Table of Ph, H+ and OH-values. (Vergleiche Abteilung: Zoologie, Anatomie und Abt.: Chemie.)
- 723 Washington.** — Bulletin of the United States National Museum. No. 409. Washington 1920. 8. 18 a. 549 pg. w. 37 plates (Portraits).  
 Contents: Merrill, P., Contributions to a history of American State Geological and Natural History Surveys.
- 724** — Journal of the Washington Academy of Sciences. Washington. Roy. 8. — Volume 11: 1921 (21 Nos.). (Doll. 6.)
- 725** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution for the year ending June 30, 1915. Washington 1916. 8. 6 a. 544 pg. with plates, maps a. figures. cloth.  
 Contents: Ackermann, E., The utilization of Solar energy (w. 6 plates). — Rutherford, E., The constitution of matter and the evolution of the elements (w. 5 plates). — Blake, F., Submarine signalling. — Mancini, E., The earthquake in the Marsica, Central Italy (w. 4 plate). — Terrier, P., Atlantis. — Walcott, J., Evidences of primitive life (w. 18 plates). — Safford, E., Lignum Nephriticum (w. 7 plates). — Fuertes, A., Impressions of the voices of tropical birds (w. 16 plates). — Swenk, H., The Escimo Curlew and its disappearance (w. 4 plate). — Sjostedt, Y., Construction of insects nests (with 3 plates). — Eastman, R., Olden time knowledge of Hippocampus (w. 4 plates). — Bateson, W., Heredity. — Wilson, B., Some aspects of progress in modern Zoology. — Dominican, L., Linguistic areas in Europe (w. 5 plates). — Borchardt, L., Excavations at Tell-el-Amarna, Egypt in 1913—14 (w. 13 plates). — Beadle, B., Progress in reclamation of arid lands in the Western United States (w. 13 plates). — Jewett, B., Some recent developments in Telephony and Telegraphy.
- 726** — Report of the Secretary of the Smithsonian Institution (by D. Walcott) for the year ending June 30, 1915. Washington 1915. 8. 440 pg. w. figure.
- 727** — The same: for the year ending June 30, 1916. Washington 1916. 8. 418 pg. w. 4 plate.
- 728** — The same: for the year ending June 30, 1917. Washington 1917. 8. 440 pg. w. 2 plates.
- 729 Zürich.** — Mitteilungen der geographisch-ethnographischen Gesellschaft Zürich. Redigiert unter Leitung von H. Wehrli, A. Aepli, Schlaginhaufen. Zürich, gr. 8. m. Abbildungen. — Band 19: 1918—19. (Fortsetzung der Jahresberichte 4—18.) (Fr. 5.)  
 Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.**

- Abhandlungen** zur theoretischen Biologie, herausgegeben von J. Schaxel. Heft 6 und 7. Berlin 1920. gr. 8. — siehe Nos. 745 u. 752.
- 740 **Annuario degli Istituti scientifici Italiani.** Volume II (1920). Torino 1921. 600 pg. legato. (L. 28.)
- 741 **Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, Pathologie und Therapie exotischer Krankheiten.** Unter Mitwirkung des Instituts für Schiffs- und Tropenkrankheiten zu Hamburg und mit Unterstützung der deutschen Kolonial-Gesellschaft herausgegeben von C. Mentz. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 25: 1921 (12 Hefte). Mark 70
- 742 **Archiv für Hygiene.** Begründet von M. von Pettenkofer, fortgeführt von M. Rübner. Herausgegeben von M. von Gruber, B. Lehmann, P. Uhlenhuth. Band 90. Heft 1 u. 2. München 1921. gr. 8. pg. 1—84 m. 4 Figuren u. 1 Tafel. (M. 24.60.) Für Bezieher des ganzen Bandes 48
- 743 **Boletín de la Sociedad Iberica de Ciencias Naturales.** Fundada 1902. Zaragoza. 8. c. lamina. — Tomo 49: 1920—21 (12 Nos.).
- 744 **Francé, R. H., Bios.** Die Gesetze der Welt. (In 6 Lieferungen.) Lieferung 1. München 1921. Lex. 8. 2 u. pg. 1—128. 48  
Siehe Nr. 457.
- 745 **Franz, V., Probiologie und Organisationsstufen.** Eine Hypothese und ihre Anwendung auf die Morphologie. Berlin 1920. gr. 8. 26 pg. 8  
Abhandlungen zur theoretischen Biologie, herausgegeben von J. Schaxel. Heft 6.
- 746 **Lampert, K., Das Leben der Binnengewässer.** 3. vermehrte Auflage, herausgegeben von R. Lauterborn. (In etwa 18 Lieferungen.) Lieferung 4 u. 5. Leipzig 1921. Lex. 8. pg. 161—208 u. 209—240 m. Abbildungen u. Tafeln. Jede Liefg. 2
- 747 **Literatur-Zeitung, Deutsche.** Kritische Wochenschau über die wichtigsten Neuerscheinungen in den gesamten Wissenschaften, herausgegeben von P. Hinneberg. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 42: 1921 (52 Nrn.). 72
- 748 **Monatshefte, Naturwissenschaftliche, für den biologischen, chemischen, geographischen und geologischen Unterricht** unter Mitwirkung von A. Haase, herausgegeben von R. Rein. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band III, der ganzen Folge Band 10: 1921 (12 Hefte). 79<sup>20</sup>
- Naturschätze der Heimat** — siehe Nr. 888.
- 749 **Revista Mexicana de Biología.** Organó de la Sociedad Mexicana de Biología. Director: J. Ochoterena. Mexico. 8. — Tomo I: 1921 (24 Num.). (Dol. 6.)
- 750 **Revue générale des Sciences pures et appliquées.** Fondateur L. Olivier. Directeur P. Langlois. Paris. 4. av. figures. — Année 32: 1921 (24 Nos.). (Fr. 40.)
- 751 **Sammlung Vieweg.** Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. Heft 52 u. 53. Braunschweig 1921. gr. 8.  
Heft 52: Moeller, Das Ozon — siehe Nr. 1014. — Heft 53: Geilen, Mathematik — siehe Nr. 960.
- 752 **Schultz, J., Die Grundfunktionen der Biologie.** Berlin 1920. gr. 8. 3 u. 74 pg. 44  
Abhandlungen zur theoretischen Biologie, herausgegeben von J. Schaxel. Heft 7.
- 753 **Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre.** Herausgegeben von E. Baur, C. Correns u. a., redigiert von E. Baur. Band 25. Heft 1 u. 2. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 1—176 m. 8 Tafeln u. Figuren. (Neue Literatur: pg. 1—66.)  
Inhalt: Haniel, B., Variationsstudie an timoresischen Amphidromearten (m. 5 Tfn. u. 27 Fig.). — Goldschmidt, R., Erblichkeitstudien in Schmetterlingen. III. (m. 3 Tfn. u. 2 Fig.).  
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 75.
- Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht** — siehe Nr. 973.
- 754 **Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von O. Uhlworm u. A. Weber. Abteilung 4: Medizinisch-hygenische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Referate. Jena 1921. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 71 (26 Nrn.). 80

Von uns zu beziehen:

**LEONARDI, G., Monografia delle Cocciniglie Italiane.** Opera postuma. Edizione curata e accresciuta di un'appendice de F. Silvestri. Portici 1920. gr. 8. 6 e 655 pg. c. 375 Figure.

Preis: Schweizer Franken 50,—

Geographie und Reisen.

- British Antarctic „Terra Nova“ Expedition, 1910** — siehe Nr. 376.
- 755 **Broman, J.**, Grundriss der Entwicklungsgeschichte des Menschen. 4. u. 2. Auflage. München 1921. Lex. 8. 45 u. 354 pg. m. 3 Tafeln u. Textabbildungen. Halbleinenband. Mark 80  
Vergleiche Nr. 537.
- 756 **Dove, K.**, Allgemeine Wirtschaftsgeographie. Berlin (Sammlung Göschen, Band 825) 1921. kl. 8. 87 pg. 420
- 757 **Explorations and field-work of the Smithsonian Institution in 1915.** Washington (Smiths. Inst. Publ.) 1916. 8. 119 pg. w. 444 Illustrations. (Doll. —.65 c.)
- 758 — The same: in 1916. Washington (Smithson. Inst. Publ.) 1917. 8. 134 pg. w. 128 Illustrations. (Doll. —.25.)
- 759 — The same: in 1917. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1918. 8. 133 pg. w. 137 Figures.
- 760 **Fruhstorfer, H.**, Tessiner Wanderbilder. Stuttgart 1920. gr. 8. 97 pg. 40
- 761 **Huntington, E., and Cushing, W.**, Principles of human geography. New York 1921. 8. (Doll. 3.50.)
- 762 **Kende, O.**, Geographisches Wörterbuch. I: Allgemeine Erdkunde. (Teubner's kleine Fachwörterbücher. Band 2.) Leipzig 1921. 8. 4 u. 235 pg. m. 34 Abbildungen. Gebunden. 49<sup>oo</sup>
- 763 **Klenitz, O.**, Landeskunde von Baden. 2. Auflage. Berlin (Sammlung Göschen, Band 499) 1921. kl. 8. 132 pg. m. 7 Textfiguren, 8 Tafeln u. 4 farbigen Karte. 420
- 764 **Kossmat, F.**, Die mediterranen Kettengebirge in ihrer Beziehung zum Gleichgewichtszustande der Erdrinde. (Abh. S. Akad. d. Wiss.) Leipzig 1921. 8. m. 6 Figuren u. 4 Kartentafel. 7
- 765 **Machatschek, F.**, Landeskunde von Russisch-Turkestan. Stuttgart 1921. gr. 8. 13 u. 349 pg. m. 21 zum Teil farbigen Tafeln u. 23 Textabbildungen. 400  
Bibliothek länderkundlicher Handbücher, herausgegeben von A. Penck.
- 766 **Mager, F.**, Kurland. Eine allgemeine Siedlungs-, Verkehrs- und Wirtschaftsgeographie. Herausgegeben mit Unterstützung des Reichsministeriums des Innern und des preussischen Ministeriums für Wissenschaft, Kunst und Volksbildung. Hamburg 1920. Lex. 8. 8 u. 234 pg. m. 3 farbigen Kartenbeilagen, 10 Textkarten u. 49 Abbildungen auf 25 Tafeln. 40  
Veröffentlichungen des geographischen Instituts der Albertus-Universität zu Königsberg, Heft 2.
- 767 **Meyer's kleiner Handatlas** in 42 Kartenblättern. Lieferung 4. Leipzig 1921. gr. 8. 40  
Vollständig in 5 Lieferungen je 8. 40
- 768 **Mikkelsen, E.**, Sachawachiak der Eskimo. Ein Erlebnis aus Alaska. Berlin 1921. 8. 16
- 769 **Nansen, Fr.**, En ferd til Spitsbergen. Billeder og Kartar av forfatteren. Kristiania 1921. 8. (Kr. 20.)
- 770 **Phillip's new handy general Atlas and Gazetteer.** A geographical survey of the new era—its territorial changes, world relations and commercial communications, with a Gazetteer—Index of over 400,000. Ed. by G. Philip. 2. revised edition. London 1921. Folio. (84 s.)
- 771 **Rathjens, C.**, Die Juden in Abessinien. Mit dem Bildnis eines „Falaschen“-Priesters und einer Karte Abessiniens über das Verbreitungsgebiet der Falaschen und Kamanten. Hamburg 1921. 12
- 772 **Schuller, R.**, The Ordaz and Dortal Expeditions in search of El-Dorado, as described on XVIth. Century Maps. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 45 pg. w. 3 Figures (Maps). (Doll. 05 c.)
- Turfan-Expeditionen**, Königlich preussische — siehe Nr. 849.
- 773 **Zeitschrift, Geographische.** Herausgegeben von A. Hettner u. D. Häberle. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 27: 1921 (12 Hefte). 96<sup>oo</sup>

Von uns zu beziehen:

**Emil Stephan, Südseekunst.**

Beiträge zur Kunst des Bismark-Archipels und zur Urgeschichte der Kunst überhaupt.

Berlin 1907. 4. 145 Seiten m. zahlr. Abb., 13 Tafeln u. 2 Kartenskizzen. Lmbd.

Preis 40 Mark (ohne Teuerungszuschlag).

**Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.**

- Allendorf, Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen. — siehe Nr. 904.
- 774 **Berlepsch, A. von**, Bienenzucht nach ihrem jetzigen rationalen Standpunkte. 7. Auflage, bearbeitet von E. Knoke. Berlin 1924. 8. 7 u. 147 pg. m. 45 Textabbildungen. Pappband. Mark 42  
Thaer-Bibliothek. Band 43.
- 775 **Blene**, Die Deutsche. Zeitschrift für Imker und Imkerei-Erzeugnis herstellende Firmen, mit Sonderbeilage: Der praktische Imker. Schriftleiter: H. Reinartz. Herausgeber: R. Vogel. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1924 (12 Hefte). 1330
- 776 **Cameron, J.**, Shorthorns in Central and Southern Scotland. With an introduction by J. Moubray. Edinburgh 1924. 8. (12 s. 6 d.)
- 777 **Croy, F.**, Forstliche Baukunde. 3. unter Mitwirkung von A. Wabra vermehrte Auflage. Leipzig 1924. Lex. 8. 9 u. 334 pg. m. 40 Tafeln u. 444 Textabbildungen. 66
- 778 **Forst- und Jagd-Zeitung**, Allgemeine. Herausgegeben von H. Weber und Chr. Wagner. Frankfurt a. M. Lex. 8. — Jahrgang 97: 1924 (12 Hefte). 64
- 779 **Gartenschönheit**. Eine Zeitschrift mit Bildern. Für Garten- und Blumenfreund, für Liebhaber und Fachmann. In Gemeinschaft mit K. Foerster und C. Schneider, herausgegeben von O. Kühl. Berlin. Fol. m. Abbildungen und farbigen Beilagen. — Jahrgang 2: 1924 (12 Hefte). 48
- 780 **Hansen, J.**, Lehrbuch der Rinderzucht. Des Rindes Körperbau, Schläge, Züchtung, Fütterung und Nutzung. Berlin 1924. gr. 8. 45 u. 620 pg. m. 302 Abbildungen. Leinenband. 105
- 781 **Howard, L.**, A Manual of the Timbers of the World. Their characteristics and uses, to which is appended an account by S. Fitzgerald of the artificial Seasoning of Timber. London 1920. 8. 46 a. 446 pg.
- 782 **Hufnagel, L.**, Praktische Forsteinrichtung. 3. Auflage. Wien 1924. gr. 8. 108 pg. m. Tabellen u. 4 Bestandskarte. 750
- 783 **Jahrbuch des Instituts für Jagdkunde**. Band IV. Heft 4. Neudamm 1920. gr. 8. pg. 137—152 m. Abbildungen. 3  
Inhalt: Olt, K., Untersuchungen über den küsseren Gehörgang des Auerhahnes, ein Beitrag zur Kenntnis der Balztaubheit.
- 784 **Knapp, W.**, Cocoa and Chocolate. Their history from Plantation to Consumer. London 1920. 8. 42 and 240 pg. w. 98 Illustrations. Cloth. (12 s. 6 d.)
- 785 **Patzig, C.**, Pflanzenbaulehre. Neu bearbeitet von Wölfer. 14. vermehrte Auflage. Leipzig 1924. 8. 247 pg. m. Abbildungen. Pappband. 45
- 786 **Röhde, S.**, A Garden of Herbs. Being a practical handbook to the making of an old English Herb Garden, together with numerous receipts from contemporary Authorities. (1920.) 8. 40 a. 224 pg. cloth. (12 s. 6 d.)
- 787 **Rosen-Zeitung**. Zeitschrift des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Schriftleitung: A. Glogau. Karlsruhe. 4. m. Figuren. — Jahrgang 36: 1924 (12 Nrn.). 8
- 788 **Schwappach, A.**, Untersuchungen über die Zuwachsleistungen von Eichen-Hochwaldbeständen in Preussen unter bes. Berücksichtigung des Einflusses verschiedener wirtschaftlicher Behandlungsweisen (2. um Untersuchungen aus den Jahren 1906—1919 vermehrte Auflage). Neudamm (1920). gr. 8. 6, 134 u. 37 pg. 48
- 789 **Stebbing, P.**, The Diary of a Sportsman Naturalist in India. London 1920. 8. 46 a. 298 pg. with 26 Illustrations. cloth. (24 s.)
- 790 **Stuert, L.**, Das Buch vom gesunden und kranken Haustier. Leichtverständlicher Ratgeber, Pferde, Rinder, Schafe, Schweine, Ziegen, Hunde und Geflügel zu schützen und zu heilen. 3. vermehrte Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 42 u. 519 pg. m. 384 Textabbildungen. Gebunden. 40
- 791 **Der Tropenpflanzer**. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Organ des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees der Deutschen Kolonialgesellschaft, mit Beiheften. Herausgegeben von O. Warburg. Berlin. 8. m. Figuren. — Jahrgang 23: 1920 (12 Nrn. u. Beihefte; 3 Nrn.). 20
- 792 **Unwin, H.**, West African Forests and Forestry. London 1920. Roy. 8. 527 pg. w. 140 Illustrations. cloth. (£ 3.3.0.)
- 793 **Wölfer, Th.**, Grundsätze und Ziele neuzeitlicher Landwirtschaft. 8. neubearbeitete Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 750 pg. m. Textabbildungen u. 4 Farbentafel. Gebunden. 68

- 794 **Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen.** Zugleich Organ des forstlichen Versuchswesens. Begründet von B. Danckelmann. Herausgegeben von A. Möller. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 53: 1921 (12 Hefte). Mark 60  
Berichtigung von Nr. 506.
- 795 **Zeitschrift für Obst-, Wein- und Gartenbau.** Amtsblatt des Sächsischen Landes-, Obst- und Weinbauvereins. Schriftleiter: K. Waltherr. Dresden, 4. m. Figuren. — Jahrgang 47: 1921 (12 Nrn.). 9

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 796 **Archiv für Naturgeschichte.** Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Troschel u. A., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 85: 1919. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 8. Berlin 1920. gr. 8. pg. 1—476 m. 54 Textfiguren. 400  
Inhalt: Kleine, R., Der Breathtidenflügel (m. 27 Fig.). — Kleine, R., Die Gattung *Jonthocerus hacordaire* (m. 14 Fig.). — Busch, W., Beitrag zur Kenntnis der *Coccolithophoridae* (m. 2 Fig.). — Knisch, A., Die exotischen Hydrophiliden des Deutschen Entomologischen Museums Tölg, F., Eine naturwissensch. Studienreise in das Amanus-Gebirge (Alman Dagh) (m. 11 Fig.).
- 797 — Dasselbe. Heft 12. Berlin 1920. gr. 8. pg. 1—466 m. 4 Tafeln. 400  
Inhalt: Eckstein, K., Beiträge zur genaueren Kenntnis der Wildkatze (m. 4 Taf.). — Laubmann, A., Die Vogelwelt am Elbeee bei Aitrang im Allgäu. — Strand, E., Arachniden aus Belgisch-Kongo. I. — Strand, E., Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung und Formen exotischer Heterocera.
- 798 **Bachmann, W., Watzinger, C., Wiegand, Th., Petra.** Mit einem Beitrag von K. Wulzinger. Berlin 1921. 4. 9 u. 94 pg. m. 2 Beilagen u. 79 Textabbildungen. Kart. 400  
Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Deutsch-Türkischen Denkmalschutz-Kommandos. Herausgegeben von Th. Wiegand. Heft 3.
- 799 **Commission, International, on Zoological Nomenclature, Opinions rendered by the.** — Opinion 67: 402 Bird names placed in the official List of general Names. Washington (Smiths. Instit. Publ.) (1916). 8. pg. 477—482. (Doll. 05 c.)  
Opinions Nos. 52—56, 57—65, 66, 67. 1913—1916. (Doll. 20 c.) Nos. 4—51 sind vergriffen.
- 800 **Dechow, Fr., Die Bodentiere des Kaiser-Wilhelm-Kanals.** Kiel (Heimat) 1921. 8. 3
- 801 **Hingston, G., A Naturalist in Himalaya.** London 1921. 8. with 16 illustrations. cloth. (18 s.)
- 802 **Jahrbücher, Zoologische.** Herausgegeben von W. Spengel. Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere. Band 33. Heft 1. Jena 1921. gr. 8. pg. 1—436 m. 6 Tafeln u. 30 Textabbildungen. 45  
Inhalt: Wandsch, H., Beiträge zur Frage nach dem Einfluss von Temperatur und Ernährung auf die quantitative Entwicklung von Süßwasserorganismen (m. 5 Tfn. u. 3 Fig.). — Schichte, P., Reflexologische Studien an Bodenfischen (m. 1 Taf. u. 17 Fig.). — Scheuringh, Beobachtungen und Betrachtungen über die Beziehungen der Augen zum Nahrungserwerb bei Fischen.
- 803 **Pax, F., Die Tierwelt Schlesiens.** Jena 1921. Lex. 8. 8 u. 342 pg. m. 9 Karten u. 100 Textabbildungen. 48
- 804 **Ritschle, J., The influence of Man on animal life in Scotland. A study in Faunal evolution.** Cambridge 1920. roy. 8. 16 and 550 pg. with 8 maps and 94 illustrations. (18 s.)
- 805 **Sachs, B., Leitfaden zur Pflege von Nordseetieren im Zimmer-Aquarium.** Büsum (1921). kl. 8. 6 pg. 420
- 806 **Schriften der Zoologischen Station Büsum für Meereskunde.** Herausgeber: S. Müll-egger. (Büsum) Hamburg. 8. — Jahrgang II: 1921 (etwa 6 Hefte). 20
- 807 **Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861—80 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen und paläontologischen Schriften. Lieferung 21—23.** Leipzig 1921. gr. 8. 416  
Lieferung 21. Nachträge: Signatur 755—764 (pg. 6073—6152). M. 36.  
Lieferung 22. Nachträge: Signatur 765—774 (pg. 6153—6232). M. 36.  
Lieferung 23. Nachträge: Signatur 775—784 (pg. 6233—6312). M. 44.
- 808 — Dasselbe. Band 7, 2. Hälfte. Nachträge: Signatur 745—777 (8 u. pg. 5993—6256). 96

Vergleiche *Naturae Novitates* 1913, Nr. 6453.

- 309 **Wilhelmi, J.**, Die Bekämpfung der gesundheitlichen und wirtschaftlichen Schädlinge. Denkschrift zur Ausgestaltung der Schädlingsbekämpfung in Deutschland. Berlin 1924. 8. Mark 4  
Veröffentlichungen aus dem Gebiete der Medizinalverwaltung. XII, 2.

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 310 **Archiv für Anatomie und Physiologie.** Herausgegeben von W. von Waldeyer-Hartz u. M. Rubner. Jahrgang 1919. Anatomische Abteilung. Heft 5 u. 6. Leipzig 1920. gr. 8. pg. 185—256 m. Tafel 1—5 u. 32 Figuren. (Schluss des Bandes.)  
Inhalt: Kurz, E., Ergebnisse rassen-anatomischer Untersuchungen über das Extremitätenskelet des Chinesen. — Kampmeier, F., Ueber das Schicksal der erstgeformten Harnkanälchen der bleibenden Niere beim Menschen (m. 2 Taf.). — Hoppe, M., Das Proportionsproblem des menschlichen Körpers (m. 2 Tfln.).
- 311 — Dasselbe. Jahrgang 1919. Physiologische Abteilung. Heft 5 u. 6. Leipzig 1920. gr. 8. pg. 247—390 m. 2 Tafeln u. 4 Fig. (Schluss des Bandes.)  
Inhalt: Fontaine, J., Die arterielle Blutdruckmessung beim Pferde. — Thomas, K., u. Straczewski, H., Weitere Untersuchungen über das Stickstoffminimum. — Kowallek, A., Plethymographische Untersuchungen über die Wirkung der Hochfrequenzströme. — v. Mayendorf, N., Die Assoziationsysteme des menschlichen Vorderhirns (m. 2 Tfln.).  
Das Archiv wird in der bisherigen Form nicht weiter erscheinen; die Anatomische Abteilung wird, mit anderen anatomischen Zeitschriften zusammengelegt, unter dem Titel: „Zeitschrift für die gesamte Anatomie“ herausgegeben und die Physiologische Abteilung geht in „Pflüger's Archiv für die gesamte Physiologie“ auf.
- 312 **Archiv, Virchow's,** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. Herausgegeben von O. Lubarsch. Band 229. Heft 3. Berlin. gr. 8. 4 u. pg. 303—633 m. 75 Textabbildungen. 76
- 313 **Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie.** Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1924. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 29 (6 Hefte). 90
- 314 **Archiv, Pflüger's,** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 186. Heft 4—3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 4—473 m. 5 Tafeln u. 16 Abbildungen. 64  
Inhalt: Oorth, H., Ueber ein Modell zur Demonstration der Stellung der Maculae acusticae im Kaninchenschädel (m. 4 Taf.). — de Kleijn, A., und Magnus, R., Ueber die Funktionen der Otolithen. I, II (m. 4 Taf.). — Labes, R., Die Verschiebung des Flockungsoptimums des Serumalbumin durch Alkaloide. u. s. w.
- 315 — Dasselbe. Band 186. Heft 4—6. Berlin 1924. gr. 8. pg. 473—818 m. 4 Figuren. (Schluss des Bandes.) 42  
Inhalt: van der Willigen, M., Die Abführwirkung des Schwefels und des Kalomels (m. 3 Fig.). — Derselbe. Die Abführwirkung des Phenolphthaleins (m. 4 Fig.). — Ebbecke, M., Ueber zentrale Hemmung u. die Wechselwirkung der Sehfeldstellen — Entoptische Versuche über Netzhautdurchblutung. — Junkersdorf, P., Beiträge zur Physiologie der Leber. I, II. u. s. w.
- 316 **Archives Néerlandaises de Physiologie de l'Homme et des Animaux,** rédigées par J. Buytendijk, W. Einthoven, J. Hamburger et d'autres. Tome V. Livr. 4. La Haye 1920. gr. in-8. pg. 4—155 av. figures.  
Cont: Grünbaum, A., Le réflexe psychogalvanique et sa valeur psychodiagnostique. — Buytendijk, J., Considérations de psychologie comparée à propos d'expériences faites avec le singe Cercopithecus.
- 317 **Aschoff, L.**, Pathologische Anatomie. Ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. 5. verbesserte Auflage. Band II. Jena 1924. für Inland: 225, Auslandspreis 250  
Band I wird in 4—2 Monaten ausgegeben.
- 318 **Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.** (Neue Folge des Zentralblattes für Biochemie und Biophysik. Zugleich Fortsetzung des Jahresberichts über die Fortschritte der Physiologie u. des Jahresberichts über die Fortschritte der Tierchemie. Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft u. der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft herausgegeben von C. Oppenheimer u. P. Rona. Berlin. gr. 8. — Band V: 1921 (etwa 8 Hefte). 200
- 318a **Bütschli, O.**, Vorlesungen über vergleichende Anatomie. Lieferung 3: Sinnesorgane und Leuchtorgane. Berlin 1924. gr. 8. 44 u. pg. 643—931 m. Textfiguren 452—722. 48  
Schluss des ersten Bandes. Lieferungen 2 u. 3 erschienen 1910 u. 1912.
- 319 **Ellenberger, W., und Baum, H.**, Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 45. Auflage. Lieferung 2. Berlin 1924. gr. 8. pg. 225—432 m. 230 Textabbildungen. 20  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 320 Foote, S., A contribution to the comparative Histology of the Femur. Washington (Smiths. Instit. Public.) 1916. 4. 9 a. 243 pg. with 38 plates.
- 321 Fröhlich, W., Grundzüge einer Lehre vom Licht- und Farbensinn. Ein Beitrag zur allgemeinen Physiologie der Sinne. Jena 1924. Lex. 8. 3 u. 86 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Textabbildungen. Mark 45
- 322 Hammond, J., and Halnan, T., A course of practical Physiology for agricultural students. Cambridge 1920. 8. 406 pg. cloth. (6 s. 6 d.)
- 323 Harris, J., and Hoyt, S., The action of ultraviolet light on certain Bacteria in relation to specific absorption by Amino acids. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 245—250. (Doll. —.40 c.)
- 324 Jahrbuch, Gegenbaur's Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von E. Göppert. Band 51. Heft 2. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 147—289 m. 4 Tafel u. 28 Figuren. 76
- 325 Jensen, P., Ueber den chemischen Unterschied zwischen dem lebenden und toten Organismus. München 1924. gr. 8. 3 u. pg. 623—645. 4  
S.-A. aus: Anatomische Hefte. Heft 179.
- 326 Karplus, P., Variabilität und Vererbung am Zentralnervensystem des Menschen und einiger Säugetiere. Familienuntersuchungen mit Berücksichtigung von Geschlecht und Entwicklung. 2. vermehrte Auflage. Wien 1924. Lex. 8. 234 pg. m. 6 Tafeln ü. 68 Textabbildungen. 90
- 327 Macewen, W., The growth and shedding of the antler of the deer. The histological phenomena and their relation to the growth of bone. Glasgow 1924. 8. (40 s. 6 d.)
- 328 Revista de Ciencias Medicas de la Escuela medico militar. Redaccion: Marquez Escobedo. Mexico. 4. c. fig. Epoca III. Tome 2: 1920—21 (12 nos.). (Doll. 5.)
- 329 Rohleder, H., Monographien über die Zeugung beim Menschen. Band V: Die Zeugung bei Hermaphroditen, Kryptorchen, Mikrorchen und Kastraten. Leipzig 1924. gr. 8. 40 u. 143 pg. 2100
- 330 Schmidt, A., and Hoagland, R., The effect of certain Aluminium compounds on the Metabolism of Man. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 245—244 (Doll. —.35 c.)
- 331 Schmitz, E., Kurzes Lehrbuch der chemischen Physiologie. Berlin 1924. Lex. 8. 6 u. 334 pg. m. 2 Tabellen. 44
- 332 Smith, E., The growth of normal and hypophysectomized Tadpoles as influenced by endocrine diets. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 41—22 w. 2 figures. (Doll. —.45 c.)
- 333 Stieve, H., Entwicklung, Bau und Bedeutung der Keimdrüsenzweischenzellen. Eine Kritik der Steinachschen „Pubertätsdrüsenlehre“. München (Ergebnisse der Anatomie) 1924. gr. 8. 249 pg. 32
- 334 Zeitschrift für Biologie. Herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 72 (Neue Folge. Band 55) 1924. Hefte 4—3. pg. 4—66 m. 7 Figuren. 24  
Für Bezieher des ganzen Bandes 20
- 335 Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Teil I: Originale. Unter Mitwirkung von M. Ascoli herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs, P. Uhlenhuth. Jena. gr. 8. — Band 34: 1921 (6 Hefte). 70
- 336 Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Begründet von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Herausgegeben von O. Bunske, O. Foerster, R. Gaupp, H. Liepmann u. A. Schriftleitung: O. Foerster, R. Gaupp, W. Spielmeier. Band 63. Berlin 1924. gr. 8. 3 u. 365 pg. m. 89 Textabbildungen. 413

## Conspectus Mammalium Europae

Faune de Mammifères de l'Europe  
par E. L. Trouessart.

Berlin 1910. gr. in-8. 17 et 266 pg. — Preis: 12 Mark.

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

Homo.

- 337 **Atlas vor- und frühgeschichtlicher Befestigungen in Westfalen.** Herausgegeben von der Altertumskommission für Westfalen, mit Unterstützung des Ministeriums für Wissenschaft, Kunst- und Volksbildung und des westfälischen Provinzialverbandes. Heft I, II, III. Münster i. W. 1920. 4. pg. 1—50, Tafeln 1—22 u. Textabbildungen. Mark 50
- 338 **Bossert, Th.,** Alt-Kreta, Kunst und Kunstgewerbe im ägäischen Kulturkreis. Berlin 1924. 290 pg. m. 270 Abbildungen. Halbleinenband. 120
- 339 **Fewkes, W.,** Archeological investigations in New-Mexico, Colorado and Utah. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1917. 8. 32 pg. w. 44 plates a. 46 fig. (Doll. 0,20.)
- 340 **Hrdlicka, A.,** The Races of Russia. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1919. 8. 24 pg. w. map.
- 341 **Judd, M.,** Archeological Investigations at Paragonah, Utah. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1919. 8. 22 pg. w. 45 plates.
- 342 **Klaatsch, H.,** Der Werdegang der Menschheit und die Entstehung der Kultur. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von A. Heilborn. Berlin (1920). Lex. 8. 40 u. 392 pg. m. 276 Abbildungen, 4 Karten, 41 farbigen u. 2 schwarzen Beilagen. Halbleinenband. 60
- 343 **Koppers, W.,** Die Anfänge des menschlichen Gemeinschaftslebens im Spiegel der neuern Völkerkunde. M. Gladbach 1924. 8. 7
- 344 **Kossinna, G.,** Die deutsche Vorgeschichte, eine hervorragende Wissenschaft. 3. verb. Auflage. Leipzig (Mannusbibliothek Nr. 9) 1924. gr. 8. 8 u. 255 pg. m. 456 Abbildungen im Text u. auf 50 Tafeln. 50
- 345 **Mannusbibliothek,** herausgegeben von G. Kossinna. Nr. 9. 3. Auflage. 50  
Subskriptionspreis 40

Siehe Nr. 344.

- 346 **Means, A.,** Preliminary Survey of the Remains of the Chippewa Settlements on La Pointe Island, Wisconsin. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1917. 8. 45 pg. w. 2 fig. (maps). (Doll. 05 c.)
- 347 **Müller, S. Jr.,** The jaw of the Piltdown man. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1915. 8. 34 pg. w. 5 plates. (Doll. —.45 c.)
- 348 **Read, C.,** The origin of Man and of his superstitions. Cambridge 1920. 8. 42 and 250 pg. (48 s.)
- 349 **Sieg, E., und Siegling, W.,** Tocharische Sprachreste. Band I: Die Texte: A. Transcription. B. Tafeln. Berlin 1924. Lex. 8. 42 u. 258 und 3 u. 64 pg. 240  
Preis für die Transkription einzeln 440

Königlich-preussische Turfan-Expeditionen.

- 350 **Transcriptions,** Phonetic, of Indian languages. Report of Committee of American Anthropological Association. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 45 pg. w. 2 tables. (Doll. —.40 c.)
- 351 **Vorzelt.** Nachweise und Zusammenfassungen aus dem Arbeitsgebiete der Vorgeschichtsforschung. Herausgegeben von H. Hahne. Band I: Lechler, J., Vom Hakenkreuz. Die Geschichte eines Symbols. Leipzig 1924. 8. 3 u. 27 pg. m. 26 Tafeln u. 351 Abbildungen. 45

Mammalia.

- 352 **Fitzsimons, W.,** The Natural History of South Africa. Mammals. 4 volumes. 1919—20. 8. 49 a. 478; 44 a. 495; 43 a. 278; 49 a. 274 pg. w. 477 plates and 4 illustrations. (43 s.)  
Also separately: Vols. 1 and 2, each 9 s. — Vols. 3 and 4, 42 s. 6 d. each.
- 353 **Haagner, A.,** South African Mammals. A short manual for the use of field-naturalists, sportsmen and travellers. London 1924. 8. (20 s.)
- 354 **Hollister, N.,** Three new Murine Rodents from Africa. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 3 pg. (Doll. 05 c.)
- 355 — Descriptions of a new genus and eight new species and subspecies of African mammals. Washington (Smiths. Inst. Public.) 1916. 8. 8 pg.
- 356 — Three new African shrews of the genus Crocidura. Washington (Smiths. Inst. Publ.) 1916. 8. 3 pg.

- 857 **Hollister, N.**, New Rodents from British East-Africa. Washington (Smithson. Instit. Public.) 1918. 8. 3 pg. (Doll. —.05 c.)
- 858 **Miller, S. jr.**, Bones of Mammals from Indian sites in Cuba and Santo Domingo. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 40 pg. w. 4 plate. (Doll. 05 c.)
- 859 — The teeth of a Monkey found in Cuba. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 3 pg. w. 4 plate.
- 860 — A new River Dolphin from China. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1918. 8. 43 pg. w. 13 plates. (Doll. —.30 c.)
- 861 **Thomas, O.**, Preliminary diagnoses of new Mammals obtained by the Yale-National Geographical Society Peruvian Expedition. Washington (Smithson. Instit. Public.) 1917. 8. 3 pg. (Doll. 05 c.)
- 862 — Report on the Mammalia collected by E. Heller during the Peruvian Expedition of 1915 under the auspices of Yale University and the National Geographical Society. Washington (Proc. Nat. Museum) 1920. 8. pg. 247—249 w. 2 plates.
- 863 **Thorburn, A.**, British Mammals. 2 volumes. London 1920. 4. w. 50 colours plates and illustrations. cloth. (£ 40.00.)  
Large paper issue limited to 455 copies. (£ 45.45.0)

### Aves.

- 864 **Coward, A.**, The Birds of the British Isles and their Eggs. 2 volumes. London 1919—20. 8. w. 455 coloured illustrations by A. Thorburn, reproduced from Lord Lilford's work, and 434 photographic illustrations by R. Kearton and others. cloth. (25 s.)  
Volume I contains the families Corvidae to Sulidae, Volume II: Anatidae to Tetraonidae. (Price 12 s. 6 d. each volume.)
- 865 **Dewar, D.**, Indian Birds. Being a Key to the common Birds of the Plains of India. 2. edition, revised. London 1920. 8. 230 pg. cloth. (8 s. 6 d.)
- 866 **Hartert, E., and Jourdain, R.**, The Birds of Buckinghamshire and the Tring Reservoirs. Tring 1920. roy. 8. 90 pg. w. 3 plates. (8 s. 6 d.)  
Reprinted from Novitates Zoologicae Vol. 27. June 1920.
- 867 **Hersey, S.**, A List of the Birds observed in Alaska and Northeastern Siberia during the summer of 1914. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 33 pg. (Doll. 05 c.)
- 868 **Mearns, A.**, Descriptions of seven new subspecies and one new species of African Birds (Plantain-Eater, Courser and Rail). Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1915. 8. 9 pg. (Doll. 05 c.)
- 869 **Ogilvie, M.**, Field Observations on British Birds. Edited by H. Balfour, with Foreword by J. Massie. London 1920. roy. 8. 45 and 228 pg. w. portrait, 6 plates, 3 maps and 44 illustrations. Boards. (25 s.)  
Opinions rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature — siehe nr. 799.
- 870 **Richmond, W.**, Descriptions of two new birds from Haiti. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1917. 8. 3 pg.
- 871 **Riley, H.**, Three remarkable new species of Birds from Santo Domingo. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 2 pg. (Doll. 05 c.)

### Reptilia et Amphibia.

- 872 **Barbour, Th., and Noble, K.**, Amphibians and Reptiles from Southern Peru collected by the Peruvian Expedition of 1914—15 under the auspices of Yale University and the National Geographical Society. Washington (Proc. U. St. Nat. Mus.) 1920. 8. pg. 609—620.
- 873 **Boulenger, A.**, Monograph of the Lacertidae. Volume I. London (Brit. Mus. Publ.) 1910. roy. 8. 40 a. 352 pg. cloth. (40 s.)

### Pisces.

- 874 **Gilbert, H.**, On the occurrence of *Benthodesmus Atlanticus* Goode and Bean on the coast of British Columbia. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1917. 8. 2 pg.
- 875 **Pearse, Sp.**, The Fishes of Lake Valencia, Venezuela. Madison, Wis. (Univ. of Wisc. studies in science) 1921. 8. (Doll. —.50 c.)  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mollusca (et Molluscoidea).

- 376 **British Antarctic „Terra Nova“ Expedition, 1910.** Natural History Report: Zoology. Volume II, No. 9. Mollusca, Part 2: Eupteropoda (Pteropoda Thecosomata and Pterota (Pteropoda Gymnosomata). By L. Massy. London 1920. 4. 30 pg. w. 9 figures. (7 s. 6 d.)
- 377 — The same. Vol. II, No. 10. Mollusca, Part 4: Anatomy of Pelecypoda. By N. Burne. London 1920. 4. 24 pg. w. 4 plates. (8 s. 6 d.)  
British Museum Publication.

Insecta.

- 378 **Archiv für Bienenkunde.** In Verbindung mit H. von Buttel-Reepen herausgegeben von L. Armbruster. Jahrgang 2. Heft 5—8. Freiburg B. (1920). gr. 8. m. Abbildungen. Mark 2550  
Für Abnehmer des vollständigen Jahrganges 10% Ermäßigung.  
Heft 5/6: Armbruster, L., Deutschlands Bienenweide in Zahl und Bild. I. Mit 8 Trachtenkarten, 4 Wandkartenbeilagen u. Kreuzzahlenstatistik. — Wachsmottenbekämpfung mittels Zyklon. — Flary, F., Zur medizinischen Bienenkunde. 54 pg. M. 12. — Heft 7: Klek, J., u. Armbruster, L., Die Bienenkunde des Altertums. II: Varro und Vergil. Bienenkunde der Römer, römische Betriebsweisen. 49 pg. M. 7.50. — Heft 8: Zur Geschichte der deutschen Betriebsweise. Mit Beiträgen von U. Berner, B. Manger, J. Pritzel. — Buttel-Reepen, v., Die Milbenkrankheit der Bienen. 44 pg. m. Abbildungen. M. 6.
- 379 **Berlese, A., Gli insetti. Loro organizzazione, sviluppo, abitudini e rapporti coll'uomo.** Volume II: Fasc. 24—25. Milano 1924. 8. (L. 2.)
- 380 **Blene, Die deutsche** — siehe Nr. 775.
- 380 **Bryk, F., Zur Nomenklaturfrage der schwedischen Argynnis improba Btlr.** Uppsala 1920. (Entomologisk Tidskrift.) 8. pg. 429—432 m. 6 Figuren.
- 381 **Catalogus Coleopterorum, auspiciis et auxilio W. Junk ed. a S. Schenkling.** Pars 74. Berlin 1920. Lex. 8. 226 pg. 408  
Subskriptionspreis 72  
Inhalt: Zimmermann, A., Dytiscidae, Halipidae, Hygrobiidae, Amphizoidea.
- 382 **Cushman, R. A., The North American Ichneumon-Flies of the tribe Ephialtini.** Washington (Proc. Nat. Museum) 1920. 8. pg. 327—362 w. 4 plate and Fig.
- 383 **van Duzee, E. P., Catalogue of the Hemiptera of America North of Mexico excepting the Aphididae, Coccidae and Aleurodidae.** Berkeley (Univ. of California Publ.) 1917. roy. 8. 44 a. 902 pg. (Doll. 5.)
- 384 **Essig, O., Aphididae of California.** New Species of Aphididae and notes from various parts of the state, but chiefly from the Campus of the University of California, Berkeley, Cal. Berkeley (Univ. of California Publ. Entomology) 1917. roy. 8. pg. 304—346 w. 30 Fig. (Doll. 0.45.)
- 385 **Fabre, H., Le monde merveilleux des Insectes.** Paris. 4. (Fr. 50.)
- 386 **Howe, R. H., Manual of the Odonata of New England.** Concord, Mass., 1924. 8. (Doll. 1.25.)
- 387 **Leonardi, G., Monografia delle Cocciniglie Italiane.** Opera postuma. Edizione curata e accresciuta di un' appendice da F. Silvestri. Portici 1920. gr. 8. 6 e 655 pg. c. 375 Figure. (Schweiz. Fr. 50.)
- 388 **Lucks, R., Bau, Leben und Aufzucht des Seidenspinners (Serica mori).** Eine Anleitung für Züchter und Naturfreunde. Freiburg i. B. 1924. gr. 8. 3 u. 74 pg. m. 32 Textabbildungen. 40  
Naturschätze der Heimat. Biologische Darstellungen nutzbarer oder schädlicher Pflanzen und Tiere Deutschlands. Herausgegeben von E. Ulbrich. Reihe B. Tiere. Heft 2.
- 389 **Mc Indoo, E., The sense organs on the mouth-parts of the Honey Bee.** Washington (Smiths. Inst. Publ.) 1916. 8. 55 pg. w. 40 Figures. (Doll. 0.45.)
- 390 — **Recognition among Insects.** Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1917. 8. 78 pg. (Doll. 0.20.)
- 391 **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft.** Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigiert von Th. Steck. Vol. XIII, Heft 2. Bern 1920. 8. pg. 64—108. (Fr. 8.) 5  
Inhalt: Ris, F., Massenvorkommen des Labkrautschwärmers *Deilephila galii*. — Steck, Th., *Alyson tricolor* Lep. (Hymenopt.). — Handschin, E., Jurassische Proturen. — Born, P., Carabologische Mitteilungen aus dem Kanton Tessin. — Carl, J., Eine neue schweizerische Grabwespe. — Steck, Th., Die Myrmeleoniden der Schweiz.

- 892 **Muesebeck, W.**, A revision of the North American species of Ichneumon-Flies belonging to the genus *Apanteles*. Washington (Proc. Nat. Museum) 1920. 8. pg. 433—576.
- 893 **Pax, F.**, Beitrag zur Orthopterenfauna Schlesiens. (Berlin) 1920. 8. 2 pg.  
S.-A. aus der Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie.
- 894 **Pierce, Dw.** (Collaborators: A. Ballou, C. Bishopp, N. Caudell and others). Sanitary Entomology. Denver, Col. 1921. (Doll. 10.)
- 895 — Lectures in applied Entomology. A course of 90 lectures in three Series. (10 volumes.) Denver, Col. 1921. (Doll. 45.)  
Series I. General subject of applied Entomology. — Organization for work. — Methods of insect control. (Volumes 1. 2. 3.) — Series II: Experimentation. — Insect habits. — Special fields of Entomology. (Volumes 4. 5. 6.) — Series III: Entomological Chemistry. — Systematical Entomology. — Summarization of work. (Volumes 7. 8. 9.) — Bibliography of most important literature. (Volume 10.)
- 896 **Timberlake, H.**, New genera and species of Encyrtinae from California Parasitic in Mealybugs (Hymenoptera). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 347—367 w. 7 Figures. (Doll. 0.25.)
- 897 **Woodworth, W.**, The wing veins of insects. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) (1906). Reprint 1917. roy. 8. pg. 1—152 w. 104 Figures. (Doll. 4.)

### Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 898 **Archiv für Protistenkunde.** Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. A. Pascher. Band 42. Heft 1. Jena 1921. gr. 8. pg. 1—178 m. 5 Tafeln u. 20 Figuren. Mark 48  
Inhalt: Praetje, A., *Noctiluca miliaris* Suriray. Beiträge zur Morphologie, Physiologie u. Zoologie. 1. (m. 3 Tfn.). — Prell, H., Zur Theorie der sekretorischen Ortsbewegung. I. Bewegung der Cyanophyceen. (m. 11 Fig.) — Voss, H., *Monocystis naidis* n. sp., eine neue Cölomgregatsee bei Oligochäten.
- 899 **van Cleave, J.**, Two new genera and species of Acanthocephalous worms from Venezuelan fishes. (Proc. Nat. Mus.) Washington 1920. gr. 8. pg. 455—466 w. 2 plates.
- 900 **Springer, F.**, On the Crinoid genus *Scyphocrinus* and its bulbous root *Camarocrinus*. Washington (Smithson. Instit. Publ.) 1917. 4. 3 and 74 pg. w. 9 plates a, 49 figures. (Doll. 0.5.)

## Botanik.

### Allgemeines.

- 901 **Allendorff, Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen, Handbuch für Erwerbs- und Privatgärtner.** 4. vermehrte Auflage unter Mitwirkung von A. Bernstiel bearbeitet von H. Memmler. Berlin 1921. 8. 5 u. 473 pg. Leinenband.
- 902 **Botanik, Angewandte.** Zeitschrift für Erforschung der Nutzpflanzen. Organ der Vereinigung für angewandte Botanik, herausgegeben von P. Graebner, E. Gilg u. K. Müller. Band II. Heft 9. 10. Berlin 1920. gr. 8. pg. 257—320 m. 4 Fig.  
Inhalt: Bornemann, F., Die Kohlenstoff-Ernährung der Kulturpflanzen. — Reinau, E., Die hauptsächlichsten Vorurteile gegen und für die Kohlensäuredüngung. — Riehm, E., Die Regelung des Handels mit Pflanzenschutzmitteln. — Rippel, A., Das Gesetz vom Minimum u. Reizwirkungen bei Pflanzen.
- 903 **Goodspeed, H., and Cläusen, E.**, An apparatus for flower measurement. Berkeley (Univ. of Calif. Public.) 1918. roy. 8. pg. 435—437 w. 1 Plate a. 4 Fig. (Doll. 0.5.)
- 904 **Guyot, H.**, Le Valsorey. Esquisse de botanique géographique et écologique. Travail couronné du prix Plantamour-Prévost, décerné par l'Université de Genève, Juin 1918. Zürich 1920. gr. 8. 455 pg. (Fr. 5.50.)  
Matériaux pour le levé géo-botanique de la Suisse. Commission phytogéographique de la société helvétique des sciences naturelles. VIII.
- 905 **Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie,** herausgegeben von A. Engler. Band 56. Heft 4. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 401—528 m. 11 Figuren. Literaturbericht pg. 25—43, u. Beiblatt Nr. 425, 25 pg. 84  
Inhalt: Lauterbach, C., Beiträge zur Flora von Papuasien. VII. — Benedict, C., Vegetative Sprossbildung an den Archegonienenden von *Fimbriaria Zollingeri* St. (m. 7 Fig.). — Diels, L., Beiträge zur Flora von Mikronesien u. Polynesien. II. (m. 4 Fig.).

- 906 **Jahresbericht, Just's Botanischer.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 41 (1913). Abteilung 2. Heft 4: Schizomycetes (Bakterien) 1913 (Schluss, Betäubungs- und Aussäugungseinrichtungen; Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger; Volksbotanik 1913; Morphologie der Zelle 1913; Morphologie der Gewebe (Anatomie) 1913; Technische und Kolonialbotanik 1911 u. 1912. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 381—4376. Mark 175
- 907 — Derselbe. Jahrgang 42 (1914). Abteilung 1. Heft 2: Pilze (ohne die Schizomyceten und Flechten) (Schluss) 1914; Die Pflanze im Aberglauben, in Sage, im Volksbrauch und in Volkssitte; volkstümliche Pflanzennamen. Pteridophyten 1914. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 321—512. 70
- 908 — Derselbe. Abteilung 2. Heft 2: Novorum generum; specierum, varietatum, formarum, nominum, Siphonogamarum Index 1914 (Schluss); Teratologie 1914; Geschichte der Botanik 1914; Pflanzengeographie der aussereuropäischen Länder 1914. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 461—352. 70
- 909 **Journal, American, of Botany.** Official publication of the Botanical Society of America. Volume VII. No. 10. Brooklyn N. Y., 1920. roy. 8. 5 and pg. 409—468 w. 40 plates.

Contents: Kraus, J., The modification of vegetative and reproductive functions. — Bailey, W., The Cambium and its derivative tissues. III (w. 4 pl.). — Higgins, B., Morphology and life history of some Ascomycetes (w. 1 pl.). — Stork, E., Biology, morphology and cytoplasmic structure of *Aleurodiscus* (w. 3 pl.). — Ellen, M., The germination of the spores of *Conocephalum conicum* (w. 2 pl.).

- 910 **Notulae Systematicae.** Dir. H. Lecomte. (Herbier du Muséum de Paris. Phanérogamie.) Tome 4. No. 4. Paris 1920. gr. in-8. pg. 1—32.

Cont.: Lecomte, H., Le genre *Latectua* de la fam. des Sapotacées. — Dop, P., *Clerodendron nouveaux* de l'Indochine. — Gagnepain, E., 4 genres nouveaux de Composées. — Cardot, J., *Rosacées nouvelles* d'extrême-orient.

- 911 **Phytologist, The new.** A British Botanical Journal. Edited by G. Tansley. London. gr. 8. w. Figures. Volume 20: 1921 (10 Nrs.). (25 s.)

- 912 **Rüdel, A.,** Beiträge zur geographischen Verbreitung von Phanerogamen und Gefäßkryptogamen in den Ostalpen. Nach einem Manuskript zusammengestellt von W. Dalla-Torre. (1920.) 8. 28 pg.

S.-A. aus dem 14. Bericht des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen.

- 913 **Scott, H.,** Studies in fossil Botany. Volume I: Pteridophyta. 3. edition. London 1921. cr. 8. cloth. (25 s.)

Der Tropenpflanzer — siehe Nr. 791.

- 914 **Zeitschrift für Botanik.** Herausgegeben von H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 13. Heft 2. Jena 1921. gr. 8. pg. 65—142 m. 12 Figuren.

Inhalt: Boreesch, K., Ein Fall von Eisenchlorose bei Cyanophyceen. — Potonié, R., Mitteilungen über mazerierte kohlige Pflanzenfossilien (m. 12 Fig.).

### Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- 915 **Czapek, F.,** Biochemie der Pflanzen. 2. umgearbeitete Auflage. Band III. Jena 1921. Lex. 8. 9 u. 852 pg. 440

Band I. 1918. M. 72. — Band II. 1920. M. 66.

- 916 **Fryer, P. J.,** Insect Pests and Fungus diseases of Fruit and Hops. A complete Manual of growers. Cambridge 1920. sm. 8. 16 a. 728 pg. w. 24 plates (20 coloured) numerous illustrations. cloth. (45 s.)

### Phanerogamae.

- 917 **Christensen, C.,** Maxonia, a new genus of Tropical American Ferns. Washington (Smithson. Instit. Public.) 1916. 8. 4 pg. (Doll. 0.5.)

- 918 **De Candolle, C.,** Meliaceae Centrali-Americanae et Panamenses. Washington (Smithson. Instit. Public.) 1917. 8. 8 pg.

- 919 — *Begoniaceae Centrali-Americanae et Ecuadorenses.* Washington (Smithson. Instit. Public.) 1919. 8. 40 pg. (Doll. 0.40.)

- 920 **Goodspeed, H., and Davidson, P.,** Controlled Pollination in Nicotinia. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 429—434. (Doll. 0.40.)

- 921 **Hitchcock, S.,** Revisions of North American grasses. *Isachne*, *Oplismenus*, *Echinochloa* and *Chaetochloa*. Washington. 8. (Doll. 0.35.)

Smithsonian Institute U. St. Nat. Museum. Contributions from the U. S. Nat. Herbarium Volume 22 P. 3.

Naturae Novitates. Jahrg. LXIII, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 921 **Hodgson, W.**, An account of the mode of foliar abscission in Citrus. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 417—428 w. 3 Figures. (Doll. 0.40.)
- 922 **Kendall, N.**, Abscission of flowers and fruits in the Solanaceae, with special reference to Nicotiana. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 347—428 w. 5 plates a. 10 Fig. (Doll. 0.85.)
- 923 **Standley, C.**, New East African Plants. Washington (Smithson. Instit. Public.) 1917. 8. 20 pg. (Doll. 0.05.)
- 924 **Thomas, C.**, Rose Growing. The practical book of outdoor Rose growing for the Home Garden. 5. ed. Philadelphia 1920. sm. 8. w. 19 plates in colour, charts and half-tones. cloth. (12 s. 6 d.)

### Cryptogamae.

- 926 **Arber, A.**, Water plants. A study of aquatic Angiosperms. Cambridge 1920. roy. 8. 16 and 436 pg. w. 484 Figures. cloth. (34 s. 6 d.)
- 927 **Dixon, N.**, Uganda Mosses collected by R. Dümmer and others. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1918. 8. 40 pg. w. Plate. (Doll. 0.40.)
- 928 — The Mosses collected by the Smithsonian African Expedition 1909—10. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1918. 8. 28 pg. w. 2 plates.
- 929 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie nebst Repertorium für Literatur. Redigiert von G. Hieronymus. Band 62. Heft 3 u. 4. Dresden 1921. gr. 8. pg. 84—240 m. 16 Abbildungen.  
Inhalt: Höhnel, F., Fungi imperfecti (Schluss). — Zschacke, H., Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. III. — Röhl, J. u., Dritter Beitrag zur Torfmoorflora der Rhön. — Janzen, P., Die Blüten der Laubmoose (Anfang).  
Preis für den vollständigen Band (etwa 6 Hefte) M. 80.
- 930 **Howe, A.**, The Marine Algae and Marine Spermatophytes of the Thomas Barrera Expedition to Cuba. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1918. 8. 12 pg.

### Florae.

- 931 **Dalla Torre, W.**, Zur Flora von Ampezzo und Umgebung. Aus dem Tagebuch des Grafen L. Sarntheim zusammengestellt. (Ber. naturw.-mediz. Verein.) pg. 32—55.

## Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 932 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 42. Häfte 7 (No. 344) 1920 Dezember. Stockholm 1921. 8. pg. 394—465 u. 6. (Schluss des Bandes). (Kr. 2.00.)  
Inhalt: Holmquist, J., Die Härte von Mischkristallen. — Magnusson, H., De basiska monozonit-bergarterna ved sjön Smälängen i Dalarna. — Flink, G., Trigonit och Dixenit, två mineral från Långbanshytte gruver. — Ahlander, E., Geologisk litteratur 1918—1919.
- 933 **Jahrbuch der Preussischen Geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1919**. Band 39. Teil I. Heft 3. Berlin 1920. gr. 8. pg. 329—549 m. 23 Tafeln u. Figuren.  
Inhalt: Kräusel, R., Nachträge zur Tertiärflora Schlesiens. I u. II (m. 23 Tfn.). — Frank, F., Die Entfaltung der Hoplitin in der unteren Kreide Norddeutschlands (m. 10 Fig.).
- 934 — Dasselbe, für das Jahr 1919. Band 40. Teil II. Heft 4. Berlin 1920. gr. 8. pg. 4—460 m. 12 Tafeln u. Figuren.  
Inhalt: Böhne, E., Die Eisenerzlagerstätten der Klinger Spalte zwischen Trusegrund und Thüringer Tal (m. 3 Tfn. u. 2 Figuren). — Böhm, J., Zur systematischen Stellung der Gattung Neithea Douai (m. 2 Fig.). — Haas, F., Unioniden aus der Tegelenstufe des Brechter Waldes (m. 4 Tfn.). — Böhm, J., Ueber pecten septemblicatus auct. (m. 4 Tfn.) u. a.
- 935 **Walcott, C. D.**, Cambrian Geology and Paleontology. Volume III: Nos. 3, 4, 5, 6. IV: Nos. 4, 2, 3, 4, 5, 6. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916—20. 8.  
Contents: Vol. III. No. 3: Cambrian Trilobites (w. 15 pl.). No. 4: Relations between the Cambrian and Pre-Cambrian formations in the vicinity of Helena, Montana (w. 6 pl.). No. 5: Cambrian Trilobites (w. 23 pl.). — Vol. IV. No. 4: Nomenclature of some Cambrian Cordillera Formations. No. 5: The Albertella Fauna in British Columbia and Montana (w. 7 plates). No. 6: Fauna of the Mount White formation (w. 6 pl.). No. 4: Appendages of Trilobites (w. 29 pl.). No. 5: Middle Cambrian Algae (w. 17 pl.). No. 6: Middle Cambrian Spongiae.
- 936 **Zeitschrift für praktische Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, nebst Lagerstätten-Chronik.** Begründet von M. Krahmann, herausgegeben von F. Beyschlag und P. Krasch. Schriftleiter: G. Berg. Halle Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1921 (12 Hefte).  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Paläontologie.

- 937 **Beck, R.**, Ueber *Protohamnopteris Baldaufi* nov. sp., einem neuen verkieselten Farn aus dem Chemnitzer Rotliegenden. (Abh. S. Akad. d. Wiss.) Leipzig 1921. 8. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. Mark 320
- 938 **Boule, M.**, Les hommes fossiles. Paris 1921. 8. (Fr. 40.)
- 939 **Brolli, F.**, Paläozoologie (Systematik). Berlin (Sammlung Göschen Band 836.) 1921. kl. 8. 138 pg. m. 118 Abbildungen. 420
- 940 **Clark, Br. L.**, The San Lorenzo Series of Middle California. A Stratigraphic and Palaeontologic study of the San Lorenzo Oligocene series of the general region of Mount Diablo, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. 8. pg. 45—234 w. 12 plates and 4 figures. (Doll. 4.85.)
- 941 **Davis, F.**, The Radiolarian Cherts of the Franciscan group. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. 8. pg. 235—432 w. 10 plates a. 16 figures. (Doll. 2.)
- 942 **Kükenthal, W.**, Versuch eines natürlichen Systems der Oktokorallen. Berlin (Stzgsb. Akad. d. W.) 1921. Lex. 8. pg. 82—102. 3
- 943 **Schuchert, Ch.**, A lower Cambrian *Edrioasterid*, *Stromatocystites walcotti*. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1919. 8. 8 pg. w. plate a. figure. (Doll. 0.05.)
- Scott, H.**, Studies in fossil Botany. Volume I — siehe Nr. 913.

## Geologie.

- 944 **Davis, F.**, The Franciscan Sandstone. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. roy. 8. 44 pg. w. 2 plates a. 6 Figures. (Doll. 0.50.)
- 945 **Lee, T.**, Early Mesozoic Physiography of the Southern Rocky Mountains. Washington (Smithson. Instit. Publ.) 1918. 8. 41 pg. w. 4 plates a. 6 figures.
- 946 **Merrill, P.**, Contributions to a History of American State Geological and Natural History Surveys. Washington (Bulletin Nat. Mus.) 1920. 8. 18 a. 549 pg. w. 27 plates (Portraits).
- 947 **Mitteilungen** aus der mecklenburgischen geologischen Landesanstalt. Heft 32. Rostock 1921. Lex. 8.  
Inhalt: **Schub, F.**, Magnetische Messungen im südwestlichen Mecklenburg als Methode geologischer Forschung. 48 pg. m. Karte u. 1 Figur. M. 40.
- 948 **Wagner, G.**, Geologische Heimatkunde von württembergisch Franken. 2. vermehrte Auflage. Oehringen 1921. 8. 96 pg. m. Abbildungen u. Karte. 550
- 949 **Walther, J.**, Geologie von Deutschland. Eine Einführung in die heimische Landschaftskunde für Lehrende und Lernende. 3. vermehrte Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 20 u. 490 pg. m. 226 Profilen, Karten u. Landschaftsbildern, 4 farbigen geologischen Karte u. 4 Zeittafel. Pappband. 40
- 950 — Geologie der Heimat. Grundlinien geologischer Anschauung. 2. ergänzte Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 6 u. 228 pg. m. 32 Tafeln u. 129 Textfiguren. Gebunden. 26

## Mineralogie und Kristallographie.

- 951 **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. With Appendix of Mineralogical Abstracts. Edited by J. Spencer. No. 91. London 1920. 8. pg. 77—112 (of vol. 49) and Abstracts. Volume I. No. 4. pg. 81—112. w. 2 plates and 6 figures. (5 s.)  
Contents: **Richardson, A.**, The fibrous Gypsum of Nottinghamshire (w. 4 pl.). — **Richardson, A.**, A new model rotating-stage petrological microscope (w. 4 pl.). — **Simpson, S.**, A graphic method for the comparison of minerals with four variable components. etc.
- 952 **Mitteilungen** aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Herausgegeben von F. Wüst. Band I: Düsseldorf 1921. Lex. 8. 5 u. 120 pg. m. 7 Tafeln u. Abbildungen. 60
- 953 **Rinne, F.**, Die Kristalle als Vorbilder des feinbaulichen Wesens der Materie. Berlin 1921. 8. 401 pg. m. 1 Zeichnung von A. Dürer (Melancholie), 4 Bildnissen (von Groth, von Laue, von Röntgen, Schönflies) u. 101 Textfiguren. Gebunden. 25  
Preisberichtigung. — Siehe Nr. 241.
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Mathematik.

- 954 **Abbot, G., Fowle, E., and Aldrich, B.**, On the distribution of radiation over the sun's disk and new evidences of the solar variability. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 24 pg. w. plate and 9 figures. (Doll. 0.40.)
- 955 **Blanchi, L.**, Lezioni sulla teoria dei numeri algebrici e principi d'aritmetica analitica. Corso di analisi (1920—24). Pisa 1924. 8. (L. 40.)
- 956 **Boutroux, P.**, L'idéal scientifique des mathématiciens. Paris 1924. 8. (Fr. 8.)
- 957 **Cajori, F.**, A list of Oughttrads mathematical symbols, with historical notes. Berkeley (Univ. of California Publications) 1920. roy. 8. pg. 474—486. (Doll. 0.25.)
- 958 — On the history of Gunter's scale and the slide rule during the 17. century. Berkeley (Univ. of California Publ.) 1920. roy. 8. pg. 187—209 w. figure. (Doll. 0.35.)
- 959 **Fricke, R.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung und ihrer Anwendungen. 2. u. 3. Auflage. 3 Bände. Leipzig 1924. gr. 8. Jeder Band Mark 44  
Band I: Differentialrechnung. m. 429 Textfiguren, e. Sammlung von 253 Aufgaben u. einer Formeltabelle. M. 44. — Band II: Integralrechnung. 4 u. 406 pg. m. 100 Textfiguren, e. Sammlung von 242 Aufgaben u. einer Formeltabelle. M. 44.
- 960 **Geilen, V.**, Mathematik und Baukunst als Grundlagen abendländischer Kultur. — Wiedergeburt der Mathematik aus dem Geiste Kants. Braunschweig 1821. gr. 8. 3 u. 94 pg. 12  
Sammlung Vieweg. Heft 52.
- 961 **Hayathi, K.**, Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen  $e^x$  und  $e^{-x}$  mit den natürlichen Zahlen als Argument. Berlin 1924. gr. 8. 492 pg. 45
- 962 **Hedrick, H. B.**, Interpolation Tables or Tables of proportional parts, containing the products to the nearest unit of all numbers from 4 to 100 by each hundredth from 0,04 to 0,99 and of all numbers from 4 to 1000 by each thousandth from 0,004 to 0,999. Washington 1920. fol. 449 pg. (5 Doll.)
- 963 **Klein, F.**, Gesammelte Mathematische Abhandlungen. Band I: Liniengeometrie, Grundlegung der Geometrie zum Erlanger Programm. Herausgegeben von R. Fricke und A. Ostrowski (von F. Klein mit ergänzenden Zusätzen versehen). Berlin 1924. gr. 8. 42 u. 612 pg. m. Bildnis F. Klein's. 436
- 964 **Muir, Th.**, The Theory of Determinants in the historical order of development. Volume III: The Period 1864 to 1880. London 1924. 8. (35 s.)
- 965 **Scheffers, G.**, Lehrbuch der Mathematik für Studierende der Naturwissenschaften und der Technik. Eine Einführung in die Differential- und Integralrechnung und in die analytische Geometrie. 7. verbesserte Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 8 u. 748 pg. m. 438 Figuren. 409
- 966 **Schmid, Th.**, Darstellende Geometrie. Band II. (Sammlung Schubert. Band 66). Berlin 1924. 8. 345 pg. m. 456 Figuren. Gebunden. 38
- 967 **Schmidt, H.**, Zahl und Form. Allgemeinverständliche Einführung in die Mathematik. Hamburg 1924. gr. 8. 440 pg. Gebunden. 45
- 968 **Werkmeister, P.**, Einführung in die ebene Trigonometrie. (Wittwer's technische Hilfsbücher. Band IV.) Stuttgart 1924. 8. 8 u. 432 pg. m. 100 Figuren. Pappband. 22
- 969 **Weyl, H.**, Raum, Zeit, Materie. Vorlesungen über allgemeine Relativitätstheorie. 4. erweiterte Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 9 u. 300 pg. m. 15 Textfiguren. 48
- 970 **Williams, R.**, On a birational transformation connected with a pencil of cubics. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 214—222. (Doll. 0.45.)
- 971 **Witting, A.**, Einführung in die Infinitesimalrechnung. II: Die Integralrechnung. 2. Auflage. (Mathematisch-physikalische Bibliothek. Band 41.) Leipzig 1924. kl. 8. 50 pg. m. 4 Portrattafel, 85 Beispielen u. Aufgaben u. 9 Textfiguren. 440
- 972 **Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik.** Herausgegeben von R. von Mises, unter Mitwirkung von A. Föppl, G. Hamel, R. Mollier. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1924 (6 Hefte). 50
- 973 **Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen.** Herausgegeben von H. Schotten, W. Lietzmann u. W. Hillers. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 52: 1924 (12 Nrn. in 6 Doppelheften). 40

## Astronomie und Geodäsie.

- 974 **Abbot, G.**, On periodicity in solar variation. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1918. 8. 8 pg. w. Figure.
- 975 **Abbot, G., and Aldrich, B.**, The Pyranometer — an instrument for measuring Skyradiation. Washington (Smithson. Inst. Publ.) 1916. 8. 9 pg. w. 4 Figures.
- 976 **Aldrich, B.**, The Smithsonian Eclipse Expedition of June 8, 1918. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1919. 8. 17 pg. w. 4 plates a. 3 figures.
- 977 **Bryant, W.**, Kepler. (Men of Science.) London 1924. 8. (2 s.)
- 978 **Campbell, L.**, Predicted Maxima and Minima in 1924 of variable stars. Cambridge, Mass. 1920. 4. 4 pg.  
Harvard College Observatory. Circular No. 222.
- 979 **Ephemeriden**, Astronomische, enthaltend die Oerter der Sonne, des Mondes und der Planeten für das Jahr 1922 sowie Häusertabellen für 51° nördlicher Breite (Mittleres Deutschland). Diessen 1924. 8. Mark 5<sup>so</sup>
- 980 **Niessl, G. von**, The Determination of Meteor-Orbits in the solar system. Translation by C. Abbe. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1917. 8. 35 pg. (Doll. 0.15.)
- 984 **Pickering, H.**, Observations on Saturn's rings-Condensations on the rings of Saturn. Cambridge, Mass. 1924. 4. 3 pg.  
Harvard College Observatory. Circules No. 223.
- 982 **Planeten, Kleine.** Jahrgang 1924. Oppositions-Ephemeriden. Bearbeitet von dem astronomischen Rechen-Institut zu Berlin. Berlin 1920. gr. 8. 75 pg. 5
- 983 **Publikationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam.** Nr. 75. 76. Band 24: St. 2. 3. Potsdam 1920. 4.  
Inhalt: Nr. 75: Hertsprung, E., Photographische Messungen von Doppelsternen von 1914. 6 bis 1919. 4. 68 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Fig. M. 45. — Nr. 76: Wilsing, J., Messungen der Farben der Helligkeiten u. der Durchmesser der Sterne mit Anwendung der Planckschen Strahlungsgleichung. 34 pg. m. 2 Fig. M. 8.
- 984 **Report, Annual**, of the Naval Observatory for the fiscal year 1920. (Appendix 2 to the annual Report of the Chief of the Bureau of Navigation, 1920. Washington 1920. gr. 8. 49 pg. with Table.
- 985 **Weltall**, Das. Bildgeschmückte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Herausgegeben von S. Archenhold. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 24: 1920—24 (24 Hefte). 30

## Physik.

- 986 **Abbot, G.**, Arequipa Pyrheliometry. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 24 pg. w. 2 Figures. (Doll. 0.05.)
- 987 **Abbot, G., and Aldrich, B.**, On the use of the Pyranometer. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 9 pg. (Doll. 0.05.)
- 988 **Abraham, M.**, Theorie der Elektrizität. Band I: Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität. Mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vektorgrößen in der Physik, von A. Föppl. 6. umgearbeitete Auflage, herausgegeben von M. Abraham. Leipzig 1924. gr. 8. 8 u. 390 pg. m. 44 Figuren. 48<sup>so</sup>
- 989 **Aldrich, B.**, The reflecting power of Clouds. Washington (Smithson. Instit. Public.) 1919. 8. 9 pg. w. figure. (Doll. 0.05.)
- 990 **Angström, A.**, A study of the Radiation of the Atmosphere, based upon observations of the nocturnal radiation during Expeditions to Algeria and to California. Washington (Smithson. Instit. Publ.). 8. 4 u. 459 pg. w. 25 and 47 figures.
- Annalen der Physik** — Beiblätter — siehe: Physikalische Berichte. Nr. 992.
- 994 **Annales de Physique.** Par G. Lippmann, E. Bouty. (Annales de Chimie et de Physique: Série IX.) Paris. 8. av. figures. Tome 45: 1924 (12 nos.). (Fr. 40.)
- 992 **Berichte**, Physikalische, als Fortsetzung der „Fortschritte der Physik“ und des „Halbmonatlichen Literaturverzeichnisses“ sowie der „Beiblätter zu den Annalen der Physik“ gemeinsam herausgegeben von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für technische Physik unter der Redaktion von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang II: 1924 (24 Hefte). 450
- 993 **Christiansen, C., und Müller, C.**, Elemente der theoretischen Physik. Mit einem Vorwort und einem Nachruf auf C. Christiansen von E. Wiedemann. 4. verbesserte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 24 u. 680 pg. m. 452 Figuren. 80
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 994 **Clayton, H.**, Effect of short period variations of solar radiation on the earth's Atmosphere. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1917. 8. 13 pg. w. 8 Charts.) (Doll. 0.15.)
- 995 **Dingler, H.**, Kritische Bemerkungen zu den Grundlagen der Relativitätstheorie. Vortrag gehalten auf der 86. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig (Phys. Zeitschr.) 1921. 8. 29 pg. Mark 3
- 996 **Dingler's polytechnisches Journal.** Unter Mitwirkung von A. Roth, herausgegeben von E. Jahnke. Berlin. 4. — Jahrgang 102 (Band 336): 1921 (26 Hefte). 24
- 997 **Dyck, W. von.** Alte und neue Wege und Ziele der Technischen Hochschule. Festrede zur Erinnerung an die ersten fünfzig Jahre des Bestehens der Technischen Hochschule in München, gehalten am 3. Dezember 1920. München (1921). 4. 40 pg. 6
- 998 **Föppl, A.**, Vorlesungen über technische Mechanik. Band IV: Dynamik. 6. Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 40 u. 417 pg. m. 86 Textfiguren. Gebunden. 52<sup>oo</sup>
- Fortschritte der Physik** — siehe: Physikalische Berichte Nr. 992.
- 999 **Fowle, E.**, Water-vapor transparency to low-temperature Radiation. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1917. 8. 68 pg. w. 18 figures. (Doll. 0.20.)
- 4000 — The atmospheric scattering of light. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1918. 8. 12 pg. w. 2 figures.
- 4001 — Smithsonian Physical Tables. Seventh revised edition. Washington (Smiths. Inst. Publ.) 1920. 8. 22 a. 450 pg., cloth.  
Siehe: Smithsonian Meteorological Tables — No. 4020.
- 4002 **Godard, H.**, A method of reaching extreme altitudes. Washington (Smiths. Inst. Publ.) 1919. 8. 69 pg. w. 10 plates and 8 Figures.
- 4003 **Grimm, M.**, Astronomische Wetterkarte. Gültig für Deutschland, Oesterreich, Schweiz. Jahrgang II: 1921. München 1921. gr. 4. (12 Karten.) 24
- 4004 **Grimsehl, E.**, Lehrbuch der Physik. Zum Gebrauche beim Unterricht, bei akademischen Vorlesungen und zum Selbststudium. In 2 Bänden. Band I: Mechanik, Wärmelehre, Akustik und Optik. 5. vermehrte Auflage. Herausgegeben von W. Hillers u. H. Starke. Leipzig 1921. gr. 8. m. 4049 Textfiguren, 2 farbigen Tafeln u. Titelbild. 70<sup>oo</sup>
- 4005 **Grünbaum, F., und Lindt, R.**, Das physikalische Praktikum des Nichtphysikers. Theorie und Praxis der vorkommenden Aufgaben für alle denen Physik Hilfswissenschaft ist. 3. erweiterte Auflage besorgt von R. Lindt und W. Möbius. Leipzig 1921. m. 133 Textabbildungen. Inlandspreis 30.—, Auslandspreis 60
- 4006 **Halle, B.**, Handbuch der praktischen Optik. 2. erweiterte Auflage. Berlin 1921. 8. 436 pg. m. 440 Figuren. 20
- 4007 **Hunsaker, C., Buckingham, E., Rossell, E., Douglas, W., Brand, L., and Wilson, B.**, Reports on wind tunnel experiments in Aerodynamics. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 92 pg. w. 5 Plates a. 39 Figures. (Doll. —, 30 c.)
- 4008 **Kilner, W. J.**, The human atmosphere. The aura. New York 1921. 8. (Doll. 5.)
- 4009 **Kohlrausch, F.**, Lehrbuch der praktischen Physik. 13. vermehrte Auflage. Neu bearbeitet von H. Geiger, E. Grüneisen, L. Holborn, K. Scheel u. E. Warburg. Leipzig 1921. gr. 8. m. 353 Textfiguren. 66
- 4010 — Kleiner Leitfaden der praktischen Physik. Neu bearbeitet von H. Scholl. 4. Auflage. Leipzig 1921. 8. m. 165 Textfiguren. 12
- 4011 **Ladenburg, R.**, Plancks elementares Wirkungsquantum und die Methoden zu zu seiner Messung. Leipzig 1921. 8. 62 pg. m. 12 Abbildungen. 8
- 4012 **Lämmel, R.**, Die Grundlagen der Relativitätstheorie. Populärwissenschaftlich dargestellt. Berlin 1921. m. 32 Textfiguren. 14  
Siehe Nr. 323.
- Literaturverzeichnis, Halbmonatliches** — siehe: Physikalische Berichte. No. 992.
- 4013 **Mache, H.**, Einführung in die Theorie der Wärme. Berlin 1921. Lex. 8. 8 u. 319 pg. m. 96 Figuren. 50
- 4014 **Moeller, M.**, Das Ozon. Eine physikalisch-chemische Einzeldarstellung. Braunschweig 1921. gr. 8. 7 u. 455 pg. m. 32 Textfiguren. 24  
Sammlung Vieweg. Heft 52.
- 4015 **Parson, L.**, A Magnetron theory of the structure of the Atom. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1915. 8. 30 pg. w. 2 Plates a. Figures. (Doll. —, 30 c.)
- 4016 **Planck, M.**, Vorlesungen über die Theorie der Wärmestrahlung. 4. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 12 u. 224 pg. m. 6 Abbildungen. 36

- 4017 **Rainfall**, British. 1919. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 4018 **Rubens, H.**, Gittermessungen im langwelligen Spektrum. Berlin 1921. Lex. 8. pg. 8—27 m. 7 Figuren. Mark 3  
S.-A. aus d. Sitzungsberichten der Preuss. Akademie der Wissenschaften. Phys.-meth. Kl.
- 4019 **Schmidt, H.**, Weltäther und Materie. Physikalische Fragen der Gegenwart. Hamburg 1921. gr. 8. 140 pg. Gebunden. 15
- 4020 **Smithsonian Meteorological Tables.** (Based on Guyot's Meteorological and Physical Tables.) 4. revised edition. Washington (Smithson. Inst. Publ.) 1918. 8. 72 a. 261 pg., cloth. 4
- 4021 **Stahlberg, W.**, Die Ermittlung der Meerestiefe. Berlin (Meereskunde Heft 154 u. 155) 1921. 8. 39 pg. m. 21 Abbildungen. 4
- 4022 **Veröffentlichungen** des preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. No. 310. Berlin 1920. 4. 8 u. 104 pg. 23  
Inhalt: Kassner, C., Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen in den Jahren 1915—1917.
- 4023 **Veröffentlichungen**, Wissenschaftliche, aus dem Siemens-Konzern. Band I. Heft 1. Herausgegeben von D. Harries, unter Mitwirkung von H. Becker. Berlin 1920. Lex. 8. 4 u. 201 pg. m. 145 Figuren u. 2 Bildnistafeln. 250
- 4024 **Weule, K.**, Die Anfänge der Naturbeherrschung. I: Frühformen der Mechanik. Stuttgart 1921. 8. 76 pg. m. 45 Abbildungen. 42c
- 4025 **Zeitschrift für Instrumentenkunde.** Organ für Mitteilungen aus dem gesamten Gebiete der wissenschaftlichen Technik. Herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. Schriftleitung F. Göpel. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 41: 1921 (12 Hefte). 80  
**Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik** — siehe Nr. 972.
- 4026 **Zeitschrift für Physik.** Herausgegeben von der deutschen physikalischen Gesellschaft als Ergänzung zu ihren „Verhandlungen“ unter der Redaktion von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Band IV: 1921 (etwa 3 Hefte). 60
- 4027 **Zeitschrift für den Physikalischen und Chemischen Unterricht.** Herausgegeben von F. Poske. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 34: 1921 (6 Hefte). 43

## Chemie.

- 4028 **Annales de Chimie.** Par A. Haller et Ch. Moureu. (Annales de Chimie et de Physique: Série IX.) Paris. 8. av. Figures. — Tome 15: 1921 (12 Nos.). (Fr. 40.)
- 4029 **Annales de Chimie analytique et de Chimie appliquée et Revue de Chimie analytique réunies.** Fondées en 1896. Organe de la Société des Chimistes français. Directeur C. Crinon. Paris. 8. avec figures. — Série II. Tome 3: 1921 (24 Nos.). (Fr. 35.)
- 4030 **Annales de l'Institut Pasteur.** Fondées sous le patronage de M. Pasteur par E. Duclaux. Paris. gr. in-8. av. Figures. — Tome 35: 1921 (12 fasc.). (Fr. 55.)
- 4031 **The Analyst.** Journal of the Society of Public Analysts and other Analytical Chemists, Editor A. Mitchell. London. Roy. 8. w. Figures. — Volume 46: 1921 (12 Nos.). (30 s.)
- 4032 **Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft.** Berlin. gr. 8. — Jahrgang 34: 1921 (12 Hefte). 60
- 4033 **Biochimica e Terapia sperimentale.** Organo ufficiale della Società di Chimica Biologica. Firenze. — Anno 1921 (12 fasc.). (L. 20.)
- 4034 **Bulletin des Sciences Pharmacologiques.** Bulletin des intérêts professionnels. Rédacteur principal E. Perrot. Paris. 8. — Tome 23 (Année 23): 1921 (12 Nos.). (Fr. 35.)
- 4035 **Bulletin de la Société Chimique de Belgique.** Bruxelles. gr. 8. — Année 30: 1921 (12 Nos.). (Fr. 25.)
- 4036 **Caven, M.**, The foundations of chemical theory. An introductory text-book. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 4037 **Comptes-rendus des travaux de Laboratoire** (chimiques et physiologiques) de Carlsberg. Edition française. Volume 44. No. 8. Copenhague 1920. gr. in-8. 42 pg. av. 5 planches col. (Kr. 3.50.)  
Cont.: Schmidt, J., Racial investigations. IV: The genetic behaviour of a secondary sexual character.

- 4037a **Comptes-rendus** des travaux du Laboratoire (chimiques et physiologiques) de Carlsberg. Edition française. Volume 44. No. 9. Copenhague 1920. gr. in-8. 14 pg. av. figures. (Kr. —90.)  
Cont.: Schmidt, J., Racial investigations. V: Experimental investigations with *Zoarcus Vipiparus* L.
- 4038 — Les mêmes. Volume 44. No. 40. Copenhague 1920. gr. in-8. 4 pg. av. Figures. (Kr. —60.)  
Cont.: Winge, O., A practical form of Thermostat Aquaria heated by electricity.
- 4039 **Börries, W.**, Neue Umwandlungsprodukte aus Imidazolabkömmlingen. Göttingen 1920. 8. 31 pg. Mark 1<sup>50</sup>
- 4040 **Faserstoffe**, Deutsche, und Spinnpflanzen. Zeitschrift für Anbau und Verwertung heimischer Faserpflanzen, sowie für die Industrie der Kunstseide, Stapelfaser, Papier- und Zellstoffgarne und ähnliche Ersatzspinnstoffe. Herausgeber: R. Escalés. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1924 (12 Doppel-Nrn.). 80
- 4041 **Fertilizer**, The American Magazine devoted to the commercial, fertilizer and allied Industries. Philadelphia. 4. with Figures. — Volumes 54 and 55: 1924 (52 Nos.). (Doll. 3.)
- 4042 **Friedberg, W.**, Die Verwertung der Knochen auf chemischem Wege. Eine Darstellung der Bearbeitung von Knochen auf alle aus denselben gewinnbaren Produkte, insbesondere Fett, Leim, Knochenkohle, Düngemittel, Phosphor und phosphorsaure Salze. 3. vermehrte Auflage. Wien (Chemisch-technische Bibliothek: Band 140). 8. m. 94 Abbildungen. 14<sup>50</sup>  
**Gesetze und Verordnungen** betr. Nahrungs- und Gebrauchsgegenstände — siehe Nr. 1068.
- 4043 **Gilbert, G.**, Sources of Nitrogene compounds in the United States. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1916. 8. 44 pg. (Doll. —.05 c.)
- 4044 **Griebel, C.**, Die mikroskopische Untersuchung der Tee- und Tabakersatzstoffe. Berlin 1924. 8. 73 pg. 12  
S.-A. aus: Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel.
- 4045 **Gutbier, A.**, Chemiestudium und Chemieunterricht. Rede, gehalten bei der Uebernahme des Rektorats der Technischen Hochschule, Stuttgart, (1920.) Stuttgart 1924. gr. 8. 16 pg. 2
- 4046 **Hamor, A., and Padgett, W.**, The technical examination of crude petroleum, petroleum products and natural gas. New York 1924. 8. (Doll. 6.)
- 4047 **Hellbusch, E.**, Deutsch-englisch-französisch-spanisches Fachwörterbuch für den Chemikalienhandel. Berlin 1924. (In Vorbereitung.)  
Inlandspreis 50.—, Auslandspreis 125
- 4048 **Heuser, E.**, Lehrbuch der Cellulosechemie. Für Studierende an technischen Hochschulen und Universitäten, sowie für Cellulose-Fachleute. Berlin 1924. gr. 8. 7 u. 488 pg. m. 3 Textabbildungen. Leinenband. 39
- 4049 **Journal of the Franklin Institute.** Edited by B. Owens. Philadelphia. Roy. 8. w. Figures. — Volume 191: 1924 (12 Nos.). (Doll. 6.)
- 4050 **Journal of the American Leather Chemists Association.** Editor K. Alsop. Easton, P. Roy. 8. — Volume 46: 1924 (12 Nos.). (Doll. 12.)
- 4051 **Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.** Edited by J. Abel and R. Cushny. Baltimore. Roy. 8. with figures. — Volume 47: 1924—22 (12 Nos.). (Doll. 6.50.)
- 4052 **Kalender, Pharmazeutischer**, 1924. Herausgegeben von E. Urban. Jahrgang 50. Berlin 1924. kl. 8. (2 Teile.) 30
- 4053 **Mannheim, E.**, Pharmazeutische Chemie. II. Organische Chemie. 2. Auflage. Berlin (Sammlung Göschen. Band 544) 1924. kl. 8. 140 pg. 4<sup>20</sup>
- 4054 **Perrot, E.**, La gomme arabique. Le séné et quelques autres produits végétaux du Soudan égyptienne. Paris 1924. 8. (Fr. 45.)
- 4055 **Revue générale des Matières colorantes, de la Teinture, de l'Impression et des Apprêts.** Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. — Année 25: 1924 (24 Nos.). (Fr. 50.)
- 4056 **Schmidt, A., and Hoagland, R.**, Table of Ph, H+ and OH-values corresponding to electromotive forces determined in hydrogen electrode measurements, with a Bibliography. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1919. Roy. 8. pg. 23—69. (Doll. —.50 c.)
- Schmitz, E.**, Kurzes Lehrbuch der chemischen Physiologie — siehe No. 834.

- 4057 **Sornay, P. de**, La canne à sucre à l'île Maurice. Paris. 8. (Fr. 50.)
- 4058 **Sufermeister, E.**, Chemistry of pulp and paper making. New York 1924. 8. (Doll. 6.)
- 4059 **Süvern, K.**, Die künstliche Seide. Ihre Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. Mit besonderer Berücksichtigung der Patent-Literatur bearbeitet. 4. vermehrte Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 14 u. 683 pg. m. 365 Textfiguren. Leinenband. Mk. 160
- 4060 **Thenius, G.**, Das Holz und seine Destillations-Produkte. Ein Handbuch für Waldbesitzer, Forstbeamte, Fabrikanten, Lehrer, Chemiker, Techniker und Ingenieure. 3. vermehrte Auflage. Wien (Chemisch-technische Bibliothek: Band 67). 8. m. 74 Abbildungen. 3640
- 4061 **Das Wasser.** Zeitschrift für Wasserversorgung, Abwasserbeseitigung, Wasserkraft und Wasserwirtschaft. Schriftleiter: F. Hache. Leipzig. 4. — Jahrgang 47: 1924 (12 Nrn.). 24
- 4062 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden, E. Salkowski, A. von Wassermann. Redigiert von C. Neuberg. Berlin 1924. gr. 8. — Band 144: 1924 (6 Hefte). 42
- 4063 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausgegeben von der Deutschen Bunsen-Gesellschaft. Schriftleitung: P. Askénasy. Halle. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1924 (24 Nrn.). 400
- 4064 **Zeitschrift** für Physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. C. Drucker. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 97: 1924 (6 Hefte). 60
- 4065 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Berlin. gr. 8. — Band 142: 1924 (6 Hefte). 42
- 4066 **Zeitschrift** für Sauerstoff- und Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete, Grossgasindustrie, Kältetechnik, autogene Schweißung, Sauerstoffbeleuchtung, Stickstoffdünger-Fabrikation und Anwendungen in der Landwirtschaft. Herausgeber: R. Mewes. Leipzig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 13: 1924 (12 Hefte). 45
- 4067 **Zeitschrift** für den Physikalischen und Chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 34: 1924 (6 Hefte). 42
- 4068 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Organ des Vereins deutscher Nahrungsmittelchemiker. Herausgegeben von A. Bömer, A. Juckenack u. J. König. Mit monatlicher Beilage: Gesetze, Verordnungen und Gerichtsentscheidungen. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 41 u. 42: 1924 (24 Hefte).  
Jeder Band 92

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Prof. Dr. **Karl Graebe** in Frankfurt a. M., der Erfinder des

Allizarins, anlässlich seines 80. Geburtstages von der Frankfurter naturwissenschaftlichen Fakultät zum Ehrendoktor. — Der ord. Prof. der Geodäsie an der Techn. Hochschule in Danzig-Langfuhr Dr. **Eggert** zum ord. Prof. an der Landwirtschaftl. Hochschule in Berlin. — Generaloberarzt a. D. Prof. Dr. **Heinrich Hetsch**, Frankfurt a. M. zum wissenschaftlichen Mitgliede des Instituts für experimentelle Therapie. — Prof. Dr. **F. Hofmeister** aus Strassburg zum Honorarprofessor für physiologische Chemie an die Universität Würzburg. — Der Privatdozent für Kunstgeschichte des alten Amerika an der Universität München Dr. **Hans Lehmann** zum Direktor des Völkerkunde-Museums in Berlin und Leiter des dortigen ethnolog. Forschungsinstituts als Nachf. Prof. Seler's. — Dr. **J. M. Pring**, Dozent für physikalische Chemie an der Universität Manchester, zum Leiter der physikalisch-chemischen Abteilung am Woolwich Arsenal. — Der bisherige Assistent Dr. **Rudolf Schlechter** zum Kustos am botan. Museum in Berlin-Dahlem.

**Berufen:** Der a. o. Prof. der Zoologie an der Universität Freiburg i. B. Dr. **Friedrich Baltzer** als o. Prof. nach Bern. — Der o. Prof. für Chemie an der Bergakademie Clausthal Dr. **Wilhelm Biltz** an die Technische Hochschule Hannover. — Der Ordinarius für Geodäsie an der Techn. Hochschule in Aachen Prof. Dr. **Paul Gast**

an das Argentinische Landesgeographische Institut in Buenos Ayres. — Der Ordinarius für pharmaz. und angew. Chemie an der Universität München Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Th. Paul, Direktor des Deutschen Forschungsinstituts für Lebensmittelchemie, erhielt von der Universität Madrid eine Einladung, dort während der Osterferien Gastvorlesungen zu halten. — Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Uhlenhuth ist als Leiter des Berliner Hygienischen Instituts, als Nachfolger von Prof. Dr. Flügge, in Aussicht genommen. — Der o. Prof. für Tierzucht an der Universität Breslau Dr. Wilh. Zorn an das Ord. für Tiererzeugungslehre und Mitdir. des Landwirtschaftl. Instituts der Universität Leipzig.

**Habilitirt:** Prof. Dr. Adolf Kreutz an der Techn. Hochschule Darmstadt für die Chemie der Nahrungs- und Genussmittel. — Der Assistent am Zoolog. Institut der tierärztl. Fakultät der Universität München Dr. Ludwig Scheuring als Privatdozent für Zoologie daselbst.

**Gestorben:** Die Universität Heidelberg betrauert den Tod ihres ersten Ehrenbürgers Fritz Behringer, des Begründers des Instituts für Eiweissforschung an der Universität Heidelberg. — Professor Dr. H. A. Bumstead, Direktor des Sloane Physical Laboratory, Yale University, New Haven. — Der frühere ord. Professor der anorganischen Chemie am Polytechnikum in Mailand, Dr. Pietro Corbetta. — Dr. Yves Delage, Professor der Zoologie in Paris, im Alter von 66 Jahren. — Im Mai 1910 Dr. Julius Fischer, Charlottenburg, Verfasser von: Die organ. Natur im Lichte d. Wärmelehre. 2. Aufl. 1906, Die Lebensvorgänge in Pflanzen u. Tieren. 1908 und anderen Werken. — Dr. Lulise von Graevenitz, Assistentin am Institut f. Vererbungs-forschung und Züchtungskunde der Berliner Landw. Hochschule in Potsdam. — Hofrat Moriz Holl, am 41. Dezember 1910 zu Graz. — Professor Dr. Rudolf Poehch, der Wiener Anthropologe, im 50. Lebensjahre. — Der Pilzforscher Pfarrer Dr. h. c. Adalbert Ricken in Lahnbach in der Rhön im 70. Lebensjahr. — Hofrat Dr. Wilh. Trabert, ord. Professor für Physik u. eh. Direktor der Zentralanstalt für Meteorologie in Wien, 58 Jahre alt. — Der ord. Professor der angewandten Physik an der Technischen Hochschule München Dr. Ernst Voit. — Sir William de Wiveleslie Abney, der englische Astronom, im Alter von 77 Jahren.

Der zwanzigste Deutsche Geographentag wird am 17., 18. und 19. Mai d. J. in Leipzig stattfinden. Die vorläufige Tagesordnung nimmt folgende Verteilung des reichen Stoffs in Aussicht: Forschungsreisen während des Weltkriegs. — Zusammenfassende Uebersicht über kartographische Arbeiten während des Weltkriegs. — Landeskundliche Arbeiten an der Ostfront. — Landeskundliche Arbeiten in Rumänien, Mazedonien und Albanien, dem Orient, den Kolonien, den Meeren. — Neuere geographische Forschungen und Untersuchungen. — Die Einwirkungen des Krieges und seiner Folgezeit auf den geographischen Unterricht. — Die territorialen Veränderungen.

Die Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte hat durch Professor F. Boas die Mitteilung erhalten, dass die American Society for German and Austrian Emergency 200 Dollar für die Ausgestaltung der Zeitschriften der Gesellschaft gestiftet hat.

Prof. Nordenskjölds Südamerika-Expedition ist nach einer erfolgreichen Durchforschung der südlichen Teile von Patagonien nach Valparaiso zurückgekehrt. Die Expedition wird Anfang April in Schweden erwartet.

In Göttingen ist ein Reichsverband deutscher Mathematischer Gesellschaften gegründet worden.

**Preisaufrage:** Die Technische Hochschule Breslau hat in der Abteilung für Chemie und Hüttenkunde die Preisaufrage gestellt: Beiträge zur Kenntnis der chemischen Konstanten einatomiger Substanzen.

Die Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft, herausgegeben von Dr. C. von Tubeuf, schliesst mit dem Jahrgang 48: 1910 ab und wird nicht weiter erscheinen.

„Prometheus“, Wochenschrift für Technik, Wissenschaft und Industrie stellt mit dem 4. April sein Erscheinen ein und wird mit der Wochenschrift „Die Umschau“ vereinigt.

Die Süddeutsche Disconto-Gesellschaft in Mannheim hat den Universitäten Freiburg und Heidelberg je 100 000 Mark, der Karlsruher Technischen Hochschule 50 000 Mark zu wissenschaftlichen Zwecken überwiesen.

Der Finanzausschuss des bayrischen Landtages bewilligte an Stelle der von der Regierung geforderten 200 000 Mark eine halbe Million zur Unterstützung des **Deutschen Museums in München**, damit dieses für die Volksbildung unermesslich wichtige Institut aufrechterhalten werden kann.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

## Die Römerstadt Agunt bei Lienz in Tirol.

Eine Vorarbeit zu ihrer Ausgrabung

von

**A. B. Meyer** und **A. Unterforcher**.

XI und 252 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Karte,  
3 Tafeln in Doppelformat, 2 Bildnissen und 6 Textabbildungen. 1908.

Preis 18 Mark. + Teuerungszuschlag.

Von uns zu beziehen:

### Bibliotheca zoologica I.

Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche vom Jahre 1846—1860 selbstständig und in Zeitschriften erschienen sind.

Bearbeitet von

**J. Victor Carus** und **Wilhelm Engelmann**.

2 Bände. Leipzig 1861. gr. 8. 2144 Seiten.

Preis 48 Mark.

### Bibliotheca zoologica II.

Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche vom Jahre 1861—1880 selbstständig und in Zeitschriften erschienen sind.

Bearbeitet von

**O. Taschenberg**.

Leipzig 1887—1921. gr. 8. Band 1—7 (Bd. 7 jetzt vollständig).

Preis 534 Mark.

### Bibliographia zoologica

edita ab

**J. Victor Carus** et **H. H. Field**.

Lipsiae 1896—1917. gr. 8. Vol. I—XXII.

Preis 894 Mark.

Preise dieser drei Bibliographien bereit inclusive Teuerungszuschlag.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

# Abhandlungen und Berichte

des

## Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben

von

A. B. Meyer, Direktor.

Arbeiten der Jahre 1886—1903.

10 Bände nebst 2 Beiheften mit Register in Gross-Quart, 148 Tafeln (von denen 35 colorirt), 3 Karten und 393 Textabbildungen. 1884—1904.

Gesamtpreis 462 Mark + Teuerungszuschlag.

Band I—V à 40 M., Band VI—VII, IX u. X à 50 M., Band VIII 30 M.

+ Teuerungszuschlag.

Jede der Abhandlungen ist auch einzeln käuflich. Ausführliches Inhaltsverzeichnis auf Wunsch kostenlos.

## Revision der palaearktischen Chrysops-Arten (Dipteren)

nebst anatomischen und phylogenetischen Bemerkungen

von

Dr. Z. Szilády.

Berlin 1919. 8. 48 Seiten mit 3 Tafeln.

Preis 12 Mark.

## Zur Kenntnis aussereuropäischer Braconiden

von

Dr. Gustav Enderlein.

Berlin 1920. 8. 174 Seiten mit 11 Abbildungen.

Preis 60 Mark.

## Die Bienenfauna von Westpreussen

von

J. D. Alfken.

Danzig 1912. kl. 4. 96 Seiten mit 2 Tafeln.

Preis 4 Mark.

+ Teuerungszuschlag.

XLIII. Jahrgang.

# Naturae Novitates.

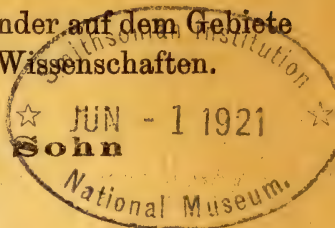
Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete  
der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.



## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 4 1/2 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen  
geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

### Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 82
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 83
Geographie und Reisen.	S. 84
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 85
<b>Zoologie (und Anthropologie).</b>	
Allgemeines.	S. 86
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 86
Homo.	S. 87
Mammalia.	S. 88
Aves.	S. 88
Reptilia et Amphibia.	S. —
Pisces.	S. 88
Mollusca (et Molluscoidea).	S. 89
Insecta.	S. 89
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. 90
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 90

### Botanik.

Allgemeines.	S. 90
Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 91
Phanerogamae.	S. 91
Cryptogamae.	S. 91
Florae.	S. 92
<b>Paläontologie, Geologie, Mineralogie.</b>	
Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 92
Paläontologie.	S. 92
Geologie.	S. 93
Mineralogie und Kristallographie.	S. 93
Mathematik.	S. 94
Astronomie und Geodäsie.	S. 95
Physik.	S. 95
Chemie.	S. 97
Personalien.	S. 99
Anzeigen.	S. 101

Dr. Ernst Hartert

## Die Vögel der Paläarktischen Fauna.

Soeben erschienen:

Heft XV (Band III, 1).

Seite 1765—1892 mit 10 Abbildungen. Preis 16 Mark.

Früher erschienen:

Heft I—XIV (Band I und II). Preis 120 Mark.

In Vorbereitung: Heft XVI (Band III, 2).

## Allgemeine Naturwissenschaften.

## Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 4069 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1918—19. Hefte 4 (Naturvenskabelig Raekke. Bergen 1924. gr. 8. 76. 38. 33 pg. m. 6 pl. og 25 Fig.  
Inhalt: Holmboe, J., Bergdetten i Norge som vild og plantet. (m. 25 Fig.). — Lysholm, B., and Nordgaard, O., Copepoda collected on the cruise of the MS. Armauer Hansen in the North Atlantic 1913. — Odhner, H., Norwegian Solenogastres (m. 6 Tafeln).
- 4070 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 5. Nos. 45, 46; Vol. 6. Nos. 44, 46, 47, 48, 49. Berkeley 1918—19. roy. 8. w. plates.  
Contents: Vol. 5. No. 45: Goodspeed, H., Note on the effects of illuminating gas. — No. 46: Goodspeed, H., Notes on germination of Tobacco seed. III. — Vol. 6. Nos. 44, 46, 47, 48: Gardner, L., New Pacific Coast Marine Algae. Parts 4—4. — No. 49: Brandegee, St., Plantae Mexicanae Purpusianae IX. (Vergleiche Abteilung: Botanik).
- 4074 — The same. Entomology. Volume 3. No. 4. Berkeley 1919. roy. 8. w. 47 plates.  
Contents: Swain, F., Synopsis of the Aphididae of California. (Vergleiche Abteilung: Zoologie, Insecta).
- 4073 — The same. Geography. Volume 3. No. 4. Berkeley 1919. roy. 8. w. plates.  
Contents: Varney, M., Thirty year synopsis Meteorological Observations. — See No. 4299.
- 4073 — The same. Geology. Volume 40. Nos. 44, 43—20. Berkeley 1917. roy. 8. w. plates and figures.  
Contents: Vol. 40. No. 44: Stock, C., On Skull structure of Mylodont Sloths. — No. 43: Nomland, C., New fossil Corals. — No. 44: Nomland, C., The Etchegoine Pliocene of Middle California. — No. 45: Merriam, C., and Buwalda, P., Age of Strata. — No. 46: Stock, C., Structure of the Pes in Mylodon Harlani. — No. 47: Camp, L., An extinct Toad. — No. 48: Nomland, C., Fauna of the Santa Margarita beds. — No. 49: Eakl, S., Minerals associated with the Crystalline Limestone. — No. 20: Clark, W., The Geology and Ore Deposits of the Leona Rhyolite. (Vergleiche die Abteilungen: Paläontologie, Geologie, Mineralogie.)
- 4074 — The same. Mathematics. Volume 4. Nos. 44, 42. Berkeley 1920. roy. 8. Contents: Vol. 4. No. 44: Morris, R., Classification in involuntary cubic space transformations. — No. 42: Taylor, S., A Set of five postulates for Boolean algebras etc. (Vergleiche Abteilung: Mathematik.)
- 4075 — The same. Physiology. Volume 5. Nos. 5—12. Berkeley 1919. roy. 8. Contents: Sundstroem, S., Studies on adaption of Man to high altitudes. Parts 4—8. (Vergl. Abteilung: Zoologie, Anatomia.)
- 4076 **Brünn.** — Verhandlungen des naturforschenden Klubs in Brünn für das Jahr 1920. Jahrgang 3. Brünn 1924. (In Tschecher Sprache.) Mk. 20  
Inhalt: Jindrich, S., Viertel Beitrag zur Lichenologie Mährens. — Podpera, J., Phyto-geographische Analyse des Vorkommens der Cortusa Matthioli L. in Mähren. — Kuura, B., Ergänzungen zu den Fundstätten der mährischen Mineralien für das Jahr 1920. — Fleischer, J., Mazura, K., Trojan, L., Entomologische Exkursion in die Karpatska Rus. — Fleischer, J., Trojan, L., Entomologische Durchforschung des Pausraumer Hügels, Nachtrag.
- 4077 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgeber: J. Deichmüller. Jahrgang 1919. Dresden 1920. gr. 8. 4. 46 u. 42 pg. 9
- 4078 **Edinburgh.** — Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Volume 40: Session 1919—20. Part 2. Edinburgh 1921. roy. 8. pg. 6 a. 97—263 w. figures. (45 s.)  
Contents: Ewing, A., Molecular energy in Gases. — Sheriff, M., On a class of graduation Formulae. — Hitchcock, L., An identical relation connecting seven Vectors. — Gunn, A., The Harmala Alkaloids in Malaria. etc.
- 4079 **Leipzig.** — Abhandlungen der sächs. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 36, Nr. 5 (Schluss des Bandes). — Band 37, Nr. 2 (Schluss des Bandes). — Band 38, Nr. 4 u. 2. Leipzig 1920. Lex. 8.  
Inhalt: Band 36, Nr. 5: Beck, R., Ueber Protothamnopteria Baldaufi. M. 3.20. — Band 37, Nr. 2: Pfeiffer, A., Untersuchungen über das kortikale Ende der Hörleitung. M. 9.60. — Band 38, Nr. 4: Peter, B., Das Repsoldische Heliometer der Leipziger Sternwarte. M. 3. — Bd. 38, Nr. 2: Kossmat, F., Mediterrane Kettengebirge.
- 4080 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali, Rendiconto. Roma. 4. — Anno 347: 1920, Semestre 2. Serie V, volume 29 (42 fascicoli).  
Preis für den vollständigen Jahrgang (24 Hefte) (L. 408).

- 1081 Stockholm.** — Meddelanden från K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band 4. No. 4—7 u. 9. Stockholm 1920. 8. m. Figuren.  
Band 4. No. 4: 27 pg. (Kr. 1.) — No. 5: 42 pg. (Kr. 0,75.) — No. 6: 5 pg. (Kr. 0,50.) — No. 7: 6 pg. (Kr. 0,50.) — No. 9: 28 pg. (Kr. 1.)
- 1082 Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution for the year ending June 30, 1916. Washington 1917. 8. 12 a. 607 pg. w. plates and figures. cloth.  
Contents: Clark, C., Administration and activities of the Smithsonian Institution (w. 22 plates). — Abbot, G., News from the stars (w. 5 plates). — Sampson, A., A census of the sky (w. 6 plates). — Maxim, P., Gun-report noise (w. 7 plates). — Lewis, C., Some considerations on sight in birds (w. 4 plates). — Bartsch, P., Pirates of the deep (w. 49 plates). — Mann, A., The economic importance of the diatoms (w. 6 plates). — Safford, E., Narcotic plants and stimulants of the ancient Americans (w. 47 plates). — Holmes, H., The great dragon of Quirigua (w. 40 plates). — Fawkes, W., A prehistoric Mesa Verde Pueblo and its people (w. 45 plates). — Willoughby, C., The art of great earth-work builders of Ohio (w. 43 plates). — Keltie, S., A half century of geographical progress (w. 2 plates). — Manning, H., Mine safety devices (w. 7 plates). — Harts, W., Natural waterways in the United States (w. 9 plates). — Dall, H., Theodore N. Gill (w. 4 plate).
- 1083** — The same for the year ending June 30, 1917. Washington 1919. 8. 12 a. 673 pg. w. plates and figures. cloth.  
Contents: Merrill, P., The composition and structure of Meteorites (w. 9 plates). — Vaughan, W., Corals and the formation of coral reefs (w. 37 plates). — Safford, E., Natural history of Paradise Key and the near-by everglades of Florida (w. 64 plates). — Hitchcock, S., Floral aspects of the Hawaiian Islands (w. 25 plates). — Bartsch, P., Bird rookeries of the Tortugas (w. 38 plates). — Hollister, N., The national Zoological Park (w. 46 plates). — Moore, F., The sea as a conservator of wastes and a reservoir of food (w. 8 plates). — Bushnell jr., J., Ojibway habitations (w. 6 plates). — Neumann, F., Leonhard Fuchs, physician and botanist (w. 7 plates). etc.
- 1084** — Report of the Secretary of the Smithsonian Institution (by D. Walcott) for the year ending June 30, 1918. Washington 1918. 8. 404 pg.
- 1085** — The same for the year ending June 30, 1919. Washington 1919. 8. 406 pg.
- 1086 Zürich.** — Mitteilungen der geographisch-ethnographischen Gesellschaft Zürich. Redigirt unter Leitung von H. Wehrli, A. Aepli, Schlaginhaufen. Zürich. gr. 8. — Band 20: 1919—20 (Fortsetzung der Jahresberichte 1—19). 145 pg. m. 4 Tafeln. (Fr. 6,50.)
- 1087** — Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf das Jahr 1921. 123. Stück. Zürich 1921. Lex. 8. 28 pg. m. 14 Abbildungen. (Fr. 4,20.)  
Brockmann-Jerosch, H., Suramphel und Suchrut. Ein Rest aus der Sammelstelle der Ursinwohner der Schweizeralpen. (Fr. 4,20.)

### Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- 1088 Forschungsberichte,** Wissenschaftliche. Naturwissenschaftliche Reihe. Herausgegeben von E. Liesegang. Dresden. 8. Band I: Döring, Analytische Chemie. 1921. — Siehe Nr. 1312. Mark 12
- 1089 Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band 11. Heft 2. Wien 1921. gr. 8. pg. 61—124 m. 13 Figuren. 8  
Inhalt: Hänig, A., Die deutsche Diamantenindustrie. — Die Zinnerze-Vorkommen in Nigeria. — Die Eisenerzquellen in Chile. — Stromer, E., Der Bau, die Funktion und die Entstehung der Sägen der Sägehaie.
- 1090 Gesundheitspflege,** Öffentliche, mit besonderer Berücksichtigung der kommunalen und sozialen Hygiene. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Herausgegeben von R. Abel u. S. Merkel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 6: 1921. (Der Deutschen Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege, Band 53.) (12 Hefte.) 48
- 1091 Haeckel, E.,** Entwicklungsgeschichte einer Jugend. Briefe an die Eltern 1852—56. Leipzig 1921.  
In Vorbereitung. Preis etwa 30 M., gebunden 40 M.
- 1092 Hess, H.,** Das Werden des naturwissenschaftlichen Weltbildes. Drei Vorträge, gehalten in der naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg. Leipzig 1921. 8. 63 pg. 6
- 1093 Keller, C.,** Natur-Führer durch die Schweiz. Berlin 1921. 8. 500 pg. m. Abbildungen. 60  
Junk's Natur-Führer. Band 3.
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4094 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Begründet von R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang 25: 1924. Berlin. 46. Gebunden. Mark 75
- 4095 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exakten Wissenschaften. Berlin. 3. — Jahrgang 43: 1924 (12 Nrn.). 42
- 4096 **Sammlung Vieweg.** Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. Heft 29, 2. umgearbeitete Auflage; Heft 45, 3. Auflage u. Heft 54. Braunschweig 1924. gr. 8.
- Inhalt: Heft 29: Hägglund, E., Die Sulfitablauge. 2. verm. Auflage. 82 pg. m. 1 Tafel u. 6 Abbildungen. M. 42. — Heft 45: Fajans, K., Radioaktivität. 3. Auflage. 8 u. 424 pg. m. 42 Abbildungen. M. 43. — Heft 54: Franck, H., Die Verwertung von synthetischen Fettsäureestern. 4 u. 96 pg. m. 3 Abbildungen. M. 43.20. — (Vergleiche Abteilung: Chemie.)
- 4097 **Schaxel, J.,** Die allgemeine und experimentelle Biologie bei der Neuordnung des medizinischen Studiums. Jena 1924. gr. 8. 32 pg. 5
- 4098 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Heft 26. Berlin 1920. gr. 8. 75 pg. 23
- Inhalt: Bauer, E., Grundprinzipien der rein naturwissenschaftlichen Biologie. — Siehe Nr. 4139.
- 4099 **Die Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaft und der Technik, herausgegeben von K. Wiedemann. Band 67. Braunschweig 1924. 8. 23
- Inhalt: Brigl, P., Die chemische Erforschung der Naturfarbstoffe. 8 u. 208 pg. m. 2 Spektraltafeln. M. 28.
- 4100 **Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von C. Flügge und F. Neufeld. Band 92. Heft 4. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 1—170 m. 55 Abbildungen. 46
- Inhalt: Dold, H., Die periodischen Schwankungen der Rattenpest in Schanghai (m. 7 Fig.). — Jötten, W., Beziehungen verschiedener Genokokkenarten zur Schwere der Infektion (m. 10 Fig.). — Dold, H., Ueber die Lebensdauer von Typhus-Paratyphusbazillen in Tee, Kaffee und Kakao. — Russ, K., u. Kirschner, L., Studien über das Fleckfiebertivirus (m. 20 Fig.). u. s. w.
- 4104 **Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von O. Uhlworm und A. Weber. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie und tierische Parasitenkunde. Referate. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 74: 1924 (26 Nrn.). 30
- 4102 — Dasselbe. Abteilung II: Allgemeine landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gährungsphysiologie, Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 53 (26 Nrn.). 30

### Geographie und Reisen.

- 4103 **Explorations and field-work of the Smithsonian Institution in 1918.** Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1919. 8. 422 pg. w. plate and 427 figures.
- 4104 — The same in 1919. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1920. 8. 80 pg. w. 77 figures.
- 4105 **Meyer's kleiner Handatlas** in 42 farbigen Kartenblättern. Lieferung 2 u. 3 (je 8 Karten). Leipzig 1924. Lex. 8. Jede Lieferung 10
- 4106 **Mittellungen, Petermann's,** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland“, „Globus“ u. „Aus allen Weltteilen“. Illustrierte Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde. Herausgegeben von P. Langhans. Gotha. 4. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 67: 1924 (12 Hefte). 72

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

## Aus den Wanderjahren eines Naturforschers.

Reisen und Forschungen durch Afrika, Asien und Amerika  
nebst daran anknüpfenden meist ornithologischen Studien  
von Ernst Hartert.

Ein Band von XV und 329 Seiten mit 17 Abbildungen im Text und 13 Tafeln  
(— Routenkarten, Landschaftsbilder, ethnographische Typen, Abbildungen neuer Fische —). klein 4. In geschmackvollem Leinenband.

Preis für Inland: 75 Mark.

Preis für Ausland: 25 Sh.

Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.

- 4407 **Achenbach, F.**, Der Ackerbau ohne Bodenwendung zur Sicherstellung der Ernteerträge. Praktische Erfahrungen der Jahre 1900—20. Neudamm 1921. 8. 35 pg. Mark 4
- 4408 **Anleitung** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Heft 4. Berlin 1921. gr. 8. 5  
Inhalt: Anleitung zum Photographieren der Haustiere. 64 u. 25 pg. m. 41 Abbildungen. M. 3.
- 4409 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe und ihre Verwertung in der Landwirtschaft. In Verbindung mit Bornemann herausgegeben von A. Barten s. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 28: 1921 (24 Nrn.). 25
- 4410 **Boullanger, E.**, Brasserie. Hydromels. 2. Edition. Paris (Encyclopédie agricole) 1921. 8. 350 pg. av. figures. (Fr. 40.)
- 4411 **Bulletin** of the Imperial Institute. A quarterly record of progress in tropical Agriculture and Industries and the commercial utilization of the natural resources of the Dominions, Colonies and India. Edited by the Director of the Imperial Institute. Vol. XVIII. No. 3. London 1920. roy. 8. pg. 319—466 w. 2 plates, map a. figures. (3 s. 6 d.)
- 4412 **Debschitz, H. von**, Tod den Fischfeinden. Fang und Vertilgung des für die Fischerei schädlichen Raubzeuges. Neudamm 1920. 8. 62 pg. m. 44 Textabbildungen. 720
- 4413 **Difloth, P.**, Agriculture générale. Le Sol et l'amélioration des terres. 5. Edition. Paris (Encyclopédie agricole) 1921. 8. 364 pg. av. 204 figures. (Fr. 40.)
- 4414 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 53 u. 54. Berlin 1921. 8. Jede Nummer 5  
Inhalt: Nr. 53: Spöttel, W., und Tänzer, E., Eigenschaften und Verwendbarkeit der Haustiere. 99 pg. — Nr. 54: Henseler, Die Mendelsche Lehre und die praktische Tierzucht. 43 pg.
- 4415 **Führer** durch das Museum der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. 5. neubearbeitete Auflage. Berlin 1921. kl. 8. 23 pg. m. 2 Plänen. 450
- 4416 **Jaarboek** van het Departement van Land bouw Nijverheid en Handel in Nederlandsch-Indie. 1918. Weltevreden 1920. gr. 8. 387 pg. met 5 Taf. u. 48 Bijlagen. (Fl. 4.)
- 4417 **Kaltenbach, A.**, Die Bienenzucht. Anweisung zur Behandlung eines Bienenvolkes nach moderner Betriebsweise. 2. Auflage. M. Gladbach 1921. 8. m. 35 Abbildungen. 450
- 4418 **Klocke, E.**, Der Wiesenbau in seinem ganzen Umfange. Ein Leitfaden für den Gebrauch an landwirtschaftlichen Lehranstalten und für den praktischen Landwirt. 4. Auflage. Berlin 1921. m. 34 Abbildungen u. 4 Karte. 7
- 4419 **Pacottet**. Viticulture. 4. Edition. Paris (Encyclopédie agricole) 1921. 8. 554 pg. av. 217 figures, (Fr. 40.)
- 4420 **Smallan, K.**, Merkbuch der Binnenfischerei. 2 Bde. Berlin 1920. 8. 1228 pg. m. 26 Tafeln, 2 Karten u. vielen Tabellen. Pappbde. 40
- 4421 **Steppes, R.**, Der deutsche Tabakbau unter Heranziehung auch ausserdeutscher beachtenswerter Massnahmen. 2. Auflage. Stuttgart 1921. 8. m. 26 Abbildungen. 40
- 4422 **Sweden** at producer of wood goods — voir no. 1342.
- 4423 **Tierzucht**, Deutsche landwirtschaftliche. Amtliches Organ der deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Herausgegeben von L. Vogel und F. Hoesch. Schriftleiter: G. Wilsdorf. Hannover. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1921 (52 Nrn.). 46
- 4424 **Voltellier, Ch.**, Aviculture. 5. Edition. Paris (Encyclopédie agricole) 1921. 8. 400 pg. avec 450 figures. (Fr. 40.)
- 4425 **Wagenfeld**, Tierarzneibuch. 20. umgearbeitete Auflage. Neudamm 1921. gr. 8. Gebunden. 36
- 4426 **Woolsey, S.**, Studies in French Forestry. New York 1921. 8. (Doll. 6.)
- 4427 **Zammarano, T.**, Impressioni di caccia in Somalia italiana. Milano 1921. 8. (L. 35.)
- 4428 **Zeitschrift** für Zuckerrübenbau. Organ des Bundes deutscher Zuckerrübenbauer. Schriftleiter: Dir. Teping. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 5: 1921 (12 Hefte). 46

- 4128 **Zeitung**, Fühling's landwirtschaftliche. Zentralblatt für praktische Landwirtschaft. Herausgegeben von W. E. Dler. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrgang 70: 1921 (24 Hefte). Mark 40
- 4129 **Zentralblatt**, Milchwirtschaftliches. Zeitschrift für wissenschaftliche und praktische Milchkunde. Neue Folge der Milch-Zeitung und ihrer wissenschaftlichen Beilage. Unter Mitwirkung von Babcock. Herausgeber und Schriftleitung A. Stetter. Hannover. Lex. 8. — Jahrgang 50: 1921 (24 Hefte). 40

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 4130 **Archiv für Naturgeschichte**. Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Eriehson, H. Troschel u. A., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 84: 1915. Abteilung B: Jahresberichte. Heft 9. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—140. 450  
Inhalt: Lucas, R., Jahresberichte über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Trichoptera, Mecoptera, Neuroptera u. s. w. — Strand, E., Orthoptera für 1914.
- 4131 — Dasselbe. Jahrgang 85: 1916—1919. Abteilung B: Jahresberichte. Heft 4. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—55. 70  
Inhalt: Hilzheimer, M., Jahresberichte über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Mammalia für 1915—1918.
- 4132 — Dasselbe. Jahrgang 86: 1920. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 4. Berlin 1921. gr. 8. pg. 481—672. 400  
Inhalt: Bischoff, Monographie der Mutilliden Afrikas. (Fortsetzung aus Heft 1920 A. 3.)
- 4133 **Montgelaß, E.**, Gräfin von, Von meiner Löwin und anderen Lieblingen. Tiererinnerungen. 2. Aufl. Leipzig 1921. 8. 260 pg. m. 55 Abbildungen nach Naturaufnahmen. Gebunden. 40  
Material zur Psychologie der Tiere.
- 4134 **Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie**. Begründet von Th. v. Siebold und A. v. Kölliker. Herausgegeben von K. Ehlers. Band 418. Heft 4. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 544—562 m. 2 Tafeln u. 56 Figuren. 84  
Inhalt: Stauffacher, H., Zur Kenntnis des Erregers der Maul- und Klauenseuche (m. 2 Taf. u. 46 Fig.). — Baumann, H., Beitrag zur Kenntnis der Anatomie der Tardigraden (*Macrobrotus Hufelandii*) (m. 40 Fig.).

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 4135 **Archiv, Virchow's**, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. Herausgegeben von O. Lubarsch. Band 220. Berlin 1921. gr. 8. 674 pg. m. 129 Textabbildungen. 490
- 4136 **Archiv für Hydrobiologie**. Herausgegeben von A. Thienemann. Band 13. Heft 4. Stuttgart 1921. gr. 8. pg. 1—208 m. 2 Tafeln u. 25 Abbildungen. 72  
Inhalt: Börner, L., Die Bodenfauna des St. Moritzer Sees. I. (m. 2 Taf. u. 8 Fig.). — Ammann, H., Zum Formenkreis von *Ceratium hirundinella* O. F. M. und *Anuraea cochlearis*. Vorläufige Mitteilung. — Naumann, E., Die Bodenablagerungen des Süßwassers (m. 15 Fig.).
- 4137 **Archiv, Pfüger's**, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 187. Heft 1—3. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—164 m. 62 Textabbildungen. 48  
Inhalt: Holthusen, H., Beiträge zur Biologie der Strahlenwirkung. Untersuchungen an Askarideneiern (m. 3 Fig.). — von Uexküll, Der Segelflug (m. 2 Fig.). — Steinhausen, W., Ueber die Latenzzeit des Sartorius (m. 8 Fig.). — Abderhalden, E., Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungstoffen mit spezifischer Wirkung. IV. u. s. w.
- 4138 **Archives Néerlandaises de Physiologie de l'Homme et des Animaux**, rédigées par J. Buytendijk, W. Einthoven, J. Hamburger et d'autres. Tome V. Livr. 2. La Haye 1921. gr. in-8. pg. 157—304 av. figures. 38  
Cont.: Boissevin, H., L'influence du système nerveux végétatif sur la genèse d'infections pulmonaires. — Einthoven, W., et Hugenholz, N., L'électrocardiogramme tracé dans le cas où il n'y a pas de contraction visible du cœur. — Arbeiter, A., Phénomènes mécaniques et électriques dans le cœur de grenouille, etc.
- 4139 **Bauer, E.**, Die Grundprinzipien der rein naturwissenschaftlichen Biologie und ihre Anwendungen in der Physiologie und Pathologie. Berlin 1920. gr. 8. 75 pg. 28  
Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Heft 26.

- 4140 **Fortschritte der Lebensforschung** unter Mitwirkung zahlreicher erster Biologen. München (Süddeutsche Monatshefte) 1924. gr. 8. Mark 450
- 4141 **Haberlandt, G.**, Zur Physiologie der Zellteilung. Mitteilung b: Ueber Auslösung von Zellteilungen durch Wundhormone. Berlin (Stzber. Akad. d. Wiss.) 1924. Lex. 8. pg. 221—224 m. Abb. 450
- 4142 **Handbuch der vergleichenden Physiologie.** Bearbeitet von E. Babak, S. Baglioni, W. Biedermann u. A., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Lieferung 49: Band II. Physiologie des Stoffwechsels. 2. Hälfte. Jena 1924. gr. 8. pg. 641—736 m. 59 Abbildungen. 45
- 4143 **Journal, American, of Physiology.** Edited for the American Physiological Society. Baltimore. Volume 55. No. 1. 1924. Roy. 8. pg. 1—158 w. plates and figures.
- Cont.: Sakyō Kanda, The physical and chemical nature of the Luciferase of Cypridina hilgendorfi. — Luckhardt, B., and Carlson, J., The action of certain drugs of the Lung motor mechanisms of the Reptilia (Turtle, Snake). — Fries, A., The respiratory quotient and its uncertainty. etc.
- 4144 **Oppenheimer, C.**, Der Mensch als Kraftmaschine. Leipzig 1924. 8. 7 u. 118 pg. Inlandspreis 45.—, Auslandspreis 30
- 4145 **Patten, B. M.**, The early embryology of the chick. Philadelphia 1924. 8. (Doll. 2.25.)
- 4146 **Schmaltz, R.**, Das Geschlechtsleben der Haussäugetiere. 3. neubearbeitete Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 12 u. 529 pg. m. 67 Abbildungen. 62
- 4147 **Sundstroem, S.**, Studies on adaption of Man to high altitudes. Parts 1—8. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1919. Roy. 8. pg. 71—165.
- 4148 **Well, A.**, Die innere Sekretion. Eine Einführung für Studierende und Aerzte. Berlin 1924. gr. 8. 140 pg. m. 35 Abbildungen. 38
- 4149 **Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie.** Begründet von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Herausgegeben von O. Bumke, O. Foerster, R. Gaupp, W. Spielmeyer u. A. Band 65. Heft 4 u. 2. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—140 m. 19 Textabbildungen. 45
- 4150 **Zeitschrift für allgemeine Physiologie.** Herausgegeben von M. Verworn. Band 49. Heft 1. 2. Jena 1924. gr. 8. pg. 11 u. 1—190 u. 1—62 m. 1 Kurventafel u. 51 Abbildungen.
- Inhalt: Braun, H., Ueber die Wirkung der Unterernährung auf Bakterien. — Pütter, A., Lebensdauer und Altersfaktor. — Latzin, H., Erkenntnistheoretische und molekularstatistische Studien. u. s. w.
- Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 50.
- 4151 **Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane.** Begründet von H. Elbinghaus und A. König. Herausgegeben von F. Schumann u. M. Gildemeister. Abteilung 1: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig. gr. 8. — Band 36: 1924 (6 Hefte). 54
- 4152 **Zentralblatt, Neurologisches.** Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie und Therapie des Nervensystems einschliesslich der Geisteskrankheiten. Begründet von E. Mendel. Herausgegeben von K. Mendel. Jahrgang 40 (Ergänzungsband). Berlin 1924. gr. 8. 406 pg. 30

### H o m o .

- 4153 **Atlantis.** Volksmärchen und Volksdichtungen Afrikas. Herausgegeben von L. Frobenius. Veröffentlichungen des Forschungs-Instituts für Kulturmorphologie. 45 Bände. Jena. (In Vorbereitung.)
- Die Sammlung enthält alle von der deutschen Innerafrikanischen Forschungsexpedition von 1905 bis 1917 gesammelten Volksdichtungen, Mythen und Märchen afrikanischer Völker.
- 4154 **Bryn, H.**, More fylkes Antropologi (Med resumé paa norsk, engelsk og tysk). Kristiania 1924. 8. Med 10 karter, 54 tabeller og 35 figures. (Kr. 12.)
- 4155 **Frizzi, E.**, Anthropologie. (Sammlung Göschen. Band 838.) Berlin 1924. kl. 8. 133 pg. m. 41 Figuren. 420
- 4156 **Zeitschrift für Ethnologie.** Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 52: 1920—21 (6 Hefte). 60

Mammalia.

- 4157 **Goldman, A.**, Mammals of Panama. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1920. gr. 8. 309 pg. w. 38 plates, 1 Map and 24 Figures.  
**Hilzheimer, M.**, Mammalia 1915—1918 — siehe Nr. 4124.
- 4158 **Hollister, N.**, Two new East African Primates. Washington (Smiths. Inst. Publ.) 1920. 8. 2 pg.
- 4159 **Spöttel, W., und Tänzer, E.**, Eigenschaften und Verwendbarkeit der Maultiere. Berlin 1924. 8. 99 pg. — siehe Nr. 4144. Mark 5
- 4160 **Thompson, E. Seton**, Prärietiere und ihre Schicksale. Uebersetzt von M. Pannwitz. 34. Auflage. Stuttgart (1924). 8. 255 pg. m. Tafeln u. Abbildungen. Halbleinenband. 1930

Aves.

- 4161 **Beldi, G.**, Madártany jegyzetk Nyugat-Perzsiából és Mezopotámiából. — Ornithologische Notizen aus West-Persien und Mesopotamien. Budapest (Aquila) (1918). gr. 8. pg. 89—104 m. Kartenskizze. (Ungarisch u. Deutsch.)
- 4162 **Chernel de Chernelhazi, J.**, Nomenclator Avium Regni Hungariae. A Magyar Birodalom Madarainak Névjegyzéke. Budapest 1918. gr. 8. 76 pg. (Ungarisch u. deutsch.)
- 4163 — Madármegfigyelő állomások. — Vogelwarten. Budapest (Aquila) 1919. gr. 8. pg. 147—154. (In Ungarischer u. deutscher Sprache.) — siehe No. 546. 4
- 4164 — A Madarak nemzetközi Védelme. — Internationaler Vogelschutz. Denkschrift. Budapest („Aquila“) 1920. gr. 8. pg. 7—25. (In Ungarischer und deutscher Sprache.) — siehe No. 546. 3
- 4165 **Csiki, E.**, Biztos adatok Madaraink Táplálkozásáról. — Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. X. Budapest („Aquila“) 1920. gr. 8. pg. 71—104. (In Ungarischer u. deutscher Sprache.) 5
- 4166 **Csörgey, T.**, A törökkanizsai vetési varjakról. Ueber die Saatkrähen in Törökkanizsa. Budapest (Aquila) 1918. gr. 8. pg. 194—199. (Ungarisch u. deutsch.) 4
- 4167 **Hartert, E.**, Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. Heft 13—14 (Band II. Heft 7—8; Schluss des Bandes). Berlin (1924). gr. 8. pg. 24 u. 1664—1764 m. 9 Abbildungen. 16
- 4168 **Kisebb, Közlemények.** — Kleinere Mitteilungen. Budapest („Aquila“) 1919. gr. 8. pg. 105—146. (In Ungarischer u. deutscher Sprache.) 3
- 4169 **Mathews, G. M., and Iredale, T.**, A Manual of the Birds of Australia. Volume I: Orders Casuarii to Columbæ. London 1924. gr. 8. 300 pg. w. 40 colour and 36 monochrome plates. Bound. (£ 3,3,0.)  
The work will be complete in 4 vols. Vol. II: Orders Anates to Menuræ. Vol. III. IV: Order Passeres.
- 4170 **Schenk, J.**, Jelentés az 1916—1919 évi magyar madárjelölésekről. — Bericht über die ungarischen Vogelberingungen in den Jahren 1916—1919. Budapest (Aquila) 1919. gr. 8. pg. 27—41 u. 107—108, 127—136. (In Ungarischer und deutscher Sprache.) 3
- 4171 — A kocsag Hajdani es jenenlegi Fészkelőtelepei Magyarországon. — Die einstigen und gegenwärtigen Brutkolonien der Edelreiher in Ungarn. Budapest 1918. gr. 8. 73 u. 68 pg. m. 24 Karten u. 2 Kartenbeilagen. (Ungarisch u. Deutsch.) 15  
Beilage zum 25. Jubiläumjahrgange 1918 der „Aquila“ — siehe N. 545.

Pisces.

- 4172 **Devincenzi, J.**, Peces del Uruguay. Montevideo (Anales del Mus. Nac. de Montev.) 4. pg. 97—134 c. Estampa 9—12 (3 Fig.).
- 4173 **Fiskerihandboken**, Norsk, 1924. Red. av T. Haaland. Utg. av Selskapet for de norske fiskeriers fremme. Bergen 1924. 8. (3 Kr. 75.)
- Smallan, K.**, Merkbuch der Binnenfischerei — siehe Nr. 4120.

**Mollusca (et Molluscoidea).**

**Odhner, Hj.**, Norwegian Solenogastres. (Bergen, Mus. Aarb.) 1921. gr. 8. 28 pg. m. 6 pl. — siehe No. 4069.

- 4474 **Rossmässler's** Iconographie der Europäischen Land- und Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 23 von P. Hesse. Lieferung 5 u. 6. Berlin 1920. Lex. 8. pg. 453—262 u. Tafeln 654—660. Mark 60  
Band 23 ist hiermit vollständig, die dazugehörigen 30 Tafeln sind nur uncolorirt ausgegeben worden.

**Insecta.**

- 4475 **Berichten**, Entomologische, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en H. de Meijere. (Deel V.) No. 145, 146. 's Gravenhage 1920. 8. pg. 265—280 u. 281—296 (v. Band V).  
Inhalt: No. 145: Oudemans, Th., Rupsenbeschrijving VI. — Everts, G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopteren-fauna XXX. — No. 146: Smits van Burgst, L., Pseudoplalyabus caudatus n. gen. et n. sp. (Ichn.). — Derselbe, Acanthocryptus limnophilus n. sp. (Ichn.). — Everts, G., Nieuwe vondsten voor de Nederl. Coleopteren-fauna XXXI.
- 4476 **Enderlein, G.**, Zur Kenntnis aussereuropäischer Braconiden. Berlin 1920. gr. 8. pg. 51—224 m. 44 Abbildungen. 60  
S.-A. aus: Archiv für Naturgeschichte. Jahrgang 84. 1918. Abt. A. Heft 44.
- 4477 **Entomology, Sanitary.** The Entomology of Disease, Hygiene and Sanitation. Edited by D. W. Pierce and ten Experts. Boston 1921. 4. w. numerous Illustrations. (Doll. 40.)
- 4478 **Friese, H.**, Ueber die Lebensweise der Grabwespenbiene Sphecodes Latr. Berlin (Zeitschr. f. Insektenbiol.) 1920. 8. pg. 175—187 m. 4 Abbildung.
- 4479 — *Canephorula apiformis* Friese (Hym.), eine Bienen-Art mit dem Beginne der Körbchenbildung aus Argentinien. Jena (Zoolog. Jahrbücher) 1920. 8. pg. 464—470 mit 4 farbigen Tafel u. 4 Figuren.
- 4480 — Neue Arten der Schmarotzerbienen. Berlin (Deutsche Entom. Zeitschr.) 1921. 8. pg. 254—266.
- 4481 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Institut. Redaktion: S. Schenkling u. W. Horn. Band X. No. 2. Berlin 1921. gr. 8. pg. 33—64 m. 45 Figuren.  
Inhalt: Röber, J., Ueber Mimikri bei Schmetterlingen (Fortsetzung). — Schuster, A., Die paläarktischen Tenebrioniden des Deutschen Entomologischen Instituts I. (Col.). — Meyer, R., Zur Kenntnis des *Oxybelus monachus* Gerst. (Hym.). — Kleine, R., Der Stridulationsapparat der *Hylotiini* (Col.). (Fortsetzung.)
- 4482 **Navás, L.**, Neuroptera nova Africana. Series 4—7. Roma (Mem. Accad. N. Lincei) 1915—16. 4. pg. 1—39, 54—58 c. 34 Fig.
- 4483 — *Insecta nova*. Series 1, 2, 3. Roma (Mem. Accad. N. Lincei) 1917—18. 4. 22 et 23 pg. c. 20 Fig.
- 4484 — Algunos organos de las Alas de los Insectos. Serie IV. Madrid (1917). 8. pg. 57—62 c. Fig. 1—8.  
Asociacion Espanola para el Progreso de las Ciencias.
- 4485 — Tricópteros (Ins.) de España. Madrid (1917). 8. pg. 5—16.  
Asociacion Espanola para el Progreso de las Ciencias. Congreao de Sevilla.
- 4486 — Neuropteros (Ins.) del Japón. Madrid (Revista de la Real Acad. de Siencias) 1919. 8. pg. 157—164 c. 6 fig.
- 4487 — Insectos de America. (Madrid, Bolet. Socied. Entom.) 1920. 8. 10 pg. c. 4 fig.
- 4488 — *Insecta nova* descriptit. Series V. Roma (Mem. Accad. Rom.) 1920. 4. 30 pg. c. Fig. 24—30.
- 4489 — Tricópteros nuevos de España. Serie VI. Braga (Rev. Broteria) 1920. 8. pg. 23—27 et Fig. 37—44.
- 4490 **Seltz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge, in Verbindung mit den namhaftesten Fachmännern herausgegeben. Abteilung II: Die exotischen Grossschmetterlinge. Lieferung 289 (Band 5. pg. 817—824). Stuttgart 1921. Fol. m. 2 farbigen Tafeln. 450
- 4491 **Swain, F.**, A synopsis of the Aphididae of California. (Univ. of Calif. Publ.) 1919. Roy. 8. pg. 1—224 w. 47 plates. (Doll. 2.25.)

- 4192 **Tidskrift, Entomologisk.** Utgiven av Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal Entomologique publiée par la Société Entomologique i Stockholm. Année 44. 1920. (4 Nos.) Uppsala. 8. 4 e 172 pg. av. planche et figures.  
 Cont.: Bryk, F., Zur Nomenklaturfrage der schwedischen *Argynnis improba* Btl. — Esben, P., Nogle Plecopteren fra Lappland. — Falkenström, G., Coleopterologiska anteckningar. 1. 2. — Jansson, A., Coleopterologiska bidrag. 1—3. — Wahlgren, E., De europeiska polararnas insektsfauna. — Ringdahl, O., Neue skandinavische dipteren. — Malaise, R., Beiträge zur Kenntnis schwedischer Blattwespen. u. s. w.

### Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- Lysholm, B., and Nordgaard, O., Copepoda collected on the cruise of the M/S Armauer Hansen in the North Atlantic 1913. (Bergen, Mus. Aarb.) 1921. gr. 8. 38 pg. — siehe No. 1069.

### Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 4193 **Archiv für Protistenkunde.** Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann und A. Pascher. Band 42. Heft 2. Jena 1921. gr. 8. pg. 179—306 m. 8 Tafeln u. 20 Abbildungen. Mark 42  
 Inhalt: Reichenow, E., Die Hämococcidien der Eidechsen. Vorbemerkungen u. Teil I. (m. 5 Taf. u. 47 Abb.). — Schiller, C., Eine polymorphkernige Amöbe (m. 3 Abb.).  
 4194 van Oye, P., Over het geheuzen bij de Platwormen en andere Biologische waarnemingen bij deze dieren. Antwerpen (Naturw. Tijdschr.) 1920. 4. 9 pg.

## Botanik.

### Allgemeines.

- 4195 Arrhenius, O., Distribution of the Species over the area. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1920. 8. 6 pg. (Kr. 0.50.)  
 4196 **Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft.** Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 39: 1921 (6 Hefte). 50  
 4197 Correvon, H., Unsere Bäume. Bern (1920). 8. 364 pg. Pappband. (Fr. 25.)  
 Berichtigter Preis — siehe Nr. 467.  
 4198 **Futterpflanzen und Kräuter, Aufgebaute und wildwachsende.** Heft 4—5 und 8. Leipzig (1920). 8. m. Abbildungen. Preis eines jeden Heftes 250  
 Inhalt: Heft 4: Grassmann, Th., Kleesarten u. hülsenfrüchtige Futterpflanzen (m. 21 Abb.). — Heft 2: Grassmann, Th., Die Hausfrüchte (m. 42 Abb.). — Heft 3: Grassmann, Th., Heil- und Würzkräuter (m. 30 Abb.). — Heft 4: Grassmann, Th., Wiesengräser und Futterbau (m. 20 Abb.). — Heft 5: Grassmann, Th., Giftpflanzen (m. 24 Abb.). — Heft 8: Porzig, M., Das Wesen des Wachstums und der Fütterungslehre.  
 4199 **Gehe's Arzneipflanzen-Taschenbuch.** Zur textlichen Ergänzung von Gehe's Arzneipflanzenarten-Sammlung. Dresden 1924. kl. 8. 230 pg. Leinenband. 4200  
 4200 **Mededeelingen van het Proefstation voor Thee.** Department van Landbouw, Buitenzorg. Nos. 68, 69, 70, 71. Batavia 1919—20. gr. 8.  
 No. 68: Bernard, C., en Kerbosch, M., Mijten aantekeningen; Bernard, C., Diverse insecten plagen (m. 22 Fig.). — No. 69: Bernard, C., Verslag van het Proefstation voor Thee over het jaar 1919 (m. 3 Fig.). — No. 70: Notulen der Algemeene vergadering van de Vereeniging „Algemeen Proefstation voor Thee“, te Bandoeng op 18. 19 April 1920; Reorganisatie van het Thee-proefstation en Helopeltis-Bestrijding. — No. 71: Bernard, C., Verpakking van Formosa-Thee; Deuss, B., De verpakking van Java-Thee (m. 14 Fig.).  
 4201 **Mitteilungen der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora.** Redaktion: H. Paul. München. gr. 8. — Band III. No. 30: 1921. pg. 527—542.  
 Inhalt: Hayek, A. v., Ueber *Centaurea Zimmermanniana* Zinsm. — Fuchs, A., *Gymnadenia conopsea* R. Br. × *Orchis Traunsteineri* Saut. nov. hybrid. — Harz, K., *Gentiana lutea* L. u. *pannonica* Scop. u. s. w.  
 4202 **Ulbrich, E., Botanische Wandtafeln für den biologischen Unterricht an Hochschulen und höheren Lehranstalten.** I und II. Leipzig 1920. Mit Erläuterungen. 8. 40 pg. je 46  
 Tafel I: Das System der Blütenpflanzen nach Engler, Syllabus der Pflanzenfamilien. 8. Auflage. 1919. gr. fol. M. 46. — Tafel II: Das phylogenetische System des Pflanzenreiches nach A. Engler. 1912. gr. fol. M. 46.

- 4203 **Zeitschrift**, Oesterreichische Botanische. Herausgegeben u. redigirt von R. Wettstein, unter Mitwirkung von E. Janchen. Jahrgang 69: 1920. Nr. 41—42. gr. 8. pg. 225—272 (Schluss des Bandes).  
 Inhalt: Fritsch, K., Beiträge zur Flora von Steiermark. — Janchen, E., Vorarbeiten zu einer Flora der Umgebung von Skodra in Nord-Albanien (Schluss). Vergleichs 3457 (1920).  
**Zeitschrift für Zuckerrübenbau**. Jahrgang 5: 1921 — siehe No. 4127.

**Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.**

- 4204 **Handbuch der Pflanzenkrankheiten**. Begründet von P. Sorauer. 4. neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von P. Graebner, G. Lindau und L. Reh. Band I: Die nichtparasitären Pflanzenkrankheiten. Bearbeitet von P. Graebner. Berlin 1924. Lex. 8. 4000 pg. m. 260 Textabbildungen. Gebunden. (In Vorbereitung. Mark 480
- 4205 **Hixon, M.**, The effect of the reaction of a nutritive solution on germination and the first stages of plant growth. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1920. 8. 28 pg. w. 42 figures. (Kr. 4.)
- 4206 **Schoch, M.**, Entwicklungsgeschichtlich-cytologische Untersuchungen über die Pollenbildung und Bestäubung bei einigen Burmannia-Arten. (Arbeiten aus dem Institut für allgemeine Botanik und Pflanzenphysiologie der Universität Zürich. 24.) Freiburg i. B. 1920. gr. 8. 95 pg. m. 3 Tafeln u. Abbild. 7
- 4207 **Tschirch, A.**, Die biochemische Arbeit der Zelle der höheren Pflanzen und ihr Rhythmus. Bern 1924. gr. 8. 55 pg. 5

**Phanerogamae.**

- 4208 **Brändegeer, St.**, Plantae Mexicanae Purpusianae, IX. Berkeley (Univ. of Calif. Public.) 1919. roy. 8. pg. 497—504. (Doll. 0.40.)
- 4209 **De Candolle, C.**, New species of Piper from Panama. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1920. 8. 47 pg.
- 4210 **Goodspeed, H.**, Notes on the germination of Tobacco seed. III: Note on the relation of light and darkness to germination. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 451—455. (Doll. 0.05.)
- 4211 **Goodspeed, H., Mc Gee, M., and Hodgson, W.**, Note on the effects of illuminating Gas and its Constituents in causing abscission of flowers in Nicotinia and Citrus. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 439—450. (Doll. 0.15.)
- 4212 **Hall, M., and Goodspeed, H.**, A Rubber plant Survey of Western North America. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 459—478 w. 3 plates and 8 figures. (Doll. 4.25.)
- 4213 **Klauber, A.**, Die Monographie des Korkees. (Berlin 1920.) Lex. 8. 8 u. 209 pg. m. 80 Abbildungen im Text u. auf 4 Tafel. 50

**Cryptogamae.**

- 4214 **Dixon, N.**, Reports upon two collections of Mosses from British East Africa. Washington (Smithson. Instit. Publicat.) 1920. 8. 20 pg. w. 2 plates.
- 4215 **Gardner, L.**, New Pacific Coast Marine Algae. Parts I. II. III. IV. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917—1919. roy. 8. 469 pg. w. 42 plates. (Doll. 4.45.)
- Holmboe, J.**, Bergfletten i Norge som vild og planted. (Bergen, Mus. Aarb.) 1924. gr. 8. 76 pg. (m. 4 Karte u. 25 Abb.) — siehe No. 4069.
- 4216 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage neu bearbeitet von A. Allescher. Band I: Pilze Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. Lieferung 127 (Schlussheft). Leipzig 1924. gr. 8. 45  
 Inhalt: Schinz, H., Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze. Abteilung 10. pg. 385—474 m. Abbildungen. M. 45.  
 Band I. Abteilung 10 ist hiermit vollständig. Preis: M. 54, gebunden M. 66.
- 4217 **Setchell, A., and Gardner, L.**, Phycological Contributions. I. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 279—324 w. 44 plates. (Doll. 0.50.)
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Florae.

- 4218 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Fortgesetzt von P. Gräbner. Lieferung 403 (Caryophyllaceae; Lychnidae — Diantheae). Leipzig 1924. 8. pg. 164—240 (Band V. 2 Bogen 44—45). Mark 48
- 4219 **Helmerl, A.**, Schulflora von Oesterreich (Alpen- und Sudetenländer, Küstenland südlich bis zum Gebiete von Triest). 2. verbesserte Auflage, 1912. 8. Abdruck. Wien 1924. 8. m. 562 Figuren. kart. 20

**Paläontologie, Geologie, Mineralogie.**Zeitschriften und Sammelwerke.

- 4220 **Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar.** Band 43 Häfte 1—2 (No. 244). Stockholm 1924. 8. pg. 1—84 m. 45 Fig. (Kr. 5.)  
Inhalt: Geijer, P., On Fluocerite and Tysonite. — Aminoff, G., Ueber das Mineral Allaktit (m. 8 Fig.). — Frödin, J., De Senglaciala Islända Sjöarna (m. 6 Fig.). — de Geer, G., Correlation of Clay-varves in North America (m. Fig.).
- 4221 **Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie,** herausgegeben von R. Brauns, Th. Liebisch, E. Hennig u. J. F. Pompeckj. Jahrgang 1924. Band 1. Heft 1 u. 2. Stuttgart 1924. gr. 8. 42 u. pg. 1—44 u. 4—240 (m. 2 Tfln.) und 42, pg. 15—34 u. 121—244.  
Inhalt: Heft 1: Wilckens, O., Beiträge zur Paläontologie von Patagonien (m. 3 Tfln.). — Heft 2: Laubmann, H., Studien über Mineralpseudomorphosen. 1.  
Preis für den vollständigen Band (3 Hefte) M. 92.
- 4222 **Mitteilungen, Internationale, für Bodenkunde.** Revue internationale de Pedologie. International Reports on Pedology. Herausgegeben von F. Schuchert. Band 41. Heft 1 u. 2. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—80.  
Inhalt: Hissink, J., Die Methode der mechanischen Bodenanalyse. — Literatur-Zusammenstellung.  
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 42.
- 4223 **Zentralblatt, Geologisches. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Palaeontologie und verwandte Wissenschaften.** Herausgegeben von K. Keilhack. Leipzig. gr. 8. Band 26: 1924 (42 Hefte). 60

**Paläontologie.**

- 4224 **Beck, R.**, Ueber Protothamnopteria Baldaufi nov. sp. einem neuen verkieselten Farn aus dem Chemnitzer Rotliegenden. Leipzig (Abh. S. Akad. d. W.) 1920. 8. 3. 5 u. pg. 514—522 m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 320
- 4225 **Camp, L.**, An extinct Toad from Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 287—292 w. 3 figures. (Doll. 0.5.)
- 4226 **Nomland, O.**, Fauna of the Santa Margarita beds in the North Coalinga region of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 293—326 w. 7 plates and 2 figures. (Doll. 0.40.)
- 4227 — New fossil Corals from the Pacific Coast. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 485—490 w. 4 plate. (Doll. 0.05.)
- 4228 **Palaeontologiai Közlemények** — Paläontologische Mitteilungen. Referiert von K. Lambrecht. Budapest (Aquila) 1918. gr. 8. pg. 207—223. (In Ungarischer u. Deutscher Sprache.) 4
- 4229 **Stock, Ch.**, Structure of the Pes in Mylodon Harlani. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 267—286 w. 10 figures. (Doll. 0.20.)
- 4230 — Further observations on the Skull structure of Mylodont Sloths from Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 165—178 w. 2 plates. (Doll. 0.15.)

## Geologie.

- 4224 **Clark, W.**, The Geology and Ore Deposits of the Leona Rhyolite. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 261—282 w. 3 plates and 3 figures. (Doll. 0.30.)
- 4225 **Cox, H., and others**, Field methods in petroleum geology, New York 1921. 8. (Doll. 4.)
- 4226 **Dacqué, E.**, Geologie. II. Stratigraphie. Berlin (Sammlung Göschen Band 846) 1921. 8. m. 7 Tafeln und 56 Abbildungen. Mark 20
- 4227 **Emmons, W. H.**, Geology of petroleum. New York 1921. 8. (Doll. 6.)
- 4228 **Günther, S.**, Die Kiszzeit auf der Schwäbisch-bayerischen Hochebene. — Mitteilungen der „Gesellschaft für Bayerische Landeskunde“. Herausgegeben von J. Reindl und M. Schuster. Heft 4. München 1921. 8. Mark 3.50
- 4229 **Helm, A.**, Geologie der Schweiz. (2 Bände in etwa 15 Lieferungen.) Band II. Liefg. 7. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 543—592 m. Tafel 22—29 u. Fig. 162—184. 7.50
- 4230 **Kossmat, F.**, Die mediterranen Kettengebirge in ihrer Beziehung zum Gleichgewichtszustande der Erdrinde. Leipzig (Abh. S. Akad. d. W.) 1910. 8. 62 pg. m. 4 farb. Kartentafel u. 6 Figuren. 7
- 4231 **Merriam, C., and Buwala, P.**, Age of Strata referred to the Ellensburg formation in the White Bluffs of the Columbia River. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 255—266 w. 1 plate. (Doll. 0.40.)
- 4232 **Nomland, O.**, The Etchegoin Pliocene of Middle California. Berkeley (Univ. of California Publ.) 1917. roy. 8. pg. 191—254 w. 7 plates and 2 figures. (Doll. 0.65.)
- 4233 **Rein**, Geologischer Führer von Düsseldorf und Umgebung. Wesel 1921. 8. 60 pg. m. 12 Kartenskizzen, Profilen und photographischem Buchschmuck. 15
- 4234 **Simon, L.**, Die Entstehung der voralpinen bayerischen Seen. — Forschungen zur bayerischen Landeskunde. Herausgegeben von S. Günther und J. Reindl. Heft 2. München 1921. 8. 12

## Mineralogie und Kristallographie.

- 4235 **Eakle, S.**, Minerals associated with the Crystalline Limestone at Crestmore, Riverside County, California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 227—260, w. 4 plates. (Doll. 0.40.)
- 4236 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. Band I. Lieferung 19. (Der ganzen Reihe Lieferung 34.) Herausgegeben von G. Linck. Berlin 1921. gr. 8. 160 pg. m. 54 Textabbildungen. 25
- 4237 **Liebisch, Th., und Rubens, H.**, Ueber die optischen Eigenschaften einiger Kristalle im langwelligen ultraroten Spektrum. Mitteilung 3. Berlin (Sitzber. Akad. d. Wiss.) 1921. Lex. 8. pg. 211—220 m. 4 Figuren. 1.50
- 4238 **Revue de Métallurgie.** Rédaction: L. Guillet. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 12: 1921 (12 Nos.). (Fr. 120.)
- 4239 **Steinriede, F.**, Anleitung zur Mineralogischen Bodenanalyse, insbesondere zur Bestimmung der feineren Bodenmaterialien unter Anwendung der neueren photographischen Untersuchungsmethoden. 2. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 8 w. 240 pg. m. 106 Abbildungen. 56
- 4240 **Zeltschrift für Kristallographie (Kristallgeometrie, Kristallphysik, Kristallchemie).** Begründet von P. Groth. Herausgeber: P. Niggli. Band 56. Heft 1. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 1—128 m. 25 Figuren. 56

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

**BLANCKENHORN, M.**, Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordanstal. Berlin 1912. gr. 8. 478 pg. mit 105 Landschaftsbildern und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (15 Farben) im Masstab 1:700000 in gross-Folio.

Preis broschiert: Mark 24.—

+ Teuerungs- und Valutazuschlag.

## Mathematik.

- 4248 **Annali di Matematica pura ed applicata**, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, S. Pincherle, G. Jung, C. Segre. Serie III. Tomo 29. Fascicoli 3 e 4. Milano 1924. 4. pg. 441—270.  
Cont.: Calapso, F., Sulla teoria generale delle trasformazioni delle superficie per involuppo di sfere. — Darbi, G., Proprietà delle equazioni Abelianne di grado  $p^2$ . — Palatini, A., Spazi a tre dimensioni con una curvatura nulla e le altre due uguali ed opposte. — Bette, A., Sulla riduzione dei problemi di geodesia ellissoidica alla sfera. etc.
- Bibliotheca Chemico-Mathematica** — siehe Nr. 4306.
- 4249 **Boussinesq, M.**, Cours de Physique mathématique de la faculté des sciences. Tome 3. Paris 1924. 8. (Fr. 65.)
- 4250 **Dintzl, E., und Vaselli, C.**, Aufgaben aus der reinen und angewandten Mathematik. 3 Teile. Wien (1924). 8. (In Vorbereitung.)  
Subscriptionspreis für jeden Teil Mark 25
- 4251 **Euler, L.**, Opera omnia. Sub auspiciis societatis scientiarum naturalium helveticae edenda curaverunt F. Rudio, A. Krazer, P. Stäckel. Serie I: Opera mathematica. Vol. XVIII. Leipzig 1920. Lex. 8. 44 u. 475 pg. kart. 88  
Inhalt: Commentationes analyticae ad theoriam integralium pertinentes. Vol. 2. ed. A. Gutzmer et A. Liapounoff.
- 4252 **Heffter, L.**, Die Grundlagen der Geometrie als Unterbau für die analytische Geometrie. Berlin. gr. 8. 4, 23 u. 8 pg. m. 44 Figuren. 530
- 4253 **Hobson, W.**, The theory and functions of a real variable and the theory of Fourier's series. 2. ed. enlarged. Vol. I. Cambridge 1924. 4. (45 s.)
- 4254 **Jordan, W.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue (zentesimale) Teilung mit sechs Dezimalstellen. 3. Auflage. Herausgegeben von O. Eggert. Stuttgart 1924. Lex. 8. 424 pg. Gebunden. 60
- 4255 **Kommerell, V., und Kommerell, K.**, Allgemeine Theorie der Raumkurven und Flächen. Band I. 3. Auflage. (Sammlung Schubert Bd. 29.) Berlin 1924. 8. 8 u. 484 pg. m. 28 Figuren. Gebunden. 35
- 4256 **Landré, L.**, Mathematisch-technische Kapitel zur Lebensversicherung. 5. Auflage. Unveränderter Abdruck von F. Landré's 4. Auflage. Jena 1924. gr. 8. 26 u. 528 pg. 50
- 4257 **Morris, F. R.**, Classification in involutory cubic space transformations. Berkeley (Univ. of California Publ.) 1920. roy. 8. pg. 223—240. (Doll. 0.25.)
- 4258 **Noetting, F.**, Die kosmischen Zahlen der Cheops-Pyramide. Der mathematische Schlüssel zu den Einheitsgesetzen im Aufbau des Weltalls. 2. Auflage. Stuttgart 1924. gr. 8. 484 pg. m. 3 Tafeln. 26
- 4259 **Rassegna di Matematica e Fisica.** Periodico mensile dell'Istituto G. Ferraris, diretto da V. Franci, E. Gradara, G. e M. Puma. Roma. 8. — Anno I: 1920—24. (L. 25.)
- 4260 **Scheffers, G.**, Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie. Band I: Einführung in die Theorie der Kurven in der Ebene und im Raum. (Anastatischer Neudruck.) Berlin 1924. gr. 8. 6 u. 482 pg. 75
- 4261 **Stuyvaert**, Algèbre à deux dimensions. Paris 1924. 8. (Fr. 42.50.)
- 4262 — Statique, Dynamique. Paris 1924. 8. (Fr. 20.)
- 4263 **Taylor, S.**, A set of five postulates for Boolean algebras in terms of the operation „Exception“. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 244—248. (Doll. 0.45.)
- 4264 **Tropke, J.**, Geschichte der Elementar-Mathematik. In systematischer Darstellung mit besonderer Berücksichtigung der Fachwörter. Band I: Rechnen. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1924. 8. 6 u. 477 pg. 40
- 4265 **Wallentin, F.**, Beweis, dass die Gleichung  $x^n + y^n = z^n$ , in der  $n$  eine ganze positive Zahl grösser als 2 vorstellt, in ganzen Zahlen nicht lösbar ist. (Fermatscher Satz.) Wien (1924). In Vorbereitung. Subscriptionspreis 8
- 4266 **Wangerin, A.**, Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen. Band II. (Sammlung Schubert Band 59.) Berlin 1924. 8. 8 u. 286 pg. m. 47 Figuren. Gebunden. 60
- 4267 **Wieleitner, H.**, Geschichte der Mathematik. Teil II: Von Cartesius bis zur Wende des 18. Jahrhunderts. 2. Hälfte: Geometrie und Trigonometrie. (Sammlung Schubert Band 64.) Berlin 1924. 8. 6 u. 220 pg. m. 13 Figuren. Gebunden. 45

## Astronomie und Geodäsie.

- 168 **Abbot, G., and Moore, F.**, Observations of the total solar Eclipse of May 29, 1919. Washington (Smithsonian Public.) 1920. 8. w. plate a. 3 Figures.
- 169 **Annuaire astronomique et météorologique 1921.** Publié par C. Flammarion. Paris 1921. 8. (Fr. 3.)
- 170 **Annuaire du Bureau des longitudes 1921.** Paris 1921. 8. (Fr. 6.)
- 171 **Bohlin, K.**, Spektrographische Aufnahmen, Photogramme und Helligkeitsschätzungen von Nova Aquilae 3. Angestellt an der Sternwarte zu Stockholm. Stockholm (Astr. Jakttag. Observ.) 1920. 4. 43 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. (Kr. 2.50.)
- 172 **Diesterwegs populäre Himmelskunde.** Nach der Bearbeitung von W. Meyer und B. Schwabe neu herausgegeben von A. Schwassmann. 24. vermehrte Auflage. Hamburg 1921. gr. 8. m. 2 Sternkarten, 26 zum Teil farbigen Tafeln, d. Lickdruckbildnis A. Diesterwegs und 100 Textabbildungen. Halb-leinenband. Mark 56
- 173 **Domke, F.**, Nautische, astronomische und logarithmische Tafeln für die preussischen Seefahrtsschulen. Herausgegeben im Auftrage des Preussischen Ministeriums für Handel u. Gewerbe. 12. Auflage. Bearbeitet von O. Canin. — Canin, O., Tafel der Logarithmen d. Semivestus. Berlin 1921. 8. 251 u. 14 pg. Pappband. 47
- 174 **Finsterwalder, S.**, Lage und Höhen von Luftsignalen (Türmen) in München und Umgebung. München 1921. 4. 44 pg. 5  
Veröffentlichung der bayer. Kommission für die internationale Erdmessung.
- 175 **Jakttagelser och Undersökningar, Astronomiska, å Stockholms Observatorium.** Band 40. No. 7. 8. Stockholm 1920. 4. m. Tafeln u. Figuren.  
Inhalt: Band 40. Nr. 7: Osten, H., Tafeln zur Berechnung allgemeiner Störungen einer Gruppe kleiner Planeten durch Saturn. (Kr. 3.) — Nr. 8: Bohlin, K., Spektrographische Aufnahmen von Nova Aquilae 3. (Kr. 2.50.)
- 176 **Kalender, Astronomischer, für 1921.** Berechnet für den mitteleuropäischen Meridian und der Polhöhe von Wien ( $15^{\circ} 0' 00'' = 100$  östlicher Länge von Greenwich,  $48^{\circ} 43' 55''$ . 4. nördl. Breite). Herausgegeben von der Universitäts-Sternwarte zu Wien. Jahrgang 40. Wien 1921. 8. 4 u. 143 pg. 16
- 177 **Moore, F., and Abbot, H.**, The brightness of the Sky. Washington (Smithson. Publ.) 1920. 8. 36 pg. w. 2 Figures.
- 178 **Moreux, Th.** Où en est l'astronomie. Paris 1921. 8. (Fr. 45.)
- 179 **Nachrichten, Astronomische.** Begründet von C. Schumacher, herausgegeben von H. Kobold. Kiel. 4. Band 213. 1921. (Nrn. 5089—5112.) 30
- 180 **Osten, H.**, Tafeln zur Berechnung allgemeiner Störungen einer Gruppe kleiner Planeten durch Saturn. Stockholm (Astr. Jakttag. Observ.) 1920. 4. 44 pg. (Kr. 3.)
- 181 **Peter, B.**, Parallaxenbestimmung an dem Repsold'schen Heliometer der Leipziger Sternwarte. Bearbeitet von H. Naumann. Leipzig (Abh. d. S. Akad. d. W.) 1920. 8. 33 pg. 3

## Physik.

- 182 **Archiv, Aus dem, der deutschen Seewarte.** Jahrgang 33: 1920. Nr. 3—4. Hamburg 1920. Lex. 8.  
Inhalt: Nr. 2: Schumacher, A., Ueber beträchtliche Temperaturveränderungen von Tag zu Tag in dem Gebiet der deutschen Nordseeküste. 40 pg. m. Kurven. M. 22. — No. 3: Heuer, K., Ein Rückblick auf die in den Jahren 1877—1917 auf der deutschen Seewarte abgehaltenen Chronometer-Wettbewerb-Prüfungen. 27 pg. M. 16. — Nr. 4: Köppen, A., Das detonierende Meteor vom 3. 9. 1919 abends in Schleswig Holstein. 20 pg. m. 1 Tafel. M. 16.
- 183 **Aurén, T. E. Son.** Scattering and absorption of hand X rays in the lightest elements. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1920. 8. 12 pg. (Kr. 0.75.)
- 184 **Beobachtungen, Aerologische und hydrographische, der deutschen Marine-Stationen während der Kriegszeit 1914—1918.** Heft 4. Hamburg 1920. Lex. 8. 27 pg. 18  
Inhalt: Schulz, B., Hydrographische Untersuchungen — siehe Nr. 1297.
- 185 **Boussinesq, M.**, Cours de Physique mathématique de la faculté des sciences. Tome 3. Paris 1921. 8. (Fr. 65.)
- 186 **Clarke, G. A.**, Clouds. A descriptive illustrated guide-book to the observation and classification of clouds. With a preface by N. Shaw. London 1921. 8. (21 s.)

- 4287 Clayton, H., Variation in solar radiation and the weather. With introductory note by G. Abbot. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1920. 8. 6 a. 53 pg. w. 5 Plates (Maps) a. 16 Figures.
- 4288 Erfindungen und Erfahrungen, Neueste, auf dem Gebiete der praktischen Technik, Elektrotechnik, Gewerbe, Industrie, Chemie, Land- und Hauswirtschaft. Herausgegeben von E. A n d é s. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 48: 1924 (16 Hefte). Mark 30
- 4289 Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von E. A l b e r s - S c h ö n b e r g. Band 27. Heft 6. (Schluss des 27. Bandes.) Hamburg 1924. 4. pg. 44 u. 577—672 m. Figuren u. Tafel 33—39. 40
- Subskriptionspreis 34
- Vergleiche No. 3275 (1920).
- 4290 Grabowsky, W., Einführung in die Thermodynamik. Ein Lehrbuch für Studierende, Ingenieure und zum Selbstunterricht. Halle 1924. gr. 8. 8 u. 423 pg. m. 45 Abbildungen. 49
- 4291 Grebe, L., Einführung in die Physik der Röntgenstrahlen für Aerzte. Bonn 1924. gr. 8. m. 17 Abbildungen. Gebunden. 9
- 4292 Hausbrand, E. B., Verdampfen, Kondensieren und Kühlen. Erklärungen, Formeln und Tabellen für den praktischen Gebrauch. 6. vermehrte Auflage. Berlin 1929 (Manuldruck). 8. 49 u. 540 pg. m. 59 Figuren u. 113 Tabellen. Halbleinband. 60
- 4293 Helland-Hansen, B., and Nansen, Fr., Temperature Variations in the North Atlantic Ocean and in the Atmosphere. Introductory studies on the cause of climatological Variations. Washington (Smiths. Instit. Publ.) 1920. 8. 8 and 408 pg. w. 48 Plates a. 113 Figures.
- 4294 Kopff, A., Grundzüge der Einsteinschen Relativitätstheorie. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 4 u. 198. Gebunden. 42
- 4295 The Philosophical Magazine and Journal of Science. Conducted by J. L o d g e, J. T h o m s o n and others. London. 8. with plates and figures. — Year 1924: Series VI. Volumes 41 and 42. (Nos. 241—252.)
- Rassegna di Matematica e Fisica — siehe Nr. 4259.
- 4296 Reiche, F., Die Quantentheorie. Ihr Ursprung und ihre Entwicklung. Berlin 1924. 8. 6 u. 284 pg. m. 45 Figuren. 34
- 4297 Schulz, B., Hydrographische Untersuchungen. A: Die periodischen und unperiodischen Schwankungen des Mittelwasserstandes an der flander'schen Küste (Oktober 1915 — September 1918). Hamburg 1920. Lex. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 48
- 4298 Speerschnelder, H., Isforholdene i de Arktiske Have. The state of the ice in the Arctic Seas 1920. Kjöbenhavn (Publ. Danske Met. Instit.) 1924. 4. 24 pg. m. 5 Karten.
- 4299 Varney, M., Thirty-year synopsis Meteorological Observations made at Berkeley from July 1, 1887 to June 30, 1917. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1919. 8. 48 pg. w. 2 plates a. 4 figure. (Doll. 0.20.)
- 4300 Welgel, R., Handbuch der Starkstromtechnik. Band I: Konstruktion und Berechnung elektrischer Maschinen und Apparate. Erläutert durch Beispiele. 3. Auflage, umgearbeitet von H. L o e w e. Leipzig 1924. Lex. 8. 40 u. 520 pg. m. Konstruktionstafeln u. 597 Textabbildungen. 400
- 4301 Wiesent, J., Die Fortschritte der drahtlosen Telegraphie und ihre physikalischen Grundlagen. 2. vermehrte Auflage. Stuttgart 1924. gr. 8. 36 pg. m. 20 Abbildungen. 6
- 4302 Zeitschrift, Meteorologische. Herausgegeben im Auftrage der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft von M. E x n e r und R. S ü r i n g. Braunschweig. Lex. 8. m. Figuren. — Band 38 (Band 56 der Zeitschrift der Oesterr. Gesellschaft für Meteorologie): 1924 (12 Hefte). 48

Kommissions-Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

**CEDERBERG, Dr. IVAR M., Die thermodynamische Berechnung chemischer Affinitäten von homogenen und heterogenen Gasreactionen.** Berlin 1916. gr. 8. 410 Seiten mit 4 Tafel und 34 Tabellen. Preis: 6 Mark.

+ Teuerungs- und Valutazuschlag.

## Chemie.

- 3 **Andós, E.**, Vegetabilische Fette und Oele, ihre praktische Darstellung, Reinigung, Verwertung zu den verschiedensten Zwecken, ihre Eigenschaften, Verfälschungen und Untersuchung. Ein Handbuch für die gesamte Oel- und Fettindustrie. 2. vermehrte Auflage. Wien 1924. 8. 16 u. 503 pg. m. 103 Abbildungen. Mark 24  
Chemisch-technische Bibliothek Band 225.
- 4 **Annales des Falsifications et des Fraudes.** Organe officiel de la Société des Experts-Chimistes de France. Paris. 8. av. figures. — Année 44: 1924 (Nos. 447—458). (Fr. 30.)
- 5 **Arrhenius, O.**, New methods for the determination of Potassium and Ammonium. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1920. 8. 5 pg. w. 1 figure. (Kr. 0.50.)
- 6 **Bibliotheca Chemico-Mathematica.** Catalogue of works in many tongues on exact and applied Science. With a Subject-Index. Compiled and annotated by H. Z. and H. O. S. 2 vols. London 1924. large 8. 42 a. 964 pg. Bound. (£ 3, 3 s. nett.)
- 7 **Brigi, P.**, Die chemische Erforschung der Naturfarbstoffe. Braunschweig (Die Wissenschaft. Band 67) 1924. 8. 8 u. 208 pg. m. 2 Spektraltafeln. — Siehe Nr. 4099. 23
- Chapman, Ch.**, Einige Fortschritte auf dem Gebiete der analytischen Chemie — siehe Nr. 4230.
- Chemikalien-Markt-Bibliothek.** Sammlung praktischer Rezepte und Fabrikationsverfahren für die chemisch-technische Industrie — siehe Nr. 4225.
- 8 **Coffignier, Ch.**, Les Vernis. Paris (Encyclopédie de Chimie industrielle) 1924. 8. 640 pg. av. 29 figures. (Fr. 40.)
- 9 **Delacré, M.**, Traité de chimie pharmaceutique. Tome II: Série aromatique. Paris 1924. 8. (Fr. 16.)
- 0 **Deegener, H.**, Chemisch-technische Rechnungen. 2. Auflage. Berlin 1924 (Sammlung Götschen. Band 704). kl. 8. 444 pg. m. 2 Figuren. 420
- 1 **Desinfektion.** Neue Folge. Monatsschrift für Desinfektion, Sterilisation, Konservierung, Seuchen- u. Schädlingsbekämpfung sowie die mit ihnen verwandten Gebiete der Hygiene und der Volksgesundheitspflege. Herausgegeben von O. Lentz und Lockemann. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1924 (12 Hefte). 60  
Jahrgang 5 (Schluss der ersten Folge) erschien i. J. 1912.
- 2 **Dietrich, W.**, Einführung in die physikalische Chemie, für Biochemiker, Mediziner, Pharmazeuten und Naturwissenschaftler. Berlin 1924. 8. 6 u. 406 pg. m. 6 Abbildungen. 20  
Vergleiche Nr. 377.
- 3 **Döring, Th.**, Analytische Chemie. Dresden 1924. 8. 4 u. 97 pg. 42  
Wissenschaftliche Forschungsberichte. Band I — siehe Nr. 4088.
- 4 **Egner, H.**, Viscosity and Flocculation of coarse suspensions. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1920. 8. 27 pg. m. 6 Figuren. (Kr. 1.)
- Erfindungen und Erfahrungen.** Neueste, auf dem Gebiete der Industrie, Chemie u. s. w. — siehe Nr. 4288.
- 5 **Evans, A.**, Lubricating and allied oils. A handbook for Chemists, Engineers and Students. Foreword by Ch. Wakefield. London 1924. 8. (9 s. 6 d.)
- 6 **Fajans, K.**, Radioaktivität und die neueste Entwicklung der Lehre von den chemischen Elementen. 3. durch einen Anhang ergänzte Auflage. Braunschweig 1924. gr. 8. 8 u. 424 pg. m. 42 Abbildungen und 41 Tabellen. 43  
Sammlung Vieweg. Heft 45.
- 7 **Franckh, H.**, Die Verwertung von synthetischen Fettsäurerestern als Kunstspeisefette in wirtschaftlicher, physiologischer und technischer Beziehung. Braunschweig 1924. gr. 8. 4 u. 96 pg. m. 3 Abbildungen. 420  
Sammlung Vieweg. Heft 54.
- 8 **Fuller, H. C.**, Analysis of drugs and medicines. New York 1924. 8. (Doll. 40.)
- 9 **Giornale di Chimica industriale ed applicata,** pubblicato della Società di Chimica industriale e dall'Assozione Italiana di Chimica generale ed applicata. Milano. 4. c. figure. — Anno 3: 1924. (L. 400.)

- 4320 Hager's** Pharmazeutisch-technisches Manuale. Enzyklopädische Vorschriften-sammlung für Apotheker, Chemiker, Drogisten und verwandte Berufsweige. 7. Auflage, bearbeitet von W. Arnold u. W. Wobbe. 3. vermehrte Auflage, herausgegeben von A. Schwarz. 2 Bände. Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 1463 pg. Gebunden. Mark 230
- 4321 Hägglund, E.**, Die Sulfitablauge und ihre Verarbeitung auf Alkohol. 2. vermehrte Auflage. Braunschweig 1921. gr. 8. 82 pg. m. 6 Abbildungen u. 4 Tafel. 12 Sammlung Vieweg. Heft 29.
- 4322 Hausbrand, E.**, Die Wirkungsweise der Rektifizier- und Destillier-Apparate mit Hilfe einfacher mathematischer Betrachtungen. 4. neubearbeitete Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 10 u. 270 pg. m. 14 Figuren, 16 Tafeln u. 68 Tabellen. Gebunden. 64
- 4323 Hood, F., and Carpenter, A.**, A text-book of practical chemistry. London 1921. 8. (24 s.)
- 4324 Journal of Physical Chemistry.** Editor D. Bancroft. Ithaca, N. Y. roy. 8. — Volume 25: 1921. (9 nrs.) (Doll. 4.)
- 4325 Kissling, R., and Hacker, W.**, Fabrikation der Schmiermittel. 2 Abschnitte. I: Die Schmiermittel, ihre Herstellung, Eigenschaften, Verwendung, Prüfung. II: Vorschriften für die Schmiermittelfabrikation. Meissen 1921. Inlandspreis 45, Auslandspreis 46
- 4326 Korschilgen, P., and Schleger, L.**, Technik und Praxis der Papierfabrikation. Vollständiges Lehr- und Handbuch der gesamten Papier- und Zellstoff-Fabrikation. Im Verein mit mehreren Technikern und Fachgelehrten bearbeitet. Neue Ausgabe. Band I. Berlin (1921). Lex. 8. 7 u. 454 pg. m. Abbildungen. Halb-leinenband. 65
- Die Roh- und Halbstoffe der Papierfabrikation mit Ausnahme der Holzzellstoffe.
- 4327 Ley, H.**, Die neuzeitliche Seidenfärberei. Handbuch für Seidenfärbereien, Färberei-schulen und Färbereilaboratorien. Berlin 1921. gr. 8. 5 u. 160 pg. m. 13 Ab-bildungen. 38
- 4328 Marcusson, J.**, Die natürlichen und künstlichen Asphalte. Ihre Gewinnung, Ver-wendung, Zusammensetzung und Untersuchung. Herausgegeben unter Mitwirkung von H. Burchartz u. G. Dalén. Leipzig 1921. gr. 8. 10 u. 262 pg. m. 55 Tabellen u. 36 Figuren. 39
- 4329 Michaelis, L.**, Praktikum der Physikalischen Chemie insbesondere der Kolloid-chemie für Mediziner und Biologen. Berlin 1921. 8. 7 u. 160 pg. m. 32 Text-abbildungen. 26
- Vergleiche Nr. 412.
- 4330 Neuburger, C.**, Neuere Ergebnisse der Forschung über die Radioaktivität des Kaliums und Rubidiums im letzten Dezennium. — Chapman, Ch., Einige Fort-schritte auf dem Gebiete der analytischen Chemie. Deutsch von O. Baudisch. Stuttgart (Samml. Chem. Vorträge) 1921. gr. 8. 30 pg. 250
- 4331 Ostwald, W.**, Grundriss der Kolloidchemie. 6. Auflage. I. Hälfte. Dresden 1921. gr. 8. 6 u. 330 pg. m. 5 Tafeln u. 59 Textfiguren. 36
- 4332** — Kleines Praktikum der Kolloidchemie. 2. Auflage. Dresden 1921. gr. 8. 12 u. 159 pg. m. 14 Textfiguren. kart. 15
- 4333 Parry, J.**, The raw materials of perfumery. Their nature, occurrence and em-ployment. London 1921. 8. (3 s.)
- 4334 Przegląd Gasowniczy.** Organ Zrzeszenia Gazownikow Polskich W Warszawie. Redaktor: St. Torzewski. Warszawa. 8. — Rocznik I: 1921 (12 Nrn.).
- 4335 Przemysł Chemiczny.** Miesięcznik Poswiecony Sprawom polskiego Przemysłu chemicznego, Wydawany Staraniem Instytutu Badan Naukowych i Technic-znych „Metan“ we twowie. Redaktor K. Kling. Lwow. gr. 8. — Rocznik V: 1921 (12 Nrn.).
- 4336 Recuell des Travaux Chimiques des Pays-Bas.** Publié depuis 1920 par la Société chimique Néerlandaise. Rédaction: F. Hollemann, C. de Graaf etc. Leyde. gr. 8. — Tome 40 (Série IV, T. 2): 1921 (12 Nos.). (Fl. 16.)
- 4337 Sammlung Chemischer und chemisch-technischer Vorträge.** Herausgegeben von W. Herz. Band 26. Heft 7. Stuttgart 1921. gr. 8. pg. 229—258. Inhalt: Neuburger, C., Neuere Ergebnisse der Forschung über die Radioaktivität des Kaliums und Rubidiums im letzten Dezennium. — Chapman, Ch., Einige Fortschritte auf dem Gebiete der analytischen Chemie. Deutsch von O. Baudisch. Subskriptionspreis für Band 26 (12 Hefte) M. 30. — Preis für Heft 7 als Sonderausgabe M. 2.50.

- 4338 **Schürer-Waldhelm, M.**, Chemisch-technisches Rezept-Taschenbuch. Ein Hand- und Hilfsbuch für Gewerbetreibende und Industrielle jeder Art, für Heimarbeiter u. s. w. 3. Auflage. Wien 1924. 8. 46 u. 563 pg. Pappband. Mark 36
- 4339 **Stadlin, W.**, Die störenden Einflüsse auf das Eintreten und die Eindeutigkeit analytischer Reaktionen. Leipzig 1924. 8. 74 pg.  
Inlandspreis 9.—, Auslandspreis 48
- 4340 **Sweden as producer of wood goods, pulp, paper, tar and other forest products.** Stockholm 1924. 4. (Kr. 25.)
- 4341 **Thom, H.**, Rezeptur chemisch-technischer Versand-Artikel. Hamburg 1924. 16. 3 u. 78 pg.
- 4342 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden u. a., redigirt von C. Neuberg. Band 145. Berlin 1924 (6 Hefte). gr. 8. 319 pg. m. Figuren. 48

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Der Abteilungsvorsteher am chemischen Institut der Universität **Münster i. W.**, Dr. **Aloys Bömer** zum o. Professor für angewandte Chemie. — Professor **Richard Goldschmidt**, bisher wissenschaftliches Mitglied am Kaiser-Wilhelm Institut für Biologie in Berlin-Dahlem zum zweiten Direktor bei diesem Institut. — Der bayerische Oberst a. D. Privatdozent für Geographie an der Universität **München**, Dr. phil. **Karl Haushofer** zum Honorarprofessor daselbst. — Der Privatdozent für Mineralogie an der Wiener Universität Dr. **Alfred Himmelbauer** zum a. o. Professor für Geognosie an der Hochschule für Bodenkultur in Wien. — Ministerialdirektor **Ernst Just** in Dresden zum Dr. Ing. h. c. an der Bergakademie in **Freiberg i. S.** — Dr. **Alfred Klieggl** zum a. o. Professor für pharmazeutische Chemie an der Universität **Tübingen**. — Der Privatdozent a. d. Technischen Hochschule in **München** Dr. **Walter Kossel** zum o. Prof. für theoretische Physik an der Universität **Kiel** als Nachfolger von Professor **E. Madelung**. — Zum Direktor des Pharmakologischen Instituts an der Universität **Amsterdam** Professor Dr. med. **Ernst Laqueur** aus **Breslau**. — Der a. o. Professor Dr. **Heinrich Ley** zum o. Professor der Chemie an der Universität **Münster i. W.** — Prof. Dr. **Wilhelm Roux** in **Halle**, der Begründer der Entwicklungsmechanik, wurde zum auswärtigen Mitgliede der Königlichen Schwedischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in **Lund** gewählt. — Die wissenschaftlichen Hilfsarbeiter am astronomischen Recheninstitut der Universität **Berlin**, Dr. **Gustav Stracke** und Dr. **Werner Strehlow**, sind zu Observatoren an diesem Institut ernannt worden. — Dr. **Torsten Svensson** zum Dozenten für Photochemie an d. Höögskola **Stockholm**.

**Berufen:** Professor Dr. **Alfred Bergert**, Direktor der mineralogischen Instituts in **Königsberg** hat den Ruf an d. Universität **Kiel** als Nachfolger Professor **Johnsens** angenommen. — Professor Dr. **Blanc** an der Landwirtschaftlichen Akademie in **Tetschen-Liebwerd** an die Universität **Göttingen**, Lehrstuhl für Agriculturchemie, als Nachfolger **P. Ehrenbergs**. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität **Freiburg i. Br.**, Dr. **Emil Fromm**, erhielt einen Ruf nach **Wien**, als ordentlicher Professor in der medizinischen Fakultät. — Der Oberbibliothekar d. Münchener Staatsbibliothek Dr. **Glauning** als Director an die Universitätsbibliothek in **Leipzig**. — Der Direktor der **Göttinger Sternwarte** und Ordinarius a. d. Univ. **Göttingen**, Prof. Dr. **Johannes Hartmann**, wurde von der argentinischen Universität **La Plata** aufgefordert, die Leitung der dortigen grossen Sternwarte zu übernehmen. — Der durch die Berufung des Professors **H. Hahn** nach **Wien** erledigte Lehrstuhl der Mathematik an der Universität **Bonn** ist dem Ordinarius Prof. Dr. **Felix Hausdorff** in **Greifswald** angeboten worden. — Dr. **Gerhard Hessenberg**, o. Professor der Mathematik an der Universität **Tübingen**, hat den an ihn ergangenen Ruf nach **Leipzig** abgelehnt. — Der Lehrstuhl der Geographie an der Universität **Frankfurt a. M.** (an Stelle von Prof. **Krebs**) ist dem ord. Honorarprofessor und Abteilungsvorsteher am Institut für Meereskunde an der Universität **Berlin** Dr. **Alfred Merz** angeboten worden. — Dem wissenschaftlichen Assistenten an der preussischen Landesanstalt für Fischerei in **Friedrichshagen** Dr. **Rudolf Neubaur** wurde ab 1. 4. 24 die kommissarische Verwaltung des Oberfischmeisteramtes **Swinemünde** übertragen. — Auf den durch das Ableben des Geh. Hofrats Professor **K. Bohn** erledigten Lehrstuhl der Mathematik an der Universität **Leipzig** der o. Prof. Dr. **Richard von**

**Mises** an der Universität Berlin. — Der o. Professor **Schuberg** zum Vorsteher der Abteilung für Chemie a. d. Technische Hochschule zu Berlin-Charlottenburg, an Stelle des verstorbenen Professor Dr. Dolezalek. — Professor Dr. **Parzival Stegmann**, früher in Riga, zurzeit Assistent am Landwirtschaftlichen Institut der Universität Giessen, erhielt einen Ruf als Ordinarius der Tierschutzlehre nach Jena. — Dr. **Johannes Wille**, bisher an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem, als Biologe an die Technische Hochschule in Porto Alegre, Brasilien. — Professor Dr. **Robert Wollenberg**, Direktor der psychiatrischen Klinik in Marburg, nach Breslau als Nachfolger von O. Bumke.

**Habilitirt:** Dr. **John Eggert** an der Berliner Universität für Chemie. — Dr. Ing. **Gustav F. Hüttig** an der Bergakademie Clausthal für anorganische und physikalische Chemie. — Dr. **Gustav Jantsch** (bisher an der Universität Zürich) an der Technischen Hochschule Karlsruhe für Chemie. — Dr. med. **Alfred Willer** an der Universität Königsberg als Privatdozent für Hydrobiologie.

**Gestorben:** Professor Dr. **Pasquale Baccarini**, Direktor des botanischen Gartens zu Florenz, am 24. 7. 1919. — Professor **Giuseppe Bellucci**, Dozent der Chemie an der Universität Perugia. — **John Bourroughs**, ein namhafter amerikanischer Naturforscher und Verfasser zahlreicher Schriften, auch poetischer, über das Leben der Tier- und Pflanzenwelt, ist am 30. März d. J. im Alter von 84 Jahren auf einer Bahnfahrt von New York nach Buffalo gestorben. — Professor Dr. **G. Cuboni**, Direktor der Stazione di Patologia vegetale in Rom, am 3. 11. 1920. — Professor Dr. **Ch. L. Gatin**, an der Sorbonne in Versailles. — Professor **Chr. Gobl**, Universität St. Petersburg. — Geheimer Rat Dr. **Matthäus Hald**, ord. Professor der praktischen Geometrie und Geodäsie an der Technischen Hochschule Karlsruhe (am 15. Dezember 1919). — Der frühere o. Honorarprofessor für Chemie an der Heidelberger Universität Dr. **Paul Jannasch** in Heidelberg. — Dr. **William Odling**, früherer Professor der Chemie an der Universität Oxford. — Der frühere Professor für Astronomie an der Universität Basel Dr. **Albert Riggenbach**. — Geh. Reg.-Rat Professor Dr. **Joh. Thomae**, 1879—1914 Ordinarius der Mathematik an der Universität Jena im 84. Lebensjahr. — Professor der Botanik **T. Gwynne-Vaughan** an der Universität Belfast, Irland.

Die Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin ernannte den ältesten hoch lebenden Afrikaforscher **Georg Schweinfurth** zu ihrem Ehrenmitgliede. Herrn Admiralitätsrat Dr. **W. Koeppen** von der Seewarte Hamburg wurde für seine Verdienste um die maritime Meteorologie die goldene Neumayer-Medaille verliehen.

Die **Geologiska Föreningen** in Stockholm feiert in diesem Jahre ihr 50jähriges Jubiläum und veranstaltet vom 12.—14. Mai Festsitzungen und Exkursionen. Anmeldungen nimmt Herr Professor **P. Ruensel**, Stockholm entgegen.

Der Entdeckerin des Radiums **Mme. Curie** wurde vom Amerikanischen Institut für soziale Wissenschaften die grosse goldene Medaille verliehen.

Ein **Institut für physikalische Grundlagen der Medizin** ist in Frankfurt a. M. gegründet und eine Professur für dieses neue Fach geschaffen worden.

Auf dem ersten internationalen **Chemiker-Kongress**, der im Juni 1920 unter dem Präsidium des Professor Ch. Mouren stattfand, wurde bestimmt, dass die nächste Konferenz in diesem Jahre in **Warschau** stattfinden soll.

Der **Hans-Aronson Preis** im Betrage von 25 000 M. für die beste Arbeit auf dem Gebiete der Mikrobiologie, wurde dem bekannten Forscher **August von Wassermann** (Dahlem) überreicht.

Der „**Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts**“ hat zum ersten Male nach dem Kriege seine Hauptversammlung vom 30. März bis 2. April 1921 in Göttingen abgehalten.

**Neue Nordpol-Expedition Rasmussens.** Der Polarforscher **Knud Rasmussen**, der sich zurzeit in England aufhält, hat einen Vertrag mit der kanadischen Regierung und der Hudson Bay Compagny abgeschlossen, über eine Expedition nach dem arktischen Archipel nördlich von Amerika, wo verschiedene bisher noch unerforschte Eskimostämme leben. Die Expedition wird drei Jahre in Anspruch nehmen.

Das bisherige Zoologische und Anthropologisch-Ethnographische Museum in Dresden führt seit Januar 1921 die amtliche Bezeichnung: **Museum für Tierkunde und Völkerkunde in Dresden.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Von uns zu beziehen:

## Bibliotheca zoologica I.

Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche vom Jahre 1846—1860 selbstständig und in Zeitschriften erschienen sind.

Bearbeitet von

**J. Victor Carus und Wilhelm Engelmann.**

2 Bände. Leipzig 1861. gr. 8. 2144 Seiten.

Preis 48 Mark.

## Bibliotheca zoologica II.

Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche vom Jahre 1861—1880 selbstständig und in Zeitschriften erschienen sind.

Bearbeitet von

**O. Taschenberg.**

Leipzig 1887—1921. gr. 8. Band 1—7 (Bd. 7 jetzt vollständig).

Preis 534 Mark.

## Bibliographia zoologica

edita ab

**J. Victor Carus et H. H. Field.**

Lipsiae 1896—1917. gr. 8. Vol. I—XXII.

Preis 894 Mark.

Preise dieser drei Bibliographien bereits inclusive Teuerungszuschlag.

Von uns zu beziehen:

## Zoomikrotechnik

ein Wegweiser für Zoologen und Anatomen

von

**Prof. Dr. Paul Mayer.**

Berlin 1921. gr. 8. VIII und 516 Seiten.

Preis: gebunden 64 Mark.

+ Teuerungs- und Valutazuschlag.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.**

## Conspectus Mammalium Europae Faune des Mammifères d'Europe

par

**E. L. Trouessart**

Professeur de Zoologie au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

1 volume de XVII et 266 pgs. gr. in-8.

**Prix 12 Mark.**

Seit dem Werke von Blasius, Naturgeschichte der Säugethiere Deutschlands und der angrenzenden Länder Mitteleuropas (1857) ist (abgesehen von dem Werke von Schmiedeknecht, die Wirbeltiere Europas, 1906) eine zusammenfassende Arbeit über die Säugetiere Europas nicht erschienen. Eine Neubearbeitung der Säugetierfauna Europas nach dem jetzigen Stand der Wissenschaft war daher ein dringendes Bedürfnis, und keiner war mehr dazu berufen als Prof. Trouessart, der Verwalter der Mammalien-Sammlung am „Muséum d'Histoire Naturelle“ in Paris, der Verfasser des „Catalogus Mammalium“ 1899—1905.

## Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium

auctore

**E. L. Trouessart.**

2 volumina in-8. maj. XVI et 1469 paginae. 1899.

**Preis 66 Mark.**

Hierzu erschien als Supplement 1905:

## Catalogus Mammalium: Quinquennale Supplementum (1899—1904).

VII et 929 pag. in-8. maj. 1904—1905.

**Preis des vollständigen Bandes: 44 Mark.**

**Gesamtpreis des Werks: 110 Mark.**

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

**A. Werneburg**

## Beiträge zur Schmetterlingskunde.

(Kritische Bearbeitung der wichtigsten entomologischen Werke des 17. und 18. Jahrhunderts bezüglich der darin abgehandelten Europäischen Schmetterlinge.)

2 Bände von 606 und 354 Seiten. gr. 8. 1864. — **Preis 12 Mark.**

Inhalt: Kritische Bearbeitung der Europäischen Schmetterlinge in der entomologischen Literatur von 1602—1808, d. i. Kritik u. Synonymie der in 68 Werken beschriebenen Lepidoptera. — Revision der Werke von Goedart, Merian, Petiver, Ray, Réaumur, Swammerdam, Sepp, Roeser, Wilkes, de Geer, Poda, Schäffer, Harris, Fabricius, Esper, Ernst, Scopoli, Hübner etc. — Vergleichende Uebersicht der Hufnagelschen Tabellen und der Werke von Linné, Clerk, Scopoli; Vergleichung der Werke von Fabricius mit dem „Systematischen Verzeichnis der Schmetterlinge der Wiener Gegend“ — etc.

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

# Beitrag zur Kenntniss der Vogelwelt Islands

von

**Bernhard Hantzsch.**

Ein Band von VI und 341 Seiten mit 26 Abbildungen und  
1 Karte, gross-Oktav. 1905.

**Preis 12 Mark.**

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91.)

II. Besonderer Teil. — Verzeichniss der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Ausspracheregeln. Sachregister. (Seite 92—341.)

## Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten  
vorkommenden Grundformen der  
**Orchideen-Arten.**

60 Tafeln nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt

von

**Walter Müller**

mit beschreibendem Text

von

**Prof. Dr. F. Kränzlin**

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag kartonirt, enthaltend 60 in  
vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung,  
84 Seiten Artenbeschreibung). 1906.

**Preis 10 Mark.**

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

## Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und  
Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben

auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft  
von **R. Friedländer & Sohn.**

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1911.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

**Preis geheftet 30 Mark.**

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoo-  
logen unentbehrlich.

Ein Teuerungs- u. Valutazuschlag wird bei diesem Werk nicht berechnet.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & Sohn in BERLIN NW. 6.

# Katalog der paläarktischen Hemipteren (Heteroptera, Homoptera - Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

**B. Oshanin,**

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

**Preis 12 Mark.**

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der Paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères“ (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

## Le Cacaoyer (Cacao) dans l'État de Bahia (Brésil)

par

**Leo Zehntner,**

Dr. ès Sciences naturelles.

XII und 156 Seiten in-8<sup>o</sup> mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

**Preis 12 Mark**

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

## A Manual Flora of Egypt

by

**Dr. Reno Marshall,**

Assistant at the Royal Botanic Garden, Pablenz-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien“ etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and  
Prof. Georg Schweinfurth.

1913.

XII. and 1312 pages in 2 volumes 8<sup>o</sup>, bound in cloth.

**Price 40 Mark (U. S. 50 fr.).**

XLIII. Jahrgang.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete  
der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

## Natural History News.

Bibliographical lists of new publi-  
cations on natural history and the  
exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nou-  
velles de tous les pays sur l'histoire  
naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 4 1/2 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen  
geliefert werden.

## Herabsetzung des Valutaaufschlages bei Lieferung in's Ausland.

Wir machen darauf aufmerksam, daß der Valutaaufschlag  
wie folgt ermäßigt worden ist:

100 % für Belgien, Dänemark, England, Frankreich, Niederlande,  
Vereinigte Staaten und die Kolonien dieser Länder; Luxem-  
burg, Norwegen, Schweden, Schweiz, Ägypten, China, Haiti,  
Japan, Mexiko, Persien, Siam.

60 % für Italien, Portugal, Spanien und die Kolonien dieser Länder;  
Griechenland, Arabien, Liberia, Argentinien, Brasilien, Chile  
und alle anderen südlich von Mexiko liegenden Staaten,  
sowie alle ehemaligen deutschen Kolonien.

25 % für Tschecho-Slowakei.

Kein Valutaaufschlag für alle anderen Länder.

Berlin, Mai 1921.

**R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

## Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 1343 Berkeley.** — University of California Publications Agricultural Sciences. Volume 3. No. 6. Berkeley 1910. roy. 8. w. 3 plates.  
Contents: Collins, L., Inbreeding and crossbreeding in crepis capillaris (L.) Wallr. (Vergleiche Abteilung: Landwirtschaft.)
- 1344** — The same. Botany. Volume 7. No. 10. Berkeley 1910. roy. 8.  
Contents: Brandegee, St., Plantae Mexicanae Purpusianae. X. (Vergleiche Abteilung: Botanik, Phanerogamae.)
- 1345** — The same. Geology. Volume 10. Nos. 24—24. — Vol. 11. Nos. 4. 5. — Vol. 12. Nos. 4. 4. 6. Berkeley 1917—1919. roy. 8. w. plates and figures.  
Contents: Vol. 10. No. 24: Moody, L., The Breccias of the Mariposa formation of Colfax. — No. 22: Merriam, C., Relationship of Pliocene Mammalian faunas. — No. 23: Moody, L., a Taliaferro, L., Antielinae near Sunshine, Park County. — No. 24: Stock, Ch., The Pleistocene Fauna of Hawver Cave. — Vol. 11. No. 4: Davidson, P., A Cestracanth spine from the Middle Triassic of Nevada. — No. 5: Merriam, C., Evidence of Mammalian Palaeontology. — Vol. 12. No. 4: Kew, W., Geology of the Santa Ynez River district. — No. 4: Stock, Ch., An early tertiary Vertebrate Fauna. — No. 6: Stock, Ch., A mounted skeleton of Mylodon Harlani. (Vergleiche die Abteilungen: Palaeontologie u. Geologie.)
- 1346** — The same. Mathematics. Volume 1. No. 14. Berkeley 1920. roy. 8.  
Contents: Barter, D., The homogeneous Vector function and determinants of the P-Th. class. (Vergleiche Abteilung: Mathematik.)
- 1347** — The same. Zoology. Volume 19. No. 6. Berkeley 1919. roy. 8. w. plates and figures.  
Contents: Rhodes, C., Binary fission in Colloclitium triciliatum Carter. w. 8 plates a. fig.
- 1348 Berlin.** — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. — Jahrgang 1924 — siehe Nr. 1384.  
Mit Verhandlungen und Vortragsreferaten.
- 1349 Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 36. No. 4. Boston 1924. 8. pg. 1—103 w. 2 plates.  
Cont.: St. John, H., Sable Island, with a catalogue of its vascular plants.
- 1350 Freiburg.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz in Freiburg i. Br. Neue Folge. Band 1. Heft 5. Freiburg 1924. gr. 8. pg. 113—144. Mark 2  
Inhalt: Lauterborn, R., Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiete des Oberrheins. — Scheffelt, E., Beiträge zur Kenntnis der Schwarzwaldmoore. — Kneucker, A., Pflanzengeographisch interessante Pflanzenformen Badens. u. s. w.
- 1351 Halle.** — Acta, Nova, Academiae Leopoldino-Carolinae germanicae naturae curiosorum. — Abhandlungen der Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Band 106. Nr. 1 u. 2. Halle 1920. 4. Mark 2  
Inhalt: Nr. 1: Adolph, E., Zur Morphologie der Ephemeridenflügel. M. 70. — Nr. 2: Wegener, A., Umsturztheorie der Mondkrater. M. 12.
- 1352 Hamburg.** — Jahrbuch der hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 37: 1919. Beihft. Mitteilungen aus dem zoologischen Museum in Hamburg Hamburg 1920. Lex. 8. m. 2 Tafeln. Mark 2  
Inhalt: Michaelsen, W., Die Krikobranchen Ascidien des westlichen Indischen Ozeans: Didemniden. 2 u. 74 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Abbildungen. M. 8.
- 1353 Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 72: 1920. Heft 2. Leipzig 1924. 8. pg. 29—102 m. 24 Figuren. 440  
Inhalt: Lilienfeld, E., Zur Elektrizitätsleitung im extremen Vakuum (m. 7 Fig.). — Kulaszewski, Ch., Aetz- und Lösungserscheinungen an Turmalin (m. 14 Fig.). — Kemter, M., Aetz- und Lösungserscheinungen an Cölestin (m. 15 Fig.). — Pénck, W., Wesen des morphologischen Analyse (m. 4 Fig.).
- 1354 Santiago.** — Boletín del Museo Nacional de Chile. Tomo XI: 1918—19. Santiago de Chile 1920. gr. in-8. 295 pg. av. 4 planches et 65 Figures.  
Cont.: Quijada, B., Catalogo ilustrado i descriptivo de la coleccion de Biología animal conservada en el Museo Nacional de Historia natural (48 Fig.). — Mátus, L., Juegos i ejercicios de los antiguos Araucanos (9 Fig.). — Silva, C., Revisión de los Lepidopteros Ropaloceros de Chile (8 Fig.). etc.
- 1355 Stockholm.** — Kungl. Svenska Vetenskapsakademien Handlingar. Band 54. No. 10; Bd. 60. No. 3—9; Bd. 61. No. 1—4: Stockholm 1919—20. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. (Kr. 68.50.)
- 1356** — Arkiv för Kemi, Mineralogie och Geologie. Utgivet av K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 7. Häfte 6. (Nr. 25—31). Stockholm 1920. 8. 196 pg. m. Figuren. (Kr. 6.50.)  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 5. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 1357 **Stockholm.** — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Utgivet av K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 44. Häfte 3. 4 (Nr. 12—25). Stockholm 1920. 8. 365 pg. m. 4 Tafel u. Figuren. (Kr. 12.50.)
- 1358 — Arkiv för Zoologie. Utgivet av K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 12. Häfte 1. 2. (No. 1—44). Stockholm 1919. 8. 342 pg. m. 25 Tafeln u. Figuren. (Kr. 20.)
- 1359 — Dasselbe. Band 12. Häfte 3. 4. (Nr. 15—20). Stockholm 1920. 8. 263 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. (Kr. 12.50.)
- 1360 — Dasselbe. Band 12. Häfte 4. 2. (Nr. 1—9). Stockholm 1920. 8. 229 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. (Kr. 12.)
- 1361 **Trondhjem.** — Det Kong. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1917. Trondhjem 1918—20. gr. 8. 262 pg. m. portrait u. 6 Tafeln.  
Inhalt: Wille, N., Ingebr. Hagen (m. Portrait). — Arnesen, E., Brutknospbildung bei *Polymastia Mammillaris* (m. 6 Tafeln). — Bryn, H., Bidrag til belysning av det norske folks antropologi (m. 18 Tafeln). — Broch, H., Coelenterates in the publications of E. Gunnerus (m. 4 Taf.). u. s. w.
- 1362 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution for the year ending June 30. 1918. Washington 1920. 8. 42 and 612 pg. w. plates and figures. cloth.  
Contents: Ward, C., The Tornadoes of the United States (w. 4 plate). — Leffmann, H., S. P. Langley: Pioneer in practical aviation (w. 9 plates). — Nichols, S., Sphagnum moss (w. 4 plates). — Gilmore, W., Reptile reconstructions in the U. S. National Museum (w. 6 plates). — Gidley, W., A Pleistocene Cave deposit in Western Maryland (w. 6 plates). — Berry, W., Paleobotany (w. 6 plates). — Chetverikov, S., The fundamental factor of insect evolution (w. 4 plate). — Longley, H., Marine Camoufleurs and their Camouflage (w. 5 plates). — Cook, F., Foot-plow agriculture in Peru (w. 4 plates). — Fewkes, W., Sun Worship of the Hopi Indians (w. 11 plates). etc.
- 1363 **Wien.** — Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Redigiert von V. Pietschmann. Band 70: Jahrgang 1920. Heft 3—5. Wien. 3. pg. 49—144 u. 65—224 m. 25 Figuren.  
Inhalt: Berichte. — Nalepa, A., Die Phytoptocidien von Tilia (Schluss). — Händel, F., *Hemeromyia Coquillett*, eine für Europa neue Fliegengattung. — Händel, F., Neue *Cestrotus* Arten des ungarischen Nationalmuseums. u. s. w.
- 1364 **Zaragoza.** — Boletín de la Sociedad Ibérica de Ciencias naturales. Zaragoza. 8. av. planches. — Tomo 20 (III): Année 1921 (12 Nos.). (Pes. 10.)

## Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- Arbeiten** aus dem biologischen Institut in München. Nr. 2 — siehe Nr. 1365.
- 1365 **Francé, H.,** Das Edaphon. Untersuchungen zur Oekologie der bodenbewohnenden Mikroorganismen. 2. Auflage. Stuttgart 1921. gr. 8. 99 pg. m. 30 Abbildungen. u. Tabellen. Mark 650  
Arbeiten aus dem biologischen Institut in München. Nr. 2.
- 1366 **Handbuch** der biologischen Arbeitsmethoden. Herausgegeben von E. Abderhalden. (In 13 Abteilungen.) Lieferung 15—24. Berlin-Wien 1921. gr. 8. m. Figuren.  
Inhalt: Lieferung 15 (Abteil. I Chemische Methoden. Teil 3. Heft 1): Biehringer, J., Die wichtigsten stöchiometrischen Berechnungen. — Emich, F., Methoden d. Mikrochemie. (324 pg. mit Abb.) 48  
Lief. 16 (Abteil. I. Teil 3. Heft 2): Lieb, H., Die Mikroelementaranalyse mit Einschluss der Halogenbestimmung nach Fritz Pregl. — Dubsky, J., Halb-Mikroelementaranalyse nach J. V. Dubsky. — Fodor, A., Die Mikro- und Makrofeldahl-Stickstoffbestimmung. — Simonis, H., Makroelementaranalyse mit Einschluss der Halogenbestimmung. — Dennstedt, M., Die vereinfachte Elementaranalyse. — Oelsner, A., Methodik der Gesamtstickstoffbestimmung in Gegenwart von Nitrat und Nitrit. (pg. 225—308 mit Abb.) 27  
Lief. 17 (Abteil. V. Teil 2. Heft 1): Unna, G., Chromolyse, Sauerstoffe und Reduktionsorte. (86 pg.) 42  
Lief. 18 (Abteil. 5. Methoden zum Studium d. Funktionen d. einzelnen Organe d. tier. Organismus. Teil 3. Entwicklungsmechanik. Heft 1): Spemann, H., Mikrochirurgische Operationstechnik. — Barfurth, D., Erforschung d. Regeneration bei Tieren. — Przißram, H., Studium d. Einflusses d. Wärme, d. Lichtes, d. Elektrizität, d. Schwerkraft u. Zentrifugalkraft auf d. Entwicklung. — Herbst, K., Die chem. u. physikal. Methoden auf d. Geb. d. Entwicklungsmechanik. — Neumayer, L., Technik d. experimentellen Embryologie. (218 pg mit Abb.) 33  
Lief. 19 (Abteil. 13. Methoden d. Immunitätsforschung. Teil 2. Heft 1): Pfeiffer, H., Die Arbeitsmethoden bei Versuchen über Anaphylaxie. — Dold-H., Die Präzipitine u. d. Methoden d. Präzipitation. — Messerschmidt, T., Die Agglutination (einschl. d. Paragglutine). Die Oponine. (240 pg. m. Abb.) 36  
Lief. 20 (Abteil. 1. Chemische Methoden. Teil 10. Spezielle chem. Methoden. Heft 1): Fonorbert, E., Harries, C., Grafe, V. u. Brieger, W., Kautschuk u. Flechtenstoffe. (438 pg.) 60
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 5. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4367 **Meyer's Handlexikon.** 8. neubearbeitete Auflage. Etwa 75 000 Stichwörter und Verweisungen. Leipzig 1924. gr. 8. 3 u. 1632 Spalten m. 2000 Abbildungen, 7 bunten, 46 schwarzen Tafeln, 3 farb. u. 37 schwarzen Karten u. statistischen Uebersichten. Leinenband. Mark 84
- 4368 **Monatsbericht,** Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften (Dissertationen, Programmabhandlungen, Habilitationsschriften etc.). Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 32: 1920—21 (12 Nrn.). 750
- 4369 **Natur und Technik.** Schweizerische Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausgeber: W. de Haas, H. Hauri, W. Brunner, E. Rüst. Zürich. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1921 (12 Hefte). (Fr. 15.)
- 4370 **Results of E. Mjöberg's Swedish Scientific Expeditions to Australia 1910—1913.** No. 49 a. 20. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. w. plates and figures. No. 49: Mjöberg, E., Isoptera. (Kr. 7.) — No. 20: Sjöstedt, Y., Acridiodes. (Kr. 3.)
- 4371 — The same. No. 21. 22. 23. 24. Stockholm (Arkiv Zool.) 1920. 8. w. plates and figures. No. 21: Aurivillius, C., Makrolepidoptera. (Kr. 2.) — No. 22: Bernhauer, Staphylinidae. (Kr. 4.) — No. 23: Riedel, P., Diptera Orthorrhapa Nematocera. (Kr. 0.75.) — No. 24: Roewer, F., Australische Opiliones. (Kr. 4.)
- 4372 **Sammlung Vieweg.** Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. Heft 38. 42. Auflage. Braunschweig 1924. gr. 8. 3  
Einstein, A., Ueber die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie. 12. Auflage. Mit dem Bildnis des Verfassers nach H. Struck. 4 u. 94 pg. m. 4 Figuren. M. 8.
- 4373 — Dasselbe. Heft 46 und 55. Braunschweig 1924. gr. 8.  
Heft 46: Valentiner, S., Anwendung der Quantenhypothese — siehe Nr. 4640. — Heft 55: Wegener, A., Entstehung der Mondkrater — siehe Nr. 4585.
- 4374 **Zeitschrift für technische Biologie.** Neue Folge der Zeitschrift für Gärungsphysiologie. Herausgegeben von P. Lindner. Band VIII. Heft 3. 4. (Kuhn Nummer.) Berlin 1924. gr. 8. pg. 4 u. 451—522 (Schluss des Bandes).  
Inhalt: Bau, A., Der Gehalt junger Frühjahrsblätter an Oxalsäure. — Hase, A., Ueber die wirtschaftliche Bedeutung von Ungeziefer und Schädlingen. — Kuhn, E., Beitrag zur Geschichte des Bieres. — Kleine Mitteilungen.  
Preis des vollständigen Bandes VIII M. 40.
- 4375 **Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von O. Uhlworm und A. Weber. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie und tierische Parasitenkunde. Originale. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 86: 1924 (8 Hefte). 80

### Geographie und Reisen.

- 4376 **André, K.,** Geographie des Welthandels. Eine wirtschaftsgeographische Schilderung der Erde. Neu bearbeitet und herausgegeben von F. Heiderich und R. Sieger. Band 4. Wien 1924. gr. 8. 42 u. 672 pg. m. 3 farbigen Kartenbeilagen. 90  
Preis des vollständigen Werkes, 4 Bände, M. 280. — Einzeln: Band I, II je M. 75. Band III M. 95.
- 4377 **Heiderich, F.,** Länderkunde von Europa. 4. verbesserte Auflage. Berlin (Sammlung Götschen. Band 62) 1924. kl. 8. 475 pg. 420
- 4378 — Länderkunde der aussereuropäischen Erdteile. 4. verbesserte Auflage. Berlin (Sammlung Götschen. Band 63) 1924. kl. 8. 476 pg. m. 10 Textkarten u. Profilen. 420
- 4379 **Hübner, O.,** Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. Fortgeführt von F. von Juraschik. 66. Ausgabe abgeschlossen Ende Dezember 1920. Neubearbeitet von J. von Juraschik und R. von Schullern. Wien 1924. Qu. 8. 46 u. 460 pg. kartoniert. 45
- 4380 **Josenhans, W.,** Unsere Javareise vom 15. 40. 1914 — 5. 4. 1912. Tagebuchblätter. 3. Auflage. Wildbad W. 1924. gebunden in Javakunst 48
- 4381 **Philippson, A.,** Grundzüge der allgemeinen Geographie. Band I: Einleitung. Mathematische Geographie. Atmosphärenkunde. Leipzig 1924. gr. 8. 3 u. 270 pg. m. 55 Figuren u. 3 farbigen Karten. 48
- 4382 **Rein, K.,** Abessinien. Eine Landeskunde nach Reisen und Studien in den Jahren 1907—1913. (In 3 Bänden.) Band 3. Berlin 1924. 4. 32 u. 395 pg. m. 43 Tafeln. 60  
Inhalt: Geographie, Fauna und Flora, Sitte, Sprache, Kunst, Anthropologie, Ethnographie.  
Band 3 wird nur zusammen mit den 1918 u. 1919 erschienenen Bänden 1 u. 2 abgegeben.  
Gesamtpreis M. 120.
- 4383 **Thompson, W.,** The people of Mexico. Who they are and how they live. New York 1924. 8. (Doll. 2.50.)

- 1884 **Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.** Herausgegeben von W. Behrmann. Berlin. gr. 8. m. Tafeln, Abbildungen u. Karten. — Jahrgang 56: 1921 (10 Nrn.). Mark 30

**Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.**

- 1885 **Arbeiten des Forschungsinstitutes für Kartoffelbau an der biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft.** Heft 5. Berlin 1921. gr. 8. 70 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 40 Abbildungen. 13  
Inhalt: S nell, K., Kartoffelsorten. Vorarbeiten zu einer allgemeinen und speziellen Sortenkunde.
- 1886 **Bennett, H.,** The soils and agriculture of the Southern states. New York 1921. 8. (Doll. 3.50.)
- Burl, R.,** Tierische Innenschmarotzer unserer Schlachttiere — siehe Nr. 1477.
- 1887 **Collins, L.,** Inbreeding and crossbreeding in *Crepis capillaris* (L.) Wallr. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 205—216 w. 3 plates. (Doll. 0.30.)
- 1888 **Dittmar,** Der Waldbau. Ein Leitfaden für den Unterricht und die Wirtschaft, ein Handbuch für den Privatwaldbesitzer. 2. vermehrte Auflage. Neudamm 1921. 8. 285 pg. Halbleinenband. 22
- 1889 **Doyle, K. D.,** Agriculture and irrigation in continental and tropical climates. London 1921. 8. (19 s.)
- 1890 **Greisenegger, R.,** Der Zuckerrübenbau. Wien (Landmanns Praxis. Band 3) 1921. 8. 123 pg. Pappband. 750
- 1891 **Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft.** Herausgegeben vom Vorstande. Band 35: 1920. Berlin 1921. gr. 8. 175 pg. m. Tafel (Portrait). 12
- 1892 **Lanniger, L.,** Künstlicher Regen, Wasser und Dünger. Handbuch der neuzeitlichen Freiland- und Gartenbewässerung, mit einem Anhang: Neuzeitliche Entwässerung „Der Kampf mit dem Wasser im Stellungskriege 1914—18“. Frankfurt a. M. 1920. gr. 8. 165 pg. 26
- 1893 **Leake, M.,** The bases of agricultural practice and economics in the United Provinces, India. With a foreword by J. Mackenna. Cambridge 1921. 8. (15 s.)
- 1894 **Molisch, H.,** Pflanzenphysiologie als Theorie der Gärtnerei. Für Botaniker, Gärtner, Forstleute, Landwirte und Pflanzenfreunde. 4. neubearbeitete Auflage. Jena 1921. m. 150 Abbildungen. 45
- 1895 **Schulz, Chr.,** Auf Grosstierfang für Hagenbeck. Selbsterlebtes aus afrikanischer Wildnis. Neue vermehrte Auflage. Dresden 1921. Lex. 8. m. 80 Illustrationen nach Originalaufnahmen. Karton. 30
- 1896 **Der Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Organ des Kolonialwirtschaftlichen Komitees der Deutschen Kolonialgesellschaft, mit wissenschaftlichen und praktischen Beiheften. Herausgegeben von O. Warburg. Berlin. 8. m. Figuren. — Jahrgang 24: 1921 (12 Hefte u. Beihefte). 25
- 1897 **Versuchs-Stationen,** Die landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Unter Mitwirkung sämtlicher Deutschen Versuchs-Stationen herausgegeben von G. Fingerling. Band 97. Berlin 1921. 8. 5 u. 380 pg. 40
- 1898 **Wilson, J.,** The breeding and feeding of farm stock. London 1921. 8. (6 s.)
- 1899 **Zeitschrift für Garten- und Obstbau, Gemüsebau, Gartenkunst, Gehölzkunde, Pflanzenschutz, Kleingartenwesen und Staudenkunde.** Organ der Oesterreichischen Gartenbau-Gesellschaft. Schriftleitung J. Löschnig u. A. Vollbracht. Wien. 4. — Jahrgang 2: 1921 (42 Nrn.). 45  
Jahrgang 1 erschien unter dem Titel: „Oesterreichische Gartenzeitung“.

**R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.**

Preisverbesserung der Anzeige in Heft 4:

Dr. Ernst Hartert

**Die Vögel der Palaearctischen Fauna.**

Heft XV [Band III, 1]. Seite 1765—1892 mit 10 Abbildungen. Preis 16 Mark.

Heft I—XIV [Band I und II]. Preis 240 Mark u. Valutazuschlag.

In Vorbereitung: Heft XVI (Band III, 2).

Einbanddecken zum zweiten Band können vorläufig noch nicht erscheinen und werden bei Abschluss des ganzen Werkes ausgegeben.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 4400 **Archiv für Naturgeschichte.** Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Troschel u. a. herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 86: 1920. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 5. Berlin 1921. gr. 8. pg. 673—816 m. Tafel 1—7. Mark 100  
 Inhalt: Bischoff, Monographie der Mutilliden Afrikas. (Fortsetzung und Schluss aus Heft 1920 A. 3.)
- 4401 — Dasselbe. Heft 7. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—172 m. 10 Tafeln u. 25 Figuren. 200  
 Inhalt: Müller, C., Zur Entwicklungsgeschichte von *Phocaena communis* Leas. — Strand, E., Systematisch faunistische Beiträge zur Kenntnis exotischer Heterocera und Grypocera auf Grund von Material des Deutschen Entomologischen Museums.
- 4402 — Dasselbe. Heft 8. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—184 m. 73 Figuren. 200  
 Inhalt: Kleine, R., Die Deckenzeichnungen der Brenthidæ (m. 63 Fig.). — Zimmermann, R., Beitrag zur Kenntnis der kurzohrigen Erdmaus. — Kriesche, R., Zur Kenntnis der Lucaniden — zur Kenntnis der afrikanischen Figulinen — einige neue Cetonidenformen — ein neuer Lucanide aus Neu Guinea. — Petrobok, J., Zur Kenntnis von Najaden aus den Balkanländern (m. 5 Fig.). u. s. w.
- 4403 **Ergebnisse, Zoologische,** der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. Teil II. 40. Stockholm (Sv. Vet. Akad. Handl.) 1919. gr. 4. 429 pg. m. 2 Karten u. 20 Figuren. (Kr. 8.)  
 Inhalt: v. Hofsten, N., Die Fische des Eisfjorde.
- 4404 **Jahrbücher, Zoologische.** Herausgegeben von W. Spengel. Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere. Band 38. Heft 2. Jena 1921. gr. 8. pg. 137—242 m. 8 Abbildungen. 24  
 Inhalt: Weiss, O., Wachstum und Zellgröße bei *Cyprinus carpio* L. (m. 3 Fig.). — Breest, Anhang zur Arbeit: Weiss, Der Wassergehalt des Edelkarpfens. — Franz, V., Ueber Hauptlichtsinn, Augen- u. Fühlerfunktionen bei *Stylommatophoren* (m. 5 Fig.). — Hesse, R., Ueber den Einfluss des Untergrundes auf das Gedeihen des Rehes.
- Rehn, K., Abessinien. Band 3 — siehe Nr. 4382.
- 4405 **Results of E. Mjöberg's Swedish scientific Expeditions to Australia 1910—13.** XXV. Stockholm (Sv. Vetensk. Akad. Handl.) 1919. 4. w. 2 plates and 25 Fig. (Kr. 10.)  
 Hartmeyer, R., Ascidien. 150 pg. m. 2 Tafeln u. 25 Fig.
- 4406 **Schmid, B., Liebe und Ehe im Tierreich.** Leipzig (1921). 8. 414 pg. m. 22 Abbildungen, darunter 6 Original-Tierbilder von A. Achleitner. 8  
 Schulz, Chr., Auf Grosstierfang für Hagenbeck — siehe Nr. 4395.

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 4407 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von H. von Eggeling. Jena 1921. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 54 (24 Nrn.). 70
- 4408 **Archiv für mikroskopische Anatomie.** Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte. Abt. II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig und W. von Waldeyer-Hartz. Band 95. Heft 4 u. 2. Bonn 1920. gr. 8. pg. 1—116 m. Tafel 1—6 und pg. 4—202 (v. Abt. II) m. Tafel 4—8. 200  
 Inhalt: Hertwig, O., W. von Waldeyer-Hartz. Nachruf. — Schmidt, J., Untersuchungen über Bau u. Lebenserscheinungen von *Bursella spumosa*, einem neuen Ciliaten (m. 4 Taf.). — Werdn, F. von, Zur Kenntnis des Situs inversus. — Keller, R., Die Elektropopularität histologischer Farbstoffe. — Klee, F., Zur Entwicklung der Meibomschen Drüsen (m. 4 Tfl.). — Hamerschlag, R., Zur Morphologie der Erythroblastenkerne (m. 1 Tfl.). — Stieve, H., Die Entwicklung der Keimzellen des Grossen Olmes. II (m. 7 Tfl.).
- 4409 **Archiv, Virchow's,** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. Herausgegeben von O. Lubarsch. Band 234. Berlin 1921. gr. 8. 610 pg. m. 80 Textabbildungen. 180
- 4410 **Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen.** Organ für die gesamte kausale Morphologie. Herausgegeben von W. Roux. Band 47. Heft 4 (Schluss des Bandes). Berlin 1921. gr. 8. pg. 544—669 m. 3 Tafeln u. 33 Abbildungen.  
 Inhalt: Spitzer, A., Ursache u. Mechanismus der Zweiseitigkeit des Wirbeltierherzens. II (m. 1 Taf. u. 6 Fig.). — Marcus, H., Zahl u. Verschiebung von Zähnen besonders bei *Manatus* (m. 2 Taf. u. 3 Fig.). — Ceni, C., Das Gehirn und die Schilddrüsenfunktion (m. 12 Fig.). — Goldschmidt, E., Beitrag zur Analyse der Doppelmisbildungen (m. 12 Fig.). u. s. w.

- 4411 **Archiv, Pflüger's**, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 127. Heft 4—6. Berlin 1924. gr. 8. pg. 165—226 m. 4 Tafel u. 81 Textabbildungen. Mk. 48  
Inhalt: Weber, H., Ueber die Rolle der Milchsäure bei der Bildung der Muskelstarre (m. 10 Fig.). — De Boer, S., Herzwühlen, Flimmern, Flattern (m. 23 Fig.). — Palugyay, J., Röntgenologische Beobachtungen über die Anatomie der Kardia (m. 3 Fig.). — Abderhalden, E., und Gellhorn, E., Weitere Studien über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung (m. 39 Fig.). u. a. w.
- 4412 **Archiv für die gesamte Psychologie**. Begründet von E. Meumann, herausgegeben von W. Wirth. Leipzig 1924. gr. 8. m. Figuren. — Band 41 (4 Hefte). 42
- 4413 **Archives Néerlandaises de Physiologie de l'Homme et des Animaux**, rédigées par J. Buytendijk, W. Einthoven, J. Hamburger et d'autres. Tome V, Livr. 3. La Haye 1924. gr. in-8. pg. 305—466, av. figures.  
Cont: Watermann, N., et Dirken, M., Etudes physiologiques sur le cance I. II. — Dicken, J., Un appareil pratique pour mesurer la pression du sang. — Dirken, J., Nouveaux appareils d'analyse des gaz. — Bruyn, M., et van Nifferik, M., Influence du son sur réaction d'une excitation tactile chez les grenouilles et les crapauds. — van der Heyde, C., Sur l'immunité naturelle du lapin contre l'atropine. — Buytendijk, J., L'odorat du chien. — Une formation d'habitude simple chez le limaçon d'eau douce (Limnaeus).
- 4414 **Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie**. (Neue Folge des Zentralblattes für Biochemie und Biophysik. Zugleich Fortsetzung des Jahresberichts über die Fortschritte der Physiologie u. des Jahresberichts über die Fortschritte der Tierchemie. Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft u. der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft herausgegeben von C. Oppenheimer u. P. Rona. Berlin. gr. 8. Band VI: 1924 (etwa 8 Hefte). 200
- 4415 **Bohn, G.**, Le Mouvement biologique en Europe. Paris 1924. 8. (Fr. 4.)
- 4416 **Braus, H.**, Anatomie des Menschen. Ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. (In 3 Bänden.) Band I: Bewegungsapparat. Berlin 1924. gr. 8. 9 u. 835 pg. m. 400 zum Teil farbigen Tafeln. Leinenband. 96
- 4417 **Danchakoff, V., and others**, Contributions to Embryology. Washington (Carnegie Inst. Publ.) 1924. 4. (Doll. 45.)
- 4418 **Goette, A.**, Die Entwicklungsgeschichte der Tiere. Kritisch untersucht. Berlin 1924. gr. 8. 5 u. 384 pg. m. 103 Abbildungen. 60
- 4419 **Harvey, N.**, The nature of animal light. Philadelphia (Monogr. exper. biol.) 1924. 8. (Doll. 2.50.)
- 4420 **Journal, American**, of Physiology. Edited for the American Physiological Society. Baltimore. Volume 55. No. 2. 1924. roy. 8. pg. 159—322.  
Cont: Fraser, L., Observations on the effects of Anoxemia. — Macleod, R., Periodic breathing. — Dunlap, K., Light-spot adaptation. etc.
- 4421 — The same. Volume 55. No. 3. 1924. roy. 8. pg. 323—495.  
Cont: Bercovitz, Z., and Rogers, T., Contributions to the Physiology of the Stomach. LV. — Hanck, B., Smith, A., and Bergeim, C., The Vitamine content of Honey. — Scott, L., Sugar in the blood of the Dogfish. etc.  
Volume 55 complete, 3 parts. (Doll. 5.25.)
- 4422 **Klatt, B.**, Studien zum Domestikationsproblem. Untersuchungen am Hirn. Leipzig 1924. gr. 8. 480 pg. m. 2 Tafeln, 33 Textabbildungen u. 6 Kurventafeln. 485  
Bibliotheca Genetica, herausgegeben von E. Baur. Band II.
- 4423 **Schlimkewitsch, W.**, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere. (Neudruck.) Stuttgart 1924. gr. 8. m. 635 zum Teil farbigen Textabbildungen. 430
- 4424 **Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie**. Begründet von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Herausgegeben von O. Bumke, O. Foerster, R. Gaupp, W. Spielmeier u. A. Originalien: Band 65. Heft 3—5. Berlin 1924. gr. 8. 3 u. pg. 441—392 m. 40 Abbildungen. 72
- 4425 **Zeitschrift, Frankfurter**, für Pathologie. Begründet von E. Albrecht. Herausgegeben von B. Fischer. Band 24. Ergänzungsheft. München 1924. gr. 8. 6 u. pg. 529—710 m. 2 Tafeln u. 40 Abbildungen. 40

## Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von R. Friedländer & Sohn.

2., vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1409 und XXX Seiten.

Preis geheftet 30 Mark.

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werk nicht berechnet.

H o m o .

- 4426 **Bryn, H.**, Bidrag til Belysning av det Norske Folks Anthropologi i begyndelsen av det 20. Aarhundrede. Trondhjem (Vidensk. Selsk. Skr.) 1918. gr. 8. 164 pg. m. 18 Tafeln.
- 4427 **Fehlinger, H.**, Die Fortpflanzung der Natur- und Kulturvölker. Bonn 1921. gr. 8. 55 pg. Mark 875  
Abhandlungen aus dem Gebiete der Sexualforschung. Band III. Heft 4.
- 4428 **Gossé, G.**, Paralelismo entre los cráneos, mentalidades e industrias de los nombres pleistocenos. Zaragoza (Mem. Soc. Ib. cienc. nat.) 1920. 8. 50 pg. c. 12 Fig.
- 4429 **Grünwedel, A.**, Alt-Kutscha. Archäologische und religionsgeschichtliche Forschungen an Tempera Gemälden aus Buddhistischen Höhlen der ersten acht Jahrhunderte nach Christi Geburt. Berlin 1920. fol. 213 pg. m. 25 farbigen Lichtdrucktafeln. 7 Tafeln in Schwarzdruck u. 160 Abbildungen. Prachtband. 850  
Veröffentlichung der Preussischen Turfan Expedition.
- 4430 **Zeitschrift des Vereins für Volkskunde.** Begründet von K. We in h o l d. Herausgegeben von F. B o e h m u. T. B o l t e. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 30 u. 31: 1920—21 (4 Hefte). 36

M a m m a l i a .

- 4431 **Gyldenstolpe, N.**, On a collection of Mammals made in Eastern and Central Borneo by C. Lumholtz. Stockholm (Sv. Vet. Akad. Handl.) 1920. 4. 62 pg. w. 6 plates and 4 Figures. (Kr. 6.50.)
- 4432 **Wettstein, O.**, Aeußere morphologische Unterschiede zwischen Feten von Elephas Africanus und E. Maximus. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 15 pg. m. 3 Figuren. (Kr. 0.75.)

A v e s .

- 4433 **Aquila.** Magyar Kir. Madár tani intézel folyóirata. Zeitschrift des Königl. Ungarischen Ornithologischen Institutes. Gegründet von O. H e r m a n n. Redakteur: S t. C h e r n e l. Jahrgang 27: 1920. Budapest. gr. 8. 304 pg. m. Portrait, Tafel, Karte u. Textillustration. (Kr. 200.)  
Inhalt: Csörgéy, T., Studien über den Vogelschutz in Ungarn in den Jahren 1919—20. (In Ungar., Deutsch., Engl. u. Französ. Sprache.) — Schenk, J., Vogelzugsdaten aus Ungarn. III. 1920. — Laszlo, S., A Kis bekászó sasról (Aquila pomarina Brehm) — Ueber den Schreiadler (m. Tafel). — Schenk, J., Das Leben u. Wirken von Nik. Zeyk. — Zeyk, N., Die Vögel Siebenbürgens. (Ungar. u. Deutsch.)
- 4434 **Chernel von Chernelháza, St.**, Öszi megfigyelések a Balaton vidékéről 1919 ben. — Herbstbeobachtungen aus der Gegend vom Belatonsee im Jahre 1919. Budapest (Aquila) 1919. gr. 8. pg. 41—45, 106, 110, 143. (Ungarisch u. Deutsch.) 4
- 4435 **Gurney, H.**, Early annals of Ornithology. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 4436 **Kalmán, L.**, A magyar ornithologiai központ comparativ-osteologiai gyűftemenye. — Die komparativ-osteologische Sammlung der ungarischen Ornithologischen Zentrale. Budapest (Aquila) (1918). gr. 8. pg. 105—114. (Ungarisch u. Deutsch.) 2
- 4437 **V. Mannsberg, A.**, Freiherr, Vonulási és előfordulási adatok Erdelyből 1915—1917. Daten über den Vogelzug und über das Vorkommen einiger Vogelarten in Siebenbürgen, aus den Jahren 1915—1917. Budapest (Aquila) (1918). gr. 8. pg. 13—30 m. 3 Abbildungen. (Ungarisch u. Deutsch.) 4
- 4438 **Monatsschrift,** Ornithologische. Herausgegeben von Deutschen Vereinen zum Schutze der Vogelwelt. Schriftleitung: H. H e n n i c k e. Magdeburg. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. Jahrgang 46: 1921 (12 Nrn.). 12
- 4439 **Rendahl, H.**, A List of the Birds of the Pearl Islands, Bay of Panama. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 56 pg. w. map. (Kr. 2.25.)
- 4440 **Schenk, J.**, Madárvonulási adatok Magyarországból II. — Vogelzugsdaten aus Ungarn II. 1919. Budapest (Aquila) 1919. gr. 8. pg. 46—74. (Ungarisch u. Deutsch.) 2
- 4441 **Schnurre, O.**, Die Vögel der deutschen Kulturlandschaft. Marburg 1921. gr. 8. 130 pg. 45

**Pisces.**

- Hofsten, N. von, Die Fische des Eisfjords. Stockholm 1919. — siehe Nr. 1403.  
 4442 Holmgren, N., Zur Anatomie des Gehirns von Myxine. Stockholm (Sv. Vet. Akad. Handl.) 1919. 4. 96 pg. m. 27 Figuren. (Kr. 6.)  
 4443 Rendahl, H., Eine neue Barbus-Art aus Siam. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 3 pg. m. 1 Figur. (Kr. 050.)

**Insecta.**

- 4444 Adolph, E., Zur Morphologie der Ephemeridenflügel. Fortsetzung und Schluss der Abhandlung über Epeorus assimilis Eaton. Mikrophotographische Darstellung. Halle (Nova Acta) 1920. 4. 74 pg. m. 15 Tafeln u. 2 Figuren u. 10 Blatt Erklärungen. Mark 70  
 4445 Ahlberg, O., Zur Kenntnis der schwedischen Thysanoptera. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 10 pg. m. 4 Abbildungen. (Kr. 0.75.)  
 4446 Alexander, Ch. P., The craneflies collected by the swedish expedition (1895—1896) to Southern Chile and Tierra del Fuego (Tipulidae, Diptera). Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 32 pg. w. 2 plates. (Kr. 2.)  
 4447 — A new genus and species of Net-winged Midge (Blepharoceridae) and an undescribed species of Tanyderidae (Diptera). Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 7 pg. w. 2 figures. (Kr. 0.50.)  
 4448 Aurivillius, Chr., Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. 17. Stockholm (Ark. f. Zool.) 1920. 8. 43 pg. m. 9 Figuren. (Kr. 1.50.)  
 4449 — Macrolepidoptera. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 44 pg. m. 1 farbigen Tafel. (Kr. 2.) — siehe Nr. 1371.  
 4450 Bergroth, E., Hemiptera from British East Africa collected by Prof. E. Lönnberg. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 30 pg. w. 5 figures. (Kr. 1.)  
 4451 — New Species of the genus Eribotes Stål. (Hemiptera, Pentatomidae.) Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 5 pg. (Kr. 0.50.)  
 4452 Bernhauer, M., Staphylinidae. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 27 pg. (Kr. 1.) — siehe Nr. 1371.  
 4453 Blätter, Entomologische. Zeitschrift für Biologie und Systematik der Käfer unter besonderer Berücksichtigung der Forstentomologie. Herausgegeben von R. Kleine. Berlin. 8. m. Figuren. — Jahrgang 17: 1921 (12 Hefte.) 32  
 4454 Bouvier, L., Habitudes et métamorphoses des insectes. Paris 1921. 8. (Fr. 7.50.)  
 4455 Catalogus Coleopterorum auspiciis et auxilio W. Junk ed. a S. Schenkling Pars 73. Berlin 1921. 4. 431 pg. 444

Subskriptionspreis 96

Inhalt: Schenkling, S., Scarabaeidae; Cetoniinae.

- 4456 Ergebnisse, Wissenschaftliche, der schwedischen entomologischen Reise A. Romans in Amazonas 1914—1915. 3: Roman, A., Hymenoptera. 2 Chrysididae u. Chalcididae (pars). Stockholm (Ark. f. Zool.) 1920. 8. 30 pg. m. 7 Abbildungen. (Kr. 1.)  
 4457 — Dasselbe. 4: Horn, W., Cicindelidae. Stockholm (Ark. f. Zool.) 1920. 8. 4 pg. (Kr. 0.50.)  
 4458 — Dasselbe. 5: Kleine, R., Brentidae. Stockholm (Ark. f. Zool.) 1920. 8. 2 pg. (Kr. 0.50.)  
 4459 Evrard, E., Le mystère des abeilles. Paris 1921. 8. (Fr. 7.)  
 4460 Handbuch der Entomologie. Bearbeitet von C. Börner, herausgegeben von Chr. Schröder. Lieferung 7. Jena 1921. 4. pg. 519—560 von Band 1 u. pg. 305—368 von Band 3 m. Abbildungen. 15  
 4461 Horn, W., Cicindelinen-Studien aus dem Schwedischen Reichsmuseum nebst einigen Beschreibungen neuer Arten etc. Stockholm (Ark. f. Zool.) 1920. 8. 21 pg. (Kr. 1.)  
 4462 Houlbert, G., Les coléoptères. Tome 1. Paris 1921. 8. (Fr. 10.)  
 4463 Kleine, R., Neue und wenig bekannte Brentiden aus dem Schwedischen Reichsmuseum. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. (Kr. 0.75.)  
 4464 Mac Gillivray, D., The Coccidae. Tables for the identification of the subfamilies and some of the more important genera and species. Together with discussions of their anatomy and life history. Urbana Ill. 1921. 8. (Doll. 6.)

Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 5.

R. Friedländer &amp; Sohn in Berlin.

- Mjöberg, E.**, Isoptera. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 428 pg. w. 6 plates and 64 figures. (Kr. 7.) — siehe Nr. 4370.
- 4465 **Navas, L.**, Sur les Neuroptères nouveaux ou critiques. Série II. Louvata 1920. 8. 45 pg. avec 5 figures.
- 4466 **Riedel, P.**, Diptera Orthorrhapha Nematocera. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 9 pg. m. 4 Figur. (Kr. 0.75.) — siehe Nr. 4374.
- 4467 **Roman, A.**, Hymenoptera. 2. Chrysididae u. Chalcididae (pars). Stockholm (Arkiv f. Zoolog.) 1920. 8. 30 pg. m. 7 Abbildungen. (Kr. 4.)
- 4468 **Rundschau**, Entomologische. Vereinigt mit Societas entomologicae u. Insektenbörse. Schriftleitung: A. Seitz. Stuttgart. 4. m. Figuren. — Jahrgang 38. 1924. 24 Nrn. Mark 24
- 4469 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge, in Verbindung mit den namhaftesten Fachmännern herausgegeben. Hauptteil II: Die exotischen Grossschmetterlinge. Ges. Lieferung 290: Abt. I. Fauna americana Lief. 423. (Band VI pg. 329—336.) m. 2 Tafeln. — Ges. Lieferung 291: Abt. II. Fauna indoaustralica. (Band XII pg. 5—20.) m. 4 farb. Tafel. Stuttgart 1924. 8. jede Lieferung 4 50
- Sjöstedt, Y.**, Acridioidea. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Figuren. (Kr. 3.) — siehe Nr. 4370.
- 4470 **Zeitschrift für angewandte Entomologie**. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band VII. Heft 2. (Schluss.) Berlin 1924. gr. 8. pg. 225—471 m. 22 Abbildungen. 46  
Inhalt: Stellwaag, Bericht über das Auftreten tierischer Weinbergschädlinge für die Jahre 1918 u. 1919. — Krausse, A., Mittel gegen die Mücken. — Morstatt, Ueber das Auftreten der Wollaus in Aegypten. — Heikertinger, Vögel und Insekten in Indien. — Heerdt, Sanierung von ungezieferverseuchten Wohnstätten. — I. Deutscher Koleopterentag. — Heymons, R., Heuschrecken der Gattung Leptophyes. u. s. w.
- 4471 **Zeitschrift, Internationale Entomologische**. Organ des Internationalen Entomologen-Bundes. Herausgegeben von P. Hoffmann. Berlin (Guben). 4. — Jahrgang 45: 1924 (26 Nrn.). 24
- 4472 **Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie**. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben von H. Stichel. Mit Beilage: Neue Beiträge zur systematischen Insektenkunde, redigiert unter Mitwirkung von G. Paganetti-Hummeler. Band 46 (4. Folge. Band 25): 1924 Heft 5—6 und Beilage, Band II No. 3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 80—429 u. 17—24. m. 40 Figuren.  
Inhalt: Heymons, R., Die Fraßfiguren der Hypoborinen (m. 4 Fig.). — Kleine, R., Der Rapsglanzkäfer, Meligethes sen. F., und die landwirtschaftliche Praxis. (m. 4 Abb.) — Stauder, H., Die Schmetterlingsfauna der illyro-adriatischen Festland- und Inselzone (Fortsetzung). u. s. w.

### Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- 4473 **Holmgren, N.**, Zur Ontogenie der Stomodéalbrücke bei den Spinnentieren. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 9 pg. m. 4 Figuren. (Kr. 0.75.)
- 4474 — Vergleichendes über den Kopfbau der Crustaceen und Hexapoden. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 59 pg. m. 17 Figuren. (Kr. 2.)
- 4475 **Lundblad, C.**, Vergleichende Studien über die Nahrungsaufnahme einiger Schwedischen Phyllopoden nebst synonymischen, morphologischen und biologischen Bemerkungen. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 444 pg. m. 4 Tafel u. 7 Figuren. (Kr. 4.50.)
- Roewer, Fr.**, Australische Opiliones. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 40 pg. m. 4 Tafel. (Kr. 4.) — Siehe Nr. 4374.

---

#### R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

---

In einigen vollständigen Exemplaren wieder lieferbar:

#### H. L. O. Schmiedeknecht **Apidae Europaeae**

per genera, species et varietates dispositae atque descriptae  
(conticens genera: Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia).

Berol. 4882—86. in-8. maj. VIII et 38 et 4074 pag. cum 47 tabulis.

Preis: 360 Mark.

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 4476 **Arnesen, E.**, Brutknospenbildung bei *Polymastia Mammillaris* (O. F. Müll.) Bow. Trondhjem (Vidensk. Selsk. Skr.) 1918. gr. 8. 24 pg. m. 6 Tafeln.
- 4477 **Burl, R.**, Atlas und Grundriss wichtiger tierischer Innenschmarotzer unserer Schlachttiere. Bern 1921. m. 12 Farbentafeln u. 40 Schwarzweiss-Tafeln nach Originalaufnahmen. Mark 45
- 4478 **Hartmann, M.**, Praktikum der Protozoologie. 4. erweiterte Auflage — siehe Nr. 4480.
- Hartmeyer, R.**, Ascidien. Stockholm 1919 — siehe Nr. 4405.
- 4478 **Jäderholm, E.**, On some exotic Hydroids in the Swedish Zoological State Museum. Stockholm (Arkiv f. Zool.) 1920. 8. 44 pg. w. 2 plates. (Kr. 1.75.)
- 4479 — Northern and arctic Hydroids from the Swedish Zoological State Museum. Stockholm (Sv. Vet. Akad. Handl.) 1919. 4. 44 pg. (Kr. 1.)
- 4480 **Kisskalt, K., und Hartmann, M.**, Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. Teil II: **Hartmann, M.**, Praktikum der Protozoologie. 4. erweiterte Auflage. Jena 1921. Lex. 8. 8 u. 146 pg. m. 128 teils farbigen Abbildungen. 30  
Teil I: **Kisskalt, K.**, Bakteriologie. 1920 — siehe Nr. 265.
- Michaelsen, W.**, Die Krikobranchen Ascidien — siehe Nr. 4352.
- 4481 **Mortensen, T.**, Studies in the development of crinoids. Washington 1921. 4. (Doll. 6.)  
Papers from the Department of Marine Biology. Vol. 16. No. 294.
- 4482 **Rhodes, Cl.**, Binary Fission in *Collodictyon triciliatum* Carter. Berkeley (Univ. of California Publ. Zoology) 1919. roy. 8. pg. 201—274 w. plates 7—14 a. 4 figures. (Doll. 4.)

**Botanik.**Allgemeines.

- 4483 **Botanik, Angewandte.** Zeitschrift für Erforschung der Nutzpflanzen. Organ der Vereinigung für angewandte Botanik, herausgegeben von P. Graebner, E. Gilg und K. Müller. Band II. Heft 11 u. 12 (Schlussheft). Berlin 1920. gr. 8. pg. 46 u. 321—342.  
Inhalt: Literatur. — Sachregister, Bandtitel u. Inhaltsverzeichnis. Subskriptionspreis für den Band: M. 40.
- 4484 — Dasselbe. Band III. Heft 4 u. 5. Berlin 1921. gr. 8. pg. 4—64.  
Inhalt: **Holdefleiss, P.**, Einige bei der Beurteilung der Wiesen und des Heues brauchbare Merkmale der Gräser. — **Schmidt, W.**, Ueber das Aufbewahren saftiger Früchte im Torfmüll. — **Dafert, O.**, Der Einfluss des Tageslichtes auf den Gehalt an wirksamen Stoffen bei Digitalis.  
Subskriptionspreis für den vollständigen 3. Band M. 45.
- 4485 **Bulletin du Jardin Botanique's Lands Plantentuin (Jardin Botanique Buitenzorg).** Rédigée par van Leeuwen, C. von Faber et J. Smith. Série III. Volume III. Livraison 1. 1921 Janvier. Buitenzorg 1921. gr. 8. 116 et 3 pg.  
Cont.: **Lam, J.**, and **Bakhuizen van den Brink, C.**, Revision of the Verbenaceae of the Dutch East-Indies and surrounding countries.
- 4486 **Ergebnisse, Botanische, der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907—1909.** VII. Stockholm (Sv. Vet. Akad. Handl.) 1920. 4. 47 pg. m. 4 Tafel u. 3 Figuren. (Kr. 2.)  
**Lemoine, P.**, Les Mélobésités.
- 4487 **Lehrbuch der Botanik für Hochschulen.** Begründet 1894 von E. Strasburger, F. Noll, H. Schenck u. W. Schimper. 15. umgearbeitete Auflage, bearbeitet von H. Fitting, H. Schenck, G. Karsten. Jena 1921. 4. 8 u. 704 pg. m. 849 zum Teil farbigen Abbildungen. 44
- Rein, K.**, Abessinien. Band 3 — siehe Nr. 4382.
- 4488 **Salomon und Schelle, Botanisches und gärtnerisches Wörterbuch.** Für Gärtner und Gartenfreunde. 7. vermehrte Auflage, bearbeitet von E. Schelle. Stuttgart 1921. 8. 4 u. 212 pg. Pappband. 44  
Siehe Nr. 584.
- Strasburger, Lehrbuch der Botanik** — siehe Nr. 4437.

- 4439 **Zeitschrift für Botanik.** Herausgegeben von H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 13. Heft 4. Jena 1921. gr. 8. pg. 193—228 m. 23 Abbildungen. — Siehe Nr. 527.  
Inhalt: Stern, K., Ueber die Fluoreszenz des Chlorophylls und ihre Bedeutung beim Assimilationsprozess (m. 4 Fig.). — Lehmann, E., Neuere Oenotherenarbeiten. III.

### Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- 4490 **Baines, E.**, Germination in its electrical aspect. A consecutive account of the electro-physical processes concerned in evolution. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)  
4491 **Schneidewind, W.**, Die Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Lehrbuch auf der Grundlage wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung. 4. neubearbeitete Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 550 pg. m. 15 Tafeln. Gebunden. M. 63  
**Sorauer, P.**, Pflanzenkrankheiten. 4. Auflage — siehe: Handbuch (Nr. 1204).  
4492 **Stalfelt, G.**, Die Beeinflussung unterirdisch wachsender Organe durch den mechanischen Widerstand des Wachstumsmediums. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 88 pg. m. 11 Figuren. (Kr. 2.75.)  
4493 **Weaver, E.**, Root development in the grassland formation. A correlation in the root-systems of native vegetation and crop plants. Washington 1921. 8. (Doll. 4.)  
4494 **Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten.** Begründet von P. Sorauer. Herausgegeben von O. von Kirchner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 31: 1921 (3 Hefte). 60

### Phanerogamae.

- 4495 **Almqvist, S.**, Svenska Rosafflorans Rekordpunkt, Hagbaeken pa Yxlan i Stockholms skärgård. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 11 pg. (Kr. 0.75.)  
4496 — Rosae Musei Regni Suecici in methodum naturalem redactae. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 51 pg. c. 8 Tab. (Kr. 3.)  
4497 **Arber, N.**, Devonian Floras. A study of the origin of Cormophyta. With a preface by H. Scott. Cambridge 1921. 8. (20 s.)  
4498 **Asplund, E.**, Studien über die Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger Valerianaceen. Stockholm 1920. 4. 66 pg. m. 58 Abbildungen. (Kr. 5.)  
4499 **Brandege, St.**, Plantae Mexicanae Purpussianae. X. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 225—231. (Doll. 0.10.)  
4500 **Evans, P.**, The flowering plants of South-Africa. Volume I. Nr. 2. London 1921. 4. (15 s.)  
4501 **Florin, R.**, Ueber Cuticularstrukturen der Blätter bei einigen rezenten und fossilen Coniferen. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 32 pg. m. 4 Tafel u. 6 Figuren. (Kr. 2.)  
4502 — Ueber den Bau der Blätter von Nilssonia Polymorpha Schenk. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 40 pg. m. 4 Tafel u. 4 Textfigur. (Kr. 4.75.)  
4503 **Fries, E.**, Revision der von Glazion in Brasilien gesammelten Amarantaceen. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 21 pg. m. 4 Tafel u. 5 Figuren. (Kr. 4.50.)  
4504 — Zur Kenntnis der Süd- und Zentralamerikanischen Amarantaceenflora. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 43 pg. m. 4 Tafeln u. 11 Textfiguren. (Kr. 3.50.)  
4505 **Horwood, R.**, British wild flowers in their natural haunts. Volumes I, II. London 1921. 4. (Each vol. 12 s. 6 d.)  
4506 **Johansson, K.**, och **Samuelsson, G.**, Hieraciumfloran i Västmanland. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 54 pg. m. 15 Figuren. (Kr. 2.)  
4507 **Kränzlin, F.**, Orchidaceae Dusenianae novae. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 30 pg. (Kr. 4.)  
4508 **Laoust, E.**, Cours de berbère marocain. Paris 1921. 8. (Fr. 15.)  
4509 **Malme, O. A. N.**, Asclepiadaceae riograndenses adjectis notulis de ceteris Asclepiadaceis in Brasilia extratropica, Uruguay et Misiones collectis. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 34 pg. (Kr. 4.50.)  
4510 **Pujola, J.**, Contribución al estudio histológico de varios Abies Pinsapo Boiss. Zaragoza (Bol. Soc. Ib. de Sc. nat.) 1921. 8. 15 pg. c. 9 Fig.  
**St. John, H.**, Sable Islands, with a catalogue of its vascular plants — siehe Nr. 1349.

**Cryptogamae.**

- 4514 **Annales Mycologici** editi in Notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben und redigirt von H. Sydow. Band 48: Jahrgang 1920. Nr. 4—6 (Schluss des Bandes). Berlin 1921. gr. 8. pg. 16 u. 105—200 m. 7 Figuren. Mark 60  
Inhalt: Petrak, F., Der mykologische Nachlass J. Jahns. (Pilzflora des Egerlandes.) — Zillig, H., Unsere heutigen Kenntnisse von der Verbreitung des Antherenbrandes. — Sydow, H. et P., Novae fungorum species. XVI. — Weese, S., Mykologische Beiträge zur Flora von Mähren und Schlesien. — Sydow, H. u. P., Notizen über wenig bekannte Pilze. — Fischer, E., Zur Kenntnis von Graphiola und Farysia.
- 4515 **The Bryologist**. Journal of the Sullivant Moss Society. Editor: E. Jennings. Pittsburgh, Penns. 8. w. figures. — Volume 24: 1921 (6 nrs.). (Doll. 1.35.)
- 4516 **Eriksson, J.**, Studien über Puccinia Caricis Ach. Ihren Wirtswechsel und ihre Spezialisierung. Stockholm (Arkiv f. Botan.) 1920. 8. 64 pg. m. 4 Figuren. (Kr. 2.)
- 4517 **American Fern Journal**. A Quarterly devoted to Ferns. Published by the American Fern Society. Editors: C. Benedict, J. Winslow, A. Weatherby. Auburndale, Mass. 8. w. figures. — Volume 41: Year 1921 (4 nrs.). (Subscription Doll. 4.35.)
- 4518 **Fischer, E.**, Zur Kenntnis von Graphiola und Farysia. Berlin (Ann. Mycol.) 1920. gr. 8. pg. 488—497 m. 7 Figuren. 3
- 4519 **Kudo, Rokusaburo**, Studies on Myxosporidia. A synopsis of general and species of Myxosporidia. Urbano, Ill. (Biol. Monogr.) 1921. 8. (Doll. 3.)
- 4520 **Möller, H.**, Lövmossornas utbredning i Sverige. V. Polytrichaceae 4: Catharinae Ehr., Psilopilum Br., Oligotrichum De Lam., Pogonatum Palis-B. Stockholm (Arkiv f. Bot.) 1919. 8. 84 pg. m. 2 Tav. och 14 Fig. (Kr. 3.50.)  
Vergleiche 1917. Nr. 1729. (Nat. Novit.)
- 4521 **van Oye, P.**, Microbiologie in der Tropen, special in Nederlandsch-Indie. Antwerpen (Natuurw. Tijdschr.) 1921. gr. 8. pg. 8—43.
- 4522 **Petrak, F.**, Der mykologische Nachlass Jos. Jahns's, ein Beitrag zur Pilzflora des Egerlandes. Berlin (Ann. Mycol.) 1920. gr. 8. pg. 105—135. 6
- 4523 **Spegazzini, C.**, Reliquiae Mycologicae Tropicae et Fungi Costaricensis nonnulli. Buenos Aires (Bolet. Acad. de Cienc. de Cordoba) 1919. gr. 8. 247 pg. c. Fig.
- 4524 **Sydow, H. et P.**, Novae fungorum species. XVI. Berlin (Ann. Mycol.) 1920. 8. pg. 154—160. 3
- 4525 — Notizen über einige interessante oder wenig bekannte Pilze. Berlin (Ann. Mycol.) 1920. gr. 8. pg. 178—187. 3
- 4526 **Walther, E.**, Taschenbuch für Pilzsammler. Eine Anleitung zur Kenntnis der wichtigsten, essbaren, giftigen und ungenießbaren Pilze unter Gegenüberstellung von Doppelgängern. Neue durchgesehene Ausgabe. Leipzig 1921. 8. m. 50 farbigen Bildern u. 48 Federzeichnungen von A. Grimm. 450
- 4527 **Weese, J.**, Mykologische Beiträge zur Flora von Mähren und Schlesien. I. Berlin (Ann. Mycol.) 1920. gr. 8. pg. 161—177. 4
- 4528 **Zillig, H.**, Unsere heutigen Kenntnisse von der Verbreitung des Antherenbrandes (Ustilago violacea (Pers.) Fuck.). Berlin (Ann. Mycol.) 1920. gr. 8. pg. 436—453. 4

**Florae.**

- 4529 **Acta Flora Sueciae**. Band I. Stockholm 1921. 4. (Kr. 100.)
- 4530 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 13. Heft 8: Uphof, Vegetationsbilder aus dem Staate Michigan. Jena 1921. 20  
Preis für Abnehmer der ganzen Reihe 16  
Die 13. Reihe gelangt mit diesem Hefte zum Abschluss. — Siehe Nr. 3186 (1920).

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

**A Manual Flora of Egypt**

by Dr. Reno Muschler

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.  
1913. XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 2 £.

## Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 1528** **Abhandlungen** der Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 85. Berlin 1920. 4. 426 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 24  
 Inhalt: Beck, G., Tektonische und paläographische Untersuchungen zwischen Hildesheim u. Braunschweig.
- 1529** **Denkschriften** des naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Band I: Geologisch-paläontologische Reihe I. Wien 1921. gr. 4. 240 pg. m. 36 Lichtdrucktafeln. 100  
 Inhalt: Schlesinger, G., Die Mastodonten des naturhistorischen Hofmuseums.
- 1530** **Jahrbuch** des Halleschen Verbandes für die Erforschung der mitteldeutschen Bodenschätze und ihre Verwertung. Herausgegeben von E. Erdmann. Heft 2. Halle 1921. m. 3 Karten u. 80 Abbildungen. 90  
 Inhalt: Abhandlungen aus dem Gebiete der Geologie, Mineralogie, Petrographie u. Bergbau. — Chemie u. Hüttenkunde. — Physik.
- 1531** **Zeitschrift**, Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jaekel. Band III. Heft 3 (Schlussheft). Berlin 1921. gr. 8. pg. 213—243 m. Figuren.  
 Inhalt: Jaekel, O., Die Stellung der Paläontologie zu einigen Problemen der Biologie und Phylogenie (m. 41 Fig.). Preis des vollständigen 3. Bandes M. 75.

### Paläontologie.

- Beck, G.**, Tektonische und paläographische Untersuchungen im Gebiet zwischen Hildesheim und Braunschweig. Berlin (Abh. Geolog. L.-Anstalt) 1920. 4. 426 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Textfiguren. — siehe Nr. 1528. 24
- 1532** **Davidson, P.**, A Cestraciant spine from the Middle Triassic of Nevada. Berkeley 1919. roy. 8. pg. 433—435 w. 2 figures.
- 1533** **Chadwick, H.**, The Palaeozoic rocks of the Canton quadrangle. Albany 1921. 8. (Doll. 0.35.)
- 1534** **Florin, R.**, Zur Kenntnis der jungtertiären Pflanzenwelt Japans. Stockholm (Sv. Vet. Akad. Handl.) 1920. 4. 71 pg. m. 6 Tafeln. (Kr. 7.50.)
- Jaekel, G.**, Die Stellung der Paläontologie zu einigen Problemen der Biologie und Phylogenie — siehe Nr. 1531.
- 1535** **Lundquist, G.**, Fossile Pflanzen der Glossopterisflora aus Brasilien. Stockholm (Sv. Vetensk. Akad. Handl.) 1919. gr. 4. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. (Kr. 2.50.)
- 1536** **Merriam, C.**, Relationships of Pliocene Mammalian faunas from the Pacific Coast and Great Basin Provinces of North America. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 421—443 w. 1 figure. (Doll. 0.25.)
- 1537** — Evidence of Mammalian Palaeontology relating to the age of Lake Lahontan. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. 8. pg. 517—521. (Doll. 0.05.)
- 1538** **Potonié, H.**, Lehrbuch der Paläobotanik. 2. umgearbeitete Auflage von W. Gothan mit Beiträgen von P. Menzel und J. Stoller. Berlin 1921. gr. 8. 6 u. 538 pg. m. 326 Abbildungen. 80  
 Vergleiche Nr. 605.
- Schlesinger, G.**, Die Mastodonten des naturhistorischen Hofmuseums — siehe Nr. 1529.
- 1539** **Stock, Ch.**, A mounted skeleton of Mylodon Harlani. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 425—430 w. 1 plate. (Doll. 0.45.)
- 1540** — An early tertiary Vertebrate Fauna from the Southern coast ranges of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 217—276 w. 6 figures. (Doll. 0.45.)
- 1541** — The Pleistocene Fauna of Hawver Cave. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 461—515 w. 32 figures. (Doll. 0.60.)

## Geologie.

**Blanckenhorn, M.**, Aegypten — siehe Nr. 1542.

1542 **Handbuch der Regionalen Geologie.** Herausgegeben von G. Steinmann und O. Wilckens. Heft 23 (Band 7. Abteilung 9). Heft 24 (Band 4. Abteil. 28). Heidelberg 1924. 8.

Inhalt: Heft 23: Blanckenhorn, M., Aegypten. M. 3 Tafeln u. 30 Figuren. M. 40. — Heft 24: Nordenskjöld, O., Die nordatlantischen Polarinseln. M. 4 Tafel u. 40 Figuren. M. 6.

1543 **Geologische Karte von Preussen und benachbarten Bundesstaaten.** Herausgegeben von der Preuss. Geologischen Landesanstalt. Leitung: F. Beyschlag. 1: 25 000. Lieferung 249. Gradabteilung 47. Blatt 5. 6. 11. 12. Berlin 1917—1924. gr. 4. Nebst Erläuterungen. Jedes Blatt Mark 9

1544 **Kew, W.**, *Geology of a Part of the Santa Ynez River District, Santa Barbara County, California.* Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1919. roy. 8. 21 pg. w. 2 plates a. 2 Figures. (Doll. 0.25.)

1545 **Lamplugh, W., Webb, B., Pringle, J.**, *Iron ores.* Southampton 1924. 8. (12 s. 6 d.)

1546 **Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse.** Publiés par la commission géologique de la Société helvétique des sciences naturelles aux frais de la Confédération. Nouvelle Série. Livraison 35. (Collection entière livr. 65.) Bern 1920.

Rabowski, Les préalpes entre le Simmental et le Diemtigtal. Fasc. I. (Tectonique et description détaillée.) 1920. 4. 6 et 130 pg. av. 5 planches (3 à 7) et 34 clichés. (Fr. 14.)

1547 **Moody, L.**, *The Breccias of the Mariposa formation in the vicinity of Colfax, California.* Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1917. Roy. 8. pg. 383—413 w. 6 plates and 4 figures. (Doll. 0.45 c.)

1548 **Moody, L., and Tallaféro, L.**, *Anticlines near Sunshine, Park County, Wyoming.* Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1918. Roy. 8. pg. 445—459 w. 5 plates and 1 figure. (Doll. 20 c.)

**Nordenskjöld, O.**, Die nordatlantischen Polarinseln — siehe Nr. 1542.

1549 **Pruvost, P.**, *Introduction à l'étude du terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais.* Paris 1924. 4. (Fr. 60.)

Mémoires pour servir à l'explication de la Carte géologique dét. de la France.

1550 **Wahnschaffe, F.**, *Geologie und Oberflächen-Gestaltung des Norddeutschen Flachlandes.* 4. Auflage, neu bearbeitet von F. Schucht. Stuttgart 1924. gr. 8. m. 29 Beilagen u. 82 Textbildern. 100

1551 **Walther, J.**, *Geologische Heimatkunde von Thüringen.* 5. verbesserte Auflage. Jena 1924. gr. 8. m. 120 Leitfossilien in 42 Figuren und 16 Profilen im Text u. 4 geologischen Uebersichtskarte. 20

## Mineralogie und Kristallographie.

1552 **Crook, Th.**, *Economic Mineralogy. A practical guide to the study of useful minerals.* London 1924. 8. (25 s.)

1553 **Erbreich, F.**, *Einführung in die Eisenhüttenkunde.* 3. Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 8 u. 176 pg. m. Tafel u. 127 Textabbildungen. 24

1554 **Kobell, F. v.**, *Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Wege.* 47. Auflage von K. Oebbeke. München 1924. 8. 30 u. 113 pg. 10

1555 **Zenzén, N.**, *Studier i och rörande Bergskollegii Mineralsammling. I—IV.* Stockholm (Ark. f. Kemi, Mineral.) 1920. 8. 134 pg. m. 58 Figuren. (Kr. 4.)

---

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

### Dr. Adolf Marcuse Die Hawaiischen Inseln.

1894. IV und 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (der feurige Lawasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii), 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

**Preis in Leinenband: 80 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

## Mathematik.

- 4556 **Alander, M.**, Sur les zéros des dérivées des fonctions rationnelles et d'autres fonctions méromorphes. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 30 pg. (Kr. 4.)
- 4557 **Barter, D.**, The homogenous Vector Function and Determinants of the P.-Th. class. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 321—343. (Doll. 0.35.)
- 4558 **Bendt, F.**, Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. Vermehrt von G. Ehrig. 7. unveränderte Auflage. Leipzig 1921. 8. 16 u. 274 pg. Pappband. Mark 14
- 4559 **Carleman, T.**, Sur les fonctions inverses des fonctions entières d'ordre fini. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 7 pg. (Kr. 0.50.)
- 4560 — Some theorems concerning the convergence of Power-series on the circle of convergence. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 13 pg. (Kr. 4.)
- 4561 **Charlier, L.**, On the method of Laplace for the asymptotic computation of functions. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 14 pg. (Kr. 0.75.)
- 4562 **Cramer, H.**, Some theorems concerning Prime numbers. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 33 pg. (Kr. 4.)
- 4563 **Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen.** Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Berlin, Göttingen, Heidelberg, Leipzig, München u. Wien. (In 7 Bänden.) Band II. 3 (Analysis) Heft 4. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 379—532. M. 22. — Band III. 4 (Geometrie) Heft 6 u. 7. Leipzig 1920. gr. 8. pg. 963—1172 u. 1173—1423. M. 22.75 u. M. 30.80.  
Inhalt: II. 3 Heft 4: Bieberbach, L., Neuere Untersuchungen über Funktionen von komplexen Variablen. — III. 4 Heft 6: Zacharias, M., Elementargeometrie und elementare Nicht-euklidische Geometrie in synthetischer Behandlung. Teil 2 (Schluss). — III. 4 Heft 7: Berghman, G., u. Meyer, F., Neuere Dreiecks-Geometrie. Rothe, H., Systeme geometrischer Analyse. I.
- 4564 — Dasselbe. Band III. 2 (Geometrie) Heft 7. Leipzig 1920. gr. 8. pg. 769—972. M. 22. — Band III. 3 (Geometrie) Heft 5. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 541—606. M. 9.70.  
Inhalt: III. 2 Heft 7: Segre, G., Mehrdimensionale Räume. — III. 3 Heft 5: Salkowski, E., Dreifache orthogonale Flächensysteme.
- 4565 **Faxén, H.**, Expansion in series of the intégral  $\int_0^y \frac{dx}{x(t+x-p)}$  tv dt. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 57 pg. (Kr. 2.)
- 4566 **Fubini e Vivanti, Esercizi di analisi matematica (Calcolo infinitesimale).** Torino 1921. 8. (L. 58.)
- 4567 **Holmgren, E.**, Sur un problème aux limites pour les équations du type hyperbolique. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 22 pg. av. 4 Figure. (Kr. 4.)
- 4568 **Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung.** Herausgegeben von A. Gutzmer. Band 29: Jahrgang 1920. Heft 7—12. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 4 u. 113—240 u. 41—64 m. 18 Figuren. Subscriptionspreis 25, Einzelpreis 44
- 4569 **Jansson, T.**, Ueber die Größenordnung Dirichlet'scher Reihen. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 11 pg. (Kr. 0.75.)
- 4570 **Kommerell, V., und Kommerell, K.**, Allgemeine Theorie der Raumkurven und Flächen. Band II. 3. Auflage. Berlin (Sammlung-Schubert. Band 44) 1921. 8. 4 u. 196 pg. m. 13 Figuren. Gebunden. 35  
Band I: Siehe Nr. 1253.
- 4571 **Kuylenskierna, N.**, La fonction zéta double et une équation fonctionnelle asymptotique de M. Wigert. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 13 pg. (Kr. 0.75.)
- 4572 **Malmquist, G.**, Die Berechnung von Schiefheit und Exzess in der Verteilung der scheinbaren Magnitude. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 11 pg. (Kr. 0.75.)
- 4573 — Sur les points singuliers des équations différentielles. I. Mémoire. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 20 pg. av. 16 Figures. (Kr. 2.50.)
- 4574 **Sommerfeld, A.**, Eine einheitliche Auffassung des Balmer'schen und Deslandres'schen Termes. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 5 pg. (Kr. 0.50.)
- 4575 **Wicksell, D.**, Beiträge zum Studium der Bravais'schen Funktion. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 12 pg. (Kr. 0.75.)
- 4576 **Wigert, S.**, Un théorème sur les fonctions entières. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 7 pg. (Kr. 0.50.)

## Astronomie und Geodäsie.

- 4577 **Bohlin, K.**, Norsken, Meteoror och Kometformer. Noterade vid Stockholms Observatorium och omnejd. Stockholm (Ark. f. Matem.) 1920. 8. 17 pg. m. 1 Tav. och 2 Fig. (Kr. 1.)
- 4578 **Bölsche, W.**, Von Sonnen und Sonnenstäubchen. Kosmische Wanderungen. Durchgesehene, neue Ausgabe. Berlin 1921. gr. 8. 456 pg. Halbleinen. Mark 25
- 4579 **Gyllenberg, W.**, On the flexure of double Telescopes. Stockholm (Ark. f. Matem., Fys.) 1920. 8. 14 pg. (Kr. 0.75.)
- 4580 **Hartner-Dolezal**, Hand- und Lehrbuch der niederen Geodäsie. In 40. Auflage neubearbeitet von Ed. Dolezal. 11. unveränderte Auflage. Wien 1921. 2 Bände in 3 Teilen. gr. 8. 1114 u. 584 pg. 300
- 4581 **Heath, Th.**, The Copernicus of antiquity (Aristarchus of Samos). London 1921. 8. (2 s. 6 d.)
- 4582 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1922. Jahrgang 147. Herausgegeben von dem Astronomischen Rechen-Institut zu Berlin. Berlin 1920. gr. 8. 8 u. 465 pg. 30
- 4583 **Lundmark, K.**, The relations of the Globular Clusters and spiral Nebulae to the stellar system. An attempt to estimate their parallaxes. Stockholm (Sv. Vet. Akad. Handl.) 1920. 4. 78 pg. w. 1 plate and 11 Figures. (Kr. 6.)
- 4584 **Nyrén, M.**, Mouvements propres de 633 étoiles. Stockholm (Sv. Vet. Akad. Handl.) 1920. 4. 174 pg. (Kr. 11.)
- 4585 **Wegener, A.**, Versuche zur Umsturztheorie der Mondkrater. Dem Andenken an F. Richarz gewidmet. Halle (Nova Acta) 1920. 4. 11 pg. m. 2 Tafeln (16, 17). 12
- 4586 — Die Entstehung der Mondkrater. Braunschweig (Sammlung Vieweg. Heft 55) 1921. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 900

## Physik.

- 4587 **Adler, F.**, Ortszeit, Systemzeit und das ausgezeichnete Bezugssystem der Elektrodynamik. Eine Untersuchung über die Lorentzsche und die Einsteinsche Kinetik. Wien 1920. gr. 8. 16 u. 237 pg. 40
- 4588 **Bäcklund, V.**, Zusammenstellung einer Theorie der klassischen Dynamik und der neuen Gravitationstheorie von Einstein. 2. Abhandlung. Stockholm (Ark. f. Matem., Fys.) 1920. 8. 22 pg. (Kr. 1.)
- 4589 **Barkhausen, H.**, Neuere Versuche und Anwendung des Schalles unter Wasser und in Luft. Auszug aus einem Experimentalvortrag gehalten im Dresdener elektrotechnischen Verein. Dresden (1921). 15 pg. m. 7 Abbildungen. 2
- 4590 **Caribaum, T.**, Oscillations électromagnétiques dans des milieux, avec une faible Hétérogénéité. Stockholm (Ark. f. Matem., Fys.) 1920. 8. 24 pg. (Kr. 1.)
- 4591 **Einstein, A.**, La géométrie et l'expérience. Traduction française par M. Solovine. Paris 1921. 8. 20 pg. av. 2 figures. (Fr. 3.)
- 4592 **Ergebnisse** der aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen. Herausgegeben von L. Prandtl, C. Wieselsberger und A. Betz. Lieferung 1: Mit einer Beschreibung der Anstalt und ihrer Einrichtungen und einer Einführung in die Lehre vom Luftwiderstand. München 1921. Lex. 8. 4 u. 140 pg. m. 2 Tafeln u. 91 Abbildungen. 40
- Fortschritte** der Chemie, Physik — siehe Nr. 4627.
- 4593 **Greiff, R.**, Die Erfindung der Augengläser. Kulturgeschichtliche Darstellungen nach urkundlichen Quellen. (Optische Bücherei I.) Berlin 1921. 8. 120 pg. m. 40 Tafeln. Gebunden. 24
- 4594 **Hellmann, G.**, Neue Untersuchungen über die Regenverhältnisse von Deutschland. Mitteilung 2: Die Schneeverhältnisse. Berlin (Sitzb. Akad.) 1921. gr. 8. m. 1 Tafel. 450
- Mitteilung 1. 1919. M. 1.
- 4595 **Henning, R.**, Praktische Wetterregeln für Jedermann. Für den Unterricht und Selbstunterricht im Wetterdienste. Wien 1921. 8. m. 40 Tafeln. 40
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 5. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4596 Herzog, J., und Feldmann, C., Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis. 3. vermehrte Auflage. Berlin 1924. 8. 20 u. 734 pg. m. 549 Textfiguren. Gebunden. Mark 136
- 4597 Hopkinson, B., The scientific papers. Collected and arranged by Sir A. Ewing and Sir J. Larmor. Cambridge 1924. 4. (63 s.)
- 4598 Jäger, G., Theoretische Physik. Band II: Licht und Wärme. 5. Auflage. Berlin (Sammlung Göschen. Band 77) 1924. 8. 456 pg. 420
- 4599 Le Journal de Physique et le Radium. Publication mensuelle de la Société française de Physique. Directeur scientifique: P. Langevin. Paris. gr. in-8. av. figures. — Serie 6. Tome 2: Année 1924 (12 Nos.). (Fr. 80.)
- 4600 Leggett, B., Wireless telegraphy, with special reference to the quenched-spark system. London 1924. 8. (30 s.)
- 4604 Lönquist, C., Måste Jordens Kärna antagas vara av hög temperatur? Stockholm (Ark. f. Matem., Fys.) 1920. 8. 26 pg. m. 7 Fig. (Kr. 1.)
- 4602 Ludewig, P., Radioaktivität. Berlin (Sammlung Göschen. Band 317) 1924. kl. 8. 433 pg. 420
- 4603 Lübbe, H., Die Trocknung wasserhaltiger Stoffe. Wittenberg (Wärme u. Kälte Technik) 1924. 4. 4 pg. m. 9 Figuren. 375
- 4604 Mc Ewen, F., Ocean temperatures. Their relation to solar radiation and oceanic circulation. Berkeley (Univ. of Cal. Publ.) 1924. 8. (Doll. 4.50.)
- 4605 Norinder, H., Investigations with regard to the induced charge from electrical fields on the Ebert ion counter. Stockholm (Ark. f. Matem., Fys.) 1920. 49 pg. m. 6 Fig. (Kr. 1.)
- 4606 Planck, M., Vorlesungen über Thermodynamik. 6. Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 292 pg. m. 5 Figuren. Gebunden. 45
- 4607 Raaschou, E., Forelaesninger over teknisk Varmelaere og Kemisk Teknologi. Kopenhagen 1924. 4. (Kr. 48.)
- 4608 Rein, H., Radiotelegraphisches Praktikum. 3. vermehrte Auflage. Von K. Wirtz. Berlin 1924. gr. 8. 48 u. 558 pg. m. 7 Tafeln u. 422 Textabbildungen. Halbleinenband. 120
- 4609 Schüler, L., Starkstrom Elektrotechnik. Heidelberg 1924. kl. 8. 73 pg. 420  
Die Auskunft. Heft 43.
- 4610 Valentiner, S., Anwendung der Quantenhypothese in der kinetischen Theorie der festen Körper und der Gase in elementarer Darstellung. 2. erw. Auflage. Braunschweig (Sammlung Vieweg. Heft 16) 1924. gr. 8. 5 u. 90 pg. m. 5 Abbildungen. 4120
- 4611 Warfvinge, H., Integraleffekte zweier gekoppelter Schwingungskreise. Stockholm (Ark. f. Matem., Fys.) 1920. 8. 42 pg. (Kr. 1.)
- 4612 Westman, J., Stärke der Sonnenbestrahlung im Mittelschwedischen Ostseegebiet, Januar 1943—März 1944. Stockholm 1920. 4. 36 pg. (Kr. 2.)

## Chemie.

- 4613 Bancroft, D., Applied colloid Chemistry general theory. New York 1924. 8. (Doll. 2.)
- 4614 Barbé, A., Examen des aliénés. Nouvelles méthodes biologiques et cliniques. Paris 1924. 8. (Fr. 8.)
- 4615 Bulletin de l'Association des Chimistes de Sucrierie et de Distillerie de France et des Colonies. Paris. 8. — Tome 38: Année 1920—24 (12 Nos.). (Fr. 45.)
- 4616 Chemicallia. Taschenbuch für Produzenten und Grosshändler in Chemicalien und Drogen. Bearbeitet von N. Hansen u. J. Stern. Berlin. 8. Jahrgang 1: 1924. 498 pg. kart. 40
- 4617 Couch, J. F., A dictionary of chemical terms. New York 1924. 8. (Doll. 2.50.)
- 4618 (Dietrich.) Gesammelte Auszüge der Dissertationen an der medizinischen Fakultät Köln im Jahre 1919—20. Herausgegeben von A. Dietrich. Bonn 1924. gr. 8. 40 u. 268 pg. 25
- 4619 Euler, O. von, Om Kondensationer mellan Karbonylföreningar och Resorcin (Resp. Orcin) eller Floroglucin. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 40 pg. (Kr. 4.50.)

- 4620 **Euler, H. von, und Hedellus, A.**, Versuche über Adsorption an Metallpulvern. I. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 15 pg. (Kr. 0.75.)
- 4621 **Euler, H. von, und Laurin, J.**, Messungen der maximalen Stabilität organischer Stoffe. I. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 16 pg. m. 4 Figur. (Kr. 0.75.)
- 4622 — Ueber die Anpassung einer Hefe an Galaktose. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 11 pg. m. 4 Figur. (Kr. 0.75.)
- 4623 **Euler, H. von, und Svanberg, O.**, Ueber die Selbst-Regeneration eines Enzyms nach Metallvergiftung. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 30 pg. m. 8 Fig. (Kr. 4.)
- 4624 **Falk, G.**, The Chemistry of enzyme actions. New York 1924. 8. (Doll. 2.50.)
- 4625 **Die Farbe.** Sammelschrift für alle Zweige der Farbkunde. Herausgeber: W. Ostwald. Leipzig. 8. Jahrgang I: 1924. 4 Mappen. Subskriptionspreis Mark 42  
Mappe I (8 Nrn.): Nr. 1: Ostwald, W., Die Sammelschrift als Zukunftsform des Schrifttums. (Einzelpreis M. 4.25.) — Nr. 2: Krüger, O., Farbnormen in der Praxis. (M. 1.90.) — Nr. 3: Ostwald, W., Die Geburtstunde der Farbkunst. (M. 1.90.) — Nr. 4: Goldschmidt, M., Die weissen Farben in Natur und Technik. (M. 3.10.) — Nr. 5: Ostwald, W., Die Anordnung aller Farben in Flächen und Reihen. (M. 2.50.) — Nr. 6: Ostwald, W., Abgekürzte Farbsysteme. (M. 1.) — Nr. 7: Ostwald, W., Farbenstenographie. (M. 0.65.) — Nr. 8: Ostwald, W., Entwicklung und Bedeutung der Farbreichen. (M. 4.)
- 4626 **Fischer, F.**, Kraftgas. Theorie und Praxis der Vergasung fester Brennstoffe. 2. Auflage, neubearbeitet von J. G w o s d z. Leipzig 1924. 8 u. 428 pg. m. 245 Figuren. 468  
Sammlung: Chemische Industrie in Einzeldarstellungen.
- 4627 **Vortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. Neue Folge des Physikalisch-chemischen Centralblattes, herausgegeben von H. G r o s s m a n n. Leipzig. gr. 8. — Band 47: 1924 (etwa 6 Hefte). 40
- 4628 **Ganswindt, A.**, Moderne Seifenfabrikation. Theorie und Praxis der Methoden zur Herstellung der Kernseifen, Schmierseifen, Textilseifen, medizinische Seifen und Toiletteseifen. 2. vermehrte Auflage. Leipzig 1924. 4. 8 u. 326 pg. m. 138 Abbildungen. 60  
**Handbuch** der biologischen Arbeitsmethoden. Herausgegeben von E. A b d e r h a l d e n. Abteilung I. Chemische Methoden — siehe Nr. 4366.
- 4629 **Hanofsky-Artmann**, Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse nach dem Schwefelnatriumgange. 2. vermehrte Auflage. Wien 1924. 8. 117 pg. 14
- 4630 **Heilsing, G.**, Bidrag till Kännedomen om den Svenska Skifferoljans Sammansättning. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 23 pg. (Kr. 4.)
- 4631 **Holmberg, B.**, Stereokemiska Studier. V. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 35 pg. (Kr. 4.50.)
- 4632 **Kiss, J.**, Alexin und Antialexin. Jena 1924. Lex. 8. 6 u. 183 pg. 30
- 4633 **Kley, C.**, Mikrochemische Analyse. 4. Auflage der Anleitung zur mikrochemischen Analyse von H. Behrens. 2 Teile. Leipzig 1924. gr. 8. Teil I: 12 u. 368 pg. m. 446 Abbildungen. Teil II: (Tabellen) 4 u. 436 pg. Halbleinenband. 410
- 4634 **Masméjean, A., et Berehare, E.**, Le pétrole, son utilisation comme combustible. Paris 1924. 8. (Fr. 20.)
- 4635 **Mededeelingen** van het Proefstation voor Thee, Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel. Nr. 72 u. 73. Batavia 1920. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen.  
Nr. 72: Bernard, C., en Deuss, B., Bibliografisch Overzicht III. 116 pg. (Fl. 3.) — Nr. 73: Bernard, Ch., De Theecultuur in Japan. — Cohen-Stuart, P., De Theecultuur in Siam en Burma. 34 pg. en 7 pl. (Fl. 2.50.)
- 4636 **The Midland Druggist** and Pharmaceutical Review. Columbus, Oh. roy. 8. Volume 55: 1924 (12 nrs.). (Doll. 4.50)
- 4637 **Mindes, J.**, Die Selbstbereitung pharmazeutischer Spezialitäten. 4. verbesserte Auflage. Wien 1924. 8. 154 pg. 42
- 4638 **Odén, S.**, Om Fällningar I, II. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 93 pg. m. 37 Figuren. (Kr. 3.)
- 4639 **Psenica, N.**, Die nitrirte Nesselfasser vom technologischen und sprengstoff-technischen Standpunkte. Beiträge zur Kenntnis der Nitrocellulosen. Wien 1924. gr. 8. 128 pg. m. 27 Abbildungen. 30
- 4640 **Swensson, T.**, Lichtelektrische Untersuchungen an Salzlösungen. II. Stockholm (Ark. f. Kemi) 1920. 8. 7 pg. (Kr. 0.50.)
- 4641 **(Weyl.)** Die Methoden der organischen Chemie. 2. umgearbeitete Auflage. Herausgegeben von J. H o u b e n. (In etwa 4 Bänden.) Band I. Lex. 8. 1152 pg. m. 732 Abbildungen u. 4 Tafel. Inlandspreis 210, Auslandspreis 420

- 4642 **Wiesner, J. v.**, Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches. Unter Mitwirkung von M. Bamberger. 3. umgearbeitete Auflage von J. Moeller. Band 2. Leipzig 1924. gr. 8. 7 u. 4019 pg. m. 332 Textfiguren. Mark 408  
Band 1 erschien im Jahre 1914, Band 2. 1918.
- Zeitschrift für technische Biologie** — siehe Nr. 1374.
- 4643 **Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie.** Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig. 8. m. Figuren. — Band 146: 1924 (etwa 4 Hefte). 30
- 4644 **Zeitschrift für Farben-Industrie.** Herausgegeben von A. Bunrock. Berlin. 4. — Jahrgang 20: 1924 (24 Hefte). 20

### Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Die a. o. Professoren an der Universität Greifswald Dr. P. **Dankwort** für pharmazeutische Chemie, Dr. Th. **Posner** für Chemie und Dr. A. **Sieverts** für physikalische Chemie zu o. Professoren. — Der Professor für höhere Mathematik Geh. Hofrat Dr. **Robert Fricke** zum Rektor der Technischen Hochschule in Braunschweig für die Zeit 1924—22. — Professor **Knoop** zum Ordinarius für physiologische Chemie an der Universität Freiburg. — **George McLaughlin** zum Direktor des Forschungsinstitutes für Kolloidchemie am College of Engineering der Universität von Cincinnati. — Der a. o. Professor an der Universität Wien Dr. **Ludwig Moser** zum ord. Professor für analytische Chemie daselbst. — Dr. **Michel Plancherel**, Professor für höhere Mathematik an der Universität Freiburg i. S. in gleicher Eigenschaft an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich. — Dr. **John E. Schott** zum a. o. Professor für Chemie am Pennsylvania State College. — Der Kustos am Zoologischen Museum der Universität Berlin Prof. Dr. **Gustav Tornier** zum zweiten Direktor an diesem Museum. — Der Geograph der Breslauer Universität Prof. **Wilhelm Volz** zum Mitglied der „Geographical Association“ in Oxford auf Grund seines Kartenwerkes: Zweitausend Jahre Oberschlesien. — Der Privatdozent für Chemie an der Universität Münster Dr. **Ernst Weltz** zum Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut der Universität Halle. — Dr. **Anton Wisner** zum ord. Professor der chemischen Technologie an der Deutschen Technischen Hochschule Brunn.

Die Dänische Gesellschaft der Wissenschaften wählte zu ausländischen Mitgliedern der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse: Prof. **E. Landau**, Göttingen, Prof. **J. Morgenroth**, Berlin, Prof. **August von Wassermann**, Berlin und Prof. **H. Winkler**, Hamburg.

**Berufen:** Der Privatdozent an der Hamburger Universität Dr. **Bernhard Baule** als o. Professor der Mathematik an die Technische Hochschule in Graz. — Dr. **Ludwig Bieberbach**, Professor der reinen und angewandten Mathematik an der Universität Frankfurt a. M., in gleicher Eigenschaft an die Universität Berlin. — Prof. **Binz**, Vorsteher der chemischen Abteilung des Georg Speier-Hauses in Frankfurt a. M., als o. Professor an die Landwirtschaftliche Hochschule zu Berlin. — Der o. Professor für höhere Mathematik an der Technischen Hochschule in Breslau Dr. **Max Dehn** an die Universität Frankfurt a. M. als Nachfolger von Prof. L. Bieberbach. — Prof. Dr. **P. Ehrenberg**, Direktor des Agrikultur-chemischen Institutes der Universität Göttingen, als Nachfolger von Geheimrat Prof. Dr. Pfeiffer zum Direktor des Agrikultur-chemischen und bakteriologischen Institutes der Universität Breslau. — Der Privatdozent an der Universität München **Paul Ewald** als a. o. Professor für theoretische Physik an die Technische Hochschule in Stuttgart. — Der o. Professor der Universität Wien Dr. **Hans Fischer** als o. Professor für organische Chemie an die Technische Hochschule München. — Der a. o. Professor für Botanik an der Technischen Hochschule zu Braunschweig Dr. **Gustav Gassner** an die Universität Halle als Nachfolger von Prof. H. Burgeff. — Der Ordinarius der Mathematik Prof. Dr. **Felix Hausdorff** in Greifswald an die Universität Bonn in gleicher Eigenschaft als Nachfolger von Prof. H. Hahn. — Prof. Dr. A. **Kötz** erhielt einen Lehrauftrag zur Verretung der chemischen Technologie an der Universität Göttingen. — Prof. Dr. **L. Lautenschläger** erhielt einen Lehrauftrag an der naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Frankfurt a. M. für das Grenzgebiet zwischen pharmazeutischer Chemie und Biochemie.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

# Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung  
der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der

Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Bisher sind erschienen:



- Probeflieferung. **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50  
(Protozoa.)
1. Lieferung. **Podargidae, Caprimulgidae und Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897. Einzelpreis M. 7,—  
(Aves.)
2. Lieferung. **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898. Einzelpreis M. 3,60  
(Aves.)
3. Lieferung. **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898. Einzelpreis M. 6,80  
(Acarina.)
4. Lieferung. **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898. Einzelpreis M. 5,—  
(Acarina.)
5. Lieferung. **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899. Einzelpreis M. 12,—  
(Protozoa.)
6. Lieferung. **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898. Einzelpreis M. 11,—  
(Crustacea.)
7. Lieferung. **Demodicidae und Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899. Einzelpreis M. 12,—  
(Acarina.)
8. Lieferung. **Scorpiones und Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899. Einzelpreis M. 17,—  
(Arachnoidea.)
9. Lieferung. **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900. Einzelpreis M. 16,—  
(Aves.)
10. Lieferung. **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900. Einzelpreis M. 35,—  
(Vermes.)
11. Lieferung. **Forficulidae und Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900. Einzelpreis M. 9,—  
(Orthoptera.)

12. Lieferung. **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). (*Arachnoidea*) XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901. Einzelpreis M. 10,—
13. Lieferung. **Hydrachnidae und Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901. Einzelpreis M. 21,—
14. Lieferung. **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und (*Lepidoptera*) 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901. Einzelpreis M. 2,—
15. Lieferung. **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten (*Aves*) mit 32 Abbildungen. 1901. Einzelpreis M. 4,80
16. Lieferung. **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX (*Mollusca*) und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902. Einzelpreis M. 42,—
17. Lieferung. **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und (*Lepidoptera*) 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902. Einzelpreis M. 3,—
18. Lieferung. **Paridae, Sittidae und Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (*Aves*) (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903. Einzelpreis M. 16,—
19. Lieferung. **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und (*Porifera*) 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903. Einzelpreis M. 11,—
20. Lieferung. **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten (*Platyhelminthes*) mit 15 Abbildungen. 1904. Einzelpreis M. 9,60
21. Lieferung. **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. (*Crustacea*) (Tunbridge Wells). XXXIX und 806 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906. Einzelpreis M. 48,—
22. Lieferung. **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und (*Lepidoptera*) 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905. Einzelpreis M. 18,—
23. Lieferung. **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und (*Platyhelminthes*) 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905. Einzelpreis M. 3,—
24. Lieferung. **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) (*Hymenoptera*) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910. Einzelpreis M. 56,—
25. Lieferung. **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten (*Lepidoptera*) mit 46 Abbildungen. 1909. Einzelpreis M. 15,—
26. Lieferung. **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und (*Acarina*) 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911. Einzelpreis M. 11,20
27. Lieferung. **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und (*Reptilia*) 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911. Einzelpreis M. 4,—
28. Lieferung. **Apidae I; Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI (*Hymenoptera*) und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911. Einzelpreis M. 32,—
29. Lieferung. **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und (*Vermes*) 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911. Einzelpreis M. 3,—
30. Lieferung. **Ichnemonidea: Evaniidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). (*Hymenoptera*) XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 31,—
31. Lieferung. **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und (*Crustacea*) 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 32,—
32. Lieferung. **Salpae I; Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI (*Tunicata*) und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae*. Bearbeitet von F. W e r n e r (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 3,20  
(*Reptilia*)
34. Lieferung. *Amathusiidae*. Bearbeitet von H. S t i c h e l (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 18,—  
(*Lepidoptera*)
35. Lieferung. *Turbellaria II: Rhabdocoelidae*. Bearbeitet von L. v o n G r a f f (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 38,—  
(*Platyhelminthes*)
36. Lieferung. *Pteropoda*. Bearbeitet von J. J. T e s c h (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 13,—  
(*Mollusca*)
37. Lieferung. *Gymnophiona (Amphibia apoda)*. Bearbeitet von Fr. N i e d e n (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 3,50  
(*Amphibia*)
38. Lieferung. *Solenogastres*. Bearbeitet von J. T h i e l e (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 5,20  
(*Mollusca*)
39. Lieferung. *Cumacea (Sympoda)*. Bearbeitet von T. K. R. S t e b b i n g (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 16,—  
(*Crustacea*)
40. Lieferung. *Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida*. Bearbeitet von G. N e u m a n n (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 3,60  
(*Tunicata*)
41. Lieferung. *Bethylidae*. Bearbeitet von J. J. K i e f f e r (Bitsch). XXV und 595 Seiten mit 205 Abbildungen. 1914. Einzelpreis M. 47,—  
(*Hymenoptera*)
42. Lieferung. *Serphidae (= Proctotrupidae) und Calliceratidae (= Ceraphronidae)*. Bearbeitet von J. J. K i e f f e r (Bitsch). XVII und 254 Seiten mit 103 Abbildungen. 1914. Einzelpreis M. 20,—  
(*Hymenoptera*)
43. Lieferung. *Pennatularia*. Bearbeitet von W. K ü k e n t h a l (Breslau). XV und 132 Seiten mit 126 Abbildungen. 1915. Einzelpreis M. 12,—  
(*Anthozoa*)
44. Lieferung. *Diapriidae*. Bearbeitet von J. J. K i e f f e r (Bitsch). XXX und 627 Seiten mit 165 Abbildungen. 1916. Einzelpreis M. 56,—  
(*Hymenoptera*)

Zu diesen Einzelpreisen tritt ein Verlags-  
Teuerungszuschlag von z. Z. 300%.

Der Preis für ein vollständiges Exemplar  
stellt sich für Deutschland z. Z. auf  
Mark 2400.—

 Bei Bestellungen aus dem Ausland kommt  
der entsprechende Valuta-Aufschlag hinzu. 

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Die nachstehenden fünf Werke werden ohne jeden Valuta- und Teuerungszuschlag geliefert:

### The Birds of Celebes and the neighbouring Islands

by A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

3 volumes in Imp.-4.

XXXII, 430 and 963 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species). 1898.

Preis 1200 Marks.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

### Biologie der Eupithechien

von Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio. I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 14 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). —

II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (3 Raupen- und 1 Schmetterlingstafeln). 1913.

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis 450 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

A. Stübel

### Lepidopteren,

gesammelt auf einer Reise durch Columbien, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien und Bolivien in den Jahren 1868—77. Bearbeitet von G. Weymer u. P. Massen.

(Aus Reiss, W., u. Stübel, A., Reisen in Südamerika.)

Berlin 1890. gr. 4. 11 u. 183 pg. m. 9 kolorierten Tafeln. Halbleinband.

Preis 200 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

### Description physique de la république Argentine

par H. Burmeister.

#### Lépidoptères. 1ère partie.

Contenant les diurnes, crépusculaires et bombycoïdes.

Buenos-Ayres 1878—79. Avec un atlas de 24 (dont 12 coloriées) planches 4.

Preis 500 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

### Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne:

Vénézuëla, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par Hermann Karsten.

4 volume gr. in-4., avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-folio et 6 planches paléontologiques. 1886.

Preis 120 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

XLIII. Jahrgang.

# Naturae Novitates.

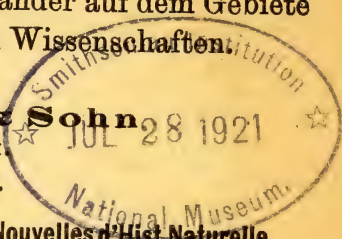
Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11

Postscheckkonto Berlin 1507.



## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 12 postfrei. Inserate 1 1/2 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

<b>Allgemeine Naturwissenschaften.</b>	
Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 130
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 131
Geographie und Reisen.	S. 132
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 133
<b>Zoologie (und Anthropologie).</b>	
Allgemeines.	S. 134
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 134
Homo.	S. 136
Mammalia.	S. 136
Aves.	S. 136
Reptilia et Amphibia.	S. —
Pisces.	S. 137
Mollusca (et Molluscoidea).	S. —
Insecta.	S. 137
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. 138
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 138
<b>Botanik.</b>	
Allgemeines.	S. 138
Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 139
Phanerogamae.	S. —
Cryptogamae.	S. 139
Floras.	S. 140
<b>Paläontologie, Geologie, Mineralogie.</b>	
Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 140
Paläontologie.	S. 140
Geologie.	S. 140
Mineralogie und Kristallographie.	S. 141
Mathematik.	S. 142
Astronomie und Geodäsie.	S. 143
Physik.	S. 143
Chemie.	S. 145
Besprechungen.	S. 147
Personalien.	S. 148
Anzeigen.	S. 150

Dr. Ernst Hartert

## Die Vögel der Paläarktischen Fauna.

Seeben erschienen:

Heft XV (Band III, 1).

Seite 1765—1892 mit 10 Abbildungen. Preis 16 Mark.

Früher erschienen:

Heft I—XIV (Band I und II). Preis 240 Mark.

In Vorbereitung: Heft XVI (Band III, 2).

## Allgemeine Naturwissenschaften.

## Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 1645 **Barcelona.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volumen XVI. Nos. 2—5. Barcelona 1920. gr. in-4. pg. 453—309 av. 2 figures.  
Cont.: No. 2: Vitoria, E., De algunos Equistos Bituminosos Espanoles. — No. 3: De Borja, y Goyeneche, J., Contribucion al estudio de la Fauna ictiologica de Espana. — No. 4: Menzel, O., Continuidad de las Tarrazas antiguas en las dos vertientes del extremo oriental de las Pirineos. — No. 5: Neumann, S., Sobre una formula para calcular la temperatura media de una localidad. etc.
- 1646 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 10. Nos. 25, 26—28. Vol. 12. No. 7. Berkeley 1918. 24. w. figures.  
Cont.: Vol. 10. No. 25: Merriam, C., Evidence of Mammalian Palaeontology (see No. 4537). — Nos. 26—28: Merriam, C., New Mammalia from the Idaho formation—systematic position of the Wolves of the Caus Dirus group — New Puma-like Cat. — Vol. 12. No. 7: Lawson, C., Mobility of the coast-ranges of California.
- 1647 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Reichsgesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Reichsgesundheitsamtes.) Band 52. Heft 3. Berlin 1920. Lex. 8. pg. 375—572. Mark 52  
Inhalt: Zwick, Zeller u. Krage, Die Immunisierung gegen das ansteckende Verkalben. — Giese, C., Diagnose und Bekämpfung der Rotzkrankheit. — Zeller, H., Ueber Pocken bei Ziegen Südwestafrikas. — Schlemmer, Antikörper gegen Lipoido im Typhuserum. — Lange, L., Verwendbarkeit des Holzessigs als Ersatz für Sabadilleseig bei der Läusebekämpfung.
- 1648 — Dasselbe. Band 52. Heft 4 (Schluss des Bandes). Berlin 1920. Lex. 8. pg. 573—726 m. 4 Tafel u. Figuren. 48  
Inhalt: Gläser, H., Die Empfänglichkeit von Ratte u. Maus gegen Trichineninfektion. — Hesse, E., Untersuchungen über Choleraelektivnährböden. — Böing, W., Untersuchungen über Vaccine. — Weitzel, A., Ueber die bei Chlorbestimmung in organischen Substanzen durch Versäuerung möglichen Chlorverluste. — Hailler, E., Ueber Kresole u. Ersatzmittel für Kresoleife. III. IV. u. s. w.
- 1649 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Historia natural de Buenos Aires. Tomo 26. Buenos Aires 1915. gr. 8. 8 y 404 pg. con 26 laminas y 92 figuras.  
Cont.: Lahille, F., Sobre dos peces Macruridos de las costas de la provincia de Buenos Aires (5 lam. 4 fig.). — Marelli, A., Contribucion á la craneologia de las primitivas poblaciones de la Patagonia (c. 34 cuadros). — Spazzini, C., Fungi nonnulli senegalenses et canarienses (c. 6 fig.). — De la Torre, R., Nota sobre Hemipteros del Chaco de Santiago del Estero. — Hauman-Merck, L., Les parasites végétaux des plantes cultivées en Argentine (c. 6 fig.). — Sérié, P., Notes d'erpétologie (c. 4 lam.). — Brèthes, J., Contribution à l'étude des Pepsis (c. 2 lam. 4 mapa). — Lahille, F., Apuntes sobre las Lampreas argentines y los Acraoniotas (c. 2 lam. 9 fig.). etc.
- 1650 **Edinburgh.** — Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Volume 44: Session 1920—24. Part 1. Edinburgh 1921. roy. 8. pg. 1—96 w. figures. (41 s.)  
Cont.: Bower, O., Size, a neglected factor in Stellar Morphology. — Allen, St., Aether and the Quantum theory. — Unwin, F., On the Transverse galvanomagnetic and thermomagnetic effects in several Metals. — Peddie, W., On Fechner's law and the self-luminosity of the Eye. etc.
- 1651 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. gr. 8. Bericht 49: 1919. 178 pg. m. 7 Portraits, 2 Tafeln u. 4 Abbildung. 12
- 1651a — Bericht 50: 1920 (4 Hefte). 224 pg. m. 7 Tafeln u. 45 Abbildungen. 20
- 1652 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von A. Schultz. Band 32. Hamburg 1919. gr. 8. 4 u. 116 pg. m. 4 Karte, 8 Tafeln u. 18 Textfiguren. 42
- 1653 — Dasselbe. Band 33. Hamburg 1921. gr. 8. 3 u. 184 pg. m. 2 Karten u. 26 Figuren auf 6 Tafeln. 20
- Jena.** — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft — siehe Nr. 1633.
- 1654 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 73: 1921. Heft 1. Leipzig 1921. gr. 8. 113 pg. m. 19 Figuren. 730  
Inhalt: Scheumann, H., Ueber den Wassergehalt des Heulaudits.
- London.** — Proceedings of the Physiological Society, London. Year 1920. 24. 444 pg. roy. 8. w. figures. — see No. 1729.
- 1655 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 696. London 1921. roy. 8. pg. 1—36 (of Vol. 99) with 2 plates a. figures. (5 s. 6 d.)

- Cont.: Larmor, J., On electrocrystalline properties as conditioned by atomic Lattices. — Rayleigh, Lord, The colour of the light from the night sky. — Mercer, J., Linear transformations of positive type. — Houghton, L., The constitution of the Alloys of Aluminium, Copper and Zinc (w. 2 plates). etc.
- 14656 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 697. London 1921. roy. 8. pg. 87—174 (of Vol. 99) w. figures. (4 s.)
- Cont.: Thomson, J., Discussion on Isotopes. — Eddington, S., A generalisation of Weyl's theory of the electromagnetic and gravitational fields. — Saha, N., On a physical theory of stellar spectra. — Rideal, K., On the catalytic dehydrogenation of Alcohols. etc.
- 14657 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 644. London 1921. roy. 8. pg. 117—162 (of Vol. 93). (4 s.)
- Cont.: Wright, A., On „Interaction between albuminous substances and saline solutions“. — Russ, S., Chambers, H., and Scott, M., On the local action of Radium and X-Rays upon tumour growth. — Grey, C., and Young, G., The enzymes of *B. coli communis*. V. etc.
- 14658 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome 23. Marseille 1913—1915. 4. (4 fascicules.) 325 pg. av. 3 planches.
- Cont.: Nivière, J., Contribution à l'étude de la Glycerine et de l'Alcool diglycérique. — Fabry, L., Etude sur les perturbation dans les Orbites circulaires. Application aux petites planètes. — Blondel, H., Etude sur les perturbations dans les orbites circulaires. — Fournel, P., Recherches expérimentales sur la construction des Aciers (Résistance électrique, courbes de traction) (41 fig.). — Tian, A., Transformation et équilibres chimiques de l'eau et des solutions de Peroxyde d'hydrogène à la lumière ultra-violette (3 pl. et 31 fig.).
- 14659 — Les mêmes. Tome 23. Marseille 1914—1917. 4. (4 fascicules.) 119 pg. av. 3 planches.
- Cont.: Laurent, L., Contribution à l'étude de la Géographie botanique de la Basse-Provence (av. 2 pl.). — Jumelle, H., et Perrier De La Bathie, H., Nouvelles notes biologiques sur la Flore Malgache (av. 4 pl., 2 fig.). — Laurent, L., Les Podocarpus de Madagascar. — Viala, F., Etude des mélanges de Benzene et d'Alcool éthylique (av. 4 fig.). — Stephan, E., Méthode pour construire graphiquement les centres des circonférences tangentes à trois circonférences données ou ceux des sphères tangentes à quatre sphères données (av. 2 pl. et 6 fig.).
- 14660 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Jahrgang 1920. Heft 3 (Schluss des Bandes). München 1921. gr. 8. pg. 4 u. 17—42. Mark 2 Titel u. Inhaltsübersicht. Verzeichnis der im Jahre 1920 eingelaufenen Druckschriften.
- 14661 **Washington.** — Report of the Secretary of the Smithsonian Institution (by D. Walcott) for the year ending June 30 1920. Washington 1920. 8. 110 pg.

### Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- 14662 **Annuario Scientifico ed Industriale**, diretto de L. A. m a d u z z i. Anno 61 (1919). 2 vol. Milano 1921. 8. (L. 27.)
- 14663 **Becher, E.**, Geisteswissenschaften und Naturwissenschaften. Untersuchungen zur Theorie und Einteilung der Realwissenschaften. München 1921. Lex. 8. 14 u. 339 pg. 60
- 14664 **Bley, F.**, Von nordischem Urwilde. Geschichten von Wild, Steinen und Menschenherzen. 2. Auflage. Leipzig 1921. 8. 284 pg. m. 16 Bildtafeln nach photographischen Aufnahmen. Halbleinenband. 30
- 14665 **Buchanan, A.**, Wild life in Canada. New York 1921. 8. (Doll. 4.50.)
- 14666 **Francé, R. H.**, Bios. Die Gesetze der Welt. Lieferung 2. München 1921. Lex. 8. pg. 129—224 u. Abbildung 40—94. (vergl. Nr. 744.) 18
- 14667 **Haeckel, E.**, Entwicklungsgeschichte einer Jugend. Briefe an die Eltern 1852—1856. Einleitung von H. Schmidt. Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 216 pg. m. Titelbild. — vergleiche Nr. 4091. 30
- 14668 **Hentschel, W.**, Das Relativitätsprinzip im Rahmen einer Gesamtansicht von Welt und Mensch. Leipzig 1921. 8. 3 u. 77 pg. m. Figur. 5
- 14669 **Journal of Home Economics.** Published by the American Home Economics Association. Baltimore. 8. with figures. — Volume 12: -Year 1921 (12 Nrs.). (Doll. 2.50.)
- 14670 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften unter Leitung von S. Günther u. K. Sudhoff. Leipzig. gr. 8. — Band 20: 1921 (5 Nrn.). 50
- 14671 **Le Moniteur Scientifique** Quesneville. Journal des Sciences pures et appliquées. Comptes rendus des Académies et Sociétés savantes. Paris. gr. in-8. — Année 65 (Série 5. Tome 11): 1921 (12 Nos.). (Fr. 33.)

- Monographien und Lehrbücher, Naturwissenschaftliche.** Band I. — siehe Nr. 4677.
- 4672 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Koetschau. Berlin. 4. — Band 16 (in 4 Hefen). Heft 1. 1924. pg. 1—52. Mark 25
- 4673 **Oltmanns, F.,** Licht- und Farbensinn niederer Organismen. Freiburg i. B. (Freiburger wissenschaftliche Gesellschaft. Heft 8) 1924. 46 pg. 250
- 4674 **Proceedings of the Cambridge Philosophical Society.** Volume 49 (6 parts). Cambridge 1916—1919. 8. 8 a. 355 pg. with figures. (25 s.)
- 4675 **Revista.** Mexicana de Biología. Órgano de la Sociedad Mexicana de Biología. Director: J. Ochoterena. Mexico. 8. c. lam. e fig. — Tomo 4: 1920—24 (6 Num.). (Doll. 6.)
- 4676 **Sammlung Vieweg.** Tagesanfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. Heft 57. Braunschweig 1924. gr. 8.  
Closs, H., Der Mechanismus tiefvulkanischer Vorgänge. M. 48. — siehe Nr. 4804.
- 4677 **Schlick, M.,** Allgemeine Erkenntnislehre. Berlin (Naturwissenschaftliche Monographien. Band I) 1924. gr. 8. 9 u. 346 pg. 36
- 4678 **Tijdschrift, Natuurwetenschappelijk, Tolk van het Vlaamsch Natuurkundig Congres en van den Wetenschappelijken Kring van Antwerpen.** Schrijver R. Naveau. Antwerpen. gr. 8. — Jaargang 3: 1924 (42 Nr.). (Fr. 17.)
- 4679 **Waldeyer-Hartz, W. von,** Lebenserinnerungen. 2. Auflage. Bonn 1924. gr. 8. 44 u. 449 pg. m. Bildnis. 40
- 4680 **Yearbook, The, of the scientific and learned Societies of Great Britain and Ireland 1920—24.** London 1924. 8. (45 s.)
- 4681 **Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre.** Herausgegeben von E. Baur, C. Correns u. a., redigiert von E. Baur. Band 26. Heft 1 u. 2. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 1—484 m. 33 Figuren.  
Inhalt: Oehlkers, F., Vererbungsversuche an Oenotheren I. — Hauser, W., Osteologische Unterscheidungsmerkmale der schweizerischen Feld- u. Alpenhasen. — Schieman, E., Genetische Studien an Gerste. I.  
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 75.
- 4682 **Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von C. Flügge und F. Neufeld. Band 92. Heft 2. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 171—340 m. 17 Abbildungen. 38  
Inhalt: Seligmann, E., Die Diphtherie in Berlin (m. 46 Fig.). — Kretzer, V., Die Rigauer Pockenepidemie im Jahre 1914—15. — Doerr, R., u. Kirschner, L., Zur Malariabehandlung der progressiven Paralyse. — Uchomura, Y., Untersuchungen zur Biologie des Rauchbrandbakteriums. — Lade, S., Ueber Bakterienruhr bei Säuglingen u. älteren Kindern (m. 4 Fig.).
- 4683 **Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft.** Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 57 (Neue Folge Bd. 50). Heft 2. Jena 1924. gr. 8. pg. 443—274 m. Tafel 8—45 u. 25 Figuren. 55  
Inhalt: Prinzhorn, F., Die Haut u. die Rückbildung der Haare beim Naktunde (m. 3 Taf.). — Jacobi, A., Die Rüsselbildung bei Säugetieren der Gegenwart u. der Vorzeit (m. 8 Fig.). — Schmidt, J., Ueber Xantholenkosomen von Rana esculenta (m. 4 Taf.). — Meyer, R., Die Pollensammelapparate der bauchsammelnden Bienen (m. 3 Taf. u. 47 Fig.). — Yögel, R., Topographie u. Anatomie der Leuchtorgane von *Luciola chinensis* L. (m. 4 Taf.).
- 4684 **Zeitschrift des Deutschen Vereins für Wissenschaft und Kunst in São Paulo.** Schriftleitung: H. Koch u. R. Hermann. São Paulo. gr. 8. — Jahrgang I: 1920. 469 u. 43 pg. m. 45 Tafeln.  
Inhalt: Herm. von Ihering-Festschrift.

## Geographie und Reisen.

- 4685 **Alpenzeitung, Deutsche.** Monatshefte für Alpinismus, Forschungsreise und Wanderung, Natur und Kunst, Volks- und Heimatkunde. Schriftleitung: E. Meyer. München. 4. Mit Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1924 (12 Hefte). 48
- Bibliothek geographischer Handbücher.** Neue Folge. Herausgegeben von A. Penck. — siehe Nr. 4877.
- 4686 **Griggs, F., and others,** Scientific results of the Katmai Expedition of the National Geographical Society. I—X. Columbus, O. (Univ. Bullet.) 1924. 8. (Doll. 2.)
- 4687 **Grube, W.,** Geographische Charakterbilder. Teil I: Arktis-Europa. 22. Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 500 pg. m. 5 Dreifarbendruckten u. 8 Tonbildern. Halb-leinenband. 45
- 4688 **Markham, Cl. R.,** The lands of silence. A history of Arctic and Antarctic exploration. Cambridge 1924. 8. (45 s.)

- 4689 Meyer's Kleiner Handatlas in 42 farbigen Kartenblättern. Lieferung 4 u. 5 (Schluss) (je 8 Karten). Leipzig 1924. Lex. 8. Jede Lieferung Mark 10  
Vollständig in Leinenband 65  
Mittellungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Band 32 u. 33. — siehe Nr. 4652 u. 4653.
- 4690 Phillips, L., A list of geographical Atlases in the Library of Congress. Volume 4. Titles 4088—5324; with bibliographical notes. Washington, D. C. 1924. 8. (Doll. 4.25.)
- 4691 Wendel, H., Von Marburg bis Monastir. Eine südslawische Reise. Frankfurt a. M. 1924. m. Illustrationen. 1350
- 4692 Zuckermann, S., Statistischer Atlas zum Welthandel. Berlin 1924. m. 150 Tabellen, 450 graphischen Tafeln und erläuterndem Text.  
Inlandspreis M. 600, Auslandspreis 1200

### Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.

- 4693 Arbeiten aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band X. Heft 3. Berlin 1920. gr. 8. 4 u. pg. 195—305 m. 45 Textabbildungen. 48  
Inhalt: Morett, H., Die Schädlinge und Krankheiten der Kokospalme. — Die Schädlinge und Krankheiten der Sargumbirse (Mtama) in Ostafrika. — Die wilden Seidenraupen in Ostafrika. — Die stachellosen Bienen (Trigonen) in Ostafrika und das Hummelwachs.
- 4694 Baur, E., Die wissenschaftlichen Grundlagen der Pflanzenzüchtung. Ein Lehrbuch für Landwirte, Gärtner und Fachleute. Berlin 1924. m. 6 Tafeln u. 44 Abbildungen. Gebunden. (In Vorbereitung.) Preis etwa 25
- 4695 Boni, G., Manuale pratico di frutticoltura. Torino 1924. 8. (L. 46.)
- 4696 Born, L., und Möller, H., Handbuch der Pferdekunde. 8. Auflage, neubearbeitet von H. Möller. Berlin 1924. gr. 8. 520 pg. m. 4 Tafel u. 250 Textabbildungen. Gebunden. 78
- 4697 Bruchholz, G., Die Züchtung, Haltung und Fütterung der landwirtschaftlichen Nutztiere. Ein Hilfsbuch für den praktischen Landwirt. Leipzig 1924. 8. 4 u. 436 pg. kart. 42
- 4698 Bulletin of the Imperial Institute. A quarterly record of progress in tropical Agriculture and Industries and the commercial utilization of the natural resources of the Dominions, Colonies and India. Edited by the Director of the Imperial Institute. Vol. 48. No. 4. London 1920. roy. 8. pg. 467—600. (End of vol. 48.) (3 s. 6 d.)  
Cont.: Judge, S., The production of tea in the Empire. etc.
- 4699 Dickle, L., Forty years of trout and salmon fishing. London 1924. 8. (12 s. 6 d.)
- 4700 Dürigen, B., Die Geflügelzucht. Hand- und Lehrbuch der Rassenkunde, Zucht, Pflege und Haltung von Haus-, Hof- und Ziergeflügel. Für Züchter und Liebhaber. 3. neubearbeitete Auflage. Band I: Arten und Rassen. Berlin 1924. gr. 8. 570 pg. m. 24 farbigen Rassetafeln, 250 Rassebildern im Text u. 36 Textabbildungen, Zeichnungen. Gebunden. 75
- 4704 Guleu, P., La honille blanche dans la petite industrie agricole et rurale. Paris 1924. 8. (Fr. 6.90.)
- 4702 Hawley, Ch., The practice of Sylviculture. New York 1924. 8. (Doll. 4.)
- 4703 Jackson, H., A short manual of forest management. Cambridge 1924. 8. (7 s.)
- 4704 Jahrbuch für Jagdkunde. Im Auftrage des Instituts und der Gesellschaft für Jagdkunde, herausgegeben von E. Schöff u. Ströse. Neudamm. gr. 8. Band 4. Heft 5: Bericht über die Leistungen auf dem Gebiete der Jagdkunde im Jahre 1919. Neudamm 1924. 20
- 4705 Jahrbuch, Landwirtschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartement. Luzern. gr. 8. — Jahrgang 34: 1920. (Fr. 7.50.)
- 4706 Jahrbuch über neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Weidewirtschaft und des Futterbaues. Herausgegeben von F. Falk e. Hannover. — Jahrgang 5: 1924. 22
- 4707 Journal of Agricultural Research. Edited by the U. St. Department of Agriculture and the Association of Land-grant Colleges. Washington D. C. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 21: 1924—22 (12 Nrs.).
- 4708 Journal für Landwirtschaft. Unter Beteiligung der landwirtschaftlichen Institute, Laboratorien u. Versuchsstationen Deutscher Hochschulen, herausgegeben von C. von Seelhorst. Berlin. gr. 8. — Band 69: 1924 (4 Hefte). 32  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4709 **Mehring, H.**, Teichwirtschaft und Fischzucht als landwirtschaftlicher Nebenbetrieb. Leipzig 1924. 8. 3 u. 37 pg. m. 7 Abbildungen. Mark 3
- 4740 **Schüler, C.**, Die Edelpilzzucht als landwirtschaftlicher Nebenbetrieb. 3. verbesserte Auflage. Frankfurt a. O. 1924. m. 48 Abbildungen. 7
- 4744 **Tierrassen**, Landwirtschaftliche. Herausgegeben durch die Deutschen Landwirtschaftliche Presse. Mappe 1, 2 u. 3. Berlin 1924. gr. 4. m. 50, 50 und 30 farbigen Tierbildern auf Tafeln in Halbleinen. Jede Mappe 50
- 4743 **Versuchs-Stationen**, Die landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Unter Mitwirkung sämtlicher Deutschen Versuchs-Stationen, herausgegeben von G. Fingerling. Band 98. Berlin 1924. 8. (6 Hefte.) 60
- Wiegner, G.**, Boden und Bodenbildung — siehe Nr. 1955.
- 4743 **Zeitschrift für Pflanzenzüchtung**. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht, der Oesterreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung und des Bayerischen Saatzuchtvereins. Unter Mitwirkung von L. Kiessling, herausgegeben von C. Fruwirth. Band 3 (4 Hefte). Heft 1. Berlin 1924. 4. pg. 1—94 m. 7 Abbildungen. 28
- Subskriptionspreis 24

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 4744 **Archiv für Naturgeschichte**. Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Troschel u. A. herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 86: 1920. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 10. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—454 m. 68 Figuren. 450  
Inhalt: Vitzthum, H., Acarologische Beobachtungen. 4. Reihe. (m. 50 Figuren). — Quast, M., Beiträge zur Kenntnis der Samenübertragung bei *Ephestia kuehniella* Zeller (m. 43 Figuren). — Deegener, P., Soziologische Studien an Raupen (m. 5 Figuren).
- 4745 — — Dasselbe. Jahrgang 86: 1920. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 11. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—467. m. 36 Figuren. 450  
Inhalt: Hedicke, H., Beiträge zu einer Monographie der paläarktischen Isosominen (Hym., Chalc.).
- 4746 **Jahrbücher, Zoologische**. Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere. Herausgegeben von W. Spengel. Band 42. Heft 2. Jena 1924. gr. 8. pg. 149—232 m. 41 Tafeln u. 46 Textabbildungen. 60
- 4747 **Zell, Th.**, Das Gemütsleben in der Tierwelt. Beobachtungen und Erlebnisse. Dresden 1924. gr. 8. 240 pg. 45
- 4748 **Zschokke**. — Festschrift zur Feier des 60. Geburtstages (27. Mai 1920) von Fr. Zschokke (Professor der Zoologie, Basel). Basel 1924. 5 u. 8. m. Bildnis. 450  
Mit 42 Beiträgen von C. Keller, W. Bigler, M. Auerbach, G. Burckhardt, V. Brehm, F. Ris u. A.

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 4749 **Arbeiten aus dem anatomischen Institut der Kaiserl. japanischen Universität zu Sendai**. Heft 4—5. Tokyo 1918—20. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.  
Heft 4: 1918. 88 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. (Yen 0.95). — Heft 5: 1919. 384 pg. m. Fig. (Yen 4.) — Heft 3: 1919. 72 pg. m. Fig. (Yen 0.75). — Heft 4: 1920. 5 u. 407 pg. m. 93 Tafeln. (Yen 7.) — Heft 5: 1920. 131 pg. m. 8 farbigen Tafeln u. Abbildungen.
- 4720 **Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie**. Redigiert von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. Band 90. 1924. (6 Hefte.) 90
- 4724 **Archiv, Pflüger's**, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 188. Heft 1—3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—460 m. 40 Abbildungen. 46  
Inhalt: Tschermak, A., Der exakte Subjektivismus in der neueren Sinnesphysiologie. — Ueber e. Apparat zur subjektiven Bestimmung der Pupillardistanzen. (m. 2 Abb.) — Schaefer, G., Untersuchungen an Medusen. I. (m. 2 Abb.) — Abderhalden, E., Beitrag zur Kenntnis von organischen Nahrungstoffen. V. (m. 4 Abb.) u. s. w.

**4722 Archiv für Zellforschung.** Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 45. Heft 4 (Schluss des Bandes). Leipzig 1924. gr. 8. pg. 4 u. 313—448 m. 9 Tafeln u. 45 Figuren. Mark 184

Inhalt: Kuschakewitsch, S., Studien über den Dimorphismus der männlichen Geschlechts-elemente bei den Prosobranchia. II. (M. 4 Taf.) — Carruthers, D., The somatic Mitoses in *Hyacinthus orientalis* var. *albulus*. (M. 4 Taf.) — Marcus, H., Ueber den feineren Bau quer-gestreifter Muskeln. (M. 8 Taf. u. 7 Fig.) u. s. w.

Band 45. Heft 3 — siehe 1920 Nr. 5435.

**4723 Balnes, E.,** The origin and problem of life. A psycho-physiological study. London 1924. 8. (3 s. 6 d.)

**4724 Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie.** Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff. Band 68. Heft 4. Jena 1924. gr. 8. pg. 1—184 m. 7 Tafeln u. 3 Figuren.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band 90

Inhalt: Staemmler, M., Beitrag zur Lehre von der Cysteniere. (M. 4 Taf.) — Watjen, J., Zur Pathologie der trachealen Schleimdrüsen. (M. 3 Taf.) — Schilling, F., Beitrag zur Kenntnis der Parotischgeschwülste. (M. 4 Taf.) — Schmincke, A., Ueber lymphoepitheliale Geschwülste. (M. 4 Taf.) u. s. w.

**4725 Döderlein, L.,** Betrachtungen über die Entwicklung der Nahrungsaufnahme bei Wirbeltieren. Stuttgart (Zoologica. Heft 71) 1924. 4. 5 u. 59 pg. m. 32 Abbildungen. 92

**4726 Driesch, H.,** Philosophie des Organischen. Giffard Vorlesungen gehalten an der Universität Aberdeen in den Jahren 1907—1908. 2. verbesserte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 80

**4727 Ellenberger, W., und Baum, H.,** Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 15. Auflage. (In 5 Lieferungen.) Lieferung 3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 433—640 m. 5 Tafeln u. Textabbildungen. 44

**4728 Folia Haematologica.** Internationales Magazin für klinische und morphologische Blutforschung. Begründet von A. Pappenheim, herausgegeben von O. Naegeli u. H. Hirschfeld. Teil I: Archiv. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 26: 1920—21. (3 Hefte.) 230 pg. 60

**4729 Journal of Physiology.** (With Proceedings of the Physiological Society.) Edited by N. Langley. Volume 54. London 1920—21. 8. 12 a. 444 pg. w. figures. — Proceedings 444 pg. w. figures. (24 s.)

Cont: Vol. 54 Nos. 4. 2. (10 s.): Adrian, D., The recovery process of excitable tissues I. — Briscoe, G., The muscular mechanism of the Diaphragm. (3 fig.) — Hartridge, H., The avoidance of objects by bats in their flight. — Hill, V., and Harter, W., Heat production by muscle. (12 fig.) etc. — No. 3 (6 s.): Joffe, J., and Poulton, P., CO<sub>2</sub> in blood. — Dale, H., and Evans, L., Reaction of blood. (5 fig.) — Bainbridge, A., Respiration and Pulse-rate. (8 fig.) etc. — No. 4 (9 s.): Sassa, K., and Miyazaki, H., Venous pressure and Heart-rate. (2 fig.) — Doi, Y., Antidromic action. (7 fig.) — Burridge, W., Cardiac Tetanus. (4 fig.) — Clark, J., Perfusion with Serum. (3 fig.) — Briggs, H., Fitness and Breathing. (6 fig.) etc. — Nos. 5. 6 (9 s.): Andrep, V., Salivary gland metabolism. (2 fig.) — Dodds, C., Alveolar Carbon Dioxide. (4 fig.) — Evans, L., H-Son determination. (5 fig.) — Dixon, E., and Ransom, F., Action of volatile substances. (10 fig.) etc.

**4730 Journal, American, of Physiology.** Edited for the American Physiological Society. Baltimore. Volume 55. No. 4. 1924. roy. 8. pg. 1—230 w. illustrations.

Cont: Meek, J., and Eyster, E., Reactions to Hemorrhage. — Davis, H., and Ross, L., The source of Diastases of the Blood. — Hawk, B., Smlth, A., and Bergeim, O., The nutritive value of yeast in Bread. (w. 5 fig.) — Luckhardt, B., and Carlson, J., On the visceral sensory nervous system. VIII. (w. 23 fig.) — Byrne, J., Paradoxical pupil dilatation. (w. 5 fig.) etc.

**4731 Kühn, A.,** Morphologie der Tiere in Bildern. Heft 4: Protozoa. Teil 4: Die Flagellaten. Berlin 1924. (In Vorbereitung.) Preis etwa 25

Revista Mexicana de Biología — siehe Nr. 4675.

**4732 Zeitschrift für Biologie.** Herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 73. (Neue Folge. Band 55) Heft 4 u. 5. München 1924. gr. 8. pg. 67—444 m. 15 Figuren. 19<sup>20</sup>

Für Bezieher des ganzen Bandes 46

Inhalt: Lüscher, E., Gaswechsel und mechanische Leistung des Froscherzrens. (m. 15 Fig.) — Mayer, G., Physiologisches und Pathologisches über das Gähnen.

**4733 — Dieselbe.** Band 73 (Neue Folge Band 55). Heft 6. München 1924. gr. 8. pg. 145—440 m. 22 Figuren. 42

Für Bezieher des ganzen Bandes 10

Inhalt: Ellinger, P., Apparat zur Aufzeichnung der Tropfenzahl und der in der Zeiteinheit zufließenden Flüssigkeitsmenge. (m 2 Fig.) — Sheng, S., u. Schilf, E., Ueber eine aussergewöhnlich lange Zuckungskurve eines quergestreiften Muskels. — Nörr, J., Fötale Elektrokardiogramme vom Pferd. — Elektrokardiogramme am Rind.

H o m o.

- 4734 **Frobenius, L.**, Volksmärchen der Kabylen. Band 4 u. 3. Jena 1921. 8. (Atlantis Band 4. 3.)  
 Band 1: Weisheit. 292 pg. m. 7 Tafeln u. Textabbildungen. (M. 45.) — Band 3: Das Fabelhafte. 356 pg. m. 4 Tafeln. (M. 50.) Mark 95
- 4735 **Holländer, E.**, Wunder, Wundergeburt und Wundergestalt in Einblattgedrucken des 15. bis 18. Jahrhunderts. Kulturhistorische Studie. Stuttgart 1921. 4. 16 u. 373 pg. m. 103 Textabbildungen. Halbleinenband. 230
- 4736 **Hoernes, M.**, Kultur der Urzeit. I. Steinzeit. (Die vormetallischen Zeiten. Die Steinzeit Europas. Gleichartige Kulturen in anderen Erdteilen.) 2. Auflage besorgt von F. Behn. Berlin (Sammlung Göschen. Band 564) 1914. kl. 8. 133 pg. m. 50 Abbildungen. 420
- 4737 **Leblond, M. A.**, Le miracle de la race. Paris 1924. 8. (Fr. 6.75.)
- 4738 **Levy-Brühl, L.**, Das Denken der Naturvölker. In deutscher Uebersetzung herausgegeben und eingeleitet von W. Jerusalem. Wien 1924. gr. 8. 24 u. 352 pg. 30
- 4739 **Schmidt, M.**, Grundriss der ethnologischen Volkswirtschaftslehre (in 2 Bänden). Band 2: Der soziale Wirtschaftsprozess der Menschheit. Stuttgart 1921. Lex. 8. 8 u. 226 pg. 40  
 Band 1: „Die soziale Organisation der menschlichen Wirtschaft“ erschien 1920. Preis M. 15.
- 4740 **Wald, L.**, Fra Fyens Fortid. Samlinger og Studier. Band 3. Kopenhagen 1921. 8. (Kr. 15.)
- 4741 **Zeitschrift für Ethnologie.** Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte. Berlin. 4. m. Abbildungen. Jahrgang 52: 1920—24 (etwa 6 Hefte). 60

M a m m a l i a.

- Born, B., u. Möller, H.**, Handbuch der Pferdekunde — siehe Nr. 4696.
- 4742 **Jacobi, A.**, Die Rüsselbildung bei Säugtieren der Gegenwart und Vorzeit. Jena (Jen. Ztschr. f. Naturw.) 1924. 8. pg. 199—218 m. 8 Figuren.
- 4743 **Merriam, C.**, New Mammalia from the Idaho formation. — Note on the systematic position of the Wolves of the Canis Dirus group. — New Puma-like Cat from Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. pg. 523—537 w. 7 figures. (Doll. 0.20.)
- 4744 **Toeplitz, Ch.**, Bau und Entwicklung des Knorpelschädels von Didelphys marsupialis. (Aus dem Zoologischen Institut der Universität Breslau.) Stuttgart (Zoologica. Heft 70) 1920. 4. 84 pg. m. 3 Tafeln u. 26 Textfiguren. 132

A v e s.

- 4745 **Floericke, K.**, Vogelbuch. Gemeinverständliche Naturgeschichte der mitteleuropäischen Vogelwelt. Lieferung 1. Stuttgart 1921. gr. 8. pg. 17—32 u. 129—144 m. 3 farbigen Tafeln u. Figuren. 460  
 Das Werk erscheint in etwa 16 Lieferungen zu je M. 4.80.
- 4746 **Gerfaud, L.**, Revue belge d'Ornithologie. Direction M. de Contreras. Bruxelles. 8. — Année 11: 1921—22 (12 Nos.). (Fr. 10.)
- 4747 **Hartert, E.**, Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. Heft 15. (Band III. Heft 1.) Berlin 1921. 4. pg. 1765—1892 m. 10 Abbildungen. 16
- 4748 **Hoffmann, B.**, Führer durch unsere Vogelwelt. Zum Beobachten und Bestimmen der häufigsten Arten durch Auge und Ohr. 2. vermehrte Auflage. Leipzig 1921. 8. Mit über 300 Notenbildern von Vogelrufen u. -gesängen, sowie einer systematischen Ordnung der behandelten Arten und einer Auswahl von 42 Vogelliedern. Bildschmuck nach Zeichnungen von K. Soffel. Gebungen. 4030
- 4749 **Journal für Ornithologie.** Begründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. 8. Jahrgang 69. Heft 2. Leipzig 1921. 8. pg. 124—168.  
 Inhalt: Grote, H., Vogelsammlung aus West Usambara. — Reichling, H., Der kleine Krabbentaucher, Alle alle, in Westfalen. — Schuster, L., Beiträge zur Ornithologie Nordostfrankreichs. — Reichenow, A., Die spitzhaubigen Turakos. u. s. w.  
 Preis für den Jahrgang (4 Hefte) M. 40.
- 4750 **Sharpe, B.**, Wonders of the bird world. Illustrated by A. T. Elwes. New York 1921. 8. (Doll. 2.50.)

Pisces.

- 4754 **de Borja y Goyeneche, J.**, Contribucion al estudio de la Fauna ictiologica de España. Barcelona (Mem. Acad.) 1920. 4. 444 pg.
- 4752 **Jordan, St.**, The genera of Fishes. Part 4: From 1884—1920, 39 years, with the accepted type of each. A contribution to the stability of scientific nomenclature. California (Univ. Series) 1924. 4. (Doll. 4.)
- Schmidt, J.**, Experimental investigation with *Zoarces viviparus* L. VI: **Smith, K.**, Statistical investigations on inheritance in *Zoarces viviparus* L. — siehe Nr. 4037a.

Insecta.

- 4753 **Baer, W.**, Die Tachinen als Schmarotzer der schädlichen Insekten. Ihre Lebensweise, wirtschaftliche Bedeutung und systematische Kennzeichnung. Berlin (Ztschr. ang. Entomol.) 1924. 4. 8 u. 200 pg. m. 63 Abbildungen. Mark 40
- 4754 **Blüthgen, P.**, Zur Kenntnis d. Bienenfauna Nordwestthüringens und Nordthüringens. 3 Tle. Halle 1946—20. 8. 50 pg. 4
- 4755 — Beiträge zur Kenntnis deutscher Bienen. Stettin 1920. 8. 14 pg. 3
- 4756 — Die deutschen Arten der Bienengattung *Halictus* Latr. (Hym.) 2 Tle. Berlin 1920—21. 8. 97 pg. 6
- 4757 **Caustier, E.**, Les insectes. Paris (Bibl. des merv.) 1924. 8. (Fr. 6.)
- 4758 **Ferris, Fl.**, Scale insects of the Santa Cruz peninsula. California (Univ. Ser. Biol.) 1924. 4. (Doll. 4.)
- 4759 — Report upon a collection of Coccidae from lower California. California (Univ. Ser. Biol.) 1924. 4. (Doll. 4.) 4
- Leeffmans, S.**, De Palmsnuitkever (*Rhynchophorus ferrugineus* Oliv.). — De Agavesnuitkever — siehe Nr. 4789 u. 4790.
- 4760 **Mader, L.**, Das Insectenleben Deutsch-Oesterreichs mit Anhang über Gallen und ähnliche Pflanzenverunstaltungen nebst deren Erreger. Wien 1921. 8. 40  
Zu diesem Buch erscheint auch ein Bestimmungsschlüssel über sämtliche Insektenfamilien.
- 4761 **Mittellungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Institut. Redaktion: **W. Horn**. Band 10. Nr. 8. Berlin. gr. 8. pg. 65—97 m. 42 Figuren.  
Inhalt: **Röber, J.**, Ueber Mimikri bei Schmetterlingen (Schluss). — **Kolbe, W.**, Beiträge zur schlesischen Käferfauna. — **Poppius, B.**, Zwei neue Miriden (Hem. Het.). — **Kleine, R.**, Der Stridulationsapparat der *Hylobiini* (Col.). Fortsetzung. (m. 42 Fig.)
- Morstatt, H.**, Die Schädlinge und Krankheiten der Kokospalme, — der Sorghumhirse (*Mtama*) in Ostafrika, — die wilden Seidenraupen in Ostafrika, — die stachellosen Bienen in Ostafrika und das Hummelwachs — siehe Nr. 4693.
- 4762 **Redia**. Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria. Volume 42 (2 fascicoli). Firenze 1917. 8. 366 pg. c. 5 tavole e 7 figure.
- 4763 — Dieselbe. Volume 43 (2 fascicoli). Firenze 1918. 8. 499 pg. c. 4 tavole e 38 figure.
- 4764 — Dieselbe. Volume 44 (2 fascicoli). Firenze. 8. 244 pg. c. 3 tavole.
- 4765 **Schmidt, W.**, Neue oder wenig bekannte afrikanische Rhopaloceren. I. (Dresden) 1924. 8. 20 pg.  
S.-A. aus Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris Band 35.
- 4766 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge, in Verbindung mit den namhaftesten Fachmännern herausgegeben. Gesamt-Lieferung 292: Hauptteil II: Die exotischen Grossschmetterlinge. Abt. II: Fauna indoaustralica. Lieferung 432. (Band X pg. 353—360 m. Tafel 47 u. 53.) Stuttgart 1921. 4. 450
- 4767 — Gesamt-Lieferung 293. Hauptteil II: Die exotischen Grossschmetterlinge. Abt. II. Fauna indoaustralica. Lieferung 433. (Band XII pg. 21—36 m. Tafel 7.) Stuttgart 1921. 4. 450
- 4768 **Tullgren, A.**, u. **Wahlgren, E.**, Svenska Insekter. En orienterande handbok vid studiet av vårt lands insektfauna. Häft 2. Stockholm 1924. 4. (Kr. 32.)
- 4769 **Zeitschrift**, Entomologische, mit Fauna exotica. Central-Organ des Internationalen Vereins. Redakteur: **F. Meyer**. Frankfurt a. M. 4. Jahrgang 35: 1924. (26 Nrn.) 30  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4770 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Band 35. Jahrgang 1924. Heft 4 u. 5. Dresden. gr. 8. pg. 1—86 m. 4 Fig.

Inhalt: Warnecke, G., Das Männchen von *Parnassius apollo silesianus* Marschn. — Biener, A., Einiges über *Parn. nomion* F. d. W. — Stauder, M., Zu Venzmer's *Lycaena taurica*. — Martin, L., Die Tagfalterfauna des Gefangenenlagers Matsuyama. — Schultz, M., Fünfmalige Kopula bei einem *Agrotis*-Pärchen. — Schmidt, W., Neue afrikanische *Rhopaloceren*. — Courvoisier, L., Zur Synonymie des Genus *Lycaena*. (Fortsetzung.)

### Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- 4774 Hansen, H. J., Studies on Arthropoda. 4. Kopenhagen (Rask-Orsted Fund) 1924. 8. (Kr. 8.)

### Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 4772 **Archiv für Protistenkunde**. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann und A. Pascher. Band 42. Heft 3. Jena 1924. gr. 8. 4 u. pg. 307—446 m. 6 Tafeln u. 32 Abbildungen. Mark 45

Inhalt: Stempel, W., Haplosporidienstudien. I (m. 5 Abb.). — Buchner, P., Studien an intracellulären Symbionten. III (m. 4 Taf. u. 4 Abb.). — Reuling, F., u. Rodenwaldt, E., *Giardia-Lambliä*? (m. 2 Abb.). — Reuling, F., Zur Morphologie von *Trichomonas vaginalis* Donné (m. 4 Taf.). — Busch, W., Studien über Ciliaten des Nordatlantischen Ozeans u. Schwarzen Meeres. I (m. 2 Taf. u. 13 Abb.).

Kühn, A., Morphologie in Bildern. I, 4 — siehe Nr. 4734.

- 4773 Pax, F., Das Vorkommen von *Sagartia luciae* an der deutschen Küste. Ein Beitrag zur Frage nach der Verbreitung mariner Bodentiere durch den Schiffsverkehr. Leipzig (Zool. Anz.) 1924. gr. 8. pg. 461—466.

## Botanik.

### Allgemeines.

- 4774 **Annals of Botany**. Edited by H. Scott, B. Farmer, W. Oliver and R. Thaxter. London. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 35, Nr. 438. April. London 1924. roy. 8. pg. 441—299 w. 6 plates a. 33 figures. (15 s.)

Cont.: Campbell, H., The Gametophyte and Embryo of *Botrychium obliquum*, Mühl. (w. 4 pl. a. 4 Fig.). — Blackburn, E. and Harrison, H., The status of the British *Rose* forms as determined by their Cytological behaviour (w. 2 pl. a. 5 fig. — Jeffroy, Ch. and Torrey, E., Transitional Herbaceous Dicotyledons (w. 3 pl. a. 5 fig.). — etc.

- 4775 **Artschwager, E., and Smiley, M., Dictionary of Botanical Equivalents**. French-English. German-English. Baltimore 1924. (Doll. 2.25.)

- 4776 **Beiträge zur allgemeinen Botanik**, herausgegeben von G. Haberlandt. Band II. Heft 4. Berlin 1924. gr. 8. m. 42 Figuren. 32

Haberlandt, G., Wundhormone als Erreger von Zellteilungen.

Band I (4 Hefte) erschien in den Jahren 1917, 18. Preis M. 224.

- 4777 **Bibliotheca Botanica**. Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von L. Diels. Heft 88. Stuttgart 1924. 4. 34 pg. m. 49 Abbildungen. 44

Herzog, Th., Die Bryophiten meiner zweiten Reise durch Bolivia. Nachtrag.

- 4778 **Dinand, A., Handbuch der Heilpflanzenkunde**. Esslingen 1924. Lex. 8. 300 pg. m. 35 Farbendrucktafeln u. 420 Abbildungen. Halbleinenband. 65

Faserforschung — siehe Nr. 1914.

- 4779 **Guppy, H. B., Plants, seeds and currents in the West Indies and Azores**. London 1917. roy. 8. XII, 532 pg. with frontispice and 3 maps. cloth. (ℒ 4,5.)

- 4780 **Journal, American, of Botany**. Official publication of the Botanical Society of America. Volume 8. Nr. 4. Lancaster, Pa. 1924. 8. pg. 479—230 w. plate 3—42 a. figures.

Cont.: Mc Nair, B., The morphology and anatomy of *Rhus diversiloba*. — Hanson, C., Distribution of the Malvaceae in Texas. — Trelease, W., North American pipers in the section *Otonia*. — Wieland, R., Monocarpny and pseudomonocarpny in the Cycadeoids.

- 4784 **Klein, L., Unsere Sumpf- und Wasserpflanzen**. Heidelberg 1924. 8. 28 u. 104 pg. m. 96 farbigen Tafeln. Halbleinenband. 20

Sammlung naturwissenschaftlicher Taschenbücher, Band 8.

Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 6.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4782 **Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus.** Im Auftrage der Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 76 (IV, 280). Compositae-Hieracium Sect. VII Vulgata (Fortsetzung und Schluss) bis Sect. X. Pannosa (Anfang) von H. Zahn. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 289—576 m. 18 Figuren (65 Einzelbilder). Mark 486
- 4783 **Schmell, O.**, Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur. 42. verbesserte Auflage. Leipzig 1920. gr. 8. 18 u. 488 pg. m. 34 farbigen u. 34 schwarzen Tafeln u. zahlreichen Textabbildungen. Pappband. (Vergleiche Nr. 480.) 86
- 4784 **Small, J.**, A text-book of Botany for medical and pharmaceutical Students. London 1921. 8. w. 1350 illustrations. (25 s.)  
Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Band 2 — siehe Nr. 1713.
- 4785 **Zentralblatt, Botanisches. Beihefte.** Herausgegeben von O. Uhlworm u. H. Schinz. Band 38. Abteilung 4. Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 4. Dresden 1921. gr. 8. pg. 1—113 m. 7 Tafeln u. 4 Figuren. Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) 160  
Inhalt: Lauterbach, L., Beeinflussung der Protoplasmaströmung der Characeen durch mechanische u. osmotische Eingriffe (m. 2 Fig.). — Enderlein, G., Ueber geschlechtliche Fortpflanzung der Bakterien. (Bakteriologische Studien. V.) (m. 1 Taf.). — van Overeem, Ueber Formen mit abweichender Chromosomenzahl bei Oenothera (m. 6 Tafeln u. 2 Fig.).
- 4786 — Dasselbe. Band 38. Abteilung II. Systematik, Pflanzengeographie etc. Heft 4. Dresden 1921. gr. 8. pg. 1—176 m. 19 Figuren. Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) 160  
Inhalt: Süssenguth, K., Beiträge zur Frage des systematischen Anschlusses der Monokotylen (m. 18 Abb.). — Schlechter, R., Revision der Gattungen Schizochilus Sond. und Brachycorythis Ldl. — Kronfeld, M., Jacquin des Jüngeren botanische Studienreise 1788—1790 (m. 4 Abb.).

### Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- 4787 **Ballard, W.**, The elements of vegetable histology. New York 1921. 8. (Doll. 2.)
- 4788 **Haberlandt, G.**, Wundhormone als Erreger von Zellteilungen — siehe Nr. 1776.
- 4789 **Hieronimus, G., und Pax, F.**, Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zooecidiae. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 27 (Nrn. 701—725). Breslau 1921. fol. 20
- 4789 **Mededeelingen van het Instituut voor Plantenziekten.** Department van Landbouw. No. 43. Buitenzorg 1920. gr. 8. 90 pg. m. 12 Tafeln. (Fl. 250.)  
Inhalt: Leeftmans, S., De Palmenruitkever. (Rynchophorus ferrugineus Oliv.)
- 4790 — Dasselbe. No. 44. 1920. 7 pg. m. 3 Tafeln. (Fl. 0.50.)  
Inhalt: Leeftmans, S., De Agavefruitkever. Een uit Amerika geïmporteerde plaag van de Agavecultuur (Sycophorus acunpunctatus Gylh.).
- Molisch, H.**, Mikrochemie der Pflanze — siehe Nr. 1934.  
— Pflanzenphysiologie — siehe Nr. 4394 (Nr. 5).
- 4791 **Penzig, C.**, Pflanzen-Teratologie. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1921. gr. 8.  
Band I: Bogen 11—18. pg. 161—223 u. Titel. 32  
— Band II: Bogen 11—20. pg. 161—320. 36  
Vergleiche Nr. 588.
- Revista Mexicana de Biología** — siehe Nr. 1675.
- Thatcher, W.**, The Chemistry of plant life — siehe Nr. 1949.

### Cryptogamae.

- Abel, R., und Ficker, M.**, Hilfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen. 2. Auflage — siehe Nr. 1792.
- 4792 **Ficker, M.**, Einfache Hilfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen. 2. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1921. 8. 7 u. 102 pg. 9
- 4793 **Herzog, Th.**, Die Bryophiten meiner zweiten Reise durch Bolivia. Nachtrag. Stuttgart (Bibliotheca botanica, Heft 38) 1921. 4. 31 pg. m. 19 Abbildungen. 44  
Vergleiche Nr. 2312 (1916).
- Lemoine, P.**, Les Mélobésiées — siehe Nr. 4486.
- 4794 **Der Pilz- und Kräuterfreund.** Mykologische Rundschau. Zentralblatt für Kryptogamenkunde. Illustrierte Zeitschrift für praktische und wissenschaftliche Pilz- u. Kräuterkunde. Herausgegeben von G. Kropp. Heilbronn a. N. Lex. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1921/22 (12 Hefte). 16
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4795 **Sartory, A.**, Champignons parasites de l'homme et des animaux. Fasc. 3. Paris 1924. 8. (Fr. 6.)  
**Thomé-Migula**, Kryptogamenflora — siehe Nr. 4797.

### Florae.

- 4796 **Schmell, O., und Fitschen, J.**, Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen des zwischen den deutschen Meeren und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 26. Auflage, bearbeitet von J. Fitschen. Leipzig 1920. 8. 4 u. 439 pg. m. 1000 Abbildungen. Mark 40
- 4797 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V und Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze und Flechten) herausgegeben von W. Migula. Berlin 1924. 8. — Lieferung 236 u. 237: pg. 545—576 (von Bd. XI: Pilze, Tl. 4) m. 6 Tafeln. (Vergl. Nr. 673, 1920). je 6

## Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 4798 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der Geologischen Landesuntersuchung (Oberbergamt) in München. Jahrgang 31 u. 32: 1918, 19. München 1921. gr. 8. 356 pg. m. 41 Textabbildungen, 2 Plänen u. 40 Tafeln. 75
- 4799 **Zentralblatt**, Geologisches. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Palaeontologie und verwandte Wissenschaften. Herausgegeben von K. Keilhack. Leipzig. gr. 8. Band 25: 1920—24. Nr. 45. Registerheft. Berlin 1921. gr. 8. 4 u. pg. 545—599. 45

### Paläontologie.

- 4800 **Dacqué, E.**, Vergleichende biologische Formenkunde der fossilen niederen Tiere. Teil 4. Berlin 1924. m. 442 Abbildungen. (In Vorbereitung.) Preis etwa 96
- 4804 **Merrillam, C.**, Evidence of Mammalian Palaeontology relating to the age of Lake Lahontan. Berkeley (Univ. Cal. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 517—521. (Doll. 0,05.)

### Geologie.

- 4802 **Bertrand, L.**, Histoire de la formation du sous-sol de la France. Tomme 4: Les anciennes mers de la France et leurs dépôts. Paris 1924. 8. (Fr. 4,50.)
- 4803 **Born, A.**, Allgemeine Geologie und Stratigraphie. Dresden 1924. 8. 40 u. 445 pg. 20  
 Wissenschaftliche Forschungsberichte, Naturwissenschaftliche Reihe. Band 2.
- 4804 **Cloos, H.**, Der Mechanismus tiefvulkanischer Vorgänge. Braunschweig (Sammlung Vieweg, Heft 57) 1924. 8. 4 u. 95 pg. m. 4 Karte u. 24 Zeichnungen. 48
- Fischer, F., und Schrader, H.**, Entstehung und chemische Struktur der Kohle — siehe Nr. 4915.
- 4805 **Geology of Mesopotamia and its borderlands.** Compiled by the geographical Section of the Naval intelligence division. Naval Staff, Admiralty. London 1921. 8. (5 s.)
- 4806 **Gesteinsuntersuchungen**, Bautechnische. Mitteilungen aus dem Mineralogisch-geologischen Institut der Technischen Hochschule Berlin, herausgegeben von J. Hirschwald. Jahrgang 5 (der ganzen Reihe Heft 8). Berlin 1924. m. 45 Textfiguren. 92
- 4807 **Helm, A.**, Geologie der Schweiz. (2 Bände in etwa 15 Lieferungen.) Band II. Lieferung 8. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 593—656 m. Tafel 30 u. Fig. 185—209. 750
- 4808 **Keilhack, K.**, Lehrbuch der praktischen Geologie, Arbeits- und Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie und Paläontologie. 4. neubearbeitete Auflage (in 2 Bänden). Band I. Stuttgart 1924. Lex. 8. 42 u. 548 pg. m. 224 Abbildungen u. 2 farbigen Doppeltafeln. 70

- 4809 **de Launay, L.**, Où en est la Géologie. Paris 1921. 8. 40 et 203 pg. av. frontispice et 43 figures. (Fr. 42.)
- 4810 **Lawson, C.**, The mobility of the Coast ranges of California. An exploitation of the elastic rebound theory. Berkely (Univ. Calif. Publ.) 1921. roy. 8. pg. 431—473 w. 19 figures. (Doll. 0.60.)
- 4811 **Martel, A.**, Nouveau traité des Eaux souterraines. Paris 1921. 8. (Fr. 50.)
- 4812 **Mengel, C.**, Continuidad de las Terrazas antiguas de 400, 225 y 230 metros, en las dos vertientes del extremo oriental de los Pirineos. Barcelona (Mem. Acad.) 1920. 4. 6 pg.
- 4813 **Müller, B. R.**, Wirtschafts-Geologie der Tschechoslowakischen Republik. Reichenberg 1921. gr. 8. 256 pg. m. 4 geologischen Uebersichtskarte u. 2 farbigen Detailkarten. Mark 32
- 4814 **Penck, A.**, Die Höttinger Breccie und die Inntalerrasse nördlich Innsbruck. Berlin (Akad. d. Wiss.) 1921. 4. 436 pg. Halbleinband. 25
- 4815 **Reis, M., und Schuster, M.**, Die Umgebung des Lembergs und Bauwalds zwischen Münster a. Stein, Altenbamberg und Odernheim. München (Geogr. Jahresh.) 1921. gr. 8. 48 pg. m. 26 Zeichnungen u. 4 Karte. 10
- 4816 **Rinne, F.**, Gesteinskunde für Studierende der Naturwissenschaft, Forstkunde und Landwirtschaft, Bauingenieure, Architekten und Bergingenieure. 6. u. 7. Auflage. Leipzig 1921. 4. 7 u. 365 pg. m. Titelbild u. 509 Textfiguren. Pappband. 71<sup>60</sup>
- 4817 **Rollier, L.**, Geologie der Schweiz. Berlin (Junks Naturführer, Band 3) 1921. kl. 8. 72 pg. m. 8 Figuren. 8
- 4818 **Soergel, W.**, Die Ursachen der diluvialen Aufschotterung und Erosion. Berlin 1921. (In Vorbereitung.) Preis etwa 20
- 4819 **Tyler, M.**, The new stone age in Northern Europe. New York 1921. 8. (Doll. 3.)
- 4820 **Wilser, J.**, Grundriss der angewandten Geologie unter Berücksichtigung der Kriegserfahrungen für Geologen und Techniker. Berlin 1921. m. 3 Tafeln u. 61 Abbildungen. Gebunden. (In Vorbereitung.) Preis etwa 25

## Mineralogie und Kristallographie.

- 4821 **Arndt, H., Reis, M., und Schwager, A.**, Uebersicht der Mineralien und Gesteine der Rheinpfalz. München (Geogn. Jahresh.) 1921. gr. 8. 442 pg. m. 9 Abbildungen u. 4 Tafel. 20
- 4822 **Crook, Th.**, Economic Mineralogy. A practical guide to the study of useful minerals. London 1921. 8. w. illustrations a. diagrams.
- 4823 **Groth, H., und Mieleitner, K.**, Mineralogische Tabellen. München 1921. 8. 2 u. 175 pg. 30<sup>60</sup>
- 4824 **Hall, F.**, Lead ores. London (Monographies on mineral resources) 1921. 8. (6 s.)
- 4825 **Lehner, A.**, Tafeln zum Bestimmen der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. Berlin 1921. gr. 8. 72 pg. 10
- 4826 **Tschermak, G., und Becke, F.**, Lehrbuch der Mineralogie. 8. vermehrte Auflage. Wien 1921. gr. 8. 42 u. 751 pg. m. 977 Abbildungen u. 2 Farbetafeln. 52

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

**BLANCKENHORN, M.**, Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien. Berlin 1890. 102 Seiten. Gr.-4. Mit 2 Karten in Gr.-Fol. und 10 Figuren. Preis 36 Mark.\*

**BLANCKENHORN, M.**, Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordanstal. Berlin 1912. gr. 8. 478 pg. mit 105 Landschaftsbildern und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (15 Farben) im Masstab 1:700 000 in gross-Folio.

Preis broschiert: Mark 24,—

+ Teuerungs- und Valutazuschlag.

## Mathematik.

- 4827 **Bachmann, P.**, Niedere Zahlentheorie. Teil I. Leipzig 1921. gr. 8. 40 u. 402 pg. (Anastatischer Neudruck der Ausgabe 1902.) Merk 4840  
Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften. Band X, 1.
- 4828 **Bloch, S.**, Cours de géométrie descriptive. Paris 1921. 8. (Fr. 120.)
- 4829 **Cantor, M.**, Vorlesungen — siehe Nr. 4849.
- 4829 **Fischer, P.**, Determinanten. 2. verbesserte Auflage. Durchgesehener Neudruck. Berlin (Sammlung Göschen. Band 402) 1921. kl. 8. 136 pg. 420
- 4830 **Goursat, E.**, Leçons sur l'intégration des Equations aux dérivées partielles du premier ordre. 2. édition revue. Paris 1921. gr. in-8. 459 pg. (Fr. 40.)
- 4831 **Grossmann, M.**, Darstellende Geometrie. Teil 2. 2. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1921. 8. 4 u. 154 pg. 1760  
Teubners Technische Leitfäden. Band 3.
- 4832 **Helm, G.**, Die Grundlehren der höheren Mathematik. Zum Gebrauch bei Anwendungen und Wiederholungen zusammengestellt. (2. Anastatischer Neudruck der 1914 erschienenen Ausgabe.) Leipzig 1921. gr. 8. 45 u. 449 pg. m. 287 Figuren. Pappband. 36
- 4833 **Junker, F.**, Höhere Analysis. Teil 1. Differentialrechnung. 3. verbesserte Auflage. Berlin (Sammlung Göschen. Band 37) 1921. kl. 8. 204 pg. m. 67 Textfiguren. 420
- 4834 **Lalande, J. de**, Tafeln der fünfstelligen Logarithmen. 5. neu bearbeitete Ausgabe, herausgegeben von A. Donadt. Leipzig 1921. 16. 4 u. 228 pg. Pappband. 9
- 4835 **Loria, G.**, Storia della Geometria descrittiva dalle origini sino ai nostri giorni. Milano 1921. 8. (L. 25.)
- 4836 **Poirée, J.**, Méthode pour résoudre les problèmes de Géométrie. Paris 1921. 8. (Fr. 8.)
- 4837 **Publicaciones del Laboratorio y Seminario Matemático.** Tomo II. Madrid 1919. gr. 8. 282 pg. 78  
Cont.: Banos, F., Estudio sintético de los espacios complejos de  $n$  dimensiones. — Herrero, A., Operaciones financieras. — Pineda y Gutierrez, P., Representaciones conformes según el método de Bieberbach. — Sanz, R., Grupos de sustituciones que dejan invariable un recinto plano circular múltiplemente conexo.
- 4838 **Salpeter, J.**, Einführung in die höhere Mathematik für Naturforscher und Aerzte. 2. vermehrte Auflage. Jena 1921. gr. 8. m. 460 Abbildungen. 60
- 4839 **Scheffers, G.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Ursprüngliche Uebersetzung des Lehrbuches von A. Serret. 6. u. 7. Auflage. Band II: Integralrechnung. Leipzig 1921. gr. 8. 42 u. 216 pg. m. 408 Figuren. 5720
- 4840 **Schriften des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht.** Folge 2. Heft 7: Bericht über die Tätigkeit des Deutschen Ausschusses in den Jahren 1914—1920 (Auszug aus dem von W. Lietzmann erstatteten Bericht). Leipzig 1921. gr. 8. 6 pg. 265
- Serret, A.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung — siehe Nr. 4839.
- 4841 **Unterrichtblätter für Mathematik und Naturwissenschaften.** Organ des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts. Herausgegeben von K. Schwab. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 27: 1921 (8 Nrn.). 8
- 4842 **Vorlesungen über Geschichte der Mathematik.** Herausgegeben von M. Cantor. Unter Mitwirkung von B. Bynina u. A. Band 4. Von 1759—1799 (Anastatischer Neudruck der Ausgabe von 1908). Leipzig 1921. 4. 6 u. 4413 pg. m. 400 Textfiguren. 10120
- 4843 **Zeitschrift, Mathematische.** Unter Mitwirkung von K. Knopp, E. Schmidt, J. Schur, herausgegeben von L. Lichtenstein. Wissenschaftlicher Beirat: W. Blaschke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Band 9 u. 10: 1921 (je 4 Hefte). je 96

## Astronomie und Geodäsie.

- 1844 **Andreini, A.**, Distanze e dimensioni cosmiche. Livorno 1921. 8. (L. 4.50.)
- 1845 **Blondel, H.**, Etude sur les Perturbations dans les Orbites circulaires. Application de la théorie à la distance  $\gamma$ , 8. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1913. 8. pg. 27—100.
- 1846 **Ephémérides nautiques** ou Extraits de la connaissance du temps pour 1922. Paris 1921. 8. (Fr. 7.)
- 1847 **Fabry, L.**, Etude sur les Perturbations dans les orbites circulaires. Application aux petites planètes. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1915. 4. pg. 55—85.
- 1848 **Harvard College Observatory, Circular 224**: Cannon, A. J., Stars having peculiar spectra, 16 new variable stars. Cambridge, Mass. 1921. 4. 4 pg.
- 1849 **Küstner, F.**, Der kugelförmige Sternhaufen Messier 15. Bonn (Veröff. Sternw.) 1921. 4. 47 pg. Mark 12
- 1850 **Lichtenstein, L.**, Mathematische Probleme in der Theorie der Figur der Himmelskörper. München (Sitzb. Akad. d. W.) 1921. gr. 8. pg. 17—28. 1
- 1851 **Mitchell, A.**, Parallaxes of 260 stars, derived from photographs made at the Leander Mc Cormick observatory. New York 1921. 4. (Doll. 3.)
- 1852 **Mönnichmeyer, C.**, Katalog von 2199 Sternen für 1900.0. Bonn (Veröff. Sternw.) 1921. 4. 54 pg. 12
- 1853 **Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn.** Nr. 15 u. 16. Bonn 1921. 4. 47 u. 54 pg. je 12  
Nr. 15: Küstner, F., Der Sternhaufen Messier 15. — Nr. 16: Mönnichmeyer, C., Katalog von 2199 Sternen für 1900.0.
- 1854 **Wolf, M.**, Stereoskopbilder vom Sternhimmel. Serie I. 6. Auflage. Leipzig 1921. 8. 12 Tafeln m. 16 pg. Text. 30

## Physik.

- 1855 **Adhémar, R. d'**, Résistance des matériaux. Paris 1921. 8. (Fr. 20.)
- 1856 **Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie.** Zeitschrift für Seefahrt- und Meereskunde. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte Hamburg. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 49: 1921 (12 Hefte). 15
- 1857 **Auerbach, F.**, Moderne Magnetik. Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 304 pg. m. 167 Abbildungen. 48
- 1858 **Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.** Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten. Gegründet von R. Assmann. Herausgeber: H. Hergesell. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 8: 1919. 212 pg. m. Tafel u. Figuren. 48
- 1859 — Dasselbe. Band 9: 1921. 204 pg. m. Figuren. 72
- 1860 **Bohr, N.**, Abhandlungen über Atombau aus den Jahren 1913—1916. Autorisierte deutsche Uebersetzung mit einem Geleitworte von N. Bohr u. H. Stintzing. Braunschweig 1921. gr. 8. 20 u. 155 pg. (Vergl. Nr. 396.) 20
- 1861 **Cunningham, E.**, Relativity and the Electron theory. New edition. London 1921. 8.
- 1862 **Dent, A., and Harper, C.**, Kinematics and Kinetics of machinery. New York 1921. 8. (Doll. 3.50.)
- 1863 **Dingler, H.**, Physik und Hypothese. Versuch einer induktiven Wissenschaftslehre nebst einer kritischen Analyse der Fundamente der Relativitätstheorie. Berlin 1921. gr. 8. 11 u. 200 pg. 30
- 1864 **Dungern, E. von.** Ueber die Prinzipien der Bewegung, das Wesen der Energie und die Ursachen der Stossgesetze. Jena 1921. gr. 8. 37 pg. 5
- 1865 **Einstein, A.**, Geometrie und Erfahrung. Berlin (Sitzgsb. Akad. d. Wiss.) 1921. 4. 8 pg. 150
- 1866 **Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen.** Unter Mitwirkung von v. Bergmann, herausgegeben von E. Albers. Band 28. Heft 1. Hamburg 1921. 38
- Subskriptionspreis 32
- 1867 **Fournel, P.**, Recherches expérimentales sur la construction des Aciers (Résistance électrique—courbes de traction). Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1913. 4. pg. 101—178 av. 41 figures.

- 4868 **Garnier, E.**, Forces hydraulique. Hydraulique et Hydrographie. Paris 1921. 2. (Fr. 12.)
- 4869 **Graetz, L.**, Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 20. umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1921. gr. 8. m. 717 Abbildungen. Halbleinenband. Mark 60
- 4870 **Haas, H.**, Einführung in die theoretische Physik. Band II. 1. u. 2. Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 6 u. 286 pg. m. 30 Abbildungen. 45  
Band 1 siehe Naturae Novitates 1919, Nr. 407. Ein dritter Schlussband ist in Vorbereitung.
- Handbuch** der mikroskopischen Technik. Teil 2 — siehe Nr. 1995.
- 4871 **Henker, O.**, Einführung in die Brillenlehre. Jena 1921. gr. 8. 6 u. 325 pg. m. 339 Textabbildungen. 79
- 4872 **Jenkins, T.**, A text book of Oceanography. London 1921. 8. (15 s.)
- 4873 **Journal** of the Franklin Institute devoted to Science and Mechanic Arts. Edited by B. Owens. Philadelphia. roy. 8. with Figures. — Volume 191: 1921 (12 Nos.). (Doll. 6.)
- 4874 **Judges, W.**, Non ferrous and organic materials. A treatise for aircraft, automobile and mechanical Engineers. London 1921. 8. (15 s.)
- 4875 **Kassner, O.**, Gerichtliche und Verwaltungs-Meteorologie. Das Wetter in der Rechtsprechung für Gerichte und Rechtsanwälte, Verwaltungen, Magistrate und Hausbesitzer. Berlin 1921. 8. 203 pg. 25
- 4876 **Kirchberger, P.**, Was kann man ohne Mathematik von der Relativitätstheorie verstehen. Mit einem Geleitwort von M. von Laue. 2. vermehrte Auflage. Karlsruhe i. B. 1921. 8. 7 u. 88 pg. 8
- 4877 **Krümmel, O.**, Handbuch der Ozeanographie. Band I: Die räumlichen, chemischen und physikalischen Verhältnisse des Meeres. (2. neu bearbeitete Auflage des 1884 erschienenen Handbuches der Ozeanographie von G. Boguslawski.) Stuttgart 1907. gr. 8. 8 u. 526 pg. m. 69 Abbildungen. (Anastatischer Neudruck 1921 der vergriffenen und seltenen Ausgabe.) 55  
(Bibliothek geographischer Handbücher. Neue Folge.)
- 4878 **Ledoux-Lebard et Danvillier**, La Physique des Rayons X. Paris 1921. 8. (Fr. 60.)
- 4879 **Linker, A.**, Das erste Lehrbuch von der Lehre der Elektrizität auf Grundlage der Elektronentheorie. Hagen W. 1921. 8. 40 u. 200 pg. m. 79 Abbildungen. Gebunden. 36
- 4880 **Lothigius, Sten**, Esquisse d'une théorie nouvelle de la lumière. Stockholm 1920. 8. 8 pg. 3
- 4881 **Mach, E.**, Die Prinzipien der physikalischen Optik. Historisch und erkenntnispsychologisch entwickelt. Leipzig 1921. gr. 8. 40 u. 444 pg. m. 10 Bildnissen u. 279 Textfiguren. 48
- 4882 **Maurer, J.**, Die klimatischen Verhältnisse. (Berlin 1921.) 8. pg. 73—149. 5  
Aus: W. Junk's Naturführer durch die Schweiz. (Band 3.)
- 4883 **Mac Dougall, H.**, Thermodynamics and Chemistry. New York 1921. 8. (Doll. 5.50.)
- 4884 **Neumann, N.**, Sobre una fórmula para calcular la Temperatura media di una localidad, en función de su latitud y de su altura sobre el nivel del Mar. Barcelona (Mem. Acad.) 1920. 4. 7 pg.
- 4885 **Physical Review**. Journal of experimental and theoretical Physics. Conducted by the American Physical Society. Lancaster. roy. 8. with plates and figures. — Series II. Volumes 47 and 48: Year 1921 (12 Nos.). (Doll. 7.)
- 4886 **Pineau**, Mémoire sur l'équation de la diffraction. Paris 1921. 4. (Fr. 2.50.)
- 4887 **Puschmann, G.**, Die Grundzüge der technischen Wärmelehre. 2. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1921. 8. 8 u. 476 pg. m. 44 Abbildungen u. 74 Zahlenbeispielen. 45s  
Bibliothek der gesamten Technik. Band 233.
- 4888 **Raedt, C. de**, Eléments de thermodynamique. Paris 1921. 8. (Fr. 12.50.)
- 4889 **Ravaiico, D.**, Radiotelefonía. Torino 1921. 8. (L. 16.)
- 4890 **Rieder, H., und Rosenthal, J.**, Lehrbuch der Röntgenkunde. (3 Bände.) Band I. (Unveränderter Neudruck der ersten Ausgabe von 1913.) Leipzig 1921. gr. 8. 666 pg. m. 485 Abbildungen u. 5 Tafeln. Einzelpreis für Besitzer des II. Bandes. 100  
Band II, 1918 erschienen wird nur mit Band I zusammen abgegeben. Preis für beide Bände, gebunden. M. 180.
- 4891 **Roy, L.**, Cours de Mécanique appliquée. Tome II: Statique graphique et Résistance des Matériaux. Paris 1921. 8. 4 et 216 pg. av. 86 figures. (Fr. 30.)
- 4892 **Rundschau**, Photographische und Mittelungen (Photographisches Zentralblatt. Herausgeber: P. Hanneke u. F. Matthies-Masuren. Halle a. S. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 57: 1921 (24 Hefte). 38

- 1893 **Seeliger, R.**, Aufgaben aus der theoretischen Physik. In Verbindung mit F. Henning u. R. v. Mises herausgegeben. Braunschweig 1924. gr. 8. 7 u. 154 pg. m. Figuren. (Vergleiche Nr. 339.) Mark 20
- 1894 **Splers, S.**, The Microscope, its design, construction and application. London 1924. 8. (21 s.)
- 1895 **Stehli, G.**, Das Mikrotom und die Mikrotomtechnik. Eine Einführung in die Praxis der Mikrotomie. 2. vermehrte Auflage. Stuttgart (Handbuch der mikroskopischen Technik. Teil 3) 1924. 4. 74 pg. m. 62 Abbildungen. 650
- 1896 **Watson, W.**, A text book of Physics. Including a collection of examples and questions. London 1924. gr. 8. w. 580 diagrams and illustrations. (12 s. 6 d.)
- 1897 **Wiechert, E.**, Der Aether im Weltbild der Physik. Eine Begründung der Notwendigkeit der Aethervorstellung für die Physik mit besonderer Berücksichtigung des Gedankenkreises der Relativitätstheorie. Berlin 1924. 4
- 1898 **Yearbook** of wireless Telegraphy and Telephony. 1924. London 1924. 8.

## Chemie.

- 1899 **Amadori, M.**, Chimica generale. Padova 1924. 8. (L. 47.)
- 1900 — Chimica inorganica. Padova 1924. 8. (L. 42.)
- 1904 **Annuario** di Chimica scientifica e industriale. Supplemento mensile all'Enciclopedia di Chimica. Fond. da J. Guareschi. Anno 35—36. Torino 1924. 8. (L. 48.)
- Archiv** für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 4720.
- 1902 **Astruc, A.**, Traité de Pharmacie galénique. 2 volumes. Paris 1924. 8. (Fr. 55.)
- 1903 **Barnett, E. De Barry**, A textbook of organic Chemistry. Philadelphia 1924. 8. (Doll. 5.)
- 1904 **Bauer, H.**, Geschichte der Chemie. I. Von den ältesten Zeiten bis Lavoisier. 3. verbesserte Auflage. Berlin (Sammlung Göschen. Band 264) 1924. kl. 8. 400 pg. 420
- 1905 **Bedin, J.**, Analyse des caoutchoucs bruts et manufacturés. Paris 1924. 8. (Fr. 2.50.)
- 1906 **Beiträge** zur Metallurgie und anderer Arbeiten auf chemischem Gebiet. Festgabe zum 60. Geburtstag für Prof. Dr. Hans Goldschmidt herausgegeben von O. Neuss. Dresden 1924. 8. 80 pg. m. Portrait u. 44 Abbildungen. 45
- 1907 **Biochemical Journal**. Edited for the Biochemical Society by M. Bayliss and H. Harden. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume 45: Year 1924. No. 4. (30 s.)
- Bräuer, A., u. D'Ans, J.**, Fortschritte — siehe Nr. 4947.
- 1908 **Brion, G.**, Luftsälpeter. Seine Gewinnung durch den elektrischen Flammenbogen. 3. verbesserte Auflage. Berlin (Sammlung Göschen. Band 646) 1924. Kl. 8. 128 pg. 420
- 1909 **Bruylants**. Traité élémentaire de Chimie. Tome 4: Chimie organique. Partie 4. Métalloïdes. Paris 1924. 8. (Fr. 36.)
- 1940 **Calcagni, L. G.**, Trattato di Chimica generale e inorganica. Torino 1924. 8. (L. 50.)
- 1944 **Cathcart, P.**, The Physiology of Protein metabolism. London 1924. 8. (12 s. 6 d.)
- 1942 **Comptes rendus** des Travaux du Laboratoire (chimiques et physiologique) de Carlsberg. Volume 44. No. 44. Copenhagen 1924. gr. in-8. 64 pg. (Kr. 4.)  
Cont.: Schmidt, J., Racial investigations. VI. Smith, K., Statistical investigations on inheritance in *Zoarcus Viviparus* L.
- 1943 **Ehrsam, R.**, La chimie du Savonnier et le commerce de corps gras. Paris 1924. 8. (Fr. 48.)
- 1944 **Faserforschung**. Zeitschrift für Wissenschaft und Technik der Faserpflanzen und der Bastfaserindustrie. Herausgegeben vom Forschungsinstitut Sorau N. L. Schriftleitung: F. Tobler u. E. Schilling. Leipzig. — Jahrgang 4: 1924 (4 Hefte).  
Inlandspreis M. 30, Auslandspreis 60
- 1945 **Fischer, F., und Schrader, H.**, Die Entstehung und chemische Struktur der Kohle. Essen 1924. 8. 35 pg. m. Fig. 5  
Erweiterter Sonderdruck aus der Zeitschrift „Brennstoff-Chemie“.
- 1946 **Forschung, Textile**. Zeitschrift des Deutschen Forschungsinstituts für Textilindustrie in Dresden. Schriftleiter J. Kieser. Dresden. 4. m. Abbildungen u. Tafeln. — Jahrgang 3: 1924 (4 Hefte).

- 1917 **Fortschritte in der anorganisch-chemischen Industrie an Hand der Deutschen Reichs-Patente dargestellt.** Mit Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben von A. Bräuer und J. D'Ans. Band I: 1877—1917. Teil 4. Berlin 1921. Lex. 8. 8 u. 1184 pg. m. Figuren. Mark 460
- 1918 **Georgievics, G.,** Kurzgefasstes Lehrbuch der Farbenchemie. Wien 1921. gr. 8. 25
- 1919 **Giornale di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini.** Pubblicato dalla Società di Farmacia di Torino. Torino. 8. — Tomo 70: 1921 (12 fascicoli). (L. 14.)
- 1920 **Grossmann, H., u. Wreschner, M.,** Die anomale Rotationsdispersion. Stuttgart (Samml. chem. Votr.) 1921. gr. 8. 56 pg. m. 11 Figuren. 5
- 1921 **Haas, P.,** An introduction to the chemistry of Plant products. Volume I: On the nature and significance of the commoner organic compounds of plants. 3. Edition. London 1921. 8. (16 s.)
- 1922 **Hammarsten, O.,** Lehrbuch der physiologischen Chemie. Unter Mitwirkung von G. Hed in herausgegeben. 9. umgearbeitete Auflage. Band I. München 1921. gr. 8. 48
- 1923 **Haselhoff, E.,** Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. 2. Auflage. Berlin (Sammlung Göschen. Band 470) 1921. kl. 8. 128 pg. 420
- Houben, J.,** Die Methoden der organischen Chemie — siehe Nr. 1641.
- 1924 **L'Industrie Chimique.** Revue universelle des Produits chimiques et des Industries annexes. Paris. 4. avec figures. — Année 3: 1924 (12 Nos.). (Fr. 45.)
- 1925 **Journal für praktische Chemie.** Herausgegeben von J. Bredt, K. Elbs, O. Fischer u. a. Leipzig. 8. — Neue Folge. Band 102. 1924 (12 Hefte). 50
- 1926 **Journal of the Society of Dyers and Colorists.** Editor: E. Knecht. London. 4. — Volume 37: 1924 (12 Nrs.). (60 s.)
- Journal of the Franklin Institute** — see Nr. 1873.
- 1927 **Journal de Pharmacie et de Chimie,** Rédacteur principal: L. Grimbert. Paris. 8. — Année 113 (Série 7. Tome 23): 1924 (24 Nos.). (Fr. 35.)
- Klinger, H., W. von Richters** Lehrbuch der anorganischen Chemie — siehe Nr. 1943.
- 1928 **Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien.** Herausgegeben von M. Wohlgemuth. Band II. 2. verbesserte Auflage. Halle 1921. gr. 8. 10 u. 93 pg. 1560
- Niessenson, H.,** Laboratoriumsbuch für den Metallhüttenchemiker. 2. verb. Auflage.
- 1929 — Dasselbe. Band III. 2. Auflage. Halle 1920. gr. 8. 7 u. 79 pg. m. 5 Figuren. 1640
- Simon, O.,** Laboratoriumsbuch für die Industrie der Riechstoffe.
- 1930 **Lack- und Farben-Rundschau.** Internationale Monatsschrift. Redakteur: H. Hinrichsen. Berlin. 4. — Jahrgang 1: 1924—22 (12 Nrn.). 24
- 1931 **Marshall, A.,** A Dictionary of Explosives. Philadelphia 1921. 8. (Doll. 3.75.)
- Mac Dougall, H.,** Thermodynamics and Chemistry — siehe Nr. 1833.
- 1932 **Meyer, L.,** Grundzüge der theoretischen Chemie. Für Studierende der Chemie und der Naturwissenschaften. 5. Auflage. Neu bearbeitet von E. Rimbach. Bonn 1921. gr. 8. 12 u. 372 pg. m. 4 Tafel u. 24 Textfiguren. 60
- 1933 **Mitteilungen aus der Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem.** Herausgegeben von M. Beninde u. C. Günther. Heft 26. Berlin 1921. gr. 8. 209 pg. m. 30 Abbildungen u. 4 Tabellen. 60
- Inhalt: Wilhelm, J., Die biologische Wasserbeschaffenheit der Meeresabschnitte bei Konstantinopel. (m. 5 Abb.) — Wächter, W., Das Wurzelwachstum der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Grundwasserverhältnisse. II. — Schulze-Forster, A., Betriebskontrolle bei mechanischen Kläranlagen. u. s. v.
- 1934 **Molisch, H.,** Mikrochemie der Pflanze. 2. umgearbeitete Auflage. Jena 1921. gr. 8. 11 u. 424 pg. m. 135 Abbildungen. Gebunden. 68
- 1935 **Nernst, W.,** Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadroschen Regel und der Thermodynamik. 8.—10. Auflage. Stuttgart 1921. gr. 8. 16 u. 896 pg. m. 50 Abbildungen. 141
- 1936 **Niessenson, H.,** Laboratoriumsbuch für den Metallhüttenchemiker. 2. verbesserte Auflage. Halle 1921. gr. 8. 10 u. 93 pg. 1560
- 1937 **Nivlère, J.,** Contribution à l'étude de la Glycerine et de l'Alcool diglycerine. Marseille 1913. 4. pg. 9—54.
- 1938 **Oil, Paint and Drug Reporter.** Section I: General. Section II: Petroleum. New York. folio. w. Illustrations. — Vol. 99 a. 100: 1924 (52 Nos.). (Doll. 10.)

- 1939 **Ostwald, W.**, Die Farbschule. Eine Anleitung zur praktischen Erlernung der wissenschaftlichen Farbenlehre. Nebst Beilage. 2.—3. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 8 u. 47 pg. m. Doppeltafel u. 4 Textfiguren. Mark 42  
Beilage: Ostwald, Der kleine Farbkörper. (Sonderabdruck aus der Farbenfibel.) 3 pg. m. Farbenproben. Einzelpreis M. 5.
- 1940 — Die Farbenlehre. In 5 Büchern. Buch 1: Mathematische Farbenlehre. 2. vermehrte Auflage. Leipzig (1924). gr. 8. 42 u. 462 pg. m. 38 Figuren. 46
- 1941 — Die Harmonie der Farben. 2. 3. umgearbeitete Auflage. Teil 1. 2. Leipzig 1924. gr. 8. 40 u. 436 pg. m. 60 Farbenkärtchen. 24  
Teil 1: Text. M. 48. — Teil 2: Beilagen. 60 Farbenkärtchen nebst Schattenschieber. M. 6.
- 1942 **Revue de Chimie industrielle: Couleurs et Vernis, Matières grasses et Huiles minérales, Industries chimiques, Brevets d'Invention.** Rédaction: Ch. Cofignier. Paris. 4. — Année 30: 1924 (Nos. 349—360). (Fr. 35.)
- 1943 **von Richter, W.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. 12. neubearbeitete Auflage von H. Klinger (1914). 2. Neudruck. Bonn 1924. m. 2 Spektraltafeln u. 48 Figuren. Gebunden. 60
- 1944 **Sammlung Chemischer und chemisch-technischer Vorträge.** Herausgegeben von W. Hertz. Band 26. Heft 8 u. 9. Stuttgart 1924. gr. 8. pg. 259—344 m. 41 Figuren.  
Inhalt: Grossmann, H., u. Wreschner, M., Die anomale Rotationsdispersion. Subskriptionspreis für Band 26 (12 Hefte) M. 30  
Preis für Heft 8, 9 als Sonderausgabe M. 5
- 1945 **Simon, O.**, Laboratoriumsbuch für die Industrie der Riechstoffe. 2. Auflage. Halle. gr. 8. 7 u. 79 pg. m. 5 Figuren. 1640
- 1946 **Smith, A.**, Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie auf elementarer Grundlage. Deutsche Bearbeitung von E. Stern. Mit einem Vorwort von F. Haber. 4. Auflage. Uebersetzt von J. D'Ans. Neudruck. Karlsruhe i. B. 1920. 8. 16 u. 712 pg. m. 445 Figuren. Gebunden. 40
- 1947 **Thatcher, W.**, The Chemistry of plant life. New York 1924. 8. (Doll. 3.)
- 1948 **Tian, A.**, Transformation et équilibre chimiques de l'eau et des solutions de Peroxyde d'Hydrogène à la lumière ultraviolette. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1915. 4. pg. 479—325 av. 3 pl. et 34 fig.
- 1949 **Truffi, F.**, Merceologia. Prodotti chimici organici. Padova 1924. 8. (L. 8.)
- 1950 **Tschirch, A.**, Handbuch der Pharmakognosie. Band III. Lieferung 4. Leipzig 1924. 64 pg. m. 4 Tafel u. Abbildungen. 40  
Wird in etwa 20 Lieferungen erscheinen. Preis jeder Lieferung M. 40. — Siehe Nat. Nov. 1917 Nr. 1499.
- 1951 **Vannetti, S.**, Chimica organica. Padova 1924. 8. (L. 16.)
- 1952 **Vitoria, E.**, Estudio de algunos Esquistos bituminosos Españoles. Barcelona (Mem. Acad.) 1920. 4. 40 pg. av. 2 figures.
- 1953 **Wiegner, G.**, Boden und Bodenbildung in kolloidchemischer Betrachtung. 2. Auflage (unveränderter Abdruck). Dresden 1924. gr. 8. 98 pg. m. 10 Figuren. 48
- 1954 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden u. a., redigiert von C. Neuberg. Band 146. Berlin 1924 (6 Hefte). gr. 8. 308 pg. m. 3 Tafeln. 48
- 1955 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Berlin. gr. 8. — Band 443 u. 444: 1924 (je 6 Hefte). je 42
- 1956 **Zellstoff und Papier.** Fortsetzung der Zellstoffchemischen Abhandlungen. Herausgeber: G. Schwalbe u. S. Ferenczi. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1: 1921—22 (12 Nrn.). 48

## Besprechungen.

- Brolli, Dr. F.**, Paläozoologie (Systematik). Berlin (Verlag der Vereinigung wissenschaftlicher Verleger) 1924. kl. 8. 438 Seiten mit 148 Abbildungen. Preis M. 4,20.  
Inhalt: Uebersicht über die Stämme des Tierreiches der Vorwelt und ihre geologische Verbreitung. — Tabellarische Uebersicht der Formationen: Stamm 1: Protozoa. Urtiere; 2: Coelenterata. Pflanzentiere; 3: Echinodermata. Stachelhäuter; 4: Vermes. Würmer; 5: Molluscoidea. Molluskoideen; 6: Tunicata. Seescheiden; 7: Mollusca. Weichtiere; 8: Arthropoda. Gliederfüssler; 9: Vertebrata. Wirbeltiere.

Das als Band 836 der „Sammlung Göschen“ erschienene Heft soll kein Repetitorium sein, sondern will bei Vermeidung nutzloser Aufzählung vieler Namen durch Beigabe zahlreicher instruktiver Abbildungen die trockene Materie einer Systematik einem grösseren Leserkreise verständlich und interessant machen.

**Goette, A.**, Professor, Die Entwicklungsgeschichte der Tiere kritisch untersucht. Berlin (Verlag der Vereinigung wissenschaftlicher Verleger) 1911. 5 und 330 Seiten gr. 8. mit 102 Textfiguren. Preis geheftet M. 60,— gebunden M. 68,—.

Die soeben erschienene kritische Untersuchung der Entwicklungsgeschichte der Tiere von Goette stellt einen Versuch dar, den einheitlichen Grund der wesentlichsten Entwicklungsvorgänge aufzudecken und in ihrem Verlauf zu verfolgen. — Einleitend wird die Ontogenese als einzige reale Entwicklung nachgewiesen, die gleichzeitig die Regeneration umfasst und die Stammesgeschichte regelt, so dass die vielgenannte Phylogenese als selbständige und reale Entwicklung völlig ausscheidet. In der besondern Untersuchung der Ontogenese werden vor allem die Theorien der Präformation und Epigenese erörtert, von denen die letztere sich weiterhin als die ausschliessliche Ursache aller Entwicklungserscheinungen ergibt. Dies zeigt sich zunächst in der morphologischen Sonderung der Polyplastiden (Eiteilung, Gastrulation, Grundformen, Keimschichten usw.), ferner in der geweblichen Sonderung, die zu den Monoplastischen und zuletzt zu deren Ursprung zurückführt. Von der wechselreichen Regeneration werden die Haupttypen erläutert, die Fortpflanzung sowohl in ihren ungeschlechtlichen Formen (Teilung Knospung) wie in der geschlechtlichen Form (Keimbildung, Befruchtung) bis zu ihren Anfängen verfolgt. Unter den phyletischen Leistungen der Ontogenese stehen natürlich deren Grundlagen, die Vererbung und die erblichen Abänderungen mit ihren natürlichen Zusammenhängen in erster Linie; die sich anschliessenden Folgerungen werden, soweit es sich um allgemein bekannte Dinge handelt (Darwins Lehre u. a.), nur flüchtig berührt und nur das noch immer zweifelhafte biogenetische Grundgesetz etwas näher kritisiert. Den Schluss bildet eine Zusammenfassung der durch das ganze Buch verteilten allgemeinen Ergebnisse.

---

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Prof. Dr. **Eugen Alt**, Konservator der Landeswetterwarte in München, zum Direktor der Sächsischen Landeswetterwarte in Dresden an Stelle des Oberregierungsrats Prof. Dr. Paul Schreiber. — Dr. **S. Boguslavski** zum Professor der theoretischen Physik an der Universität Saratow. — Prof. **Albert Einstein** von der Universität Princeton (New Jersey) zum Ehrendoktor. — **E. A. Goodhue** vom California Institut für Technologie zum Dozenten für Chemie an der Universität Vermont. — Der Privatdozent für physiologische Chemie an der Universität Giessen Dr. **Georg Haas** zum a. o. Professor an derselben Universität. — Prof. **Gutzmer** an der Universität Halle vom deutschen Ausschuss für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht zum Ehrenmitglied. — Der Privatdozent für Zoologie an der Berliner Universität Prof. Dr. **Max Hartmann** zum Honorarprofessor daselbst. — Geheim. Hofrat **Er. Ernst Hartwig**, Direktor der Sternwarte in Bamberg, zum Ehrendoktor und Honorarprofessor für Astronomie an der Universität Erlangen. — Prof. **F. G. Hopkins** von der Universität Cambridge, England, zum ord. Professor der Biochemie ebenda. — An der Bergakademie zu Clausthal zu Ehrendoktoren der Technologie und Metallographie **Emil Heyn**, seit April Direktor des Kais. Wilh. Instituts für Metallforschung, und Ordinarius der phys. Chemie an der Göttinger Universität Prof. Dr. **Gust. Tammann**. — Der Präsident des Röntgenologischen Staatsinstituts Professor der Physik am Polytechnischen Institut Petrograd **A. Joffé** zum Wirkl. Mitgliede der russischen Akademie der Wissenschaften. — Der frühere Leiter der Landwirtschaftlichen Versuchstation für Elsass-Lothringen Prof. Dr. **Kullsch** zum Direktor der höheren staatlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim a. Rh. — Der Privatdozent an der Universität Wien Dr. **Friedrich Kottler** zum a. o. Professor mit einem Lehrauftrag für mathematische Physik. — Der a. o. Professor für physiologische Chemie an der Universität Marburg Dr. **Friedrich Kutscher** zum ord. Professor ebenda. — Der Professor der Physik an der Universität Petrograd **D. Rosdestwenski** zum Direktor des optischen Instituts daselbst. — Dr. **H. Steve**, bisher in Leipzig, zum

o. ö. Professor für Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität Halle a. S. — Der Dozent an der Universität Tomsk **W. S. Titow** zum Professor der Physik am Landwirtschaftlichen Institut Omsk.

**Berufen:** Dr. **Agde** in Halle als Dozent für chemische Technologie an das Polytechnikum in Cöthen. — Dr. **Carl L. Alsberg** hat seine Stellung als Chief of the Bureau of Chemistry, U. St. Department of Agriculture, Washington aufgegeben, um den Posten als Direktor des neu begründeten „Food Research Institute zu Leland Stanford, Jr. University zu übernehmen. — Der Dozent der Universität Moskau Prof. Dr. **W. Arkadiew** für den Lehrstuhl der Physik an der technischen Fakultät des volkswirtschaftlichen Instituts in Moskau. — Der verdienten Zellforscherin Fräulein Dr. **R. Erdmann**, Berlin wurde von der philosophischen Fakultät zu Berlin der Lehrauftrag für experimentelle Cytologie erteilt. — Der Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Königsberg i. Pr. Geh. Regierungsrat Dr. **Johannes Hansen** an die Berliner Universität. — Der Ordinarius Dr. **Arrian Johnsen** (Frankfurt a. M.) an die Universität Berlin für die Professur der Mineralogie sowie die Leitung des mineralogisch-petrographischen Instituts. — Der a. o. Professor Dr. **Karl Ramsauer** in Heidelberg auf den Lehrstuhl der Physik an der Technischen Hochschule in Danzig als Nachfolger von Prof. Fr. Krüger. — Dr. **E. Reichenow** zum Leiter der Protozoenabteilung an das Institut für Schiffs- und Tropenhygiene in Hamburg. — Prof. Dr. **Roland Scholl**, Vorstand des Instituts für organische Chemie an der Technischen Hochschule in Dresden, auf den Lehrstuhl an die Universität Wien, als Nachfolger des Hofrats W. Schlenk. — Der Privatdozent Dr. **E. Sieburg** an der Universität Rostock als Ordinarius für Pharmakologie an die Universität Hamburg. — Der a. o. Professor der chemischen Technologie an der Universität Freiburg i. B. Dr. **Aladar Skita** nach Kiel. — Der o. Professor der Mineralogie **O. Welgel** in Marburg nach Königsberg i. Pr.

**Habilitirt:** Dr. **Paul Range** in der Philos. Fakultät der Universität Berlin für Geologie. — Der Assistent am Mineralogischen Institut der Universität München Dr. **Hermann Steinmetz** für Kristallographie.

**Verliehen:** Die Deutsche Chemische Gesellschaft verlieh dem Generaldirektor der Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Geh. Regier.-Rat Dr. **Carl Dulsberg** eine silberne Denkmünze mit dem Bildnis A. W. von Hofmanns. — Dem Privatdozent der Chemie an der Universität Wien Dr. **Alfons Klemenc** der Titel Professor.

**In den Ruhestand getreten:** Geheimer Rat **W. Roux** am 4. April 1924.

Er wird sich besonders der Leitung des Archivs für Entwicklungsmechanik und der Verwaltung der Wilhelm Roux-Stiftung widmen. — Der o. Professor an der Technischen Hochschule in Aachen Dr. **Alexander Classen** (Anorganische Chemie). — Dr. phil. **Ludwig Kiepert** (Mathematik) an der Technischen Hochschule Hannover. — Geh. Regier.-Rat Prof. Dr. **Gustav Müller**, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam.

**Gestorben:** Hofrat Dr. **Alexander Bauer**, pension. Professor der allgemeinen Chemie an der Technischen Hochschule in Wien, am 12. April d. J. im 86. Lebensjahre. — **Viktor Biernacki**, Professor der Physik am Polytechnischen Institut Warschau. — **Bertram Blount**, der Vorstand des chemischen Instituts in London. — Dr. **Sherburne Wesley Burnham**, Astronom am Yerkes Observatory, Chicago, am 11. März 1924 im 83. Lebensjahre. — Dr. **J. Cannell Cain**, Professor der Chemie, am 31. Januar 1924 im 50. Lebensjahre. — Dr. **Alfred Doolittle**, Professor der Mathematik an der Catholic University, Washington, am 23. 3. 1924. — Dr. **Ch. H. Fernald**, bis 1910 Professor der Zoologie und Entomologie am Massachusetts Agricultural College, am 22. Februar 1924 im 83. Lebensjahre. — Der Zoologe **Herbert Hariland Field** (in Brooklyn geboren), am 5. April im Alter von 53 Jahren in Zürich. Er war der Begründer des „Concilium bibliographicum“, der internationalen Bibliographie der biologischen Wissenschaften. — Fürst **B. Galizin**, das Wirkl. Mitglied der Russischen Akademie der Wissenschaften, Professor der Physik an der Universität Petrograd. — Dr. **Friedrich Kretschmer**, Abteilungsvorsteher der Versuchsstation Bonn, am 17. Februar d. J. — Prof. **T. Miyake**, Zoologist an der Kaiserl. Universität Tokyo, am 2. Februar 1924. — Der als Lepidopterologe bekannte Pfarrer i. R. **Rudolf Pätzner** zu Darmstadt. — Der Professor der Chemie am Technischen Institut in Varese (Italien) Ing. Chemiker **Ugo Rossi**, Das Wirkl. Mitglied der Russischen Akademie der Wissenschaften **M. Rykatschew**, früher Direktor des Physikalischen Zentralobservatoriums

Petrograd. — Geheimer Hofrat Prof. Dr. **Wilhelm Spengel**, Vertreter der Zoologie an der Universität Giessen im 70. Lebensjahre. Er war Begründer der „Zoologischen Jahrbücher“. — Der o. Professor der Mathematik an der Universität Jena Geheimerat Dr. **Johannes Thomae**. — Dr. **Ernst Weinschenk**, a. o. Professor für Petrographie an der Universität München, im 56. Lebensjahre.

Die Fürstl. **Jablonowskische Gesellschaft** in Leipzig hat einen Preis von 2000 M. ausgesetzt für die beste Arbeit: Eine theoretische Ableitung des Rayleighschen Himmelsblau. Einlieferung bis zum 31. Oktober 1921.

Die Hauptversammlung des **Vereins Deutscher Chemiker** hat in diesem Jahre vom 19.—22. Mai in Stuttgart stattgefunden.

Die **Gesellschaft für Erdkunde** zu Berlin hat die Mittel der Henry Lange-Stiftung Dr. W. Behrmann zur Ausarbeitung seiner Kartenaufnahmen in Deutsch-Neuguinea bewilligt.

In Florenz fand vom 29. März bis 6. April d. J. der achte **Kongress der Italienischen Geographen** statt.

Als Ersatz für das Kaiser-Wilhelm-Institut für Landwirtschaft in Bromberg ist in Landsberg a. d. Warthe eine landwirtschaftliche **Versuchs- und Forschungsanstalt** errichtet worden.

Direktor Dr. **Valentin**, der 48 Jahre der ehemals Königlichen jetzigen Preussischen Staatsbibliothek angehörte und im April d. J. in den Ruhestand trat, hat der Preussischen Staatsbibliothek sein Lebenswerk, eine **Bibliographie der mathematischen Wissenschaften** seit Anfang der Buchdruckerkunst, zum Geschenk gemacht.

Die **Vogelwarte**, die von der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft auf der für die Vogelzugforschung besonders günstigen Nehrung in Rossitten angelegt wurde, ist jetzt zehn Jahre alt und kann unter der Leitung von Professor Thienemann auf ein ausserordentlich erfolgreiches Wirken zurückblicken.

## Anzeigen.

### Soeben erschienen:

**Prof. Dr. WALTHER NERNST**, Theoretische Chemie vom Standpunkt der Avogadroschen Regel und der Thermodynamik. 8.—10. Aufl. 1921. XVI und 896 S. mit 58 Abbild.

brosch. M. 141.—, in Lnbd. M. 162.—  
für Ausland + Valutazuschlag.

**Die Methoden der organischen Chemie [Weyl's Methoden]**. 2. völlig umgearbeitete Auflage. Unter Mitarbeit von hervorragenden Fachgelehrten herausgegeben von Prof. Dr. **J. Houben**. Bd. I. Allgemeiner Teil. 1921. 1136 S. mit 730 Abbild. und 2 Tafeln.

für Inland brosch. M. 210.—, gebd. M. 225.—

für Ausland brosch. M. 420.—, gebd. M. 450.—

**Fortschritte in der anorganisch-chemischen Industrie an Hand der deutschen Reichspatente**. Herausgegeben von Ing. **Adolf Bräuer** und Dr. ing. **J. D'Ans**. I. Band 1877—1917. I. Teil 1921. VI und 1184 S. mit Abbild.

brosch. M. 460.—

für Ausland + Valutazuschlag.

zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6.**

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Die nachstehenden fünf Werke werden ohne jeden Valuta- und Teuerungszuschlag geliefert:

### The Birds of Celebes and the neighbouring Islands

by A. B. Meyer and L. W. Wigglesworth.

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 430 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species). 1898.

Price 1200 Marks.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

### Biologie der Eupitheciën

von Karl Dietze.

2 Teile in Folio. I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (63 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). —

II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln). 1913.

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Prels 450 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

A. Stübel

### Lepidopteren,

gesammelt auf einer Reise durch Columbien, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien und Bolivien in den Jahren 1868—77. Bearbeitet von G. Weymer u. P. Massen.

(Aus Reiss, W., u. Stübel, A., Reisen in Südamerika.)

Berlin 1890. gr. 4. 11 u. 483 pg. m. 9 kolorierten Tafeln. Halbleinenband.

Prels 200 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

### Description physique de la république Argentine

par H. Burmeister.

Lépidoptères. 1ère partie.

Contenant les diurnes, crépusculaires et bombycoïdes.

Buenos-Ayres 1878—79. Avec un atlas de 24 (dont 22 coloriées) planches 4.

Prels 500 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

### Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne:

Vénézuëla, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par Hermann Karsten.

4 volume gr. in-4., avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-folio et 6 planches paléontologiques. 1886.

Prels 120 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

Soeben erschienen:

## Mitteilungen aus der Zoologischen Station in Neapel

zugleich ein

### Repertorium für Mittelmeerkunde.

22. Band, No. 13—16 (Schlussheft). Dietz, P. A., Ueber die systematische Stellung der Gadidae. Zugleich Nr. 2 der „Beiträge zur Kenntniss der Kiefer- und Kiemenbogenmuskulatur der Teleostier“. pag. 433—458 m. 14 Figuren im Text. — Giesbrecht, W., Das Skelett von *Squilla mantis*. pag. 459—522 mit Tafel 15—20. — Balss, H., Ueber eine neue Pontoniide aus dem Golf von Neapel. pag. 523—526 mit 8 Figuren im Text. — Naef, A., Das System der dibranchiaten Cephalopoden und die mediterranen Arten desselben. pag. 527—542 mit 1 Figur im Text. Berlin 1921. 8. **Preis: 76 Mark.**

Jetzt vollständig: Band 22 (Nr. 1—16). Berlin 1914—21. 8. 542 Seiten mit 20 Tafeln und 182 Abbildungen im Text.

**Preis: 33,30 Mark.**

+ Teuerungs- und Valutazuschlag.

### R. Latzel

## Die Myriopoden der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie.

Mit Bestimmungstabellen aller bisher aufgestellten Myriopoden-Gattungen.

2 Teile (Chilopoden. — Symphilen, Pauropoden und Diplopoden). XV, 228 und XII, 414 Seiten mit 26 Tafeln. 1880—84. 8. **Preis: 250 Mark.**

Daraus einzeln: Teil I (Chilopoden). XV und 228 Seiten mit 10 Tafeln. 1880. 8. **Preis: 60 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

In einigen vollständigen Exemplaren wieder lieferbar:

### H. L. O. Schmiedeknecht Apidae Europaeae

per genera, species et varietates dispositae atque descriptae  
(continens genera:

Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia).

Berol. 1882—86. in-8. maj. VIII et 38 et 1071 pag. cum 17 tabulis.

**Preis in solidem Halbleinenband gebunden: 420 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

XLIII. Jahrgang.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11

Postscheckkonto Berlin 1507.

## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 12 postfrei. Inserate 1/3 Mark die Zeile.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

### Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 454
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 455
Geographie und Reisen.	S. 457
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 458

### Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.	S. 459
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 460
Homo.	S. 461
Mammalia.	S. 461
Aves.	S. 462
Reptilia et Amphibia.	S. 462
Pisces.	S. 462
Mollusca (et Molluscoidea).	S. 462
Insecta.	S. 463
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. 464
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 464

### Botanik.

Allgemeines.	S. 464
Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 465
Phanerogamae.	S. 465
Cryptogamae.	S. 466
Florae.	S. 466
Paläontologie, Geologie, Mineralogie.	S. 467
Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 467
Paläontologie.	S. 467
Geologie.	S. 468
Mineralogie und Kristallographie.	S. 468
Mathematik.	S. 469
Astronomie und Geodäsie.	S. 470
Physik.	S. 470
Chemie.	S. 472
Personalien.	S. 475
Anzeigen.	S. 476

Dr. Ernst Hartert

## Die Vögel der Paläarktischen Fauna.

Soeben erschienen:

Heft XV (Band III, 1).

Seite 1765—1892 mit 10 Abbildungen. Preis 16 Mark.

Früher erschienen:

Heft I—XIV (Band I und II). Preis 240 Mark.

In Vorbereitung: Heft XVI (Band III, 2).

## Allgemeine Naturwissenschaften.

## Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 1957 **Amsterdam.** — Verhandelingen der K. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Afdeling Wis- en Natuurkundige Wetenschappen. Sectie 2. Deel 24, No. 2. Amsterdam 1924. 4. 7 en 152 pg. (Fl. 8.)  
Inhalt: Schuurmans Stekhoven jr. H., Zur Biologie des Krätzmilben.
- 1958 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 4. No. 8. Berkeley 1924. roy. 8. (Doll. 0.75.)  
Cont.: Fawcett, S., Temperature relations of growth in certain parasitic Fungi.
- 1959 — The same. Zoology. Volume 14. No. 2. Berkeley 1918. roy. 8. w. 47 plates.  
Cont.: Packard, L., Molluscan Fauna from San Francisco Bay.
- 1960 — The same. Zoology. Volume 16. No. 23 a. 24. Berkeley 1917. roy. 8. w. plates a. figures.  
Cont.: Vol. 16. No. 23: Mead, T., Notes on the natural history and behaviour of *Emerita* analoga. — No. 24: Ritter, E., a. Forsyth, A., Ascidians of the littoral zone of Southern California.
- 1961 — The same. Zoology. Volume 17. No. 10. 11. 12 a. 13. Berkeley 1917. 13. roy. 8. w. plates a. figures.  
Cont.: Vol. 17. No. 10: Grinnell, J., and Camp, L., Distributional list of the Amphibians and Reptiles of California. — No. 11: Swarth, S., a. Bryant, C., Study of the races of the white-fronted goose in California. — No. 12: Grinnell, W., Synopsis of the Bats of California. — No. 13: Swarth, S., The Pacific coast Jays of the genus *Aphelocoma*.
- 1962 **Berlin.** — Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von K. Scheel. Braunschweig. 8. m. Figuren. — Reihe III. Jahrgang 2: 1924 (4 Hefte).
- 1963 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 25. Heft 1. Nebst Jahresbericht für 1919, 20. Bremen 1921. gr. 8. 88 u. 13 pg. m. 32 Abbildungen. Mark 25
- 1964 **Cambridge.** — Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Volume 20 parts 1 a. 2. Cambridge 1920. 24. 8. pg. 1—217 and 219—283 w. figures. (Part 1: 7 s., Part 2: 5 s.)
- 1965 **Dublin.** — Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume II. No. 15. Dublin 1920. 8. pg. 259—272 w. 6 plates a. figures. (4 s.)  
Cont.: Carpenter, H., Injurious Insects observed in Ireland 1916—18.
- 1966 — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume 46 (New Series). Nos. 8—13. Dublin 1920. roy. 8. pg. 98—152 w. plates a. figures. (3 s.)  
Cont.: No. 8: Brown, W., and O'Callaghan, P., Change in the rigidity of Nickel wire with magnetic fields. (6 d.) — No. 9: Leonard, G., a. Brown, A., Some derivations of Nitroto-luidine. (6 d.) — No. 10: McClelland, A., a. Gill, V., Causes of the self-ignition of Ether-air mixtures. (6 d.) — No. 11: Reilly, J., a. Hickinbottom, J., Influence of electrolytic Dissociation on the distillation in steam of the Volatile fatty acids. (6 d.) — No. 12: Reilly, J., a. Hickinbottom, J., Notes on some applications of the method of Distillation in steam. (6 d.) — No. 13: Adeney, E., a. Becker, G., Determination of the rate of solution of atmospheric Nitrogen and Oxygen by water. (6 d.)
- 1967 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenber-gischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 35. Heft 2. Frankfurt a. M. 1920. 4. pg. 251—254 m. 3 Tafeln u. 7 Figuren.
- 1968 — Dieselben. Band 36. Heft 4. Frankfurt a. M. 1920. 4. pg. 373—473 m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.
- 1969 — Dieselben. Band 37. Heft 1 u. 2. Frankfurt a. M. 1920. 4. pg. 1—84 m. 2 Tafeln u. 4 Fig. (M. 5) und pg. 82—176 m. 12 Tafeln u. 33 Figuren.
- 1970 **Göttingen.** — Göttingische gelehrte Anzeigen unter der Aufsicht der Kgl. Ge-sellschaft der Wissenschaften. Göttingen. 4. — Jahrgang 1921: 1921 (12 Nrn.). 24
- 1971 — Nachrichten von der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. 1921. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—112. 1050  
Inhalt: Hecke, E., Bestimmung der Klassenzahl einer neuen Reihe von algebraischen Zahl-körpern. — Mügge, O., Kontaktmetamorphose an den Diabasen des Harzes. — Wierchert, E., Der Aether in Weltbild der Physik. — Hoffmann, W., Ueber experimentelle Hypnose bei In-sekten. u. s. w.
- 1972 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Schriftleiter: E. Geinitz. Jahrgang 74. Güstrow 1921. 8. 3 u. 88 pg. m. 4 Karte. 5

- 1973 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 72: 1920. Heft 3. Leipzig 1921. gr. 8. 3. 4. 21 u. pg. 103—132. Mark 3<sup>00</sup>
- 1974 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 698. London 1921. gr. 8. pg. 173—274 (of Vol. 99) w. figures. (4 s.)  
 Contents: Onnes, K., Influence of low temperatures in the magnetic properties of alloys of Iron with Nickel and Manganese (w. 4 fig.). — Rosenhain, W., The hardness of solid solutions. — Wood, H., Influence of physical conditions on the velocity of decomposition of certain crystalline solids (w. 4 fig.). — Garner, E., Heats of combustion and formation of Nitrocompounds I. etc.
- 1975 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 645. London 1921. gr. 8. pg. 161—219 (of Vol. 92). w. 9 plates a. figures. (4 s. 6 d.)  
 Contents: Lancaster, R., Remarkable flint implement from Selsey Bill (w. 4 plates). — Ohshima, H., Reversal of Asymmetry in the Plutei of Echinus miliaris (w. 2 fig.). — Head, H., Release of function in the Nervous system (w. 3 fig.). — Roscoe, J., Report of the Mackie Ethnological Expedition of Central-Africa (w. 5 plates).
- 1976 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome 24. Fascicule 1. 2. Marseille 1916—17. 4.  
 Cont. Fasc. 1: Repelin, J., Notice sur la vie et les travaux de G. Vasseur. I: Travaux scientifiques. 27 pg. av. Portrait. — Fasc. 2: Chaillan, M., L'Oppidium de la Teste-Nègre aux Pennes d'après les découvertes et les reconstitution de G. Vasseur. 53 pg. av. 12 planches et 6 fig.
- 1977 **Washington.** — Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America. Washington. roy. 8. w. figures. — Volume 7: Year 1921 (12 Nrs.). (Doll. 5.)

### Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- 1978 **Abendroth, R.**, Das bibliographische System der Naturgeschichte und der Medizin, mit Einschluss der allgemeinen Naturwissenschaft. Nach den Fachkatalogen der Universitätsbibliothek zu Leipzig dargestellt, historisch-kritisch eingeleitet und erläutert. 2 Teile mit Sachregister. Neue Ausgabe. Leipzig 1921. 8. 154 u. 230 pg. Inlandspreis 30, Auslandspreis 60
- 1979 **Abhandlungen** zur theoretischen Biologie, herausgegeben von J. Schaxel. Heft 8: Schmid, B., Von den Aufgaben der Tierpsychologie. Berlin 1921. m. 11 Abbildungen. 12
- 1980 — Dieselben. Heft 9: Alverdes, F., Rassen- und Artbildung. Berlin 1921. gr. 8. 418 pg. m. 6 Abbildungen. 32
- 1981 **Arbeiten** aus dem Gebiet der experimentellen Biologie herausgegeben von J. Schaxel. Heft 1: Untersuchungen über die Formbildung der Tiere. Teil 1: Auffassungen und Erscheinungen der Regeneration. Berlin 1921. m. 25 Abbildungen. (In Vorbereitung) etwa 30
- 1982 **Archiv für Hygiene.** Begründet von M. von Pettenkofer, fortgeführt von M. Rubner. Herausgegeben von M. von Gruber, B. Lehmann, P. Uhlenhuth. Band 90. Heft 3 u. 4. München 1921. pg. 83—122 u. 123—174 m. Tafel. (M. 10.80 u. 16.80. Für Bezieher des ganzen Bandes M. 9 und 14.)
- 1983 **Cavendish, Henry**, The scientific Papers. From the published Papers and the Cavendish Manuscripts in the possession of the Duke of Devonshire. (In 2 volumes.) Volume I: The Electrical Researches. Edited by J. C. Maxwell, revised by J. Larmor. Volume II: Chemical and Dynamical. Edited by E. Thorpe, with contributions by Ch. Crée, W. Dyson, A. Geikie a. J. Larmor. Cambridge 1921. roy. 8. (I) 22 a. 452 pg. w. Portrait a. 11 facsimiles. (II) 12 a. 496 pg. w. 7 plates. (2 6.)
- 1984 **Dannemann, F.**, Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange. 2. vermehrte Auflage (in 4 Bänden). Band 2: Von Galilei bis zur Mitte des 18. Jahrhunderts. Leipzig 1921. gr. 8. 40 u. 508 pg. m. Titelbild von Galilei u. 132 Textabbildungen. 75  
 Band 1 — siehe Nr. 2699 (1920).
- 1985 **Festschrift** der Kaiser Wilhelm Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. Zu ihrem zehnjährigen Jubiläum dargebracht von ihren Instituten. Berlin 1921. gr. 8. 4 u. 282 pg. m. 4 Tafel u. 19 Abbildungen. 100  
 Mit 33 naturwissenschaftlichen Beiträgen von E. Abderhalden, M. Bielschowsky, A. Einstein, R. Goldschmidt, O. Herzog, C. Neuberg, M. Rubner, O. Warburg, A. von Wassermann u. A.

- 1986 **Germann, K., und Pulkowski, H.**, Zusammenstellung der Entwicklung der Erde und ihrer Lebewesen. Eine Tabelle. Berlin 1924. folio. Mark 4.50
- 1987 **Grandidier, A.**, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Vol. 39: Histoire naturelle des Plantes: Mousses par F. Renauld et J. Cardot. Atlas. Partie 6. Paris 1913—15. gr. in-4. 24 planches et Texte: 8 et 564 pg. (Fr. 55.20.) — Voir No. 6839 Naturae Novit. 1905.
- 1988 **Haecker, V.**, Allgemeine Vererbungslehre. 3. umgearbeitete Auflage. Braunschweig 1924. gr. 8. 44 u. 444 pg. m. Titelbild u. 149 Figuren. 46
- 1989 **Haldane (Viscount).** The Reign of Relativity. London 1924. 8. (21 s.) Relativity in its philosophical aspect.
- 1990 **Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden.** Herausgegeben von E. Abderhalden. (In 12 Abteilungen.) Lieferung 22—29. Berlin-Wien 1924. gr. 8. m. Figuren.
- Inhalt: Lfg. 22 (Abteil. VI, Teil C): Wobbermin, Religion. Die Methoden der religionspsychologischen Arbeit. 7.50
- Lfg. 23 (Abteil. V, Teil 4): Dittler, Allgemeine Registriertechnik. — Broemser, Anwendung mathematischer Methoden auf dem Gebiete der physiologischen Mechanik. — Müller, Injektionstechnik. — Technik der Transfusion und Infusion. — Allgemeine Methodik zur Untersuchung überlebender Organe. 35
- Lfg. 24 (Abteil. XIII, Teil 4): Marxer, Malleus. — Aujezsky, Tollwut. — Giese, Lungen- suche des Rindes. — Bradot. — Zeller, Rinderpest. — Infektöser Abortus des Rindes. — v. Werd t, Rauschbrand. — Tetanus. 30
- Lfg. 25 (Abteil. I, Teil 3): Herzog und Lieb, Mikro- und Makrobestimmung der Methyl- und Methylimidgruppen. — W o h a c k, Die massanalytische Mikromethoxilbestimmung. — S i m o n i s, Qualitative und quantitative Bestimmungen von Azetylgruppen. — B i e h r i n g e r, Massanalyse. 24
- Lfg. 26 (Abteil. I, Teil 8): S c h u l z, Darstellung von Blutfarbstoffen. — K ü s t e r, Die eisen- haltige Komponente des Blutfarbstoffes, ihr Nachweis und ihre Derivate. — Studien auf dem Gebiete der Porphyrine. — Der Abbau des Hämatins und der Porphyrine und die Synthese der Spaltungs- produkte. — Sythesen mehrkerniger Pyrrolderivate und die Konstitution des Hämins. — Gallen- farbstoffe und Abbauprodukte des Bilirubins. 27
- Lfg. 27 (Abteil. VI, Teil B): K l e m m, Wahrnehmungsanalyse. 16.50
- Lfg. 28 (Abteil. X): H a l b f a s s, Methoden der Seenforschung. — A r l d t, Methoden der Paläogeographie. 24
- Lfg. 29 (Abteil. IV, Teil 9): H a s e l h o f, Methoden zur Bestimmung der Zusammensetzung der Nahrungsmittel der Tiere. — v. G r ö e r, Methodik des Ernährungssystems von v. P i r q u e t. — A r o n und G r a l k a, Systemat. Fütterungsversuche mit künstlich zusammengesetzten Nährstoff- gemischen. 30
- 1991 **Jahrbuch der angewandten Naturwissenschaften.** Herausgegeben von J. P l a s s m a n n. Jahrgang 34: 1919—20. Freiburg i. B. 1924. Lex. 8. 46 u. 394 pg. m. 20 Tafeln u. Textabbildungen. Halbleinenband. 40
- 1992 **Jahrbuch, Naturwissenschaftlich-technisches.** In allgemeinverständlicher Dar- stellung mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz. Herausgegeben von H. G ü n t h e r, M. O e t t l i u. E. R ü s t. Band 2: Das Jahr 1920. Zürich 1924. kl. 4. 368 pg. m. 44 Tafeln u. Textbildern. Halbleinenband. 60
- Band 1: Das Jahr 1919. Preis M. 30.
- 1993 **Koelsch, A.**, Durch Heide und Moor. 18. Auflage. Stuttgart 1924. 8. 104 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 520
- 1994 **Lorentz, A.**, Lessen over theoretische Natuurkunde aan der Rijks-Universiteit te Leiden gegeven. IV: Clay-Jolles, Thermodynamica. Leiden 1924. gr. 8. 8 u. 161 pg. m. 25 fig. (Fl. 6.)
- 1995 **Museum, Deutsches,** von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik. F ü h r e r durch die Sammlungen der Abteilung I. 56.—60. Tausend. München 1924. 4. 165 pg. m. Abbildungen. 8
- 1996 **Stein, J.**, Die moderne naturwissenschaftliche Vorstellungsart und die Welt- anschauung Goethes, wie sie Rudolf Steiner vertritt. — Historisch kritische Beiträge zur Entwicklung der neueren Philosophie. Inaug. Dissertation. Durch Zusätze zur Neuauflage verändert. Stuttgart 1924. 8. 416 pg. 42
- 1997 **Welten, H.**, Biologische Probleme. Bielefeld 1924. 8. 5 u. 118 pg. 300
- 1998 **Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre.** Herausgegeben von E. Baur, C. Correns, redigiert von E. Baur. Band 25. Heft 3 u. 4 (Schluss des Bandes). Leipzig 1924. gr. 8. pg. 44 u. 177—256 m. Tfl. 9.
- Inhalt: H a e c k e r, V., Weitere phänogenetische Untersuchungen an Farbenrassen (m. 4 Fig.). — E r n s t, A., Die Nachkommenschaft aus amphimiktisch und apogam entstandenen Sporen von Chara crinita. — U b i s c h, G. v., Beitrag zu einer Faktorenanalyse von Gerste (m. 4 Fig.). — B l a k e s - l e e, F., A chemical method of distinguishing genetic types of yellow cones in Rudbeckia. (Vergl. Nr. 753.)

- 4999 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von E. Küster. Band 38 (4 Hefte: Nr. 449—452). Leipzig 1921. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. Mark 60  
Einzelpreis für Band 38. Heft 4. (Nr. 449) M. 17.

### Geographie und Reisen.

- Abhandlungen**, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band 10. Heft 3: Maull, O., Peloponnes — siehe Nr. 2008.
- 2000 **Atlantis**. Volksmärchen und Volksdichtungen Afrikas. Herausgegeben von L. Frobenius. — Volksmärchen der Kabylen. Jena 1921.  
Band 4: Weisheit. 4 u. 292 pg. m. 8 Abbildungen. 45  
Band 3: Das Fabelhafte. 356 pg. m. 4 Tafeln. 50
- 2001 **Doppscheg, J.**, Die Zugspitze. Ersteigungs-Geschichte, Orographie, Klima und touristisch-geologisch-botanischer Führer auf den Zugangswegen u. Anstiegslinien. Garmisch 1921. 8. 168 pg. m. 70 Abbildungen u. Kartenskizze. 14
- 2002 **Errera, A.**, Du coloriage des Cartes et de quelques questions d'analysis situs Thèse. Bruxelles 1921. 8. avec 1 planche et 36 figures. (Fr. 7.50.)
- 2003 **Gisinger, F.**, Die Erdbeschreibung des Eudoxos von Knidos. Leipzig 1921. gr. 8. 6 u. 142 pg. 22
- 2004 **Hamel, H.**, Verhaal van het vergaan van het yacht „De Sperwer“ en van het wederwaren der Schipbreukelingen of het eiland Quelpaert en het vaste land van Korea (1653—1666). Met eene beschrijving van das Rijk. Uitgegeven door B. Hoetink. 's Gravenhage 1920. 22. 53 en 165 blz. Met 4 Kaart en 11 Afbeeldingen. Leinenband. (Fl. 15.)  
Werken uitgegeven door de Linschoten Vereeniging. Deel 18.
- 2005 **Hedin, Sven**, Von Pol zu Pol. Band 4: Rund um Asien. 49. Auflage. Leipzig 1921. 8. 10 u. 326 pg. m. Karten u. zum Teil farbigen Tafeln. Pappband. 20
- 2006 **Hettner, A.**, Die Oberflächenformen des Festlandes. Ihre Untersuchung und Darstellung. Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 250 pg. 4620  
**von Klebelsberg, R.**, Zur Morphologie der Lessinischen Alpen — siehe Nr. 2170.
- 2007 **Lehmann, Rich.**, Das Studium der Erdkunde mit besonderer Berücksichtigung der Geographielehrer. Band 4: Einführung in die erdkundliche Wissenschaft. Leipzig (Wissenschaft u. Bildung. Band 164) 1921. 8. 174 pg. Pappband. 9
- 2008 **Maull, O.**, Beiträge zur Morphologie des Peloponnes und des südlichen Mittelgriechenlands. Leipzig (Geograph. Abhandlungen) 1921. 4. 7 u. 120 pg. m. 3 Karten- u. 4 Abbildungstafeln u. 3 Textkarten. 3080
- 2009 **Meyer's** Historisch Geographischer Kalender 1922. Als Abreisskalender eingerichtet. 25. Jubiläums-Jahrgang. Leipzig 1921. Mit 12 Sternkarten, 253 Ansichten denkwürdiger Landschaften u. Städte, Darstellungen aus dem Gebiet der Natur u. Kulturgeschichte, des Altertums- u. Völkerkunde, astronomischen Notizen u. s. w. (In Vorbereitung) etwa 25
- 2010 **Nordenskjöld, O.**, Geografisk forskning och geografiska upptäckter under nittonde århundradet. Stockholm 1921. 8. (Kr. 9.)
- 2011 **Rayne, H.**, Sun, Sand and Somals. Leaves from the notebook of a District Commissioner in Somaliland. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 2012 **Reiss, W.**, Reisebriefe aus Südamerika 1868—1876. Aus dem Nachlass herausgegeben und bearbeitet von H. Dietzel. München 1921. gr. 8. 222 pg. 36
- 2013 **Sapper, K.**, Mittel-Amerika. Hamburg (Auslandswegweiser. Band 5) 1921. 8. 124 pg. m. farbiger Uebersichtskarte. 22
- 2014 **Schmidt, W.**, Einführung in das Verständnis und den Gebrauch topographischer Karten für Wanderungen. Bonn (1921). kl. 8. 36 pg. m. Abbildungen. 5
- 2015 **Thorbecke, H.**, Der Teutoburger Wald. Detmold, Hermannsdenkmal, Externstein, Die Weser von Münden bis Minden. Ein Führer. Fortgesetzt von M. Staercke. 25. verbesserte Auflage. Detmold 1921. 8. 8 u. 224 pg. m. 2 Karten, Abbildungen u. 1 Bildnis. 10
- Veröffentlichungen**, wissenschaftliche, der Gesellschaft für Erdkunde zu Leipzig. Band IX. — siehe Nr. 2042.  
Reiss, W., Reisebriefe aus Südamerika.

Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.

- Alfonsus, A.**, Bienenzucht — siehe Nr. 2096.
- 2016 Arbeiten** aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band X. Heft 4. Berlin 1921. gr. 8. pg. 306—394 m. 6 Textabbildungen. Mark 45  
Inhalt: Scherpe, R., Untersuchungen über die Ursache der Dörrfleckenkrankheit des Hafers. — Reiling, H., Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelblüte und -frucht (m. 6 Figuren).
- 2017 Babo, A. von, und Mach, E.**, Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirtschaft. Band II: Kellerwirtschaft. 5. Auflage. Unter Mitarbeit von C. v. d. Heide, W. Biermann und R. Meissner, herausgegeben von J. Wortmann. Halbband 1. Berlin 1921. gr. 8. 353 pg. m. 256 Abbildungen. Gebunden. 420
- 2018 Bericht** der Höheren staatlichen Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für die Rechnungsjahre 1918 u. 1919. Erstattet vom Direktor O. Schindler. Berlin 1921. 4. 3 u. 416 pg. m. 38 Abbildungen. 550
- 2019 Bericht** der Höheren Gärtnerlehranstalt Berlin-Dahlem für die Rechnungsjahre 1918 u. 1919. Herausgegeben von Th. Echtermeyer. Berlin 1921. 4. 76 pg. m. 13 Abbildungen. 350
- 2020 Bericht** der Höheren staatlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für die Rechnungsjahre 1918 u. 1919. Erstattet vom Direktor J. Wortmann. Berlin 1921. 4. 3 u. 447 pg. m. 8 Abbildungen. 650
- 2021 Burmester, H.**, Wichtiges und Neues über Düngung und Anbau unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Breslau 1921. 40  
Arbeiten des Schlesischen Landbundes. Heft 1.
- 2022 Doljan, E.**, Handbuch der modernen Fischereibetriebslehre. Unter besonderer Berücksichtigung der Alpen- und Voralpengebiete für Studierende und zum Selbstunterricht, herausgegeben unter Mitwirkung von O. Haempel. Wien 1921. 4. 8 u. 476 pg. Mit 33 mikrophotographischen Aufnahmen auf 5 Tafeln u. 27 Textabbildungen. 30
- 2023 Hoffmann, L.**, Die Bekämpfung und Ausrottung der Maul- und Klauenseuche. Monographie über das Wesen und die verschiedenen Wege und Erfolge. Neue Verfahren, Mittel und Wege und ihre Aussichten. 5. Ausgabe. Hannover 1921. 8 u. 216 pg. m. 29 Abbildungen. 44
- 2024 Jahrbuch** des Schlesischen Forstvereins für 1920. Herausgegeben von M. Roth. Breslau 1921. 8. 132 pg. 46
- 2025 Jahrbuch** für Jagdkunde. Im Auftrage des Instituts und der Gesellschaft für Jagdkunde, herausgegeben von E. Schäff u. Ströse. Neudamm. gr. 8. — Band 5: 1921 (4—5 Hefte). 48  
Preis einzelner Hefte 45
- 2026 Jahrbuch**, Landwirtschaftliches, für Bayern. Herausgegeben von Lang. München. 4. — Jahrgang 44: 1921 (42—45 Nrn.). 60
- 2027 Kraft, G.**, Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Band I: Die Ackerbaulehre. 13. 14. Auflage neubearbeitet von C. Fruwirth. Berlin 1921. gr. 8. 8 u. 372 pg. m. 375 Abbildungen u. 5 (3 farbig) Tafeln. Halbleinenband. (Vergl. Nr. 67.) 38
- 2028 Mitteilungen**, Geisenheimer, über Obst- und Gartenbau. Organ der Preuss. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. Herausgegeben von E. Junge. Wiesbaden. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 36: 1921 (12 Nrn.). 7
- 2029 Patzig, C.**, Ackerbaulehre. Neu bearbeitet von Wölfer. 44. vermehrte Auflage. Leipzig 1921. 8. 99 pg. m. Abbildungen. Kart. 6
- 2030 Pölzl, F.**, Die Fischzucht. Stuttgart (Kleinwirtschaft. Band 3) 1921. 8. 212 pg. m. 69 Abbildungen. Gebunden. 46
- 2031 Uhrmann**, Tafel der Kartoffelsorten. Annaberg (Graser's naturw. Tafeln) 1921. folio. Farbendruck mit Kopf- und Fusstext. 650
- 2032 Walter, E.**, Die Kleinteichwirtschaft. Kurze Anweisung zur Aufzucht von Karpfen, Forellen, Schleien, Raubfischen und Krebsen in kleinen Teichen, Tümpeln, Seen u. anderen Wasseransammlungen. Herausgegeben im Auftrage des „Fischereivereins für die Provinz Brandenburg“. 2. vermehrte Auflage. Neudamm 1921. 8. 446 pg. m. 25 Abbildungen. 42
- 2033 Wohlfarth, O.**, Der Landwirth der Tropen und Halbtropen. Berlin 1921. 8. 10
- Zander, E.**, Zeitgemässe Bienenzucht — siehe Nr. 2109.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 2034 Allattani Közlemenyek.** Organ der Zoologischen Sektion der Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Redigiert von Z. Szilady. Band 48: 1919. Heft 1—4 u. Band 49: 1920 Heft 1—4. (Ungarisch mit Revue für das Ausland.) Budapest 1921. gr. 8. pg. 1—48 u. 1—44 m. Figuren.  
 Inhalt: Band 48: Szalay, B., Der Luchs. — Szűcs, A., Die Dekapodenkrebse der Adria. — Dudich, E., Organisation u. systematische Stellung der Proturen (m. 4 Fig.). — Kotlan, A., Zur Kenntnis der Zeeckenfauna Ungarns. — Band 49: Szilady, Z., Wärme speichernde Farben. — Schmotzer, B., Beiträge zur Anatomie der weiblichen Geschlechtsorgane der Hyæna crocuta (m. 3 Fig.).
- 2035 Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 53. 1921. (13 Nrn.). Mark 42
- 2036 Archiv für Naturgeschichte.** Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Troschel u. A. herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 86: 1920. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 9. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—148 m. 4 Tafel u. 68 Figuren. 450  
 Inhalt: Oudemans, C., Das Dollosche Gesetz der Irreversibilität. — Der Nordpol als Völkerheimat. — Ein Pferd mit 8 Incisivi. — Ext, W., Beiträge zur Kenntnis des Rapaglanzkäfers (m. Tfl. u. 36 Fig.). — Kleine, R., Die Gattung *Orychodes* Pascoe (m. 25 Fig.). — Frubstorffer, H., Tessiner Wanderbilder III. u. s. w.
- 2037** — Dasselbe. Jahrgang 86: 1920. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 12. Berlin 1921. gr. 8. 166 pg. m. 5 Tafeln u. 38 Figuren. 209  
 Inhalt: Strand, E., Neue Beiträge zur Arthropoden-Fauna Norwegens. Nr. 28—30. — Wolff, M., u. Krausse, A., *Melittobia Strandii* n. n. sp. (m. 24 Figuren). — Verhoeff, W., Chilogonathen-Studien (m. 2 Tfln.). — Ramme, W., Orthopterologische Beiträge (m. 3 Tfln. u. 17 Figuren).
- 2038 Bölsche, W.,** Der Stammbaum der Tiere. 50. Auflage. Stuttgart (1921). 8. 95 pg. m. zahlreichen Illustrationen von W. Planck. 520
- 2039 Brehm, A.,** Kleine Schriften. Skizzen aus dem Tierleben. Leipzig 1921. M. Abbildungen. Gebunden. (In Vorbereitung. Preis etwa M. 33.)  
 33 lebensvolle Skizzen des grossen Meisters der Tierschilderung.
- Doposcheg, J.,** Die Zugs Spitze — siehe Nr. 2601.
- 2040 Koehler, R.,** Faune de France. Tome 4: Echinodermes. Paris 1921. 8. (Fr. 25.)  
 Publication de l'Office central de Faunistique de la Fédération française des Sociétés de sciences naturelles.
- 2041 Lebensbilder** aus der Tierwelt Europas. Herausgegeben von H. Meerwarth u. K. Soffel. 2. umgearbeitete Ausgabe von K. Soffel. Mit etwa 600 photographischen Abbildungen freilebender Tiere. Säugetiere. (4 Bände.) Band III: 3. Auflage: Von den Pferden, Schwarzwild, Kamel, den Hirschen u. dem Reh. Tiergeschichten von F. Bley, M. Hilzheimer, K. Lampert, J. Müller, M. v. Unruh. Leipzig 1921. 8. 213 pg. m. 64 Tafeln (93 Abbildungen). Pappband. 38
- 2042** — Dasselbe. Band I. 4. umgearbeitete Auflage: Von Affen, Fledermäusen, Insektenfressern, Raubtieren, dem Walross und den Robben. 23 Tiergeschichten von F. Bley, M. Braess u. A. Leipzig 1921. 8. 8 u. 253 pg. m. 64 Tafeln (127 Abbildungen). Leinenband. 38
- 2043 Lutz, O., y V. Lachner Sandoval,** Zoología para las escuelas hispano-americanas. Edición elemental según los más modernos métodos biológicos. Revisión del P. De Mugica. Leipzig 1921. 8. Illustrada con 8 láminas en colores, 2 láminas en blanco y negro, fotografías y 250 grabados. (Doll. 1.50.)
- 2044 Matisse, G.,** Le mouvement scientifiques contemporain en France. Tome I: Les sciences naturelles. Paris 1921. 8. (Fr. 4.)
- 2045 Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 22. No. 13—16 (Schlussheft). Berlin 1921. gr. 8. pg. 433—542 m. Figuren u. Tfln. 75—20.  
 Inhalt: Dietz, A., Ueber die systematische Stellung der Gadidae (m. 14 Fig.). — Giesbrecht, W., Das Skelett von *Squilla mantis* (m. 6 Tfln.). — Balsa, H., Ueber eine neue Pontoniide aus dem Golf von Neapel (m. 8 Fig.). — Naef, A., Das System der dibranchiaten Cephalopoden (m. 4 Fig.).  
 Preis von Band 22 vollständig. 1914—1921. M. 305.20.
- 2046 Sewerzow, N.,** Ueber die zoologischen, hauptsächlich ornithologischen Gebiete der ausserhalb der Tropen gelegenen Teile unseres Kontinents. Uebersetzt u. eingeleitet von H. Grote. München 1921. 8. 32 pg. m. Bildnis Sewerzows. 8  
 Das Tierreich (Sammlung Göschen.) Teil 4. Rauther, M., Fische — siehe Nr. 2091.  
 Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 7. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.****Alverdes, F.**, Rassen und Ausbildung — siehe Nr. 1980.

- 2047 Arbeiten** aus dem Anatomischen Institut der Kaiserlich-japanischen Universität zu Sendai. Heft 6. Tokio 1921. gr. 8. 128 pg. m. 32 Tafeln.
- 2048 Arbeiten** zur Entwicklungspsychologie. Herausgegeben von F. Krüger. Heft 5. Leipzig 1921. gr. 8. 7 u. 174 pg. Mark 26  
Inhalt: Freyer, H., Die Bewertung der Wirtschaft im philosophischen Denken des 19. Jahrhunderts.
- 2049 Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Organ für die gesamte kausale Morphologie. Herausgegeben von W. Roux. Band 48. Heft 1—2. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—446 m. 21 Tafeln u. 5 Figuren. 498  
Inhalt: Brecher, L., Die Puppenfärbungen des Kohlweisslings, *Pieris brassicae* L. V. VI (m. 2 Tfn. u. 5 Fig.). — Prábram, H., Einwirkung der Tyrosinase auf Dopa. — Temperaturunabhängigkeit der weiblichen Periode u. Gravidität bei Ratten. — Die Bruchdreifachbildung im Tierreiche (m. 19 Tfn.).
- 2050 Archiv**, Schweizer, für Neurologie und Psychiatrie. Archives Suisse de Neurologie et de Psychiatrie. Archivio Svizzero di Neurologia e di Psichiatria. Herausgegeben von C. v. Monakow u. R. Bing. Band 8. (2 Hefte.) Heft 1. Zürich 1921. 4. 466 pg. 60
- 2051 Archiv**, Pfüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 188. Heft 4—6 (Schluss des Bandes). Berlin 1921. gr. 8. pg. 161—322 m. 69 Abbildungen. 66  
Inhalt: Fischer, H., Messende Untersuchungen über das scheinbare Gleichhoch, Geradeverne und Stirlinggleich (m. 49 Fig.). — Mansfeld, G., Beiträge zur Physiologie der Reiserzeugung. II u. III (m. 3 Fig.). — Bilski, F., Einfluss des Lebensraumes auf das Wachstum der Kaulquappen. — Pfändler, M., Ueber die energetische Flächenregel (m. 1 Fig.). u. s. w.
- 2052 Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff. Band 68. Heft 2. Jena 1921. gr. 8. pg. 185—322 m. 4 Tafeln u. 20 Abbildungen.  
Inhalt: Stoockenius, W., Beobachtungen an Todesfällen bei frischer Syphilis (m. 2 Tfn. u. 3 Fig.). — Loeschke, H., Die Morphologie des normalen u. emphysematösen Acinus der Lunge (m. 13 Fig.). — Jaffé, H., Ueber die extremduelläre Blutbildung bei anämischen Mäusen (m. 1 Tfn.). u. s. w. (vergl. Nr. 1724).
- 2053 Berichte** über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie. (Neue Folge des Zentralblattes für Biochemie und Biophysik. Zugleich Fortsetzung des Jahresberichts über die Fortschritte der Physiologie u. des Jahresberichts über die Fortschritte der Tierchemie. Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft u. der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft herausgegeben von C. Oppenheimer u. P. Rona. Berlin. gr. 8. Band VII: 1921. (etwa 8 Hefte.) 200
- 2054 Buchanan, G.**, Elements of animal Morphology. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 2055 Correns, C.**, Zweite Fortsetzung der Versuche zur experimentellen Verschiebung des Geschlechtsverhältnisses. Berlin (Sitzb. Akad.) 1921. gr. 8. pg. 330—354 m. Abbildung. 3
- 2056 Cuénot, L.**, La genèse des espèces animales. Paris (Bibl. scient. int.) 1921. 8. (Fr. 25.)
- 2057 Hagedoorn, L.**, The relative value of the processes causing Evolution. 's Gravenhage 1921. 8. 8 a. 288 pg. w. 20 figures. cloth. (Fl. 9.)
- 2058 Journal of Physiology.** Edited by N. Langley. Volume 55. Nos. 1 a. 2. Cambridge, London 1921. 8. pg. 1—158 w. figures. (14 sh.)  
Cont.: Peters, A., The substances needed for the growth of a pure culture of *Colpidium colpoda* (w. 14 fig.). — Zwaardemaker, H., The replacement of Potassium by Uranium in perfusion of the heart (w. 6 fig.). — Doi, Y., Studies on muscular contraction. III (w. fig.). — Shearer, C., On the amount of heat liberated by *Bacillus Coli* (w. 3 fig.). — Radfield, C., a. Bright, E., Radium rays on Nereis eggs (w. 8 fig.). etc.
- 2059 Leduc, St.**, Etudes de Biophysique. L'énergetique de la vie. Paris 1921. 8. (12 Fr.)
- 2060 Lehmann, E.**, Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre. 2. Auflage. Leipzig (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 379) 1921. kl. 8. 124 pg. Gebunden. 77c
- 2061 Lundborg, H.**, Rassenbiologische Uebersichten und Perspektiven. Jena 1921. gr. 8. 43 pg. m. Figuren. 6
- 2062 Michaelis, L.**, Compendium der Entwicklungsgeschichte des Menschen mit Berücksichtigung der Wirbeltiere. 9. Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 466 pg. m. 2 Tafeln u. 54 Figuren. Inlandspreis M. 13, Auslandspreis 26
- 2063 Pearson, K.**, Sidelights on the evolution of man. Cambridge 1921. 8. (3 s.)

- 2064 **Rabaud, E.**, *Eléments de Biologie générale*. Paris (Bibl. de Philos. cont.) 1921. 2. (Fr. 24.)
- Schmid, B.**, Von den Aufgaben der Tierpsychologie — siehe Nr. 1979.
- 2065 **Siemens, H. W.**, *Einführung in die allgemeine Konstitutions- und Vererbungs-pathologie*. Ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. Berlin 1921. gr. 8. 7 u. 239 pg. m. 80 Abbildungen u. Stammbäumen. Mark 64
- 2066 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang 32: 1920. München 1921. 8. 7 u. 25 pg. m. 2 Tafeln. 5
- 2067 **Wester, J.**, *Eierstock und Ei-Befruchtung und Unfruchtbarkeit bei den Haustieren*. Uebersetzt von E. Bass. Berlin 1921. gr. 8. 146 pg. m. 44 Abbildungen. 2850
- 2068 **Zeitschrift** für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von E. Kallius u. J. Tandler. Abteilung 1: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von H. Braus herausgegeben von E. Kallius u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 60. Heft 4 u. 2. München-Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—437 m. 9 Tafeln u. 44 Textabbildungen. 160  
Inhalt: Matthes, E., Das Primordialcranium von *Halicore dugong*. II (m. 6 Taf. u. 18 Fig.). — Stieve, H., Bilaterale Asymmetrie im Bau des menschlichen Rumpfskeletts (m. 3 Taf. u. 14 Abb.). — Jaffe, K., Fall von Misbildung des Herzens und der Gefäße (m. 2 Abb.).  
Die Zeitschrift für Anatomie ist eine Vereinigung der bisherigen Anatomischen Hefte und des Archivs für Anatomie.
- 2069 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Begründet von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Herausgegeben von O. Bumke, O. Foerster, R. Gaupp, W. Spielmeyer u. A. Originalien. Band 66. Berlin 1921. gr. 8. 2 u. 348 pg. m. 54 Abbildungen. 108
- 2070 — Dieselbe. Originalien: Band 67. Berlin 1921. gr. 8. 2 u. 356 pg. m. 55 Abbildungen. 116
- 2071 **Zeitschrift**, Frankfurter, für Pathologie. Begründet von E. Albrecht. Herausgegeben von B. Fischer. Band 25. Heft 1 u. 2. München 1921. gr. 8. pg. 1—194 u. 195—390 m. 2 Tafeln u. 19 u. 14 Abbildungen. 74  
Preis für Heft 1 M. 36 — Heft 2 M. 38.

### H o m o .

- 2072 **Basden, Th.**, *Among the Ibos of Nigeria. An account of the curious and interesting habits, customs and beliefs of a little known African people*. Philadelphia 1921. 8. (Doll. 5.)
- 2073 **Howe, H.**, *The new stone age*. London (Cent. Books useful Science) 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 2074 **Kleinpaul, J.**, *Das deutsche Dorf. Rückblicke in die Vergangenheit unsrer Heimat und unsres Volkes*. M. Gladbach 1921. kl. 8. 232 pg. Pappband. 850
- 2075 **Kossinna, G.**, *Die Indogermanen. Ein Abriss. Teil I: Das indogermanische Urvolk*. Leipzig 1921. gr. 8. 6 u. 79 pg. m. 150 Abbildungen u. 6 Karten. 22  
Mannusbibliothek, herausgegeben von G. Kossinna. Nr. 26.
- 2076 **Nabert, H.**, *Das deutsche Volk, sein Sprachgebiet in Europa und seine Sprache*. 2. Auflage. Zeitz 1921. 8. 254 pg. 40
- 2077 **Roy, R. B. Sarat Chandra**, *Principles and methods of physical Anthropology*. Patna 1921. 8. (Rs. 5.)
- Werth, E.**, *Der fossile Mensch* — siehe Nr. 2165.
- 2078 **Wundt, W.**, *Probleme der Völkerpsychologie*. 2. vermehrte Auflage. Stuttgart 1921. gr. 8. 6 u. 217 pg. 22
- 2079 **Zeitschrift**, Wiener, für Volkskunde. (Vormals „Zeitschrift für österreichische Volkskunde“.) Organ des Vereins für Volkskunde in Wien. Redigiert von M. Haberlandt. Wien. gr. 8. — Jahrgang 27: 1921 (4 Hefte). 16

### M a m m a l i a .

- 2080 **Grinnel, H. W.**, *A synopsis of the Bats of California*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 223—404 w. 11 plates a. 24 figures. (Doll. 2.)  
*Lebensbilder* aus der Tierwelt: Säugtiere, Band III — siehe Nr. 2041.
- 2081 **Stromer, E.**, *Untersuchung der Hüftbeine und Hüftgelenke von Sirenia und Archaeoceti*. München (Stzgsb. Akad. Wiss.) 1921. gr. 8. pg. 41—59 m. Abbildungen. 2  
*Naturae Novitates*. Jahrg. XLIII, No. 7. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Aves.

- 1082 **Flooricke, K.**, Taschenbuch zum Vogelbestimmen. Praktische Anleitung zur Bestimmung unserer Vögel in freier Natur nach Stimme, Flug, Bewegungen u. s. w. nebst Tabellen zur Bestimmung toter Vögel, der Nester und Eier. 4. Auflage. Stuttgart 1920. 8. 260 pg. m. 9 farbigen Doppeltafeln von W. Heubach, 4 Doppeltafel mit dem Flugbilderschema der Raubvögel u. vielen Textbildern von H. Kuttner. Gebunden. Mark 19<sup>50</sup>
- 1083 **Ridgway, R.**, Diagnoses of some new genera of Birds. Washington (Smiths. Inst. Publ.) 1920. 8. 4 pg.
- 1084 **Sewerzow, N.**, Ueber (zoologische) ornithologische Gebiete — siehe Nr. 2046.
- 1084 **Swarth, S.**, The Pacificcoast Jays of the genus *Aphelocoma*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 405—422 w. 1 figure. (Doll. 0.20.)
- 1085 **Swarth, S., and Bryant, C.**, A Study of the races of the white-fronted goose (*Anser albifrons*) occurring in California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 209—222 w. 1 plate a. 2 figures. (Doll. 0.45.)

Reptilia et Amphibia.

- 1086 **Grinnell, J., and Camp, L.**, A distributional list of the Amphibians and Reptiles of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 127—208 w. 44 figures. (Doll. 0.85.)

Pisces.

- 1087 **Dannevig, A.**, Fiskeeg og yngel i Lofoten. With an English summary. Bergen 1924. 4. (3 Kr.)
- 1088 **Dietz, A.**, Ueber die systematische Stellung der Gadidae. Zugleich Nr. 2 der Beiträge zur Kenntnis der Kiefer- u. Kiemenbogenmuskulatur der Teleostier. Berlin (Mitt. Zool. St. Neapel) 1924. gr. 8. pg. 432—457 m. 14 Figuren.
- Doljan, E.**, Handbuch der modernen Fischereibetriebslehre — siehe Nr. 2022.
- 1089 **Juillerat, E.**, L'élevage industriel des Salmonidés. Paris 1924. 8. (Fr. 40.)
- 1090 **Le Danois, E.**, Les poissons comestibles de la Manche et de l'Atlantique français, leur description, leur pêche, leur reproduction. Paris 1924. 8. (Fr. 6.)
- Pölzl, F.**, Die Fischzucht — siehe Nr. 2030.
- 1091 **Rauther, M.**, Fische. (Das Tierreich. Band 4.) 2. umgearbeitete Auflage. Berlin (Sammlung Göschen. Band 356) 1924. kl. 8. 150 pg. m. 42 Abbildungen. 42<sup>00</sup>

Mollusca (et Molluscoidea).

- 1092 **Archiv für Molluskenkunde als Nachrichtenblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft**, herausgegeben von F. Haas u. W. Wenz. Jahrgang 53: 1924 (6 Hefte). Heft 1—2. Frankfurt a. M. gr. 8. 130 pg. m. 2 Tafeln.  
Inhalt: Hermann von Jhering zum 70. Geburtstag.
- 1093 **Heider, K.**, Ueber die Beziehungen der Körperachsen zur Eiachse bei den Chordaten. Berlin (Stzb. Akad. Wiss.) 1924. 4. pg. 385—398 m. 7 Figuren. 45<sup>00</sup>
- 1094 **Naef, A.**, Das System der dibranchiaten Cephalopoden und die mediterranen Arten derselben. Berlin (Mitt. Zool. St. Neapel) 1924. gr. 8. pg. 527—542 m. 4 Figur.
- 1095 **Packard, L.**, Molluscan Fauna from San Francisco Bay. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 499—452 w. plates 44—60. (Doll. 3.25.)

## Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von **R. Friedländer & Sohn.**

2., vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

**Preis geheftet 30 Mark.**

— Ein Teuerungs- und Valutzuschlag wird bei diesem Werk nicht berechnet. —

Insecta.

- 2096 Alfonsus, A.**, Zeitgemässe Massnahmen zur Förderung der Bienenzucht. Stuttgart 1924. 8. 4 u. 34 pg. Mark 3
- 2097 Berichten**, Entomologische, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en H. de Meijere. (Deel V.) No. 443. 444. s' Gravenhage 1920. 8. pg. 233—248 u. 249—264 (v. Band V.)  
Inhalt: No. 443: Oudemans, Th., Het vliegvermogen van zwarlijevige vlieders. — Het geslacht *Tiphia* F. (Scoliidæ). — Everts, G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopteren-fauna, 28. — No. 444: Schmitz, H., Drei neue Phoridae aus Afrika und Europa (Dipt.). — Everts, G., Nieuwe vondsten, 29. — Oudemans, C., Acarologische Aanteekeningen, 65. u. s. w.
- 2098** — Dasselbe. (Deel V.) No. 443. s' Gravenhage 1924. 8. pg. 243—248.  
Inhalt: v. Eecke, R., Kaabwonende Tysanoptera uit Nederland. — Schmitz, H., Neue europäische Apiochaeta-Arten, 4. (Phoridae, Dipt.) — Everts, G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopterenfauna, 33. u. s. w.
- 2099 Britton, E.**, Check-list of the insects of Connecticut. Hartford 1924. 8. (Doll. 4.50.)
- 2100 Carpenter, H.**, Injurious Insects and other animals observed in Ireland during the years 1916, 1917 and 1918. Dublin (Econ. Proc. R. Dublin Soc.) 1920. 8. pg. 259—272 w. 6 plates a. figure. (4 s.)
- 2101 Fabre, H.**, Souvenirs entomologiques. Edition définitive illustrée. Tome 3. Paris 1924. 8. (Fr. 20.)  
Tome 4: 1919. Tome 2: 1920. (Chaque vol. Fr. 45.)
- 2102 Genera Insectorum.** Publiés par un Comité d'Entomologistes. Direction: P. Wytsman a. Livraisons 173 a, 174, 175. Bruxelles 1924. gr. in-4. av. planches.  
Livraison 173 a: Fouyès, A., Coleoptera, fam. Staphylinidae, subfam. Oleocharinae, partie 2: w. 7 plates. (Fr. 7.00.) — Livr. 174: Emery, O., Hymenoptera, fam. Myrmicinae: w. 5 plates. (Fr. 4.00.) — Livr. 175: Surcouf, J., Tabanidae: w. 5 plates. (Fr. 5.00.)
- Handbuch der Bienenkunde in Einzeldarstellungen.** Band 4 — siehe Nr. 2110.
- 2103 Hawkins, K.**, Beekeeping in the South; a handbook on seasons, methods and honey flora of the fifteen southern states. Hamilton, Ill. 1924. 8. (Doll. 4.25.)
- 2104 Lalng, F.**, The Cockroach, its life history and how to deal with it. London 1924. 8. (6 d.)
- 2105 Lindinger, L.**, Tätigkeitsbericht der Schädlichkeitsabteilung des Instituts für angewandte Botanik zu Hamburg für die Zeit vom 14. Februar bis zum 30. Juni 1920. Berlin (Ztschr. f. angew. Entomol.) 1924. gr. 8. 47 pg.  
Mitteltung aus dem Institut für angewandte Botanik zu Hamburg.
- 2106 Mace, H.**, A book about the Bee. London 1924. 8. (4 s.)
- 2107 Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge, in Verbindung mit den namhaftesten Fachmännern herausgegeben. Gesamtlieferung 294 u. 295: Hauptteil II: Die exotischen Grossschmetterlinge. Abt. I: Fauna americana. Lieferung 124. (Band V. pg. 825—848 m. Tafel 160 u. 163, 164.) Stuttgart 1924. 4. je 450
- 2108 Verhoeff, K. W.**, Studien über die Organisation und Biologie der Staphylinidea. IV: Zur Kenntnis der Staphyliniden-Larven. V: Zur Kenntnis der Oxyteliden-Larven. Berlin (Archiv f. Naturgesch.) 1920. gr. 8. 412 pg. m. 4 Tafeln.
- 2109 Zander, E.**, Zeitgemässe Bienenzucht. Heft 4: Bienenwohnung und Bienenpflege. 3. verbesserte Auflage. Berlin 1924. 4. 48 pg. m. 34 Abbildungen. 500  
Flugschriften der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Nr. 5.
- 2110** — Das Leben der Biene. 2., erweiterte Auflage. Stuttgart (Handbuch der Bienenkunde IV) 1924. 8. 495 pg. m. 138 Abbildungen u. 9 Tabellen. Gebunden. 20
- 2111 Zeitschrift, Deutsche Entomologische.** (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft; Schriftleitung H. Hedick e. Jahrgang 1924. Heft 4. Berlin 1924. 8. pg. 4—88 m. 4 Tafel, Karte u. 3 Figuren. 44  
Inhalt: Marschner, H., *Colias palaeno* L., synoptische Behandlung seiner Formen (m. Karte). — Kolbe, H., Ueber tertiärzeitliche Relikte in Deutschland besonders über *Rhizotrogus cicatricosus* Muls. — Rübsaamen, H., Cecidomyden-Studien VII (m. 4 Abb.). — Künne man n, Dritter Beitrag zur Käferfauna Ost-Holsteins (m. 4 Abb.). — Enslin, E., Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren (m. 4 Taf. u. 4 Abb.).

**Ankauf einzelner wertvoller Werke und ganzer Bibliotheken.**

Angebote erbitten

**R. Friedländer & Sohn.**

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- 2412 **Balss, H.**, Ueber eine neue Pontonide aus dem Golf von Neapel. Berlin (Mitt. Zool. St. Neapel) 1924. gr. 8. pg. 513—526 m. 8 Figuren.
- 2413 **Giesbrecht, W.**, Das Skelett von Squilla mantis. Berlin (Mitt. Zool. St. Neapel) 1924. gr. 8. pg. 459—522 m. 6 Tafeln.
- 2414 **Mead, H. T.**, Notes on the natural history a. behavior of Emerita analoga (Stimpson). Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 431—438 w. figure. (Doll. 0.10.)
- 2415 **Schaurmans Stekhoven jr., H.**, Zur Biologie der Krätzmilben. Unter Mitwirkung von M. Notokworo. Amsterdam (Verh. Akad. Wet.) 1924. 4. 7 u. 452 pg. m. 20 Tafeln. (Fl. 8.)
- 2416 **Verhoeff, K. W.**, Ueber die Atmung der Landasseln, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entstehung der Landtiere. (Ueber Isopoden. 24. Aufsatz). Leipzig (Zeitschr. wiss. Zoologie) 1930. 8. pg. 365—447 m. 2 Tafeln u. 4 Textfigur.
- 2417 — Chilognathen-Studien (94. Diplopoden-Aufsatz). Berlin (Archiv f. Naturgesch.) 1924. gr. 8. pg. 23—30 m. 2 Tafeln.
- 2418 — Beiträge zur Kenntnis der Gattungen Macheiriophoron und Craspedosoma. (Ueber Diplopoden 76. u. 77. Aufsatz). Jena (Zoolog. Jahrb.) 1916. gr. 8. pg. 273—416 m. 2 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 2419 **Barreiro, A.**, Estudio de algunos Alcionarios de los mares Cantabrico y Mediterraneo. Madrid (Congr. de Valledolid) 1915. 8. pg. 245—277 c. 4 laminae e 23 figure.
- 2420 — Una especie nueva de Gorgonia. Madrid (Congr. de Bilbao) 1919. 8. pg. 223—225 c. 4 lam. e 3 fig.
- 2421 **Flooricke, K.**, Allerlei Gewürm. Stuttgart 1924. 8. 76 pg. m. 29 Abbildungen. Mk. 5.20
- Koehler, R.**, Faune de France. I. Echinodermes — siehe Nr. 2040.
- Küster, E.**, Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen — siehe Nr. 2145.
- 2422 **Ritter, W. E., and Forsyth, A.**, Ascidians of the littoral zone of Southern California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 429—512 w. plates 33—46. (Doll. 4.—)

**Botanik.**Allgemeines.

- 2423 **Botanik, Angewandte.** Zeitschrift für Erforschung der Nutzpflanzen. Organ der Vereinigung für angewandte Botanik, herausgegeben von P. Graebner, E. Gilg und K. Müller. Band 3. Heft 3 u. 4. Berlin 1924. gr. 8. pg. 65—128.  
Inhalt: Oberstein, Eine neue Einrichtung zum Beizen von Saatgetreide. — Doyer, L., Fusarium-Befall des Getreides. — Sabalitschka, Th., Ueber die Notwendigkeit des Anzeimpflanzenbaues in Deutschland. (Vergleiche Nr. 4484.)
- 2424 **Forestier, N.**, Jardins. Carnet de plans et de dessin. Paris 1924. 4. (Fr. 75.)
- 2425 **Hansen, A.**, Repetitorium der Botanik für Mediziner und Studierende der Forst- und Landwirtschaft. 11. erweiterte Auflage. Giessen 1924. 8. 4 u. 484 pg. m. 8 Tafeln u. 39 Abbildungen. Pappband. 19
- 2426 **Jahrbücher, Botanische,** für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band 57. Heft 2. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 161—320 m. 56 Figuren. Literaturbericht pg. 1—16 u. Beiblatt pg. 1—32. 144  
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika. 48. — Pax, F., Die fossile Flora von Uesküb in Mesedonien. — Pilger, R., Plantago sect. Hymenopyllium nov. sect.  
Band 56. Heft 5 wird später erscheinen.
- 2427 **Kirtikar, K. R., and Basu, B. D.**, Indian Medicinal Plants. 2 Parts. Allahabad 1918. 4. 72 a. 1419, 2 pg. w. Atlas in 4. 1040 plates.
- 2428 **Koelsch, A.**, Von Pflanzen zwischen Dorf und Trift. Ein Buch für Schönheitssucher. 24. Auflage. Stuttgart 1924. 8. 77 pg. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 520
- 2429 **Memorias do Instituto de Butantan. Anexos. Secção de Botânica. Vol. I,** fasc. 4. S. Paulo 1924. gr. 8. 54 pg. c. 24 Tab. e 2 Fig.  
Cont.: Hoehne, F. C., Leguminosas forrageiras do Brasil. I. Meibomia, Moehr. (Desmodium, Desv.)
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 7. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 2430** *Memorias do Instituto de Butantan. Anexos. Secção de Botânica. Vol. I, fasc. 2. S. Paulo 1924. gr. 8. 48 pg. c. 44 Tab. e 4 Fig.*  
 Cont.: Schlechter, R., e Hoehne, F. C., Contribuições ao conhecimento das Orquidaceas do Brasil. (Beiträge zur Orchideenkunde Brasiliens). I. (Text Portugies. u. Deutsch).  
 Mitteilung aus dem Institut für angewandte Botanik zu Hamburg — siehe Nr. 2405.
- 2431** *Zeitschrift für Botanik. Herausgegeben von H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 43. Heft 5. Jena 1924. gr. 8. pg. 289—336 u. 4 Tafel. — Siehe Nr. 587.*  
 Inhalt: Kniep, H., Ueber *Urocystis Anemones* (Pers.) Winter (m. Taf.).
- 2432** — Dieselbe. Jahrgang 43. Heft 6. Jena 1924. gr. 8. pg. 327—416 m. 3 Tafeln u. 47 Figuren.  
 Inhalt: Gradmann, H., Die Bewegungen der Windepflanzen.
- 2433** *Zeitschrift, Oesterreichische Botanische. Herausgegeben u. redigiert von R. Wettstein unter Mitwirkung von E. Janchen. Jahrgang 70: 1924. Nr. 4, 2. Wien 1924. gr. 8. pg. 4—64 u. Figuren.*  
 Inhalt: Gicklhorn, J., Ueber den Blauglanz zweier neuer *Oscillatorien* (m. 3 Fig.). — Hayek, A., Diagnosen neuer in Albanien gesammelter Pflanzenformen. — Wettstein, F. v., Bedeutung u. Technik der Reinkultur für Systematik u. Floristik der Algen. — Ginzberger, A., Ueber einige *Centaurea*-Arten der adriatischen Küsten (m. 7 Fig.).  
 Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 40.
- 2434** *Zentralblatt, Botanisches. Beihefte. Herausgegeben von O. Uhlworm u. H. Schinz. Band 38. Abteilung II: Systematik, Pflanzengeographie etc. Heft 2. Dresden 1924. gr. 8. pg. 477—354 m. 4 Tafel u. 32 Figuren.*  
 Inhalt: Feustel, H., Anatomie u. Biologie der Gymnospermenblätter. — Dusén, P., u. Neger, W., Ueber *Xylopodien* (m. 4 Tfl. u. 20 Fig.). — Herzog, Th., Die Lebermoose der 2 Freiburger Molukkenexpeditionen (m. 44 Fig.). — Bornmüller, J., Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Asyneuma* Griseb.

### Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- 2435** *Bernard, N., Principes de Biologie végétale. Paris 1924. 8. (Fr. 8.)*
- 2436** *Gates, R., Mutations and evolution. London 1924. 8. (6 s.)*
- 2437** *Morstatt, H., Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur. Das Jahr 1920. Berlin 1924. 4. 74 pg. Mark 42*  
 Fortsetzung von Hollrungs Jahresbericht über Pflanzenkrankheiten.
- 2438** *Zade, A., Werdegang und Züchtungsgrundlagen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Leipzig (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 766) 1924. kl. 8. 404 pg. m. 30 Figuren. Gebunden. 7/10*

### Phanerogamae.

- 2439** *Camus, G., et Camus, A., Iconographie des Orchidées d'Europe et du Bassin méditerranéen. Paris 1924. av. planches (Fr. 400), avec planches coloriées (Fr. 300.)*  
 Hoehne, F. C., Leguminosas forrageiras do Brasil. I — siehe Nr. 2429.  
 Schlechter, R., e Hoehne, F. C., Beiträge zur Orchideenkunde Brasiliens — siehe Nr. 2430.
- 2440** *Schurter, H., Die Ausdrücke für den „Löwenzahn“ (*Leontodon* L.) im Gallo-romanischen. Halle (Sprachgeogr. Arb. H. 2) 1924. 8. 9 u. 434 pg. m. farbiger Karte. 44*

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

## Le Cacaoyer (Cacao)

dans l'État de Bahia (Brésil)

par Leo Zehntner,

Dr. ès Sciences naturelles.

XII und 156 Seiten in-8<sup>o</sup> mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

Preis 12 Mark.

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

Cryptogamae.

- 2444 **Bruynoghe, R.**, Manuel de Bactériologie. Paris 1921. 8. (Fr. 30.)
- 2442 **Emberger, L.**, Recherches sur l'origine et l'évolution des Plastides chez les Pteridophytes. Paris (Arch. de Morphologie) 1921. 8. (Fr. 30.)
- 2443 **Fawcett, S.**, The Temperature relations of growth in certain parasitic Fungi. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1921. roy. 8. pg. 133—233 w. 11 figures. (Doll. 0.75.)
- 2444 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie nebst Repertorium für Literatur. Redigiert von G. Hieronymus. Band 62: Heft 5 u. 6 (Schluss des Bandes). Dresden 1921. gr. 8. pg. 22 u. 241—249 m. Figuren. Beiblatt Nr. 2. pg. 85—147. M. Bildnis G. Hieronymus+.
- Inhalt: Janzen, P., Die Blüten der Laubmoose (Schluss) (m. 14 Fig.). — Petrak, F., Mykologische Beiträge. I. — Vergleiche Nr. 929.
- 2445 **Küster, E.**, Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Für den Gebrauch in zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien. 3. vermehrte Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 7 u. 233 pg. m. 28 Abbildungen. Mk. 4.40
- 2446 **La Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alge. Redattore: B. De-Toni. Serie 32 (Notarisia: Anno 36) No. 2. Modena 1921. 8. pg. 73—174.
- Cont.: Mazza, A., Aggiunte al Saggio di Algologia Oceanica. — Raineri, R., Corallinaceae del litorale tripolitano (c. 7 fig.). — A new species of Laurencia from Chile described by De Toni, Forti and Howe: Laurencia chilensis, spec. nov. (c. 3 fig.). — Litteratura Phycologica. Prezzo dell'anno completo L. 30.
- 2447 **van Oye, P.**, Influence des facteurs climatiques sur la répartition des Epiphytes à la surface des troncs d'arbres à Java. Paris (Rev. gen. de Bot.) 1921. 42 pg. av. 15 figures.
- Renauld, F., et Cardot, J.**, Histoire naturelles des Mousses de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, no. 1987.
- 2448 **Russell, H. L., and Hastings, G.**, Agriculture Bacteriology for students in general agriculture. New York 1921. 8. (Doll. 2.45.)
- 2449 **Strom, K. M.**, The Phytoplankton of some Norwegian lakes. Kristiania (Videnskaps, Skrifter) 1921. 8. (Kr. 4.)
- 2450 **Sverdrup, A.**, Planktonundersøkelser fra Kristianiafjorden; Hydromeduser. Kristiania (Vidensk. Skrifter) 1921. 8. (Kr. 4.)
- 2451 **Zahlbruckner, A.**, Catalogus Lichenum universalis. Band I: Bogen 4—10. Leipzig 1921. gr. 8. 3 u. pg. 1—160. (Vergl. Nr. 199.) 60

Florae.

- 2452 **Domin, K.**, Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. Teil I; Abteilung 3, Lieferung 4. Stuttgart (Bibl. Botan.) 1921. 4. 90 pg. m. 4 Tafeln u. 17 Figuren. 120
- 2453 **Horwood, R.**, British wild flowers in their natural haunts. Volume 5, 6. London 1921. 4. w. plates in colour. from drawings by N. Fitch. (each vol. 12 s. 6 d.)
- 2454 **Migula, W.**, Exkursionsflora von Deutschland zum Bestimmen der häufigeren in Deutschland wildwachsenden Pflanzen. Berlin 1921. kl. 8. 343 pg. m. 50 Figuren. Halbleinenband. 25
- 2455 **Rice, M., and R.**, Popular studies of California wild flowers. Saratoga, Cal. 1921. 8. w. illustrations. (Doll. 2.50.)

---

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

---

## A Manual Flora of Egypt

by Dr. Reno Muschler

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.  
1913. XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 2 £.

# Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

## Zeitschriften und Sammelwerke.

- 2456 Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar.** Band 43. Häfte 3, 4. (No. 345.) Stockholm 1921. 8. pg. 85—322 m. Figuren. (Kr. 8.)  
Inhalt: Geijer, P., Svensk malmgeologisk forskning. — Sandegren, R., Den kvartärgeologiska forskningen i Sverige. — Frödin, G., Fjällproblemet nuvarande läge i Sverige. — Quensel, P., Fjällens kristallina skifrar. — Aminoff, G., Svensk mineralogisk forskning. — Holmquist, J., Stockholmstraktens Berggrändsteknik (m. 6 Fig.). u. s. w.
- 2457 Jahrbuch der Geologischen Staatsanstalt in Wien.** Band 70: Jahrgang 1920 (4 Hefte). Wien 1920—21. gr. 8. 7 u. 296 pg. m. 11 Tafeln u. 7 Figuren. Mark 400  
Inhalt: Band 70. Heft 1, 2: Ampferer, O., Ueber die Breccien der Eisenspitze bei Fliess im Stanzental (m. 4 Taf. u. 3 Fig.). — Winkler, A., Das mittlere Isarongebiet (m. 6 Tfn.). — Heft 3, 4: Sander, B., Tektonik des Schneeberger Gesteinszuges zwischen Sterzing u. Meran (m. 4 Taf.). — Spengler, F., Tektonik des obersteirischen Karbonzuges bei Thiel u. Turnau (m. 4 Taf.). — Petoaschek, W., Tektonische Untersuchungen am Alpen- u. Karpathenrande (m. 4 Fig.). — Sander, B., Geologische Studien am Westende des Hohen Tauern. II (m. 2 Tfn.).
- 2458 Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie,** herausgegeben von R. Brauns, Th. Liebisch, E. Hennig u. J. F. Pompeckj. Beilage: Band 44. Heft 3 (Schluss des Bandes). Stuttgart 1921. 8. pg. 369—544 m. 4 Tafeln u. 16 Figuren. 60  
Inhalt: Eitel, W., Ueber magmatische Vielstoffsysteme (m. 9 Fig.). — Königsberger, J., u. Müller, J., Beschreibung einiger synthetischer Silikatminerale (m. 4 Tafeln). — Soergel, W., Die Planifrons-Frage (m. 7 Fig.).
- 2459 Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft.** (Abhandlungen u. Monatsberichte.) A. Abhandlungen. Band 72: 1920. Heft 3 u. 4. Berlin-Stuttgart 1920. pg. 413—803. Tafel 3—7 u. 49 Figuren.  
Inhalt: Kranz, W., Zur Geologie und Morphologie von Bad Wildungen. Fortsetzung (m. 4 Taf. u. 8 Fig.). — Oppenheim, P., Paläontologische Miscellaneen. III (m. 4 Taf. u. 3 Fig.). — Haarmann, E., Ueber Stauung u. Zerrung durch einmalige u. wiederholte Störungen (m. 8 Fig.). Vergleiche Nr. 2195 (1920).
- 2460 Zeitschrift für Vulkanologie.** Rivista Vulcanologica. Volcanological Review. Revue Vulcanologique. Herausgeber: J. Friedländer. Band VI. Heft 4. Berlin 1921. 4. pg. 1—36 m. 4 Tafeln u. 8 Figuren. 9  
Inhalt: Sapper, K., Die Vulkanberge Neu-Guineas (m. 4 Fig.). — Heim, A., Die Vulkane in der Umgebung der Oase La Purisima u. der Halbinsel Niederkalifornien (m. 4 Tfn. u. 7 Fig.).  
Subskriptionspreis für Band 6 (4 Hefte) M. 30.
- 2461 Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie in Verbindung mit dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie.** Herausgegeben von R. Brauns, Th. Liebisch, E. Hennig, F. Pompeckj. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1921 (24 Nrn.). 160

## Paläontologie.

- 2462 Davies, A. M.,** An introduction to Palaeontology. New York 1921. 8. (Doll. 3.50.)  
**Felix,** Fossile Anthozoön von Borneo — siehe Nr. 2464.  
**Gerth,** Die Anthozoön der Dyas von Timor — siehe Nr. 2464.
- 2463 Hauff, B.,** Untersuchung der Fossilfundstätten von Holzmaden im Posidonien-schiefer des oberen Lias Württembergs. Stuttgart 1921. 4. 42 pg. m. 21 farbigen Tafeln. 160
- 2464 Paläontologie von Timor** nebst kleineren Beiträgen zur Paläontologie einiger anderer Inseln des Ostindischen Archipels. Paläontologische Ergebnisse der Expeditionen von F. Molengraf, J. Wanner u. F. Weber, herausgegeben von J. Wanner. Lieferung 9: Teil 15 u. 16. Stuttgart 1921. 4. 148 pg. m. 10 Tafeln. 140  
Teil 15: Felix, Fossile Anthozoön von Borneo. — Teil 16: Gerth, Die Anthozoön der Dyas von Timor.
- 2465 Werth, E.,** Der fossile Mensch. Grundzüge einer Palaeanthropologie. Teil I. Berlin 1921. (In Vorbereitung) etwa 50  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 7. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Geologie.

- 2166 Abelspless, C.**, Natur und Geist. Ein Beitrag zur Theorie der Schöpfungslehre. Santiago de Cuba (Hamburg) 1921. Mark 42
- 2167 André, K.**, Geologie in Tabellen für Studierende der Geologie, Mineralogie und des Bergfachs, der Geographie und der Landwirtschaft. (In 2 Teilen). Teil 1. Berlin 1921. 8. 45 u. 96 pg. m. 9 Figuren. 45
- 2168 Bubnoff, S. von.**, Die Grundlagen der Deckentheorie in den Alpen. Stuttgart 1921. er. 8. 150 pg. m. 45 Abbildungen. 60
- 2169 Dahms, A.**, Grundzüge der Bergwirtschaftslehre. 2. durchgesehene Auflage. Luckaa S. A. 1921. 8. 72 pg. 6
- 2170 Formenstudien**, Ostalpinische, herausgegeben von F. L e v y. Abteilung 3. Heft 1. Berlin 1921. 46  
von Klebelsberg, R., Zur Morphologie der Lessinischen Alpen.
- 2171 Goldschmidt, M.**, Geologisch-petrographische Studien im Hochgebirge des südlichen Norwegens. Band 5: Die Injektionsmetamorphose im Stavanger Gebiete. Kristiania (Videnskaps. Skrifter) 1921. 8. (Kr. 41.)
- Halbfass, W.**, Grundlagen der Wasserwirtschaft — siehe Nr. 2232.
- 2172 Holmes, A.**, The nomenclature of Petrology, with references to selected literature. New York 1921. 8. (Doll. 3.50.)
- 2173 Launay, L. de**, Géologie de la France. Paris. 8. av. 8 cartes en couleur. (Fr. 40.)
- 2174 Leuchs, K.**, Geologischer Führer durch die Kalkalpen vom Bodensee bis Salzburg und ihr Vorland. Ueberblick über Entstehungsgeschichte und Bau des Gebietes. München 1921. kl. 8. 144 pg. m. 60 Abbildungen. 12
- 2175 Meyer, Max Wilh.**, Erdbeben und Vulkane. 30. Auflage, neu bearbeitet von B. Lindemann. Stuttgart 1921. 8. 412 pg. m. Abbildungen. 520
- 2176 Reed, C.**, The Geology of the British Empire. London 1921. 8. (40 s.)
- Rosenbusch.** — **Wülfing**, Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien — siehe Nr. 2179.

## Mineralogie und Kristallographie.

- 2177 Penzer, N. M.**, The Tin resources of the British Empire. London 1921. 8. (45 s.)
- 2178 Pyrometry.** The papers and discussion of a symposium on pyrometry held by the American Institution of Mining and metallurgical Engineers at its Chicago meeting, September 1919. New York 1921. 8. (Doll. 6.)
- 2179 Rosenbusch.** — **Wülfing**, Mikroskopische Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien. Band I. Hälfte 4: Untersuchungsmethoden: Lieferung 4. Stuttgart 1921. Lex. 8. 252 pg. m. 191 Figuren u. 1 farbigen Tafel. 80
- 2180 Rumbold, G.**, Chromium Ore. London (Monographs of mineral resources) 1921. 8. (3 s. 6 d.)
- 2181 Zeitschrift für Kristallographie** (Kristallgeometrie, Kristallphysik, Kristallchemie). Begründet von P. Groth. Herausgeber: P. Niggli. Band 56. Heft 2. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 419—240 m. 32 Figuren. 52

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

### Dr. Adolf Marcuse Die Hawaiischen Inseln.

1894. IV und 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (der feurige Lawasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii), 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

**Preis in Leinenband: 80 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

## Mathematik.

- 2182 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, D. Hilbert, A. Einstein u. O. Blumenthal. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Band 83: 1921 (4 Hefte). Mark 96
- 2183 **Appell, P.**, *Eléments de la théorie des vecteurs et de la géométrie analytique.* Paris 1921. 8. (Fr. 4.)
- 2184 **Bauer, G.**, Vorlesungen über Algebra. Herausgegeben vom Mathematischen Verein München. 3. Auflage. Anstat. Nachdruck der 2. Auflage (1910). Leipzig 1921. gr. 8. 4 u. 366 pg. m. 11 Figuren. 3740
- 2185 **Brun, V.**, *Le crible d'Ératostène et le théorème de Goldbach.* Kristiania (Vidensk. Skrifter) 1921. 8. (Kr. 2.)
- 2186 **Buhl, A.**, *Géométrie et analyse des Intégrales doubles.* Paris 1920. 8. 68 pg. av. 4 figures. (Fr. 6.)
- 2187 **Castelnuovo, L.**, *Calcolo delle probabilità.* Milano 1921. 8. (L. 20.)
- 2188 **Clark, J.**, *The slide rule and logarithmic tables including a ten-place table of logarithms.* Chicago 1921. 8. (Doll. 2.)
- 2189 **Edgerton and Bartholomew**, *Business mathematics.* New York 1921. 8. (Doll. 2.)
- 2190 **Einstein, A.**, *Geometrie und Erfahrung.* Erweiterte Fassung des Festvortrages, gehalten an der Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 27. Januar 1921. Berlin 1921. 8. 20 pg. m. 2 Abbildungen. 650
- 2191 **Ernst, E.**, *Mathematische Unterhaltungen und Spielereien für Schüler und Freunde der Mathematik. Band 2: Allerlei Aufgaben aus den verschiedenen Gebieten der Mathematik, verbunden mit Spielereien und Scherzen.* Ravensburg 1921. 8. 84 pg. m. 28 Figuren. 6
- 2192 **Hein, H.**, *Das Geheimnis der grossen Pyramide.* Zeitz 1921. 24 pg. 300
- 2193 **Lipmann, C.**, *Abzählende Methoden und ihre Verwendung in der psychologischen Statistik.* Leipzig 1921. 8. 6 u. 78 pg. m. Kurven. 15
- 2194 **Ludwig, B. von**, *Ueber eindeutige Umkehrbarkeit Abelscher Integrale.* Berlin (Math. Annalen) 1916. gr. 8. pg. 362—389.
- 2195 — *Ein neues Fundamentalsystem für symmetrische Funktionen.* Berlin (Math. Annalen) 1921. 8. pg. 67—69.
- 2196 **Polya, G.**, *Neuer Beweis für die Produktdarstellungen der ganzen transzendenten Funktionen endlicher Ordnung.* München (Stzb. Akad. Wiss.) 1921. gr. 8. pg. 29—40. 1
- 2197 **Rothe, H.**, *Vorlesungen über höhere Mathematik.* Wien 1921. 4. 12 u. 694 pg. m. 142 Figuren. 66
- 2198 **Schrutka, L.**, *Elemente der höheren Mathematik für Studierende der technischen und Naturwissenschaften. 2. verbesserte Auflage.* Wien 1921. gr. 8. 30 u. 635 pg. m. 143 Abbildungen. 36
- 2199 **Scorza, G.**, *Note e memorie di Matematica public. per cura del Circolo matematico di Catania. Volume I. Fasc. 1.* Catania 1921. 8. (L. 25.)
- 2200 **Severi, F.**, *Vorlesungen über algebraische Geometrie. Geometrie auf einer Kurve. Riemannsche Flächen. Abelsche Integrale (Lezioni di geometria algebrica).* Deutsche Uebersetzung von E. Löffler. Mit Einführungswort von A. Brill. Leipzig 1921. gr. 8. 16 u. 408 pg. m. 20 Figuren. 77
- 2201 **Simon, Max**, *Analytische Geometrie der Ebene. 3. verbesserte Auflage.* Neudruck. Berlin (Sammlung Götschen. Band 65) 1921. kl. 8. 195 pg. m. 52 Figuren. 420
- 2202 **Vega, G. von**, *Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue durchgesehene Stereotyp-Ausgabe. Bearbeitet von C. Bremiker. 88. Auflage.* Berlin 1921. gr. 8. 28 u. 575 pg. Halbleinenband. 30

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

### Arithmetische Selbstständigkeit der Europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

**Nikolaus Bubnow.**

1914. VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — Preis 10 Mark.

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

## Astronomie und Geodäsie.

- 2203** **Connaissance des Temps** ou des mouvements célestes pour le méridien de Paris pour l'an 1923, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1921. gr. in-8. (Fr. 46.)
- 2204** **Cristero, St.**, La relativité et les forces dans le système cellulaire des mondes. Nouvelle étude de cosmogénie scientifique. Paris 1921. 8. (Fr. 42.)
- Errera, A.**, Du coloriage des cartes — siehe Nr. 2002.
- 2205** **Jahrbuch, Nautisches**, oder Ephemeriden und Tafeln zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichswirtschaftsministerium unter Leitung von C. Schrader. Jahrgang 74. Für das Jahr 1922. Berlin 1921. 8. 20 u. 340 pg. Pappband. Mark 60
- 2206** **Kapteyn, C., van Rhijn, J., a. Weersma, A.**, The secular Parallax of the stars of different Magnitude, galactic Latitude and Spectrum. Groningen (Publ. Astron. Labor.) 1918. roy. 4. 8 a. 63 pg.
- 2207** **Kapteyn, C., a. van Rhijn, J.**, The number of stars between definite limits of proper motion, visual magnitude and galactic latitude for each spectral class, together with some other investigations. Groningen (Publ. Astron. Labor.) 1920. roy. 4. 6 a. 440 pg.
- 2208** **Klein, J.**, Stern-Atlas für Freunde der Himmelsbeobachtung. Neudruck 1921. 48 Karten u. Text fol. 80
- 2209** **de Krudy, E.**, Einführung in die praktische Astronomie und Astrophysik für Amateurastronomen. Neudruck. Leipzig 1921. gr. 8. m. Abbildungen. 40
- 2210** **Publications of the Astronomical Laboratory** at Groningen. Edited by J. C. Kapteyn. No. 26 a. 27. Groningen 1916. 17. roy. 4. w. plates.
- Cont.: No. 26: van Rhijn, J., Proper motions of the stars in and near the Praesepe-Cluster. — No. 27: van Rhijn, J., On the number of stars of each photographic magnitude.
- 2214** **van Rhijn, J.**, The proper motions of the stars in and near the Praesepe-Cluster, derived from photographic plates taken at Potsdam. Groningen (Publ. Astron. Labor.) 1916. roy. 4. 4 a. 24 pg. w. 22 tables a. 4 plate.
- 2213** — On the number of stars of each photographic Magnitude in different galactic Latitudes. Groningen (Publ. Astron. Labor.) 1917. roy. 4. 4 a. 63 pg. w. 2 plates.
- 2218** **Theimer, V.**, Praktische Astronomie. Geographische Orts- u. Zeitbestimmung. Leipzig 1921. 8. 4 u. 427 pg. m. 63 Figuren. 400
- 2214** **Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft**. Herausgegeben von H. Ludendorff u. G. Müller. Jahrgang 56. Heft 4. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 4—56 m. Bildnis von H. Struve. 4
- 2215** **Wetzel, E.**, Lehrbuch der astronomischen Geographie. Nach methodischen Grundsätzen bearbeitet von E. Wetzel, umgearbeitet von W. Mevius. 8. vermehrte Auflage. Bielefeld 1921. gr. 8. m. 426 Abbildungen u. 4 (3 farbig.) Tafeln. Pappband. 600

## Physik.

- 2216** **Alt, E., Niklas, H., u. Poelt, H.**, Die mittlere Temperaturverteilung in Süddeutschland, dargestellt durch Isothermenkarten der einzelnen Monate des Jahres und die Hauptvegetationsperioden, Frostgrenzen u. Frosthäufigkeit in Süddeutschland dargestellt durch Karten des mittleren Datums des ersten u. letzten Frostes sowie durch Karten der mittleren Anzahl der Frost- u. Wintertage. Mit Anhang: Landwirtschaftliche Boden-Übersichtskarten. (München 1921.) 4. 7 pg. m. 20 farbigen Karten. (Vergleiche Nr. 2233.)
- 2217** **Aumondt, J.**, Undersökelse over de kinetiske gasteori og dens grunnlag Temperaturen. Kristiania 1921. 8. (Kr. 3.20.)
- 2218** **Bährdt, W.**, Physikalische Messungsmethoden. 2. verbesserte Auflage. Durchgesehener Neudruck. Berlin (Samml. Götschen. Band 301) 1921. kl. 8. 147 pg. 400
- 2219** **Barré, E.**, Eléments d'Electrotechnique générale. Paris 1921. 8. (Fr. 36.)
- 2220** **Brodetzky, S.**, The mechanical principles of the Aeroplane. London 1921. 8. (24 s.)
- Cavendish, H.**, Scientific Papers. Volume I. — see No. 4983.

- 2221 **Elstottl, U.**, Idromeccanica piana. Parte I. Milano 1921. 8. 42 e 152 pg. con 60 figure. (L. 24.)
- 2222 **Clay-Jolles, T. C.**, Thermodynamica. London 1921. gr. 8. 8 u. 161 pg. m. 25 fig. (Fl. 6.) (Vergl. Nr. 1994.)
- 2223 **Curie, P.**, La Radiologie et la guerre. Paris 1921. 8. (Fr. 8.)
- 2224 **Ehringhaus, A.**, Das Mikroskop, seine wissenschaftlichen Grundlagen und seine Anwendung. Leipzig (Aus Natur u. Geisteswelt. Band 678) 1921. kl. 8. 121 pg. m. 75 Figuren. Gebunden. Mark 770
- 2225 **Eiffel, G.**, Etudes sur l'hélice aérienne faites au laboratoire d'Auteuil. 2 volumes. Paris 1921. 4. (Fr. 120.)
- 2226 **Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen.** Unter Mitwirkung von v. Bergmann, herausgegeben von E. Albers. Band 28. Heft 2. Hamburg 1921. 4. pg. 97—196 m. Tafel 7—11 u. Figuren. 40
- Subskriptionspreis 34
- 2227 **Geddes, M.**, Meteorology. An introductory treatise. London 1921. 8. (21 s.)
- 2228 **Gehrcke, E.**, Physik und Erkenntnistheorie. Leipzig (Wissenschaft u. Hypothese. Heft 22) 1921. 8. 4 u. 119 pg. 1750
- 2229 **Grlx, W.**, Geometrische Analyse periodischer Schwingungen. Leipzig (Helios) 1921. gr. 8. 24 pg. m. 14 Figuren. 4
- 2230 **Gruner, P.**, Leitfaden der geometrischen Optik und ihrer Anwendungen auf die optischen Instrumente. Bern 1921. 8. 24
- 2231 **Haas, A.**, Einführung in die theoretische Physik mit besonderer Berücksichtigung ihrer modernen Probleme. Band I. 2. unveränderte Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 7 u. 384 pg. m. 50 Abbildungen. (Vergleiche Nr. 1870.) 50
- 2232 **Halbfass, W.**, Grundlagen der Wasserwirtschaft. Berlin 1921. gr. 8. 8 u. 154 pg. 32
- Inhalt: Wasserhaushalt der Erde, Niederschläge, Talsperren, Wasserversorgung, Fischerei, Schifffahrt u. s. w.
- 2233 **Haldane, Relativity** — siehe Nr. 1989.
- 2234 **Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches, für 1920.** Bayern. Veröffentlichungen der Bayerischen Landeswetterwarte. Jahrgang 42. München 1921. 4. 40 u. 88 pg. m. Figuren. 40
- Beigedruckt: Alt, E. u. A., Die mittlere Temperaturverteilung in Süddeutschland. — Vergleiche Nr. 2216.
- 2235 **Jahrbuch (Zeitschrift) für drahtlose Telegraphie und Telephonie** sowie für das Gesamtgebiet der Hochfrequenztechnik. Unter Mitwirkung von M. Wien u. J. Zenneck herausgegeben von H. Fassbender. Band 47. Berlin 1921. gr. 8. (6 Hefte) m. Figuren. 40
- 2236 **Jahrbücher der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.** Offizielle Publikation. Jahrgang 1916. Neue Folge Band 52 (der ganzen Reihe Bd. 61). Wien 1916. 4. 22, 108, 54, 44, 22, 6, 23 pg. 45
- 2237 **Kirsch, B.**, Ueber Stoss, Relaxation und Sprödigkeit. Ein Beitrag zur Technischen Mechanik zäher Körper. Wien 1921. gr. 8. 26 pg. m. 10 Abbildungen. 5
- 2238 **Kohler, M.**, Das Exzentrizitätsprinzip als Korrelat zur Relativitätstheorie. Versuch zur Postulierung eines Kriteriums der absoluten Bewegung und einer Erklärung des Michelsonschen Effektausfalles. Wien 1921. 8. 8 u. 70 pg. m. 26 Figuren. 7
- 2239 **Kossel, W.**, Valenzkräfte und Röntgenspektren. Zwei Aufsätze über das Elektronengebäude des Atoms. Berlin 1921. 8. 70 pg. m. 11 Abbildungen. 12
- 2240 **Lévine, J.**, Atlas météorologique de Paris. Paris 1921. 4. (Fr. 20.)
- 2241 **Millikan, R. A.**, The Electron. Its isolation and measurement and the determination of some of its properties. 5. Impression. Chicago, Ill. (1917.) 8. 12 a. 268 pg. w. 33 figures. cloth. (11 s. 6 d.)
- 2242 **Obst, E.**, Das Klima Thrakiens als Grundlage der Wirtschaft. Leipzig (Osteuropa Inst. Vortr.) 1921. 8. 61 pg. 11
- 2243 **Petrovitch, M.**, Mécanismes communs aux phénomènes disparates. Paris 1921. 8. (Fr. 8.)
- 2244 **Schlmann, H.**, Gespräch über die Atomtheorie. Eine allgemein-verständliche Einführung in die Fragen der modernen Atomphysik. Berlin 1921. 8. 64 pg. 6
- 2245 **Schmid, Rud.**, Das Atom — ein räumliches Planetensystem. Wien 1921. gr. 8. 2 u. 64 pg. m. 12 Abbildungen. 10

- 2245** Structure, La, de la matière. Rapports et discussions du Conseil de Physique, tenu à Bruxelles du 27 au 31 Octobre 1924. Paris 1924. 8. av. illustrations. (Fr. 30.)
- Tables annuelles de Constantes — siehe Nr. 2234.
- 2246** Ulbrich, O., Energetische Raumsphären und ihre Indifferenzräume als Ursachen der Universal-Relativität. Leipzig 1924. 8. 40 pg. Mark 4.25
- 2247** Vegaard, Z., On the x-ray spectra and the constitution of the atom. Kristiania (Vidensk. Skrifter) 1924. 8. (Kr. 2.40.)
- 2248** Venable, F. P., A brief account of Radio-activity. London 1924. 8. (3 s. 6 d.)  
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft — siehe Nr. 4962.
- 2249** Vivian, Ch., A history of Aeronautics. London 1924. 8. (30 s.)
- 2250** Westphal, C., Wirbelkristall und elektromagnetischer Mechanismus. Braunschweig 1924. 8. 4 u. 32 pg. m. 30 Abbildungen. 4
- 2251** Das Wetter. Monatsschrift für Witterungskunde. Begründet von R. Assmann, herausgegeben von A. u. W. Peppeler. Berlin. 8. m. Karten. — Jahrgang 38: 1924 (12 Hefte). 40
- 2252** Zeitschrift für Physik. Herausgegeben von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft als Ergänzung zu ihren „Verhandlungen“. Redaktion: K. Scheel. Braunschweig-Berlin. 8. m. Figuren. — Band 5: 1924—22 (etwa 6 Hefte). 80

## Chemie.

- 2253** Bernthsen, A., Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 45. Auflage. Braunschweig 1924. 8. 20 u. 696 pg. m. Figuren. 36
- 2254** Biddulph-Smith, Th., Coke-oven and by-product works Chemistry. London 1924. 8. (24 s.)
- 2255** Biochemical Journal. Edited for the Biochemical Society by M. Bayliss and H. Harden. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume 45: Year 1924. No. 2. pg. 187—346 w. 24 figures. (20 s.)
- 2256** Blochmann, R., Anleitung zur Darstellung chemischer anorganischer Präparate für Chemiker und Pharmazeuten. 3. unveränderte Auflage. (Anastatischer Neudruck 1924.) Berlin 1924. 8. 8 u. 96 pg. Pappband. 15
- 2257** Bollettino Chimico-Farmaceutico. Organo ufficiale dell'Ordine della Provincia di Milano — della Associazione Chimica-Farmaceutica Lombarda etc. Redazione: A. Castoldi e C. Giongo. Milano. 8. — Anno 60: 1924 (24 Nri.). (Fr. 22.)
- 2258** Bruni, G., Chimica generale. Milano 1924. 8. 12 e 240 pg. con 72 figure. (L. 25.)
- 2259** Burgess, F. a. O., Applied electrochemistry and metallurgy. Chicago 1924. 8. (Doll. 2.50.)
- Cavendish, H., Scientific Papers. Volume II — see nr. 4983.
- 2260** Chemist-Analyst, The. (Published quarterly.) No. 32. Phillipsburg, N. J., 1924. sm. 8. 32 pg.
- 2261** Desgrez, Précis de chimie médicale. Paris 1924. 8. (Fr. 25.)
- 2262** Fermentforschung. Herausgegeben u. redigiert von E. Abderhalden. Jahrgang IV. Nr. 4. (Nr. 48.) (Schluss des Bandes.) Leipzig 1924. gr. 8. pg. 304—396.  
Inhalt: Haehn, H., Exakter Nachweis der Tyrosinase. — Abderhalden, E., u. Handovsky, H., Beitrag zur Frage des Einflusses der Struktur u. Konfiguration des Substrates (Polypeptide) auf die Fermentwirkung. — Abderhalden, E., u. Kürten, H., Studien über die Spaltbarkeit von Polypeptiden durch Fermente. — Abderhalden, E., Weitere Studien über das Wesen der sogen. Abderhaldenschen Reaktion. — Biedermann, W., Fermentstudien VIII. — (Vergl. Nr. 684.)
- 2263** Griffin, R. C., Technical methods of Analysis, as employed in the laboratories of Arthur D. Little. New York 1924. 8. (Doll. 6.)
- 2264** van der Haar, W., Anleitung zum Nachweis, zur Trennung und Bestimmung der reinen und aus Glukosiden u. s. w. erhaltenen Monosaccharide und Aldehydsäuren (l-Arabinose, d-Xylose, l-Rhamnose, Fukose, d-Glukose, d-Mannose, d-Galaktose, d-Fruktose, d-Glukuronsäure, d-Galakuronsäure und Aldehydschleimsäure) nach experimentellen Untersuchungen. Berlin 1924. 8. 330 pg. m. 44 Figuren u. 40 Tabellen. 64
- Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Herausgegeben von E. Abderhalden. Abteilung I. Chemische Methoden. — siehe Nr. 4990.

- 2265 Harrow, B., Eminent Chemists of our time. London 1921. 8. (9 s.)
- 2266 Hart, E., A text-book of chemical Engineering. Easton, Pa. 1921. 8. (Doll. 4.)
- 2267 Journal, The, of Biological Chemistry. Official organ of the American Society of Biological Chemists. Edited by R. Benedict, B. Mendel, D. Dakin, D. van Slyke. Baltimore. 8. with plates and illustrations. — Vol. 46: 1921. 624 pg. (Doll. 3.25.)
- 2268 Journal, American, of Pharmacy. A record of the progress of Pharmacy and the allied Sciences. Editor: J. Griffith. Philadelphia. 8. w. plates a. figures. — Volume 93: Year 1921 (12 Nos.). (Doll. 3.)
- 2269 Lassberg, J. von, Einfluss der Wärme auf die Entwässerung von Zellstoff- und Papierbrei. Berlin - München (Zeitschr. Bayr. Rev. Verein) 1921. 4. 8 pg. m. Figuren. Mark 8
- 2270 Loewenthal, R., Handbuch der Färberei der Spinnfasern. Deutsche Ausgabe des englischen Handbuch der Färberei von E. Knecht, Chr. Rawson u. R. Loewenthal. 3. umgearbeitete Auflage. Band 1. Berlin 1921. gr. 8. 42 u. 7818 pg. m. 88 Abbildungen. 95  
Band 2, Schluss des Werkes, wird im Laufe des Jahres erscheinen.
- 2271 Lunge-Berl, Taschenbuch für die anorganisch-chemische Grossindustrie. 6. umgearbeitete Auflage, herausgegeben von E. Berl, Berlin 1921. 42. 46 u. 334 pg. m. 16 Figuren u. 4 Gasreduktionstafel. Gebunden. 64
- 2272 Mann, H., Die moderne Parfümerie. Eine Anweisung und Sammlung von Vorschriften zur Herstellung sämtlicher Parfümerien und Kosmetika unter besonderer Berücksichtigung der künstlichen Riechstoffe nebst einem Anhang über die Parfümierung der Toiletteseifen. 3. vermehrte Auflage. 3. Manuldruck-Ausgabe (1922). Augsburg 1921. gr. 8. 8 u. 609 pg. Halbleinenband. 80
- 2273 Maxstedt, E., Ammonia and the nitrides with special reference to their synthesis. Philadelphia 1921. 8. (Doll. 2.)
- 2274 Mitteilungen aus der Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin - Dahlem. Herausgegeben von M. Beninde u. C. Günther. Heft 27. Berlin 1921. gr. 8. 259 pg. m. 4 Tafeln, 7 Abbildungen u. 45 Tabellen. 62  
Inhalt: Zur Frage der Beseitigung der Kaliabwässer. Folge 7.
- 2275 Müller, Erich, Die Elektrometrische Massanalyse. Dresden 1921. gr. 8. 7 u. 410 pg. m. 49 Abbildungen u. 6 Schaltungsskizzen. 30
- 2276 Munby, B., Laboratories, their planning and fittings. London 1921. 8. (25 s.)
- 2277 Murke, F., Condensed description of the manufacture of beet sugar. New York 1921. 8. (Doll. 2.50.)
- 2278 Ohlmüller, W., u. Spitta, O., Die Untersuchung und Beurteilung des Wassers und des Abwassers. Ein Leitfaden für die Praxis und zum Gebrauch im Laboratorium. 4. neu bearbeitete Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 45 u. 322 pg. m. 6 zum Teil farbigen Tafeln u. 96 Textfiguren. 88
- 2279 Oel-Adressbuch. Adressbuch der deutschen Mineralöl-, Teer- und Harzprodukten-Industrie und des damit verbundenen Handels. M. Bezugsquellen Verzeichnis. (Jahrgang 4.) 1921. Dortmund 1921. gr. 8. 216 pg. Gebunden. 49<sup>50</sup>
- 2280 Perfumery and Essential Oil Record. Editor: C. Merrin. London. 4. w. Illustrations. — Volume 12: 1921 (12 Nos.). (17 s. 6 d.)
- 2281 Pick, S., Die Alkalien. Darstellung der Fabrikation der gebräuchlichsten Kali- und Natronverbindungen, der Soda, Pottasche, des Salzes, Salpeters, Glaubersalzes, Wasserglases, Chromkalis, Blutlaugensalzes, Weinstein, Laugensteins u. s. w., deren Anwendung und Prüfung. 3. verbesserte Auflage von M. Bottler. Wien (Chem.-techn. Bibl. Band 28) 1921. 8. 430 pg. m. 57 Abbildungen. 23
- 2282 Records, Technical, of Explosives supply, 1915-18. Recovery of sulphurie acid and nitric acids. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- Schrift des Vereins der Zellstoff- und Papier-Chemiker und -Ingenieure. Heft 14: Lassberg — siehe Nr. 2269.
- 2283 Städeler, K., u. Kolbe, H., Leitfaden für die qualitative chemische Analyse. Neu bearbeitet von H. Abeljanz. 45. verbesserte Auflage. Zürich 1921. 8. 457 pg. 60
- 2284 Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie. Publiées sous le patronage de l'Union internationale de la Chimie pure et appliquée par le Comité international créé par le 7. Congrès de

- Chimie appliquée (1909). Volume IV: Constantes et données numériques publiées en 1913, 1914, 1915, 1916. 2 Parties. Paris 1921. 8. (Prix de Souscription Fr. 200, après le 30 juin 1921 le prix sera augmenté.)  
Les volumes I. II. III (Années 1910, 1911, 1912) content Fr. 32 chaque volume. Le volume I n'est pas vendu seul.
- 2285 **Tilden, W. A.**, Famous Chemists. The men and their work. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 2286 **Transactions of the Faraday Society.** To promote the study of Electrochemistry, Electrometallurgy, physical Chemistry, Metallography and kindred subjects. Volume 16. Part 2. London 1921. 8. pg. 361—470 w. figures. (45 s.)  
Cont.: On Basic Slag by J. Russell, H. Deech, Th. Middleton, D. Hall, A. Gilchrist and others.
- 2287 **Urbain, G.**, Les disciplines d'une science. La Chimie. Paris (Encyclop. scient.) 1921. 8. (Fr. 40.)
- 2288 **Wasser und Abwasser.** Sammelblatt für Wasserversorgung und Beseitigung flüssiger u. fester Abfallstoffe. Herausgegeben von A. Schiele u. R. Woldt. Leipzig, gr. 8. m. Figuren. — Band 15: 1920—21. (12 Hefte.) Mark 85
- 2289 **West, P.**, Experimental organic Chemistry. Edited by J. W. Ritchie. London 1921. 8. (10 s. 6 d.)
- 2290 **Winter, F.**, Die Technik der modernen Kosmetik und die Herstellung kosmetischer Mittel. Handbuch der kosmetischen Materialkunde, der Fabrikation und rationellen Verwendung kosmetischer Präparate. 2 Bände. Wien (Chem.-techn. Bibl. Band 252 u. 365) 1921. 8. 272 u. 343 pg. jeder Band 1920  
Ersatz des vergriffenen Werkes: Koller, Technik der Kosmetik.
- 2291 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden u. a., redigiert von C. Neuberg. Band 117. (6 Hefte.) Berlin 1921. gr. 8. m. Figuren. 48
- 2292 **Zeitschrift für Physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre.** Herausgegeben von W. Ostwald u. C. Drucker. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 98: 1921 (6 Hefte.) 70

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Der Mathematiker Geheim. Rat Dr. **von Dyck** wurde auf zwei Jahre zum Rektor der Technischen Hochschule in München wiedergewählt. — Der Privatdozent Adjunkt Dr. **Richard Fante** an der Hochschule für Bodenkultur in Wien zum a. o. Professor für Chemie, ebenda. — Der o. Honorarprofessor für theoretische Physik und Geodäsie an der Universität Gießen Geh. Hofrat Dr. **Karl Fromme** zum o. Professor mit Lehrauftrag für Meteorologie. — Der Privatdozent Dr. **Paul Funk** zum a. o. Professor der Mathematik an der Deutschen Technischen Hochschule Prag. — Der a. o. Professor für Mathematik an der Universität Gießen Dr. **Hermann Grassmann** zum o. Professor daselbst. — Der Observator an der Sternwarte Babelsberg Professor Dr. **Paul Guthnick** zum Direktor derselben. — Zum o. Professor an der Universität Halle der a. o. Professor Dr. **Paul Holdelneiss** (Wetterkunde) daselbst. — **A. G. Lobley** zum Dozent für Elektrochemie an der Universität Manchester. — Zum o. Professor an der Universität Halle Dr. **Benno Martiny** (landwirtschaftliche Maschinenkunde), daselbst. — Der Privatdozent an der Technischen Hochschule Darmstadt Prof. Dr. Ing. **A. Moldenhauer** zum nichtplanmäßigen a. o. Professor für allgemeine Elektrochemie, ebenda. — Zum o. Professor an der Universität Halle der a. o. Prof. Dr. **Heinrich Schulze**, Vorsteher der pharmazeutischen Abteilung am chemischen Institut daselbst. — Zum o. Professor an der Universität Halle der a. o. Professor Dr. **Karl Tubandt**, Vorsteher der physikalisch-chemischen Abteilung an diesem Institut. — Der Geograph der Breslauer Universität Prof. **Wilhelm Volz** ist zum Mitglied der „Geographical Association“ in Oxford ernannt worden auf Grund seines Kartenwerkes: Zweitausend Jahre Oberschlesien. — Die Wiener Akademie der Wissenschaften ernannte zu korrespondierenden Mitgliedern der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse die Professoren **Rubner** und **Correns** (Berlin).

**Berufen:** Prof. Dr. **Max von Laue** an der Universität Berlin auf den an der Universität Hamburg neuerrichteten Lehrstuhl für theoretische Physik. — Professor Dr. **Ernst Müller**, Abteilungsvorsteher am Chemischen Laboratorium der Universität Heidelberg, in gleicher Eigenschaft an die Universität Köln. — Der Freiburger Privat-

dozent **Dr. K. Noack** an die Universität Bonn als a. o. Professor für Botanik und Pharmakognosie und Kustos am botanischen Institut, als Nachfolger von Professor E. Küster. — Der Direktor des Botanischen Instituts der Universität Tübingen Professor **Dr. W. Ruhland** nach Heidelberg. — Der Wiener Universitäts-Professor **Dr. Hans Thirring** auf den Lehrstuhl der theoretischen Physik an der Universität Münster i. W. als Nachfolger Madelungs.

**Habilitirt:** **Dr. Friedrich Meyer** für Chemie an der Universität Berlin. — An der Deutschen Technischen Hochschule Prag Professor **Dr. Ernst Murmann** für chemische Analyse. — **Dr. Peter Neber**, Assistent am chemischen Laboratorium in Tübingen, daselbst für Chemie. — **Dr. Ludwig Schiller** für Physik und Luftschiffahrt an der Universität Leipzig.

**Verliehen:** Dem Privat- und Honorarprofessoren für höhere Mathematik und Geometrie an der Technischen Hochschule Graz, **Dr. Erwin Kruppa** der Titel a. o. Professor. — Dem Geh. Regierungs-Rat **Dr. H. Ost**, o. Professor für chemische Technologie an der Technischen Hochschule Hannover, von der Breslauer Technischen Hochschule der Titel Dr. Ing. h. c.

**Gestorben:** Der Professor der Chemie an der Rangoon Universität (Indien) **Albert Ernest Bellars**. — Professor **W. Robert Brooks**, Direktor des Smith-Observatoriums in Geneva bei New York. — Professor **Dr. Moritz Büsgen**, Direktor des Botanischen Gartens in Hann. Münden, 56jährig. — Der Professor der Physik an der Universität Charkow **Dr. A. Grusinzew**. — Hofrat **Dr. Ludwig Knorr**, ord. Professor der Chemie an der Universität Jena, der Erfinder des Antipirins, im 63. Lebensjahre. — Hofrat **Dr. Gust. Adolf Koch**, emerit. o. Professor der Geologie an der Hochschule für Bodenkultur Wien, in Gmunden 77jährig. — Oberlehrer i. R. **Karl Wilhelm Krieger** in Königstein a. d. E., der bekannte Mykologe und Herausgeber verschiedener Exsikkaten-Sammlungen. — Der Begründer der Kristallophysik Hofrat **Dr. Victor von Lang**, Ordinarius der Physik an der Wiener Universität und früherer Präsident der Wiener Akademie der Wissenschaften, im Alter von 83 Jahren. — Der Zoologe **Dr. Karl Leonhard**, ein Schüler und Freund Häckels, in Halle a. S. — Der französische Physiker Professor **Gabriel Lippmann**, Mitglied des Instituts und Nobelpreisträger. — **Edm. James Mills**, emer. Professor für technische Chemie am Royal Glasgow Technical College. — Professor **G. Frederick Wright**, Oberlin, Ohio, im 83. Jahre. Er war Verfasser anerkannter Werke über die Eisperiode (Ice age in America u. a.).

Die **Deutsche Anthropologische Gesellschaft** wird vom 3.—6. August d. J. ihre 45. Tagung in Hildesheim abhalten.

Der **Deutsche Astronomische Verein** hält vom 24.—28. August d. J. einen internationalen Kongress in Potsdam ab.

Das berühmte **Entomologische Institut** in Dahlem-Berlin — eine Stiftung des 1869 verstorbenen Professor Dr. G. Kraatz — soll an das Deutsche Reich abgetreten und dem Biologischen Institut angegliedert werden.

Das „National Museum“, New York City, erhielt von **Lincoln Ellsworth** ein Eisen-Meteorit aus Owen Valley, California, im Gewicht von 193 Kilogramm.

Auf dem am 29. Juni d. J. zu Eisenach stattgefundenen 4. Deutschen **Natursteinkongress** sprach Professor Dr. Paulcke (Karlsruhe) über die natürlichen Gesteinsvorkommen in Deutschland.

**Deutscher Physiker-Tag** in Jena. Vom 19.—24. September d. J. findet in Jena, an Stelle der in diesem Jahre ausfallenden Naturforscherversammlung, eine gemeinsame Tagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Technische Physik statt. Gleichzeitig wird die Deutsche Mathematikervereinigung und die Fachgemeinschaft Deutscher Hochschullehrer der Physik in Jena tagen.

Vom 3.—5. August 1921 findet in Berlin eine Versammlung zur Gründung einer **Deutschen Gesellschaft für Vererbungswissenschaft** statt.

Die **Akademie der Wissenschaften** in Wien hat aus der Goldschmidt-Widmung dem **Dr. Julius Donau**, Graz, 3000 Kr. bewilligt, zur Fortsetzung seiner Arbeiten auf dem Gebiete der Kolloidchemie und Mikrochemie.

Von der **Wiener Akademie der Wissenschaften** wurden folgende Preise verliehen: Der Ignaz-Lieben Preis für Physiologie dem Professor für Zoologie u. vergleichende Anatomie an der Münchener Universität **Dr. Karl Ritter von Frisch**.

Der **Haitzinger-Preis** für Chemie dem Professor **Dr. Alfons Klemens** in Wien.

Der **Richard-Lieben-Preis** für Mathematik dem Professor **Dr. Hans Hahn** in Wien und **Dr. Johann Radon** in Hamburg.

Soeben erschienen:

## Mitteilungen aus der Zoologischen Station in Neapel

zugleich ein

### Repertorium für Mittelmeerkunde.

22. Band, No. 13—16 (Schlusheft). Dietz, P. A., Ueber die systematische Stellung der Gadidae. Zugleich Nr. 2 der „Beiträge zur Kenntnis der Kiefer- und Kiemenbogenmuskulatur der Teleostier“. pag. 433—458 m. 14 Figuren im Text. — Giesbrecht, W., Das Skelett von Squilla mantis. pag. 459—522 mit Tafel 15—20. — Balfs, H., Ueber eine neue Pontiide aus dem Golf von Neapel. pag. 523—526 mit 8 Figuren im Text. — Naef, A., Das System der dibranchiaten Cephalopoden und die mediterranen Arten desselben. pag. 527—542 mit 1 Figur im Text. Berlin 1921. 8. **Preis: 76 Mark.**

Jetzt vollständig: Band 22 (Nr. 1—16). Berlin 1914—21. 8. 542 Seiten mit 20 Tafeln und 182 Abbildungen im Text.

(Berichtigung des Druckfehlers in Nr. 6) **Preis: 133,30 Mark.**  
+ Teuerungs- und Valutazuschlag.

### R. Latzel

#### Die Myriopoden der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie.

Mit Bestimmungstabellen aller bisher aufgestellten Myriopoden-Gattungen.

2 Teile (Chilopoden. — Symphilen, Pauropoden und Diplopoden). XV, 228 und XII, 414 Seiten mit 26 Tafeln. 1880—84. 8. **Preis 250 Mark.**

Daraus einzeln: Teil I (Chilopoden). XV und 228. Seiten mit 10 Tafeln. 1880. 8. **Preis 60 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

In einigen vollständigen Exemplaren wieder lieferbar:

### H. L. O. Schmiedeknecht

#### Apidae Europaeae

per genera, species et varietates dispositae atque descriptae

(continens genera:

Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia).

Berol. 1882—86. in-8. maj. VIII et 38 et 1071 pag. cum 17 tabulis.

**Preis in solidem Halbleinenband gebunden: 420 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 4 1/2 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

### Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 478
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 479
Geographie und Reisen.	S. 480
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 484

### Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.	S. 482
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 483
Homo.	S. 484
Mammalia.	S. 485
Aves.	S. 485
Reptilia et Amphibia.	S. 486
Pisces.	S. 486
Mollusca (et Molluscoidea).	S. —
Insecta.	S. 486
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. 487
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 487

### Botanik.

Allgemeines.	S. 487
Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 488
Phanerogamae.	S. 488
Cryptogamae.	S. 488
Florae.	S. 489
Paläontologie, Geologie, Mineralogie.	
Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 489
Paläontologie.	S. 489
Geologie.	S. 490
Mineralogie und Kristallographie.	S. 491
Mathematik.	S. 491
Astronomie und Geodäsie.	S. 492
Physik.	S. 493
Chemie.	S. 494
Personalien.	S. 497
Anzeigen.	S. 498

## Ankauf

einzelner wertvoller Werke, Zeitschriften und ganzer Bibliotheken aus dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Angebote erbitten

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

## Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 2193 Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 42. Nos. 4, 5, 6. Berkeley 1919. 20. roy. 8. w. figures and plates.  
Contents: Vol. 42. No. 4: Kew, W., Geology of a part of the Santa Ynez River District. — No. 5: Kew, W., Cretaceous and Cenozoic Echinoidea of the Pacific Coast. — No. 6: Stock, Ch., An early tertiary Vertebrate Fauna from the Southern coast ranges of California. — No. 6: Stock, Ch., A mounted skeleton of *Myiodon Harlani*.
- 2194** — The same. Mathematics. Volume 4. No. 43. Berkeley 1924. roy. 8. pg. 249—320 w. 40 figures. (Doll. 4.25.)  
Contents: Volterra, V., Flow of Electricity in a magnetic field.
- 2195** — The same. Zoology. Volume 47. Nos. 44—48. Berkeley 1918. roy. 8. w. figures and plates.  
Contents: Vol. 47. No. 44: Grinnell, J., Six new Mammals from the Mohave Desert of California. — No. 45: Grinnell, W., Notes on some Bats from Alaska. — No. 46: Taylor, P., Revision of the Rodent genus *Aphodontia*. — No. 47: Grinnell, J., Subspecies of the Mountain Chickadee. — No. 48: Camp, L., Excavations of burrows of the Rodent *Aplodontia*.
- 2296** — The same. Volume 23. No. 4. Berkeley 1924. roy. 8. 470 pg. w. 50 plates and 165 figures. (Doll. 5.)  
Contents: Schmitt, L., The marine decapod Crustacea of California.
- 2197 Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1920. No. 4, 2 u. 3. Berlin 1920. gr. 8. pg. 1—132 m. 2 Tafeln u. 16 Figuren.  
Inhalt: Nr. 4: Reichenow, E., Biologische Beobachtungen an Gorilla u. Schimpanse (m. 4 Tfl. u. 4 Fig.). — Remane, A., Nahtanomalien an Anthropoidenschädeln I. (m. 2 Fig.). — Pohle, H., Zur Kenntnis der Raubtiere II. — Romijn, G., Ueber zweiseitige mikroskopische Dauerpräparate (m. 4 Fig.). — Nr. 2 u. 3: Marcus, E., Mittelmeer-Bryozoen. — Pompeckj, F., Das angebliche Vorkommen u. Wandern des *Parietaiforams* bei Dinosauriern (m. 9 Fig.). — Rammé, W., Zur Lebensweise von *Pseudogenia* (Hym.) (m. 4 Tfl.).
- 2298** — Dieselben. Jahrgang 1920. Nr. 4—7. Berlin 1920. gr. 8. pg. 133—194 m. 3 Tafeln u. 40 Figuren.  
Inhalt: Wachs, H., Ueber Augenoperationen an Amphibienlarven (m. 10 Fig.). — Pfizenmayer, W., Bastardierungen von Cavicornariern in Transkaukasien (m. 3 Tfln.). — Moser, F., Nordische Siphonophoren.
- 2199** — Dieselben. Jahrgang 1920. Nr. 8—10 (Schluss des Bandes). Berlin 1924. gr. 8. pg. 5 u. 492—554 m. 4 Tfl. u. 9 F Fig.  
Inhalt: Wilhelmi, H., Experimentelle Untersuchungen zur Theorie der organischen Symmetrie. — Weissenberg, R., Lymphocystisstudien (m. 2 Fig.). — Levy, F., Ueber Spermatozoen bei Amphibien. — Enderlein, G., Neue paläarktische Simuliiden. — Janensch, W., *Elaphosaurus Bambergi* u. die Melangosaurier aus den Tendaguru-Schichten Deutsch-Ostafrikas (m. 7 Fig.). — Heymons, R., Ueber ein Pferd mit zebroider Zeichnung (m. 4 Tfl.).
- 2300 Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Historia natural de Buenos Aires. Tomo 27. Buenos Aires 1915. gr. 8. 3 y 517 pg. con 15 laminas y 147 figuras.  
Cont.: Gallardo, A., Algunas Hormigas de la Republica Argentina (c. 6 fig.). — Spegazzini, C., Las Laboulbéniales italianas (c. 38 fig.). — Dabbene, R., Nouveau genre et nouvelle espèce de Pic (c. lam. y fig.). — Thibon, F., Desarrollo de un Crisomelido (c. 8 fig.). — Brèthes, J., Nueva especie de Tisanoptero (c. 5 fig.). — Lahille, F., Nota sobre *Prosopaltella Berlesii* How. (c. 7 fig.). — Rovereto, C., Los Delfines longirostros del Mioceno (c. 3 lam.). etc.
- 2301 Cambridge.** — Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Volume 20. Part 3. Cambridge 1924. 8. pg. 225—397 w. 42 figures. (8 s. 6 d.)
- 2302 Dublin.** — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume 46 (New Series) Nos. 44—20. Dublin 1920. 24. roy. 8. pg. 453—232 w. figures. (8 s.)  
Cont.: No. 44: Dixon, H., Determination by means of a Differential Calorimeter, of the heat produced during the inversion of Sucrose. (6 d.) — No. 45: Dowling, J., and Donnelly, D., Measurement of very short Time Intervals by the Condenser-Charging method. (6 d.) — No. 46: Dowling, J., and Harris, T., A Vibrating-Flame Rectifier for high-tension currents. (6 d.) — No. 47: Dowling, J., A sensitive Valve method for the measurement of Capacity. (6 d.) — No. 48: Dowling, J., A direct reading Ultra Micrometer. (6 d.) — No. 49: Fenton, G., Physiography and glacial Geology of Southern Patagonia. With 3 plates. (4 s. 6 d.) — No. 20: Award of the Boyle Medal to G. H. Pethybridge. (1 s.)
- 2303 Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 43. Reihe B: Völkerkunde, Kulturgeschichte und Sprachen. Band 23. Hamburg 1924. 4. 7 u. 502 pg.  
Inhalt: Lang, H., Schambala Wörterbuch. Mark 180

- 2304 Hamburg.** — Hamburgische Universität. Abhandlungen aus dem Gebiet der Auslandskunde. (Fortsetzung der Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts.) Band 6. Reihe B. Völkerkunde, Kulturgeschichte und Sprachen. Band 4. Hamburg 1924. 4. 7 u. 478 pg. Mark 60  
Inhalt: Westermann, D., Die Golasprache in Liberia.
- 2305 London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 646. London 1924. roy. 8. pg. 46 a. 249—258 (of Vol. 92) w. 2 plates a. figures. (4 s.)  
Cont.: Joly, J., A Quantum theory of Colour vision (2 fig.). — Ludford, J., and Gatenby, B., Dictyokinesis in Germ-cells (2 plates). — Sherrington, S., Break-shock reflexes and Supra-maximal contraction-response of Mammalian Nerve-muscle to single shock Stimuli (8 fig.).
- 2306 Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Sociéte des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 44: 1920. Luxemburg. 8. 448 pg.  
Inhalt: Stumper, R., Ueber die Psychologie der Ameisen. — Klein, J., Ueber Kohlen-säurebindung. — Stumper, R., Die Kontinuität der Erscheinungswelt. — Funck, F., Venezolanische Reiseerinnerungen. — Medinger, P., L'art optique moderne et son rôle dans la guerre mondiale (8 fig.).
- 2307 München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Jahrgang 1924. Heft 4. 8. pg. 8 u. 4—194.  
Inhalt: Rudel, E., Darstellung eines nahezu ebenen Geländes nach Fliegeraufnahmen bei spärlich vorhandenen Festpunkten. — Finsterwalder, S., Ergänzungen dazu. — Lichtenstein, L., Mathematische Probleme in der Theorie der Figur der Himmelskörper. u. s. w.
- 2308 Pretoria.** — Annals of the (Mededelingen van het) Transvaal Museum. Volume VII. Part 4. Pretoria 1924. 8. pg. 239—262 w. 6 plates a. 28 figures.  
Cont.: van Dam, F., Description of new species of Zonurus and notes on the species of Zonurus in the Transvaal (w. 4 plates). — Description of a new variety of a South African Lizard of the family Geckonidae (w. 4 pl.). — Grobbelaar, S., The Solopendridae of South Africa (w. 28 fig.). — Wagner, A., Note on a relic of the Phallus cult among the M'Kahtla (w. 4 pl.).
- 2309** — The same. Volume VIII. Part 4 a. 2. Pretoria 1924. 8. pg. 4—48 w. 11 plates a. 22 figures and pg. 49—148.  
Cont.: Vol. VIII. Part 4: van Hoeffen, N., Cretaceous Cephalopoda from Pondoland (w. 41 plates a. 22 fig.). — Part 2: Meyrick, E., Descriptions of South African Micro-Lepidoptera.
- 2310 Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Rendiconto. Roma. 4. — Anno 318: 1924, Semestre 4. Serie V. volume 30 (43 fascicoli).  
Preis für den vollständigen Jahrgang (24 Hefte) L. 108.
- 2311 Tokyo.** — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band 22. Heft 2, 3 u. 4. Tokyo 1919. kl. 4. pg. 165—540 m. 25 Tafeln.  
Inhalt: Heft 2: Kuno, Y., Ueber die Beziehung zwischen dem Blutzuckergehalt u. der Wärme-regulation. — Hiramoto, T., Ueber den Einfluss der körperlichen Anstrengung auf das Herz (m. 3 Tfn.). — Takahashi, N., Ueber die Geschlechtsdrüse der Wirbeltiere. I. Hl. (m. 12 Tfn.). — Heft 3: Schikawa, T., Ueber den Auerkörper bei e. Falle von akuter Myeloblastenleukämie (m. 2 Tfn.). — Tongu, Y., Beiträge zum Extirpationsversuch der Thymus bei Hunden (m. 4 Tfn.). — Nagayama, T., Zur Kritik von Hess-Thyssen betr. die quantitative Bestimmung der unverseifbaren Substanzen im tierischen Gewebe nach Kumagava-Suto. — Takeno, Y., Beiträge zu den quantitativen Bestimmungen von Chlor, Kalzium, Magnesium in der Milch. I. (m. 4 Tfn.). — Heft 4: Yamada, S., Hochgradige Verspätung der atriaventrikulären Reizleitung mit tempor. partiellem Herzblock (m. 6 Tfn.). — Matsumura, S., Die toxische Wirkung des arteigenen Hämoglobins.

### Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- 2312 Baur, E., und Goldschmidt, R.,** Wandtafeln zur Vererbungslehre. Tafel 2 und 44. Berlin 1924. 420 : 45 cm.  
Tafel 2: Kreuzung zweier Meerschweinchenrassen. — Tafel 44: Kreuzung zweier Gerstenrassen. Früher sind erschienen: Tafeln 1: 7—10. Tafeln 3—6 sind in Vorbereitung.
- 2313 Boletín de la Sociedad Iberica de Ciencias Naturales.** (Fundada 1902.) Zaragoza. 8. c. lamina. — Tomo 20 (III): 1924 (12 Nos.).
- 2314 Deecke, W.,** Natur, Oberflächengestaltung und Wirtschaftsformen der Baar. Karlsruhe 1924. gr. 8. 30 pg. m. 14 Abbildungen. 5
- 2315 Eleutheropulos, A.,** Was ist Naturgesetz. Bern 1924. gr. 8. 34 pg. 40
- 2316 Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Band 5: Zoologie. 8. herausgegeben von H. Schubotz, Lieferung 4 u. 5. Leipzig 1924. 4. pg. 447—447 m. 3 Tafeln. (Vergleiche No. 544. 1920.) 40  
Lieferung 4: Viets, K., Hydracarina. m. 2 Tfn. M. 8. — Lieferung 5: Alwarth, K., Coleoptera. m. 4 Tfn. M. 2.

Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 8.

R. Friedländer &amp; Sohn in Berlin.

- 2317 Kraepelin, K.**, Einführung in die Biologie. Zum Gebrauch an höheren Schulen und zum Selbstunterricht. (Grosse Ausgabe.) 5. verbesserte Auflage bearbeitet von C. Schäffer. Leipzig 1924. gr. 8. 8 u. 357 pg. m. 5 (4 farbig) Tafeln, 464 Abbildungen u. 3 Karten. Halbleinenband. Mark 35
- 2318 Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs**, on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. Number 22, 23 and 24. Liverpool 1913—24.  
Cont.: No. 22: Chadwick, Echinoderm Larvae. 1914. (2 s. 6 d.) — No. 23: Dixon, Tubifer. 1915. (3 s. 6 d.) — No. 24: Eales, B., Aplysia. 1921. w. 7 plates. (4 s. 6 d.) — Vergleiche Nr. 3267 (1913).
- 2319 Monatsverzeichniss** der an den Deutschen Universitäten und Technischen Hochschulen erschienenen Schriften. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 3: 1921 (9 Nrn.). 30
- 2320 Sammlung Vieweg.** Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. Heft 24. Braunschweig 1924. 8.  
Fahrion, W., Die Härtung der Fette. 2. Auflage. M. 32. (Vergleiche Nr. 2373.)
- 2321** — Dasselbe. Heft 58. Braunschweig 1924. gr. 8.  
Gerlach, W., Die experimentellen Grundlagen der Quantentheorie. M. 24. (Vergleiche Nr. 2540.)
- 2322 Weyls Handbuch** der Hygiene. 2. Auflage bearbeitet von L. Ascher u. A., herausgegeben von A. Gärtner. Lieferung 36: Band VII. (Gewerbehygiene. Besonderer Teil, Abteilung 7.) Hygiene der chemischen Grossindustrie. Teil 3: Organische Betriebe von R. Fischer. Leipzig 1924. Lex. 8. pg. 4 u. 957—1245 m. 74 Abbildungen. 7825  
Preis für Band 7 vollständig M. 473.
- 2323 Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von E. Baur, C. Correns u. a., redigiert von E. Baur. Band 26. Heft 3 u. 4 (Schluss des Bandes). Leipzig 1924. gr. 8. pg. 4 u. 485—312. (Vergleiche Nr. 4684.)  
Inhalt: Pap, E., Ueber Vererbung von Farbe u. Zeichnung bei dem Kaninchen. — Lakon, G., Die Weissrandpanschiebung von Acer Negundo L.
- 2324 Zeitschrift** für technische Biologie. Neue Folge der Zeitschrift für Gärungsphysiologie. Herausgegeben von P. Lindner. Band IX. Heft 4. 3. (Will Nummer.) Berlin 1924. gr. 8. pg. 4—216 m. 4 Tafeln.  
Inhalt: Teichmann, W., Formenreichtum der Monilia variabilis Lindner. — Will, H., 36 Jahre im Dienste der gärungstechnischen Biologie. — Lindner, P., Mikrobenverfettung, die Biosfrage. — Engelen, Alkohol bei Tuberkulose.  
Preis für den vollständigen Band, 4—5 Hefte, M. 80.
- 2325 Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge und F. Neufeld. Band 92. Heft 3 (Schluss des Bandes). Berlin 1924. gr. 8. pg. 3 u. 344—519. 46  
Inhalt: Gärtner, W., Ueber die Häufigkeit der progressiven Paralyse bei kultivierten u. unkultivierten Völkern (m. 4 Fig.). — Cremonese, G., Der Mechanismus des Malariafiebers. — Löns, Agglutinationsversuche mit Proteuszellen bei variola vera. — Schuster, C., Desinfektion des tuberkulösen Auswurfs (m. 4 Fig.). u. s. w.
- 2326 Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm und A. Weber. Abteilung II: Allgemeine landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz. Jena 1924. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 54 (26 Nrn.). 80

### Geographie und Reisen.

- Bertoni, M. S.**, Description fisica y económica del Paraguay — siehe No. 2352 u. 2429.
- 2327 Erdbüchlein**, Kleines. Jahrbuch der Erdkunde für das Jahr 1924. Herausgegeben von J. Eltz. Stuttgart 1924. 8. 80 pg. m. 28 Abbildungen u. Karten. 530
- 2328 Herbronner, P.**, Description géométrique détaillée des Alpes francaises. Paris 1924. 4. (Fr. 250.)
- 2329 Jahresbericht** 47./38. der Geographischen Gesellschaft Greifswald. 1917—1920. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von W. Geisler. Nebst Beiheft: Drolshagen, Die schwedischen Landesaufnahme und Hufenmatrikel von Vorpommern als ältestes deutsches Kataster. Nach den deutschen und schwedischen Quellen bearbeitet. Greifswald 1924. 8. 75 u. 90 pg. 42  
Preis des Jahresberichts M. 6, des Beiheftes M. 6.
- 2330 Stieler's Hand-Atlas.** Hundertjahr-Ausgabe. (10. Auflage.) Neu bearbeitet von H. Haack. Lieferung 3—7 (je 2 farbige Karten). Gotha 1924. folio. (Vergleiche Nr. 482.) Jede Lieferung 750
- Thurnwald, R.**, Die Gemeinde der Banáro — siehe Nr. 2390.  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 8. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.**

- 2331** **Arbeiten** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstand. Heft 153: Hoffmann, Max, D. L. G. Futtertafel. Farbige graphische Darstellung über Zusammensetzung der hauptsächlichsten Futterstoffe und über die Fütterungsnormen der einzelnen Nutztiergattungen. 5. Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 42 pg. m. 4 farbigen Tafel fol. Mark 48
- 2332** — Dieselben. Heft 160: Hoffmann, Max, D. L. G. Düngertafel. Farbige graphische Darstellung über Zusammensetzung der hauptsächlichsten Düngertstoffe und über den Nährstoffzug des Bodens durch die Kräten der verschiedenen Kulturpflanzen. 7. Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 8 pg. m. 4 farbigen Tafel fol. 48
- 2333** — Dieselben. Heft 308: Wagner, P., Die Düngung der Wiesen nach den Ergebnissen von 4—14jährigen Versuchen. Berlin 1924. gr. 8. 141 pg. 24
- 2334** — Dieselben. Heft 340: Hoffmann, Max, Viehlose Wirtschaften. Umfrage-Ergebnisse mit besonderer Berücksichtigung des düngertechnischen Standpunktes. Ein statistischer Beitrag zur Kunstdüngerfrage. Berlin 1924. gr. 8. 144 pg. m. Abbildungen u. 6 Tabellen. 32
- 2335** — Dieselben. Heft 344: Hoffmann, Max, D. L. G. Gründüngungstafel. Farbige graphische Darstellung über die durchschnittlich mittels Gründüngungskulturen erzielbaren Nährstoffmengen im Vergleich zu Stallmist sowie über die stoffliche Zusammensetzung der wichtigsten Gründüngungspflanzen. Berlin 1924. gr. 8. 42 pg. m. 4 farbigen Tafel fol. 48
- 2336** **Brues, Th.**, Insects and human welfare; an account of the more important relations of insects to the health of man, to agriculture and to forestry. Cambridge, Mass. 1924. 8. (Doll. 2.50.)
- 2337** **Ceccarelli, G.**, Manuale del viticultore moderno. Volume 4. Catania (Bibl. d'agric.) 1924. 8. (L. 7.50.)
- 2338** **Die Gartenwelt.** Illustrierte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Begründet von M. Hessedörffer. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 25: 1924 (52 Nrn.). 32
- 2339** **Gärtner-Zeitung, Deutsche, (Möllers).** Zentralblatt für die gesamten Interessen der Gärtnerei. Erfurt. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 36: 1924 (86 Nrn.). 36
- 2340** **Jahrbuch** für wissenschaftliche und praktische Tierzucht einschliesslich der Züchtungsbiologie. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Bearbeitet von G. Wilsdorf und R. Müller. Hannover. — Jahrgang 14: 1924. gr. 8. 6 u. 368 pg. m. 28 Abbildungen u. 1 Tafel. 50
- 2341** **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von G. Oldenburg. Band 56. Berlin 1924. gr. 8. m. Abbildungen (5 Hefte). 30
- 2342** — Dieselben. Band 56. Ergänzungsband 1: Berichte der Höheren staatlichen Gärtnerlehranstalt zu Dahlem, der Höheren staatlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- u. Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. und der Höheren staatlichen Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau zu Proskau für die Rechnungsjahre 1918 und 1919. Erstatet von den Anstaltsdirektoren. Berlin 1924. 4. 76. 147. 146 pg. m. 59 Abbildungen. 14
- 2343** **Junack,** Durchforstung der Kiefer. 3. Auflage. Neudamm (Forstliche Belehrungshefte) 1924. 16. 54 pg. m. 18 Abbildungen. 3
- 2344** **Kirchner, O. von,** Die Obstbaumeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. 4. vermehrte Auflage. Stuttgart 1924. gr. 8. 4 u. 44 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 24 Textfiguren. 42
- 2345** **Melssner, R.,** Die Obstweinbereitung. 3. u. 4. verbesserte Auflage. Stuttgart 1924. 8. 8 u. 104 pg. m. 58 Abbildungen. 9
- 2346** **Nachrichtenblatt** für den deutschen Pflanzenschutzdienst. Herausgegeben von der Biologischen Reichsanstalt für Land- u. Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem. Berlin. 4. — Jahrgang 1: 1924—22 (12 Nrn.). 750
- 2347** **Obstbauzeitung,** Deutsche. Vereinschrift der Deutschen Obstbau-Gesellschaft in Eisenach. Schriftleitung W. Poenicke. Stuttgart. 4. — Jahrgang 67: 1924 (48 Nrn.). 40

- 2348 Patzig, C.**, Der praktische Oekonomie-Verwalter. Ein Hand- und Nachschlagebuch über alle Zweige der praktischen Landwirtschaft. 14. Auflage, neu bearbeitet von Wölfer. Leipzig 1921. Gebunden. Mark 60
- 2349 Snell, K.**, Kartoffelsorten. Vorarbeiten zu einer allgemeinen und speziellen Sortenkunde. Berlin 1921. gr. 8. 79 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 10 Textabbildungen. 43  
Arbeiten des Forschungsinstitutes für Kartoffelbau an der Biologischen Reichsanstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Heft 5.
- 2350 Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo ufficiale delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno. Diretto da G. Lo Priore. Modena. gr. 8. — Volume 54: Anno 1921 (12 fascicoli). (L. 30.)
- 2351 Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen.** Technische und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Müllerei, Bäckerei. Herausgegeben im Auftrage der Versuchsanstalt für Getreide-Verarbeitung von J. Buchwald u. P. Neumann. Rostock. gr. 8. — Jahrgang 43: 1921 (12 Nrn.). 24

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 2352 Archives de Parasitologie**, publiées par R. Blanchard. Tome 16. No. 4. Paris 1919. gr. in-8. pg. 4 et 481—640 av. Portrait, planche et 30 fig.  
Cont.: Brumpt, E., Raphael Blanchard †. — de Magalhães, S., Notes d'Helminthologie Brésilienne. S. X. (7 fig.) — Blanchard, R., Notices biographiques. XXIV. (2 fig.) — Blanc, R., Sur quelques espèces du genre *Diplotriana*. (10 fig.) — Mola, P., *Cestodes Avium*. (1 pl.) — Les Parasites et les maladies parasitaires dans l'histoire, la poésie et l'art. (11 fig.)
- 2353 Bertoni, M. S.**, Descripción física y económica del Paraguay. Fauna paraguaya. Catalogo sistematico de los vertebrados del Paraguay por A. de Winkelried Bertoni. Asunción 1921. 4. (Pes. 5.50.)
- 2354 Fuset Tubla, J.**, Prácticas elementales de Zoología. Barcelona 1920. gr. in 8. 111 pg. c. 77 Figs. (Pes. 7.)
- 2355** — Manual de Zoología. Tomo I. II. Barcelona 1920—21. gr. in 8. 564 e 224 pg. c. 913 Figs. (Pes. 35.)  
Cont.: Tomo I: Protozoarios. Metazoarios en general. Invertebrados. — Tomo II: Cordados.
- 2356 Marx, A.**, Neue Geschichten aus dem Tierleben. 3. Auflage. Leipzig 1921. 8. 4 u. 147 pg. m. 23 Figuren. Pappband. 17
- 2357 Müller, Fritz**, Werke, Briefe und Leben. Gesammelt u. herausgegeben von A. Möller. Band 2: Briefe und noch nicht veröffentlichte Abhandlungen aus dem Nachlass. 1854—1897. Jena 1921. 4. 17 u. 667 pg. m. 289 Abbildungen u. 4 farbigen Tafeln. 150  
Band 1: Jena 1915, vergleiche Nr. 3477.
- Nachrichtenblatt für den deutschen Pflanzenschutzdienst** — siehe Nr. 2346.
- 2358 Pax, F.**, Naturdenkmalpflege und wissenschaftliche Zoologie. Berlin (Naturdenkmäler) 1921. 8. 26 pg. 180
- 2359 Taschenberg, O.**, Bibliotheca Zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie; welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1864—1880 selbstständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen und paläontologischen Schriften. Lieferung 24. (Nachträge: Signatur 785—794.) Leipzig 1921. gr. 8. pg. 6313—6392. 36
- 2360 Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von W. Küenthal. Heft 70 (Band 27. Lieferung 3.) Stuttgart 1920. 4. 84 pg. 132  
Inhalt: Toeplitz, Ch., Bau und Entwicklung des Knorpelschädels von *Didelphys marsupialis*.
- 2361** — Dasselbe. Heft 71 (Band 27. Lieferung 4.) Stuttgart 1921. 4. 5 u. 59 pg. m. 32 Abbildungen. 92  
Inhalt: Döderlein, L., Betrachtungen über die Entwicklung der Nahrungsaufnahme bei Wirbeltieren.

**Ankauf einzelner wertvoller Werke und ganzer Bibliotheken.**

Angebote erbitten

**R. Friedländer & Sohn.**

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 2362 Arbeiten** aus dem Pathologischen Institut der Universität Helsingfors (Finland). Herausgegeben von A. Homén u. A. Wallgren. Neue Folge. Band 2. Heft 3 u. 4. Jena 1924. gr. 8. pg. 3, 225—466 m. 6 (4 farbig) Tafeln. Mark 64
- 2363 Archiv, Virchow's**, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. Herausgegeben von O. Lubarsch. Band 222. Berlin 1924. gr. 8. 486 pg. m. 96 Abbildungen. 142
- 2364 Archiv, Pfüger's**, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 189. Heft 4—3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—480 m. 32 Abbildungen. 60  
Inhalt: Honigmann, A., Ueber Lichtempfindlichkeit und Adaptierung des Vogelauges (m. 9 Fig.). — Mangold, E., Umdrehreflex bei Seesternen u. Schlangensterne. — Wiemann, E., Durchlässigkeit der menschlichen roten Blutkörperchen für Anionen. — Einthoven, W., u. Roos, T., Widerstand u. Potentialdifferenz bei dem psychogalvanischen Reflex (m. 41 Fig.). — Gellhorn, E., Untersuchungen über Uebung, Ermüdung. I. II (m. 5 Fig.). u. s. w.
- 2365 Archiv für Physiologie**, Skandinavisches. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Band 44. Heft 4—4. Berlin 1924. 8. pg. 1—194 m. 38 Figuren.  
Inhalt: Ahlgren, G., Ueber spontan-reduzierende Einwirkung der Muskulatur auf Methylenblau. — Ruotsalainen, A., Zur Kenntnis des Eiweissansatzes beim Kinde. — Ohlsson, E., Abhängigkeit der Wirkung der Succinodehydrogenase von der Wasserstoffionenkonzentration. u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 50.
- 2366 Archives Néerlandaises de Physiologie de l'Homme et des Animaux**, rédigées par J. Buytendijk, W. Einthoven, J. Hamburger et d'autres. Tome V. Livr. 4. La Haye 1924. gr. in-8. pg. 467—603.  
Cont: Dirken, J., Les échanges gazeux dans le canotage. — Querido, A., Sur la relation entre divers mouvements de réaction volontaires. — Grünbaum, A., Quelques nouveaux points de vue concernant la psychologie des processus de réaction. — Dekhuyzen, C., Les parois de certains animaux marins halisotoniques sont biologiquement semipermeables. — Komuro, K., Les sens du goût a-t-il un coefficient de température?
- 2367 Arm, E.**, Réaumur und die künstliche Brut. Ein Rückblick auf den Anfang der Kunstbrut in Europa. Berlin 1924. 8. 37 pg. m. Abbildungen. 3
- 2368 Champy, Chr.** Manuel d'embryologie. Paris 1924. 8. (Fr. 12.)
- 2369 Dahl, Fr.** Grundlagen einer ökologischen Tiergeographie. Jena 1924. m. 2 Karten u. 11 Abbildungen. (In Vorbereitung.) etwa 13
- 2370 Ellenberger, W., und Baum, H.**, Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 15. Auflage. (In 5 Lieferungen.) Lieferung 4. Berlin 1924. gr. 8. pg. 644—864 m. 4 Tafel u. 187 Textfiguren. 54
- 2371 Ergebnisse** der Physiologie. Unter Mitwirkung von P. Albertoni u. A. herausgegeben von L. Asher und K. Spiero. Band 49. München 1924. gr. 8. 24 u. 622 pg. m. 30 Abbildungen. 196
- 2372 Folia neuro-biologica.** Internationaal Centralorgaan de Biologie van het Zenuwstelsel. Hoofred.: U. Ariëns-Kappers u. G. van Rijnbeck. Deel 12. Haarlem 1924. gr. 8. m. Abbildungen. (40 Nrn.) (Fl. 12.)
- 2373 Handbuch** der Morphologie der wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner. Herausgegeben von A. Lang †, fortgeführt von K. Hescheler. 2. bez. 3. Auflage von A. Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Tiere. Band IV: Arthropoda, Lieferung 6. Jena 1924. Lex. 8. pg. 7, 695—748. 15  
Band 4 vollständig. M. 80.
- 2374 Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von E. Babak, S. Baglioni, W. Biedermann u. A., herausgegeben von W. Winterstein. (4 Bände.) Lieferung 50: Band I. Physiologie der Körpersäfte, Physiologie der Atmung. 2. Hälfte. Jena 1924. gr. 8. pg. 4015—4052 (Schluss m. Sachregister. Band II. Physiologie des Stoffwechsels 2. Hälfte. pg. 737—784 m. Abbildungen. 15  
**Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs** — see No. 2318.  
**Meyer, Arth.**, Morphologische und physiologische Analyse der Zelle der Tiere — siehe Nr. 2438.
- 2375 Schaxel, J.**, Untersuchungen über die Formbildung der Tiere. Teil 1: Auffassungen und Erscheinungen der Regeneration. Berlin 1924. gr. 8. 8 u. 99 pg. m. 30 Abbildungen. 36  
Arbeiten aus dem Gebiet der experimentellen Biologie. Heft 4. (vergleiche Nr. 1984.)
- 2376 Schridde, H., und Naegeli, O.**, Die hämatologische Technik. 2. umgearbeitete Auflage. Jena 1924. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 29 Abbildungen. (In Vorbereitung.) etwa M. 27

- 2377 Toldt, K.**, Anatomischer Atlas für Studierende und Aerzte. 41. Auflage durchgesehen von F. Hochstetter. Band 3: Eingeweidelehre, Gefäßlehre. Berlin u. Wien 1924. 4. pg. 401—742, 9 m. 423 zum Teil farbigen Tafeln u. 3 Röntgenbildern. Halbleinenband. Mark 72  
Band 4. 1924. Gebunden M. 60.
- 2378 Verhandlungen** der Deutschen Pathologischen Gesellschaft. Herausgegeben von M. Simmonds. 18. Tagung, gehalten in Jena am 12.—14. April 1924. gr. 8. m. 80 Abbildungen. 60  
Für Abnehmer des Zentralblattes für allgemeine Pathologie 40
- 2379 Zeitschrift** für Biologie. Herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. Band 73 (Neue Folge Band 55). Heft 7. München 1924. gr. 8. pg. 144—166 m. Figuren. 45  
Für Bezieher des ganzen Bandes 12
- 2380** — Dieselbe. Band 73 (Neue Folge Band 55). Heft 8 u. 9. München 1924. gr. 8. pg. 167—220 m. 22 Figuren. 3200  
Für Bezieher des ganzen Bandes 28  
Inhalt: Hansen, K., Unterschiedsschwellen des Drucksinns bei veränderter Reizausbreitung (m. 3 Fig.). — Hansen, K., Wirkung des Kalziumentzugs am überlebenden Froschherz (m. 5 Fig.). — Beuchelt, H., Abhängigkeit der photoelektrischen Reaktion des Froschauges von ableitenden Medien (m. 14 Fig.).
- 2384 Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Teil I: Originale. Herausgegeben von R. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlenhuth. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. Band 32: 1924 (6 Hefte). 70
- 2382 Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Begründet von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Herausgegeben von O. Bumke, O. Foerster, R. Gaupp, W. Spielmeyer u. A. Originale: Band 68. Berlin 1924. gr. 8. 4 u. 447 pg. m. Tafel u. 20 Figuren. 128
- 2383** — Dieselbe. Referate und Ergebnisse. Redigiert von W. Spielmeyer. Band 24 (Schlussband). Berlin 1924. gr. 8. 4 u. 489 pg. 48  
Als Fortsetzung des Referatenteiles erscheint das „Zentralblatt für die gesamte Neurologie und Psychiatrie.“
- 2384 Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band 49. Heft 3 u. 4. (Schluss des Bandes.) Jena 1924. gr. 8. pg. 491—444 u. 63—75 m. 4 Tafeln u. 63 Abbildungen. 60  
Inhalt: Schmidt, W. J., Ueber den kristallographischen Charakter der Prismen in den Muschelschalen (m. 2 Tfn.). — Eichholtz, F., Rhythmenbildung u. Erregbarkeit (m. 4 Tfn.). — v. Mayendorf, N., Hirnrinde u. Hirnstamm. — Fleisch, A., Die Wasserstoffionenkonzentration als Agens der Blutversorgung (m. 26 Fig.). — Hertel, K., Ueber die nicht-akutischen Labyrinthfunktionen bei Anurenlarven (m. 4 Tfn. u. 37 Fig.).
- 2385 Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Begründet von H. Ebbinghaus u. A. König. Herausgegeben von F. Schumann u. M. Gildemeister. Abteilung 4: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig. gr. 8. Band 27: 1924 (6 Hefte). 54

### H o m o.

- 2386 Deane, W.**, Fijian society or the sociology and psychology of the Fijians. London 1924. 8. (16 s.)
- 2387 Driesmans, H.**, Der Mensch der Urzeit. Kunde über Lebensweise, Sprache und Kultur des vorgeschichtlichen Menschen in Europa und Asien. 41.—46. Tausend. Stuttgart 1924. 8. m. 4 Tafeln u. 95 Textabbildungen. 44
- 2388 Hagemann, C.**, Spiele der Völker. Eindrücke und Studien aaf einer Weltfahrt nach Afrika und Ostasien. Berlin 1924. gr. 8. 495 pg. 40
- 2389 Jacob, K. H.**, Mensch und Tier im Eiszeitalter. 2. ergänzte Auflage der unter dem Titel: „Der diluviale Mensch und seine Zeitgenossen aus dem Tierreiche“ erschienenen 1. Ausgabe. Leipzig (Voigt Quellenbücher. Band 28) 1924. kl. 8. 86 pg. m. 52 Abbildungen u. 3 Kartenskizzen. Pappband. 8
- Lang, Heinr.**, Schambala Wörterbuch. Hamburg 1924. 4. 7 u. 502 pg. — siehe Nr. 2302.
- 2390 Thurnwald, R.**, Die Gemeinde der Bánaro. Ehe, Verwandtschaft und Gesellschaftsleben eines Stammes im Innern von Neu-Guinea. Aus den Ergebnissen einer Forschungsreise 1913—15. Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte von Familie und Staat. Mit Stammbäumen, Plänen u. Diagrammen. Stuttgart (Ztschr. vergl. Rechtsw.) 1924. gr. 8. 4 u. 274 pg. 54

- 2391 **Wahle, E.**, Die Besiedelung Südwestdeutschlands in vorrömischer Zeit nach ihren natürlichen Grundlagen. Anlage 2: Fundkatalog. Ansbach 1924. 4. 43 pg. Mk. 3  
Deutsches Archäologisches Institut. 42. Bericht der Römisch-Germanischen Kommission. 1920.  
Beihft.
- Westermann, D.**, Die Gola-Sprache in Liberia. Grammatik, Texte und Wörterbuch. Hamburg 1924. 4. 7 u. 178 pg. — siehe Nr. 2304.
- 2392 **Wolf, Georg**, Deutsches Archäologisches Institut. Neue Funde und Fundstätten in der südlichen Wetterau. Nachträge zur archäologischen Fundkarte. Ansbach 1924. 4. 25 pg. 2

Mammalia.

- 2393 **Camp, Ch. L.**, Excavations of Burrows of the rodent Apodontia, with observations of the habits of the animal. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 517—536 w. 6 figures. (Doll. 0.20.)
- 2394 **Grinnell, J.**, Six new Mammals from the Mohave Desert and Inyo regions of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 423—430. (Doll. 0.45.)
- 2395 **Grinnell, H. W.**, Notes on some Bats from Alaska and British Columbia. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 431—433. (Doll. 0.45.)
- 2396 **Litterscheid, F., und Lambardt, H.**, Die Erkennung der Haare unserer Haus-säugetiere und einiger Wildarten. Eine praktische Einführung in die einfache Methodik der mikroskopischen Tierhaaruntersuchungen mit einem Bestimmungs-Schlüssel. Hamm W. 1924. 8. m. 16 Tafeln nach Handzeichnungen. Halbleinenband. Inlandspreis M. 25, Auslandspreis 50
- 2397 **Taylor, P.**, Revision of the Rodent genus Apodontia. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 435—504 w. 5 plates and 16 figures. (Doll. 0.75.)

Aves.

- 2398 **Beebe, W.**, A monograph of the Pheasants. Volume 2. London 1924. 4. (Price for 4 volumes 250 s.)  
Volume 1: 1918 see Nr. 2216 (1918).
- 2399 **Berajah**, Zoographia infinita. Herausgegeben von O. Kleinschmidt. Jahrgang 1924. 1. Lieferung. 1924. 4.  
Inhalt: Parus Salicarius. Seite 15—34.
- 2400 **Chernel von Chernelhaza, St.**, A sziberiai régó (Turdus sibiricus Pall.), új jelenség Magyarországon madarvilágában. Die sibirische Drossel eine neue Erscheinung in der Vogelfauna Ungarns. — Oeszi megfigyelesek a Balaton vidékéről 1918-ban. Herbstbeobachtungen aus der Gegend vom Balatonsee im Jahre 1918. Budapest (Aquila) 1918. gr. 8. pg. 7—13 u. 145—136 m. 2 Abbildungen. (Ungar. u. Deutsch.) 2
- 2401 **Falco**, unregelmässig im Anschluss an das Werk „Berajah“, Zoographia infinita“ erscheinende Zeitschrift. Herausgegeben von O. Kleinschmidt. Jahrg. XVII: 1924. Halle 1924. 8.
- 2402 **Floericke, K.**, Vogelbuch. Gemeinverständliche Naturgeschichte der mitteleuropäischen Vogelwelt. Lieferung 2—6. Stuttgart 1924. gr. 8. pg. 33—123, 145—192 u. 1—16 m. 15 farbigen Tafeln. 24  
Vergleiche Nr. 1745.
- 2403 **Greschik, E.**, A sargafejú királyka (Regulus cristatus Koch) tápláló e satornája es felső gégefője. Der Verdauungskanal und der obere Kehlkopf des gelbköpfigen Goldhähnchens. — A hazó-és e mezei veréb nyelvvezélnak alakjánához. Zur Morphologie des Zungengerüstes des Haus- und Feldsperlings. Budapest (Aquila) 1918. gr. 8. pg. 135—194 m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen u. pg. 200—207 m. 2 Abbildungen.
- 2404 **Grinnell, J.**, The subspecies of the Mountain Chickadee. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 505—515 w. 3 figures. (Doll. 0.45.)
- 2405 **Grote, Herm.**, Aus der ornithologischen Literatur Russlands. Berichte und Uebersetzungen. Heft 2. (Die Vögel Nordwestrusslands: der Gouvernements Pskow, Nowgorod u. St. Petersburg. O. O. u. J. (1924.) 8. 16 pg. 40  
Heft 1: siehe Nr. 550.
- 2406 **Massingham, J.**, Some birds of the countryside. The art of nature. London 1924. 8. (12 s. 6 d.)

- 2407 **Mathews, F. Sch.**, Field book of wild birds and their music. New York 1921. 2. (Doll. 2.50.)
- 2408 **Schenk, J.**, Régi hires erdélyi madárgyjűtemények. — Altberühmte siebenbürgische Vogelsammlungen. Budapest (Aquila) 1917. gr. 8. pg. 163—195 u. 467—482. (Ungarisch u. Deutsch.) Mark 4
- 2409 — Madártani töredékek a Fertőről. — Ornithologische Fragmente vom Fertő-See. Budapest (Aquila) 1918. gr. 8. pg. 29—106 m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. (Ungarisch u. Deutsch.) 6
- 2410 — Madárvonulási adatok Magyarországból. III. Vogelzugsdaten aus Ungarn. Jahrgang III. 1920. Budapest (Aquila) 1921. gr. 8. pg. 29—55. (Ungarisch u. Deutsch.)
- 2411 — Uebersicht der Geschichte der Ornithologie in Ungarn. Budapest (Aquila). gr. 8. pg. 21—88. 8
- 2412 **Simon, E.**, Histoire naturelle des Trochilidae (Synopsis et Catalogue). Paris 1921. gr. in-8. 6 et 416 pg. (Fr. 40.)
- 2413 **Der Waldrapp.** Mitteilungen des Deutschösterreich. Ornithologischen Institutes und der Vogelschutz-Station in Salzburg. Herausgegeben von P. Trautz. Salzburg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1921—22 (etwa 4 Nrn.) (Kr. 100.)
- 2414 **Zeyk, N.**, Erdélyi Madarai. Die Vögel Siebenbürgens. Hinterbliebenes Manuskript von N. Zeyk. Mit dem Bildnis des Verfassers herausgegeben von J. Schenk. (Ungarisch u. deutsch.) — To the Memory of the forgotten Hungarian Ornithologist Miklos de Zeyk (1810—1853). By J. Schenk. Budapest (Aquila) 1921. gr. 8. 175 pg. (Vergleiche Nr. 1423.)

### Reptilia et Amphibia.

- 2415 **Brazil, V.**, La Défense contre l'Ophidiisme. Traduction française par le Professeur J. Maibon. 2. éd. S. Paulo 1914. 8. 215 pg. avec 28 planches en partie coloriées.
- 2416 **van Dam, F.**, Descriptions of new Species of Zonurus and Notes on the Species of Zonurus occurring in the Transvaal. (Pretoria, Ann. Transv. Mus.) 1921. 8. pg. 229—244.
- 2417 **Fitzsimons, W.**, The snakes of South Africa, their venom and the treatment of snake bite. Cape Town 1921. 8. (25 s.)

### Pisces.

- 2418 **Fischerei-Zeitung, Deutsche**, Wochenblatt für See- und Binnenfischerei, Fischzucht, Fischbereitung und Fischhandel. Redakteur H. Goldammer. Stettin. — Jahrgang 44: 1921 (52 Nrn.) 2140
- 2419 **Fischerei-Zeitung, Oesterreichische**, Fachblatt für Fischzucht, -Handel und Sport. Zeitschrift der Deutschösterreichischen Fischerei-Gesellschaft. Wien. 4. — Jahrgang 42: 1921 (24 Nrn.)
- 2420 **Lamond, H.**, Some piscatorial problems. Manchester 1921. 8. (10 s. 6 d.)

### Insecta.

- Alwarth, E.**, Coleoptera — siehe Nr. 2316.
- Archives de Parasitologie** — voir No. 2352.
- 2421 **Bessler, G.**, Illustriertes Lehrbuch der Bienenzucht. 5. Auflage, bearbeitet von J. Elsässer. Stuttgart 1921. 8. 8 u. 429 pg. m. 235 Abbildungen. Gebunden. 24
- Brues, Th.**, Insects — see Nr. 2336.
- 2422 **Catalogus Lepidopterorum** ed. H. Wagner. Pars 25: Dalla Torre, W. von, Cymathophoridae. Berlin 1921. 4. 38 pg. 45
- Subskriptionspreis 10
- 2423 **Leng, W.**, Catalogue of the Coleoptera of America, north of Mexico. New York 1921. 8. (Doll. 10.)
- 2424 **Meyrick, E.**, Descriptions of South African Micro-Lepidoptera. VII. (Pretoria, Ann. Transv. Mus.) 1921. 8. pg. 49—148.
- 2424a **Rundschau**, Koleopterologische. Herausgegeben vom Wiener Koleopterologen-Verein u. der Sektion für Koleopterologie der Zoologisch-botanischen Gesellschaft, redigiert von F. Heikertinger. Wien. Band 9: 1921—22 (12 Nrn.). 30
- Naturae Novitates. Jahrg. LXIII, No. 8. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 2425 Schoyen, H.**, De almindeligste skadeinsekter paa landbruketplanterne. Kristiania 1924. 8. (Kr. 2.)
- 2426 Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie.** Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben von H. Stichel. Mit Beilage: Neue Beiträge zur systematischen Insektenkunde, redigiert unter Mitwirkung von G. Paganetti-Hummeler. Band 46 (4. Folge Band 25): 1924. Heft 7—8 u. Beilage Band II Nr. 4. Berlin 1924. gr. 8. pg. 421—460 u. 25—32 m. Tfl.  
Inhalt: Buhk, F., Beitrag zur Biologie des Ameisengastes *Clytra quadripunctata* L. (m. Tfl. u. 2 Fig.). — Enslin, E., Beitrag zur Biologie der *Osmia xanthomelana* K. (m. 7 Fig.). — Stöckert, F., Fall von irontaler Gynandromorphie bei *Bombus lapidarius* L. — Stauder, H., Schmetterlingsfauna (Fortsetzung). u. s. w.

### Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- Handbuch der Morphologie der wirbellosen Tiere.** Band IV. Lieferung 6 — siehe Nr. 2373.
- 2427 Schmitt, W. L.**, The marine Decapod Crustacea of California with special reference to the Decapod Crustacea collected by the United States Bureau of Fisheries steamers „Albatross“ in connection with the biological survey of San Francisco Bay during the years 1912—13. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1924. roy. 8. 470 pg. w. 50 plates and 465 figures. (Doll. 5.)
- Viets, K.**, Hydracarina — siehe Nr. 2346.

### Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 2428 Jollos, V.**, Experimentelle Protistenstudien. I: Untersuchungen über Variabilität und Vererbung bei Infusorien. Jena (Arch. Protistenk.) 1924. gr. 8. 3 u. 222 pg. Mk. 36

## Botanik.

### Allgemeines.

- 2429 Bertoni, M. S.**, Description física y económica del Paraguay. Las Plantas usuales del Paraguay y países limítrofes. Asuncion 1924. 4. (Pes. 3.50.)
- 2430 Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Göbel. Neue Folge. Band 44 (der ganzen Reihe Band 444). Heft 2. Jena 1924. gr. 8. pg. 127—342 m. 33 Abbildungen.  
Inhalt: Walter, H., Perldrüsenbildung bei Ampelideen (m. 6 Fig.). — Reiche, K., Zur Kenntnis von *Secium edule* Sw. (m. 9 Fig.). — Gaisberg, E. v., Beiträge zur Kenntnis der Lebermoosgattung *Riccia*. — Göbel, K., Zur Organographie der Lemniaceen (m. 12 Fig.). — Göbel, K., Morphologische u. biologische Bemerkungen, 31 (m. 2 Fig.). — Vergleiche Nr. 468.
- 2434 Repertorium specierum novarum Regni Vegetabilis.** Zentralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausgegeben von F. Fedde. Berlin. gr. 8. — Band 46 (30 Hefte, Nr. 444—473): 1919—20. 464 pg. 30
- 2432 Strasburger-Koernicke**, Das botanische Praktikum. 6. umgearbeitete Auflage, bearbeitet von M. Koernicke. (In Vorbereitung.) etwa 400
- 2433** — Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 9. verbesserte Auflage. Bearbeitet von M. Koernicke. Jena 1924. m. 440 Abbildungen u. 3 farbigen Tafeln. 40
- 2434 Zeitschrift für Botanik.** Herausgegeben von H. Kniep u. F. Altmanns. Jahrgang 43. Heft 7. Jena 1924. gr. 8. pg. 447—480.  
Inhalt: Benecke, W., Beiträge zum Problem der Kohlensäureassimilation.
- 2435 Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Herausgegeben u. redigiert von R. Wettstein unter Mitwirkung von E. Janchen. — Jahrgang 70: 1924. Nr. 2—5. Wien 1924. gr. 8. pg. 65—452 m. 4 Tafel.  
Inhalt: Wettstein, F. v., Splachnaceenstudien I (m. Tfl.). — Scharfotter, R., Die Vegetation der Turracher Höhe. — Fritsch, K., Beiträge zur Flora von Steiermark. II. — Stojanov, N., Zwei neue Pflanzen aus Bulgarien; für die Flora Bulgariens neue u. seltene Pflanzen. — Ginzberger, A., Ueber einige *Centaurea*-Arten. (Schluss.) u. s. w. — (Vergleiche Nr. 2433).

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- 2436 **Gravis, A.**, Elements de Physiologie végétale. Paris 1921. 8. (Fr. 40.)
- 2437 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von H. Fitting. Band 60. Heft 2. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 147—208 m. 4 Tafel u. 2 Figuren. Mark 32<sup>50</sup>
- Inhalt: Mevius, W., Beiträge zur Physiologie kalkfeindlicher Gewächse. — Monfort, C., Die aktive Wurzelabsaugung aus Hochmoorwasser im Laboratorium und am Standort. — Zimmermann, W., Zur Entwicklungsgeschichte und Zytologie von Volvox (m. Taf. u. 2 Fig.). — Tröndle, A., Ueber das Sinusgesetz bei den geotropischen Reaktionen von Lepidium.
- Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs** — see nr. 2318.
- 2438 **Meyer, Arthur**, Morphologische und physiologische Analyse der Zelle der Pflanzen und Tiere. Grundzüge unseres Wissens über den Bau der Zelle und über dessen Beziehung zur Leistung der Zelle. (2 Teile.) Teil 2. Lieferung 4. Jena 1921. Lex. 8. pg. 624—793 m. 69 Abbildungen. 25
- Die Bewegung des normalen Zytoplasmas. Die Metabolie des Zytoplasmas. Die alloplastischen Gebilde und die Muskelzelle.
- 2439 **Mollard, M.**, Nutrition de la plante. Paris (Encycl. scient.) 1921. 8. (Fr. 40.)
- Nachrichtenblatt** für den deutschen Pflanzenschutzdienst — siehe Nr. 2346.
- 2440 **Petch, T.**, The diseases and pests of the Rubber tree. London 1921. 8. (20 s.)
- 2441 **Pfeffer, W.**, Osmotische Untersuchungen. Studien zur Zellmechanik. 2. unveränderte Auflage. Mit einem Vorwort von F. Czapek. Leipzig 1921. gr. 8. 44 u. 236 pg. m. 5 Abbildungen. 20

Phanerogamae.

- 2442 **Hitchcock, Sp.**, A manual of farm grasses. Washington 1921. 8. (Doll. 2.)
- 2443 **Rother, O.**, Praktischer Leitfaden für die Anzucht und Pflege der Kakteen und Phyllokakteen. 4. Auflage. Frankfurt a. O. 1921. 8. 8 u. 159 pg. m. 110 Abbildungen. Gebunden. 24
- 2444 **Rosen-Zeitung**. Zeitschrift des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Schriftleitung: A. Glogau. Karlsruhe. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 36: 1921 (6 Nrn.). 40
- 2445 **Thomas, F.**, Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen. 6. vermehrte Auflage. Neudamm 1921. 8. 79 pg. m. 59 Abbildungen. 40

Cryptogamae.

- 2446 **Abel, R.**, Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 24. Auflage. Leipzig 1921. 8. 6 u. 143 pg. Pappband. 8
- Archives de Parasitologie** — voir nr. 2352.
- 2447 **Hausschwamm-Forschungen**. Herausgegeben von A. Möller. Heft 7: Merkblatt zur Hausschwammfrage. 2. Auflage. Jena 1921. 4. 5 u. 20 pg. (Vergleiche Nr. 7729, 1913.) 4
- 2448 **Heckscher, H.**, Om Bakteriestaelling og Bacterium Coli's vækst i flydende Substrater. Kopenhagen 1921. 8. (Kr. 7.50.)
- 2449 **Paessler, Joh.**, Die Bedeutung der Mikroorganismen für die Lederindustrie. Freiberg S. (Leder-Zeit.) 1921. 4. 40 pg. m. 6 Figuren. 15
- 2450 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidierte Auflage. Fortgeführt von F. Hustedt. (Serie 7. Tafel 289—336.) Heft 83 u. 84. Leipzig 1921. fol. 3 Tafeln m. Text. Jedes Heft 25
- 2451 **Small, J. K.**, Ferns of Tropical Florida being descriptions of and notes on the Ferns and Fernellies growing naturally on the everglade keys and Florida keys. New York 1918. 8. 9 a. 80 pg. w. 5 plates. (10 s.)
- 2452 **Smith, A. L.**, Lichens. Cambridge (Cambr. Bot. Handbooks) 1921. roy. 8. 23 a. 464 pg. w. 135 figuras. cloth. (55 s.)
- 2453 **Zahlbruckner, A.**, Catalogus Lichenum universalis. Band I: Bogen 11—20. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 164—320. (Vergl. Nr. 2154.) 60

Florae.

- 2454 **Albertson, A. O.**, Nantucket wild flowers, illustrated by A. Hinchman. New York 1924. 8. (Doll. 2.50.)
- 2455 **Ascherson, P. und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Fortgesetzt von P. Gräbner. Lieferung 103 (Carophyllaceae-Diantheae). Leipzig 1924. 8. pg. 241—320 (Band V, 2 Bogen 16—20). Mark 24
- 2456 **Wagner, M.**, Gebölzflora von Weimar mit Plänen der landschaftlichen Anlagen in Weimar und Umgebung. Weimar 1924. m. Abbildungen. 6

**Paläontologie, Geologie, Mineralogie.**

Zeitschriften und Sammelwerke.

- 2457 **Boletín del Instituto Geológico de Mexico.** No. 33. Mexico 1919—24. gr. in-4. 135 pg. c. Atlas. 32 Laminas.  
Cont.: Burckhardt, C., Faunas jurassicas de Symon (Zacatecas).
- 2458 **Braunkohle.** Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Schriftleitung: H. Hirz u. W. Pothmann. Halle. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 10: 1924—25 (52 Nrn.). 36
- 2459 **Förhandlingar,** Geologiska föreningens i Stockholm. Stockholm 1924. 8. (7 Hefte.) (Kr. 10.)
- 2460 **Jahrbuch** der Preussischen Geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1918. Band 39. Teil II, Heft 2. Berlin 1924. gr. 8. pg. 155—372 m. 4 Tafel, 9 Textfiguren u. 46 Profilzeichnungen.  
Inhalt: Quitzow, W., Auswaschungserscheinungen der Oberfläche innerhalb des oberschlesischen Carbons. — Klüpfel, W., Der Lothringer Jura. Teil I: Lias (m. Td. u. Figuren).
- 2460a **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, herausgegeben von R. Brauns, Th. Liebisch, E. Hennig u. J. F. Pompeckj. — Jahrgang 1924. Band I. Heft 3. (Schluss des Bandes). Stuttgart 1924. gr. 8. pg. 21 u. 35—50, 245—370.  
Inhalt: Leuchs, K., Tektonische Untersuchungen im Guffert Pendlingsgebiete (Nordtirol). — Allgemeines. — Inhaltsverzeichnis zu Band I (1924). — (Vergleiche Nr. 1224.)
- 2461 **Mining and Metallurgy.** A monthly Publication. American Institute of Mining and Metallurgical Engineers. Editor: B. Stoughton. New York. 4. with figures. — Year 45: 1924. (Doll. 40.)
- 2462 **Rundschau,** Montanistische. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen. Redaktion R. Schwarz. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1924 (24 Nrn.). 120
- 2463 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen. Geleitet von W. Beumer und O. Petersen. Düsseldorf. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 44: 1924 (52 Hefte). 90
- 2464 **Der Steinbruch.** Zeitschrift für die Kenntnis u. Verwertung natürlicher Gesteine u. Erden. Wissenschaftliche Leitung: A. Steuer. Redaktion: K. Weiss. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1924 (26 Hefte). 20

**Paläontologie.**

- 2465 **Arthaber, G. von,** Ueber Entwicklung, Ausbildung und Absterben der Flugsaurier. Berlin (Pal. Ztschr.) 1924. gr. 8. 47 pg. m. 48 Figuren.
- 2466 **Boule, M., et Thévenin, A.,** Mammifères fossiles de Tarlja. Paris 1924. 4. (Fr. 450.)  
Missions scientifiques G. de Créqui-Montfort et E. Sénéchal de la Grange.
- 2467 **Burckhardt, C.,** Faunas Jurasicas de Symon (Zacatecas) y Faunas cretácicas de Zumpango del Rio (Guerrero). Mexico (Bol. Inst. Geol.) 1920—24. gr. in-4. Tomo 4: Texto, 125 pg. Tomo 3. Atlas, 32 laminas c. Explicaciones.
- 2468 **van Hoepen, N.,** Cretaceous Cephalopoda from Pondoland. (Pretoria, Ann. Transv. Mus.) 1924. 8. pg. 1—48 w. 44 plates a. 22 figures.
- 2469 **Kew, W.,** Cretaceous and Cenozoic Echinoidea of the Pacific Coast of North America. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 23—236 w. 40 plates and 5 figures. (Doll. 2.50.)

- 2470 **Stock, Ch.**, An early tertiary Vertebrate Fauna from the Southern coast ranges of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 267—276 w. 6 figures. (Doll. 0.45.)
- 2471 — A mounted skeleton of *Myiodon Harlani*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 425—430 w. 4 plate. (Doll. 0.45.)
- 2472 **Zittel, A. von**, Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Neu bearbeitet von F. Broili u. M. Schlosser. (2 Abteilungen.) Abteil. I: Invertebrata. 5. vermehrte Auflage. München 1921. gr. 8. 8 u. 710 pg. m. 1457 Abbildungen. Mark 400  
Abteil. II: Vertebrata. 3. Aufl. 1919. Gebunden. M. 37.50.

## Geologie.

- 2473 **Bonand, R. de**, Le Pétrole. Origine, gisements, commerce, succédanés. Paris 1921. 8. (Fr. 12.)
- 2474 **Buen, O. de**, Apuntes de Geologia. Curso de 1920—21. Tomo 1. Madrid 1921. 8.
- 2475 **Cassano, R.**, Manual practico del buscador de minas. Barcelona 1921. 8. (Pes. 7.)
- 2476 **Ellas, G. L.**, The study of geological Maps. Cambridge 1921. 8. (12 s.)
- 2477 **Gruner, L.**, Cours d'exploitation des Mines. Tomes 1, 2. Paris 1921. 8. (Chaque volume Fr. 30.)
- 2478 **Kayser, Eman.**, Lehrbuch der Geologie. (4 Bände.) Band 1 u. 2: Allgemeine Geologie. 6. vermehrte Auflage. Stuttgart 1921. Lex. 8. 740 u. 426 pg. m. 774 Abbildungen. 222  
Band 4: Physiographische Geologie und äussere Dynamik (m. 549 Figuren). M. 141. — Band 2: Innere Dynamik (m. 222 Figuren). M. 81.
- 2479 **Kew, W.**, Geology of a part of the Santa Ynez River District Santa Barbara County, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. 24 pg. w. 2 plates a. 2 figures. (Doll. 0.25.)
- Klüpfel, W.**, Der Lothringer Jura. Teil I: Lias — siehe Nr. 2460.
- 2480 **Köhler, G.**, Die Störungen der Gänge, Flöze und Lager. Leipzig (Samml. techn. Forschungsergebnisse X) 1921. gr. 8. m. 57 Abbildungen. 6
- 2481 **Lutz, W.**, Erdbeben in Bayern 1908—1920. Mit geologischen Anmerkungen von J. Schwertschläger. München (Stzb. B. Akad. Wiss.) 1921. 8. pg. 84—165 m. Karten. 5
- 2482 **Marlano, E.**, Geologia generale ed applicata all' Ingegneria. Milano 1921. 8. (L. 40.)
- 2483 **Ries, H. and Watson, L.**, Elements of Engineering Geology. New York 1921. 8. (Doll. 3.75.)
- 2484 **Royo Gómez, J.**, La Sierra de Altamira sur relaciones con la sub-meseta del Tajo. Madrid 1921. (Pes. 2.50.)
- 2485 **Ryba, G.**, Der Kohlenbergbau im Teplitz-Brüx-Komotauer Becken des nordwest-böhmischen Braunkohlenrevieres. Teplitz-Schöнау 1921. gr. 8. 96 pg. m. Abbildungen. (Kc. 15.)
- 2486 **Soergel, W.**, Die Ursachen der diluvialen Aufschotterung und Erosion. Berlin 1921. gr. 8. 6 u. 74 pg. m. 4 Figur. (Vergleiche Nr. 1813.) 18
- 2487 **Wilser, J.**, Grundriss der angewandten Geologie unter Berücksichtigung der Kriegserfahrungen für Geologen und Techniker. Berlin 1921. 8. 8 u. 176 pg. m. 64 Abbildungen u. 3 Tafeln. Kart. (Vergleiche Nr. 1820.) 39

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

### Dr. Adolf Marcuse Die Hawaiischen Inseln.

1894. IV und 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (der feurige Lawasee Halemaumau im Krater Kilauaea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii), 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis in Leinenband: 80 Mark.

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

## Mineralogie und Kristallographie.

- 2488 **Addicks, L.**, Copper refining. New York 1921. (Doll. 3.)
- 2489 **Henigsschmidt, O., und Birckenbach, L.**, Revision des Atomgewichtes des Berylliums. Analyse des Berylliumchlorids. Mitteilung 1. München (Stzb. B. Akad. Wiss.) 1921. 8. pg. 129—194.
- 2490 **Hoyt, L.**, Metallurgy. Volume 2: The Metals and common Alloys. New York 1921. 8. (Doll. 5.)
- 2491 **Osann, B.**, Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Verfasst für den Unterricht, den Betrieb und das Entwerfen von Eisenhüttenanlagen. Band 2: Erzeugung und Eigenschaften des schmiedbaren Eisens. Leipzig 1921. gr. 8. 16 u. 794 pg. m. 654 Abbildungen u. 40 Tafeln. Mark 145.  
Band 1: Roheisenerzeugung. — Siehe 1915 Nr. 4916.
- 2492 **Wedding, H.**, Das Eisenhüttenwesen. 6. Auflage von F. W. Wedding. Leipzig (Aus Natur u. Geisteswelt, Band 20) 1921. kl. 8. 134 pg. m. 22 Abbildungen. 8<sup>so</sup>  
Gebunden.
- 493 **Weisbach, A.**, Tabellen zur Bestimmung der Mineralien. 11. Auflage. Bearbeitet von F. Kolbeck. Leipzig 1921. 8. Gebunden. 18
- 2494 **Zeitschrift für Kristallographie (Kristallgeometrie, Kristallphysik, Kristallchemie).** Begründet von P. Groth. Herausgeber: P. Niggli. Band 56. Heft 3. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 244—352 m. 41 Figuren. 58

## Mathematik.

- 2495 **Arechavaleta, Ed.**, Elementos de análisis numerico y de la teoria de los números. 2 vols. Madrid 1921. 4. (Pes. 5.)
- 2496 **Bieberbach, L.**, Lehrbuch der Funktionentheorie. Band 1: Elemente der Funktionentheorie. Leipzig 1921. gr. 8. 6 u. 314 pg. m. 80 Figuren. 70
- 2497 **Blätter, Mathematisch-naturwissenschaftliche.** Zeitschrift des Arnstädter Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Verbindungen an Deutschen Hochschulen. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 18: 1921—22 (9 Nrn.). 13
- 2498 **Bohr, H., und Mollerup, J.**, Laerebog i matematisk Analyse. Band 2. Heft 3. Kopenhagen 1921. 8. (Kr. 11.)
- 2499 **Fischer, Paul**, Einführung in die darstellende Geometrie. Leipzig (Aus Natur u. Geisteswelt, Band 544). kl. 8. 90 pg. m. 59 Figuren. Gebunden. 8<sup>so</sup>
- 2500 **Gajdeczka, J.**, Übungsbuch zur trigonometrischen Berechnung von planimetrischen und stereometrischen Aufgaben und zur Auflösung von Aufgaben über Maxima und Minima mittelst der Differentialrechnung. Zusammengestellt und mit Resultaten versehen. Reichenberg B. 1921. 8. 92 pg. (Kc. 10.)
- 2501 **Gillmer, M.**, Algebra und Niedere Analysis. Leipzig (Kollegienhefte 16) 1921. 8. 6 u. 225 pg. m. 40 Figuren. Gebunden. 36
- 2502 **Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik.** Begründet von K. Ortman n u. F. Müller, unter Mitwirkung der Berliner Mathematischen Gesellschaft herausgegeben von E. Lampe u. L. Lichtenstein. Band 45: Jahrgang 1914—15 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1921. gr. 8. pg. 6 u. 369—944. 95
- 2503 **Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung.** Herausgegeben von A. Gutzmer. — Band 30. Leipzig 1921. gr. 8. (12 Hefte.) 50
- 2504 **Jentzen, E.**, Flächen- und Körperberechnungen nebst zahlreichen Beispielen zum praktischen Gebrauche für Bau- und Maschinentechner. 4. erweiterte Auflage von W. Hofmann. Leipzig 1921. gr. 8. 4 u. 98 pg. m. 125 Textfiguren. 15
- 2505 **Junker, F.**, Der grosse Fermatsche Satz. Vollständiger Beweis des Satzes auf elementarer mathematischer Grundlage. Stuttgart 1921. 8. 8
- 2506 **Salpeter, J.**, Einführung in die höhere Mathematik für Naturforscher und Aerzte. 2. vermehrte Auflage. Jena 1921. gr. 8. 12 u. 385 pg. m. 1 Tafel u. 153 Figuren. (Siehe Voranzeige Nr. 4838.) 70
- 2507 **Schnitzlein, P.**, Beweis des „grossen Fermat'schen Satzes“ mit den Hilfsmitteln der elementaren Zahlentheorie des Diophant und Fermat's selbst. Als Manuskript gedruckt. Nürnberg 1921. gr. 8. 8 pg. 1<sup>so</sup>

- 2508 Schreiber, P.**, Grundzüge einer Flächen-Nomographie gegründet auf graphische Darstellungen in Funktionspapieren mit gleichmässiger und logarithmischer Teilung. Braunschweig 1914. gr. 8. 4 u. 85 pg. m. 3 Tafeln u. Textfiguren. Mark 14
- 2509 Scorza, G.**, Note e memorie di Matematica pubbl. per cura del Circolo matematico di Catania. Volume I, fasc. 2. Catania 1924. 8. (L. 25.) Compara No. 2199.)
- 2510 Siehl, Gertraude**, Zentralaffine und zentraläquiforme Geometrie. Freiburg i. Br. 1921. 8. 78 pg. m. 3 Figuren. 8
- 2511 Stampfer, S.**, Sechsstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln, nebst Hilfstafeln, einem Anhang und einer Anweisung zum Gebrauch der Tafeln. Neu bearbeitet von E. D. Dolozal. 22. Auflage. Ausgabe für Praktiker. Wien 1924. gr. 8. 24 u. 240 pg. 3250
- 2512 Vessiot et Montel**, Cours de Mathématiques générales. 2 volumes. Paris 1924. 8. (Fr. 60.)
- 2513 Volk, O.**, Ueber die Reihen von Laplace und Legendre. München (Stzb. B. Akad. Wiss.) 1921. 8. pg. 167—182. 2

## Astronomie und Geodäsie.

- 2514 Celoria, G.**, Sulle osservazioni di Comete fatte da P. Dal Pozzo Toscanelli e sui lavori astronomici suoi in generale. Milano 1924. 4. (L. 30.)  
Publicazione dal R. Osservatorio Astronomico di Brera. 55.
- 2515 Fouché, M.**, Le Ciel. Paris (Bibl. merv.) 1924. 8. (Fr. 6.)
- 2516 Hagen, J. G., und Stein, J.**, Specola astronomica Vaticana. Die veränderlichen Sterne (2 Bände). Band 1: Geschichtlich-Technischer Teil von G. Hagen. Lieferung 4 (Schluss von Band 1): Die Elemente des Lichtwechsels. Freiburg, Br. 1924. gr. 4. pg. 20. 4 u. 251—244. (Vergleiche Nr. 2214. 1920.) 142
- 2517 Hartmann, O.**, Astronomische Erdkunde. 6. verbesserte Auflage. Leipzig 1924. 8. 40 u. 83 pg. m. 28 Figuren u. Mondbahnkarte. 1000
- 2518 Mc Keady, K.**, Sternbuch für Anfänger. Eine Anleitung zum Auffinden der Sterne und zum astronomischen Gebrauch des Opernglases, des Feldstechers und des Teleskops. Uebersetzt von M. Iklé. 2. verbesserte Auflage. Leipzig 1924. 4. 9 u. 150 pg. m. 2 Tafeln u. 77 Abbildungen. Halbleinenband. 94
- 2519 Publications of the Astronomical Laboratory at Groningen.** Edited by J. C. Kapteyn Nos. 29. 30. 31. Groningen 1918—21. roy. 4. w. plates.  
Cont.: No. 29: Kapteyn, C. van Rhijn, J., a. Weersma, A., The secular Parallax of the stars of different magnitude. — No. 30: Kapteyn, C., a. van Rhijn, J., The number of stars between definite limits of proper motion etc. — No. 31: van Rhijn, J., On the brightness of the sky at night. etc.
- 2520 van Rhijn, J.**, On the brightness of the sky at night and the total amount of starlight. Groningen (Publ. Astron. Labor.) 1921. roy. 4. 4 a. 23 pg. w. 2 plates.
- 2521 Schmidt, Eugen W.**, Einführung in das Verständnis und den Gebrauch topographischer Karten für Wanderungen (Wie lese ich Karten?). Bonn 1924. 8. 36 pg. m. 25 Figuren. 5
- 2522 Strömgren, E.**, Astronomiska miniatyrer. Stockholm 1924. 8. (Kr. 2.75.)
- 2523 Thost, J.**, Urania. 4 astronomische Vorlesungen. Stuttgart 1924. 8. 128 pg. m. Titelbild und 17 Abbildungen. 15
- 2524 Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft.** Herausgegeben von H. Ludendorff u. G. Müller. Jahrgang 56. Heft 2. Leipzig 1924. 8. pg. 57—138 m. Bildnis von Heinr. Bruns. 4
- 2525 Zeitschrift für Vermessungswesen.** Im Auftrag des Deutschen Vereins für Vermessungswesen herausgegeben von O. Eggert u. O. Borgstätte. Stuttgart. 8. m. Figuren. — Band 50: Jahrgang 1924 (24 Hefte). 40

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

**SAWITSCH, A.**, Abriss der praktischen Astronomie vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung. 1879. gr. 8. XVI und 848 Seiten mit 6 Figurentafeln. Preis M. 80.—

Ein Teuerungs- und Valutzuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

## Physik.

- 2526 **Anales de la Sociedad de Física y Química.** Madrid. 8. av. figures. — Tomo 18 (Serie 2. T. 8): Année 1920 (12 Nos.).
- 2527 **Archiv für Elektrotechnik.** Herausgegeben unter Beteiligung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker und des Elektrotechnischen Vereines von W. Rogowski. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Band 10: 1921 (12 Hefte). Mark 80
- 2528 **Baldit, A.,** Etudes élémentaires de Météorologie pratique. Paris 1921. 8. (Fr. 15.)
- 2529 **Bencker, H.,** Introduction à l'examen des Compas gyroscopiques. Paris 1921. 8. (Fr. 6.)
- 2530 **Benischke, G.,** Die asynchronen Drehstrommotoren, Induktions- und Kommutator-Motoren. 2. erweiterte Auflage. Braunschweig 1921. gr. 8. 8 u. 222 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 168 Abbildungen. 40  
Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. Heft 5.
- 2531 **Bird, M.,** Einstein's theories of Relativity and Gravitation. A selection of material from the essays submitted in the competition for the Eugene Higgins prize of Doll. 5000. New York 1921. 8. (Doll. 2.)
- 2532 **Bollert, K.,** Einsteins Relativitätstheorie und ihre Stellung im System der Gesamterfahrung. Dresden 1921. gr. 8. m. Abbildungen. 8
- 2533 **Booth, F.,** Radiant energy and the ophthalmic lens. Introduction by Wh. Bowers. Philadelphia 1921. 8. (Doll. 2.25.)
- 2534 **Booth, H.,** Aeroplane performance calculations. London 1921. 8. (21 s.)
- 2535 **Bouasse, H.,** Théorie des vecteurs cinématique mécanismes. Paris 1921. 8. (Fr. 40.)
- 2536 **Dessauer, F., u. Friedrich, W.,** Physik der Röntgenstrahlen. Dresden 1921. gr. 8. m. Abbildungen. (In Vorbereitung) etwa 35
- 2537 **Dunk, L.,** Hyperacoustics. Division 2: Successive Tonality. London 1921. 8. (5 s.)
- 2538 **Ebert, H.,** Anleitung zum Glasblasen. Deutsche Bearbeitung von Shenstone: Methods of glassblowing. 5. umgearbeitete Auflage herausgegeben von F. Hauser. Leipzig 1921. 12 u. 110 pg. m. 73 Figuren. 22<sup>50</sup>
- 2539 **Föppl, A.,** Vorlesungen über technische Mechanik. Band I: Einführung in die Mechanik. 7. Auflage. Leipzig 1921. 8. 16 u. 414 pg. m. 104 Figuren. 50
- 2540 **Gerlach, W.,** Die experimentellen Grundlagen der Quantentheorie. Braunschweig (Samml. Vieweg) 1921. 8. 8 u. 143 pg. m. 43 Abbildungen. 24
- 2541 **Gezeltentafeln** für das Jahr 1922. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte Hamburg. Vollständige Ausgabe. Berlin 1921. Lex. 8. m. 12 Karten. 20
- 2542 **Hofe, Chr. v.,** Fernoptik. 2. Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 6 u. 166 pg. Halbleinenband. 48
- 2543 **Ignatowsky, W. von,** Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik. Teil 1: Die Vektoranalysis. 2. unveränderte Auflage. Anastatischer Neudruck (1909). Leipzig 1921. 8. 7 u. 112 pg. m. 27 Figuren. 11<sup>50</sup>  
Sammlung mathematisch-physikalischer Lehrbücher. Herausgegeben von E. Jahnke. VI. 1.
- 2544 **Kirchhoff, R.,** Die Statik der Bauwerke. (In 2 Bänden.) Band 1: Einführung in die graphische Statik-, Trägheits- u. Zentrifugalmomente ebener Querschnitte. — Normal- u. Schubspannungen in geraden Stäben. — Theorie der statisch bestimmten ebenen Träger. — Kinematische Theorie des ebenen Fachwerks. — Die Theorie des Raumbachwerks. Berlin 1921. 4. 8 u. 320 pg. m. 379 Abbildungen. 66
- 2545 **Krey, H.,** Widerstand von Sandkörnern und Kugeln bei der Bewegung im Wasser als Grundlage der Schwemmstoffbewegung in unseren Flüssen. Berlin 1921. m. 11 Tafeln u. 40 Figuren. 16  
Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau in Berlin. Heft 1.
- 2546 **Lacoin, L.,** Cours de Thermodynamique et de théorie des moteurs. Paris 1921. 8. (Fr. 18.)
- 2547 **L'Hoest, L., et Pissard, H.,** Le travail mécanique des métaux. Paris 1921. 8. (Fr. 26.)
- 2548 **Märtens, F.,** Die Welt als Wirkung strömender Elektronen und schwingender Atome. Heft 1: Das physikalische Weltbild. Die physikalischen Massbegriffe. Elberfeld 1921. gr. 8. 82 pg. 7<sup>50</sup>
- 2549 **Mollier, R.,** Neue Tabellen und Diagramme für Wasserdampf. Manuldruck der Ausgabe 1906. Berlin 1921. 4. 26 pg. m. 1 Figur. 12

- 2550 **Mörl, A.**, Das Wesen der Strahlung. Versuch einer mechanischen Erklärung der Strahlungs-Erscheinungen. Innsbruck 1921. 8. 24 pg. Mark 6
- 2551 **Nesper, E.**, Handbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch der drahtlosen Nachrichtenübermittlung. 2 Bände. Berlin 1921. 4. 50. 708 u. 545 pg. m. 1321 Abbildungen. Leinenband. 390
- 2552 **Planck, M.**, Das Prinzip der Erhaltung der Energie. Von der philosophischen Fakultät Göttingen preisgekrönt. 4. Auflage. Unveränderter Nachdruck der 3. Auflage. Leipzig (Wissensch. u. Hypoth. 6) 1921. 8. 16 u. 278 pg. 30
- 2553 **Royds, R.**, The measurement of steady and fluctuating Temperatures. London 1921. 8. (46 s.)
- 2554 — Heat transmission. 2 volumes. London 1921. 8. (24 s.)
- 2555 **Rutherford, E.**, Ueber die Kernstruktur der Atome. Baker-Vorlesung. Autorisierte Uebersetzung von E. Norst. Leipzig 1921. gr. 8. 3 u. 35 pg. m. 4 Figuren. 7
- 2556 **Seufert, F.**, Technische Wärmelehre der Gase und Dämpfe. Eine Einführung für Ingenieure und Studierende. 2. verbesserte Auflage. Berlin 1921. 8. 4 u. 82 pg. m. 5 Zahlentafeln u. 26 Textabbildungen. 44
- 2557 **Smits, A.**, Die Theorie der Allotropie. Leipzig 1921. gr. 8. 16 u. 504 pg. m. 239 Figuren. 400
- 2558 **Spitaler, R.**, Das Klima des Eiszeitalters. Prag. 4. 4 u. 138 pg. m. 1 Tafel. (Kc. 97.50.)
- 2559 **Vivier, P.**, Téléoptique des orages et des tremblements de terra. Paris 1921. 8. (Fr. 6.)
- 2560 **Vogt, Chr.**, Die Relativitätstheorie in okkultistischer Beleuchtung. Mit einer Karte: Die Erde mit ihren Körpern. Köln 1921. 8.
- 2561 **Volterra, V.**, Flow of Electricity in a magnetic field. 4 Lectures. With cooperation of E. Freda. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1921. roy. 8. pg. 249—320 w. 40 figures. (Doll. 4.25.)
- 2562 **Wien, W.**, Die Relativitätstheorie vom Standpunkte der Physik und Erkenntnislehre. Vortrag. Leipzig 1921. 8. 36 pg. m. 3 Abbildungen. 6
- Zentralblatt für Biophysik** — siehe Nr. 2620.
- 2563 **Zur Relativitätstheorie.** Sonderheft der „Annalen der Philosophie“. Herausgegeben von H. Vaihinger u. R. Schmidt. Leipzig 1920. gr. 8. 468 pg. 25
- Inhalt: **Kraus, O.**, Fiktion u. Hypothese in der Einsteinschen Relativitätstheorie. — **Linke, F.**, Relativitätstheorie und Relativismus. — **Lipsius, F.**, Die logischen Grundlagen der speziellen Relativitätstheorie. — **Petzold, J.**, Mechanistische Naturauffassung u. Relativitätstheorie. — **Höpfner, L.**, Analyse der mathematischen u. physikalischen Fiktionen in der Einsteinschen Relativitätstheorie.

## Chemie.

- 2564 **The Chemical Age.** Weekly Journal devoted to Industrial a. Engineering Chemistry. London. 4. w. figures. — Volume 5 a. 6: Year 1921 (52 nrs.). (26 s.)
- Anales de la Sociedad Española de Física y Química** — voir nr. 2546.
- 2565 **Apotheker-Zeitung**, Schweizerische. Journal suisse de Pharmacie. Redaktion: P. Fleissig u. A. Verda. Zürich. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 59: 1921 (52 Nrn.). (Fr. 28.40.)
- 2566 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Zeitschrift für Strassenbau-Dachbedeckung u. Imprägnierung. Herausgegeben von O. Markfeldt. Berlin. 4. — Jahrgang 21: 1921 (36 Nrn.). 36
- 2567 **Authenrieth, W.**, Quantitative chemische Analyse. Massanalyse, Gewichtsanalyse und Untersuchungen auf dem Gebiete der angewandten Chemie. Zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. 2. umgearbeitete Auflage. Abdruck der Ausgabe von 1908. Tübingen 1921. gr. 8. 16 u. 380 pg. m. 32 Abbildungen. Halbleinenband. 45
- 2568 **Centnerszwer, M.**, Das Radium und die Radioaktivität. 2. Auflage. Leipzig (Aus Natur u. Geisteswelt, Band 405) 1921. kl. 8. Gebunden. 800
- 2569 **La Céramique.** Organe officiel du Syndicat des Fabricants de produits céramique de France. Rédaction: Arnould, Bérard etc. Paris. 4. — Tome 24: 1921 (12 nos.).

- 2570 Chemiker-Zeitung**, Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-untersuchung, Hygiene u. s. w.). Herausgeber: H. Heger u. E. Stiaßny. Wien. 4. — Neue Folge. Jahrgang 24: 1924 (24 Nrn.). (Kr. 240.)
- 2571 Chimie et Industrie**. Organe mensuel de la Société de Chimie industrielle. Rédacteur: C. Matignon. Paris. 4. avec figures. — Volume 5 et 6: Année 1924 (12 nos.).
- Enke's Bibliothek für Chemie und Technik**. Herausgegeben von L. Vanino. Band 2 — siehe Nr. 2603.
- 2572 Enzyklopädie der technischen Chemie**. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von F. Ullmann. Band IX: Paracodin-Santyl. Wien 1924. gr. 8. 737 pg. m. 484 Abbildungen. M. 132, Halbfranzband Mark 180  
Vergleiche Nr. 379 (1924) und Nr. 1973 (1920).
- 2573 Fahrion, W.**, Die Härtung der Fette. 2. umgearbeitete Auflage, herausgegeben von B. Neumann. Braunschweig (Sammlung Vieweg, Heft 24) 1924. 8. 4 u. 190 pg. 32
- 2574 Die Farbe**. Sammelschrift für alle Zweige der Farbkunde. Herausgeber: W. Ostwald. Leipzig. 8. — Jahrgang 1. 1921. 4 Mappen. 42  
Mappe II (Nr. 9—14). Nr. 9: Ostwald, W., Die Harmonie der Form. (M. 375.) — Nr. 10 Schaller, M., u. Bühler, M., Die neue Farbenlehre im allgemeinbildenden Zeichen- und Kunstunterricht. (M. 340.) — Nr. 11: Ostwald, W., Die beste Korngröße. (M. 190.) — Nr. 12: Ostwald, W., Definition u. Messung der Ausgiebigkeit der Farbstoffe. (M. 125.) — Nr. 13: Dorias, R., Klassenübungen im Sinne der Ostwald'schen Farbenlehre. (M. —.65.) — Nr. 14: Ostwald, W., Die Quellen der Kunst. (M. 250.) — Siehe Nr. 1625.
- 2575 Farben-Zeitung**. Fachblatt der Lack-, Farben- und Leim-Industrie. Schriftleiter: G. Springer. Berlin. 4. — Jahrgang 26: 1920—21 (52 Nrn.). 48
- 2576 Friend, N.**, A text book of inorganic Chemistry. Volume 9, part 2: Iron and its compounds. London 1924. 8. (48 s.)
- 2577 Gummi-Zeitung**. Fachblatt für die Gummi-, Guttapercha- und Asbestindustrie. Organ für den chirurgischen, technischen und elektrotechnischen Handel. Schriftleiter: G. Springer. Berlin. 4. — Jahrgang 35: 1924 (52 Nrn.). 48
- 2578 Hackb, D.**, Chemical reactions and their equations. Philadelphia 1924. 8. (Doll. 4.75.)
- 2579 Herzberg, W.**, Papierprüfung. Eine Anleitung zum Untersuchen von Papier. 5. verbesserte Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 44 u. 244 pg. m. 23 Tafeln u. 95 Textfiguren. Halbleinenband. 100
- 2580 Hood, F., and Carpenter, A.**, Textbook of practical Chemistry. Philadelphia 1924. 8. (Doll. 5.)
- 2581 Industrie, Die Chemische**. Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands, redigiert von Ungewitter. Berlin. 4. — Jahrgang 44: 1924 (52 Nrn.). 50
- 2582 Industrie, Chemisch-technische**. Unabhängige Wochenschrift für die Interessen der gesamten chemisch-technischen Industrie. Schriftleitung: G. Blunck. Berlin. 4. — Jahrgang 1924 (52 Nrn.). 40
- 2583 Journal, The, of Biological Chemistry**. Official organ of the American Society of Biological Chemists. Edited by R. Benedict, B. Mendel, D. Dakin, D. van Slyke. — Volume 47. No. 1: 1921, June. Baltimore. 8. pg. 1—246 with figures. Price per volume (3 nrs.) (Doll. 3.25.)
- 2584 Klein, Jos.**, Die Hilfsmittel und Grundlagen des präparativ-chemischen und analytisch-chemischen Arbeitens. Berlin 1924. 8. 116 pg. 12
- 2585 Knoop, Fr.**, Lebenserscheinungen und Chemie. Antrittsrede. Freiburg i. B. 1924. gr. 8. 28 pg. 4
- 2586 Koller, Th.**, Handbuch der rationellen Verwertung, Wiedergewinnung und Verarbeitung von Abfallstoffen jeder Art. 3. durch E. Andés umgearbeitete Auflage. Wien (Chem.-techn. Bibl. Band 64) 1924. 8. 512 pg. m. 38 Abbildungen. 42<sup>20</sup>
- 2587 Kolloid-Zeitschrift**. Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie (früher „Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide“). Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden. gr. 8. m. Figuren. — Band 29: 1921, Juli—Dezember (6 Hefte). 50
- 2588 König, J. K.**, Chemische Versuche auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. Berlin 1924. 8. 6 u. 64 pg. 8

- 2589 **Kunstdünger**, Futtermittel, Leim. Zeitschrift für Herstellung von Düngemitteln jeder Art, von Futtermitteln, Leim u. s. w. Herausgeber: F. Hensel. Berlin. 4. — Jahrgang 18: 1921 (24 Nrn.). Mark 28
- 2590 **Lind, S. C.**, The chemical effects of alphaparticles and electrons. New York 1921. 8.
- 2591 **Lund, B.**, Louis Pasteur. Kopenhagen 1921. 8. (Kr. 4.75.)
- 2592 **Mc Gulgan, H.**, An introduction to chemical Pharmacology. Philadelphia 1921. 8. (Doll. 4.)
- 2593 **Martin, G.**, Perfumes, essential oils and fruit essences used for soap and other toilet articles. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 2594 **Mathews, A. P.**, Physiological Chemistry. New York 1921. 8. (Doll. 6.)
- 2595 **Matthis, R.**, Les Vernis isolants en électrotechnique. Paris. 8. (Fr. 30.)
- 2596 **Mitteilungen** aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene. Veröffentlicht vom Eidgen. Gesundheitsamt. Travaux de Chimie alimentaire et d'Hygiène. Bern. 8. — Band 12: 1921 (6 Hefte). (Fr. 10.)
- 2597 **Moll, F.**, Holzkonservierung und Imprägnierung. Berlin 1921. 8. 3 u. 99 pg. m. Abbildungen. 18
- 2598 **Moeller, A., und Rievel, H.**, Fleisch- und Nahrungsmittel-Kontrolle. Ein Lehrbuch. Band I. Hannover 1921. m. 80 Abbildungen. 45
- 2599 **Papier-Fabrikant**, Der. Wochenschrift für die Papier-, Pappen-, Holzschliff-, Stroh- und Zellstoff-Fabrikation. Mit Beilage: Cellulosechemie. Schriftleitung: E. Heuser. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 19: 1921 (52 Nrn.). 30
- 2600 **Procter, H. R.**, Taschenbuch für Gerbereichemiker und Lederfabrikanten. Kurze Anleitung zu analytischen Arbeiten unter Mitwirkung von E. Stiasny und H. Brumwell. Aus dem Englischen übersetzt u. unter Mitwirkung der Verfasser bearbeitet von J. Jettmar. 2. um einen Anhang vermehrte Auflage. Dresden 1921. 8. 15 u. 264 pg. Pappband. 20
- 2601 **Rundschau**, Keramische. Fachzeitschrift für die Porzellan-, Steinzeug-, Steingut-, Töpfer-, Glas- und Emaille-Industrie. Berlin. 4. — Jahrgang 29: 1921 (52 Nrn.). 40
- 2602 **Schnegg, H.**, Das mikroskopische Praktikum des Brauers. Anleitung zum eingehenderen Studium der Brauereirohstoffe und Gährungsorganismen. (2 Teile.) Teil 1: Morphologie und Anatomie der Brauereiroh- und Hilfsstoffe. Stuttgart 1921. gr. 8. 11 u. 233 pg. m. 102 Abbildungen. 42
- Schridde, H., und Naegeli, C.**, Die hämatologische Technik — siehe Nr. 2376.
- 2603 **Die Seife**. Fachorgan für die gesamte Harz-, Fett- u. Oelindustrie u. den Seifenhandel. Mit Beiblatt: Die chemisch-technische Industrie u. Chemikalien-Markt. Herausgeber: C. S. Trebitsch. Wien. 4. — Jahrgang 7: 1921—22 (52 Nrn.). 120
- 2604 **Sugar**. An English-Spanish Technical Journal devoted to Sugar-production. Editor: B. Sherburne. New York. 4. — Volume 23: 1921 (12 Nos.). (Doll. 3.)
- 2605 **Thoms, H.**, Grundzüge der Pharmazeutischen Chemie. 7. verbesserte Auflage der Schule der Pharmazie. Chemischer Teil. Berlin 1921. gr. 8. 8 u. 556 pg. m. 408 Abbildungen. Gebunden. 75
- 2606 **Tschirch, A.**, Handbuch der Pharmakognosie. Band III. Lieferung 2. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 65—122 m. Figuren u. 4 Tafel. (Vergl. Nr. 1950.) 40
- 2607 **Wächter, W.**, Vademecum für Sammler von Arznei- und Gewürzpflanzen. Verfasst im Auftrage der „Vegeta“ Drogen-Grosshandlung. Cölleda, Th. 1921. 8. 75 pg. 5
- 2608 **Wasser und Abwasser**. Sammelblatt für Wasserversorgung und Beseitigung flüssiger u. fester Abfallstoffe. Herausgegeben von A. Schiele u. R. Weldert. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Baed 16: 1921—22 (12 Hefte). 405
- 2609 **Wochenblatt** für Papierfabrikation. Amtliches Fachorgan des Vereins Deutscher Papierfabrikanten. Herausgeber: Gütter-Staib. Biberach. Lex. 8. — Jahrgang 52: 1921 (52 Nrn.). 2300
- 2610 **Wochenschrift** für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei. Herausgeber: F. Hayduck. Schriftleiter: W. Windisch. Berlin. gr. 4. m. Figuren. — Jahrgang 28: 1921 (52 Nrn.). 70
- 2611 **Woodhouse, T., and Kilgour, P.**, The Jute Industry. From seed to finished cloth. London 1921. 8. (3 s. 6 d.)

- 2613 **The Petroleum Year-Book** (incorporating the mineral oil). Annual and the Oil-fields Record 1921 edited by S. H. North. London 1921. 8. (40 s. 6 d.)
- 2613 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden u. a., redigiert von C. Neuberg. Band 448. Berlin 1921 (6 Hefte). gr. 8. 288 pg. m. Figuren. Mk. 48
- 2614 **Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie**. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig. 8. m. Figuren. — Band 117: 1921 (etwa 4 Hefte). 30
- 2615 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's**, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Berlin. gr. 8. — Band 115: 1921 (6 Hefte). 42
- 2616 **Zeitschrift**, Elektrochemische. Mit der Beilage: Galvanoplastik und Metallbearbeitung. Herausgegeben von A. Neuburger. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1921—22 (12 Hefte). 24
- 2617 **Zeitschrift für die gesamte Kohlensäure-Industrie**. Mit Beiblatt: Die Industrie komprimierter Gase. Redaktion: W. Wender. Berlin. 4. — Jahrgang 37: 1921 (52 Nrn.). 50
- 2618 **Zeitschrift der Deutschen Oel- und Fettindustrie**. Fortsetzung des „Seifenfabrikant“. Begründet von C. Deite. Herausgegeben, unter Mitwirkung von M. Pfücke, von Franz Goldschmidt. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 41: 1921 (52 Nrn.). 96
- 2619 **Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie**. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 21: Jahrgang 1921—22 (12 Hefte). 60
- 2620 **Zentralblatt für Biochemie und Biophysik mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung**. Herausgegeben von C. Oppenheimer. Band 23 (Schlussband). Berlin 1921. gr. 8. 3 u. 241 pg. 78

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Dr. **Georg Aulmann**, Direktor des Löbbecke-Museums der Stadt Düsseldorf, gleichzeitig zum Direktor des Zoologischen Gartens ebenda. — Der Vorstand der Chemischen Abteilung an der Universität Arizona Professor **M. P. Brinton** zum Professor für analytische Chemie an der Universität Minnesota. — Professor **Dr. Karl Christ**, Bibliothekar an der Preussischen Staatsbibliothek in Berlin, zum Direktor der Universitätsbibliothek in Halle, als Nachfolger des Direktors Dr. G. Leyh. — Professor **Dr. Wilhelm Freudenberg**, bisher Privatdozent der Geologie und Paläontologie in Göttingen, zum Kustos an den naturgeschichtlichen Sammlungen des badischen Staats in Karlsruhe. — Der a. o. Professor **Dr. Rudolf Seeliger** an der Universität Greifswald zum o. Professor ebenda. Er ist zum Nachfolger des Professor A. Bestelmeyer auf den Lehrstuhl der Physik ausersehen. — Professor **Dr. Skalweit** in Giessen zum ord. Professor an der Landwirtschaftlichen Hochschule Bonn Poppelsdorf. — **Dr. Ernst Wilke-Dörfurt**, Privatdozent an der Universität Göttingen zum o. Professor der Chemie an der Bergakademie Clausthal.

**Berufen:** **F. S. Edie**, Dozent für Biochemie an der Universität Aberdeen, in gleicher Eigenschaft an die Universität Kapstadt. — Professor **Dr. K. J. Freudenberg** in München als a. o. Professor für organische Chemie an die Universität Freiburg i. B. — **Dr. W. J. Jones**, Dozent für Chemie an der Universität Manchester, auf den Lehrstuhl der Chemie am Universitäts College von Süd-Wales u. Monmouthshire, Cardiff. — Der o. Professor der Mathematik an der Universität Münster **Dr. Leon Lichtenstein** an die Universität Leipzig. — Auf den Lehrstuhl der Chemie an der Bonner Universität der o. Professor an der Technischen Hochschule in Karlsruhe **Dr. Pauf Pfeiffer**. — **Dr. E. K. Rideal** auf den Humphrey Owen Jones Lehrstuhl für physikalische Chemie an der Universität Cambridge. — Der Mathematiker Professor **Dr. R. Rothe**, z. Zeit Rektor der Technischen Hochschule Berlin, an die Technische Hochschule in Stuttgart.

**Habilitirt:** **Dr. Kurt Bierbaum** für Bakteriologie an der Tierärztlichen Hochschule in Berlin. — An der Technischen Hochschule in Karlsruhe **Dr. S. Breuer** als Privatdozent für Mathematik. — Als Privatdozent für Physiologie in Heidelberg

Dr. **Kurt Fellz**, Assistent am Physiologischen Institut. — Dr. **F. Hein**, Oberassistent am Laboratorium für angewandte Chemie und Pharmazie der Universität Leipzig, in der mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung der Philosophischen Fakultät daselbst. — An der Berliner Universität Dr. **Gerhard Hettner** für Physik. — Dr. **Gabriel Szegoe** für Mathematik in Berlin.

Gestorben: Der Professor der technischen Physik **Moisé Ascoli** in Rom, 65 Jahre alt. — Die Insektenforscherin **Marie von Chauvin** in Freiburg i. Br. im Alter von 72 Jahren. — **Fr. Czapek**, o. Professor der Botanik an der Universität Leipzig im 52. Lebensjahr, früher in Prag. — Geh. Hofrat Professor Dr. **Julius Kettler**, Geograph und Kolonialpolitiker. — Professor Dr. **Karl Kolesch** in Halle im 64. Lebensjahre. Er war Mitbegründer der Jenaischen Gesellschaft für Mineralogie und Geologie. — Dr. **Ernst Schäff**, der frühere Direktor des Zoologischen Gartens und Dozent für Zoologie an der Tierärztlichen Hochschule in Hannover, 60 jährig. — Der em. o. Professor der pharmazeutischen Chemie Geh. Reg.-Rat Dr. **Ernst Schmidt** in Marburg, im 76. Lebensjahre.

Die **deutsche Gesellschaft für Vererbungswissenschaft** trat am 3. August in Berlin im Biologisch-Histologischen Institut zu ihrer Gründungsversammlung zusammen. Die Gesellschaft wurde auf Anregung von Prof. Baur, dem Inhaber des Lehrstuhles für Vererbungslehre an der Berliner Landw. Hochschule und dem Direktor des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Biologie in Dahlem, Geh. Rat Correns, gegründet. Sie erstrebt die Zusammenfassung nicht allein der auf dem Gebiet des Vererbungswesens arbeitenden Wissenschaftler, Botaniker, Zoologen und Aerzte, sondern auch der in der Praxis arbeitenden Tier- und Pflanzenzüchter, Sozial- und Rassenhygieniker. Die Berichte, welche auf den Jahresversammlungen erstattet werden, sollen in der von Prof. Baur geleiteten „Zeitschrift für Induktive Abstammungs- und Vererbungslehre“ veröffentlicht werden. Die Gesellschaft, der sich bereits fast alle namhaften Fachleute, auch des befreundeten Auslandes, angeschlossen haben, wird nicht allein die praktische Landwirtschaft und Viehzucht, sondern auch die rassenhygienischen Zweige der menschlichen Gesellschaftslehre wie auch die Erziehungskunde und verwandte Gebiete erheblich fördern können. Zum Vorsitzenden wurde Geh. Rat Correns gewählt; die nächste Tagung soll in Wien stattfinden.

In Freiberg S. wurde der Grundstein zum Gebäude des neuen **Braunkohlenforschungsinstituts** gelegt.

Dem berühmten Chemiker Professor **Emil Fischer** will die Interessengemeinschaft der Deutschen Farbenindustrie ein Denkmal in Berlin errichten. Der Platz hierfür ist gegenüber dem Koch-Denkmal auf dem Luisenplatz zur Verfügung gestellt.

Ein **Mykologen-Kongress**, eine Zusammenkunft der Pilzforscher und Pilzfreunde Mitteleuropas, findet vom 21.—25 August d. J. in Nürnberg statt.

Ein internationaler **Kongress für psychische Forschung** soll in Kopenhagen vom 16. August — 2. September abgehalten werden.

Die neue **Union Académique Internationale** plant die Herausgabe eines wissenschaftlichen Kataloges über antike Handschriften betreffend Chemie und Alchemie.

## R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In einigen vollständigen Exemplaren wieder lieferbar:

### H. L. O. Schmiedeknecht Apidae Europaeae

per genera, species et varietates dispositae atque descriptae

(continens genera:

Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia).

Berol. 1882—86. in-8. maj. VIII et 38 et 1071 pag. cum 17 tabulis.

Preis in solidem Halbleinenband gebunden: 420 Mark.

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

## Albert Goris

### Localisation et rôle des Alcaloides et des Glucosides chez les Végétaux.

1914. gr. in-8. VI et 448 pages avec figures et 30 planches coloriées.

**Prix: 30 Francs franç.**

Table des matières:

Introduction.

Alcaloides végétaux.

I.

Localisation des Alcaloides.

1. Caractères et constitution des Alcaloides.
2. Localisation des Alcaloides.
3. Localisation et répartition des diverses familles.
  - a. Alcaloides proprement dits.
  - b. Gluco-alcaloides.
4. Résultats généraux fournis par la localisation des Alcaloides.

II.

Biologie des Alcaloides proprement dits.

1. Mode de formation des Alcaloides.
2. Migration des Alcaloides.
3. Rôle des Alcaloides.

Biologie des Gluco-alcaloides.

Migration et rôle de la Solanine.

Glucosides.

I.

Localisation des Glucosides.

1. Caractères et constitution des Glucosides.
2. Migration des Glucosides.
3. Rôle des Glucosides.

II.

Biologie des Glucosides azotés cyanogénétiques.

1. Mode et formation des Glucosides azotés cyanogénétiques.
2. Migration des Glucosides azotés cyanogénétiques.
3. Rôle et valeur nutritive des Glucosides azotés cyanogénétiques.

Conclusions.

Table des planches et figures.

Table des espèces botaniques.

Table des auteurs.

## Le Cacaoyer (Cacao)

dans l'État de Bahia (Brésil)

par **Leo Zehntner**,

Dr. ès Sciences naturelles.

1914. XII und 156 Seiten in-8<sup>o</sup> mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

**Preis für Inland: 48 Mark.**

(für Ausland: + Valuta-Zuschlag.)

**Dr. Reno Muschler**

## A Manual Flora of Egypt.

With Preface by Prof. P. Ascherson and Prof. G. Schweinfurth.

1913. 2 vols. XII a. 1312 pg. roy. 8. bound in cloth.

**Price 2 £.**

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

## The Birds of Celebes and the neighbouring Islands

by A. B. Meyer and L. W. Wigglesworth.

3 volumes in Imp.-4.

XXXII, 480 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species). 1898.

Preis 1200 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

## Ornitologia della Papuasias e delle Molucche

de T. Salvadori.

3 volumi con 3 supplementi, 1925 pagine in-4. grande.  
1880—91.

Preis 2000 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

## Ornithologie du Pérou

par L. Taczanowski.

4 volumes (y compris les tables synoptiques et alphabétiques),  
1847 pages gr. in-8., avec une carte de Pérou. 1884—86.

Preis 400 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

## Biologie der Eupitheciën

von Karl Dietze.

2 Teile in Folio. I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 41 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). —

II. Text: 473 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln). 1913.

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leiwand gebunden.

Preis 450 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

## Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne:

Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par Hermann Karsten.

4 volume gr. in-4., avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-folio et 6 planches paléontologiques. 1886.

Preis 120 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt nicht in Anrechnung.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 4 1/2 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

<b>Allgemeine Naturwissenschaften.</b>		<b>Botanik.</b>	
Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 202	Allgemeines.	S. 213
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 204	Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 213
Geographie und Reisen.	S. 205	Phanerogamae.	S. —
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 205	Cryptogamae.	S. 213
<b>Zoologie (und Anthropologie).</b>		Flora.	S. 214
Allgemeines.	S. 206	<b>Paläontologie, Geologie, Mineralogie.</b>	
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 207	Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 214
Homo.	S. 208	<b>Paläontologie.</b>	S. 215
Mammalia.	S. 208	Geologie.	S. 216
Aves.	S. 209	Mineralogie und Kristallographie.	S. 216
Reptilia et Amphibia.	S. —	Mathematik.	S. 217
Pisces.	S. 209	Astronomie und Geodäsie.	S. 218
Mollusca (et Molluscoidea).	S. 209	Physik.	S. 218
Insecta.	S. 210	Chemie.	S. 219
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. 211	Personalien.	S. 221
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 211	Anzeigen.	S. 222

Dr. Ernst Hartert

## Die Vögel der Paläarktischen Fauna.

Soeben erschienen:

Heft XVI (Band III, 2).

Seite 1893—2020 mit 2 Abbildungen. Preis 16 Mark.

Früher erschienen:

Heft I—XV (Band I, II, III 1). Preis 256 Mark.

In Vorbereitung: Heft XVII (Band III, 3).

## Allgemeine Naturwissenschaften.

## Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 2621 Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 48. Nos. 1—18. Berkeley 1947—49. roy. 8. w. plates and figures.  
 Cont.: Vol. 48. No. 1: Boeck, C., Mitosis in *Giardia Microti*. — No. 2: Barrows, L., unusual extension of the distribution of the Shipworm in San-Francisco Bay Calif. — No. 3, 4: Essenberg, Chr., Some new species of Polynoidae; new species of Amphinomidæ from the Pacific Coast. — No. 5: McCulloch, J., *Critidia Europthalmi* Sp. nov. — No. 6: Kofoid, A., and Swezy, O., On the orientation of Erythrospis. — No. 7: Boward, F., Transmission of nervous impulses in relation to locomotion in the Earthworm. — No. 8: Boward, F., Function of the giant fibres in Earthworms. — No. 9: Boeck, C., Rapid method for the detection of Protozoan Cysts in Mammalian faeces. — No. 10: Davidson, P., The musculature of *Heptanchus maculatus*. — No. 11: Essenberg, Chr., Factors controlling the distribution of the Polynoidae. — No. 12: Michael, L., Differentials in behavior of the two generations of *Salpa democratica* relative to the temperature of the sea. — No. 13: Packard, L., Quantitative analysis of the Molluscan fauna of San-Francisco Bay. — No. 14: Yokom, B., The Neuromotor apparatus of *Euplotes Patella*. — No. 15: Barrows, L., Significance of skeletal variations in the genus *Peridinium*. — No. 16: Daniel, F., The subclavian vein and its relations in Elasmobranch Fishes. — No. 17—18: Cort, W., The cercaria of the Japanese blood fluke, *Schistosoma Jap. Katsurada*.
- 2622** — The same. Zoology. Volume 49. Nos. 1—5. 7—9. 1—13. Berkeley 1949. roy. 8. w. plates and figures.  
 Cont.: Vol. 49. No. 1: Esterly, O., Reactions of various Plankton animals. — No. 2: Essenberg, Chr., The Pteropod *Desmopteris pacificus* Sp. nov. (w. 2 fig.). — No. 3: Boeck, C., Studies on *Giardia Microti* (w. 4 pl. a. 49 fig.). — McCulloch, J., Comparison of the life cycle of *Crethidia* with that of *Trypanosoma* (w. 5 pl. a. 3 fig.). — No. 5: Plath, E., A muscid larva of the San Francisco Bay region. — No. 7: Cort, W., The excretory system of a *Stylet Carcaria*. — No. 8: Cort, W., A new *Distome* from *Rana aurora*. — No. 9: Barrows, L., The occurrence of a Rock-boring Isopod along the shore of San Francisco Bay. — No. 10: Kofoid, A., A new morphological interpretation of the structure of *Noctiluca*. — No. 11: Johnson, C., The life cycle of *Echinostoma Revolutum* Froel.). — No. 12: Chamberlin, V., On some new Hymenopods collected in India. — No. 13: Taylor, V., Demonstration of the function of the Neuro-motor apparatus in *Euplotes*.
- 2623** — The same. Zoology. Volume 20. Nos. 1—7. Berkeley 1949—54. roy. 8. w. plates and figures.  
 Cont.: Vol. 20. No. 1—4: Kofoid, A., and Swezy, O., Studies on the Parasites of the Termites, I—IV. — No. 5: Kofoid, A., and Swezy, O., Morphology and Mitosis of *Chilomastix Mesniti*. — No. 6: Kofoid, A., Critical review of the nomenclature of human intestinal Flagellates. — No. 7: Kofoid, A., and Swezy, O., On the free, encysted a. budding stages of *Councilmania Lafeury*.
- 2624** — The same. Zoology. Volume 24. Nos. 1—5. Berkeley 1948—50. roy. 8. w. plates and figures.  
 Cont.: Vol. 24. No. 1: Kellogg, R., Revision of the *Microtus Californicus*. — No. 2: Grinnell, J., Five new live-toed Kengaroo Rats. — No. 3: Dixon, J., On the natural history of the bush-tailed Wood-Rats. — No. 4: Swarth, S., Revision of the Avian genus *Passerella*. — No. 5: Howell, B., Study of the California jumping mice of the genus *Zapus*.
- 2625 Jena.** — Verhandlungen der Deutschen Pathologischen Gesellschaft. 48. Tagung, gehalten in Jena am 42.—44. April 1934 — siehe No. 2704.
- 2626 London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 699. London 1924. gr. 8. pg. 272—360 (of vol. 99) w. figures. (4 s.)
- 2627** — The same. No. 760. London 1924. gr. 8. pg. 361—455 (of vol. 99) w. figures (4 s.)  
 Contents: Wood, W., The time interval between absorption and emission of Light in Fluorescence. — Rayleigh, A study of the glow of Phosphorus. — Ibbs, L., Experiments on Thermal-diffusion. — Brunt, D., The dynamics of revolving fluid on a rotating earth. etc
- 2628 Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben im Auftrage der Redaktionskommission C. von Hell, A. Sauer u. a. von J. Eichler. Jahrgang 77. Stuttgart 1924. 8 28 u. 407 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. Mark 46
- 2629 Tokyo.** — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band 23. Heft 1. 2. 3. Tokyo 1949—50. kl. 4. pg. 1—503 m. 14 Tafeln.  
 Inhalt: Heft 1: Matsumura, S., Ueber die Wirkung der Blutbestandteile auf die peripheren Blutgefäße. — Sakaguchi, K., Hayashi, J., u. Katayama, K., Ueber den Blutzuckergehalt bei der Addisonischen Krankheit u. bei adrenaletomierten Tieren. — Hirose, T., Experimentelle histologische Studie zur Genese des Corpus luteum (m. 4 Tfn.). — Aihara, H., Uebergang des elastischen in den muskulösen Typus in der arteriellen Gefäßwand (m. 2 Tfn.). — Kamimura, N., Ueber den experimentellen Hyperthyreoidismus. — Heft 2: Minagawa, K., Supplemental

studies on Anchylostoma Duodenale Dubini. — Minagawa, K., Experiments in the prevention of the Hookworm disease (w. 2 pl.). — Tamura, K., Beiträge zur Kenntnis vom Schicksal des Morphins im tierischen Organismus. II. III. — Katayama, K., Studien über das Magengeschwür (m. 3 Tfn.). — Heft 3: Tamura, K., u. Miwa, M., Beiträge zur Physiologie u. Pharmakologie der Nierenfunktion. I. II. — Sakaguchi, K., u. Sato, K., Beiträge zur Diabetesforschung. V. — Mayeda, T., Studie über die Synovialmembran (m. 5 Tfn.). — Nagai, S., Ueber den Einfluss der Cementinhalation auf die gesunden u. tuberkulösen Lungen (m. 4 Tfn.).

2630 **Tokyo.** — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band 24. Heft 4. 2. Tokyo 1920. kl. 4. pg. 1—448 m. 13 Tafeln u. pg. 449—323 m. 3 Tafeln.

Inhalt: Heft 4: Shiraki, M., Ueber die Wirkung von Radium u. Mesothorium auf die Tuberkulose der Portio vaginalis uteri (m. 14 Tfn.). — Miwa, M., Beitrag zur Kenntnis der Physiologie und Pharmakologie der Submaxillarspeicheldrüse. — Yokomori, K., Zur Lehre von der atrophischen Myotonie (m. 2 Tfn.). — Itakura, T., Klinische Untersuchungen über den menschlichen Magensaft. I. — Heft 2: Sawa, S., Zur Frage der Blutpigmente (m. 4 Tfn.). — Takasaki, Y., Beiträge zum Stoffwechsel der Myositis ossificans progressiva multiplex u. der Neurofibromatosis. — Itakura, T., Klinische Untersuchungen über den menschlichen Magensaft. II.

2631 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Volume 47. Washington 1915. roy. 8. 12 a. 755 pg. w. 56 plates a. illustrations. cloth.

Cont: Busck, A., New genera and species of microlepidoptera from Panama. — Rathbun, J., New Philippine crabs. — New genera a. species of American Brachyrhynchous crabs (w. 10 plates a. 5 fig.). — Gilbert, H., Two cottoid fishes from Monterey Bay, Cal. (w. 4 pl.). — Dyar, G., Report on Lepidoptera of the Smithsonian Biological Survey of the Panama Canal zone. — Dyar, G., New species and genera of Lepidoptera from Mexico. — Henderson, B., and Bartsch, P., Littoral marine Mollusks of Chincoetesque Island, Virg. (w. 2 pl.). — Hollister, N., Systematic account of the Grasshopper mice (w. 4 pl. a. 3 fig.). — Rohwer, A., Hymenoptera from Guatemala. — Herring, K., New species of Rotatoria from Panama (w. 9 pl.). — Wilson, B., North American parasitic Copepods (w. 32 pl. a. 45 fig.). etc.

2632 — The same. Volume 48. Washington 1915. roy. 8. 7 a. 672 pg. with 46 plates and figures. cloth.

Cont: Cockerell, A., New North American bees of genus *Andrena*. — Hansen, J., The crustacea Euphausiacea (4 pl.). — Hollister, N., Two new South American Jaguars (4 pl.). — Felt, P., New species of Gall midges (45 fig.). — Ohshima, H., Report on Holothurians from the Northwestern Pacific (4 pl.). — Gilbert, H., Fishes from South California (9 pl.). — Alexander, P., New species of Crane-flies from Central America. — Hubbs, L., Flounders and Soles from Japan (3 pl.). — Merrill, P., The Fisher, Polk County, Meteorite (4 pl.). — Hay, P., Some Mammals of the Pleistocene of North America (8 pl. a. 3 fig.). — Crawford, C., Descriptions of new Hymenoptera. 9 (41 fig.). — Williamson, B., Notes on neotropical Dragonflies (Odonata) (7 pl.). — Henderson, B., Rediscovery of Pourtales Haliotis (2 pl.). etc.

2633 — The same. Volume 49. Washington 1916. roy. 8. 14 a. 702 pg. w. 82 plates a. figures. cloth.

Cont: Belote, T., Catalogue of the Washington Relics in the U. St. Nat. Mus. (27 pl.). — Bartsch, P., Recent and fossil Mollusks of the genus *Rissoina* (6 pl.). — Gahan, B., Revision of North American Ichneumon-flies, subfamily Opiinae (2 pl.). — Aldrich, M., Dipterous genus *Symphoromyia* (40 fig.). — Alexander, P., On a collection of Javanese Crane-flies (9 pl.). — Rohwer, A., New species of Hymenoptera. — Kennedy, H., Life history and ecology of the Dragonflies (Odonata) of Washington and Oregon (204 fig.). — Banta, M., and Gortner, A., An Albino Salamander, *Spelerpes bilineatus* (2 col. pl.). — Hay, O., Extinct Sirenian *Desmostylus hesperus* Marsh. (3 pl.). — Townsend, T., New neotropical Muscoid flies. — Cockerell, A., British fossil Insects (6 pl.). — Marshall, B., Three new species of Anodontites from Brazil (3 pl.). — Pearse, S., Crustacea collected by the Walker Expedition to Santa Marta, Colombia (4 pl.). — Synder, O., Notes on a collection of Fishes from the Gulf of California (2 pl.). — Gilmore, W., Osteology of *Thescelosaurus* from the Lance formation of Wyoming (4 pl.). — Hansen, J., Euphausiacean Crustaceans of the Philippines (4 pl.). etc.

2634 — Report on the Progress and Condition of the United States National Museum for the year ending June 30, 1914. Washington 1915. roy. 8. 252 pg. cloth.

2635 — The same. June 30, 1915. Washington 1916. roy. 8. 245 pg. cloth.

2636 **Wien.** — Sitzungsberichte der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Jahrgang 1920—21. Wien 1921. 46 pg. — siehe Nr. 2703.

2637 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Herausgegeben von H. Schinzel. Jahrgang 66: 1921 (4 Hefte). Zürich 1921. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. (Fr. 14.)

## Ankauf

einzelner wertvoller Werke, Zeitschriften und  
ganzer Bibliotheken aus dem Gebiete der Natur-  
geschichte und der exacten Wissenschaften.

Angebote erbitten

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

**Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.**

- 2638** **Abhandlungen** zur theoretischen Biologie, herausgegeben von J. Schaxel. Heft 44: Jensen, P., Reiz, Bedingung und Ursache in der Biologie. Berlin 1924. gr. 8. 4 u. 70 pg. Mark 45
- 2639** **Archiv** für Hydrobiologie. Herausgegeben von A. Thienemann. Band 43. Heft 2. Stuttgart 1924. gr. 8. pg. 209—348 m. 4 Tafel u. 42 Abbildungen. 68  
Inhalt: Börner, L., Die Bodenfauna des St. Moritzer Sees (Schluss). — Viets, K., Hydracarinae aus der Diemel (m. Td.). — Busch, W., Zwei neue planktonische Rotatoria-Eier (m. 4 Fig.). — Komarek, J., Zur Hydracarinafauna des Berglandes Brdy. (m. 3 Fig.). — Naumann, E., Fettproduktion des Süßwasser-Zooplanktons (m. 4 Fig.). — Demoll, R., Temperaturwellen u. Planktonwellen (m. 4 Fig.).
- 2640** **Bücherverzeichnis**, Deutsches, der Jahre 1915—1920. Eine Zusammenstellung der im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher, Zeitschriften und Landkarten. Mit einem Stich- und Schlagwortregister, Lieferung 4. Leipzig 1924. Lex. 8. 30  
Das vollständige Verzeichnis etwa 5200 Seiten umfassend, erscheint in monatlichen Lieferungen.
- 2641** **Dürken, B., u. Salfeld, H.**, Die Phylogense. Fragestellungen zu ihrer exakten Erforschung. Berlin 1924. 8. 59 pg.
- Erdmann-König**, Grundriss der allgemeinen Warenkunde. 46. Auflage. — siehe Nr. 1904.
- 2642** **Flu, C.**, Leerboek der parasitaire Ziekten en der hygiene. Deel 2: Parasieten van dierlijken en anderen aard. Weltevreden Bat. 1924. 8. (Fl. 20.)  
Deel 4 — siehe 1920 No. 2701.
- 2643** **Handbuch** der Tropenkrankheiten, herausgegeben von C. Mense. 2. Auflage. Band VI: Tropenkrankheiten der Haustiere von P. Knuth u. J. du Toit. Leipzig 1924. gr. 8. 45 u. 889 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 443 Abbildungen. 200
- 2644** **Harisse, H.**, Bibliotheca Americana Vetustissima. Neudrucke seltener Americana No. 4. Leipzig 1924. (Doll. 20.)  
Neudruck der 1866 in New York erschienenen kasserat seltenen Bibliographie.
- 2645** **Jensen, P.**, Reiz, Bedingung und Ursache in der Biologie — siehe Nr. 2638.
- 2646** **Merrill, George P.**, Contributions to a history of American state geological and natural history surveys. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1920. 8. 649 pages with 37 plates (portraits).
- 2647** **Steinberg, G.**, Leben, Christentum und Naturwissenschaft. Osterwick 1924. gr. 8. 28 pg. 4
- 2648** **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. Herausgegeben von A. Wittig. 86. Versammlung zu Bad Nauheim, 49.—25. September 1920. Leipzig 1924. 4. 304 pg. m. Figuren. 20
- 2649** **Weyls Handbuch** der Hygiene. 2. Auflage bearbeitet von L. Ascher u. A., herausgegeben von A. Gärtner. Lieferung 37: Band 8. Epidemiologie u. Immunität; Infektionskrankheiten u. Desinfektion, Geschlechtskrankheiten. Abteilung 3: Prophylaxe der Infektionskrankheiten von F. Gumprecht. Leipzig 1924. Lex. 8. pg. 5 u. 553—858. 75
- 2650** **Die Wissenschaft**. Sammlung von Einzeldarstellungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaft und der Technik, herausgegeben von E. Wiedemann. Band 68: Laue, M. v., Die Relativitätstheorie. Band 2. Braunschweig 1924. 8. 42 u. 276 pg. m. 23 Abbildungen. 3240
- 2651** **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge und F. Neufeld. Band 93. Heft 4. Berlin 1924. gr. 8. pg. 4—462 m. 5 Figuren. 42  
Inhalt: Otto, R., u. Winkler, F., Zur experimentellen Fleckfieberinfektion der Meerschweinchen, Ratten u. Kaninchen, sowie zur Rickettsienfrage. — Hofmann, A., Die Agglutininbildung nach intravenöser Injektion des Impfstoffes (m. 4 Fig.). — Munter, H., Ueber die Abspaltung von Antikörpern bei agglutininbeladenen Bakterien. — Schnitzer, R., u. Munter, F., Ueber Zustandsänderungen der Streptokokken im Tierkörper. B. u. s. w.
- 2652** **Zentralblatt** für Bacteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm und A. Weber. Abteilung I. Medizinisch-hygienische Bacteriologie und tierische Parasitenkunde. Referate. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 73: 1924 (26 Nrn.). 80

Geographie und Reisen.

- 2653 Blumbagen, H.**, Südafrika. Unter Einschluss von Südwestafrika. Hamburg (Auslandswegweiser Band 7) 1921. 8. 441 pg. m. farbiger Karte. Mark 25
- 2654 Burger jr., P.**, De Poolzeereizen van 1595—1596. Haag 1921. 8. (Fl. 3.)
- 2655 Escherich, G.**, Im Lande des Negus. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 187 pg. m. 40 Abbildungen auf 24 Tafeln. 30
- 2656 Hamilton, L.**, Canada. Gotha (Perthes, Völker- u. Länderkunde Band 3) 1921. 11. 256 pg. m. 4 Karte. 24
- 2657 Kossinna, E.**, Die Tiefen des Weltmeeres. Berlin (Veröff. Inst. Meereskunde) 1921. 4. 70 pg. 15
- 2658 Mitteilungen**, Kleinere, aus dem Institut für Meereskunde an der Universität Berlin. Berlin (Veröff. d. Inst. f. Meeresk.) 1921. 4. 26 pg. m. 11 Figuren. 6  
Inhalt: Penck, A., Deutschlands Seeinteressen u. das Institut für Meereskunde an der Universität Berlin. — Merz, A., Stark- u. Schwachstrommesser. — Laas, W., Die photographische Messung der Meereswellen (m. 11 Fig.).
- 2659 Mortensen, H.**, Die Morphologie der samländischen Steilküste auf Grund einer physiologisch-morphologischen Kartierung des Gebietes. Hamburg. 4. 8 u. 70 pg. m. 2 Profilbeilagen, 26 Skizzen u. 34 Abbildungen. 2750  
Veröffentlichungen des Geographischen Instituts der Albertus-Universität zu Königsberg. Heft 3.
- 2660 Passarge, S.**, Vergleichende Landeskunde. Heft 1: Aufgaben und Methoden der vergleichenden Landschaftskunde. Berlin 1921. 15
- 2661 —** Erdkundliches Wanderbuch. Band 1: Die Landschaft. Leipzig (Wissenschaft u. Bildung. 470) 1921. kl. 8. 225 pg. m. Figuren. Pappband. 12
- 2662 Schlüter, O.**, Wald, Sumpf und Siedellandschaft in Altpreussen vor der Ordenszeit. Halle 1921. gr. 8. 7 u. 96 pg. m. 4 farbigen Karte. 15
- 2663 Schweltzer, Alb.**, Zwischen Wasser und Urwald. Erlebnisse und Beobachtungen eines Arztes im Urwalde Aequatorialafrikas. 2. Auflage. Bern 1921. m. Abbildungen. Pappband. 15

Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.

- 2664 Bulletin** of the Imperial Institute. A quarterly record of progress in tropical agriculture and industries and the commercial utilization of the natural resources of the Dominions, Colonies and India. Edited by the Director of the Imperial Institute. Volume 19. No. 4. London 1921. roy. 8. pg. 18. 1—126. (3 s. 6 d.)  
Cont.: The cultivation of the Sugarcane and manufacture of Cane-Sugar.
- 2665 Diezel, E.**, Erfahrungen aus dem Gebiete der Niederjagd. Naturgeschichte, Jagd und Hege der zur Niederjagd gehörigen Wildarten, nebst einem Kapitel über Raubzeugfang, Kynologie, Schiesswesen u. Optik. Nach den neuesten Ergebnissen der Jagdkunde bearbeitet von F. Bergmiller. 4. verbesserte Auflage. Stuttgart 1921. 4. 3 u. 310 pg. m. 8 Tafeln u. Textabbildungen. Halbleinenband. 40
- 2666 Hall, A. D.**, Fertilizers and manures. New York 1921. 8. (Doll. 2.50.)
- 2667 Nirschl, J.**, Die Forstwirtschaft in Niederländisch-Indien. Leipzig 1920. gr. 8. 120 pg. m. Karte. 20  
Auslandswirtschaft in Einzeldarstellungen. Herausgegeben vom Auswärtigen Amt. Band 6.
- 2668 Sinclair, T.**, Fruit growing in New Zealand. With a chapter on Orchard Pests and their control by a specialist. London 1921. 8. (1 s. 6 d.)
- 2669 Wölfer, Th.**, Wandtafeln für die Landwirtschaft. Tafel 4—4. Hannover 1921. Jede Tafel 18 fol.  
Tafel 1: Das Bodengesetz. Taf. 2: Anbauverhältnis u. Viehhaltung. Taf. 3: Kreuzung mit 4 Eigenschaften. Taf. 4: Kreuzung mit 8 Eigenschaften.

---

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. Adolf Marcuse  
Die Hawaiischen Inseln.

1894. IV und 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (der feurige Lawasee Halemaumau im Krater Kilauca), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii), 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis in Leinenband: 80 Mark.

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 2670 Archiv für Naturgeschichte.** Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Troschel u. A. herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 87: 1924. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 2. Berlin 1924. gr. 8. 282 pg. m. 4 Tafeln u. 65 Figuren. Mark 400
- Inhalt: Verhoeff, W., Ueber Diplopoden der Riviera u. einige alpenländische Chilognathen (92 Dipl. Aufe.) (m. 3 Tfn.). — Haffer, O., Bau u. Funktion der Sternwarzen von *Saturnia pyri* Schiff. (m. 46 Fig.). — Müller, Max, Ueber seltene märkische Bienen u. Wespen. — Thieme-  
mann, A., Ueber einige Schwedische Coregonen (m. 4 Tfn.). — Busch, W., Biologische Untersuchungen über die Copepoden der Kieler Förde (m. 13 Fig.). — Hopp, W., Notizen über Dalceridae (Lep.) (m. 6 Fig.).
- 2671 — Dasselbe.** Jahrgang 87: 1924. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 3. Berlin 1924. gr. 8. 324 pg. m. 3 Tafeln u. 88 Fig. 400
- Inhalt: Fejervary, J. v., Bemerkungen zur Osteologie, Phylogenie u. Systematik der Anuren. — Lengerken, H. v., *Carabus auratus* L. u. seine Larve (m. 3 Tfn. u. 53 Fig.). — L. Zürcher's Dipteren-Ausbeute aus Paraguay von Becker, Th., Hermann, F., Riedel, F., Sack, P. (m. 32 Fig.). — Fahringer, J., u. Friesse, H., Eine Hymenopterenausbeute aus dem Amanausgebirge (m. 3 Fig.). — Zimmermann, A., Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Schwimmkäferfauna. u. s. w.
- 2672 — Dasselbe.** Jahrgang 80: 1914. Abteilung B. Jahresherichte. Heft 4. Berlin 1924. gr. 8. 409 pg. 450
- Inhalt: Strand, E., Pisces für 1913.
- 2673 — Dasselbe.** Jahrgang 81: 1915. Abteilung B. Jahresberichte. Heft 40. Berlin. gr. 8. 259 pg. 220
- Inhalt: Strand, E., Myriapoda, Arachnida, Prototracheata für 1914. — Lucas, R., Crustacea für 1914.
- 2674 Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas.** Herausgegeben von W. Michaelsen. Band III. Lieferung 2. Hamburg 1924. 4. pg. 39—67 m. Abbildungen. 45
- (Vergleiche Nr. 3062. 1920.)
- 2675 Dahl, Fr.** Grundlagen einer ökologischen Tiergeographie. Jena 1924. gr. 8. 8 u. u. 113 pg. m. 11 Abbildungen u. 2 Karten. Gebunden. 28
- (Vergleiche Nr. 2369.)
- 2676 Dauzat,** Essai de Géographie linguistique (noms d'animaux). Paris 1924. 8. (Fr. 45.)
- 2677 Emin Pascha,** Tagebücher. Herausgegeben von F. Stuhlmann. Band VI: Zoologische Aufzeichnungen Emins und seine Briefe an G. Hartlaub, bearbeitet von H. Schubotz. Braunschweig 1924. Lex. 8. m. Abbildungen. 400
- Die Aufzeichnungen behandeln hauptsächlich Vögel u. Säugetiere.  
Früher erschienen: Band I und II, 1916—19. M. 420.
- 2678 Jahrbücher,** Zoologische. Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere. Herausgegeben von W. Spengel. Band 42. Heft 3. Jena 1924. gr. 8. pg. 283—440 m. 35 Abbildungen u. 1 Tafeln. 45
- Inhalt: Cords, E., Die Hautmuskeln der Amphibien (m. 12 Fig.). — Greiner, J., Cytologische Untersuchung der Gametenbildung u. Befruchtung von *Adelea ovata* (Schneider) (m. 2 Tfn. u. 7 Fig.). — Hanitzsch, P., Eigenart u. Entstehung der Vermehrungsweise durch aborale u. orale Proliferation bei *Narcopolypen* u. *Scyphopolypen* (m. 16 Fig.).
- 2679 — Dieselben.** Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere. Begründet von W. Spengel, herausgegeben von S. Becher. Band 44. Heft 4 u. 2. Jena 1924. gr. 8. m. 3 Abbildungen u. 9 (3 farbig) Tafeln. 75
- Inhalt: Steiner, G., Beiträge zur Kenntnis mariner Nematoden (m. 4 Tfn. u. 3 Fig.). — Verhoeff, W., Ueber vergleichende Morphologie der Mundwerkzeuge der Coleopteren-Larven und -Imagines (m. 5 Tfn.).
- 2680 — Dieselben.** Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere. Herausgegeben von W. Spengel. Band 38. Heft 3. Jena 1924. gr. 8. pg. 243—404 m. 3 Tafeln. 45
- Inhalt: Hesse, R., Das Herzgewicht der Wirbeltiere. — Dewitz, J., Weitere Mitteilungen über die Entstehung der Farbe gewisser Schmetterlingskokons (m. 3 Tfn.).
- 2681 Voigt-Oschatz, M.** Mit Kescher und Lupe. Biologische Streifzüge für jung und alt durch die Tierwelt der Binnengewässer. Leipzig 1924. 8. 4 u. 409 pg. m. 46 Abbildungen. 42

**Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.**

- 2692 Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von H. von Eggeling. Band 54 (1924). Ergänzungsheft. Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 30. Versammlung in Marburg a. L. 13.—16. April 1924. Jena 1924. gr. 8. 7 u. 239 pg. m. 2 Tafeln u. 43 Abbildungen. Mark 42
- 2693 Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen.** Organ für die gesamte kausale Morphologie. Herausgegeben von W. Roux. Band 48. Heft 4. Berlin 1924. gr. 8. pg. 447—622 (Schluss des Bandes) m. 4 Tafeln u. 55 Abbildungen. 128  
Inhalt: Stein, M., u. Herrmann, E., Ueber künstliche Entwicklungshemmung männlicher sekundärer Geschlechtsmerkmale (m. 4 Tfn. u. 10 Fig.). — Schulze, W., Versuche über den Einfluss endokriner Drüsensubstanzen auf die Morphogenie (m. 3 Fig.). — Mangold, O., Situs inversus bei Triton (m. 4 Fig.). — Erdmann, R., Das Verhalten der Herzklappen der Reptilien u. Mammalier in der Gewebekultur (m. 2 Tfn. u. 8 Fig.). u. s. w.
- 2694 Archiv, Pflüger's,** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 189. Heft 4—6 (Schluss des Bandes). Berlin 1924. gr. 8. pg. 181—323 m. 48 Abbildungen. 64  
Inhalt: Vorschütz, J., Ruhestrom u. Durchlässigkeit I (m. 7 Fig.). — Fellner, O., Ueber die Wirkung des Placentar- u. Hodenlipoids auf die männlichen u. weiblichen Sexualorgane (m. 12 Fig.). — Gelhorn, E., Untersuchungen zur Physiologie der räumlichen Tastempfindungen. I (m. 15 Fig.). — Jodlbauer, A., u. Hafner, F., Ueber Wirkung von Eosin u. Rose bengale auf rote Blutkörperchen (m. 2 Fig.). u. s. w.
- 2695 Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.** (Neue Folge des Zentralblattes für Biochemie und Biophysik. Zugleich Fortsetzung des Jahresberichts über die Fortschritte der Physiologie u. des Jahresberichts über die Fortschritte der Tierchemie. Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft u. der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft herausgegeben von C. Oppenheimer u. P. Rona. Berlin. gr. 8. Band VIII: 1924 (etwa 8 Hefte). 200
- 2696 Bleuler, E.,** Naturgeschichte der Seele und ihres Bewusstwerdens. Eine Elementarpsychologie. Berlin 1924. 8. 6 u. 338 pg. m. 4 Abbildungen. 66
- 2697 Blum, A.,** Ueber einen Fall experimenteller Verschiebung des Geschlechtsverhältnisses bei Säugetieren. Berlin (Stzgsb. Pr. Akad.) 1924. 4. pg. 549—556. 2
- 2698 Häberlin, P.,** Der Gegenstand der Psychologie. Eine Einführung in das Wesen der empirischen Wissenschaft. Berlin 1924. 8. 6 u. 174 pg. 48
- 2699 Handbuch der vergleichenden Physiologie.** Bearbeitet von E. Babak, S. Baglioni, W. Biedermann u. A., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Band I. Physiologie der Körpersäfte, Physiologie der Atmung. 2. Hälfte. Jena 1924. gr. 8. 1052 pg. m. 250 Abbildungen. Gebunden. 180
- 2700 Jahrbuch, Gegenbaur's** Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von E. Göppert. Band 54. Heft 3. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 294—442 m. 5 Tafeln u. 48 Figuren. 94  
Inhalt: Petersen, G., Ueber das Fußskelett des Rindes (m. 3 Tfn. u. 33 Fig.). — Erdmann, B., Ueber die Entwicklung der Atrioventrikularklappen bei den Anuren (m. 2 Tfn. u. 4 Fig.). — Benninghoff, A., Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des Amphibienherzens (m. 44 Fig.).
- 2701 Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von O. Bumke. Jahrgang 23: Bericht über das Jahr 1910. Berlin 1924. gr. 8. 4 u. 606 pg. 172
- 2702 Journal, American,** of Physiology. Edited for the American Physiological Society. Baltimore. Volume 55. No. 2 and 3. 1924. roy. 8. pg. 234—370 a. 374—496 end of volume 55). (Price per volume Doll. 5.25.)
- 2703 Kühn, Alfr.** Morphologie der Tiere in Bildern. Heft 1: Protozen, Teil 1: Flagellaten. Berlin 1924. gr. 8. pg. 8 u. 4—106 m. 204 Figuren. 24
- 2704 Mercier** (Kardinal), Psychologie. 2., nach der 9. Auflage des Französischen ergänzte Auflage. Uebersetzt und mit einer Einleitung versehen von L. Habrich. 2 Bände. Kempten 1921. gr. 8. m. 4 Tafeln. 80  
Band 1: Das vegetative und das sinnliche Leben (m. 4 Tfn.). M. 40. — Band 2: Das Verstandes- oder Vernunftleben. M. 40.
- 2705 Stefani, A.,** Fisiologia umana. Padova 1924. 8. (L. 54.)

- 2696 Szymonowicz, L.**, Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers einschliesslich der mikroskopischen Technik. 3. verbesserte Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 43 u. 570 pg. m. 394 Abbildungen im Text u. auf 83 meist farbigen Tafeln. Mark 30
- Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft.** 1924 — siehe Nr. 2682.
- 2697 Zeitschrift** für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von E. Kallius u. J. Tandler. Abteilung I: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von H. Braus herausgegeben von E. Kallius u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 60. Heft 3. München-Berlin 1924. gr. 8. pg. 438—748 m. 27 Tafeln u. 47 Textabbildungen. 108
- Inhalt: Bro mann, J., Ueber die Entwicklung der konstanten grösseren Nasenhöhlendrüsen der Nagetiere (m. 22 Tfn.). — Péterfié, T., Der Bau u. die funktionelle Bedeutung des menschlichen Diaphragma urogenitale (m. 44 Fig.). — Okajima, K., u. Tuzaki, T., Beiträge zur Morphologie des Skleraknorpels bei den Urodelen (m. 5 Fig.). — Kolmer, W., Das Sagittalorgan der Wirbeltiere (m. 5 Tfn. u. 4 Fig.).
- 2698 — Dieselbe.** Band 64 Heft 4 u. 2. München-Berlin 1924. gr. 8. pg. 4—164 m. 158 Abbildungen. 98
- Inhalt: Greving, R., Zur feineren Anatomie der Endgeflechte präganglionärer Fasern im Ganglion cervicale supremum des Menschen (m. 30 Fig.). — de Burlet, M., Zur Entwicklung u. Morphologie des Säugerhodens. II (m. 32 Fig.). — Klaar, J., u. Krassa, C., Zur Anatomie der akzessorischen Geschlechtsdrüsen der Primatier u. Primaten. I (m. 49 Fig.). u. s. w.
- 2699 — Dieselbe.** Abteilung II: Zeitschrift für Konstitutionslehre. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Chvostok u. a. von J. Tandler. Band 8. Heft 4. München-Berlin 1924. gr. 8. 78 pg. m. 48 Abbildungen. 36
- 2700 Zentralblatt** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Referatenteil der Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Redigiert von K. Mendel und W. Spielmeyer. Schriftleitung: R. Hirschfeld. Band 26. Berlin 1924. gr. 8. 160
- 2704 Zentralblatt** für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von B. Schmidt u. W. Berblinger. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. Band 34. Ergänzungsheft: Verhandlungen der Deutsche Pathologischen Gesellschaft. 18. Tagung gehalten in Jena. Herausgegeben von M. Simmonds. Jena 1924. 4. 40 u. 354 pg. m. 79 Abbildungen. 60
- Für Abonnenten des Zentralblattes 45

### Homo.

- 2702 Condrens, B.**, Anthologie nègre, Folk-lore des peuplades africaines. Paris 1924. 8. (Fr. 20.)
- 2703 Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redaktion: L. Bouchal. Mit Sitzungsberichte der Anthropologischen Gesellschaft. Band 54: Jahrgang 1924. Wien 1924. 8. (6 Hefte) m. Abbildungen. 50
- Angebunden: Sitzungsberichte der Anthropologischen Gesellschaft. Jahrgang 1920—24 — siehe Nr. 2636.
- 2704 Morgan, J. de**, L'Humanité préhistorique. Esquisse de préhistoire générale. Paris 1924. 8. (Fr. 45.)
- 2705 Paret, O.**, Urgeschichte Württembergs mit besonderer Berücksichtigung des mittleren Neckarlandes. Eine Heimatkunde. Stuttgart 1924. gr. 8. 230 pg. 22

### Mammalia.

- 2706 Dixon, J.**, Notes on the Natural history of the bushytailed Wood Rats of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 49—74. w. 3 plates and 3 figures. (Doll. 0.25.)
- Emin Pascha, Zoologische Aufzeichnungen — siehe Nr. 2677.
- 2707 Grinnell, J.**, Five new five-toed Kangaroo Rats from California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 43—47. (Doll. 0.05.)
- 2708 Hollister, N.**, East African mammals in the United States National Museum. Part I: Insectivora, Chiroptera and Carnivora. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1919. 8. 494 pg. w. 55 plates.
- 2709 Howell, B.**, A study of the California jumping mice of the genus *Zapus*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1910. roy. 8. pg. 225—238 w. 4 figure. (Doll. 0.45.)
- 2710 Kellogg, R.**, A revision of the *Microtus Californicus* group of meadow mice. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 4—42 w. 4 figure. (Doll. 0.50.)
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 9. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 2744 Kükenthal, W.**, Die Brustflosse des Buckelwales (*Megaptera nodosa* Bonnat.) und ihre Entwicklung. Berlin (Stzgb. Pr. Akad. d. W.) 1921. 4. pg. 568—588 m. 42 Figuren. Mark 4

### Aves.

- 2742 Bade, E.**, Die Stuben-Vögel, speziell der Kanarienvogel und Papagei. Pflege, Ab- richtung und Zucht der hauptsächlichsten Singvögel und Ziervögel, mit Berück- sichtigung der Krankheiten, deren Verhütung und Heilung. 40. Auflage. Berlin 1921. 8. 128. 24. 18 pg. 6
- 2743 Elms, M.**, Our resident birds and how to know them. London 1921. 8. (6 s.)
- Emin Pascha**, Zoologische Aufzeichnungen — siehe Nr. 2677.
- 2744 Journal für Ornithologie.** Begründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. 8. Jahrgang 69. Heft 3. Leipzig 1921. 8. pg. 269—468.  
Inhalt: Zedlitz, Graf O., Die Avifauna des westlichen Pripiet-Sumpfes im Lichte der Forschung deutscher Ornithologen in den Jahren 1915—1918 (Schluss). — Grote, H., Vögel der Ukerewe-Insel des Victoria Nuanza. — Koenig, A., Die Fänge (Captures) Aegyptens. — Grote, H., Nachschrift zu: Vögel der Ukerewe Insel. Vergleiche Nr. 4749.
- 2745 Littlejohns, T., and Lawrence, A.**, Birds of our bush or photography for nature lovers. London 1921. 8. (15 s.)
- 2746 Paris, P.**, Faune de France. Tome 2: Oiseaux. Paris 1921. 8. (Fr. 40.)
- 2747 Pearson, G.**, Portraits and habits of our birds prepared by various authors. 2 volumes. New York. 8. w. coloured plates by L. A. Fuertes. (Doll. 2.)
- 2748 Swarth, S.**, Revision of the Avian genus *Passerella*, with special reference to the distribution and migration of the races in California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 75—224 w. 4 plates and 30 figures. (Doll. 1.75.)
- 2749 Zeitschrift für Oologie und Ornithologie.** Herausgegeben von W. Rüdiger. Eisenhammer (Neum.) 8. — Jahrgang 26: 1921 (12 Nummern). 25

### Pisces.

- 2720 Daniel, Fr.** The subclavian vein and its relations in Elasmobranch Fishes. Berke- ley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 479—484 w. 2 figures. (Doll. 0.10.)
- 2721 Davidson, P.**, The musculature of *Heptanchus Maculatus*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 151—170 w. 12 figures. (Doll. 0.25.)
- 2722 Snyder, J. O.**, Notes on some western fluvial Fishes described by Ch. Girard in 1856. Wahington (Proc. Nat. Mus.) 1921. roy. 8. pg. 23—28.
- 2723 Verhandelingen en rapporten uitgegeven door de rijksinstituten voor Visschertij- Onderzoek.** Deel 4. Afl. 4. Haag 1921. 8. (Fl. 4.)

### Mollusca (et Molluscoidea).

- 2724 Barrows, L.**, An unusual extension of the distribution of the Shipworm in San Francisco Bay California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 27—43 (Doll. 0.20.)
- 2725 Bartsch, Paul**, Report on the Turton collection of South African marine molluscs, with additional notes on other South African shells contained in the U. S. National Museum. Washington (Bulletin Nat. Mus.) 1915. 8. 305 pg. with 54 plates.
- 2726 Essenberger, Chr.**, The Pteropod *Desmopterus Pacificus* Sp. Nov. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 85—88 w. 2 figures. (Doll. 0.5.)
- 2727 Michael, E. L.**, Differentials in behavior of the two generations of *Salpa Demo- cratica* relative to the temperature of the sea. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 239—289 w. 3 plates a. 4 figure. (Doll. 0.65.)
- 2728 Packard, L.**, A quantitative analysis of the Molluscan fauna of San Francisco Bay. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 299—336 w. 2 plates a. 6 figures. (Doll. 0.40.)

- 2729 Pilsbry, Henry A.**, The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U. S. National Museum; including a monograph of the American species. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1916. 8. 366 pg. with 76 plates.

### Insecta.

- 2730 Aisch, Joh.**, Bienenbuch für Anfänger. 4. Auflage. Frankfurt 1921. gr. 8. 4. 466 pg. Halbleinenband. Mark 20
- 2731 Berichten**, Entomologische, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en H. de Meijere. (Deel V.) No. 120. 's Gravenhage 1921. 8. pg. 345—384 (Schluss von Deel V).  
Inhalt: Saltet, H., en Lubsen, H., Over den invloed van blauwzuur op de eieren van *Malacosoma neustria* L. — Rüschkamp, F., Zur Biologie der Dermestidae (Col.). — Everts, G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopteren-fauna. 35. — Oudemans, C., Acarologische Aanteekeningen. 66. u. s. w.
- 2732 Fabre, H.**, Souvenirs entomologiques. Edition définitive illustrée. Tome 4. Paris 1921. 8. (Fr. 10.) (Voir nr. 2104.)
- Flu, C.**, Leerboek der Parasitaire Ziekten en der Hygiene. Deel 2 — siehe Nr. 2642.
- 2733 Gerstung, F.**, Der Bien und seine Zucht. 6. vermehrte Auflage. Berlin 1921. 8. 536 pg. m. 32 Tafeln, 400 Bienenstandbildern und 300 Textabbildungen. Halbleinenband. 48
- 2734 Kennel, J. von.** Die Palaearktischen Tortriciden. Lieferung 4 a. (Schluss). Stuttgart (Zoologica) 1921. gr. 4. 496 pg. m. farbigen Tafeln. 140  
Preis des vollständigen Werkes (Lfg. 1—4 a). 4. 742 pg. m. 24 farbigen Tafeln, 4 Stammtafel u. 40 Figuren. M. 440.
- 2735 Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Institut. Redaktion: W. Horn. Band 40. Nr. 4. Berlin 1921. gr. 8. pg. 98—131 m. 31 Figuren. 14  
Inhalt: Horn, W., Et meminisit et vaticinari liceat. 4. (m. 20 Fig.). — Kleine, R., Der Stridulationsapparat der Hylobiini (Col.) Fortsetzung (m. 10 Fig.). — Bokor, E., Ein neuer Blindkäfer aus Ungarn. — Bänniger, M., 4. Beitrag zur Kenntnis der Carabinae (Col.). — Schulthess-Rechberg, A., Zur Kenntnis äthiopischer Vespiden (Hym.) (m. 4 Fig.).
- 2736 — Dieselben.** Band 40. Nr. 5. Berlin 1921. gr. 8. pg. 133—165 u. 5 Figuren. 14  
Inhalt: Horn, W., Et meminisit et vaticinari liceat. 5. — Kleine, R., Der Stridulationsapparat der Hylobiini (Col.) Schluss (m. 5 Fig.). — Schulthess-Rechberg, A., Zur Kenntnis äthiopischer Vespiden (Hym.). — Horn, W., Haben Ur-Phacoxantha-Formen den Ameghino-Strom bewohnt? (Col.) — Bänniger, M., 4. Beitrag zur Kenntnis der Carabinae (Col.) Schluss. — Bokor, E., Beiträge zur Käferfauna Ungarns.
- 2737 Plath, E.**, A muscid larva of the San Francisco Bay region which sucks the blood of nestling birds. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 191—200. (Doll. 0.40.)
- 2738 Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. Heft 90: Trixagidae, Eucnemidae, Cerophytidae und Phyllacridae der palaearktischen Fauna. Paskau, M. (Wiener Entomol. Zeitung) 1921. 8. pg. 65—90. 7  
Heft 89 ist noch nicht erschienen. Heft 88 siehe Nr. 568 (1921). Die früheren Hefte sind, soweit nicht vergriffen, zu beziehen durch R. Friedländer & Sohn in Berlin; Preise nach Anfrage.
- 2739 Stevens, F.**, Ausflüge ins Ameisenreich. 6. Auflage. Stuttgart 1921. 8. 142 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Abbildungen. Pappband. 12
- 2740 Zeitschrift, Deutsche Entomologische.** (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft; Schriftleitung: H. Hedicke. Jahrgang (41) 1921. Heft 2. Berlin 1921. 8. pg. 89—122 m. 4 Figuren. 4  
Inhalt: Belling, H., Ueber einen Fall von abnormer Kopula bei *Lasiocampa quercus* L. (m. 2 Fig.). — Hering, M., Für die Mark neue Kleinschmetterlinge. — Höhne, W., *Paramesus reticulatus* (Horváth). — Schumacher, F., Ueber merkwürdige Käferkokons. — Ueber einige Fälle von Kalkabscheidung von Käfern. — Kleine, R., Myrmekophile Brentiden (m. Fig.) u. s. w.
- 2741 Zeitung**, Wiener Entomologische. Herausgegeben von A. Hetschko und F. Heikertinger. Band XXXVIII. Heft 4—8. Wien 1921. gr. 8. pg. 65—148.  
Inhalt: Reitter, E., Trixagidae, Eucnemidae, Cerophytidae u. Phyllacridae d. palaearct. Fauna. — Müller, J., Einige Ureiner Anophtalmen. — Priesner, H., Neue europäische Thysanopteren. — Becker, Ph., Neue Dipteren: Pipunculidae (Dorylidae). — Müller, J., Neue Carabiden. u. s. w.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- 2742 **Barrows, A. L.**, The occurrence of a rock-boring Isopod along the shore of San Francisco Bay, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 299—316 w. 3 plates. (Doll. 0.25.)
- 2743 **Chamberlin, R. V.**, On some new Myriopods collected in India in 1916 by A. Kofoid. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. pg. 389—402 w. 3 plates. (Doll. 0.20.)
- Clark, A. H.**, Extinct Crinoids — see nr. 2217.
- 2744 **Esterly, O.**, Reaction of various plankton animals with reference to their diurnal migrations. Berkeley (Univ. Calif. Publ. 1919. roy. 8. pg. 1—82. (Doll. 0.85.)
- 2745 **Rathbun, Mevy J.**, The grapsoid crabs of America. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1917. 8. 461 pg. with 161 plates.
- Schuchert, Ch.**, Palaeocoic Stellerioidea esp. N. Amer. Asteroidea — see nr. 2222.
- 2746 **Wilson, Ch. B.**, New species and a new genus of parasitic Copepods. Washington Proc. Nat. Mus.) 1924. roy. 8. 47 pg. w. 7 plates.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 2747 **Barrows, L.**, The significance of skeletal variations in the genus *Peridinium*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. pg. 397—473 w. 4 plates a. 19 figures. (Doll. 0.90.)
- 2748 **Boeck, W. C.**, Mitosis in *Giardia Microti*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 1—26 w. 1 plate. (Doll. 0.35.)
- 2749 — A rapid method for the detection of Protozoan Cysts in mammalian faeces. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 145—149. (Doll. 0.05.)
- 2750 — Studies on *Giardia Microti*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 25—124 w. 1 plate and 19 figures. (Doll. 0.60.)
- 2751 **Bovard, F.**, The transmission of nervous impulses in relation to locomotion in the Earth-worm. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 403—424 w. 14 figures. (Doll. 0.35.)
- 2752 — The function of the giant fibres in Earthworms. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 135—144 w. 1 figure. (Doll. 0.10.)
- 2753 **Bruck, E.**, Experimentelle Untersuchungen an den Schwärmern von *Chromulina Rosanoffii* (Bütschli). Breslau 1921. 8. 50 pg. m. 6 Figuren. Mark 4
- 2754 **Cort, W.**, The excretory system of a Stylet *Cercaria*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 275—284 w. 1 figure. (Doll. 0.10.)
- 2755 — The *Cercaria* of the Japanese blood fluke, *Schistosoma Japonicum* Katsurada. — Notes on the eggs and miracidia of the human Schistosomes. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 485—507 w. 3 figures and pg. 509—519 w. 7 figures. (Doll. 0.35.)
- 2756 **Cushman, A.**, Foraminifera from the North Coast of Jamaica. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1921. roy. 8. pg. 47—82 w. 9 plates and 16 figures.
- 2757 **Essenberg, Chr.**, Description of some new species of Polynoidae from the coast of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 45—60 w. 2 plates. (Doll. 0.20.)
- 2758 — New Species of Amphinomidae from the Pacific Coast. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 61—74 w. 2 plates. (Doll. 0.15.)
- 2759 — The factors controlling the distribution of the Polynoidae of the Pacific Coast of North America. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 171—238 w. 2 plates a. 2 figures. (Doll. 0.75.)
- 2760 **Fisher, Walter K.**, Starfishes of the Philippine seas and adjacent waters. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1919. 8. 712 pg. with 156 plates.
- 2761 **Handbuch** der pathogenen Protozoen, herausgegeben von S. v. Pro w a z e k (+), fortgeführt von W. N ö l l e r. Lieferung 9 (Band III Lieferung 2). Leipzig 1921. gr. 8. pg. 1295—1420 m. 96 Abbildungen u. 2 Tafeln. 45  
Inhalt: Hartmann-Belar, Die parasitischen Amöben des Menschen und der Säugetiere. — Weissenberg, Lymphocystiekrankheit der Fische. — Hartmann, Fischhaplosporidien. (Vergl. Nr. 575)
- 2762 — Dasselbe. Lieferung 10 (Band III Lieferung 3). Leipzig 1921. gr. 8. pg. 1421—1626 m. 40 Abbildungen u. 5 (3 farbigen) Tafeln. 63  
Inhalt: Mühlens, P., Plasmodien.

- 2763 **Johnson, C.**, The life cycle of *Echinostoma revolutum* (Froelich). Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 335—388 w. 7 plates a. 4 figure. (Doll. 0.60.)
- 2764 **Kofoid, A.**, A critical review of the nomenclature of human intestinal Flagellates, *Cercomonas*, *Chilomastix*, *Trichomonas*, *Tetratrichomonas* and *Giardia*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 145—168 w. 9 figures. (Doll. 0.35.)
- 2765 — A new morphological interpretation of the structure of *Noctiluca*, and its bearing on the status of the *Cystoflagellata* (Haeckel). Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 317—334 w. 1 plate a. 2 figures. (Doll. 0.25.)
- 2766 **Kofoid, A.**, and **Swezy, O.**, On the orientation of *Erythropsis*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 89—102 w. 12 figures. (Doll. 0.15.)
- 2767 — — Studies on the Parasites of the Termites. I. On *Streblomastix Strix*, a polymastigote Flagellate with a linear plastimodial phase. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 1—20 w. 2 plates a. 1 figure. (Doll. 0.25.)
- 2768 — — Studies on the Parasites of the Termites II. On *Trichomitus Termitidis*, a polymastigote Flagellate with a highly developed neuromotor system. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 21—40 w. 2 plates a. 2 figures. (Doll. 0.25.)
- 2769 — — Studies on the Parasites of the Termites III. On *Trichonymphia Campanula* Sp. Nov. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 41—98 w. 8 plates and 4 figures. (Doll. 0.75.)
- 2770 — — Studies on the Parasites of the Termites IV. On *Leidyopsis Sphaerica* gen. nov. sp. nov. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 99—116 w. 2 plates a. 1 figure.
- 2771 — — On the Morphology and Mitosis of *Chilomastix Mesnili* (Wenyon), a common Flagellate of the human intestine. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 117—144 w. 3 plates and 2 figures. (Doll. 0.35.)
- 2772 — — On the free, encysted and budding stages of *Councilmania Lafleuri*, a parasitic Amoeba of the human intestine. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1921. roy. 8. pg. 169—193 w. 5 plates a. 3 figures. (Doll. 0.60.)
- Kühn, A.**, Morphologie der Tiere. Heft 1: Protozoen — siehe Nr. 2693.
- 2773 **McCulloch, J.**, A comparison of the life cycle of *Crithidia* with that of *Trypanosoma* in the invertebrate Host. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 135—190 w. 5 plates a. 3 figures. (Doll. 0.60.)
- 2774 — *Crithidia Euryophthalmi*, Sp. Nov., from the Hemipteran Bug, *Euryophthalmus convivus* Stål. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8. pg. 75—88 w. 35 figures. (Doll. 0.45.)
- 2775 **Nutting, Charles Cl.**, American Hydroids. Part III: The Campanularidae a. the Bonneriellidae. Washington (Bull. Nat. Museum) 1915. 4. 126 pg. w. 27 plates. Part I—II: 1900—1904.
- 2776 **Sverdrup, A.**, Planktonundersökelse fra Kristianiafjorden; Hydromeduser. Kristiania (Vidensk. Skrifter) 1924. 8. (Kr. 4.)
- 2777 **Taylor, Ch. V.**, Demonstration of the function of the neuromotor apparatus in Euplates by the method of microdissection. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. pg. 403—470 w. 5 plates a. 2 figures. (Doll. 0.35.)
- Vaughan, Ph. W.**, Fossil corals from Central-America — see nr. 2823.
- 2778 **Yocom, B.**, The neuromotor apparatus of *Euplates Patella*. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8. pg. 327—396 w. 3 plates. (Doll. 0.70.)

---

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

---

August Neilreich

## Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen nebst einer pflanzengeographischen Uebersicht.

Mit Nachträgen und Verbesserungen.

1866—70. gr. 8. VIII und 390 Seiten, Nachträge: XI und 111 Seiten.

Preis 56 Mark

nach dem Ausland + Valuta-Zuschlag.

## Botanik.

### Allgemeines.

- 3779 Annals of Botany.** Edited by H. Scott, B. Farmer, W. Oliver and R. Thaxter. London. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 35. No. 439. July 1924. roy. 8. pg. 304—460 w. 8 plates and 92 figures. (45 s.)  
 Cont.: Arber, A., The leaf-structure of the Iridaceae (w. 66 fig.). — Boyle, C., Studies in the Physiology of Parasitism. VI (w. 4 pl.). — Mottier, M., On certain Plastids (*Zea*, *Ricinus* and *Conopholis* (w. 4 pl.). — Gates, R., and Rees, M., A cytological study of Pollen Development in *Lactuca* (w. 4 pl.). — Dastur, F., Cytology of *Tillotia Tritici* (Bjerk.) (w. 4 pl. a. 9 fig.). — Cutting, M., Observations on variations in the flowers of *Stachys sylvatica*, Linn. (w. 5 fig.). — Browne, P., A fourth contribution to our knowledge of the Anatomy of the Cone and fertile stem of *Equisetum* (w. 4 pl. a. 42 fig.).
- 3780 Gilg, E.,** Grundzüge der Botanik für Pharmazeuten. 6. verbesserte Auflage der „Schule der Pharmazie Botanischer Teil“. Berlin 1924. gr. 8. 42 u. 444 pg. m. 569 Abbildungen. Gebunden. Mark 66
- 3781 Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Redaktion: H. Paul. München. gr. 8. — Band IV. Nr. 4. 1924. pg. 1—10 m. 2 Figuren.  
 Inhalt: Bertsch, K., Der Einfluss der Wärmvergleitserung auf die Verbreitung der Hochmoorpflanzen im deutschen Alpenvorland (m. 2 Fig.).
- 3782 Scherzer, H.,** Geologisch-botanische Heimatkunde von Nürnberg und Umgebung. Nürnberg 1924. 8. 8 u. 248 pg. m. 8 Tafeln, 15 Zeichnungen u. 7 Profilen. 24

### Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- 3783 Chauveaud, G.,** La construction des plantes vasculaires révélée par leur ontogénie. Paris 1924. 8. (Fr. 40.)
- 3784 Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von H. Fitting. Band 60. Heft 3. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 307—460 m. 46 Figuren. 2750  
 Inhalt: Nordhausen, M., Weitere Beiträge zum Saftsteigeproblem (m. 3 Fig.). — Collander, R., Ueber die Permeabilität pflanzlicher Protoplasten für Sulfosäurefarbstoffe (m. 4 Fig.). — Gradmann, H., Die Ueberkrümmungsbewegungen der Ranken (m. 42 Fig.).
- 3785 Penzig, O.,** Pflanzen-Teratologie. Systematisch geordnet. 3. vermehrte Auflage. Band 1 u. 2. Berlin 1924. gr. 8.  
 Band 1: pg. 46 u. 4—283 m. Titel. M. 66. — Band 2: pg. 1—320. M. 69.
- 3786 Pfeffer, Wilh.,** Osmotische Untersuchungen. Studien zur Zellmechanik. 3. unveränderte Auflage. M. Geleitwort von F. Czapek. (Manualdruck 1877.) Leipzig 1924. gr. 8. 46 u. 236 pg. m. 5 Abbildungen. 20

### Cryptogamae.

- 3787 Allen, W. E.,** A quantitative and statistical study of the Plankton of the Sao Joaquin River and its tributaries in and near Stockton, California, in 1913. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1920. roy. 8. 393 pg. w. 12 plates a. 4 figure. (Doll. 3.)
- 3788 Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben und redigiert von H. Sydow. Band 49: Jahrgang 1924. Nr. 4 u. 3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—460 m. 3 Tafeln.  
 Inhalt: Kobel, F., Bemerkungen zu den *Astragalus*- u. *Cytisus*-bewohnenden *Uromyces*-Arten. — Petrak, F., Mykologische Notizen. II. — Bose, R., One new species of *Polyporaceae* and some *Polypores* new to Bengal. — Sydow, *Mycotheca germanica* fasc. 29—36. — Zillig, H., Unsere heutigen Kenntnisse von der Verbreitung des Antherenbrandes. — Neue Literatur.  
 Preis für den vollständigen Jahrgang M. 80.
- 3789 Bose, S. R.,** One new species of *Polyporaceae* and some *Polypores* new to Bengal. Berlin (Annal. Mycol.) 1924. gr. 8. pg. 139—134 w. 3 plates. 3
- 3790 Ficker, M.,** Ueber einfache Hilfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen. 3. vermehrte Auflage. Leipzig 1924. 8. 7 u. 401 pg. Kart. 9
- 3791 Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie nebst Repertorium für Literatur. Redigiert von R. Pilger. Band 63. Heft 4. Dresden 1924. gr. 8. pg. 1—80 m. 48 Figuren.  
 Inhalt: Tobler, F., Die Wolbecker Flechten-Standorte. — Strato, A., Ueber Wachstum u. Regeneration des Thallus von *Peltigera canina* (m. 43 Fig.). — van Oye, Beitrag zur Kenntnis von *Pithophora sumatrana* (Mart.) Witt. — Györfy, J., Bryologische Seltenheiten XIII (m. 3 Fig.). — van Overeem, Mykologische Mitteilungen. S. 1 (m. 2 Fig.). — Warnstorff, C., Die Unterfamilie der Scapanioideen. Anfang.  
 Abonnementspreis für den Band (etwa 6 Hefte) M. 160.

- 2792 **Kobel, F.**, Einige Bemerkungen zu den Astragalus- und Cytisus-bewohnenden Uromyces-Arten. Berlin (Annal. Mycol.) 1921. gr. 8. 16 pg. Mark 4
- 2793 **van Oye, P.**, Ueber das Plankton des Tjiliwoeng-Flusses bei Batavia (Niederl. Ostindien). (Leipzig, Int. Rev. Hydrobiol.) 1920. 8. pg. 160—165 m. 2 Figuren.
- 2794 **Petrak, F.**, Mykologische Notizen. II. Berlin (Annal. Mycol.) 1921. gr. 8. pg. 17—122. 28
- 2795 **Rothmayr, J.**, Die Pilze des Waldes. Neue Auflage. Luzern 1921. 2 Bände m. 88 farbigen Pilzgruppen u. 18 Textillustrationen. Gebunden. 25
- 2796 **Revirosa, J. N.**, Pteridografia del sud de Mexico, ó sea clasificación y descripción de los helechos de esta region. Mexico 1919. 8. m. 70 Taf.
- 2797 **Schedae** ad „Kryptogamae exsiccatae“ editae a Museo Palatinae Vindobonensi, auctore A. Zahlbruckner. Herausgegeben von der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Staats-Museums. Centuria XXV (Algae decas 36). (Wien, Ann. Staats-Mus.) 1921. 4. 9 Blatt. — Vergleiche Nr. 4039 (1916).
- 2798 **Sydow**, Mycotheca germanica. Fasc. 29—36 (Nr. 1401—1400). Berlin (Annal. Mycol.) 1921. gr. 8. pg. 132—144. 4
- 2799 **Zillig, H.**, Unsere heutigen Kenntnisse von der Verbreitung des Antherenbrandes (Ustilago violacea (Pers.) Fuck.) Nachträge und Berichtigungen. Berlin (Annal. Mycol.) 1921. gr. 8. 4 pg. (Vergleiche Nr. 1511.) 4

### Florae.

- 2800 **Garcke's** Flora von Deutschland. 22. Auflage. Berlin 1921. m. 764 Abbildungen. In Vorbereitung.
- 2804 **Hitchcock, A. S.** and **Paul C. Standley**, Flora of the district of Columbia and vicinity. Washington (Contributions U. S. Nat. Herbarium) 1919. 8. 329 pg. with 42 plates.
- 2802 **Reinecke, K. L.**, Flora von Erfurt. Nachtrag. Erfurt (Jahrbücher d. Akademie) 1919. 8. 28 pg. 4  
Hauptwerk: Erfurt 1914. 8. 283 pg. M. 8.
- 2803 **Schmell, O.**, und **Fitschen, J.**, Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den deutschen Meeren und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 27. Auflage, bearbeitet von J. Fitschen. Leipzig 1921. kl. 8. 4 u. 429 pg. m. 1000 Abbildungen. Gebunden. 16
- 2804 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V und Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze und Flechten), herausgegeben von W. Migula. Berlin 1921. 8. — Lieferung 238—243: pg. 577—614 (von Band XI Pilze, Tl. 4) m. 18 Tafeln.  
Preis von Lieferung 238—242 je M. 6. — Lieferung 243 M. 4.
- 2805 **Wootton, E. O.** and **Paul C. Standley**, Flora of New Mexico. Washington (Contrib. from the Nat. Herbarium) 1915. 8. 795 pg.

## Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 2806 **Deutschlands Bergwerke und Hütten.** Jahr- u. Adressbuch der gesamten Bergwerks- und Hütten-Industrie Deutschlands. Herausgegeben von R. Gatternigg. Jahrgang 14: 1921—22. 2 Bände. Berlin 1921. 8. m. Abbildungen. Pappband. 80
- 2807 **Denkschriften** des Naturhistorischen Staatsmuseums. Band I: Geologisch-Paläontologische Reihe. I. Wien 1921. gr. 4. 19 u. 230 pg. m. 36 Tafeln. 125  
Schlesinger, G., Die Mastodonten. (Vergleiche Nr. 1821.)
- 2808 **Jahrbuch** der Preussischen Geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1919. Band 40. Teil I. Heft 1 u. 2. Berlin 1920. gr. 8. pg. 4—200 m. 3 Tfln., 9 Fig. und pg. 204—362 m. 4 Tfl. u. 14 Fig.  
Inhalt: Heft 1: Ahlburg, J., Ueber die Verbreitung des Silurs, Hercyns u. Rheinischen Devons (m. 4 Tfl. u. 2 Fig.). — Naumann, E., u. Mestwerdt, A., Ueber Gebirgsbau im Lippischen Weserbergland (m. 4 Tfl. u. 2 Fig.). — Bernauer, F., Die Phosphorite des Lias von Deutsch-Lothringen (m. 4 Tfl. u. 5 Fig.). — Heft 2: Mügge, C., Zur Kenntnis der Petrographie des älteren Palaeozoicum zwischen Albnungen u. Witzenhausen. — Stollér, J., Fossilführende Diluvialschichten bei Kröpla in Thüringen (m. 7 Fig.). — Ramdohr, P., Ueber die blaue Kuppe b. Eschwege u. benachbarte Basaltvorkommen (m. 4 Tfl. u. 3 Fig.). u. s. w.

**2809 Jahrbuch** der Preussischen Geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1919. Band 40. Teil II. Heft 1, 2. Berlin 1920—21. gr. 8. pg. 4—160 m. 5 Tafeln (3 farbig, 4 Fig.) u. pg. 161—282 m. 17 Tafeln.

Inhalt: Heft 1: Schroeder, H., Süßwasser Kalke, Hercynschotter u. Glazialbildungen am Huy u. Fallstein. — Grube, O., Zur Kenntnis des Oberen Lias u. Unteren Doggers im Falkenhagener Liagraben. — Böhne, E., Die Eisenerzlagerstätten der Klinger Spalte zwischen Trusegrund u. Thüringer Tal am Südwestrand des Thüringer Waldes (m. 3 Tfn. u. 2 Fig.). — Böhm, J., Zur systematischen Stellung der Gattung Neithea Drouet (m. 2 Fig.). — Haas, F., Unioniden aus der Tegelerstufe des Brachter Waldes (m. 4 Tfn.). — Böhm, J., Ueber Pecten septemplexatus auct. (m. 4 Tfn.). — Heft 2: Dahmer, G., Studien über die Fauna des Oberharzer Kahlebergsandsteins. II. (m. 2 Tfn. u. 7 Fig.). — Kolesch, K., Beitrag zur Stratigraphie des Mittleren Buntsandsteins im Gebiet des Blattes Kahla (S. A.) (m. 15 Fig.).

**2810 Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, herausgegeben von R. Brauns, Th. Liebisch, E. Hennig u. J. F. Pompeckj. Beilage-Band 45. Heft 4. Stuttgart 1921. 8. pg. 4—148 m. 4 Tafel u. 20 Textfiguren. Mark 60

Inhalt: Bubnoff, S. v., Die hercynischen Brüche im Schwarzwald (m. 4 Tab. u. 13 Fig.). — Veit, K., Künstliche Schiebungen u. Translationen in Mineralien (m. 4 Tfn. u. 7 Fig.).

**2811 Rundschau**, Geologische. Zeitschrift für allgemeine Geologie. Herausgegeben von der Geologischen Vereinigung unter Schriftleitung von G. Steinmann u. O. Wilckens. Leipzig 1921. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 12: 1821—22 (8 Hefte). 48

Heft 1 u. 2 einzeln, 108 pg. m. 2 Tfn. u. Fig. M. 8.

**2812 Zeitschrift**, Palaeontologische. Organ der Palaeontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jaekel. Band 4. Heft 4. Berlin 1921. gr. 8. pg. 4—74 m. 2 Tafeln u. 24 Figuren.

Inhalt: Arthaber, G. v., Entwicklung, Ausbildung u. Absterben der Flugsaurier (m. 18 Fig.). — Wedekind, R., Beiträge zur Kenntnis der Mesophyllen (m. 2 Tfn.). — Ballerstedt, M., Ueber das Plastron der Schildkröten des Keupers (m. 3 Fig.).

Subskriptionspreis für den vollständigen Band M. 400.

## Paläontologie.

**2813 Abel, O.**, Allgemeine Paläontologie. Neudruck. Berlin (Samml. Göschen. Band 95) 1921. kl. 8. 149 pg. 420

**2814 Bassler, Ray S.**, Bibliographic index of American ordovician and silurian fossils. 2 vols. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1915. 8. 1521 pg. with 4 plates.

**2815 Berry, W.**, A Palm nut from the Miocene of the Canal zone. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1921. roy. 8. 2 pg. w. 3 figures.

**2816** — Tertiary fossil Plants from Costa Rica. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1921. roy. 8. pg. 169—185 w. 6 plates.

**2817 Clark, Austin H.**, A monograph of the extinct Crinoids. Vol. I: The Comatulids. Part 1. Washington (Bull. Nat. Museum) 1915. 4. VI a. 406 pages with 17 plates.

**2818 Cockerell, A.**, Some eocene insects from Colorado and Wyoming. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1921. 8. pg. 19—39 w. 4 plate.

**2819** — Some fossil Fish Scales from Peru. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1921. roy. 8. 2 pg. w. 7 fig.

**2820 Gilmore, Ch. Wh.**, Osteology of the Carnivorous Dinosauria in the United States National Museum, with special reference to the genera *Antrodemus* (*Allosaurus*) and *Ceratosaurus*. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1920. 4. 12 a. 160 pages with 36 plates.

**2821 Schlesinger, Günther**, Die Mastodonten des Naturhistorischen Staatsmuseums. Morphologisch-Phylogenetische Untersuchungen. Wien 1921. gr. 4. 19 u. 230 pg. m. 36 Tafeln u. Erklärungen. 125

**2822 Schuchert, Ch.**, Revision of palaeozoic Stellerioidea with special reference to North American Asteroidea. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1915. 8. 314 pages with 78 plates.

**2823 Vaughan, Thomas W.**, Fossil Corals from Central-America, Cuba and Porto Rico, with an account of the american tertiary, pleistocene and recent coral reefs. Washington (Bull. Nat. Museum) 1919. 8. pg. 189—524 with plate 68—152.

**2824 Wade, B.**, The fossil Annelid genus *Hamulus* Morton, an operculate *Serpula*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1921. roy. 8. pg. 41—46 w. 2 plates.

## Geologie.

- 2825** d'Andrimont, R., Fraipont, Ch., et Anthoine, R., La Géologie mise à la portée de tous. Paris 1921. 8. (Fr. 42.)
- 2826** Das Braunkohlenarchiv. Mitteilungen aus dem Braunkohlenforschungsinstitut Freiburg i. S. Herausgegeben von v. Walther und K. Kegel. Heft 1. Halle 1921. 4. m. 9 Abbildungen. Mark 140
- 2827** Davison, Ch., A manual of Seismology. Cambridge 1921. 8°. (24 s.)
- 2828** Elorrieta, O., Los pinares. Normas para la explotación de los montes españolas. Madrid 1921. 8. (Pes. 4.50.)
- 2829** Heim, A., Geologie der Schweiz. (2 Bände in etwa 15 Lieferungen.) Band II. Lieferung 9 (Schluss von Band II. 1. Hälfte). Leipzig 1921. gr. 8. pg. 41 u. 657—736 m. Tafel u. Abbildungen. 700
- 2830** Höfer-Helmhalt, H., Anleitung zum geologischen Beobachten, Kartieren und Profilieren. 2. vermehrte Auflage. Braunschweig 1921. 8. 41 u. 82 pg. m. 27 Abbildungen. Gebunden. 1320
- Kossinna, E., Die Tiefen des Weltmeeres — siehe Nr. 2657.
- Merrill, G. P., Contributions to a history of American geological surveys — see No. 2646.
- Meteorite collections in U. S. Nat. Museum — see No. 2867.
- 2831** Meyer, Max Wilh., Erdbeben und Vulkane. 31. Auflage. Neu bearbeitet von B. Lindemann. Stuttgart 1921. 8. 412 pg. 520
- 2832** Records of the Geological Survey of India 1921. Calcutta 1921. 4. (Rs. 2.)
- 2833** Scherzer, H., Geologisch-botanische Heimatkunde von Nürnberg und Umgebung. Nürnberg 1921. 8. 8 u. 248 pg. m. 8 Tafeln, 15 Zeichnungen und 5 Profilen. 24
- 2834** Vallot, Ch., Le massif du Mont-Blanc. Tome 1. Paris 1921. 4. (Fr. 80.)
- 2835** Vogeler, P., Bodenkunde. 2. umgearbeitete Auflage. Berlin (Samml. Göschen. Band 455) 1921. kl. 8. 404 pg. 420
- 2836** Wenz, W., Geologischer Exkursionsführer durch das Mainzer Becken und seine Randgebiete. Heidelberg 1921. kl. 8. 136 pg. m. 30 Abbildungen und 6 Tafeln. 16
- 2837** — Das Mainzer Becken und seine Randgebiete. Eine Einführung in die Geologie des Gebietes zwischen Hunsrück, Taunus, Vogelsberg, Spessart und Odenwald. Heidelberg 1921. 8. 351 pg. m. 518 Abbildungen im Text u. auf 44 Tafeln. 50
- 2838** Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Annales de glaciologie. Herausgegeben von E. Brückner. Berlin, Leipzig 1921. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 12 (5 Hefte). 60

## Mineralogie und Kristallographie.

- 2839** Fuchs, Carl, Anleitung zum Bestimmen der Mineralien. 7. Auflage. Neu bearbeitet von R. Brauns. Giessen 1921. 8. 4 u. 223 pg. m. 27 Abbildungen. Pappband. 30
- 2840** Gürtler, W., Metallographie. Ausführliches Lehr- u. Handbuch der Konstitution u. der physikalischen, chemischen u. technischen Eigenschaften der Metalle u. metallischen Legierungen. Band I: Die Konstitution (3 Teile). Tl. 2: Die binären Legierungen mit Kohlenstoff, Silizium, Titan, Zirkon, Bor, Aluminium, Erdmetallen, Erdalkalimetallen, Alkalimetallen u. Gasen. Heft 3: Konstitution der Bor-, Cer- u. Aluminium-Legierungen. Berlin 1921. gr. 8. pg. 713—808 m. 48 Figuren. (Vergleiche 1920 Nr. 2613.) Inlandspreis 22, Auslandspreis 22
- 2841** Holmes, A., Petrographic methods and calculations. London 1921. 8. (18 s.)
- 2842** Jüptner v. Jonstorff, H., Beiträge zur Hochofentheorie. (2 Teile.) Teil 1 u. 2. Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 310 pg. m. 24 u. 26 Abbildungen. Jeder Teil 18 Sammlung technischer Forschungsergebnisse. Band 8 u. 9.
- 2843** Lehmann, O., Flüssige Kristalle und ihr scheinbares Leben. Forschungsergebnisse dargestellt in einem Kinofilm. Leipzig 1921. gr. 8. 72 pg. m. 161 Abbildungen. Kart. 15
- 2844** Tammann, G., Lehrbuch der Metallographie, Chemie und Physik der Metalle und ihrer Legierungen. 2. ergänzte Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 18 u. 402 pg. m. 219 Abbildungen. 98

## Mathematik.

- 2845 **Amaldi, U.**, Geometria descrittiva. Padova 1921. 8. (L. 42.)
- 2846 **Burkhardt, H.**, Funktionentheoretische Vorlesungen. Neu herausgegeben von G. Faber. Band 1. Heft 2: Einführung in die Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. 5. umgearbeitete Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 40 u. 286 pg. m. Figuren. Mark 50
- 2847 **Bürklen, Th.**, Aufgaben zur analytischen Geometrie des Raumes. 2. vermehrte Auflage. Durchgesehener Neudruck. Berlin (Sammlung Göschen. Band 309) 1921. kl. 8. m. 8 Figuren. 420
- 2848 **Czuber, E.**, Die statistischen Forschungsmethoden. Wien 1921. gr. 8. 234 pg. m. 35 Figuren. 54
- 2849 **Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen.** Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien (in 6 Bänden). Band II. 2 (Analysis) Heft 5. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 46 u. 563—897. 4930  
 Inhalt: Hill, E., Nichtlineare Differentialgleichungen. — Kræzer, A., u. Wirtinger, W., Abelsche Funktionen u. allgemeine Thetafunktionen. — Titel, Inhaltsverzeichnis u. Register zu Band II. 2.
- 2850 — Dieselbe. Band II. 3 (Analysis) Heft 5. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 533—675. 1935  
 Inhalt: Hensel, K., Arithmetische Theorie der Algebraischen Funktionen. — Jung, E., Arithmetische Theorie der Algebraischen Funktionen zweier unabhängigen Veränderlichen.
- 2851 **Friedrich, K.**, Neue Grundlagen und Anwendungen der Vektorrechnung. Eine Anleitung zum Zahlenrechnen mit Vektoren nebst einfachen Vektorlösungen für die Hauptaufgaben der technischen Praxis. München 1921. gr. 8. 6 u. 402 pg. m. 4 Tafel u. Figuren. Kart. 24
- 2852 **Journal für die reine und angewandte Mathematik.** Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Band 151. Heft 3. 4. (Schluss des Bandes). Berlin 1921. 4. pg. 424—512. (Vergleiche Nr. 625.)  
 Inhalt: Frankel, A., Ueber einfache Erweiterungen zerlegbarer Ringe. — Horn, J., Laplace'sche Integrale als Lösungen nicht linearer Differentialgleichungen. — Hensel, K., Die Zerlegung der Primteiler eines beliebigen Zahlkörpers in einem auflösbaren Oberkörper. — Zur multiplikativen Darstellung der algebraischen Zahlen für den Bereich eines Primteilers.
- 2853 **Lindemann, F.**, Die Biegungsflächen einer gegebenen Fläche. München (Abh. Bayer. Akad. Wiss.) 1921. 4. 42 pg. 5
- 2854 **Mangoldt, H. v.**, Einführung in die höhere Mathematik für Studierende und zum Selbststudium. Band 2: Differentialrechnung. 3. Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 54 Band 1: 1921. M. 51 — siehe Nr. 265.
- 2855 **Ostrowski, A.**, Ueber eine Eigenschaft gewisser Potenzreihen mit unendlich vielen verschwindenden Koeffizienten. Berlin (Stzgsb. Pr. Akad. Wiss.) 1921. 4. pg. 557—565. 2
- 2856 **Pringsheim, A.**, Vorlesungen über Zahlenlehre (Reelle und komplexe Zahlen, unendliche Algorithmen). Band I. Abteilung 3: Komplexe Zahlen, Reihen mit komplexen Gliedern, unendliche Produkte und Kettenbrüche. Leipzig 1921. gr. 8. 9 u. pg. 515—976. 460  
 Band I Abteilung 1: Reelle Zahlen und Zahlenfolgen. M. 30. — Abteilung 2: Unendliche Reihen mit unendlichen Gliedern. M. 27.
- 2857 **Rassegna di Matematica e Fisica.** Periodico mensile dell' Istituto Ferraris. Diretto da V. Franci, E. Gradara, G. Puma, M. Puma. Roma. gr. in-8. Anno 4: 1921 (42 Numeri). (Fr. 25.)
- 2858 **Ricci-Curbastro, G.**, Analisi algebraica e infinitesimale. Padova 1921. 8. (L. 38.)
- 2859 **Tropke, J.**, Geschichte der Elementar Mathematik in systematischer Darstellung mit besonderer Berücksichtigung der Fachwörter. Band 2: Die allgemeine Arithmetik. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 4 u. 221 pg. 50
- 2860 **Uhlex, A.**, Sur les séries zétafuchsiennes. Thèse. Lund 1921. 4. (Kr. 5.)

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

### Arithmetische Selbstständigkeit der Europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow.

1914. VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — Preis 10 Mark.

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

## Astronomie und Geodäsie.

- 2864 **Arrhenius, Sv.**, Der Lebenslauf der Planeten. Nach der 5. Auflage der schwedischen Originalausgabe übersetzt von B. Finkelstein. Leipzig 1921. gr. 8. 40 u. 166 pg. m. 35 Abbildungen. Mark 20
- 2862 **Bouquet, F.**, Tables du mouvement keplérien. Tome 1. Paris 1921. 8. (Fr. 15.)
- 2863 **Chalmers, T. W.**, The gyroscopic compass; a non-mathematical treatment. New York 1921. 8. (Doll. 5.)
- 2864 **Gaspar, C.**, Neues System der Astronomie, nebst Lösung von 170 Problemen. Budapest 1921. 8. 64 pg. m. 3 Figuren.
- 2865 **Goos, F.**, Die Milchstrasse. Mit einem Geleitwort von Max Wolf. Hamburg 1921. fol. 7 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Abbildung. 112
- 2866 **Heuvelink, J.**, Observations et compensations des directions azimutales entre les stations primaires du troisième group de triangles. Delft 1891. 8. (Fl. 5.)  
Triangulation du Royaume des Pays Bas. (Rijkdriehoeksmeting) 2.
- 2867 **Merrill, George, P.**, Handbook and descriptive catalogue of the meteorite collections in the U. S. National Museum. Washington (Bulletin Nat. Museum) 1916. 8. 207 pages with 41 plates.
- 2868 **Schwassmann, A.**, Relativitätstheorie und Astronomie. Auf wissenschaftlicher Grundlage gemeinverständlich dargestellt. Hamburg 1921. gr. 8. 3 u. 34 pg. m. 15 Abbildungen. 4

## Physik.

- 2869 **Alt, Eug.**, Frostgrenzen und Frosthäufigkeit in Süddeutschland, dargestellt durch Karten des mittleren Datums des ersten und letzten Frostes, sowie durch Karten der mittleren Anzahl der Frost- und Wintertage. München 1921. 4. 7 pg. m. 20 farbigen Karten. 30
- 2870 **Amaldi, U., e Levi, T.**, Meccanica razionale. Padova 1921. 8. (L. 22.)
- 2871 **Armellini, G.**, Meccanica razionale. Padova 1921. 8. (L. 34.)
- 2872 **Bloch, W.**, Einführung in die Relativitätstheorie. 3. verbesserte Auflage. Leipzig (Aus Natur u. Geisteswelt Band 618) 1921. kl. 8. 406 pg. m. 8 Figuren. 850
- 2873 **Elgie, J. H.**, Weather book for the general reader. New York 1921. 8. w. drawings, photographes etc.
- 2874 **Gea y Lacasa, R.**, Radiotelegrafia española. Radiotelegrafia con onda continua. Madrid 1921. 4. (Pes. 4.)
- 2875 **Haeuser, J.**, Die Niederschlagsverhältnisse in Bayern und in den angrenzenden Staaten in Kartendarstellung. 23 Tafeln. München 1920. 72
- 2876 **Hellmann, G.**, Die Meteorologie in den deutschen Flugschriften und Flugblättern des 16. Jahrhunderts. Ein Beitrag zur Geschichte der Meteorologie. Berlin (Abh. Akad. d. Wiss.) 1921. 4. 26 pg. 20
- 2877 **Jäger, Gust.**, Theoretische Physik. Band 4. Elektromagnetische Lichttheorie und Elektronik. 3. verbesserte Auflage. Berlin (Samml. Göschen. 374) 1921. kl. 8. 147 pg. m. 17 Figuren. 420
- 2878 **Jahrbuch** (Zeitschrift) für drahtlose Telegraphie und Telephonie sowie für das Gesamtgebiet der Hochfrequenztechnik. Unter Mitwirkung von M. Wien u. J. Zenneck herausgegeben von H. Fassbender. Band 18. Berlin 1921. gr. 8. (5 Hefte) m. Figuren. 40
- 2879 **Journal of the Franklin Institute devoted to science and mechanic arts.** Edited by B. Owens. Philadelphia. roy. 8. with Figures. — Volume 192: 1921 (July—December) (6 Nos.). (Price of Vols. 191 and 192 Doll. 6.)
- 2880 **Laue, M. von.**, Die Relativitätstheorie. Band 2: Die allgemeine Relativitätstheorie und Einsteins Lehre von der Schwerkraft. Braunschweig (Wissenschaft. Band 62) 1921. 8. 12 u. 276 pg. m. 13 Abbildungen. 3840  
Band 1. 1921 — siehe Nr. 31.
- 2881 **Lischke, R.**, Schaltlehre. Anleitung zur Ausmittlung von Schaltungen u. elektrischen Einrichtungen. 3. erweiterte Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 160 pg. m. 87 Figuren, 199 Schalttabellen u. 3 Tafeln. 15

- 2882 Märtens, F.**, Die Welt als Wirkung strahlender Materie. Heft 2: Die Wirkung. Eiberfeld (1920). gr. 8. 46 pg. m. 4 Abbildungen. Mark 2<sup>25</sup>  
Heft 1 erschien unter dem Titel: Die Welt als Wirkung strömender Elektronen.
- 2883 Morecroft, H.**, The principles of Radio communication. New York 1921. 8. (Doll. 7.50.)
- 2884 Nippold, A.**, Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht. 3. verbesserte Auflage. Berlin (Sammlung Göschen. 475) 1921. kl. 8. 135 pg. m. 7 Tafeln u. 18 Figuren. 4<sup>20</sup>
- 2885 Page, L.**, The principle of general relativity and Einstein's theory of gravitation. New Haven, C. 1921. 8. (Doll. 0.65.)  
Transact. Connecticut Academy of Arts a. Sciences. Vol. 23.
- 2886 Richter, Hans**, Die Entwicklung der Begriffe: „Kraft, Stoff, Raum, Zeit“ durch die Philosophie mit Lösung des Einsteinschen Problems. Leipzig 1921. gr. 8. 30 pg. m. Figuren. 6
- 2887 Roth, W. A.**, Physikalisch-chemische Uebungen. 3. vermehrte Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 278 pg. m. 75 Abbildungen. Gebunden. 30
- Smits, A.**, Die Theorie der Allotrope. Leipzig 1921. — siehe Nr. 2926.
- Tammann, G.**, Lehrbuch der Metallographie — siehe Nr. 2844.
- 2888 Temperaturverteilung**, Die mittlere, in Süddeutschland, dargestellt durch Isothermenkarten der einzelnen Monate des Jahres und der Hauptvegetationsperioden. Alt, E., Frostgrenzen — siehe Nr. 2869.
- 2889 Timerding, H. E.**, Die Fallgesetze. Ihre Geschichte und ihre Bedeutung. Leipzig (Math. phys. Bibl. 5) 1921. 8. 4 u. 51 pg. m. Titelbild u. 25 Figuren. 5
- 2890 Ungania, E.**, Elettroni e Monomesoni; composizione e struttura dell' atomo e nuova concezione dell' universo. Bologna 1921. 8. (L. 32.)
- 2891 Walte, W.**, Einstein, Michelson, Newton. Die Relativitätstheorie. Wahrheit und Irrtum. Hamburg 1921. 8. 47 pg. 3
- 2892 Westlin, E.**, Einsteins Relativitetsteori. En elementär granskning. Stockholm 1921. 8. (Kr. 2.)
- 2893 Wiener, O.**, Das Grundgesetz der Natur und die Erhaltung der absoluten Geschwindigkeit im Aether. Leipzig (Abh. S. Akad. Wiss.) 1921. gr. 8. 87 pg. m. 9 Figuren. 7<sup>20</sup>
- 2894 Zeitschrift für Physik**. Herausgegeben von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft als Ergänzung zu ihren „Verhandlungen“. Redaktion: K. Scheel. Braunschweig-Berlin. 8. m. Figuren. — Band 6: 1921 (6 Hefte). 30
- 2895 Zellon, N.**, Sur les équations aux dérivées partielles à 4 dimensions et la problème optique des milieux biréfringents. Tome 2. Upsala (Nova Acta) 1921. 4. (Kr. 40.)

## Chemie.

- 2896 Bavy, P.**, Les Colloides, leurs gélées et leurs solutions. Paris 1921. 8. (Fr. 50.)
- 2897 Biochemical Journal**. Edited for the Biochemical Society by M. Bayliss and and H. Harden. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume 45: Year 1921. No. 3. pg. 347—461 w. figures. (20 s.)  
Das Braunkohlenarchiv — siehe Nr. 2826.
- 2898 Buchanan, F.**, Practical alloying. Cleveland, O. 1921. 8. (Doll. 5.)
- 2899 Clark, J., and Crossley, L.**, The manufacture of Pulp and Paper. Volume 2: Mechanics and Hydraulics. New York 1921. 8. (Doll. 5.)
- 2900 Collins, S. H.**, Chemical fertilizers and parasiticides. New York 1921. 8. (Doll. 3.50.)
- 2901 Dierbach, R.**, Der Betriebs-Chemiker. Ein Hilfsbuch für die Praxis des chemischen Fabrikbetriebes. 3. umgearbeitete Auflage von B. W a e s e r. Berlin 1921. gr. 8. 10 u. 334 pg. m. 117 Figuren. Gebunden. 69
- 2902 Dooremans, F.**, Handleiding bij de practische oefeningen in het scheikundig laboratorium. Analyses, betreffende hebbende op the Vet- en Olié-industrie. Groningen 1921. 8. (Fl. 3.50.)
- 2903 Enke's Bibliothek für Chemie und Technik**. Herausgegeben von L. Van in o. Band 4 — siehe Nr. 2913.

- 1904 **Erdmann-König**, Grundriss der allgemeinen Warenkunde unter Berücksichtigung der Technologie und Mikroskopie. 16. durchgesehene Auflage von E. Remenowsky. Leipzig 1924. Lex. 8. 2 Bände, 36 u. 496 pg. m. 630 Abbildungen u. 45 Tafeln. Mark 180
- 1905 **Gillet, L.**, Métallurgie générale. Paris 1924. 8. (Fr. 40.)
- Gürtler, W.**, Metallographie. Band I. Teil 2. Heft 3 — siehe Nr. 2840.
- 1906 **Harvey, A.**, Practical leather chemistry; a handbook of laboratory notes and methods. New York 1924. 8. (Doll. 6.)
- 1907 **Jahr- und Adressbuch**, Rathke's, der Zuckerindustrie Deutschlands und des Auslandes. Jahrgang 38. Betriebsjahr 1924—25. Magdeburg 1924. gr. 8. 630 pg. Gebunden. 30
- 1908 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 29: 1919. Göttingen (Jahresb. Pharm.) 1924. gr. 8. 3 u. 458 pg. 26
- 1909 **Jahresbericht** der Pharmazie, herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein. Bearbeitet von H. Beckurts, unter Mitwirkung von F. Dietze. Jahrgang 54 (der ganzen Reihe Jahrgang 79). Göttingen 1924. gr. 8. 4 u. 459 pg. 60
- 1910 **Jahresbericht** über die Leistungen der chemischen Technologie für das Jahr 1920. Bearbeitet von B. Rasso und Paul F. Schmidt. Jahrgang 66. Abteilung 4. Unorganischer Teil. Leipzig 1924. 8. 32 u. 672 pg. m. 249 Abbildungen. 136
- 1914 **Journal**, The, of Biological Chemistry. Official organ of the American Society of Biological Chemists. Edited by R. Benedict, B. Mendel, D. Dakin, D. van Slyke. Volume 47. No. 2. 1924 July. Baltimore. 8. pg. 248—474. (see Nr. 2583.)
- 1912 **Lassar-Cohn**, Einführung in die Chemie in leichtfasslicher Form. 6. verbesserte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 40 u. 304 pg. m. 60 Abbildungen. Gebunden. 27
- 1913 **Leberle, H.**, Die Bierbrauerei. (2 Teile.) Teil 4: Die Technologie der Malzbereitung. Stuttgart 1924. gr. 8. 12 u. 307 pg. m. 44 Abbildungen. 54
- 1914 **Lüppe-Cramer, H.**, Kolloidchemie und Photographie. 2. umgearbeitete Auflage. Dresden 1924. gr. 8. 3 u. 412 pg. m. Abbildungen. Pappband. 28
- 1915 **Malherbe, D. du T.**, Organische Chemie. Amsterdam 1924. 8. (Fl. 2.25.)
- 1916 **Mayer, Fritz**, Einführung in die organische Chemie auf elementarer Grundlage. Leipzig (Wissenschaft u. Bildung, 163) 1924. kl. 8. 490 pg. Pappband. 42
- 1917 **Meurs, J. van**, Beginnselen der Scheikunde. Deel 4: Allgem. en organ. scheikunde. Rotterdam 1924. 8. (Fl. 4.90.)
- 1918 **Moore, B.**, Biochemistry. A study of the origin, reactions and equilibria of living matter. London 1924. 8. (24 s.)
- 1919 **Patterson, A. M.**, French-English Dictionary for Chemists. New York 1924. 8. (Doll. 3.)
- 1920 **Pilcher, R. B.**, The profession of Chemistry. New York 1924. 8. (Doll. 2.)
- 1921 **Rathke**, Karte der Zuckerindustrie Deutschlands, der Tschechoslowakei und der angrenzenden Länder, herausgegeben von K. Heinrich. 3. umgearbeitete Auflage. 1: 700 000. 4 Blätter. 54
- 1922 **Robertson, B.**, The chemistry of Coal. New York 1924. 8. (Doll. 4.25.)
- 1923 **Sainte-Claire Deville, E.**, Manuel de Chimie gazière. Méthodes et procédés des essais et analyses. Paris 1924. 8. (Fr. 47.50.)
- 1924 **Samec, M., und Mayer, A.**, Studien über Pflanzenkolloide. XI: Elektrodesintegration von Stärkelösungen. Dresden (Kolloidchem. Beih.) 1924. gr. 8. pg. 271—283. 250
- 1925 **Scheld, K.**, Vorbereitungsbuch für den Experimentalunterricht in der Chemie. 2. unveränderte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 8 u. 622 pg. m. 233 Figuren u. Tabellen. Halbleinenband. 96
- 1926 **Smits, A.**, Die Theorie der Allotropie. Leipzig 1924. 8. 46 u. 504 pg. m. 239 Figuren. 400
- Tammann, G.**, Lehrbuch der Metallographie — siehe Nr. 2844.
- 1927 **Wiltner, F.**, Die Seifenfabrikation. Handbuch für Praktiker. 40. vermehrte Auflage. Wien (Chem. techn. Bibl. Band 5) 1924. 8. 8 u. 376 pg. m. 85 Abbildungen. 4930
- 1928 **Wohryzek, O.**, Chemisch-technisches Rechenbuch für die Zuckerindustrie. 2. erweiterte Auflage. Magdeburg 1924. 8. 240 pg. Leinenband. 50

- 1920 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden u. a., redigiert von C. Neuberg. Band 119 (6 Hefte). Berlin 1921. gr. 8. 339 pg. Mark 48
- 1930 — Dieselbe. Band 120. Berlin 1921. gr. 8. 4 u. 319 pg. m. Abbildungen. 64
- 1924 **Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig. 8. m. Figuren. — Band 118: 1921 (etwa 4 Hefte.) 30

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Prof. Dr. **K. Christ**, Bibliothekar an der Berliner Stadtbibliothek, zum Direktor der Universitätsbibliothek in Halle. — Prof. Dr. phil. **Karl Ebel** zum Direktor der Universitätsbibliothek in Giessen, als Nachfolger des Geh. Hofrat Dr. H. Haupt. — Der a. o. Prof. Dr. **J. Houben**, Berlin zum Regierungsrat und Vorstand des chemischen Laboratoriums der biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem. — Prof. Dr. **Ludendorff**, ein Bruder des bekannten Heerführers, zum Direktor des Astro-physikalischen Observatoriums in Potsdam. — Prof. Dr. **A. Merz**, Abteilungsvorsteher am Institut für Meereskunde in Berlin, zum o. Professor daselbst. — Am Zoologischen Museum der Universität Berlin: Zu Kustoden: Dr. **Heinrich Kuntzen**, bisher Assistent (Abteilung Käfer). — Dr. **Willy Ramme**, bisher Assistent (Abteilung Orthopteren). — Dr. **Hans Bischoff**, bisher Assistent (Abteilung Hymenopteren). — Zu Assistenten: Dr. **Walther Arndt** (Abteilung Poriferen). — Dr. **Erwin Stresemann** (Abteilung Vögel). — Dr. **Hermann Pohle** (Abteilung Säugetiere). — Zum wissenschaftlichen Hilfsarbeiter: Dr. **Martin Hering** (Abteilung Schmetterlinge).

**Berufen:** Der o. Professor Dr. **L. Föppl** von der technischen Hochschule in Dresden als Ordinarius für technische Mechanik an die technische Hochschule in München. — Der Oberassistent am Laboratorium für angew. Chemie und Pharmazie an der Universität Leipzig Dr. **Franz Hein** erhielt die Lehrberechtigung für Chemie. — Dr. phil. **Ernst Pohlhausen** als a. o. Professor der Mathematik an die Universität Rostock.

**Verliehen:** Dem Privatdozenten für Zoologie an der Münchener Techn. Hochschule Dr. med. **Karl Gruber** ist der Titel und Rang eines a. o. Professor verliehen.

**Habilitirt:** Dr. **O. Antonius** an der Wiener Universität für Zoologie. — Prof. Dr. **K. Greisenegger** für landwirtschaftlichen Pflanzenbau an der Universität Wien. — Dr. **A. Kratzer** als Privatdozent für theoretische Physik in München. — Der erste Assistent am Geologischen Institut in Freiburg Dr. **J. Wilsen** als Privatdozent für Geologie und Paläontologie daselbst.

**In den Ruhestand getreten:** Geheimrat Prof. Dr. **Anton Reichenow**, der langjährige Verwalter der ornithologischen Abteilung des Zoologischen Museums der Universität Berlin. — Prof. Dr. **Ferdinand Karsch** (Abteilung Schmetterlinge). — Prof. **Hermann J. Kolbe** (Abteilung Käfer) am gleichen Museum. — Geh. Rat Dr. **H. Wichelhaus**, Prof. der chem. Technologie an der Universität Berlin.

**Gestorben:** Der Vorsitzende des Internat. Entomologen-Bundes und Schriftleiter der Internat. Entomolog. Zeitschrift **Paul Hoffmann** in Guben, 73jährig. — Der Physiker Prof. Dr. **C. Isenkræhe** in Trier. — Geheimrat Prof. Dr. **Wilhelm Kirschner** in Leipzig, früherer Leiter des Landwirtschaftlichen Instituts der Leipziger Universität, im 74. Lebensjahre. — Dr. **E. Knoevenagel**, a. o. Prof. der Chemie an der Universität Heidelberg. — **Edm. Perrier**, Prof. der Zoologie und ehem. Direktor des Naturkundl. Museums in Paris, ebenda, 77 Jahre alt. — Geheim. Regier.-Rat Dr. **Franz Schütt**, Direktor des Botanischen Gartens und Museums an der Greifswalder Universität, 62jährig. — Prof. **Karl Warnstorf**, der Nestor der deutschen Bryologen, am 28. Febr. 1921 in Berlin im Alter von 83 Jahren. — Der französische Geograph **Alfred Grandidier**, der Erforscher Madagascars, 85jährig in Paris.

Nach Mitteilungen des Deutschen Entomologischen Instituts in Berlin-Dahlem sind nachfolgende russische Entomologen in den letzten Jahren gestorben: **N. von Adelung** (Orth., † 23. 11. 1917), **S. N. Alferaki** (Lep., † 27. 7. 1918),

V. L. Blanki (+ 40. 4. 1910), E. M. Vassiljew (Oek. Entom., + Juli 1919), N. A. Zarudny (+ 13. 3. 1919), V. H. Karavajew (Form. + 1919), A. Krullkevsky (Lep., + Oktober 1920), N. V. Kurajumow (Ökon. Entom., + 7. 9. 1917), V. T. Oshanin (Rhynch., + 26. 4. 1917), E. V. Pylnow (Orth., + 1910), V. N. Rodzjanko (Ökon. Entom., + 1919), Grossfürst Nikolas Michailowitsch „N. M. Romanoff“ (Lep., + 29. 1. 1919), A. A. Silantjew (Ökon. Entom., + 24. 3. 1918), D. A. Smirnow (Col. sp. Curcul., + 17. 8. 1910), D. A. Sopotko (Ökon. Entom., + 1. 5. 1919), J. T. Schreiner (Ökon. Entom., + Juli 1918), N. A. Cholodkowsky (Aphid., + 2. 4. 1914), Th. Stcherbakow (Orth., + September 1920), J. Shevyrew (Forst-Ent., + 7. 7. 1910), W. G. Kachowski (Col.), G. L. Suwurow, (Col.), A. H. Jacobson (Col.), P. Schmidt, Shuguroff, N. P. Wagner.

Die berühmte Bibliothek des Dipterologen Dr. h. c. Ph. Becker-Liegnitz ist Eigentum des Deutschen Entomologischen Institutes in Berlin-Dahlem geworden. Herr Becker hat das Recht, die Bibliothek bis zu seinem Tode bei sich zu behalten.

Die Deutsche Botanische Gesellschaft, die Gesellschaft für angewandte Botanik und die Freie Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik haben in München ihre Jahresversammlung abgehalten. Der greise Afrikareisende G. Schweinfurth wurde zum Ehrenmitglied der ersten Gesellschaft ernannt. Als nächster Tagungsort ist Wien gewählt worden.

In Jena tagt vom 14.—16. September die Deutsche Bunsengesellschaft für angewandte Chemie, — am 17. September die Helmholtz-Gesellschaft, — vom 19.—24. September der deutsche Physikertag.

In Eisenach tagt vom 29.—30. September die Deutsche Gesellschaft für angewandte Entomologie.

In Münster Westf. findet vom 21.—24. September d. J. die 14. Tagung für Denkmalpflege statt.

Am 24. August d. J. waren 400 Jahre verflossen seit der Geburt des genialen Physikers Hermann von Helmholtz (1821 in Potsdam geboren).

## Anzeigen.

### Soeben erschienen:

**Prof. Dr. THOMAS HUNT MORGAN, Die stoffliche Grundlage der Vererbung.**

Vom Verfasser autorisierte deutsche Ausgabe von Hans Nachtsheim. 1921. gr. 8. VI und 291 Seiten mit 118 Abbildungen. in Halbleinenband M. 80.— für Ausland + Valutazuschlag.

**Prof. Dr. FRIEDRICH DAHL, Grundlagen einer ökologischen Tiergeographie.**

1921. gr. 8. VIII und 113 Seiten mit 2 Karten und 11 Abbildungen im Text. in Halbleinenband M. 28.— für Ausland + Valutazuschlag.

**Prof. Dr. HANS MOLISCH, Mikrochemie der Pflanze.** Zweite, neubearbeitete Auflage. 1921. gr. 8. X und 434 Seiten mit 135 Abbildungen im Text.

brosch. M. 58.—, in Halbleinenband M. 68.— für Ausland + Valutazuschlag.

**Prof. Dr. HANS MOLISCH, Pflanzenphysiologie als Theorie der Gärtnerei.**

Für Botaniker, Gärtner, Landwirte, Forstleute und Pflanzenfreunde. Vierte, neubearbeitete Auflage. 1921. gr. 8. XII und 348 Seiten mit 150 Abbildungen im Text. brosch. M. 40.—, in Halbleinenband M. 48.— für Ausland + Valutazuschlag.

Zu beziehen von

**R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien soeben:

# Annales Mycologici

editi in notitiam

Scientiae Mycologicae universalis.

Herausgegeben und redigirt

von

**H. Sydow.**

Jahrgang XIX: 1921. Nr. 1/2. gr. 8. pg. 1—160 c. tab. I—III.

Inhalt: Kobel, F., Einige Bemerkungen zu den Astragalus- und Cytisus bewohnenden Uromyces-Arten. — Petrak, F., Mykologische Notizen II. — Bose, S. R., On new species of Polyporaceae and some Polyporea new to Bengal. w. 3 plates. — Sydow, Mycotheca germanica. Fasc. XXIX—XXXVI (No. 1401—1800). — Zillig, H., Verbreitung des Antheren-Brandes (Ustilago violacea Pers. Fuck.). — Neue Literatur.

Preis des vollständigen Jahrganges (6 Hefte) **80 Mark.**

Für Ausland + Valutausgleich.

**Leopold Krüger**

## Insektenwanderungen

zwischen Deutschland und den Vereinigten Staaten von Nordamerika und ihre wirtschaftliche Bedeutung.

1899. VIII und 174 Seiten. gr. 8.

**M. 4.—**

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

**K. Petri**

## Siebenbürgens Käferfauna

auf Grund ihrer Erforschung bis zum Jahre 1911 mit Diagnosen und Neubeschreibungen.

1912. gr. 8. IX u. 193 Seiten.

**M. 8.—**

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

**K. Petri**

## Monographie des Coleopteren-Tribus Hyperini.

1901.

gr. 8. IV und 210 Seiten mit 3 Tafeln und 58 Textfiguren.

**M. 7.—**

+ Teuerungs- und Valuta-Zuschlag.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

R. Latzel

**Die Myriopoden der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie.**

Mit Bestimmungstabellen aller bisher aufgestellten Myriopoden-Gattungen.

2 Teile (Chilopoden. — Symphilen, Pauropoden und  
Diplopoden). XV, 228 und XII, 414 Seiten mit 26 Tafeln.  
1880—84. 8. **Preis 250 Mark.**

Daraus einzeln: Teil I (Chilopoden). XV und 228 Seiten mit  
10 Tafeln. 1880. 8. **Preis 60 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

C. Heller

**Die Crustaceen des südlichen Europa.**

**Crustacea Podophtalmia.**

Mit einer Übersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten  
1863. gr. 8. XII und 336 Seiten mit 10 Tafeln.

**48 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

Fr. Klug's

**Gesammelte Aufsätze über Blattwespen.**

Herausgegeben von Dr. Jos. Kriechbaumer.

1884. 4. III und 300 Seiten mit einer kolorirten Doppeltafel.

**128 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

K. L. Bramson

**Die Tagfalter (Rhopalocera) Europas und des Kaukasus.**

Analytisch bearbeitet.

1890. 8. 150 Seiten mit einer terminologischen Tafel.

**24 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

Elzéar Abeille de Perrin

**Synopsis critique et synonymique**

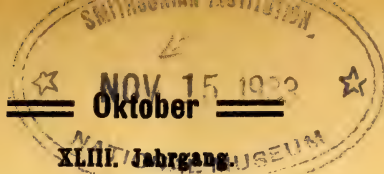
des

**Chrysidides de France.**

1878. gr. 8. 108 pages avec 2 planches.

**48 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.



# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.



## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 41/2 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

### Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 226
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 229
Geographie und Reisen.	S. 230
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 234
Zoologie (und Anthropologie).	
Allgemeines.	S. 232
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 232
Homo.	S. 234
Mammalia.	S. 234
Aves.	S. 235
Reptilia et Amphibia.	S. 235
Pisces.	S. 235
Mollusca (et Molluscoidea).	S. 236
Insecta.	S. 236
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. 238
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 239

### Botanik.

Allgemeines.	S. 239
Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 239
Phanerogamae.	S. 240
Cryptogamae.	S. 240
Flora.	S. 240
Paläontologie, Geologie, Mineralogie.	
Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 244
Paläontologie.	S. 244
Geologie.	S. 242
Mineralogie und Kristallographie.	S. 243
Mathematik.	S. 243
Astronomie und Geodäsie.	S. 244
Physik.	S. 244
Chemie.	S. 245
Personalien.	S. 246
Anzeigen.	S. 247

Dr. Ernst Hartert

## Die Vögel der Paläarktischen Fauna.

Soeben erschienen:

Heft XVI (Band III, 2).

Seite 1893—2020 mit 2 Abbildungen. Preis 16 Mark.

Früher erschienen:

Heft I—XV (Band I, II, III 1). Preis 256 Mark.

In Vorbereitung: Heft XVII (Band III, 3).

## Allgemeine Naturwissenschaften.

## Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 1932 Barcelona.** — Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. (Publicación de la Junta de Ciències Naturals.) Serie Zoológica. No. 9 i 10. (Volume III.) Barcelona 1920. gr. in-8. pg. 1—99 av. 3 planches et 2 cartes, i pg. 100—220 av. 3 planches et 2 cartes.  
Cont.: No. 9. Boffill, A, i Haas, F., Estudi sobre la Malacologia de las valls Pirenaïques. Vall del Noguera-Ribagorçana. — No. 10: Vall del Noguera Pallaresa.
- 1933** — Junta de Ciències Naturals Anuari III: 1918. Barcelona 1919. gr. in-8. 391 pg.  
Cont.: San Miguel de la Cámara, Nota de los ejemplares de rocas minerales y fosiles ingresados en el Museo. — Catalogo de los fosiles regalados al Museo por D. A. Romani. — Catalogo de la coleccion de rocas legada por D. J. Rosals. — Jaume Almera, Deán i Faura i Sans, Enumeracio de les especies fossils dels terrenys Paleozoïcs de la Provincia de Barcelona. — Quer, F., El Departament de Botànica en 1918. — Civit, E., Catalog de les Moïses del Museu. — de Sagarra, J., El Departament de Zoologia en 1918. — Maluquer, J., Les seccions ictiológica i d'Invertebrats marins en 1918. — Moluscos ingressats en el Museo des de Juliol de 1917. — Sanchez, A., Catalog dels Insectes del Museu pert. al ordre Hemiptera. — Codina, A., Les colleccions coleopterològiques durant l'any 1918. etc.
- 1934 Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 12. No. 2. Berkeley 1924. roy. 8. pg. 237—266. (Doll. 0.50.)  
Cont.: Merriam, C., Outline of progress in palaeontological research on the pacific coast.
- 1935** — The same. Zoology. Volume 22. No. 4. Berkeley 1920. roy. 8. w. plates a. figures.  
Cont.: Vol. 22. No. 4: Allen, E., A quantitative and statistical study of the plankton of the S. Joaquin river.
- 1936 Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Série 5. Tome 7. Année 1921. (12 Nos.) Bruxelles. gr. in-8. av. figures. (Fr. 10.)
- 1937 Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Historia natural de Buenos Aires. Tomo 23. Buenos Aires 1916. gr. 8. 8 y 596 pg. con 16 lamines, 8 mapas y 118 figuras.  
Cont.: Gallardo, A., Las Hormigas (Dolicoderinas) de la Republica Argentina (c. 2 map. 49 fig.). — Hosseus, C., Observaciones arqueológicas en el Rio Blanco (7 fig.). — Dabbene, R., Notas biológicas sobre gallaretas y macas (5 lam.). — Bréthes, J., Notas sobre Mosquitos argentinos (9 fig.). — Gallardo, A., Notas acerca de la hormiga Trachymyrmex pruinosus Emery (4 lam.). — Hauman, L., Note sur les Hordeum spontanis de la flore argentine (4 lam. 4 fig.). etc.
- 1937 a** — Tomo 29. Buenos Aires 1917. gr. 8. 4 y 688 pg. con 4 laminas y 237 figuras.  
Cont.: Hauman, L., et Vanderveken, G., Catalogue des Phanerogames de l'Argentine. — Hauman, L., Quelques Orchidées de l'Argentine (8 fig.). — Notes forestiques (4 lam 3 fig.). — Spegazzini, C., Revision de las Laboulbeniales argentinas (c. 226 fig.).
- 1938 Chur.** — Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 60. Vereinsjahre 1919—20 und 1920—21. Chur 1921. gr. 8. 28 u. 234 pg. m. 9 Tafeln u. 5 Figuren. (Fr. 6.)  
Inhalt: Braun-Blanquet, J., Schedae ad Floram raeticam exsiccata. Lieferung 3 u. 4 (No. 301—300 u 301—400). — Grenouillet, W., Geologische Untersuchungen am Splügenpass u. Mte. di San Bernardino (m. 5 Tfn. u. 5 Fig.). — Escher, F., Petrographische Untersuchungen in den Bergen zwischen Davos u. Piz Kesch (m. 4 Tfn.). — Staub, R., Zur Tektonik der penninischen Decken in Val Malenco (m. 3 Tfn.). u. s. w.
- 1939 Cordoba.** — Boletín de la Academia Nacional de Ciencias (Republica Argentina). Tomo 24. Entregas 3 y 4. Cordoba 1921. gr. in-8. pg. 49—59 et 291—486 av. 47 figures.  
Cont.: Fringuelli, J., Excursion en los alrededores de Esperanza (S. Fe) conclusion. — Leguizamón Pondal, M., Fabricación del extracto de Quebracho. — Fringuelli, J., Los terrenos de costa atlántica de los alrededores de Miramar (Buenos Aires) (av. 45 fig.).
- 1940 Dublin.** — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume 16 (New Series). Nos. 21—24 and 25—29. Dublin 1921. roy. 8. pg. 233—302 w. 8 plates (7 s.) and pg. 303—368 w. 4 plates. (6 s. 6 d.)  
Cont.: Nos. 21—24: Reilly, J., and Hickinbottom, J., The concentration and purification of alcoholic fermentation liquors. I. — Lafferty, A., The Browning and Stem-break disease of cultivated Flax caused by Polyspora Lini (w. 3 pl.). — Becker, G., A new principle in Blowpipe construction (w. 2 fig.). — Nos. 25—29: Davidson, J., Biological studies of Aphis Rumicis L. — Johnson, T., & Gilmore, G., The occurrence of Dewalquea in the Coal-bore at Washing Bay (w. 2 pl. a. 3 fig.). — The occurrence of a Sequoia at Washing Bay (w. 2 pl.). — Murphy, A., The sources of infection of Potato Tubers with the Blight Fungus, Phytophthora infestans.

- 1944 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. gr. 8. Bericht 54: 4924. Heft 4 u. 2. pg. 4—96 m. Figuren.  
Preis für den Jahrgang (4 Hefte) M. 20, für jedes Heft M. 6.
- 1942 **Freiburg i. B.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von W. Deecke. Band 23. Heft 4. Freiburg 1924. gr. 8. 4 u. 498 pg. m. 2 Karten. Mark 20  
Erschienen zur Feier des 100jährigen Bestehens der Gesellschaft.
- 1943 — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz in Freiburg i. Br. Neue Folge. Band 4. Heft 6. Freiburg 1924. 8. pg. 445—476.  
Inhalt: Schelenz, M., Ornithologische Beobachtungen aus Baden. — Lais, R., Pupa columella im Wutachtal. u. s. w.
- 1944 **Honolulu.** — Memoirs of the Bernice Pauahi Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Volume VI. No. 3. — see No. 3045.
- 1945 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 73: 1924. Heft 2. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 415—498 m. Abbildungen. 2.50
- 1946 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 704. London 1924. roy. 8. pg. 34. 6 and 455—544 (end of vol. 99) with 3 plates, 2 Portraits a. figures. (4 s.)  
Cont.: Dobbie, J., a. Fox, J., Absorption of light by elements in state of vapour. The Halogens (w. 4 pl.). — Fowler, H., Extension of Fourier's integral theorem. — Giblett, A., Some problems connected with evaporation from large expanse of water (w. 7 fig.). — Hatschek, E., Anomalous Liesegang stratifications produced by the action of light (w. 4 pl.). etc.
- 1947 **Tokyo.** — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band 24. Heft 2 (Schluss des Bandes). Tokyo 1920. kl. 4. pg. 325—547 m. Tabellen.  
Inhalt: Sekita, N., Beitrag zur Kenntnis der Pharmakologie des Stoffwechsels. Mitteilung I. II. — Kuga, R., Ueber den Blutzucker und die Zuckerausscheidung bei toxischer Nephritis (m. Tabellen u. Kurven).
- 1948 — Dieselben. Band 25. Heft 1 u. 2. Tokyo 1920. kl. 4. pg. 4—188 m. Tafel 4—10 u. pg. 189—265 m. Tafel 11—24.  
Inhalt: Heft 1: Hara, M., Experimental study on the influence of the alkaline reaction of urine upon Nephritis. — Nagai, S., a. Ito, M., Clinical study of the phagocytic action of Calcium chloridiae on Tuberculosis. — Nakagawa, S., Studien über Fermente I. — Taguchi, H., Beiträge zur Kenntnis über die feinere Struktur der Eingeweideorgane der Krokodile (m. 40 Tfn.). — Heft 2: Yamagiwa, K., Suzuki, S., u. Murayama, K., Experimenteller Beitrag zur Kenntnis der Aetiologie von Sarkom (m. 4 Tfn.). — Yamada, S., Experimentelle Untersuchungen über die Herzlähmung (m. 40 Tfn.).
- 1949 **Trondhjem.** — Det Kong. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter 1918 og 1919. Trondhjem 1924. gr. 8. 325 pg. m. 4 Karte u. 26 Tafeln.  
Inhalt: 1918: Broch, H., Anatomical studies on Anelasma and Scalpellum (w. 5 pl.). — Printz, H., Contributions ad floram Asiae Interioris pertinentes II. (m. 2 Tfn.). — 1919: Carstens, W., Oversigt over Trondhjemsfjeldets Bergbygning (m. 49 Tfn. u. 4 Karte). — Petersen, Th., Oversigt over Videnskapselskaps Oldsaksamlings tilvekt i 1918 av saker aeldre end Reformationen (m. 49 Fig.). — Olsen, M., og Petersen, Th., En runeamulet fra Utgaard, Stod. (m. 5 Fig.). — Nummedal, A., Hellenne ved Lakevaagen, Kristiansund (m. 6 Fig.). — Bopladsfund paa Halm og Donna (m. 20 Fig.). — Bjorn, A., Fra den romerke jernalder i Trondelagen (m. 45 Fig.).
- 1950 — Det Kong. Norske Videnskabers Selskabs Aarsberetning for 1919. Trondhjem 1924. gr. 8. 56 pg.
- 1951 **Washington.** — Bulletin of the U. St. National Museum. No. 74. Part 5. Washington 1945. 8. 7 a. 87 pg. w. 3 plates a. 59 figures.  
Cont.: Cushman, A., Monograph of the Foraminifera of the north pacific ocean. Part 5: Rotaliidae.
- 1952 — The same. No. 74. Part 6. Washington 1947. 8. 7 a. 408 pg. w. 39 plates a. 52 figures.  
Cont.: Cushman, A., Monograph of the Foraminifera of the north pacific ocean. Part 6: Miliolidae.
- 1953 — The same. No. 90. Washington 1945. 8. 45 a. 473 pg. w. 26 plates.  
Cont.: Dall, H., Monograph of the molluscan fauna of the Orthaulax Pugnax zone of the oligocene of Tampa, Florida.
- 1954 — Proceedings of the United States National Museum. Volume 50. Washington 1946. roy. 8. 44 a. 663 pg. with 36 plates a. 290 figures. cloth.  
Cont.: Hall, C., Nematode parasites of Mammals of the orders Rodentia, Lagomorpha and Hyracoidea (w. 4 pl. a. 290 fig.). — Schaus, W., A generic revision of the American moths of the subfamily Hypeninae. — Thompson, F., Fishes collected by the U. St. Bureau of Fisheries steamer „Albatross“ during 1888 (w. 5 plates). — Folsom, W., North American Collembolus Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- insects of the subfamilies Achoruntinae, Nearuniinae and Podurinae (w. 49 plates). — Rathbun, J., New species of crabs of the families Inachidae and Parthenopidae. — Description of three species of crabs (Osachila) from the eastern coast of North America (w. 4 pl.). — Timberlake, H., Revision of the parasitic hymenopterous insects of the genus *Aphycus* Mayr (w. 6 pl.). — Gilmore, W., Two new species of fossil turtles, from the Lance formation of Wyoming (w. 4 pl.).
- 1955** **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Volume 51. Washington 1947. roy. 8. 9 a. 676 pg. with 124 plates a. figures. cloth.
- Cont.: Dyar, G., New Lepidoptera from Mexico. — Cockerell, A., Some American fossil insects (w. 4 pl. a. 9 fig.). — Hay, P., Two extinct mammals of the order Xenarthra from Texas (w. 5 pl.). — Gilbert, H., a. Hubbs, L., Report on Japanese Macrouroid Fishes (w. 4 pl.). — Knowlton, H., Review of fossil plants from the Florissant Lake Beds (w. 16 pl.). — Quantance, L., a. Baker, C., Our knowledge of the White Flies of the subfamily Aleyrodinae (w. 46 pl.). — Pierce, D., Studies of Weevils Rhynchophora (w. 2 fig.). — Dall, H., Contribution to the invertebrate fauna of the oligocene beds of Flint river, Georgia (w. 6 pl.). — Harrington, K., Revision of the Rotatorian genera *Lepadella* a. *Lophocharis* (w. 9 pl.). — Dall, H., Summary of the Mollusks of the family Alectronidae. — McGregor, A., Seven new species of red spiders (w. 7 pl.). etc.
- 1956** — The same. Volume 52. Washington 1947. roy. 8. 43 a. 693 pg. with 47 plates a. 404 figures. cloth.
- Cont.: Parker, B., Revision of the Bembicine Wasps of America (w. 230 fig.). — Eastman, R., Fossil fishes in the U. St. National Museum (w. 23 pl.). — Morrison, H., Nearctic Hymenoptera of the genus *Bracon* Fabricius (w. 4 pl.). — Cockerell, A., New tertiary insects (w. 4 pl.). — Wickham, F., New fossil beetles from Florissant, Col. (w. 3 pl.). — Kennedy, H., Life history and ecology of the Dragonflies (Odonata) of Central California and Nevada (w. 400 fig.). — Bartsch, P., New West American marine Mollusks (w. 6 pl.). etc.
- 1957** — The same. Volume 53. Washington 1947. roy. 8. 44 a. 669 pg. with 79 plates a. figures. cloth.
- Cont.: Wilson, B., North American parasitic Copepods belonging to the Lernaeidae (w. 24 pl.). — Currie, P., *Gomphus Parvidens*, a new species of Dragonfly (w. 2 pl.). — Stejneger, L., Cuban Amphibians and Reptiles (w. 428 fig.). — Bartsch, P., West American Melanellid Mollusks (w. 46 pl.). — Marshall, B., New South American fresh-water Mussels of the genus *Diplodon* (w. 6 pl.). — Hay, P., A new species of extinct Horse, *Equus Lambei* (w. 3 pl.). — Jackson, T., Fossil Echini from the Panama Canal zone (w. 7 pl. a. 4 fig.). — Richmond, W., Generic names applied to birds during the years 1906—1915. — Folsom, W., North American Collembolous insects from the subfamily Onychiurinae (w. 6 pl.). etc.
- 1958** — The same. Volume 54. Washington 1949. roy. 8. 45 a. 653 pg. w. 96 plates a. figures. cloth.
- Cont.: Berry, St., Chitons from the Northwest Pacific (w. 40 pl.). — Dodds, S., Altitudinal distribution of Entomostraca in Colorado (w. 2 pl. a. 9 fig.). — Berry, W., Fossil plants from Bolivia (w. 4 pl. a. 2 fig.). — Hough, W., The Hopi Indian collection in the U. St. National Museum (w. 35 pl. a. 48 fig.). — Gilmore, W., A newly mounted skeleton of the armored Dinosaur, *Stegosaurus Stenops* (w. 7 pl.). — Pierce, D., Comparative morphology of the order Strepsiptera (w. 45 pl.). — Hogawa, S., On calcareous sponges from the Northwestern Pacific (w. 2 pl. a. 44 fig.). — Boone, L., Descriptions of ten new Isopods (w. 4 pl.). etc.
- 1959** — The same. Volume 55. Washington 1950. roy. 8. 43 a. 660 pg. w. 97 plates and figures. cloth.
- Cont.: Hall, C., The adult Taeniocestodes of dogs and cats in North America (w. 80 fig.). — Gilmore, W., A new restoration of Triceratops (w. 7 pl. a. 6 fig.). — Cockerell, A., Bees in the collection of the U. St. National Museum. III. — Ellis, M., The Branchiobdellid worms in the U. St. National Museum (w. 4 pl. a. 48 fig.). — Berry, W., Miocene fossil plants from Northern Peru (w. 4 pl.). — Means, A., Distribution and use of slings in Pre-Columbian America (w. 6 pl.). — Oberholser, C., Revision of the subspecies of the White-collared Kingfisher, *Sauropatis chloris* (Bodd.). — Hough, W., Exploration of a Pithouse village at Luna, New Mexico (w. 44 pl. a. 44 fig.). — Phillips, J., a. Emery, T., Revision of the Chalcidflies of the genus *Harmolita* (w. 40 pl.). — Wilson, B., North American parasitic Copepods of the family Sphyrriidae (w. 40 pl.). etc.
- 1960** — The same. Volume 56. Washington 1950. roy. 8. 44 a. 692 pg. with 84 plates a. figures. cloth.
- Cont.: Dall, H., New species of Mollusks of the family Turritidae (w. 24 pl.). — Gilmore, W., New fossil turtles (w. 9 pl. a. 8 fig.). — Fowler, W., Fishes of the U. St. Eclipse expedition to West Africa (w. 43 fig.). — Dall, H., New species of Mollusca from the North Pacific Ocean. — McEwan, D., Study of the Brachiopod *Platystrophia* (w. 41 pl.). — Coker, E., The guano birds of Peru (w. 47 pl.). — Cushman, A., Recent Foraminifera from off New Zealand (w. 2 pl.). etc.
- 1961** — Report on the progress and condition of the United States National Museum for the year ending June 30, 1946. Washington 1947. roy. 8. 249 pg. cloth.
- 1962** — The same. June 30, 1947. Washington 1948. roy. 8. 484 pg. cloth.
- 1963** — The same. June 30, 1948. Washington 1949. roy. 8. 475 pg. w. 2 plates. cloth.
- 1964** — The same. June 30, 1949. Washington 1950. roy. 8. cloth.
- 1964a** — The same. June 30, 1950. roy. 8. 240 pg. w. 3 plates. cloth.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- 1965 Barlangkutató (Höhlenforschung).** Vierteljahrsschrift, herausgegeben von der Fachsektion für Höhlenkunde der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Redigiert von O. Kadic u. V. Vogl. (Ungarisch u. Deutsch.) Band 8: 1910 (4 Hefte). Budapest 1910. Lex. 8. 72 pg. m. 10 Figuren.
- 1966 Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Abteilung A: Bibliographie der Deutschen Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken. Band 46: Alphabetisch nach Schlagworten sachlich geordnetes Verzeichnis von Aufsätzen, die 1910 Januar—Juni in wissenschaftlichen Zeitschriften und Sammelwerken deutscher Zunge erschienen sind. Lieferung 4 u. 5 (Schluss von Band 46). Gautzsch 1921. 4. pg. 217—335. Mark 60
- 1967 —** Dieselbe. Abteilung C: Bibliographie der Rezensionen und Referate. Supplementband 32: 1919. 2. Halbjahr. Lieferung 1 u. 2. Gautzsch 1921. 4. pg. 1—56 u. 57—112. 110
- 1968 Block, P.,** Uebersicht über die Tätigkeit der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands in St. Petersburg. 1915—20. St. Petersburg 1920. 8. 130 pg. (In russischer Sprache.)
- 1969 Brockhaus,** Handbuch des Wissens in vier Bänden. 6. umgearbeitete Auflage von Brockhaus kleinem Konversations-Lexikon. Band 4. Leipzig 1921. Halbleinenband. Subscriptionspreis 140
- 1970 Buchner, P.,** Tier und Pflanze in intrazellulärer Symbiose. Berlin 1921. gr. 8. 9 u. 464 pg. m. 103 Abbildungen u. 2 Tafeln. 114  
Inhalt: Symbiose der Protozoen, Schwämme u. Coelenteraten mit Zoochlorellen u. Zooxanthellen. — Symbiose bei Würmern. — Symbiose bei Bryozoen, Echinodermen, Mollusken u. Tunicaten. — Intrazelluläre Symbiose bei Insekten. — Die Leuchtsymbiose u. s. w.
- 1971 Dannemann, F.,** Plinius und seine Naturgeschichte in ihrer Bedeutung für die Gegenwart. Jena (Klassiker der Naturw. u. Techn.) 1921. 8. 252 pg. 30
- 1972 Fersmann, E., und Lindener,** Bericht über die Tätigkeit der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands in St. Petersburg im Jahre 1917 und 1918. St. Petersburg 1918—1919. gr. 8. 59 u. 104 pg. (In russischer Sprache.)
- 1973 Flu, C.,** Leerboek der parasitaire Ziekten en der Hygiene. Deel 3: Hygiene. Weltevreden, Bat. 1921. gr. 8. 10 u. 813 pg. m. 144 Fig. (Fl. 25.)  
Deel I — siehe 1920 No. 2704. — Deel II: 1921 No. 2642.
- 1974 Francé, R. H.,** Bios. Die Gesetze der Welt. Lieferung 3 und 4. München 1921. Lex. 8. Teil I pg. 225—272 u. Abbildung 95—109 und Teil II pg. 1—144 u. Abbildung 1—60. 36  
Früher erschienen: Lieferung 1 u. 2. Tl. I pg. 1—224 u. Abb. 1—94. M. 36.
- 1975 —** Süd-Bayern. Berlin (Junk's Natur-Führer Band 4) 1921. kl. 8. 4 u. 423 pg. m. Abbildungen u. Karten. Leinenband. 32
- 1976 Grothe, H.,** Bulgarien. Natur, Volkstum, Staat, Geistesleben, Wirtschaft. Ein Beitrag zur Landeskunde. Wien 1921. gr. 8. 8 u. 156 gg. 24
- 1977 Handbook of instructions for collectors.** 4. Edition. London 1921. post 8. 222 pg. w. plate and 75 figures. cloth. (5 s.)
- 1978 Handbuch der Tropen-Krankheiten,** herausgegeben von B. Mens e. 2. Auflage. Band VI. Leipzig 1921. gr. 8. 16 u. 889 pg. m. 143 Abbildungen u. 4 farbigen Tafeln. 140  
Inhalt: Knuth, P., u. du Toit, J., Tropen-Krankheiten der Haustiere.
- 1979 Jahrbuch der Mikroskopie (Mikrokosmos. Jahrgang 14),** herausgegeben von G. Stehli. Band 2: Das Jahr 1920—21. Stuttgart 1921. Lex. 8. 224 pg. m. Abbildungen. Halbleinenband. 40  
Jahrgang 1: Das Jahr 1919—20. M. 40.
- 1980 Jahrbuch der Moorkunde.** Berichte über die Fortschritte auf allen Gebieten der Moorkultur und Torfverwertung. Herausgegeben von B. Tack e. Jahrgang 8—10: 1919—1921. Hannover 1921. 35
- 1981 Linnaeus im Auslande.** Linné's gesammelte Jugendschriften autobiographischen Inhalts. Nachtrag. Herausgegeben von F. Bryk. Stockholm 1921. kl. fol. 33 pg. mit Beilagen.  
Aus dem Inhalt: Ehret's Briefe an Linné. — Fascimile von Linné's Doktordiplom. — Fascimile des Diploms, mit dem die Erfurter Akademie Linné i. J. 1736 zum Dioscorides ernannte. — Fascimile einer bisher nicht bekanntes Originalarbeit Linné's: Autoreferat zur XII. Auflage des Systema Naturae. — Autobiographia Linnaeana.  
Das Hauptwerk siehe Naturae Novitates 1920 No. 2361.

- Linné.** — Bryk, Linné und die Parnassiologie — siehe No. 3033.
- 1982 **Lutz, Ad.,** On the use of phenol (carbolic acid) in microscopic technic — a new method of enclosing and preserving small objects for microscopic examination. Rio de Janeiro (Folha med.) 1920. 12. 46 pg.
- 1983 **Memorias do Instituto Oswaldo Cruz.** Tomo X (Ano 1918) Fasciculo 2. Rio de Janeiro 1918. gr. in-8. pg. 95—199 av. planches 49—76. Translations: pg. 75—125.  
Cont.: Da Cunha, A., e Da Fonseca, O., Sobre a Entamaeba serpentis (c. 4 pl.). — O Microplanton das costas meridionaes do Brazil. — Lutz, A., De Souza Araujo, C., e Da Fonseca, O., Viagem scientifica no Rio Paran e a Asuncion (av. 56 pl.). — Da Cunha, A., De Megalhaes, O., e Da Fonseca, O., Estudos exper. sobre a influencia pandemica etc.
- 1984 — Tomo XI (Ano 1919) Fasciculo 4. Rio de Janeiro 1919. gr. in-8. pg. 4—155 av. planches 4—43. Translations: pg. 4—140.  
Cont.: Da Cunha, A., Sobre os ciliados intestinaes dos Mamiferos (av. 4 pl.). — Barreto, De B., Sobre as especies brasileiras do sub-familia Subulurinae Travassos, 1914 (av. 23 pl.). — Travassos, L., Contribuicoes para o conhecimento da fauna helmintologica brasileira. VIII. (av. 3 pl.). — Lutz, A., O Schistosomum massoni e a schistosomatose, segundo observacoes feitas no Brazil (av. 7 pl.). etc.
- 1985 — Tomo XII (Ano 1920) Fasciculo 4. Rio de Janeiro 1920. gr. in-8. pg. 4—77 av. planches 4—16. Translations: pg. 4—70.  
Cont.: De Almeida, O., Sobre a morte da cobaya consecutiva à dupla Vagotomia. — Lutz, A., Dipteros de familia Blepharoceridae, observ. no Brazil (av. 7 pl.). — Travassos, L., Contribuicoes para o conhecimento da fauna helmintologica. IX e X. (av. 7 pl.). — Da Fonteca, R., Estudos os Flagellados Parasitos (av. 2 pl.). etc.
- Mikrokosmos.** Jahrgang 4—13. Verzeichnis nach Stichworten — siehe Nr. 2986.
- 1986 **Müller, Hans,** Mikroskopisches Quellenbuch. Vollständiges Verzeichnis nach Stichworten aller in der Zeitschrift „Mikrokosmos“ Jahrgang 4—13 erschienenen Arbeiten aus allen Gebieten der theoretischen und angewandten Mikroskopie. Stuttgart (Handb. naturw. Arbeit, Band 14) 1921. gr. 8. 72 pg. Mark 3
- 1987 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Koetschau. Berlin. 4. — Band 16. Heft 2 u. 3. 1921. pg. 53—152 m. 23 Abbildungen. 50
- 1988 **Natur, Sveriges.** Svenska naturskyddsforeningens årsskrift. Stockholm. 8. — Arg. 12: 1921. (Kr. 7.)
- 1989 **Oechelhauser, W. von,** Aus deutscher Technik und Kultur. 2. Auflage. München 1921. gr. 8. 8 u. 270 pg. Gebunden. 34
- Sammlung naturwissenschaftlicher Taschenbücher.** Band IX. 4 — siehe Nr. 3053.
- 1990 **Die Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaft und der Technik, herausgegeben von E. Wiedemann. Band 6: Geitler, J., Elektromagnetische Schwingungen und Wellen. 2. Auflage. Braunschweig 1921. 8. 9 u. 240 pg. 30
- 1991 **Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von C. Flügge und F. Neufeld. Band 93. Heft 2 u. 3. Berlin 1921. gr. 8. pg. 4 163—524 m. 44 Figuren (Schluss des Bandes). 94  
Inhalt: Nöslund, C., Vorbeugungsmassregeln gegen Fleckfieber u. Rekurrens bei der Ambulanz des Schwedischen roten Kreuzes in Polen 1920 (m. 4 Fig.). — Schnabel, A., Die Blutgifte der Pneumokokken. — Seligmann, E., u. Heck, H., Hygienische Untersuchungen in Berliner Barackenschulen (m. 5 Fig.). — Kwasniewski, Ueber die Ansiedlung des Typhusbacillus in der Gallenblase u. Leber (m. 8 Fig.) u. s. w.
- 1992 **Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von O. Uhlworm und A. Weber. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie und tierische Parasitenkunde. Originale. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 37 (2 Hefte). 80

### Geographie und Reisen.

- 1993 **Mitteilungen** aus dem Seminar für Geographie der Hamburgischen Universität. Hamburg 1921. 4. 51 pg. m. 4 Tafeln. 8  
Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Band 37. 1919. Beiheft.
- 1994 **Morgenthaler, H.,** Matahari. Stimmungsbilder aus dem malayisch-siamesischen Tropen. Zürich 1921. 8. 303 pg. m. 24 Federzeichnungen nach Motiven aus siamesischen Buddhatempeeln. (Fr. 10.)
- 1995 **Nansen, Fr.,** Spitzbergen. Leipzig 1921. gr. 8. 327 pg. m. 480 Zeichnungen, Karten u. Diagrammen vom Verfasser. Pappband. 70

- 1996 **Schüler, H.**, Brasilien. Ein Land der Zukunft. 5. verbesserte Auflage. Stuttgart 1921. gr. 8. 8 u. 235 pg. Halbleinenband. Mark 30
- 1997 **Schweinfurth, G.**, Auf unbetretenen Wegen in Aegypten. Berlin 1921. gr. 8. 400 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 45
- 1998 **Siboga-Expedition**. Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 89 (monographie 59 b): Weber, A.—van Bosse, Liste des Algues du Siboga. 2: Rhodophyceae. Partie 1. Protofloridae, Nemalionales, Cryptonemiales. Leide 1921. gr. in-4. pg. 4 et 187—210 av. 2 planches et 57 figures. (Fl. 8.50.) (Prix de souscription Fl. 6.75.)
- 1999 — Livraison 90 (monographie 46 b): van der Horst, J., The Madreporaria of the Siboga-Expedition. Part 2: Madreporaria fungida. Leide 1921. gr. in-4. pg. 4 a. 46 w. 6 plates. (Fl. 5.) (Prix de souscription Fl. 4.)

### Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.

- 3000 **Arbeiten** aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band X. Heft 5. Berlin 1921. gr. 8. pg. 395—466 m. 15 Abbildungen. 15  
Inhalt: Börner, C., Insekten Zeitschlüssel-Beiträge zur Kenntnis vom Massenwechsel (Gradation) schädlicher Insekten.
- 3001 — Dasselbe. Band X. Heft 6. Berlin 1921. gr. 8. pg. 467—577 (Schluss des Bandes) m. 3 Tafeln u. 24 Abbildungen. 24  
Inhalt: Claussen, P., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den Erreger der als „Kalkbrut“ bezeichneten Krankheit der Bienen (m. 3 Tfn. u. 24 Fig.). — Borchert, A., Die Formaldehydesinfektion in der Bienenwirtschaft.
- Arbeiten** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft für Oesterreich. Heft 9 — siehe Nr. 3005.
- 3002 **Böttner, J.**, Praktische Gemüsegärtnerei. 10. vermehrte Auflage, bearbeitet von J. Böttner d. J. Frankfurt a. O. 1921. gr. 8. 8 u. 376 pg. m. 324 Abbildungen. Halbleinenband. 30
- Disselhorst, R.**, Die Anatomie und Physiologie der grossen Haussäugetiere — siehe Nr. 3025.
- 3003 **Haubner, G. K.**, Landwirtschaftliche Tierheilkunde. 19. neubearbeitete Auflage, herausgegeben von O. Röder. Berlin 1921. gr. 8. 12 u. 788 pg. m. 168 Abbildungen. Halbleinenband. 78
- 3004 **Jahrbuch und Kalender** für das gesamte landwirtschaftliche Trocknungswesen. Herausgegeben von P. Rütters. Jahrgang 5: 1919—20. Berlin 1919. kl. 8. 303 pg. 12
- 3005 **Kaserer, H.**, Bodenbearbeitung und Düngung vom Standpunkte der Versorgung der Pflanzen mit Kohlensäure als wichtigstem landwirtschaftlichem Rohstoff. Referat nebst Aeusserungen über das Kohlensäureproblem in der Landwirtschaft von A. Liebenberg, O. Haempel u. Wattmann. Wien (Arb. Landw. Ges. f. Oest.) 1921. gr. 8. 16 pg. 750
- Knuth, P., und du Toit, J.**, Tropen-Krankheiten der Haustiere — siehe Nr. 2978.
- 3006 **Kochs, J., und Knauth, A.**, Die industrielle Obst- und Gemüseverwertung. Teil 1: Insbesondere Trocknung, Einsäuerung, Marmeladenbereitung. Berlin 1919. gr. 8. 304 pg. 30
- 3007 **Krafft, G.**, Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Band III: Die Tierzuchtlehre. 12., 13. neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Fr. Falke. Berlin 1921. gr. 8. m. 354 Abbildungen u. 12 Tafeln m. 57 farbigen Rassebildern. Gebunden. 39
- Mittellungen** aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 20 — siehe Nr. 3143.
- 3008 **Mittellungen** der Schweizerischen Zentralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von A. Engler. Band 11. Heft 3. Zürich 1921. 4. pg. 4 u. 273—377 m. 3 Tafeln u. Abbildungen. (Fr. 5.50.)
- 3009 **Münster, G. Graf zu**, Der Hirschruf. Erfahrungen und Erlebnisse auf der Rufjagd. Mit einem musikalisch-phonet. Anhang von M. Seydel. Leipzig 1921. gr. 8. 141 pg. m. 1 Tafel u. 4 Kunstblättern. Leinenband. 50

- 3010 **Ramdohr, A.**, Versuche über die einträglichste und einfachste Art der Bienenzucht, neu herausgegeben von L. Armbruster. Freiburg, B. (Bücherei für Bienenkunde. V.) 1924. m. 13 Zahlenbildern. Mark 45
- 3011 **Troup, R. S.**, The silviculture of Indian trees — see No. 2440.
- 3012 **Winkler, W.**, Die Milchviehzucht und die zweckmässige Zuchtbuchführung. Wien 1924. gr. 8. 130 pg. m. 47 Tabellen. 25
- 3013 **Winter**, Grundangelei als feiner Sport. München 1924. 2. 7 u. 64 pg. m. 66 Figuren. Kart. 40

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 3014 **Archiv für Naturgeschichte.** Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Troschel u. A. herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 81—82: 1915—1917. Abteilung B. Jahresberichte. Heft 3. Berlin 1924. gr. 8. 441 pg. 450
- Inhalt: Werner, Fr., Reptilia und Amphibia für 1914, 1915, 1916.
- 3015 — Dasselbe. Jahrgang 82. 1916. Abteilung B. Jahresberichte. Heft 5. Berlin 1924. gr. 8. 347 pg. 220
- Inhalt: Lucas, R., Coleoptera für 1915. Mit Nachträgen für 1914.
- 3016 **Bibliographia zoologica** (adhuc diario „Zoologischer Anzeiger“ adnexa), condita ab V. Carus, ed., sub cura H. Field. Vol. 30. Zürich 1924. 8. 4, 480 pg. (Fr. 45.)
- 3017 **Lebensbilder** aus der Tierwelt Europas. Herausgegeben von H. Meerwarth u. K. Soffel. 2. umgearbeitete Ausgabe von K. Soffel. Mit etwa 600 photographischen Abbildungen freilebender Tiere. Säugetiere. (4 Bände.) Band IV: Von Antilopen, Ziegen und Schafen, den Rindern und Walen. Tiergeschichten von F. Bley, M. Hilzheimmer, K. Soffel u. a. Leipzig 1922. 8. 232 pg. m. 405 Abbildungen auf 64 Tafeln, 42 Zeichnungen im Text u. systematischer Uebersicht über die in Europa wildlebenden Säugetiere. Pappband. 22
- 3018 **Mededeelingen**, Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van natuurlijke historie te Leiden onder redactie van D. van Oort. Deel V. Aflevering 1, 2, 3, 4. Leiden 1919—20. gr. 8. 257 pg. m. Figuren. (F. 45.)
- Inhalt: Af. 1: Horst, R., Bijdrage tot de kennis der Anneliden van de Nederlandsche kust. — Popta, L., Description of *Clarias nigeriae* from the Wari (Niger) (w. 2 fig.). — Stiasny, G., Die Salpen-Sammlung im Naturhistorischen Reichsmuseum in Leiden (m. 40 Fig.). — Af. 2: Horst, R., Three new Nereis-species from the Dutch East-Indies (w. 3 fig.). — van der Horst, J., A new species of *Fungia* (w. 4 pl.). — Stiasny, G., Die Scyphomedusen-Sammlung des Naturhist. Reichsmuseums in Leiden. II (m. 2 Tfn. u. 3 Fig.). — Af. 3: de Man, G., Diagnoses of some new species of Pennsidae and Alpheidae. — Horst, R., Polychaete Anneliden uit het Alkmaarder Meer (m. 4 Fig.). — Af. 4: Kärny, H., Zur Deutung der De Haan'schen Laubheuschrecken. — Priessner, H., Ein neuer *Liothrips* (Uzel). — Stiasny, G., Die Scyphomedusen-Sammlung des naturhist. Reichsmuseums in Leiden. III. — Kleine, R., Neue Brenthidae (*Trachelizini*) in Leidens Museum (m. 40 Fig.). u. s. w.
- 3019 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von W. Kükenthal. Heft 54 (Band 24. Lieferung 4a.) Stuttgart 1924. 4. pg. 545—712 m. 4 farbigen Tafeln u. Textfiguren. 440
- Inhalt: Kennel, J., Die palaarktischen Tortriciden. Lieferung 4a (Schluss).

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 3020 **Archiv, Virchow's**, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. Herausgegeben von O. Lubarsch. Band 233. Berlin 1924. gr. 8. 503 pg. m. 54 Abbildungen. 128
- 3021 **Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen.** Organ für die gesamte kausale Morphologie. Herausgegeben von W. Roux. Band 49. Heft 4 u. 2. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—267 m. 2 Tafeln u. 94 Abbildungen. 420
- Inhalt: Heidenhain, M., Ueber die teilungsfähigen Drüseneinheiten oder Adenomenen. Beitrag V zur synthetischen Morphologie (m. 82 Fig.). — Stieve, H., Einfluss der Umwelt auf die Eierstöcke der Tritonen (m. 2 Tfn. u. 2 Tabellen).
- 3022 — Dasselbe. Band 49. Heft 3 u. 4. Berlin 1924. gr. 8. pg. 369—552 (Schluss des Bandes) m. 97 Abbildungen u. 8 Tafeln. 476
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Inhalt: Taube, E., Regeneration mit Beteiligung ortsfremder Haut bei Tritonen (m. 3 Tfn.). — Witschi, E., Der Hermaphroditismus der Frösche (m. 2 Tfn. u. 40 Fig.). — Goetsch, W., Regeneration u. Transplantation bei Planarien. I (m. 17 Fig.). — Fischel, A., Ueber normale u. abnorme Entwicklung des Auges. I u. II (m. 3 Tfn. u. 42 Fig.). u. s. w.
- 3023 Archiv Pfüger's**, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 190. Heft 4.—3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—176 m. 54 Abbildungen. Mark 56  
Inhalt: Rosemann, R., Beiträge zur Physiologie der Verdauung. VIII. — Kauffmann, F., u. Steinhausen, W., Ueber die Abhängigkeit der Reflexzeit von der Stärke des Reizes (m. 7 Fig.). — Vorschütz, J., Ruhestrom u. Durchlässigkeit. II (m. 3 Fig.). — Senner, W., Ueber Atmung in bewegter Luft (m. 2 Fig.). — Kolm, R., u. Pick, P., Ueber invertierte Herzwirkungen parasymphatischer Gifte (m. 6 Fig.). u. s. w.
- Buchner, P.**, Tier und Pflanze in intrazellulärer Symbiose — siehe Nr. 2970.
- 3024 Conklin, E. G.**, The direction of human evolution. London 1921. 8. (12 s. 6 d.)
- 3025 Disselhorst, R.** Die Anatomie und Physiologie der grossen Haussäugetiere mit besonderer Berücksichtigung der Beurteilungslehre des Pferdes. Für Landwirte und Tierzüchter. 4. umgearbeitete Auflage. Berlin 1924. gr. 8. Gebunden. 78
- 3026 Folia Haematologica.** Internationales Magazin für klinische und morphologische Blutforschung. Begründet von A. Pappenheim, herausgegeben von O. Naegeli u. H. Hirschfeld. Teil I: Archiv. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 27: 1924 (3 Hefte). 90  
Einzelpreis für Heft 1 M. 45.
- 3027 Handbuch der vergleichenden Physiologie.** Bearbeitet von E. Babak, S. Baglioni, W. Biedermann u. A., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Lieferung 54. Band I. Physiologie der Körpersäfte. Physiologie der Zeugung. Hälfte 1. Jena 1924. gr. 8. pg. 461—556. 45
- 3028 Holmes, S. J.**, The trend of the race; a study of present tendencies in the biological development of civilized mankind. New York 1924. (Doll. 3.50.)
- 3029 Kelbel, F.**, Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. Herausgegeben in Verbindung mit Fachgelehrten. Heft XIII. Jena 1924. gr. 4. m. 5 Abbildungen u. 3 Tafeln. 140  
Inhalt: Völker, O., Normentafel zur Entwicklungsgeschichte des Ziesels (Spermophilus Citillus).
- 3030 Metrowski und Leven, L.**, Tierzeichnung, Menschenscheckung und Systematisation der Muttermäler. Ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie der Haut. Berlin 1921. gr. 8. 79 pg. 40
- 3031 Szymonowicz, L.**, Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie. mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers einschliesslich der mikroskopischen Technik. 4. verbesserte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 13 u. 570 pg. m. 83 meist farbigen Tafeln u. Textabbildungen. 96
- 3032 Tschermak, A. v.**, Der exakte Subjektivismus in der neueren Sinnesphysiologie. Berlin 1924. gr. 8. 20 pg. 560
- 3033 Zeitschrift für die gesamte Anatomie.** Herausgegeben von E. Kallius u. u. J. Tandler. Abteilung I: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von H. Braus herausgegeben von E. Kallius u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 64. Heft 3 u. 4. München 1924. gr. 8. pg. 465—536 m. 83 Abbildungen. 104  
Inhalt: Jahn, A., Die Genese der angeborenen Zwergfellhernien (m. 6 Fig.). — Kaschel, E., Das Sprungbein des Australiers verglichen mit dem des Europäers (m. 23 Fig.). — Thorsch, E., Ueber die Lage einiger Bauchorgane (m. 6 Fig.). — Baltisberger, W., Ueber die glatte Muskulatur der menschlichen Lunge (m. 16 Fig.). — Haller, Graf, Ueber den Gaumen der amnioten Wirbeltiere. I (m. 23 Fig.). u. s. w.
- 3034 Zeitschrift für Biologie.** Herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 73 (Neue Folge Band 55). Heft 40, 41 u. 42. München 1924. gr. 8. pg. 6 u. 231—324 (Schluss des Bandes) m. 4 Tafel u. 32 Figuren. 40  
Für Bezieher des ganzen Bandes 34  
Inhalt: Schildwächter, W., Ueber das Auftreten der Anfangszuckung bei niedriger Reizfrequenz (m. 4 Tfn. u. 9 Fig.). — v. Frey, M., Ueber die sog. Empfindung des leeren Raumes. — Plattner, F., Ueber die Abhängigkeit der Erregungsgrösse von der Reizdauer bei einem Rückenmarkreflex des Frosches. — Hellwig, L., Ueber die knochenkalklösende Wirkung starken Kochsalzgenusses (m. 2 Fig.). u. s. w.
- 3035 Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere.** Herausgegeben von E. Joest, R. v. Ostertag u. a. Berlin. 8. m. Tafeln u. Figuren. Band 22: 1924—23 (etwa 4 Hefte). 50

- 3036 Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Begründet von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Herausgegeben von O. Bumke, O. Foerster, R. Gaupp, W. Spielmeyer u. A. Originalien: Band 69 u. 70. Berlin 1924. gr. 8. 3 u. 365 pg. und 3 u. 360 pg. m. 46 Abbildungen.  
Preis für Band 69 M. 420, Band 70 M. 408
- 3037** — Dieselbe. Originalien: Band 74. Berlin 1924. gr. 8. 3 u. 368 pg. m. 94 Abbildungen. 436
- 3038 Zeitschrift** für experimentelle Pathologie und Therapie. Herausgegeben von E. Hering, F. Kraus, R. Paltauf, J. Pohl. Band 23. Heft 1, 2 u. 3. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—135 u. 4. 136—385 m. Tafeln u. Abbildungen.  
Band 23 Heft 1 M. 56, Heft 2, 3 M. 126  
Die Fortsetzung erscheint als Zeitschrift für die gesamte experimentelle Medizin.
- 3039 Zeitschrift**, Frankfurter, für Pathologie. Begründet von E. Albrecht. Herausgegeben von B. Fischer. Band 26. Heft 1. München 1924. gr. 8. pg. 1—187 m. 2 farbigen Tafeln u. 7 Abbildungen. 60
- 3040 Zentralblatt** für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von B. Schmidt u. W. Berblinger. Jena 1924—23. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 32 (24 Nrn.). 80

### H o m o.

- 3041 Hoernes, M.**, Das Gräberfeld von Hallstatt, seine Zusammensetzung und Entwicklung. Leipzig 1924. 4. 2 u. 45 pg. m. 80 Abbildungen. 30
- 3042 Krause, Fr.** Die Kultur der kalifornischen Indianer in ihrer Bedeutung für die Ethnologie und die nordamerikanische Völkerkunde. Leipzig 1924. 4. 7 u. 98 pg. m. 44 Tafeln aus 7 Karten. 50  
Abhandlung, aus den Staatl. Forschungsinstituten in Leipzig. Institut für Völkerkunde. Reihe I: Ethnographie u. Anthropologie. Band 4.
- 3043 Mahr, A.** Die prähistorischen Sammlungen des Museums zu Hallstatt. Materialien zur Urgeschichte Oesterreichs. Leipzig 1924. gr. 8. 63 pg. m. 8 Tafeln. 20
- 3044 Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Begründet u. für die Gesellschaft für deutsche Vorgeschichte herausgegeben von G. Kossinna. Leipzig. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. Band 13: Jahrgang 1924 (etwa 4 Hefte). 60
- 3045 Memoirs** of the Bernice Pauahi Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Volume VI. No. 3. Fornander Collection of Hawaiian Antiquities and Folk-lore. The Hawaiians account of the formation of their islands and origin of their race, with the traditions of their migrations etc. gathered from original sources by A. Fornander. With translations, edited and illustrated with notes by Th. G. Thrum. Series III, part 3. Honolulu 1919. 4. 43 a. 184 pg. (12 s. 6 d.)
- 3046 Petersen, Th.** Oversigt over Videnskapselskapets Oldsaksamlings tilvekst i 1918 av saker aeldre and Reformationen. Troadbjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1919. gr. 8. 43 pg.
- 3047 Sarre, F.** Konia. Seldschukische Baudenkmäler. Berlin 1924. fol. 30 pg. m. 44 Abbildungen u. 44 (9 farbig) Tafeln. In Mappe. 400
- 3048 Schwantes, G.** Aus Deutschlands Urgeschichte. 3. vermehrte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 494 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 8

### M a m m a l i a.

- 3049 Altobello, G.** Fauna dell'Abruzzo e del Molise: Mammiferi. IV. i Carnivori (Carnivora) Campobasso 1924. 8. 64 pg. (L. 3.50.)  
Parte 4: gli Insettivori. (L. 3.) 2: i Chiroteri. (L. 3.) 3: i Rosicanti. (L. 3.50.)
- 3050 Barrett-Hamilton, E. H., and Hinton, C.** A history of British mammals. Parts 46—50. London 1915—1924. 8. (each part 3 s. 6 d.)  
See *Naturae Novitates* 1914. No. 3433.
- 3051 Hollister, N.** The genera and subgenera of Raccoons and their allies. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 443—450 w. 2 plates.  
Lebensbilder aus der Tierwelt: Säugetiere. Band IV — siehe Nr. 3047.
- Völker, O.** Normentafel zur Entwicklungsgeschichte des Ziesel (Spermophilus Citellus) — siehe Nr. 3029.
- Naturae Novitates.* Jahrg. XLIII, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Aves.

- 3052 **Beebe, W.**, A monograph of the Pheasants. (4 volumes w. numerous coloured plates from drawings by E. Lodge a. o., maps and photographs. Volume II. London 1924. roy. 8. (£ 12. 10 s.).  
Volume I. 1918. £ 12. 10 s.
- 3053 **Fehrlinger, O.**, Die Vögel Mitteleuropas. Band 4: Unsere Singvögel. Heidelberg (Samm. naturw. Taschenbücher) 1924. 8. m. 96 farbigen Tafeln nach Vorlagen von W. Heubach. Halbleinenband. Mark 25
- 3054 **Floericke, K.**, Vogelbuch. Gemeinverständliche Naturgeschichte der mittleuropäischen Vogelwelt. Lieferung 7—11. Stuttgart 1924. gr. 8. pg. 193—352 m. 15 farbigen Tafeln. je 400
- 3055 **Hartert, E.**, Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. Heft 16 (Band III. Heft 2.) Berlin 1924. gr. 8. pg. 1893—2020 m. 2 Abbildungen. 16
- 3056 **Oberholser, H. C.**, Critical notes on the subspecies of the spotted owl, *Strix occidentalis (xantus)*, Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 251—257.
- 3057 — A synopsis of the races of the crested tern, *Thalasseus Bergii* (Lichtenstein), Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 515—516 w. 1 plate.
- 3058 — A synopsis of the races of the long-tailed goatsucker, *Caprimulgus macrurus* Horsfield. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 587—599.
- 3059 — A review of the subspecies of the Ruddy Kingfisher, *Anthototera coromanda* (Linnaeus). Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 639—657.
- 3060 **Schäff, E.**, Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel, Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang: Rabenvögel und Drosseln. 3. vermehrte Auflage. Neudamm 1924. gr. 8. m. 75 Abbildungen. 20
- 3061 **Swann, H. K.**, A synopsis of the Accipitres (Diurnal birds of prey) (4 parts). Part 4: Vultur to Accipiter. Comprising species and subspecies described up to 1910, with their characters and distribution. 2. corrected edition. London 1924. 8. pg. 4—63. (6 s.)
- 3062 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von E. Hellmayer und E. Stresemann. Band 45. Heft 4. München 1924. gr. 8. pg. 4—76 m. Notenbeispielen u. 4 Tafel. 20
- 3063 **Witherby, H. F.**, Practical handbook of British birds. (2 volumes, with coloured plates and illustrations.) Vol. II. parts 40 and 44. London 1924. 8. (each part 4 s. 6 d.) (see 4920 No. 3489.)

Reptilia et Amphibia.

- 3064 **Banta, A. M., and Gortner, R. A.**, An albino Salamander, *Spelerpes bilineatus*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 377—379 w. 2 plates.
- 3065 **Evans, A. T.**, A collection of amphibians and reptiles from Gogebic County, Michigan. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 351—354.

Pisces.

- 3066 **Hagman, N.**, Studien über die Schwimmblase einiger Gadiden und Macruriden. Teil 4. Lund 1924. 8. (Kr. 8.)
- 3067 **Hubbs, C. L.**, Flounders and Soles from Japan collected by the U. St. Bureau of fisheries steamer „Albatros“ in 1906. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915 roy. 8. pg. 449—496 with 3 plates.
- Mosely, E.**, The dry-fly fisherman's Entomology — see Nr. 3102.  
**Ronalds, A.**, The fly-fisher's Entomology — see Nr. 3107.
- 3068 **Snyder, J. O.**, Notes on a collection of fishes made by Dr. Edg. A. Means from rivers tributary to the gulf of California. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 573—586 w. 2 plates.
- 3069 **Thompson, W. F.**, Fishes collected by the U. St. Bureau of fisheries steamer „Albatross“, during 1883, between Montevideo, Uruguay and Tome, Chile on the voyage through the Straits of Magellan. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 401—476 w. 5 plates.

Mollusca (et Molluscoidea).

- 3070 **Bartsch, P.**, The Philippine land shells of the genus *Schistoloma*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 195—204 w. 1 plate.
- 3071 **Bartsch, P.**, The recent and fossil mollusks of the genus *Rissoina* from the West coast of America. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 33—62 with 6 plates.
- 3072 **Dall, W. H.**, A review of some bivalve shells of the group *Anatinacea* from the West coast of America. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 441—456.
- 3073 — Notes on the species of the molluscan subgenus *Nucella* inhabiting the Northwest coast of America and adjacent regions. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 557—572 w. 2 plates.
- 3074 **De la Torre, C., and Henderson, B.**, New mollusks from Camaguey and Sante Clara Provinces, Cuba. Washington (Proc. U. St. Nat. Mus.) 1921. 8. pg. 247—267 w. 5 plates.
- 3075 **Henderson, J. B.**, Rediscovery of *Pourtales Haliotis*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 659—664 with 2 plates.
- 3076 **Hinkley, A.**, New fresh-water shells from the Ozark mountains. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 587—589 w. 1 plate.
- 3077 **Marshall, B.**, Three new species of *Anodontites* from Brazil. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 527—529 w. 3 plates.
- 3078 **Pax, F.**, Die Molluskenfauna des Moorlagers am Trebnitzer Hedwigsbad. Frankfurt a. M. (Arch. Molluskenk.) 1921. 8. pg. 207—211.

Insecta.

- 3079 **Aldrich, J. M.**, The dipterous genus *Symphoromyia* in North America. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 113—142 w. 10 figures.
- 3080 **Alexander, C. P.**, On a collection of Javanese Crane-flies (*Tipulidae*, *Diptera*) in the U. St. National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 157—193 w. 9 plates.
- 3081 **Berichten**, Entomologische, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en H. de Meijere. (Deel V.) No. 118, 119. 's Gravenhage 1921. 8. pg. 313—228 u. 329—344 (v. Band V).  
Inhalt: No. 118: v. Eecke, R., Kasbewohnende Thysanoptera uit Nederland. — Oudemans, C., Over de plaats der Demodicidae in het systeem der Acari (vervolg). — Schmitz, H., Neue europäische Aphiochaeta-Arten. IV. — Everts, G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopterenfauna. 33. — No. 119: Uyttenboogaart, L., In Memoriam J. B. Ericson. — Oudemans, Th., Bijdrage tot de kennis der Parasiten en Hyperparasieten van de gestreepte Dennenrups. — Everts, G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopterenfauna. 34.
- 3082 **Borchert, A.**, Die Formaldehydesinfektion in der Bienenwirtschaft in der Form des Autanverfahrens sowie experimentelle Untersuchungen über die Tiefenwirkung des mit Wasserdampf gesättigten Formaldehydgases — siehe Nr. 3004.
- Börner, C.**, Insekten-Zeitschlüssel — siehe Nr. 3000.
- Börner, C., Blunck, H., Speyer, W., und Dampf, A.**, Beiträge zur Kenntnis vom Massenwechsel schädlicher Insekten — siehe Nr. 3000.
- 3083 **Bryk, F.**, Linné und die Parnassiologie. 2 Abhandlungen. Stockholm 1919—21. gr. 8. m. 3 Abbildungen.
- 3084 — Ueber die Zeichnungsverhältnisse von *Eucosmia undulata* L. Guben 1921. 8. 42 pg. mit 4 Tafel.
- 3085 **Candell, N.**, Notes on some United States grasshoppers of the family *Acrididae*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 25—31.
- 3086 — The genera of the Tettiginiid insects of the subfamily *Rhaphidophorinae* found in America North of Mexico. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 655—690 w. 23 figures.
- 3087 **Cheshire, F. R.**, Bees and Bee-Keeping, scientific and practical. A complete treatise on the anatomy, physiology, floral relations and profitable management of the Hive-Bee. New edition with appendix by B. Lamb. 2 volumes. London 1921. post 8. 8, 336 and 8, 742 pg. with 10 plates and illustrations. cloth. (27 s. 6 d.)

- 3088 **Claussen, P.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den Erreger der als „Kalkbrut“ bezeichneten Krankheit der Bienen. Berlin (Arb. d. Biol. Reichsanst.) 1924. gr. 8. pg. 467—524 m. 3 Tafeln u. 24 Abbildungen. (Vergleiche Nr. 3004.)
- 3089 **Oomstock, J. H.**, An introduction to Entomology. 2. edition. Ithaca, N. Y. 1920. 8. 48 a. 220 pg. w. 220 figures. cloth. (45 s.)
- 3090 **Crawford, C.**, Descriptions of new Hymenoptera. No. 9. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 577—586 w. 40 figures.
- 3091 **Cushman, A.**, Descriptions of six new species of Ichneumon-Flies. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 507—513.
- 3092 **Dongé et Estlot**, Les insectes et leurs dégâts. Paris (Encycl. du Naturaliste. T. 6) 1921. 8. (Fr. 45.)
- 3093 **Ealand, A.**, Insect life. London 1924. 8. 42 a. 340 pg. w. 78 (50 coloured plates. (30 s.))
- 3094 **Folsom, J. W.**, North American collembolous insects of the subfamilies Achorutinae, Neanurinae and Podurinae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 477—515 w. 49 plates.
- 3095 **Frisch, K. v.**, Der Geruchssinn bei Insekten. Jena (Zool. Jahrb.) 1921. 8. m. 7 Abbildungen u. 2 Tafeln. Mark 20
- 3096 **Gahan, A. B.**, A revision of the North American Ichneumon-flies of the subfamily Opiinae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 63—95 w. 2 plates.
- 3097 **Kennedy, C. H.**, Notes on the life-history and ecology of the Dragonflies (Odonata) of Washington and Oregon. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 259—345 w. 204 figures.
- 3098 **Kennel, J.**, Die palaearktischen Tortriciden. Lieferung 4 a. Stuttgart (Zoologica) 1924. 4. pg. 545—742 m. 4 farbigen Tafeln u. Textfiguren. (Schluss.) 440
- 3099 **Malloch, J. R.**, Flies of the genus *Agromyza*, related to *Agromyza virens*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 403—408 w. 4 plate.
- 3100 — Notes on the flies of the genus *Pseudodinia*, with description of a new species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 454—452.
- 3101 **Middleton, W.**, Notes on some Sawfly larvae belonging to the genus *Dimorphopteryx*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 497—504 with 4 plate a. 4 figures.
- 3102 **Mosely, E.**, The dry-fly fisherman's Entomology. Being a Supplement to F. M. Halford's The dry-fly Man's Handbook. London 1921. 8. 20 a. 409 pg. w. portrait and 16 plates. (42 s.)
- Ramdohr, A.**, Versuche über Bienenzucht — siehe Nr. 3040.
- 3103 **Rebel, H.**, Zur Rassenfrage von *Parnassius Apollo* in den Sudetenländern. Wien, Annalen d. Naturhistorischen Museum Band 33. pg. 59—85. Wien 1919. gr. 8. m. 3 Tafeln.
- 3104 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. Heft 89: Carabidae, Genus *Bembidion* Latr. bearbeitet von Dr. J. Müller. Paskau, M. (Koleopterol. Rundschau) 1920. 8. pg. 26—120 mit Nachtrag 2 pg. 10  
Heft 88 siehe Nr. 568 (1921), Heft 90 Nr. 2738 (1921).
- 3105 **Rohwer, S. A.**, Descriptions of new species of Hymenoptera. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 205—249.
- 3106 — Some notes on wasps of the subfamily Nyssoninae, with descriptions of new species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1921. roy. 8. pg. 403—413.
- 3107 **Ronalds, A.**, The fly-fisher's Entomology. With coloured representations of the natural and artificial insects and observations and instructions on Trout and Grayling-Fishing. New edition, edited by T. Sheringham. London 1921. 8. 46 a. 452 pg. w. 44 illustrations and 20 coloured plates. cloth. (45 s.)
- 3108 **Schäffer, Ch.**, New species of North American clerid beetles of the genus *Auliens*. Washington (Proc. U. St. Nat. Mus.) 1921. 8. pg. 451—459.
- 3109 **Schaus, W.**, A generic revision of the American moths of the subfamily Hypeninae, with descriptions of new genera and species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 259—399.
- 3110 — New species of Lepidoptera in the United States National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1924. roy. 8. pg. 349—396.

- 3414 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge, in Verbindung mit den namhaftesten Fachmännern herausgegeben. Gesamtlieferung 296. Hauptteil II: Die exotischen Grossschmetterlinge. Abt. 2: Fauna indoaustralica. Lieferung 434. (Band IX. pg. 333—340 m. 2 farbigen Tafeln.) Stuttgart 1924. 4. Mark 450
- 3412 — — Gesamtlieferung 297: Hauptteil II: Die exotischen Grossschmetterlinge. Abt. 4: Fauna americana. Lieferung 426. (Band VI. pg. 337—344 m. 2 farbigen Tafeln.) Stuttgart 1924. 4. 450
- 3413 **Timberlake, P. H.**, Revision of the parasitic hymenopterous insects of the genus *Aphycus* Mayr, with notice of some related genera. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 561—640 w. 6 plates.
- 3414 **Tijdschrift voor Entomologie**, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van Th. Oudemans, H. de Meijere en C. Oudemans. Deel 64: Jaargang 1924. Afl. 1 en 2. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 34 u. 1—118 m. Tafel 1—40 u. 24 Figuren.
- Inhalt: Schmitz, H., Ueber die Winnertzsche Phoridensammlung in Bonn. — Wassmann, E., Ueber einige indische Rhysoaussinen (m. 4 Tfl.). — Kleine, R., Ein neues *Brentidogenus* aus Niederl. Indien (m. 4 Fig.). — Swellingrebel, H., Die mannliche genitalien der Nederl. Indische *Anophelinae* (m. 7 Fig.). — Aurivillius, C., Neue *Cerambyciden* (m. 1 Taf.). — De Meijere, H., Ueber paläarktische *Limnobiiden*. (Schluss) (m. 8 Taf. u. 17 Fig.).
- Subskriptionspreis für den Band Fl. 40.
- 3415 **Townsend, T.**, New neotropical muscoid flies. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 405—440.
- 3416 — Diagnoses of new genera of muscoid flies founded on old species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 617—633.
- 3417 **Williamson, E. B.**, Notes on neotropical Dragonflies or Odonata. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 604—633 w. 7 plates a. 3 figures.
- 3418 **Wolcott, A. B.**, North American predaceous beetles of the tribe Tillini in the United States National Museum. Washington (Proc. U. St. Nat. Mus.) 1924. 2. pg. 269—290 w. 4 plate.

### Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- 3419 **Broch, H.**, Anatomical studies on *Anelasma* and *Scalpellum*. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1919. gr. 8. 28 pg. w. 5 plates.
- 3420 **Dodds, S.**, Descriptions of two new species of Entomostraca from Colorado, with notes on other species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 97—102 w. 9 figures.
- 3421 **Hansen, J.**, The Euphausiacean Crustaceans of the „Albatross“ expedition to the Philippines. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 635—654 w. 4 plate.
- 3422 **Marsh, C. D.**, A new Crustacean, *Diaptomus Virginiensis*, and a description of *Diaptomus Tyrelli* Poppe. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 457—462 w. 7 figures.
- 3423 **Nilsson-Cantell, A.**, Cirripeden-Studien zur Kenntnis der Biologie, Anatomie und Systematik dieser Gruppe. Uppsala 1921. 8. (Kr. 40.)
- 3424 **Pearse, S.**, Crustacea from Lake Valencia, Venezuela. Washington 1924. roy. 8. pg. 459—462.
- 3425 — On account of the Crustacea collected by the Walker expedition to Santa Marta, Columbia. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 534—556 w. 4 plates a. 7 figures.
- 3426 **Rathbun, M. J.**, New species of Crabs of the families Inachidae and Puthenopidae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 527—559.
- 3427 — Description of three species of crabs (*Osachila*) from the eastern coast of North America. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 647—652 w. 4 plate.
- 3428 **Wilson, Ch. B.**, North American parasitic Copepods belonging to the Lernaeopodidae, with a revision of the entire family. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 565—729 w. 32 plates.
- 3429 — The North American semiparasitic Copepods of the genus *Clausidium*. Washington 1924. roy. 8. pg. 425—434 with 2 plates.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- Allen, W. E., The Plankton of the San Joaquin River, California — see nr. 2935.
- 3430 **Archiv für Protistenkunde.** Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben M. Hartmann und A. Pascher. Band 43. Heft 1—2. Jena 1921. gr. 8. pg. 1—354 m. 10 Tafeln u. 34 Textabbildungen. Mark 140  
Inhalt: Arbeiten aus dem Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie: Jollos, V., Experimentelle Protistenstudien. I. — Hartmann, M., Untersuchungen über Morphologie u. Physiologie des Formwechsels der Phytomonadinen (Volvocales) III (m. 2 Tfn. u. 7 Fig.). — Belar, K., Untersuchungen über Thecamöben der Chlamydrophyregruppe (m. 8 Tfn. u. 24 Fig.).
- 3431 **Bigelow, H. B.,** Eperetmus, a new genus of Trachomedusae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 399—404 w. 1 plate.
- 3432 **Cort, W.,** A new Distome from Rana aurora. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1919. roy. 8. pg. 283—298 w. 5 figures. (Doll. 0.20.)
- 3433 **Cushman, J. A.,** A monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Part 5 a. 6. Washington (Bull. Nat. Mus.) 1915—17. 8.  
Cont.: Part 5: Rotaliidae. 7 a. 87 pg. w. 31 plates a. 59 figures. — Part 6: Miliolidae. 7 a. 108 pg. w. 39 plates a. 52 figures.
- 3434 **Kofoid, Charles Atwood and Clive Swezy,** The freeliving unarmored Dimaflagellata. Berkeley, Cal. (Memoirs of the University of California vol. V) 1921. gr. in-4. VIII a. 562 pg. with 388 figures in the text and 42 coloured plates. (Doll. 12.50.)
- 3435 **Mortensen, Th.,** Studies of the development and larval forms of Echinoderms. Kopenhagen 1921. 4. with 33 plates and 102 figures. (Kr. 40.)
- 3436 **Mühlens, P.,** Die Plasmodien. Die Malariaerreger und die Plasmodien der Tiere. Leipzig (Handb. path. Protoz.) 1921. Lex. 8. pg. 3 u. 1421—1636 m. 5 (3 farb.) Tafeln u. 40 Abbildungen. 66

**Botanik.**Allgemeines.

- 3437 **Brocadet, A. P.,** Plantes utiles du Brésil. Paris 1921. 8. (Fr. 15.)
- 3438 **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis.** Zentralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausgegeben von F. Fedde. Berlin. gr. 8. — Band 17. 1921 (Heft 1—12) Nr. 474—485. 30
- 3439 **Scheltema, A.,** Raming der voor het verbruik op Java en Madoera beschikbare hoeveelheden der vornaamste plantaardige voedingsmiddelen in de Jaren 1916 tot en met 1919. Buitenzorg (Meded. Stat. Bur.) 1921. gr. 8. 4 u. 13 pg. m. farbiger Tafel. (Fl. 0.30.)
- 3440 **Troup, R. S.,** The silviculture of Indian trees. 3 volumes. London 1921. 8. (105 s.)
- 3441 **Webbia.** Raccolta di Scritti botanici, edita da U. Martelli. Volume V, parte 1. Firenze 1921. 8. 358 pg. (L. 50.)  
Cont.: Beccari, O., Recensione delle Palme del vecchio mondo appartenenti alla Tribù delle Corypheae, le Palme della Nuova Caledonia. — Chiavenda, E., La culla del Cocco. Contributo alla ricerca della patria originaria della Palma del Cocco. — Martelli, O., Odoardo Beccari.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- Buchner, P., Tier und Pflanze in intrazellulärer Symbiose — siehe Nr. 2970.
- 3442 **Handbuch der Pflanzenkrankheiten.** Begründet von P. Sorauer. 4. neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von P. Graebner, G. Lindau und L. Reh. (5 Bände.) Band II: Die pflanzlichen Parasiten. Teil 1. Herausgegeben von G. Lindau. Berlin 1921. Lex. 8. m. Abbildungen. Gebunden. 90  
Band I: Nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 4204.
- 3443 **Riehm, E.,** Prüfung von Pflanzenschutzmitteln im Jahre 1920. Berlin 1921. gr. 8. 47 pg. 8  
Mitteilungen aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 20.
- 3444 **Smith, E. F.,** Introduction to bacterial diseases of plants. Philadelphia 1921. 8. (Doll. 40.)

Phanerogamae.

- 3145 **Grimwade, Russell.** An autography of the Eucalypts. Sydney 1910. 4. with 79 plates. boards. (52 s. 6 d.)  
**Hauman, L., et Vanderveken, G.,** Catalogue des Phanérogames de l'Argentine — voir no. 2938.  
 3146 **Hitchcock, A. S., and Chase, A.,** Tropical North American species of Panicum. Washington (Contr. Nat. Herb.) 1915. 8. pg. 12 a. 459—539 w. 139 figures.

Cryptogamae.

- Allen, W. E.,** The Plankton of the San Joaquin River, California — see nr. 2935.  
 3147 **Bruynoghe, R.,** Manuel de bactériologie. Louvain 1921. 8. (Fr. 20.)  
**Handbuch der Pflanzenkrankheiten.** Band II. Teil 1 — siehe Nr. 3142.  
 3148 **van der Horst, J.,** The Madreporaria of the Siboga Expedition. Part 2. Madreporaria fungida. Leide (Siboga Exped.) 1921. gr. lin-4. pg. 4 a. 46 w. 6 plates. (Fl. 5.)  
 3149 **Kaalaas, B.,** Einige Bryophyten aus dem südlichsten Sibirien und dem Urjankailande. (Contributions ad Floram Asiae interioris pertinentes. Editio H. Printz. II. Trondhjem (Vid. Selk. Skrift.) 1918. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.  
 3150 **Maxon, W. R.,** Studies of tropical American ferns. No. 6. Washington (Contr. Nat. Herb.) 1916. 8. pg. 8 a. 540—608 w. 12 plates.  
 3151 — New Selaginellas from the Western United States. Washington (Smiths. misc. Coll.) 1920. 8. 10 pg. w. 6 plates.  
 3152 **Rettger, F., and Chepllin, A.,** Treatise on the transformation of intestinal flora. New Haven, Conn. 1921. 8. (Doll. 2.)  
 3153 **Smith, A. L.,** Handbook of the British Lichens. London 1921. post 8. 158 pg. w. 90 figures. cloth. (6 s. 6 d.)  
**Spegazzini, C.,** Revision de las Laboulbeniales argentinas — voir no. 2938.  
**Weber, A.-van Bosse,** Liste des Algues du Siboga. 2 — voir no. 2998.  
 3154 **Wuitner, E.,** Les Algues marines des côtes de France. (Manche et Océan.) Paris (Encyclop. du Naturaliste. T. 7) 1921. 8. (Fr. 15.)

Florae.

- Brocadet, A. P.,** Plantes utiles du Brésil — voir no. 3137.  
 3155 **Contributions** from the U. St. National Herbarium. Volume 46, part 44. Washington 1916. 8. pg. 13 a. 309—371 w. plate 104—133 a. map.  
 Cont.: **Goldman, A.,** Plant records of an expedition to lower California.  
 3156 — The same. Volume 47, part 6 a. 7. Washington 1915—16. 8. pg. 12 a. 459—539 and pg. 8 a. 540—608 w. plates a. figures.  
 Cont.: Part 6: **Hitchcock, S., and Chase, A.,** Tropical North American species of Panicum. w. 139 fig. — Part 7: **Maxon, W. R.,** Studies of tropical American Ferns. No. 6. w. 12 plates.  
 3157 **Goldman, E. A.,** Plant records of an expedition to Lower California. Washington (Contr. Nat. Herb.) 1916. 8. pg. 12 a. 309—371 w. plate 104—133 a. map.  
 3158 **Hegl, G.,** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 6 Bände mit 280 meist farbigen Tafeln und 3000 Textabbildungen. München. 4<sup>o</sup>. Lieferung 40 (= erste Lieferung von Band IV, 2. Hälfte, Sonnentaupflanzen und Dickblettgewächse). München 1924. 4. m. Tafeln. 15  
 Band I, II und III sind vergriffen.  
 Bd. IV erste Hälfte: geheftet M. 80, gbd. M. 102.  
 Bd. VI erste Hälfte: geheftet M. 100, gbd. M. 122.  
 3159 **Lecomte, M. H.,** Flore de l'Indo-Chine. Tome 2. Fascicule 7. Paris 1921. 8. (Fr. 44.)  
 3160 **Printz, Henrik,** Contributions ad floram Asiae interioris pertinentes. Pars III: The vegetation of the Siberian-Mongolian frontiers (The Sayans region). Published by det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs. Trondhjem 1921. 4. 458 pg. with 46 plates, 3 maps and 115 figures in the texte.  
 Previously published: Part I: **Henrik Printz,** Die Chlorophyceen des südlichen Sibiriens und des Urjankailandes. 1915. — Part II: **B. Kaalaas,** Einige Bryophyten aus dem südlichsten Sibirien und dem Urjankailande. 1918.

## Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 3161 **Boletín del Instituto Geológico de Mexico.** No. 29. Mexico 1912. gr. in-4. 8 et 264 pg. c. atlas de 46 laminas.  
Cont.: Burckhardt, C., Faunes jurassiques et crétaciques de San Pedro del Gallo.
- 3162 — Le même. No. 31. Mexico 1914. gr. in-4. 6 y 165 pg. c. 9 Fig. y atlas de 50 laminas.  
Cont.: Wieland, G. R., La Flora liasica de la Mixteca alta.
- 3163 **Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie,** herausgegeben von R. Brauns, A. Bergeat, E. Hennig u. J. F. Pompeckj. Jahrgang 1921. Band II. Heft 1. Stuttgart 1921. gr. 8. pg. 41, 1—8 u. 1—127 m. 2 Tafeln.  
Inhalt: Johnson, A., Graphische Ableitung des Deformationsellipsoides der Kristallschiebung aus den Kippungen zweier beliebiger Flächen oder Kanten.  
Preis für Band 2, vollständig (3 Hefte) M. 120.
- 3164 **Mitteilungen, Internationale, für Bodenkunde.** Revue internationale de Pedologie. International Reports on Pedology. Herausgegeben von F. Schuch t. Band 11. Heft 3 u. 4. Berlin 1921. 8. pg. 81—160 m. Bildnis. (Vergleiche Nr. 1223.)  
Inhalt: Mitscherlich, E., Emil Ramanh (m. Bildnis). — v. See, K., Beobachtungen von Verwitterungsböden auf Kalkstein. — Krüger, E., Beitrag zur Bestimmung der Strangentfernung bei Dränungen. — Breest, F., Ueber die Phosphorsäure im Boden u. im Wasser. u. s. w.
- 3165 **Yearbook of the Michigan College of Mines.** 1920—21. Announcement of courses for 1921—22. Houghton 1921. 8. 125 pg. w. 3 maps.

### Paläontologie.

- 3166 **Arlt, Th., Tiere der Vorwelt.** Bilder aus der Saurierzeit. Leipzig 1921. 8. 444 pg. m. Abbildungen. Mark 8
- 3167 **Berry, E. W., Tertiary fossil plants from the Dominican Republic.** Washington (Proc. U. St. Nat. Mus.) 1921. 8. pg. 117—127 w. 1 plate.
- 3168 **Burckhardt, C., Faunes jurassiques et crétaciques de San Pedro del Gallo.** Mexico (Bol. Inst. Geol.) 1912. gr. in-4. 8 et 264 pg. av. atlas de 46 planches et explications.
- 3169 **Catalogue of the fossil Bryozoa (Polyzoa). The cretaceous Bryozoa (Polyzoa).** Volume III: Lang, D., The Cribrimorphs. Part 1. London (Brit. Mus. Publ.) 1921. 8. 110 a. 269 pg. w. 8 plates. cloth. (30 s.)
- 3170 **Cockerell, A., British fossil insects.** Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 469—499 w. 6 plates.
- 3171 — Some eocene insects from Colorado and Wyoming. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1921. 8. pg. 29—39 w. 1 plate.
- 3172 **Dahms, F., Ueber Perlschnur-ähnliche Einschlüsse im Bernstein.** Danzig (Schriften d. Naturforschenden Gesellschaft) 1921. 8. pg. 78—88 m. 2 Figuren.
- 3173 **Dall, W. H., A monograph of the Molluscan fauna of the Orthaulax Pugnax zone of the oligocene of Tampa, Florida.** Washington (Bull. Nat. Mus.) 1915. 8. 15 a. 173 pg. w. 26 plates.
- 3174 **Gilmore, Ch. W., A new restoration of Stegosaurus.** Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 355—357 w. 1 plate a. 1 fig.
- 3175 — On the fore limb of *Allosaurus fragilis*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 504—513 w. 6 figures.
- 3176 — Osteology of *Thescelosaurus*, an orthopodous Dinosaur from the Lance formation of Wyoming. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 591—616 w. 4 plates a. 20 figures.
- 3177 — Description of two new species of fossil Turtles, from the Lance formation of Wyoming. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 644—646 w. 4 plates.
- 3178 **Hauff, B., Untersuchung der Fossilfundstätten von Holzmaden im Posidonien-schiefer des oberen Lias Württembergs.** Stuttgart (Palaeontographica) 1921. gr. 4. 42 pg. u. Erklärungen m. Tafel 1—24 u. 2 Figuren. 130  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3179 **Hay, O. P.**, A contribution to the knowledge of the extinct sirenian *Desmostylus Hesperus* Marsh. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 381—397 w. 2 plates.
- 3180 — Contributions to the knowledge of the Mammals of the pleistocene of North America. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 515—575 with 8 plates.
- 3181 **Merriam, C.**, An outline of progress in palaeontological research on the pacific coast. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1921. roy. 8. pg. 237—266. (Doll. 0.50.)
- 3182 **Palaeontographica**. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von F. Pompeckj. Band 64. Lieferung 1—3. Stuttgart 1924. gr. 4. (Vergleiche Nr. 3178.) Mark 280
- 3183 **Wieland, G. R.**, La Flora liasica de la Mixteca alta. Mexico (Bol. Inst. Geol.) 1914. gr. in-4. 6 y 165 pg. c. 9 fig. y atlas de 50 laminas.

## Geologie.

- Barlangkutató** (Höhlenforschung). Vierteljahrsschrift — siehe Nr. 2965.
- 3184 **Clark, Th. H.**, A review of the evidence for the taconic revolution. Boston (Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.) 1921. roy. 8. pg. 135—162.
- 3185 **Efremow, N., Urasow, G., und Fersmann, E.**, Zur Erforschung der südrussischen Seen. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. 79 pg. m. Figuren. (In Russischer Sprache.)
- 3186 **Golubiatnikow, W.**, Naphta und Erdwachs in Russland, besonders auf der Halbinsel Apscheron. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. 165 pg. m. 3 Karten. (In Russischer Sprache.)
- 3187 **Katzer, F.**, Die fossilen Kohlen Bosniens und der Hercegovina. Band 2: Die oligomiozänen Kohlenvorkommen West-, Ost- und Süd-Bosniens sowie der Hercegovina und die pliozänen Kohlen des ganzen Landes. Sarajevo 1924. 8. 7 u. 271 pg. m. 43 Abbildungen u. 4 farbigen Karte. 30
- 3188 **Merrill, G. P.**, Notes on the composition and structure of the Indarch Russia, meteoric stone. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 109—112 w. 1 plate.
- 3189 — Report on some carbonic acid tests on the weathering of marbles and limestones. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 347—349.
- 3190 — The Fisher, Polk county, Minnesota Meteorite. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 503—506 with 1 plate.
- 3191 **Registrierungen**, Seismische, in de Bilt. 6. Amsterdam (Nederl. Met. Inst.) 1924. gr. 8. 43 u. 84 pg. (Fl. 1.50.)
- 3192 **Rekstad, J.**, Eidsberg, de geologiske forhold innen rektangelkartet Eidbergs område. Kristiania (Norg. geol. Unders.) 1924. 8. (Kr. 2.)
- 3193 **Semlatschenski, A.**, Vorkommen feuerfester Tone bei Latna, Lipezk und Tschirikow (Gouv. Kiew, Tambow u. Woronesch). Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1918. gr. 8. 34 pg. m. Tafel.
- 3194 — Absorptionserscheinungen bei russischen Tonen. (2 Tle.) Experimenteller Teil. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. 67 pg. m. Tabellen.
- 3195 **Steinkohlen** Russlands. Bearbeitet von Stepanow, Prigorowski, Weber, Faas, Lutugin u. A. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. 345 pg. m. 29 Tafeln, Karten, Tabellen und Figuren.  
Eine Encyclopädie der Russischen Steinkohlenschätze.
- 3196 **Stopnewitsch, D.**, Mineralquellen Russlands. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1920. gr. 8. 36 pg. m. 8 Figuren u. 10 Tabellen.
- 3197 **Volk, G.**, Geologisches Wanderbuch. Eine Einführung in die Geologie an Bildern deutscher Charakterlandschaften. Teil 1. 2. ergänzte Auflage. Leipzig 1924. 8. 4 u. 284 pg. m. 204 Abbildungen u. 4 Tafel. Gebunden. 36

- 3498 Wherry, E. T., A peculiar oolite from Bethlehem, Pennsylvania. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 153—156 w. 2 plates.
- 3499 White, O., A short account of the Geology of the Isle of Wight. London (Mem. Geol. Surv.) 1911. 8.

## Mineralogie und Kristallographie.

- 3200 Bogdanowitsch, J., Gold in Russland. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. mit kolorierter Tafel u. Karte. (In russischer Sprache.)
- 3201 — Silber, Blei und Zink in Russland. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8.
- 3202 Bogdanowitsch, J., und Nenadkewitsch, A., Vanadium (in Russland). Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. (In russischer Sprache.)
- 3203 Focht, K. von, Bauxit, Alunit, Krylit und andere Aluminiumerze. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. (In russischer Sprache.)
- 3204 Foshag, W. F., The crystallography and chemical composition of Creedite. Washington 1921. roy. 8. pg. 419—424.
- 3205 Ginsburg, J., Der Glimmer und seine Eigenschaften, seine Verwendung und Verbreitung in Russland. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1920. gr. 8. 129 pg. m. 40 Figuren. (In russischer Sprache.)
- 3206 Janitschewski, E., Infusorienerde in Russland. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. 26 pg. (In russischer Sprache.)
- 3207 Samollow, W., und Archangelski, Phosphoritfunde in Russland. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1920. gr. 8.
- 3208 Samollow, W., Schwefelkies in Russland. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1920. gr. 8. 69 pg. m. Karten.
- 3209 Shannon, V., Description of Ferroanthophyllite, an orthorombie iron Amphibole from Idaho, with a note on the nomenclature of the Anthophyllite group. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1911. roy. 8. pg. 397—401.
- 3210 — Description of Vivianite encrusting a fossil tusk from gold placers of Clearwater county, Idaho. Washington 1921. roy. 8. pg. 445—447 w. 1 plate.
- 3211 Tschirwinski, N., Phosphorite der Ukraine. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. 52 pg.
- 3212 Wherry, T., Notes on Allophanite, Fuchsite and Triphyllite. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1915. roy. 8. pg. 462—467.
- 3213 Wolff, F., Einführung in die allgemeine Mineralogie, Kristallographie, Kristallphysik, Mineralchemie. Leipzig (Wissenschaft u. Bildung) 1921. kl. 8. m. 155 Abbildungen. Gebunden. Mark 12

## Mathematik.

- 3214 Beltrami, E., Opere matematiche. Pubblicate per cura della Facoltà di Scienze della R. Università di Roma. Tomo IV ed ultimo. Milano 1920. 4. 554 pg. (L. 50.)
- 3215 Czuber, E., Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. Band 2: Mathematische Statistik. Mathematische Grundlagen der Lebensversicherung. 3. durchgesehene Auflage. (Anastatischer Neudruck 1910.) Leipzig 1921. gr. 8. 10 u. 470 pg. m. 24 Figuren. 57<sup>50</sup>  
Band 1 — siehe Naturae Novitates 1914, Nr. 6372.
- 3216 Edwards, J., A treatise on the integral calculus. Volume 1. Londpn 1921. 8. (50 s.)
- 3217 Emch, H., Mathematik in der Natur. Zürich (Aus Natur u. Techn.) 1921. 8. 86 pg. 6 Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3218 Enzyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (in 6 Bänden.) Band V, 4. Heft 6. (Schluss von Band V, Abt. 4.) Leipzig 1924. gr. 8. pg. 20 u. 947—1112. Mark 30  
Inhalt: Herzfeld, F., V. 41: Physikalische u. Elektrochemie. Titel u. Inhaltsverzeichnis zu Band V. 4.
- 3219** — Dieselbe. Band V, 2. Heft 4. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 539—775. 36  
Inhalt: Pauli jr., W., V. 49: Relativitätstheorie.
- 3220 Griffin, L.**, An introduction to mathematical analysis. Boston 1924. 8. (Doll. 2.75.)
- 3221 Javelot.** La forme géométrique dans les réalités du monde extérieur, La sphère génératrice des formes géométriques fondamentales. 2 vols. Paris 1924. 8. av. Illustrations. (Fr. 20.)
- 3222 Kleppisch, K.**, Die Cheopspyramide. Ein Denkmal mathematischer Erkenntnis. München 1924. 8. 8 u. 74 pg. m. einem Bilde der Pyramide u. 15 Figuren. 45
- 3223 Lecat, M.**, Bibliographies des séries trigonométriques avec un appendice sur le calcul des variations. Louvain 1924. 8. (Fr. 25.)
- 3224 Walsemann, H.**, Grundlegende Zahlenlehre. Eine Anleitung zur Entwicklung des Zahlensinnes und Zahlenverständes. Habelschwerdt 1924. gr. 8. 445 pg. m. 4 farbigen Tafeln. 42
- 3225 Zeitschrift**, Mathematische. Unter Mitwirkung von K. Knopp, E. Schmidt, J. Schur herausgegeben von L. Lichtenstein. Wissenschaftlicher Beirat: W. Blaschke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Band 44 u. 42: 1924—22 (je 4 Hefte). je 96

## Astronomie und Geodäsie.

- 3226 Bergstrand, O.**, Sur le groupe des étoiles à hélium dans la constellation d'Orion. Uppsala (N. Acta soc. scient. Ups.) 1924. 4. (Kr. 4.)
- 3227 Buchwaldt, A.**, Hevedlinjerne i den statiske geodæsie. Udg. af den danske gradmaaling. Kopenhagen 1924. 8. (Kr. 4.50.)
- 3228 Collard, A.**, L'Astronomie et les astronomes. Bruxelles 1924. 8. (Fr. 5.)
- 3229 Handbuch**, Astronomisches. Herausgegeben vom Bund der Sternfreunde durch R. Henseling. Theoretischer und praktischer Ratgeber für die Arbeit des Liebhabers der Himmelskunde. Mit Beiträgen von V. Neugebauer, C. Hoffmeister u. a. Stuttgart 1924. gr. 8. 287 pg. m. 98 Abbildungen u. 45 (3 farbig) Tafeln. 45
- 3230 Jahresbericht**, Astronomischer, begründet von F. Wislicenus. Mit Unterstützung der Astronomischen Gesellschaft bearbeitet im Astronomischen Recheninstitut zu Berlin. Band 24: Die Literatur des Jahres 1919. Berlin 1924. gr. 8. 42 u. 297 pg. 78
- 3231 Meth, P.**, Theorie der Planetenbewegung. 2. umgearbeitete Auflage. Leipzig (Math. phys. Bibl.) 1924. 8. 4 u. 54 pg. m. 14 Figuren. 5
- 3232 Miller, W.**, Die Vermessungskunde. Ein Taschenbuch für Schule und Praxis. 5. neubearbeitete Auflage unter Mitwirkung von A. Schlötzer. Leipzig (Bibl. d. Technik 249) 1924. 8. 44 u. 264 pg. m. 220 Abbildungen. 277a
- 3233 Nachrichten**, Astronomische. Begründet von C. Schumacher, herausgegeben von H. Kobold. Kiel. 4. Band 244. 1924 (Nrn. 5112—5136). 30
- 3234 Pederson, H. S.**, Stjaernesked. Aarhus 1924. 8. (Kr. 5.)

## Physik.

- 3235 Aarboeg**, Meteorologisk. Deel 2: Faeroerne, Island og Grønland 1918. Kopenhagen (Publ. danske meteor. Inst.) 1924. 4. (Kr. 2.)
- 3236 Anstalt**, Statens meteorologisk hydrografiska. Arsbok 2. 1920. 3. Vattenstånd i Sverige. Stockholm 1924. 4. (Kr. 40.)
- 3237 Berndt, G., und Schulz, Hans**, Grundlagen und Geräte technischer Längenmessungen. Berlin 1924. gr. 8. 6 u. 247 pg. m. 218 Figuren. 48
- 3238 Born, M.**, Die Relativitätstheorie Einsteins und ihre physikalischen Grundlagen. Elementar dargestellt. 2. umgearbeitete Auflage. Berlin (Naturw. Monogr. 3) 1924. gr. 8. 44 u. 264 pg. m. 123 Abbildungen. 39
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3239 **Bricard, R.**, Cinématique et mécanismes. Paris 1921. 8. (Fr. 5.)
- 3240 **Busam, Th.**, Der Irrtum Einsteins. Der Begriff. Raum und Zeit. Relativität. Der Irrtum. Der Ausweg. Baden-Baden 1921. gr. 8. 12 pg. m. 1 Figur. Mark 4<sup>20</sup>
- 3241 **Gettler, J.**, Elektromagnetische Schwingungen und Wellen. 3. vermehrte Auflage. Braunschweig (Wissenschaft. Band 6) 1921. 8. 9 u. 218 pg. 30
- 3242 **Hellmann, G., von Elsner, G., Henze, H., und Knoch**, Klima-Atlas von Deutschland. Bearbeitet im Preussischen Meteorologischen Institut. Berlin 1921. 87 Karten in farbigem Steindruck, Erläuterungen und 16 Klimatabellen. Halbleinenbd. 150
- 3243 **Jahrbuch** der Radioaktivität und Elektrotechnik. Unter Mitwirkung von A. Arrhenius, H. Geitel, E. Warburg u. A. herausgegeben von R. Seeliger. Leipzig 1921—22. gr. 8. m. Figuren. — Band 18 (4 Hefte). 60
- 3244 **Kosmos**. Fysiska uppsatser utgivna år 1921 av Svenska fysikersamfundet. Stockholm 1921. 8. (Kr. 9.)
- 3245 **Lenard, P.**, Ueber Aether und Uräther. Leipzig 1921. gr. 8. 56 pg. 9
- 3246 **Mie, G.**, Die Einsteinsche Gravitationstheorie. Versuch einer allgemeinverständlichen Darstellung der Theorie. Leipzig 1921. 8. 4 u. 67 pg. 7
- Pauli Jr., W.**, Relativitätstheorie — siehe Nr. 3219.
- 3247 **Redway, J. W.**, Handbook of meteorology. New York 1921. 8. (Doll. 4.)
- 3248 **Tafel** der Beziehungen zwischen den Angaben eines Gewichts- und eines Volumenalkoholometers. Berlin 1921. 4. 3 pg. 150

## Chemie.

- 3249 **Bauer, H.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen. 3: Karbozyklische Verbindungen. 3. verbesserte Auflage. Berlin (Sammlung Göschen 493) 1921. kl. 8. 453 pg. 420
- 3250 **Beihefte**. Kolloidchemische. (Ergänzungs-Hefte zur Kolloid-Zeitschrift.) Monographien zur reinen und angewandten Kolloidchemie, herausgegeben von W. Ostwald. Dresden. gr. 8. m. Figuren. — Band 44: 1921—22 (12 Hefte). 30
- 3251 **Bragal, P.**, Selen (in Russland). Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. (In russischer Sprache.)
- 3252 **Chlopin, G.**, Bor, seine Verbindungen und sein Vorkommen in Russland. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. 86 pg. m. Karte. (In russischer Sprache.)
- 3253 **Dyes, A.**, Internationales Handbuch der Weltwirtschaftschemie (Chem. Oekonomie) 1913/14—1919/20. International Handbook. The world's chemical industry and trade 1913/14—1919/20 — Manuel international. Les industries chimiques mondiales 1913/14—1919/20. Band I Ausgabe D. (Deutsche Register.) Berlin 1921. gr. 8. pg. 4—752. Gebunden. Preis für Band 1 u. 2 275  
Band 2 erscheint Ende des Jahres.
- 3254 **Eddy, W. H.**, The Vitamine manual. Baltimore 1921. 8. (Doll. 2.50.)
- 3255 **Fermentforschung**. Herausgegeben u. redigiert von E. Abderhalden. Jahrgang V. Nr. 4. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 4—88 m. 3 Tafeln.  
Inhalt: Hasebroek, K., Problem des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge. — Löbner, L., Refraktometrische Untersuchungen über proteolytische Abwehrfermente nach Seruminjektionen. — Biedermann, W., u. Rucha, A., Fermentstudien. VIII. — Abderhalden, E., Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogen. Abderhaldenschen Reaktion.  
Preis für den vollständigen Band M. 60.
- 3256 **Fersmann, E.**, Russische Vorkommen von Walkerde und verwandten Stoffen. Veröffentlichung der Kommission zur Erforschung der Naturkräfte Russlands. St. Petersburg 1919. gr. 8. 21 pg. (In russischer Sprache.)
- Hefter, G.**, Technologie der Fette und Oele. 3 Bände — siehe Nr. 3263.
- Herzfeld, F.**, Physikalische und Elektrochemie — siehe Nr. 3218.
- 3257 **Jahr- und Adressbuch**, Zabel's, der Zuckerfabriken, von Europa und Nordamerika. Herausgeber: Redaktion des Zentralblattes für Zuckerindustrie. Jahrgang 54: 1921—22. Magdeburg 1921. gr. 8. Gebunden. 25

- 3258 Jahresbericht** über die Leistungen der chemischen Technologie für das Jahr 1920. Bearbeitet von B. R a s s o w und Paul F. S c h m i d t. Jahrgang 66. Abteilung 2: Organischer Teil. Leipzig 1921. gr. 8. 23 u. 549 pg. m. 103 Abbildungen. Mark 136
- 3259 Lemos, F. de og Sissener, E.**, Kommentar til den norske farmakopa. Kristiania 1921. 8. (Kr. 44.)
- 3260 Lunge-Berl**, Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, herausgegeben von E. B e r l. 7. umgearbeitete Auflage. (4 Bände.) Band 1. Berlin 1921. gr. 8. 32 u. 1099 pg. m. Bildnis u. 291 Textabbildungen u. Tasche m. Tafel 1—85. Leinenband. 294
- 3261 Mayer, Fritz**, Chemie der organischen Farbstoffe. Berlin 1921. gr. 8. 6 u. 257 pg. m. 5 Figuren. 69
- 3262 Schmatolla, E.**, Die Gaserzeugung und Gasfeuerungen. 2. Auflage. (Anastatischer Neudruck 1908.) Leipzig 1921. 8. 7 u. 167 pg. 30<sup>oo</sup>
- 3263 Technologie** der Fette und Oele. Handbuch der Gewinnung und Verarbeitung der Fette, Oele und Wachsarten des Pflanzen- und Tierreichs. Unter Mitwirkung von G. L u t z u. a. herausgegeben von G. H e f t e r. (Mauualdruck 1906—1910.) 3 Bände. Berlin 1921. gr. 8. Gebunden. 4022
- Band 1: Gewinnung der Fette u. Oele. Allgemeiner Teil. 18 u. 741 pg. m. 346 Figuren u. 40 (2 farbig) Tafeln. M. 342. — Band 2: Gewinnung der Fette u. Oele. Spezieller Teil. 9 u. 974 pg. m. 155 Figuren u. 49 Tafeln. M. 360. — Band 3: Die Fett verarbeitenden Industrien. 12 u. 1023 pg. m. 292 Figuren u. 43 Tafeln. M. 360.
- 3264 Tschirch, A.**, Handbuch der Pharmakognosie. Band III. Lieferung 3. Leipzig 1921. gr. 8. pg. 129—192 m. 4 Tafel u. Figuren. 40
- Untersuchungsmethoden**, Chemisch-technische. 7. Auflage. Band 1 — siehe Nr. 3260.
- 3265 Willaman, J.**, Vocational chemistry for students of agriculture and home economics. Philadelphia 1921. 8. (Doll. 1.75.)
- 3266 Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. H o f m e i s t e r, C. v o n N o o r d e n u. a., redigiert von C. N e u b e r g. Band 121 (6 Hefte). Berlin 1921. 8. m. Abbildungee. 64
- 3267 Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. K o s s e l. Berlin. gr. 8. — Band 116 1921 (6 Hefte). 42
- 3268 Zeitschrift** für Leder- und Gerberei-Chemie. Herausgegeben von W. M o e l l e r. Hamburg. 4. — Jahrgang 1: 1914—22 (12 Hefte). 55

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** An der Universitäts-Sternwarte in Berlin-Babelsberg der Assistent Dr. **Bottlinger** zum Observator. — Zum Ehrendoktor von der philos. Fakultät der Universität Köln der Archivrat Major a. D. **Hermann Detzner**, der während des Krieges 4 Jahre lang im Innern Neu-Guineas unter Kannibalen lebte und wichtige geographische Entdeckungen machte. — Der Privatdozent an der Technischen Hochschule Berlin Professor Dr. **Heinrich Fassbender** zum ord. Professor für Elektrotechnik an der Universität La Plata. — Dr. **A. J. Hale** zum Professor für angewandte Chemie am Finsbury Technical College, London. — Zu ausseretatmässigen ausserord. Professoren an der Universität Hamburg: Der Privatdozent für Mathematik Dr. **Paul Ribesell**, der Privatdozent für Physik Oberlehrer Dr. **H. Georg Müller** und der Privatdozent für Geophysik Professor Dr. **Alfred Wegener**. — Zu ord. Professoren an der Universität Kiel die a. o. Professoren: Dr. **Franz Feist** (Chemie). — Dr. **Joh. Reibisch** (Zoologie). — Dr. **Otto Mumm** (Chemie). — Dr. **Paul Horrmann** (Pharmaz. Chemie). — Der Honorarprofessor für Astronomie Dr. **Hermann Kobold** zum ord. Professor in der philosophischen Fakultät der Universität Kiel. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Hamburg Dr. **Friedrich Paneth** zum Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut der Universität Berlin. — Dr. **Eric K. Rideal** zum ord. Professor auf d. Humphrey Owen Jones Lehrstuhl für physikalische Chemie an der Universität Cambridge. — Der Abteilungsvorsteher an der Deutschen Seewarte Regier.-Rat Professor Dr. **G. Schott** zum o. Honorarprofessor an der Universität Hamburg. — Der Privatdozent für physiologische Chemie an der Universität Basel Professor Dr. **K. Spiro** zum o. Professor daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität München Dr. **Ernst**

**Wagner** zum ord. Professor der Physik an der Universität Rostock. — Der Abteilungsvorsteher am chemischen Institut der Universität Halle Dr. **Ernst Weltz** zum ord. Professor der Chemie ebenda. — Dr. **Alfred Wulff** zum Kustos an der Biologischen Anstalt auf Helgoland.

**Berufen:** Der berühmte Physiologe Professor Dr. **Aberhalden** in Halle hat den Ruf an die Universität Basel abgelehnt und bleibt der deutschen Wissenschaft erhalten. — Der o. Professor Dr. **Peter Danckworth** an der Universität Greifswald an die Tierärztliche Hochschule in Hannover als Ord. für Chemie. — Der a. o. Professor der Mineralogie Dr. **W. Eitel**, Leipzig nach Königsberg. — Der Zoologe Dr. **Ludwig Heck**, ein Sohn des Direktors des Berliner Zoologischen Gartens, wurde als Assistent an den Zoologischen Garten in Halle berufen. — Der ord. Professor Dr. **Hollmann** ist von seinem Lehrstuhl für landwirtschaftliche Betriebslehre an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin entbunden worden. Gleichzeitig ist ihm die Professur für ausländische Landwirtschaft an der gleichn Hochschule übertragen worden. — Der Privatdozent für pharmazeutische Chemie Dr. **Franz Lehmann**, Königsberg an die Universität Greifswald. — Der ord. Professor der Mathematik an der Universität Münster Dr. **Leon Lichtenstein** in gleicher Eigenschaft an die Universität Leipzig. — Der a. o. Professor Dr. **Joh. Radon** an der Hamburger Universität auf den Lehrstuhl der Mathematik an der Universität Greifswald. — Der a. o. Professor der organischen Chemie Dr. **Sleita** in Freiburg i. B. an die Universität Kiel als Leiter der organischen Abteilung am chemischen Laboratorium. — Der ord. Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Wiener Universität Hofrat Dr. **Hans Mollsch** hat einen Ruf an die neue Universität Sendai in Japan erhalten.

**Verliehen:** Dem o. Professor der Landwirtschaft Geh. Regierungs-Rat Dr. **Falke** in Leipzig wurde vom Vorstand der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft die grosse silberne Byth Denkmünze verliehen. — Die Stadt Würzburg hat den berühmten Physiker Professor **Konrad Röntgen** in München das Ehrenbürgerrecht verliehen. — Die Hauptversammlung der deutschen Bunsen-Gesellschaft in Jena verlieh die Bunsen-Denkmünze dem Geh. Rat Professor **Gustav Tammann** in Göttingen.

**Habilitirt:** Dr. **Hardee Charnbliss** für Chemie an der Katholischen Universität Washington. — An der Technischen Hochschule Karlsruhe Dr. **Walther Dilthey** für Chemie. (Bisher an der Universität Erlangen.) — An der Technischen Hochschule Darmstadt Professor Dr. **A. Kreutz** für Chemie der Nahrungs- und Genussmittel. — An der Wiener Universität Dr. **Josef Lense** für Mathematik.

**Gestorben:** Hofrat Dr. **Julius von Hann**, emer. Professor der kosmischen Physik an d. Univ. Wien, 88 Jahre alt ebenda. — In Lausanne **Charles Knapp**, Professor der Geographie an d. Universität Neuenburg, Verfasser e. geographischen Lexikons der Schweiz. — Dr. **Hermann Stadler** in Freising (Bayern), Oberstudien-direktor am dortigen humanistischen Gymnasium, im Alter von 60 Jahren. Er war Herausgeber des Archivs für Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik.

Die **Naturhistorische Gesellschaft** (Societas pro fauna et flora fennica) in Helsingfors feiert am 4. November 1924 ihr hundertjähriges Bestehen.

**Ernst Shackleton** hat am 17. September d. J. London verlassen um die geplante neue Südpolar-Expedition anzutreten. Das Expeditionsschiff „Quest“ hat Spezialapparate an Bord für Tiefmessungen bis zu 40000 Metern.

In einigen vollständigen Exemplaren wieder lieferbar:

**H. L. O. Schmiedeknecht**

## **Apidae Europaeae**

per genera, species et varietates dispositae atque descriptae

(continens genera:

Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia).

Berol. 1882—86. in-8. maj. VIII et 38 et 1071 pag. cum 17 tabulis.

Preis in solidem Halbleinenband gebunden: 420 Mark.

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke nicht berechnet.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage sind erschienen:

# Fauna und Flora des Golfes von Neapel

und der angrenzenden Meeresabschnitte.

Herausgegeben von der  
Zoologischen Station zu Neapel.

## 35. Monographie: Die Cephalopoden

von Dr. Adolf Naef.

I. Teil. 1. Lieferung.

148 Seiten mit 56 Tafeln und 62 Textfiguren. 1921. 4<sup>o</sup>.

Inhalt: vom 4. Bande: Seite 1—148, 49 Tafeln (4 kolorirt), nebst Tafelerklärungen  
und 62 Textfiguren.

vom 2. Bande: 37 Tafeln, nebst Tafelerklärungen.

 Diese 1. Lieferung enthält sämtliche Tafeln des ganzen Werkes! 

**Preis 500 Mark**

für Ausland + Valuta-Zuschlag.

Im Jahre 1917 erschien:

34. Monographie:

## Echiuriden

von Fritz Baltzer.

I. Teil: *Echiurus abyssalis* Skol.

234 Seiten mit 12 Tafeln und 8 Textfiguren. 1917. 4<sup>o</sup>.

**Preis 324 Mark**

für Ausland + Valuta-Zuschlag.

Preisangabe der früher erschienenen Lieferungen, soweit noch lieferbar, auf Anfrage.

## Ankauf

einzelner wertvoller Werke, Zeitschriften und  
ganzer Bibliotheken aus dem Gebiete der Natur-  
geschichte und der exacten Wissenschaften.

Angebote erbitten

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

XLIII. Jahrgang.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

## Natural History News.

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 42 postfrei. Inserate 1 $\frac{1}{2}$  Mark die Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Inhaltsverzeichnis.

### Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.	S. 250
Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.	S. 254
Geographie und Reisen.	S. 252
Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.	S. 253

### Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.	S. 253
Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.	S. 254
Homo.	S. 255
Mammalia.	S. 255
Aves.	S. 256
Reptilia et Amphibia.	S. 256
Pisces.	S. 256
Mollusca (et Molluscoidea).	S. 257
Insecta.	S. 257
Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.	S. 259
Vermes, Coelenterata, Protozoa.	S. 260

### Botanik.

Allgemeines.	S. 260
Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.	S. 261
Phanerogamae.	S. 261
Cryptogamae.	S. 261
Flora.	S. 262
Paläontologie, Geologie, Mineralogie.	
Zeitschriften und Sammelwerke.	S. 262
Paläontologie.	S. 263
Geologie.	S. 263
Mineralogie und Kristallographie.	S. 264
Mathematik.	S. 264
Astronomie und Geodäsie.	S. 265
Physik.	S. 265
Chemie.	S. 266
Personalien.	S. 267
Anzeigen.	S. 268

Dr. Ernst Hartert

## Die Vögel der Paläarktischen Fauna.

Soeben erschienen:

Heft XVII [Band III, 3].

Seite 2021—2148. Preis 16 Mark.

Früher erschienen:

Heft I—XVI [Band I, II, III 1/2]. Preis 272 Mark.

In Vorbereitung: Heft XIX (Band III, 4/5 Schluss des Werkes).

## Allgemeine Naturwissenschaften.

## Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 3269 Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volumen IV. Num. 5. Barcelona 1924. 4. pg. 353—428.  
Cont.: Resena de los trabajos efectuados y principales de 1919 a 1920. — Extracto de sesiones, etc.
- 3270** — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volumen XVI. Nus. 6—11. Barcelona 1920—21. gr. in-4. pg. 310—404 av. 40 pl. et 23 figuras.  
Cont.: No. 6: De la Cámara, S. M., Nota sobre las rocas de las minas del Priorato (Tarragona) (av. 8 pl.). — No. 7: De la Cámara, S. M., Nota petrográfica sobre algunas rocas eruptivas de Castellon y Valencia (av. 2 pl.). — No. 8: Fontseré, E., Sobre las variaciones de transparencia de la atmosfera, desde las Baleares al Puigmal (av. 11 fig.). — No. 9: Lassaletta, B., Influencia de la saturación del hierro en el trazado de los diagramas de los motores asincronicos (av. 8 fig.). — No. 10: Navás, L., Dos nuevas tribus de Mirmecócnidos (Ins. Neur.) (av. 3 fig.). — No. 11: Ricart y Gualdo, F. de P., El pozo muras no es órgano depurador. — como deberá aplicarse (av. 2 fig.).
- 3271 Bergen.** — Bergens Museums Aarsbok 1918—1919. Hefta 2 (Naturvidenskabelig raekke No. 4—6) Bergen 1921. gr. 8. 34. 100. 96 pg. m. 41 pl. og 63 fig.  
Inhalt: Johnson, S., Notes on huvarus imperialia Raf. (w. 2 plates a. 42 fig.). — Runnström, J. and S., Die Entwicklung von Cucumaria frondosa (Gunn.) und Psolus phantapus (Struessenf.) (m. 8 Tfn. u. 43 fig.). — Johnson, S., Ichthyologische notiser I. (m. 4 pl. og 8 fig.).
- 3272** — Bergens Museum. Aarsberetning for 1919—1920. Bergen 1920. 8. 57 pg. m. 7 figuren.
- 3273 Göttingen.** — Nachrichten von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Geschäftliche Mitteilungen aus dem Jahre 1921 (Jahrgang 72). Heft 4. Berlin 1924. gr. 8. pg. 4—60. Mark 7<sup>50</sup>
- 3274 Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 10 (fascicule 3 et 4. Jassy 1920. pg. 43. 4 et 201—475 (fin du Tome 10).  
Cont.: Valcovici, V., Sur le mouvement fluide autour d'un modérateur à ailettes. II. — Sanielevici, S., Sur les fractions continues périodiques. — Bedreag, G., Effet radio-électrique III. — Cernatesco, R., La loi de Dalton appliquée aux solutions concentrées. — Leon, N., Notes sur quelques vers parasites de Roumanie. — Constantineanu, C., Uridinées de Roumanie, etc.  
Prix du tome 10 complet Fr. 60.
- 3275 Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 72. Heft 3. Leipzig 1924. 8. pg. 199—246. 3  
Inhalt: Neumann, C., Modifikation der von Dirichlet im Jahre 1829 gegebenen Theorie. — Herglotz, G., Zur Riemann'schen Metrik — Günther, E., Ueber die Entwicklung der Geschwindigkeits- u. Beschleunigungsverhältnisse geradliniger Bewegungsformen. — Rinne, F., Studien über chemische Wirkungen an Kristallen. u. s. w.
- 3276 London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. Vol. 100. No. 702. London 1924. 8. pg. 4—112 w. figures. (5 s.)  
Cont.: Dixon, B., Campbell, C., a. Parker, A., On the velocity of sound in gases at high temperature. — Partington, R., The ratio of the specific heats of air and of carbon Dioxide. — Bieler, S., On the currents induced in a conductor by the passage of a mass of magnetic material over it (w. 1 plate). — Bone, A., Gaseous combustion at high pressures. II. etc.
- 3277 Nürnberg.** — Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg über das Jahr 1919. Nürnberg (1920). 8. 11 pg.
- 3278** — Dasselbe. Jahr 1920. Nürnberg (1921). 8. 16 pg. m. 4 Tafel.  
Mit Abhandlung: Hess, H., Meteorit von Unter-Massing.
- 3279 Washington.** — Bulletin of the U. St. National Museum. No. 95 and 96. Washington 1917. 8. 8 a. 466 pg. w. 44 plates and 87 pg. w. 6 plates.  
Cont.: No. 95: Evermann, W., Radcliffe, L., The fishes of the West coast of Peru. — No. 96: Canu, F., and Bassler, S., Synopsis of American early tertiary Cheilostome Bryozoa.
- 3280** — The same. No. 98. Washington 1917. 8. 6 a. 75 pg. w. 2 plates.  
Cont.: Oberholser, H. C., The birds of the Anamba islands.
- 3281** — The same. No. 99. Washington 1919. 8. 7 a. 184 pg. w. map a. 44 plates.  
Cont.: Hollister, N., East African mammals in the U. St. National Museum. Part 2: Rodentia, Lagomorpha and Tubulidentata.
- 3282 Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Abteilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie und Mechanik. Band 125: Jahrgang 1916 (10 Hefte). Wien 1916. gr. 8. 1662 pg. m. 3 Tafeln u. 95 Figuren. 3240

- 3183 Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Abteilung IIa: Mathematik. Band 126 (10 Hefte). Wien 1917. gr. 8. 4558 pg. m. 2 Tafeln u. 146 Figuren. Mark 46<sup>90</sup>
- 3184** — Dieselben. Band 127: Jahrgang 1918 (10 Hefte). Wien 1918. gr. 8. 2458 pg. m. 2 Karten, 9 Tafeln u. 311 Figuren. 98<sup>90</sup>
- 3185** — Dieselben. Band 128: Jahrgang 1919 (10 Hefte). Wien 1919. gr. 8. 1473 pg. m. 4 Tafeln, 142 Figuren u. 4 Kartenskizze. 177<sup>90</sup>

### Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- 3186 Abhandlungen** zur theoretischen Biologie, herausgegeben von J. Schaxel. Heft 12: Gottschalk, A., Ueber den Begriff des Stoffwechsels in der Biologie. Berlin 1921. gr. 8. 51 pg. 12
- 3187** — Dieselben. Heft 13: Ziehen, Th., Beziehungen der Lebenserscheinungen zum Bewusstsein. Berlin 1921. gr. 8. 66 pg. 15
- 3188 Aus der Natur.** Zeitschrift für den naturwissenschaftlichen u. erdkundlichen Unterricht. Herausgegeben von P. Johannesson, W. Schoenichen, P. Wagner. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1921 (12 Hefte). 24
- 3189 Bavink, B.,** Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaft. Eine Einführung in die moderne Naturphilosophie. 3., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. m. 65 Abbildungen. 63
- 3190 Besson, A.,** Technique microbiologique et sérothérapique. Tome 2: Technique speciale. Paris 1921. gr. in-8. 390 pg. avec figures. (Fr. 21.)  
Tome 1: Technique générale. (Fr. 18.)
- 3191 Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Abteilung A: Bibliographie der deutschen Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken. Band 47: Alphabetisch, nach Schlagworten geordnetes Verzeichnis von Aufsätzen, die während der Monate Juli — Dezember 1920 in zumeist wissenschaftlichen Zeitschriften u. Sammelwerken deutscher Zunge erschienen sind. (5 Lieferungen.) Lieferung 1. Gutzsch 1921. 4. 80 pg. 50
- 3192** — Dieselbe. Abteilung C: Bibliographie der Rezensionen u. Referate. Supplementband 32: 1919. 2 Halbjahr. Lieferung 3. Gutzsch. 4. pg. 113—184. 60
- 3193 Boletin** de la Sociedad Iberica de Ciencias Naturales. (Fundada 1902.) Zaragoza. 8. c. lamina y fig. — Tomo 20 (III): 1921 (12 Num.). (Pes. 40.)
- 3194 Bücherverzeichnis,** Deutsches, der Jahre 1915—1920. Eine Zusammenstellung der im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher, Zeitschriften u. Landkarten. Mit einem Stich- u. Schlagwortregister (etwa 16 Lieferungen). Lieferung 2. Leipzig 1921. 4. pg. 161—320. 36  
Lieferung 1. M. 30. — siehe No. 2640.
- 3195 Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie 35: Naef, A., Die Cephalopoden. Teil 4. Lieferung 4. Berlin 1921. 4. 148 pg. m. 62 Textfiguren, 56 (1 farbig) Tafeln u. 56 Blatt Erklärungen. 500  
Monographie 4—34 — siehe Naturae Novitates 1917—18 Nr. 1526.
- 3196 Genetica.** Nederlandsch Tijdschrift voor Erfelijkheid en Afstammingsleer. Redactie J. P. L. Otsy. Deel 3: Jaargang 1921 (6 aflev.). 's Gravenhage. 8. m. Abbildungen. (Fl. 24.)  
Deel 1: 1919. Deel 2: 1920. Preis für jeden Jahrgang Fl. 24.
- Gottschalk, A.,** Ueber den Begriff des Stoffwechsels in der Biologie — siehe Nr. 3186.
- Gunther, R. T.,** Early science in Oxford — see No. 3557.
- 3197 Handbuch** der biologischen Arbeitsmethoden. Unter Mitarbeit von über 400 Fachmännern herausgegeben von E. Abderhalden. (In 13 Abteilungen.) Lieferung 30—35. Berlin-Wien 1921. gr. 8. m. Figuren.  
Inhalt: Lfg 30 (Abt. 1, Teil 1. Heft 2): Hirsch, P., Prüfung der gebräuchlichsten Lösungen u. Reagentien auf Reinheit. — Eichwald, E., Das Arbeiten mit optisch-aktiven Kohlenstoffverbindungen. — Schmidt, J., Methoden zu Untersuchungen auf d. Gebiete d. Tautomerie u. Desmotropie. 50  
Lfg. 31 (Abt. 1, Teil 3. Heft 4): Lockemann, G., Aschenanalyse. 30  
Lfg. 32 (Abt. IV, Teil 7. Heft 1): Autenrieth, W., Nachweis u. Bestimmung d. Gifte auf chem. Wege. 66

- Lfg. 33 (Abt. V, Teil 3, Heft 2): Rhumbler, L., Methodik d. Nachahmung von Lebensvorgängen durch physik. Konstellationen. 36
- Lfg. 34 (Abt. IX, Teil 4, Heft 4): Przibram, H., Methodik d. Experimentalzoologie. 45
- Lfg. 35 (Abt. X, Heft 2): Abel, A., Die Methoden der paläobiolog. Forschung. 30
- Lfg. 36 (Abt. XI, Teil 4, Heft 4): Koernicke, M., Mikroskopische Technik. 42
- 3198 **Helmholtz, Herm. v.**, Schriften zur Erkenntnistheorie. Herausgegeben u. erläutert von P. Hertz u. M. Schlick. Berlin 1924. gr. 8. 9 u. 475 pg. m. 2 Figuren. 45  
(Zur Hundertjahrfeier seines Geburtstages.)
- 3199 **Mikrokosmos.** Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, Mikrobiologie, Mikrochemie u. mikroskopische Technik. Vereinigt mit der „Zeitschrift für angew. Mikroskopie“ und der „Kleinwelt“. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 45: 1924—22 (12 Hefte u. 4 Buchbeilage). 32
- 3200 **Natur.** Illustrierte Halbmonatsschrift für Naturfreunde. Organ der Deutschen u. Deutschösterr. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgeber: Bastian Schmid. Leipzig. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 43: 1924—22 (24 Hefte u. 4 Buchbeilage). 28
- 3201 **Universitäts-Kalender, Deutscher.** Gegründet von F. Ascherson. Herausgegeben mit amtlicher Unterstützung. Ausgabe 95: Winter-Semester 1924—22. Teil 4: Die Universitäten im Deutschen Reiche. Leipzig 1924. kl. 8. 408 u. 28 pg. 28
- 3202 **Ward, H. B., and Whipple, G. C.**, Fresh water biology. New York-London 1918. 8. 42 a. 4444 pg. with 4547 figures. cloth. (36 s.)
- 3203 **Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten.** Herausgegeben von C. Flügge und P. Neufeld. Band 94, Heft 4. Berlin 1924. gr. 8. pg. 1—134 m. 43 Figuren. 38  
Inhalt: Mühlens, P., u. Kirschbaum, W., Parasitologische u. klinische Beobachtungen bei künstlichen Malaria- u. Recurrensübertragungen (m. 12 Fig.). — Doerr, R., u. Schnabel, A., Das virus des herpes febrilis u. seine Beziehungen zum virus des Encephalitis epidemica (m. 4 Fig.). — Schnitzer, R., u. Munter, F., Ueber Zustandsänderungen der Streptokokken im Tierkörper II. (u. s. w.).
- 3204 **Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft.** Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 57 (Neue Folge Band 50). Heft 3. Jena 1924. gr. 8. pg. 275—512 m. Tafel 46—25 u. 85 Abbildungen. 90  
Inhalt: Uhlmann, E., Studien zur Kenntnis des Schädels von Cyclopterus lumpus L. I u. II (2 Tfn. u. 62 Fig.). — Clasing, M., Beiträge zur Kenntnis der Aviculiden (m. 2 Tfn. u. 13 Fig.). — Bretschneider, F., Ueber das Gehirn des Wolfsmilchschwärmers (Deilephila Euphorbiae) (m. 4 Tfn. u. 10 Fig.). u. s. w.
- Ziehen, Th.**, Die Beziehungen der Lebenserscheinungen zum Bewusstsein — siehe Nr. 3287.

### Geographie und Reisen.

- 3305 **Koch-Grünberg, Th.**, Zwei Jahre bei den Indianern Nordwest-Brasiliens. Stuttgart 1924. 4. 12 u. 416 pg. m. 12 Tafeln, 4 farbigen Karte u. Zeichnungen von H. Anker u. a. 45
- 3306 **Ottmann, V.**, Unter dem Gluthimmel der Antillen. Fahrten und Abenteuer. Dresden (Jäger u. Forscher II.) 1924. Lex. 8. m. 8 Bildtafeln u. 4 Kartenskizze. Gebunden. 45
- 3307 **Schmidt, Hans.** Meine Jagd nach dem Glück in Argentinien und Paraguay. Reise-, Arbeits- u. Jagdabenteuer. Leipzig 1924. 8. 232 pg. m. 68 Abbildungen. 28
- 3308 **Stieler's Hand-Atlas.** Hundertjahr-Ausgabe. (40. Auflage.) Neu bearbeitet von H. Haack. Lieferung 8—10 (je 2 farbige Karten). Gotha 1924. folio. Jede Lieferung. (Vergleiche Nr. 2330.) 750
- 3309 **Westermanns Weltatlas.** Braunschweig 1924. fol. 406 Kartenblätter mit 430 Haupt- u. 417 Nebenkarten mit erläuterndem Text u. alphabetischem Namenverzeichnis, bearbeitet von A. Liebers, R. Barmm u. a. 475  
Neuartiges Darstellungssystem, Weltgeographie, Weltgeschichte u. Weltwirtschaft im Zusammenhang zeigend.

**Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.****Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift — siehe Nr. 3546.

3340 **Bienenzucht und Obstbau.** Mit Beiträgen von Ewert, R., Neumann, P., Brännich, Nachtsheim, H., Möller, J., Hauerz, P., Herbst, Freiburg, B. (Archiv f. Bienenk.) 1924. 8. m. 3 Abbildungen. Mark 5

3341 **Fleischer, M.,** Die Anlage u. die Bewirtschaftung von Moorwiesen u. Moorweiden. 3. neubearbeitete Auflage. Berlin 1924. 8. 40 u. 148 pg. m. 63 Abbildungen. Pappband. 24

3342 **Förster-Jahrbuch,** Preussisches. Ein Ratgeber für den preussischen Staatsforstbeamten. Herausgegeben nach amtlichen Quellen von der Geschäftsstelle der Deutschen Forst-Zeitung. Band 9. Personalteil 1924. Neudamm 1924. gr. 8. 4 u. 80 pg. 25

3343 **Fruwirth, C.,** Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. Band 2: Die Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Oelpflanzen u. Gräsern. 4. umgearbeitete Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 274 pg. m. 56 Abbildungen. Gebunden. 66

Band 1: Allgemeine Züchtungslehre. 5. Auflage. 1920. M. 54.20.

**Seldenbau,** Deutscher — siehe Nr. 3417.

3344 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Organ der staatlichen forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn u. der forstlichen Lehrkanzeln an der Hochschule für Bodenkultur in Wien. Schriftleitung: A. Cieslar u. G. Janka. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 47: 1924 (6 Doppelhefte). 54

**Zoologie (und Anthropologie).****Allgemeines.**

3345 **Bidrag,** Zoologiska, fran Uppsala. (Zoologische Beiträge aus Uppsala.) Med understöd af R. Bünsows zoologiska fond utgifna af A. Wirén. Band 5. (1917.) Uppsala 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. (Kr. 40.)

3346 — Dieselben. Band 6. (1918.) gr. 8. 646 pg. m. 46 Tafeln u. 409 Figuren. (Kr. 48.)

Inhalt: Olofsson, O., Beitrag zur Kenntnis der Harpacticiden-Familien Ectinosomidae, Canthocamptidae u. Tachidiidae (m. 8 Tfn.).

3347 — Dieselben. Band 7 (1924). Uppsala 1924. gr. 8°. 397 pg. m. 5 Tafeln u. 403 Figuren. (Kr. 40.)

Inhalt: Hofsten, N. v., Anatomie, Histologie u. systematische Stellung von *Otoplana intermedia* du Plessis (m. 2 Tafeln u. 44 Fig.). — Nilsson-Cantall, A., Cirripeden-Studien (m. 3 Tfn. u. 89 Fig.).

3348 **Jahrbücher,** Zoologische. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere. Begründet von W. Spengel, herausgegeben von S. Becher. Band 44, Heft 3. Jena 1924. gr. 8. pg. 495—296 m. 6 Abbildungen u. 5 Tafeln. 48

Inhalt: Steiner, G., Ost-asiatische marine Nematoden (m. 3 Tfn.). — Grimpe, G., Beiträge zur Biologie von *Phyllium bioculatum* R. Gray (Phasmidae) (m. 4 Tfn. u. 8 Fig.). — Heikertinger, E., Die morphologisch-analytische Methode in der Kritik der Mimikryhypothese.

3349 **Step, Edw.** Animal life of the British isles. London 1924. 8°. (40 s. 6 d.)

3350 **Tierschutz-Kalender,** Deutscher. Herausgegeben vom Verbands der Tierschutzvereine des Deutschen Reiches. Jahrgang 4: 1922. Würzburg 1924. kl. 8°. 32 pg. 0.50

3351 **Uexküll, J. von,** Umwelt und Innenwelt der Tiere. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1924. gr. 8. 46 u. 224 pg. m. 46 Abbildungen. 48

Das Protoplasmaproblem.

3352 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 26. Jahresversammlung zu Göttingen vom 47. — 49. Mai 1924. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von C. Apstein. Berlin 1924. gr. 8. 96 pg. 45

3353 **Zell, Th.,** Das Tier im Erlebnis des Menschen. Halle (Erlebnis-Bücher. 4.) 1924. 8. 376 pg. Gebunden. 45

**Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.**

- 3324 **Allesch, G. J.**, Bericht über die drei ersten Lebensmonate eines Schimpansen. Berlin (Sitzgsb. Akad. Wiss.) 1921. gr. 8. pg. 672—685. Mark 2
- 3325 **Archiv, Virchow's**, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. Herausgegeben von O. Lubarsch. Band 224. Heft 4. Berlin 1921. gr. 8. pg. 1—244 m. 40 Abbildungen u. 2 farbinden Tafeln. 70
- 3326 — Dasselbe. Band 224. Heft 2 u. 3 (Schluss des Bandes). Berlin 1921. gr. 8. pg. 4 u. 245—602 m. 75 Abbildungen u. 4 farb. Tafel. 403
- 3327 — Dasselbe. Band 235: Gedenkband zum 100. Geburtstag Rud. Virchows. Berlin 1921. gr. 8. 4 u. 453 pg. m. 9 Abbildungen u. Titelbild (Virchow als 70 jähriger). 124
- 3328 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigiert von B. Nauyn u. W. Straub. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. Band 91: 1921—22 (6 Hefte). 120
- 3329 **Archiv, Pfüger's**, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 190. Heft 4—6. Berlin 1921. gr. 8. pg. 177—321 (Schluss des Bandes) m. 36 Abbildungen. 48  
Inhalt: Weigert, F., Ein photochemisches Modell der Retina (m. 3 Fig.). — Heesch, K., Untersuchungen über die Umladbarkeit von Zellen, Zellbestandteilen u. Membranen (m. 4 Fig.). — Basler, A., Ueber die Blutbewegung in den Capillaren. II (m. 6 Fig.). — Ebbecke, U., Die lokale galvanische Reaktion der Haut (m. 2 Fig.). u. s. w.
- 3330 **Bauer, J.**, Vorlesungen über allgemeine Konstitutions- und Vererbungslehre. Für Studierende u. Aerzte. Berlin 1921. 8. 4 u. 186 pg. 36
- 3331 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff. Band 69: Festschrift für Eug. Bostroem. Jena 1921. gr. 8. 8 u. 522 pg. m. Titelbild, 45 Abbildungen u. 20 Tafeln. 90
- 3332 — Dieselben. Supplement 9. Jena 1921. gr. 8. 55 pg. 9  
Inhalt: Beneke, R., Rudolf Virchow.
- 3333 **Bütschli, O.**, Vorlesungen über vergleichende Anatomie. Lieferung 4: Einleitung, vergleichende Anatomie der Protozoen: Integument u. Skelett der Metazoen. Manuldruck. Berlin 1921. 8. 2 u. 401 pg. m. 264 Figuren. 96
- 3334 **Churchward, A.**, Origin and evolution of the human race. London 1921. 8. (45 s.)
- 3335 **Ellenberger, W., und Baum, H.**, Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 15. Auflage. (In 5 Lieferungen.) Lieferung 5 (Schluss). Berlin 1921. gr. 8. pg. 16 u. 865—1086 m. 171 Abbildungen. 58  
Preis des vollständigen Werkes M. 216, gebunden M. 240.
- 3336 **Foots, J. S.**, The circulatory system in bone. Washington 1921. 8. 20 pg. w. 6 plates. (Doll. 0.20.)
- 3337 **Frets, G. T.**, Heredity of headform in man. The Hague 1921. 8. 202 pg. w. 16 tables and 9 diagrams. cloth. (Fl. 12.)
- 3338 **Häberlin, P.**, Der Gegenstand der Psychologie. Eine Einführung in das Wesen der empirischen Wissenschaft. Berlin 1921. 8. 6 u. 174 pg. 48
- 3339 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Organ des Kaiser Wilhelm-Instituts für Hirnforschung und des neurobiologischen Instituts der Universität Berlin. Herausgegeben von A. Forel und C. u. O. Vogt. Leipzig. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 27: 1921—22 (6 Hefte). 60
- 3340 **Kraemer, H.**, Betrachtungen zur Rassengeschichte der Haustiere. Hannover 1921. 4. 24 pg. m. 5 Abbildungen. 750
- 3341 **Krause, Rud.**, Mikroskopische Anatomie der Wirbeltiere in Einzeldarstellungen. (4 Teile.) I: Säugetiere. Berlin 1921. Lex. 8. 6 u. 186 pg. m. 75 Abbildungen. 48
- 3342 **Melsenheimer, J.**, Geschlecht und Geschlechter im Tierreiche. Band 4: Die natürlichen Beziehungen. Jena 1921. gr. 8. 14 u. 896 pg. m. 737 Abbildungen. 180
- 3343 **Psychologie, Praktische.** Monatsschrift für die gesamte angewandte Psychologie, für Berufsberatung u. industrielle Psychotechnik. Herausgeber: W. Moede u. C. Piorkowski. Leipzig. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1921—22 (12 Hefte). 50
- 3344 **Uexküll, J. von**, Umwelt und Innenwelt der Tiere. 2. Auflage — siehe Nr. 3324.
- 3344 **Virchow.** — Beneke, R., Rudolf Virchow. Ein Gedenkblatt zur 100. Wiederkehr seines Geburtstages. Jena (Beitr. pathol. Anat.) 1921. gr. 8. 55 pg. 9
- Ward, H. B., and Whipple, G. C.**, Fresh water biology — see No. 3302.

- 3345 **Wasmann, E.**, Menschen- und Tierseele. 6. 7. vermehrte Auflage. Köln 1921. gr. 8. 24 pg. Mark 6
- 3346 **Zeitschrift für die gesamte Anatomie.** Herausgegeben von E. Kallius u. J. Tandler. Abteilung I: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von H. Braus herausgegeben von E. Kallius u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 64. Heft 5 u. 6. München-Berlin 1921. gr. 8. pg. 327—534 (Schluss des Bandes) m. 33 Abbildungen u. 4 Tafel. 140  
Inhalt: Becher, H., Die Entwicklung des Mesoplacentariums u. die Placenta bei Aguti (m. 28 Fig.). — Heudorfer, K., Ueber den Bau der Lymphdrüsen (m. 42 Fig.). — Krölling, O., Die akzessorischen Geschlechtsdrüsen u. männlichen Kopulationsorgane von Sciurus vulgaris (m. 14 Fig.). u. s. w.
- 3347 **Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie.** Begründet von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Herausgegeben von O. Bumke, O. Foerster, R. Gaupp, W. Spielmeyer u. A. (Originalien.) Band 72. Berlin 1921. gr. 8. 3 u. 366 pg. m. 71 Abbildungen. 430
- 3348 **Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane.** Begründet von H. Ebbinghaus u. A. König, herausgegeben von F. Schumann u. M. Gildemeister. Abteilung 2: Zeitschrift für Sinnesphysiologie. Leipzig. gr. 8. — Band 53: 1921 (6 Hefte). 54

H o m o.

- 3349 **Anthropos.** Internationale Zeitschrift für Völker- u. Sprachenkunde. Herausgeber: W. Schmidt. Wien. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. Band 14 u. 15: 1921—22 (6 Hefte). 50
- 3350 **Hoernes, M.**, Das Gräberfeld von Hallstadt, seine Zusammensetzung u. Entwicklung. Leipzig 1921. 4. 45 pg. m. 80 Abbildungen. 30
- 3351 **Kroeber, A. L., and Waterman, T.**, Source book in anthropology. Berkeley, Cal. 1921. 8. (Doll. 2.50.)
- 3352 **Raj Bahadour Sarat Chandra Roy**, Principles and methods of physical anthropology. Patna 1921. 8. (5 s.)
- 3353 **Schumacher, Karl**, Sledelungs- u. Kulturgeschichte der Rheinlande von der Urzeit bis in das Mittelalter. Band 1: Die vorrömische Zeit. Mainz 1921. 4. 254 pg. m. 65 Abbildungen u. 20 Tafeln. 40
- 3354 **Stübe, R.**, Der Ursprung des Alphabets u. seine Entwicklung. Berlin 1921. 4. 8 u. 26 pg. m. 20 Bildtafeln u. 3 Stammbäumen. 29
- 3355 **Weule, K.**, Vom Kerbstock zum Alphabet. Ersatzmittel und Vorstufen der Schrift. 42. Auflage. Stuttgart 1921. 8. 95 pg. m. Abbildungen. 6
- 3356 **Wilcke, Max**, Die Bewohner Ostthüringens in vorgeschichtlicher Zeit, im Lichte der allgemeinen Vorgeschichte und nach heimischen Funden. 4 Vorträge gehalten im Altertumsverein Zeitz. Zeitz 1921. 8. 80 pg. m. 27 Tafeln. 48

M a m m a l i a.

- 3357 **Hollister, N.**, Some effects of environment and habit on captive lions. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 177—193 w. 4 plates.
- 3358 — East African mammals in the U. St. National Museum. Part 2: Rodentia, Lagomorpha and Tubulidentata. Washington (Nat. Mus. Bull.) 1919. 8. 7 a. 124 pg. w. map a. 44 plates.
- 3359 **Köhler, W.**, Aus der Anthropoidenstation auf Teneriffa. V: Zur Psychologie des Schimpansen. Berlin (Sitzgsb. Akad. Wiss.) 1921. gr. 8. pg. 686—692. 2
- Krause, R.**, Mikroskopische Anatomie der Wirbeltiere. I: Säugetiere — siehe Nr. 3344.
- 3360 **Lyon, M. W.**, Mammals collected by Dr. L. Abbott on the chain of islands lying of the western coast of Sumatra with descriptions of twenty-eight new species and subspecies. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 437—462.

**Ankauf**

einzelner wertvoller Werke, Zeitschriften und  
ganzer Bibliotheken aus dem Gebiete der Natur-  
geschichte und der exacten Wissenschaften.

Angebote erbitten

R. Friedländer &amp; Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Aves.

- 3364 **Beobachter**, Der Ornithologische. Monatsberichte für Vogelkunde u. Vogelschutz. L'Ornithologiste. Organ der Schweizer Gesellschaft für Vogelkunde u. Vogelschutz. Redaktion A. Hess u. A. Mathey-Dupraz. Basel. 8. — Jahrgang 49: 1924—25 (12 Hefte). (Fr. 8.)
- 3362 **Carplaux**. Traité complet d'aviculture. 3. édition. Paris 1924. 8. 344 pg. av. 140 figures. (Fr. 40.)
- 3363 **Howard, H. E.**, Territory in bird life. New York 1924. 8. (Doll. 8.)
- 3364 **Oberholser, H. C.**, The birds of the Anamba islands. Washington (Nat. Mus. Bull.) 1917. 8. 6 a. 75 pg. w. 2 plates.
- 3365 — The birds of Bawean Island, Java Sea. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 183—192.
- 3366 **The Oologist's Record**. A quarterly magazine devoted to the advancement of Oology in all parts of the world. Editor: K. L. Skinner. London. 8. — Year 4: 1924. (4 Nos.) (5 s.)
- 3367 **Richmond, Ch. W.**, Generic names applied to birds, during the years 1906 to 1915, inclusive, with additions and corrections to Waterhouse's „Index generum avium“. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 565—636.
- 3368 **Wetmore, Al.**, On certain secondary sexual characters in the male ruddy duck, *Erismatura Jamaicensis* (Gmelin). Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 479—483 w. 1 figure.

Reptilia et Amphibia.

- 3369 **Dunn, E. R.**, The Salamanders of the genera *Desmognathus* and *Leurognathus*. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 393—433 w. 13 figures.
- 3370 **Stejneger, L.**, Cuban amphibians and reptiles collected for the U. St. National Museum from 1899 to 1902. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 251—294 w. 128 figures.
- 3371 **Thompson, J. C.**, The variation exhibited by *Thamnophis ordinoides* (Baird and Girard), a garter snake inhabiting the San Francisco Peninsula. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 345—366.

Pisces.

- 3372 **Evermann, B. W., and Radcliffe, L.**, The fishes of the west coast of Peru and the Titicaca basin. Washington (Nat. Mus. Bull.) 1917. 8. 8 a. 166 pg. w. 44 plates.
- 3373 **Gilbert, Ch. H., and Hubbs, L.**, Report on the Japanese macrouroid Fishes collected by the U. St. fisheries steamer „Albatross“ in 1906, with a synopsis of the genera. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 125—214 w. 4 plates.
- 3374 **Johnsen, S.**, Notes on *Luvarus imperialis* Raf., a fish new to the fauna of Norway. Bergen (Museums Aarb.) 1924. roy. 8. 34 pg. w. 12 figures a. 2 plates.
- 3375 **Johnsen, S.**, Ichthyologische notiser I. (with English summary.) Bergen (Museums Aarb.) 1924. gr. 8. 96 pg. m. 1 pl. og 8 figurer.
- 3376 **Radcliffe, L.**, Description of a new Goby, *Garmannia spongicola* from North Carolina. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 423—425 w. 1 figure.

---

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

## Le Cacaoyer (Cacao)

dans l'État de Bahia (Brésil)

par Leo Zehntner,

Dr. ès Sciences naturelles.

1914. XII und 156 Seiten in-8<sup>o</sup> mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

Preis für Inland: 48 Mark.

(für Ausland: + Valuta-Zuschlag.)

**Mollusca (et Molluscoidea).**

- 3377 **Bartsch, P.**, Two new land shells from the Western States. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 331—333 w. 4 plate.
- 3378 — The Californian land shells of the Epiphragmophora Traskii group. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 609—619 w. 4 plates.
- 3379 — A monograph of West American melanellid mollusks. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 295—356 w. 16 plates.
- 3380 — Descriptions of new West American marine Mollusks and notes on previously described forms. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 637—684 w. 6 plates.
- 3381 **Dall, W. H.**, Diagnoses of new species of marine bivalve Mollusks from the Northwest coast of America in the collection of the U. St. National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 393—417.
- 3382 — Notes on the shells of the genus Epitonium and its allies of the pacific coast of America. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 471—488.
- 3383 — Summary of the mollusks of the family Aletricionidae of the West coast of America. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 575—579.
- 3384 **Mansfield, W. C.**, Mollusks from the type locality of the Choctawhatchee Marl. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 599—607 w. 4 plate.
- 3385 **Marshall, W. B.**, New and little-known species of South American fresh water mussels of the genus Diplodon. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 381—388 w. 6 plates.
- 3386 **Sterki, V.**, A new mollusk of the genus Pisidium from Alaska, with field notes by G. Dallas Hanna. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 475—477 w. 2 figures.

**Insecta.**

- 3387 **Bergroth, E.**, New and littleknown heteropterous Hemiptera in the U. St. National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 215—239.  
**Blenzucht und Obstbau** — siehe Nr. 3340.
- 3388 **Böving, A.**, A generic synopsis of the coccinellid larvae in the United States National Museum with a description of the larva of *Hyperaspis Binotata* Say. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 621—650 w. 4 plates.
- 3389 **Ceckerell, A., and Andrews, H.**, Some Diptera (*Microdon*) from nests of ants. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 53—56 w. 2 figures.
- 3390 **Currle, B. P.**, *Gomphus parvidens*, a new species of dragonfly from Maryland. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 223—226 w. 2 plates.
- 3391 **Cushman, A.**, Eight new species of reared Ichneumonflies with notes on some other species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 457—469.
- 3392 — A revision of hymenopterous insects of the tribe Cremastini of America North of Mexico. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 503—554.
- 3393 **Dyar, H. G.**, Descriptions of new Lepidoptera from Mexico. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 1—37.
- 3394 **Folsom, J. W.**, North American colembolous insects of the subfamily Onychiurinae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 637—659 w. 12 plates.
- 3395 **Fox, H.**, Field notes on Virginia Orthoptera. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 199—234.
- 3396 **Gahan, A. B.**, Descriptions of some new parasitic Hymenoptera. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 195—217.
- 3397 **Girault, A.**, New Javanese chalcidoid Hymenoptera. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 479—485.
- 3398 — Notes and descriptions of miscellaneous Chalcid-flies (Hymenoptera). Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 445—450.
- 3399 **Karny, H.**, Der Insektenkörper und seine Terminologie. Wien 1921. kl. 8. 93 pg. m. 45 Abbildungen.  
Mark 7
- 3400 **Kennedy, C. H.**, Notes on the life history and ecology of the Dragonflies (*Odonata*) of Central California and Nevada. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 483—635 w. 392 figures.

- 3401 **Lederer, G.**, Handbuch für den praktischen Entomologen. Allgemeine Biologie nebst ausführlicher Anleitung zur Haltung u. Zucht der Insekten u. Spinnentiere. Band 1: Tagfalter. Abteilung I. (Lepidoptera) Band 2. Frankfurt a. M. 1921. gr. 8. 180 pg. Mark 24
- 3402 **Marchand, R. W.**, The early stages of Tabanidae (horse flies). New York (Rockef. Inst. med. res.) 1924. 8. (Doll. 2.)
- 3403 **Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft.** München. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 41: 1921 (42 Nrn.).
- 3404 **Morrison, H.**, Monograph of the nearctic Hymenoptera of the genus *Bracon* Fabricius. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 305—343 w. 4 plates.
- 3405 **Myers, P. R.**, A new american parasite of the Hessian fly, *Mayetiola destructor* Say. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 255—257.
- 3406 — An american species of the hymenopterous genus *Wesmaelia* of Foerster. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 293—294.
- 3407 **Paine, J. H.**, On asymmetrical bird-louse found on three different species of troupials. Washington 1917. 8. pg. 231—232 w. 4 plate.
- 3408 **Parker, J. P.**, A revision of the Bembicine Wasps of America North of Mexico. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 1—155 w. 230 figures.
- 3409 **Pierce, W. D.**, Studies of Weevils (Rhynchophora) with descriptions of new genera and species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 461—473.
- 3410 **Proceedings of the Hawaiian Entomological Society.** Volume IV. No. 3 (year 1920). Honolulu 1921. 8. pg. 451—640 w. 3 plates a. 9 figures. (cts. 50.)  
Cont.: Swzey, H., Notes on *Proterhinus abnormis*, a leaf-miner in leaves of *Broussaisia argua* (Col.) (w. 4 fig.). — Bryan, H., Preliminary notes on the genus *Tephritis* in Hawaii (Diptera). — Muir, F., On some Delphacidae from South India (Homoptera) (w. 3 fig.). — Perkins, L., Notes on Hawaiian Plagithmysids and Anobiids (Col.). — Muir, F., New Hawaiian Delphacidae (Homoptera) (w. 4 pl.). — Tillyard, J., On some interesting Archaic insects. — Swzey, H., *Apostega* in the Hawaiian islands (Lep.) (w. 1 pl.). — Crawford, L., Honeydew smut and photosynthesis. — Timberlake, H., Notes on the Hawaiian bees of the genus *Hegachile* (Hymenopt.). — Timberlake, H., Description of a new species of *Ootetrastichus* from Formosa (Hymen., Chalcid.) (w. 5 fig.). — Muir, F., On some Samoan Fulgorids (Homopt.) (w. 1 pl.). etc.
- 3411 **Quaintance, L., and Baker, C.**, A contribution to our knowledge of the white flies of the subfamily Aleyrodinae (Aleyrodidae). Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 335—445 w. 46 plates a. 40 figures.
- 3412 **Reitter, Edm.**, Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. Heft 91: Pythidae, bearbeitet von Edmund Reitter. Troppau (Schlesien) 1921. 8. 12 pg. 8
- 3413 **Rohwer, S. A.**, Descriptions of thirty-one new species of Hymenoptera. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 151—176.
- 3414 — A report on a collection of Hymenoptera, mostly from California, made by W. M. Giffard. Washington 1917. 8. pg. 233—249.
- 3415 **Rohwer, S. A., and Fagan, M.**, The type-species of the genera of the Cynipoidea, or the gall wasps and parasitic Cynipoids. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 357—380.
- 3416 **Schoenichen, W.**, Praktikum der Insektenkunde nach biologisch-ökologischen Gesichtspunkten. 2. vermehrte Auflage. Jena 1921. gr. 8. 40 u. 227 pg. m. 264 Abbildungen. 34
- 3417 **Seidenbau, Deutscher.** Fachblatt für den deutschen Seidenraupenzüchter und die Seidenindustrie. Redaktion: H. Nicolai. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 4: 1921—22 (24 Nrn.). 22
- 3418 **Seltz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge, in Verbindung mit den namhaftesten Fachmännern herausgegeben. Gesamtlieferung 198: Hauptteil II: Die exotischen Grossschmetterlinge. Abt. II: Fauna indoaustratica. Lieferung 135 (Band IX. pg. 849—856 m. 2 farbigen Tafeln). Stuttgart 1921. 4. 760
- 3419 **Step, Edw.**, British insect life. A popular introduction to entomology. London 1921. 8. (40 s. 6 d.)
- 3420 **Townsend, Ch. T.**, New genera and species of muscoid flies. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 299—323.

- 3421 **Verhoeff, W.**, Ueber vergleichende Morphologie der Mundwerkzeuge der Coleopteren-Larven und -Imagines, zugleich ein Beitrag zur Entwicklung, Biologie und Systematik der Carabus-Larven. Jena (Zool. Jahrb.) 1921. 8. pg. 69—194 m. 5 Tafeln.
- 3422 **Zeitschrift für angewandte Entomologie.** Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band VIII. Heft 1. Berlin 1921. gr. 8. pg. 4 u. 1—227 m. Bildnis (K. Escherich), 4 Tafel u. 50 Abbildungen. Mark 48  
 Inhalt: Karl Escherich zu seinem 50. Geburtstage. — Pillai, K., Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Waldstreu (m. 42 Fig.). — Friederichs, K., Untersuchungen über Simuliiden. II (m. 41 Fig.). — Heymons, R., Mitteilungen über den Raperüssler *Centorrhynchus assimilis* Payk u. seinen Parasiten (m. 4 Tafel u. 40 Fig.). — Holste, G., Fichtenzapfen u. Fichtensamenbewohner Oberbayern (m. 15 Fig.). u. s. w.

### Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- 3423 **Banks, N.**, Report on Arachnida collected by Mess<sup>rs</sup> Currie, Candell and Dyar in British Columbia. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 67—72.
- 3424 **Harring, H. K.**, A revision of the Rotatorian genera *Lepadella* and *Lophocharis* with descriptions of five new species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 527—568 w. 9 plates.
- 3425 **Hay, W. P.**, A new species of beare-animalcule from the coast of North Carolina. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 251—254 w. 4 plate.
- 3426 — A new genus and three new species of parasitic Isopod Crustaceans. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 569—574 w. 3 plates.
- 3427 **McGregor, A.**, Descriptions of seven new species of red spiders. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 581—590 w. 7 plates.
- 3428 **Myers, F. J.**, Rotatoria of Los Angeles, California and vicinity, with descriptions of a new species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 473—478 w. 2 plates.
- 3429 **Nilsson-Cantell, C. A.**, Cirripeden-Studien. Zur Kenntnis der Biologie, Anatomie und Systematik dieser Gruppe. Uppsala (Zoolog. Bidrag) 1921. gr. 8. pg. 75—397 m. 3 Tafeln u. 89 Figuren.
- 3430 **Olofsson, O.**, Studien über die Süßwasserfauna Spitzbergens. Beitrag zur Systematik, Biologie und Tiergeographie der Crustaceen und Rotatorien. Uppsala (Zoolog. Bidrag) 1918. gr. 8. pg. 423—646 m. 69 Figuren.
- 3431 — Beitrag zur Kenntnis der Harpacticiden-Familien *Ectinosomidae*, *Cantocampidae* (Gen. *Maraenobiotus*) und *Tachidiidae* nebst Beschreibung einiger neuen und wenig bekannten arktischen Brackwasser- u. Süßwasser-Arten. Uppsala (Zoolog. Bidrag) 1918. gr. 8. pg. 1—40 m. 3 Tafeln.
- 3432 **Verhoeff, W.**, Chilognathen-Studien. (91. Diplopoden-Aufsatz.) Berlin (Arch. f. Naturg.) 1921. 8. pg. 23—80 m. 2 Tafeln.
- 3433 — Ueber Diplopoden der Riviera und einige alpenländische Chilognathen. (92. Diplopoden-Aufsatz.) Berlin (Arch. f. Naturg.) 1921. 8. pg. 1—110 m. 3 Tafeln.
- 3434 **Wilson, Ch. B.**, North American parasitic Copepods belonging to the Lernacidae with a revision of the entire family. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 1—150 w. 24 plates.
- 3435 **Wiren, E.**, Zur Morphologie und Phylogenie der Pantopoden. Uppsala (Zoolog. Bidrag) 1918. gr. 8. pg. 41—181 m. 3 Tafeln u. 40 Figuren.

---

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In einigen vollständigen Exemplaren wieder lieferbar:

## H. L. O. Schmiedeknecht Apidae Europaeae

per genera, species et varietates dispositae atque descriptae

(continens genera:

*Nomada*, *Bombus*, *Psithyrus*, *Andrena*, *Osmia*).

Berol. 1882—86. in-8. maj. VIII et 38 et 1071 pag. cum 17 tabulis.

Preis in solidem Halbleinenband gebunden: 420 Mark.

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke berechnet.

**Vermes, Coelenterata, Protozoa.**

- 3436** *Archiv für Protistenkunde*. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann und A. Pascher. Band 43. Heft 3 (Schluss des Bandes). Jena 1921. gr. 8. pg. 355—486 m. 48 Abbildungen u. 10 Tafeln. Mark 96  
Inhalt: Stempel, W., Haplosporidienstudien. II (m. 18 Fig.). — Mühl, D., Beitrag zur Kenntnis der Morphologie u. Physiologie der Mehlwurmgregarinen (m. 2 Tfn. u. 14 Fig.). — Entz, G., Ueber die mitotische Teilung von Ceratium hirundinella (m. 2 Tfn. u. 10 Fig.). — Belar, K., Protozoenstudien. III (m. 5 Tfn. u. 5 Fig.).
- Bütschli, O.**, Vergleichende Anatomie der Protozoen — siehe Nr. 3333.
- 3437** *Cushman, J. A.*, New species and varieties of Foraminifera from the Philippines and adjacent waters. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 651—662.
- 3438** *Fisher, W. K.*, Trophodiscus, a new sea star from Kamchatka. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 367—371 w. 3 plates.
- 3439** *Flooricke, K.*, Allerlei Gewürm. 6. Auflage. Stuttgart 1921. 8. 76 pg. m. 29 Abbildungen. 620
- 3440** *Hofsten, N. von*, Anatomie, Histologie und systematische Stellung von Otoplana intermedia du Plessis. Uppsala (Zoolog. Bidrag) 1921. gr. 8. pg. 1—74 m. 2 Tafeln u. 14 Figuren.
- 3441** *Kelser, Alfr.*, Die sessilen peritrichen Infusorien und Suctorien von Basel und Umgebung. (Diss.) Basel 1921. 8. 120 pg.
- 3442** *Lavier*, Les parasites des invertébrés hématophages. Paris 1921. 8. (Fr. 15.)
- 3443** *Menzl, J.*, Das Stomadaeum der Lumbriciden. (Diss.) Zürich 1919. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln.
- 3444** *Moser, F.*, Ursprung und Verwandtschaftsbeziehungen der Siphonophoren. Versuch einer Urmedusentheorie. Berlin (Sitzgsb. Akad. Wiss.) 1921. gr. 8. pg. 611—615. 2
- 3445** *van Oye, P.*, Einige sehr einfache Methoden für planktologische Untersuchungen in den Tropen. Stuttgart (Mikroskosmos) 1921. gr. 8. 4 pg. m. 1 Figur.  
— Lets over de microflora en fauna der rijstvelden — siehe Nr. 3468.
- 3446** *Runnström, J. und S.*, Ueber die Entwicklung von Cucumaria frondosa Gunnerus und Psolus phantopus Strussenfelt. Bergen (Museums Aarb.) 1921. gr. 8. 100 pg. m. 43 Figuren u. 3 Tafeln.
- 3447** *Schmassmann, W.*, Die Bodenfauna hochalpiner Seen. (Diss.) Basel 1920. 8. 105 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.
- 3448** *Smith, Fr.*, North american earthworms of the family Lumbricidae in the collection of the U. St. National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 157—182.
- 3449** *Treadwell, A. L.*, A new species of polychaetous Annelid from Panama, with notes on an Hawaiian form. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 427—430 w. 5 figures.

**Botanik.****Allgemeines.**

- 3450** *Arkiv, Dansk Botanisk*. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind II. Nr. 11. København 1921. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. (Kr. 4.)  
Inhalt: Lange, J. E., Studies in the Agarics of Denmark. IV.
- 3451** — Dasselbe. Bind IV. Nr. 4. København 1921. gr. 8. 16 pg. 2 Tafeln. (Kr. 2.)  
Inhalt: Petersen, E. J., A new saproplitic microorganism.
- 3452** *Garrigues, A.*, Les plantes en médecine. Les blés. Paris 1921. 8. (Fr. 8.)
- 3453** *Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereins*. Neue Folge. Heft 35. Weimar 1921. gr. 8. 2 u. 32 pg. m. 1 Tafel. 40
- 3454** *Das Pflanzenreich*. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 77 (IV 230): Zahn, H., Compositae-Hieracium. Sect. X. Pannosa (Schluss). — Sect. XVI. Tridentata (Anfang). Leipzig 1921. gr. 8. pg. 577—864 m. 15 Figuren (63 Einzelbilder). 124
- 3456** *Strasburger, E.*, Das botanische Praktikum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik für Anfänger u. Geübtere, zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. 6. Auflage, bearbeitet von M. Koernicke. Jena 1921. gr. 8. 26 u. 373 pg. m. 247 Abbildungen u. 3 farbigen Bildern. 120  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 11. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3457 **Tidsskrift, Botanisk**, udgivet af Dansk Botanisk Forening. Redaktion L. Kolderup-Rosenvinge. Bind 37. Heft 3. København 1921. gr. 8. pg. 161—240 m. 3 Tafeln u. Figuren.  
 Inhalt: Boye, P. J., On Pseudoflagella and tufts of bristles in Pedicellum, esp. Ped. clathratum (Schr.) Lamm. (m. 3 Fig.). — Clausen, J., Studies on the collective species *Viola tricolor*. (m. 3 Tfn.). — Henning, E. P., Nogle studier over *Pimpinella saxifraga* L. (m. 17 Fig.).
- 3458 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische**. Herausgegeben u. redigiert von R. Wettstein unter Mitwirkung von E. Janchen. — Jahrgang 70: 1921 Nr. 6—8. Wien 1921. gr. 8. pg. 153—232 m. 4 Tafel.  
 Inhalt: Schnarf, K., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Angiospermen I (m. 4 Tfn. u. 4 Fig.). — Geitler, L., Kleine Mitteilungen über Blaualgen (m. 7 Fig.). — Vierhapper, F., Ueber *Vogelia apiculata* u. *paniculata* (m. 4 Fig.). — Weber, F., Das Fadenziehen u. die Viskosität des Protoplasmas. — Wettstein, F. v., Floristische Mitteilungen aus den Alpen. II. u. s. w.

**Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.**

- 3459 **Hieronymus, G., und Pax, F.**, Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidiae. Fortgesetzt von R. Dittlich u. F. Pax. Lieferung 28 (Nrn. 726—750). Breslau 1921. fol.
- 3460 **Mollard, M.**, Nutrition de la plante. Tome 2: Formation des substances ternaires. Paris 1921. 8. (Fr. 12.)  
 Tome I. 1921. Fr. 10.
- 3461 **Ward, H. B., and Whipple, G. C.**, Freshwater biology — see nr. 3303.

**Phanerogamae.**

- 3462 **Lind, G.**, Svensk frukt. Färglagda avbildningar jämte beskrivningar över i Sverige oldake frukt- och bärsorter. Häfte 2. Srockholm 1921. 8. (Kr. 12.)
- 3463 **de Mol, W. E.**, Over het voorkomen van heteroploide varieteiten van *Hyanthus orientalis* L. in de hollandsche kulturen. 's Gravenhage (Genetica) 1921. 8. 96 pg. m. 13 Tafeln. (Fl. 4.)

**Cryptogamae.**

- 3464 **Grossmann, E.**, Zellvermehrung und Koloniebildung bei einigen Scenedesmeaceen. (Diss.) Basel 1920. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln.
- 3465 **Herrmann, Em.**, Welche Pilze sind essbar? Wichtigstes Ergänzungswerk zu allen bisher erschienenen Pilzwerken. Ein Buch, in dem 545 Arten von Pilzen, die für Speisezwecke in Frage kommen, unter Angabe von Verwendungsart, Standort u. Erntezeit verzeichnet sind. Herausgegeben von G. Kropf. Heilbronn, N. 1921. 8. 192 pg. Mark 18
- 3466 **Juel, H. O.**, Cytologische Pilzstudien. 2: Zur Kenntnis einiger Hemiasceen. Uppsala (Nova Acta) 1921. 4. (Kr. 6.)
- 3467 **Lange, J. E.**, Studies in the Agarics of Denmark. Part 4: *Pholiota*, *Marasmius*, *Rhodophyilus*. Kjöbenhavn (Dansk Bot. Arkiv) 1921. gr. 8. 46 pg. w. 4 plate.  
 Parts 1—3: see *Naturae Novitates*, 1917, Nr. 2588.
- 3468 **Oye, P. van**, Lets over de microflora en fauna der rijstvelden in verband met de praktijk. Antwerpen (Naturw. Tijdschr.) 1921. gr. 8. pg. 121—125.  
 — Einfache Methoden für planktologische Untersuchungen — siehe Nr. 3445.
- 3469 **Petersen, E. J.**, A new sapropolic microorganism. (*Condidiothrix sulphurea*) with some reflections on the existence of exogenous spores in Bacteria. Kjöbenhavn (Dansk Bot. Arkiv) 1921. gr. 8. 46 pg. w. 2 plates. (Kr. 2.)
- 3470 **Schenck, E.**, Die Fruchtkörperbildung bei einigen *Bolbitis*- und *Coprinus*arten. (Diss.) Heidelberg 1920. 8. 64 pg m. 4 Tafeln.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

August Neilreich  
 Aufzählung

der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen  
 nebst einer pflanzengeographischen Uebersicht.

Mit Nachträgen und Verbesserungen.

1866—70. gr. 8. VIII und 390 Seiten, Nachträge: XI und 111 Seiten.

Preis 56 Mark

nach dem Ausland + Valuta-Zuschlag.

Florae.

- 3471 **Bews, J. W.**, An introduction to the flora of Natal and Zululand. Pietermaritzburg 1921. 8. (15 s.)
- 3472 **Cockayne, L.**, The vegetation of New Zealand. Leipzig (Vegetation der Erde, Band 14) 1921. roy. 8. 21 a. 864 pg. with 2 maps, 65 plates a. 13 figures. 210
- 3473 **Engler, A.**, Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika u. die Charakterpflanzen Afrikas. Band 3, Heft 2: Charakterpflanzen Afrikas (insbesondere des tropischen). Die Familien der afrikanischen Pflanzenwelt u. ihre Bedeutung in derselben. 2: Die dikotyledonen Angiospermen Euphorbiaceae (bearbeitet von F. Pax), Sapindales-Umbelliflorae (Schluss) u. wichtige allgemeine Ergebnisse über Wanderungswege sowie über Verbreitung und Herkunft der Xerothermen. Leipzig 1921. gr. 8. 6 u. 878 pg. m. 338 Figuren. Mark 340 gebunden 375
- 3474 **Die Vegetation der Erde.** Sammlung pflanzengeographischer Monographien, herausgegeben von A. Engler u. O. Drude. Band IX: Engler, A., Die Pflanzenwelt Afrikas. Band 3. Heft 2. Leipzig 1921. gr. 8. 6 u. 878 pg. m. 338 Figuren. (Vergleiche Nr. 3473.) 340
- 3475 — Dasselbe. Band XIV: Cockayne, L., The vegetation of New Zealand. Leipzig 1921. roy. 8. 21 a. 864 pg. with 2 maps, 65 plates a. 13 figures. 210

**Paläontologie, Geologie, Mineralogie.**Zeitschriften und Sammelwerke.

- 3476 **Abhandlungen, Geologische und Paläontologische.** Herausgegeben von J. F. Pompeckj u. Fr. von Huene. Neue Folge. Band 14 (der ganzen Reihe Band 18). Heft 1 u. 2. Jena 1921. gr. 4. pg. 1—190 m. 15 Abbildungen u. 8 Tafeln. 150  
Inhalt: Soergel, W., Elephas Columbi Falconer.
- 3477 **Jahrbuch der Geologischen Staatsanstalt in Wien.** Band 71: Jahrgang 1921. Heft 1 u. 2. Wien 1921. gr. 8. pg. 1—400 m. 20 Abbildungen.  
Inhalt: Winkler, A., Beitrag zur Kenntnis des oststeirischen Pliocäns (m. 4 Fig.). — Richarz, St., Der Eichkogel bei Mödling (m. 4 Fig.). — Ampferer, O., Ueber die Bohrung von Rum bei Hall in Tirol (m. 12 Fig.). — Kerner, F., Zur Erinnerung an G. Stache.  
Preis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 100.
- 3478 **Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins.** (Früher: Berichte über die Versammlungen des Oberrhein. Geolog. Vereins.) Neue Folge. Band 10: Jahrgang 1921. Stuttgart 1921. 8. 108 pg. m. 15 Abbildungen u. 4 Tafeln. 44  
**Mededelingen, Vulkanologische.** Deel 1 — siehe Nr. 3508.
- 3479 **Verhandlungen der Geologischen Staatsanstalt in Wien.** Wien. gr. 8. — Jahrgang 55: 1921 (12 Nrn.). 50
- 3480 **Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im preussischen Staate.** Herausgegeben im Ministerium für Handel u. Gewerbe. Berlin. gr. 4. m. Atlas in fol. — Band 69: Jahrgang 1921 (etwa 8 Hefte). 70
- 3481 — Dieselbe. Verzeichnis der Behörden der Preussischen Bergverwaltung (am 1. April 1921). Berlin 1921. 4. 32 pg. 6
- 3482 **Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft.** (Abhandlungen u. Monatsberichte.) A. Abhandlungen. Band 73. Heft 1 u. 2. Stuttgart 1921. 8. pg. 1—112 m. 4 Tafeln u. 8 Figuren.  
Inhalt: Kalkowsky, E., Mikroskopischer Coelestin im Röt von Jena als geologische Erscheinung. — Bender, G., Die Homomyen u. Pleuromyen des Muschelkalks der Heidelberger Gegend (m. 4 Tfn. u. 8 Fig.).  
Preis des vollständigen Bandes (Abhandlungen, 4 Hefte u. Monatsberichte, 10 Nrn.) M. 100.

## Paläontologie.

- 3483 **Canu, F., and Bassler, S.**, A synopsis of American early tertiary Cheilostome Bryozoa. Washington (Nat. Mus. Bull.) 1917. 8. 87 pg. w. 6 plates.
- 3484 **Cockerell, A.**, Some American fossil insects. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 89—106 w. 1 plate and 9 figures.
- 3485 — Some fossil insects from Florissant, Colorado. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 389—392.
- 3486 — New tertiary insects. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 373—384 w. 1 plate.
- 3487 **Dall, W. H.**, A contribution to the invertebrate fauna of the oligocene beds of Flint river, Georgia. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 427—524 w. 6 plates.
- 3488 **Eastman, Ch. R.**, Fossil fishes in the collection of the U. St. National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 225—304 w. 23 plates.
- 3489 **Gidley, W.**, Notice of a new paleocene Mammal, a possible relative of the Titanotheres. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 434—435 w. 1 plate a. 1 figure.
- 3490 **Hay, O. P.**, Description of a new species of extinct horse, *Equus Lambei*, from the pleistocene of Yukon territory. Washington 1917. 8. pg. 435—443 w. 2 plates.
- 3491 — Description of a new species of Mastodon, *Gomphotherium elegans*, from the pleistocene of Kansas. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 219—221 w. 1 plate.
- 3492 **Jackson, R. T.**, Fossil echini of the Panama canal zone and Costa Rica. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 489—504 w. 7 plates.
- 3493 **Knowlton, E. H.**, A review of the fossil plants in the U. St. National Museum from the Florissant Lake beds at Florissant, Colorado, with descriptions of new species and list of type-specimens. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 241—297 w. 26 plates.
- 3494 — A lower Jurassic flora from the Upper Matanuska-Valley, Alaska. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 451—460 w. 4 plates.
- 3495 **Rathbun, M. J.**, New species of South Dakota cretaceous crabs. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 385—394 w. 2 plates.
- 3496 — Description of a new species of crab from the California pliocene. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 451—452 w. 1 plate.
- 3497 **Shufeldt, W.**, Fossil remains of what appears to be a Passerine bird from the Florissant shales of Colorado. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 453—455 w. 2 plates.
- 3498 **Soergel, W.**, *Elephas Columbi* Falconer. Ein Beitrag zur Stammesgeschichte der Elefanten und zum Entwicklungsmechanismus des Elefantengebisses. Jena (Geol. palaeont. Abhdlgn.) 1924. gr. 4. 100 pg. m. 45 Abbildungen u. 3 Tafeln. 150
- 3499 **Wherry, E. T.**, Two new fossil plants from the triassic of Pennsylvania. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 327—329 w. 2 plates.
- 3500 **Wickham, H. F.**, New Brachiopods of the genus *Spirifer* from the silurian of Maine. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 72—80 with 1 plate.
- 3501 **Williams, H. S.**, New species of fossil beetles from Florissant, Colorado. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 462—472 w. 3 plates.

## Geologie.

- 3502 **Baudart, P.**, Quelques problèmes, applications et données numériques d'exploitations des mines. Paris 1924. 8. (Fr. 45.)
- 3503 **Charakterbilder**, Geologische. Herausgegeben von K. André e. Heft 24: Penck, A., Die südliche Puna de Akacama (Kordilleren Nordwestargentinens). Berlin 1924. Lex. 8. 19 pg. m. 7 Tafeln. Mark 36
- 3504 **Elber, R.**, Geologie der Raimeux- und der Velleratkette im Gebiete der Durchbruchtäler von Bois und Gabiare. (Diss.) Basel 1920. 8. 93 pg. m. 3 Tafeln.
- 3505 **Gutzwiller, W.**, Beiträge zur Geologie der Umgebung von Merfete am Marmara Meere. (Diss.) Basel 1924. 4. 27 pg. m. 2 Tafeln.
- 3506 **Hede, E.**, Gottlands silurstratigrafi. Stockholm (Sver. geol. unders.) 1921. 8. (Kr. 2.) *Naturae Novitates*. Jahrg. XLIII, No. II. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3507 **Hess, H.**, Der Meteorit von Unter-Mässing. Nürnberg (Jahresb. Nat. Ges.) 1921. 8. 4 pg. m. 1 Tafel.
- 3508 **Kemmerling, G. L.**, Vulkanen en vulkanische verschijnselen in de residentien Sumatra's Westkust (noordelijk deel) en Tapanaeli. Haag (Vulk. Meded. I.) 1921. 8. Mit Atlas. (Fl. 7.50.)
- 3509 **Krels, A.**, Die Joeriseen und ihre postglaziale Besiedelungsgeschichte. (Diss.) Basel 1920. 8. 112 pg. m. 2 Tabellen.
- 3510 **Leith, Ch. K.**, The economic aspects of geology. New York 1921. 8. (Doll. 5.)
- 3511 **Merrill, G. P.**, A recently found iron meteorite from Cookeville, Putnam County, Tennessee. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. pg. 325—326 w. 1 plate.
- 3512 — Notes on the Whitfield County, Georgia, meteoric irons, with new analyses. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 447—449 w. 1 plate.
- 3513 — A newly found meteoric stone from Lake Okechobee, Florida. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 525—526.
- 3514 — A new find of meteoric stones near Plainview, Hale County, Texas. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. roy. 8. pg. 419—422 w. 2 plates.
- 3515 **Musper, Fr.**, Der Brenztalaolith, sein Fossilieninhalt und seine Deutung. (Diss.) Tübingen 1919. 8. 106 pg. m. 4 Tafeln.
- 3516 **Penck, W.**, Die südliche Puna de Akacama (Kordilleren Nordwestargentiniens). Berlin (Geol. Charakterbilder. H. 24) 1921. Lex. 8. 19 pg. m. 7 Tafeln. Mark 36
- 3517 **Reinheimer, S.**, Der Diorit von Buch bei Lindenfels im Odenwald, mit einem Anhang: über einige mikroskopische Methoden. (Diss.) Heidelberg 1920. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln.
- 3518 **Wagner-Klett, W.**, Das Tertiär von Wiesloch in Baden. Ein Beitrag zu seiner tektonischen, stratigraphischen u. paläontologischen Kenntnis. (Diss.) Heidelberg 1919. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln.
- 3519 **Wilson, G. V.**, The lead, zinc, copper and nickel ores of Scotland. Southampton (Mem. Geol. surv.) 1921. 8. (7 s. 6 d.)

## Mineralogie und Kristallographie.

- 3520 **Lehner, A.**, Tafeln zum Bestimmen der Mineralien auf chemischem Wege, besonders vor dem Lötrohr. Berlin 1921. 8. 63 pg. 40
- 3521 **Watson, Th. L., and Beard, E.**, The color of amethyst, rose and blue varieties of quartz. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 553—562.
- 3522 **Wherry, E. T.**, Notes on Alunite, Psilomelanite and Titanite. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1916. roy. 8. pg. 81—88.
- 3523 — A remarkable occurrence of Calcite in silicified wood. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 227—230 w. 3 plates.
- Wilson, G. V.**, The lead, zinc, copper and nickel ores of Scotland — see nr. 3519.

## Mathematik.

- 3524 **Archevaleta, Ed.**, Elementos de análisis, numerico y de la teoria de los números. 2 vols. Madrid 1921. 4. (Pes. 30.)  
Berichtigung der Preisangabe Nr. 2495.
- 3525 **Berg, H.**, Drei Beweise des Fermatschen Satzes. Güstrow 1921. gr. 8. 5 pg. 4
- 3526 **Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen.** Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Berlin, Göttingen, Heidelberg, Leipzig, München u. Wien. Band I: Mathematik u. Algebra. Redigiert von W. Fr. Meyer. 2 Teile. Neudruck. Leipzig 1921. gr. 8. 446  
Neudruck des jahrelang vergriffen gewesenen 1. Bandes. Teil 1 (Heft 4—5) M. 70 — Teil 2 (Heft 6—8) M. 76.
- Ignatowsky, W. von.** Die Vektoranalysis u. ihre Anwendung in der theoretischen Physik — siehe Nr. 3540.
- 3527 **Kowalewski, G.**, Die klassischen Probleme der Analysis des Unendlichen. Ein Lehr- und Übungsbuch für Studierende zur Einführung in die Infinitesimalrechnung. 2. Auflage. Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 342 pg. m. 409 Figuren. 70  
Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 11. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3528 **Weltzenböck, R.**, Zur vierdimensionalen Tensoranalysis. Wien (Stzgsber. Akad. Wiss.) 1924. gr. 8. pg. 34—45. Mark 3.00

## Astronomie und Geodäsie.

- 3529 **Brahe, Tycho**, Opera omnia. Edidit L. E. Dreyer, auspiciis Societatis linguae et scientiarum Danicarum. Tomus 5 fascic. 4. Havniae 1924. 4. (Kr. 9,75.)
- 3530 **Helse, Ed.**, Ueber die Bahn des Tuttle'schen Kometen, während seiner letzten Erscheinungen. (Diss.) Berlin 1920. 4. 49 pg. m. Tabellen.
- 3531 **Kritzing, H. H.**, Die Errungenschaften der Astronomie nach den Originalarbeiten der führenden Forscher dargestellt. 2. Auflage. Leipzig 1924. 8. 379 pg. mit 146 Abb. Ppbd. 42
- 3532 **Nachrichten**, Astronomische. Begründet 1824 von C. Schumacher, zur Zeit herausgegeben von H. Kobold. Jubiläumsnummer zum hundertjährigen Bestehen. Kiel 1924. 4. 36 pg. m. 6 Tafeln. 42  
Für Abonnenten unberechnet.
- 3533 **Veröffentlichungen** der Badischen Sternwarte zu Heidelberg (Königstuhl). Herausgegeben von M. Wolf. Band 7. Karlsruhe 1924. 4. 3 u. 249 pg. m. Figuren. 450

## Physik.

- 3534 **Bollert, K.**, Einsteins Relativitätstheorie und ihre Stellung im System der Gesamterfahrung. Dresden 1924. gr. 8. 7 u. 70 pg. m. Figuren. 42
- 3535 **Chree, Ch.**, Terrestrial magnetism. British Terra Nova antarctic expedition 1913—1919. London 1924. 4.
- 3536 **Einstein, A.**, Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie. Neudruck 1916. Leipzig (Ann. d. Phys.) 1924. gr. 8. 64 pg. m. 4 Figur. 9
- 3537 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Unter Mitwirkung von v. Bergmann, herausgegeben von R. Grashey. Band 28. Heft 3 u. 4. Hamburg 1924. 4. pg. 497—286 u. 287—412 m. Abbildungen u. Tafeln.  
Preis für Heft 3: M. 36.—, Subskriptionspreis M. 32.— Heft 4: M. 53.—, Subskr.-Preis M. 47.—
- 3538 **Garnier, E.**, Forces hydrauliques. Aménagement des chutes d'eau. Paris 1924. 8. (Fr. 45.) (Voir no. 4868.)
- 3539 **Gouard, E., et Hiernaux, G.**, Physique. Paris 1924. 8. (Fr. 46.)  
**Helmholtz, Herm. v.**, Schriften zur Erkenntnistheorie — siehe Nr. 3298.
- 3540 **Ignatowsky, W. v.**, Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik. Teil 2: Anwendung der Vektoranalysis in der theoretischen Physik. 2. unveränderte Auflage. Anst. Neudruck. Leipzig (Samml. math.-phys. Lehrb.) 1924. 8. 4 u. 123 pg. m. 14 Figuren. 12.00  
Teil 4. 1924. M. 44.50. — (siehe Nr. 2543).
- 3541 **Kassner, C.**, Das Klima der Sommermonate in Norddeutschland. Berlin (Veröff. Zentralst. f. Balneol.) 1919. 4. pg. 177—235. 10
- 3542 **Lammert, L.**, Der mittlere Zustand der Atmosphäre bei Südföhn. (Diss.) Leipzig 1919. 8. 62 pg. m. 7 Tafeln.
- 3543 **Rassow, H.**, Einfache Methode zur Bestimmung von Schmelzpunkten und kritischen Temperaturen. (Diss.) Berlin 1920. 8. 24 pg.
- Walker, J.**, Einführung in die physikalische Chemie. 3. Auflage — siehe Nr. 3574.
- 3544 **Whitaker, J. W.**, Mining physics and chemistry. With an introduction by H. Mc Millan. London 1924. 8. (9 s.)
- 3545 **Zeitschrift für Physik**. Herausgegeben von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft als Ergänzung zu ihren „Verhandlungen“. Redaktion: K. Scheel. Braunschweig-Berlin. 8. m. Figuren. — Band 7: 1924—22 (6 Hefte). 80

## Chemie.

- 3546 **Alkohol**. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus-, Kornbranntwein- und Presshelfen-Industrie, Kartoffeltrocknung u. s. w. Schriftleiter: H. Nehbel. Berlin. fol. — Jahrgang 31: 1921 (52 Nrn.). Mark 20  
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Band 91 — siehe Nr. 3318.
- 3547 **Auden, H. A.**, Sulphur and sulphur derivatives. London 1921. 8. (3 s.)
- 3548 **Bersch, J.**, Chemisch-technisches Lexikon. Eine Sammlung von mehr als 47000 Vorschriften u. Rezepten für alle Gewerbe u. technischen Künste. Herausgegeben von den Mitarbeitern der „Chemisch-technischen Bibliothek“. 4. Auflage (Neudruck der 2. neubearbeiteten Auflage). Wien 1921. Lex. 8. 660 pg. m. 88 Abbildungen. 75
- 3549 **Block, B.**, Die sieblose Schleuder, zur Ausscheidung von Sink- und Schwebestoffen aus Säften, Laugen, Milch, Blut, Serum, Lacken, Farben, Teer, Oel, Hefewürze, Papierstoff, Stärkemehl, Erzschlamm, Abwässern. Theoretische Grundlagen und praktische Ausführungen. Leipzig (Monogr. chem. Apparat. H. 4) 1921. gr. 8. 274 pg. m. 434 Abbildungen. 72
- 3550 **Calvert, G. T.**, The manufacture of sulphate of ammonia and crude ammonia. 2. edition. London 1921. 8. 466 pg. w. about 400 illustrations. (9 s.)
- 3551 **Cazenave, P., et Morel, A.**, Résumé du cours de chimie analytique. 2. édition. Paris 1921. 8. 432 pg. (Fr. 25.)
- 3552 **Clark, W. M.**, The determination of hydrogen ions. Baltimore 1921. 8. 248 pg. w. illustrations. (Doll. 5.)
- 3553 **Cushman, A. S.**, Chemistry and civilization. Edinburgh 1921. 8. (15 s.)
- 3554 **Farben-Zeitung**. Fachblatt für die Farben- und Lack-Industrie. Schriftleiter: G. Springer. Berlin 1921—22. 4. — Jahrgang 27 (52 Nrn.). 48
- 3555 **Fischer, M. H., and others**, Soaps and proteins, and their colloid chemistry in theory and practice. New York 1921. 8. (Doll. 4.)
- 3556 **Guenez, E.**, Métaux précieux. Garantie. Paris (Man. prat. d'anal. chim.) 1921. 8. (Fr. 25.)
- 3557 **Gunther, R. T.**, Early science in Oxford. Part 1: Chemistry. London 1921. 8. (10 s. 6 d.)
- 3558 **Hantzsch, A., und Reddell, G.**, Die Diazoverbindungen. Berlin 1921. gr. 8. 4 u. 149 pg. 39
- 3559 **Holleman, A. F.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie für Studierende an Universitäten und technischen Hochschulen. 17. verbesserte Auflage. Berlin 1921. 8. 42 u. 476 pg. m. zahlreichen Figuren. Gebunden 50
- 3560 **Journal**, The, of Biological Chemistry. Official organ of the American Society of Biological Chemists. Edited by R. Benedict, B. Mendel, D. Dakin, D. van Slyke. Volume 47. No. 3. 1921 August. Baltimore. 8. pg. 475—602 w. 4 plates a. figures. (end of vol. 47). (See Nr. 2583.)
- 3561 **Kaufmann, P.**, Lehrbuch der Chemie für Mediziner und Biologen. Teil 1: Anorganische Chemie. Leipzig 1921. 8. m. 24 Figuren. 30.
- 3562 **Klänhardt, F.**, Eine Methode zum Abbau der Säuren der Glutarsäurereihe. (Diss.) Göttingen 1921. 8. 47 pg. 400
- 3563 **Kilmont, Is.**, Der technisch-synthetische Campher. Leipzig (Chem. Technol. in Einzeldarst.) 1921. gr. 8. 7 u. 132 pg. m. 4 Figuren. 60
- Lehner, A.**, Tafeln zum Bestimmen der Mineralien auf chemischen Wege — siehe Nr. 3520.
- 3564 **Lewes, B.**, Carbonisation of coal. A scientific review of the formation, composition and destructive distillation of coal for gas, coke and byproducts. London 1921. 8. 304 pg. w. 30 illustrations. (12 s. 6 d.)
- 3565 **Malinovsky, A.**, Ceramics. A Manual for chemists, engineers and manufacturers. New York 1921. 8. (Doll. 3.)
- 3566 **Neuburger, M. C.**, Das Problem der Genesis des Actiniums. Stuttgart (Samml. chem. Vorträge) 1921. gr. 8. 64 pg. 5
- 3567 **Roaf, H. E.**, Biological chemistry. London 1921. 8. (10 s. 6 d.)
- 3568 **Sammlung Chemischer und chemisch-technischer Vorträge**. Herausgegeben von W. Herz. Band 26. Heft 40 u. 41. Stuttgart 1921. gr. 8. pg. 345—378.  
Inhalt: Neuburger, C., Problem der Genesis des Actiniums.  
Subscriptionspreis für Band 26 (42 Hefte) M. 30. — Preis für Heft 40. 41 als Sonderausgabe M. 5.

- 3569 Technologie**, Chemische, in Einzeldarstellungen. Herausgeber: A. Binz. Spezielle chemische Technologie. Klimont, J., Der technisch-synthetische Campher — siehe Nr. 3563.
- 3570 Vanino, L.**, Handbuch der präparativen Chemie. Ein Hilfsbuch für das Arbeiten im chemischen Laboratorium. 2. vermehrte Auflage (2 Bände.) Band 1: Anorganischer Teil. Stuttgart 1924. Lex. 8. 342 pg. m. 95 Abbildungen. Mark 140
- 3571 Walker, J.**, Einführung in die physikalische Chemie. Übersetzt u. herausgegeben von H. v. Steinwehr. 3., vermehrte Auflage. Braunschweig 1924. gr. 8. 8 u. 494 pg. m. 65 Figuren. 68
- 3572 Warnes, A. R.**, Coal tar distillation and working up of tar products. 2. edition. London 1924. 8. 244 pg. w. illustrations. (12. s. 6 d.)
- Whitaker, J. W.**, Mining physics and chemistry — see Nr. 3544.
- 3573 Whitehead, E.**, Benzol, its recovery, rectification and uses. London 1924. 8. 224 pg. w. 67 illustrations. (12 s. 6 d.)
- 3574 Whitmore, E. C.**, Organic compounds of mercury. New York 1924. 8. (Doll. 4.50.)
- 3575 Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden u. a., redigiert von C. Neuberg. Berlin 1924. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 122 (6 Hefte). 64
- 3576 Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig. 8. m. Figuren. — Band 119: 1924 (etwa 4 Hefte). 30
- 3577 Zeitschrift** für Fleisch und Milchhygiene. Herausgegeben von R. v. Ostertag. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1924—25 (24 Hefte). 60
- 3578 Zeitschrift** für Zuckerindustrie der czechoslovakischen Republik. (Früher: Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen.) Redaktion: F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 45: 1924—25 (52 Nrn.). (Kr. 200.)

## Personalien u. s. w.

**Ernannt:** Zu a. o. Professoren: die Privatdozenten an der Technischen Hochschule Aachen: Dr. **Ludwig Hopf** (theoretische Physik). — Dr. Ing. **Gustav Lambrils** (technische Chemie). — Dr. **Peter Lipp** (analytisch organische Chemie). — Der a. o. Professor für Versicherungsmathematik an der Universität Göttingen Dr. **Felix Bernstein** zum o. Professor. — **Walter G. Campbell** zum Leiter und Dr. **W. Skinner** zum stellvertretenden Direktor des Bureau of Chemistry, Department of Agriculture in Washington. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Freiburg Dr. **Emil Fromm** zum Professor für medizinische Chemie an der Universität Wien. — Der Privatdozent an der Berliner Technischen Hochschule Dr. **Fr. Kock** (reine und angewandte Physik) zum a. o. Professor. — Der a. o. Professor an der Universität Rostock Dr. **Wilhelm Lenz** zum o. Professor in der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Hamburg. — Der Privatdozent an der Universität Berlin Dr. **Friedrich Reiche** zum ord. Professor der theoretischen Physik an der Universität Breslau. — Der a. o. Professor an der Universität Freiburg i. Br. Dr. **Aladar Skita** zum Leiter der organischen Abteilung des Chemischen Laboratoriums der Universität Kiel. — Der Privatdozent an d. Universität Tübingen Dr. **W. Soergel** (Geologie und Paläontologie) zum a. o. Professor.

**Berufen:** Der a. o. Professor für Physiologie an der Würzburger Universität Dr. **Dankwart Ackermann** an die Universität Berlin als Vorsteher des chemischen Laboratoriums am pathologischen Institut. — Der Direktor der Landwirtschaftlichen Hochschule Hohenheim, o. Professor, Geh. Regierungsrat Dr. **Aereboez** an die Landwirtschaftliche Hochschule Berlin. — Professor Dr. **Hans von Euler-Chelpin** an der Hochschule in Stockholm auf den Lehrstuhl für angewandte Chemie an der Technischen Hochschule in München. — Professor Dr. **Eugen Fischer** von Freiburg i. Br. als o. Professor für Anthropologie und Ethnographie nach Wien. — Der a. o. Professor Dr. **Karl von Frisch** in München an die Universität Rostock für das Ordinariat der Zoologie. — Auf den Lehrstuhl der angewandten Chemie an der Technischen Hochschule in München der Privatdozent Dr. **Heinrich Lüers**. — Der ord. Professor der theoretischen Physik an der Universität Breslau Dr. **Erwin Schrödinger** in gleicher

Eigenschaft an die Technische Hochschule Zürich. — Der Frankfurter Privatdozent Professor Dr. **Otto Stern** als a. o. Professor für theoretische Physik an die Universität Rostock als Nachfolger von Professor R. Weber.

Habilitiert: Dr. **Arthur Haas** als Privatdozent für Physik an der Wiener Universität.

Verliehen: Dem Professor **Emil Abderhalden**, dem hervorragenden Physiologen an der Universität Halle wurde vom schwedischen Aerzteverein die Berzelius-medaille verliehen, eine seltene und hohe Auszeichnung. — Professor Dr. **E. Dennert, Godesberg**, der bekannte Naturforscher, erhielt anlässlich seines 60. Geburtstages die theologische Doktorwürde von der Universität Erlangen.

In den Ruhestand getreten: Geh. Regierungsrat Dr. **Ernst Beckmann**, Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Chemie u. o. Professor an der Berliner Universität.

Gestorben: Der ord. Professor der Chemie am Kgl. Technischen Institut in Pesaro **Francesco Dupré**. — **L. A. Fischer** der Physiker und Hauptchemiker der Division of Weights and Measures of the U. St. Bureau of Standards. — Der frühere Direktor der Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus Hofrat Professor Dr. **Julius Hann** in Wien im Alter von 82 Jahren. — Geh. Bergrat Professor Dr. **Eugen Jahnke**, ord. Professor in der Bergbaubteilung der Technischen Hochschule zu Berlin im 58. Lebensjahre. — Der frühere Direktor der Landwirtschaftlichen Hochschule Bonn-Poppelsdorf, Professor der Chemie u. Technologie Geh. Regierungsrat Dr. **Ulrich Kreuzler**, 77jährig. — Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **Franz Ellhard, Schulze**, ehem. Direktor des Zoologischen Instituts der Universität Berlin, Herausgeber des „Tierreich“ und des „Nomenclator generum et subgenerum“, Mitglied d. Preuss. Akademie der Wissenschaften, am 15. Oktober in Berlin-Lichterfelde im 82. Lebensjahr.

Der Physiologe Geheimrat **Emil Abderhalden** erhielt von der Stadt Halle eine Ehrengabe von 100 000 Mark zur Fortführung wissenschaftlicher Studien aus Dankbarkeit dafür, dass er den Ruf an die Universität Basel abgelehnt hat.

Der Holländer **F. Groeneveld** gründete vor kurzem in Scheveningen ein Institut zur Förderung der Seeaquarienkunde in den Niederlanden.

Der Berliner Geograph Professor **Albrecht Penck** ist auf Einladung des schwedischen geologischen Vereins in Schweden eingetroffen, um in Stockholm, Upsala und Gotenburg Vorträge zu halten.

Professor Dr. **Fritz Pregel-Graz** hält auf Einladung der Chemischen Gesellschaft in Stockholm eine Reihe Vorlesungen über seine mikro-analytischen Methoden.

Mit Unterstützung des schwedischen Parlaments ist in Upsala ein **Forschungsinstitut für Rassenbiologie** geschaffen worden, deren Leitung Professor **Lundborg** übernommen hat.

Die **Karl-Zelss-Stiftung** in Jena hat zur Förderung der mathematischen und physikalischen Wissenschaft einen Ernst Abbe-Gedächtnispreis gegründet.

## Anzeigen.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

# Biologie der Eupithechien

von Karl Dietze.

2 Teile in Folio. I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 473 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln). 1913.

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis 450 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt in Anrechnung.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

R. Latzel

**Die Myriopoden der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie.**

Mit Bestimmungstabellen aller bisher aufgestellten Myriopoden-Gattungen.

2 Teile (Chilopoden. — Symphilen, Pauropoden und Diplopoden). XV, 228 und XII, 414 Seiten mit 26 Tafeln. 1880—84. 8. **Preis 250 Mark.**

Daraus einzeln: Teil I (Chilopoden). XV und 228 Seiten mit 10 Tafeln. 1880. 8. **Preis 60 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke berechnet.

C. Heller

**Die Crustaceen des südlichen Europas.**

**Crustacea Podophtalmia.**

Mit einer Übersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten.

1863. gr. 8. XII und 336 Seiten mit 10 Tafeln.

**48 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke berechnet.

Fr. Klug's

**Gesammelte Aufsätze über Blattwespen.**

Herausgegeben von Dr. Jos. Kriechbaumer.

1884. 4. III und 300 Seiten mit einer kolorirten Doppeltafel.

**128 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke berechnet.

K. L. Bramson

**Die Tagfalter (Rhopalocera) Europas und des Kaukasus.**

Analytisch bearbeitet.

1890. 8. 150 Seiten mit einer terminologischen Tafel.

**24 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke berechnet.

Elzéar Abeille de Perrin

**Synopsis critique et synonymique**

des

**Chrysidides de France.**

1878. gr. 8. 108 pages avec 2 planches.

**48 Mark.**

Ein Teuerungs- und Valutazuschlag wird bei diesem Werke berechnet.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

## The Birds of Celebes and the neighbouring Islands

by A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 430 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species). 1898.

Preis 1200 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt in Anrechnung.

## Ornitologia della Papuasias e delle Molucche

de T. Salvadori.

3 volumi con 3 supplementi, 1925 pagine in-4. grande.  
1880—91.

Preis 2000 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt in Anrechnung.

## Ornithologie du Pérou

par L. Taczanowski.

4 volumes (y compris les tables synoptiques et alphabétiques),  
1847 pages gr. in-8., avec une carte de Pérou. 1884—86.

Preis 400 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt in Anrechnung.

## Description physique de la république Argentine

par H. Burmeister.

Lépidoptères. 1ère partie.

Contenant les diurnes, crépusculaires et bombycoïdes.

Buenos-Ayres 1878—79. Avec un atlas de 24 (dont 22 coloriées) planches 4.

Preis 500 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt in Anrechnung.

## Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne:

Vénézuela, Nouvelle-Grenada et Ecuador

par Hermann Karsten.

4 volume gr. in-4., avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-folio et 6 planches paléontologiques. 1886.

Preis 120 Mark.

Valuta- und Teuerungszuschlag kommt in Anrechnung.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage sind erschienen:

## Mitteilungen aus der Zoologischen Station in Neapel

zugleich ein

### Repertorium für Mittelmeerkunde.

22. Band, No. 13—16 (Schlusshft). Dietz, P. A., Ueber die systematische Stellung der Gadidae. Zugleich Nr. 2 der „Beiträge zur Kenntnis der Kiefer- und Kiemenbogenmuskulatur der Teleostier“. pag. 433—458 m. 14 Figuren im Text. — Giesbrecht, W., Das Skelett von Squilla mantis. pag. 459—522 mit Tafel 15—20. — Bals, H., Ueber eine neue Pontiide aus dem Golf von Neapel. pag. 523—526 mit 8 Figuren im Text. — Naef, A., Das System der dibranchiaten Cephalopoden und die mediterranen Arten desselben. pag. 527—542 mit 1 Figur im Text. Berlin 1921. 8.

**Preis: 76 Mark**

(für Ausland + Valuta-Zuschlag).

Jetzt vollständig: Band 22 (Nr. 1—16). Berlin 1914—21. 8. 542 Seiten mit 20 Tafeln und 182 Abbildungen im Text.

**Preis: 133,30 Mark**

+ Teuerungs- und Valutazuschlag.

Preisangabe der früher erschienenen Bände, soweit noch lieferbar, auf Anfrage.

## Zoologischer Jahresbericht

herausgegeben von der

### Zoologischen Station in Neapel.

Erschienen sind die Berichte für 1879—1912.

Preisangabe, soweit noch lieferbar, auf Anfrage.

## Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der

**Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin**

herausgegeben von

**Franz Eilhard Schulze.**

Preis der bisher erschienenen 44 Lieferungen für Inland: **2400 Mark**

(für Ausland besondere Preise).

Ausführliches Verzeichnis mit den Einzelpreisen wird auf Verlangen zugesandt.

In unserem Verlage sind erschienen:

# Fauna und Flora des Golfes von Neapel

und der angrenzenden Meeresabschnitte.

Herausgegeben von der  
Zoologischen Station zu Neapel.

## 35. Monographie: Die Cephalopoden

von Dr. Adolf Naef.

I. Teil. 1. Lieferung.

148 Seiten mit 56 Tafeln und 62 Textfiguren. 1921. 4<sup>o</sup>.

Inhalt: vom 1. Bande: Seite 1—148, 49 Tafeln (4 kolorirt), nebst Tafelerklärungen und 63 Textfiguren.

vom 2. Bande: 37 Tafeln, nebst Tafelerklärungen.

Diese 1. Lieferung enthält sämtliche Tafeln des ganzen Werkes!

**Preis 500 Mark**

für Ausland + Valuta-Zuschlag.

Im Jahre 1917 erschien:

## 34. Monographie:

### Echiuriden

von Fritz Baltzer.

I. Teil: *Echiurus abyssalis* Skol.

234 Seiten mit 12 Tafeln und 8 Textfiguren. 1917. 4<sup>o</sup>.

**Preis 334 Mark**

für Ausland + Valuta-Zuschlag.

Preisangabe der früher erschienenen Lieferungen, soweit noch lieferbar, auf Anfrage.

## Ankauf

einzelner wertvoller Werke, Zeitschriften und  
ganzer Bibliotheken aus dem Gebiete der Natur-  
geschichte und der exacten Wissenschaften.

Angebote erbitten

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

XLIII. Jahrgang.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

**Natural History News.**

Bibliographical lists of new publications on natural history and the exact sciences from all countries.

Published every month.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire naturelle et les sciences exactes.

Publié tous les mois.

Erscheint monatlich. Preis jährlich M. 20 postfrei. Inserate 1 1/2 Mark die Zeile.

Die angezeigten Bücher können zum Teil nur mit Teuerungs- und Valutazuschlägen geliefert werden.

## Fortsetzung der „Naturae Novitates“ im Jahre 1922.

Die „Naturae Novitates“ werden auch im Jahre 1922 fortgesetzt werden und bitten wir um Unterstützung unserer Bibliographie durch Zusendung von Neuerscheinungen und Abonnements-Erneuerung. — Der Abonnementspreis beträgt für 1922: 20 Mark. Für das Ausland besondere Preise, siehe Anzeige auf Seite 288. Es wird möglichst jeden Monat eine Nr. ausgegeben werden. Die früher in Nr. 4 jedes neuen Jahrgangs erfolgte Anzeige aller erscheinenden Zeitschriften muss auch diesmal unterbleiben, da das Weiterbestehen vieler in- und ausländischer Zeitschriften unbestimmt ist.

### Inhaltsverzeichnis.

**Allgemeine Naturwissenschaften.**

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen. S. 274

Zeitschriften u. allgemein-naturwissenschaftliche Schriften. S. 274

Geographie und Reisen. S. 275

Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft. S. 275

**Zoologie (und Anthropologie).**

Allgemeines. S. 276

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata. S. 277

Homo. S. 277

Mammalia. S. 278

Aves. S. 278

Reptilia et Amphibia. S. 278

Insecta (et Molluscoidea). S. 279

Insecta. S. 279

Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria. S. 280

Vermes, Coelenterata, Protozoa. S. 281

**Botanik.**

Allgemeines. S. 281

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum. S. 281

Phanerogamae. S. 282

Cryptogamae. S. 282

Florae. S. 282

**Paläontologie, Geologie, Mineralogie.**

Zeitschriften und Sammelwerke. S. 283

Paläontologie. S. 283

Geologie. S. 284

Mineralogie und Kristallographie. S. 284

Mathematik. S. 284

Astronomie und Geodäsie. S. 285

Physik. S. 285

Chemie. S. 286

Anzeigen. S. 286



Lfg. 39 (Abt. I, Teil 8, Heft 3): Schumm, O., Nachweis u. Bestimmung von Porphyrin im Bluteserum, in d. Leber, in d. Niere u. anderen Organen u. in Knochen. Bildung, Vorkommen u. Merkmale d. Hämatins, dessen Nachweis u. Bestimmung im Bluteserum. — Osborne, Th., u. Strauss, E., Darstellung d. Proteine d. Pflanzenwelt. — Schulze, Fr., Darstellung von kristallisiertem Eiweiss. — Samuely, E. †, u. Strauss, E., Eigentliche Proteine. — Strauss, E., Proteinoides.

Lfg. 40 (Abt. II, Teil 4, Heft 4): Geitel, H., Photoelektr. Messmethoden. — Schmechlik, R., Stereoskopische Arbeitsmethoden. Projektionsmethoden. — Kaufmann, H., Methoden zur Untersuchung von Fluoreszenzerscheinungen.

Lfg. 41 (Abt. V, Teil 6, Heft 2): Hess, C. v., Methoden zur Untersuchung d. Licht- u. Farbsinnes sowie d. Pupillenspielles.

3589 Hertwig, O., Zur Abwehr des ethischen, des sozialen, des politischen Darwinismus. 2. Auflage. Jena 1921. gr. 8. 5 u. 124 pg. Mark 14

3590 Lampert, K., Das Leben der Binnengewässer. 3. vermehrte Auflage herausgegeben von R. Lauterborn. (In etwa 18 Lieferungen.) Lieferung 6 u. 7. Leipzig 1921. Lex. 8. pg. 244—272 u. 273—288 m. Abbildungen u. Tafeln. Jede Lieferung 2

3591 Reinke, J., Biologische Gesetze in ihren Beziehungen zur allgemeinen Gesetzmäßigkeit der Natur. Vortrag. Leipzig 1921. 8. 34 pg. 750

3592 Sammlung Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. Heft 38. Braunschweig 1921. gr. 8. 10

Inhalt: Einstein, A., Ueber die spezielle u. die allgemeine Relativitätstheorie. 13. Auflage. 4 u. 91 pg. m. 4 Figuren. M. 10.—

3593 Schmidt, Heinr., Ernst Haeckel und sein Nachfolger L. Plate. Jena 1921. gr. 8. 32 pg. 550

Wien, W., Aus der Welt der Wissenschaft — siehe Nr. 3763.

### Geographie und Reisen.

3594 Eckert, M., Die Kartenwissenschaft. Forschungen u. Grundlagen zu einer Kartographie als Wissenschaft. Band 1. Berlin 1921. 4. 16 u. 640 pg. m. 10 Abbildungen u. 4 Karte. 150

3595 Steinle, M., Mit der Nord-China-Expedition. Reiseerlebnisse, Sitten und Gebräuche der Chinesen und Mongolen. Hamburg 1921. 8. 156 pg. m. Titelbild (Bildnis des Verfassers) u. Abbildungen. 45

3596 Wied, Maximilian Prince of, Travels into the interior of North America. Vols. I. II (Plates). — Reprints of rare Americana. 2. Leipzig 1921. roy. folio. 3 pg., 4 map, 48 plates and 3 pg. 22 plates. 2 Port-folios. (Doll. 60.)  
The text-volume will not be published.

### Landwirtschaft und Gartenbau, Forst- und Jagdwissenschaft.

3597 Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstand. Heft 309: v. Lochow, F., Beiträge über Leistungsprüfung u. Zucht auf Leistung beim Milchvieh. Berlin 1921. gr. 8. 24 pg. 8

3598 Baur, E., Die wissenschaftlichen Grundlagen der Pflanzenzüchtung, ein Lehrbuch für Landwirte, Gärtner u. Forstleute. 1. u. 2. Auflage. Berlin 1921. 8. 8 u. 445 pg. m. 6 (4 farbig) Tafeln u. 11 Abbildungen. Pappband. 30  
Preisberichtigung von Nr. 1694.

3599 Disselhorst, R., Die Herdekrankheiten unserer Haustiere, hervorgerufen durch tierische Parasiten der Landwirtschaft. Berlin 1921. 8. 403 pg. m. 34 Abbildungen. Pappband. 25

3600 Engelmann. Düngerlehre für den praktischen Landwirt. I: Grundfragen und Naturdünger. II: Künstliche Düngemittel. Schweidnitz 1921. 40  
Schriftenreihe des Schlesischen Landbundes Heft 3. M. 4. Heft 4. M. 6.

3601 Fruwirth, C., und Roemer, Th., Einführung in die landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung. Berlin 1891. gr. 8. 4 u. 450 pg. m. 27 Abbildungen u. 4 Tafeln. Gebunden. 36

3602 Hayes, H. K., and Garber, R., Breeding crop plants. New York 1921. 8. (Doll. 3.50.)  
Heitland, E., Agricola — see no. 3623.

3603 Kronacher, C., Allgemeine Tierzucht. Ein Lehr- und Handbuch für Studierende u. Züchter. Die Züchtung. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 16 u. 448 pg. m. 490 Abbildungen. Halbleinenband. 78  
Vergleiche 1920 Nr. 3423.

- 3604 **Oettingen, B. von**, Die Pferdezucht. Handbuch für Züchter, Studierende und Pferdefreunde. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1921. gr. 8. 8 u. 527 pg. m. 22 Abbildungen u. 2 Tafeln. Gebunden. Mark 140
- 3605 **Russell, E. J.**, Soil conditions and plant growth. London 1921. 8. (16 s.)
- Sabalitschka, Th.**, Notwendigkeit des Arzneipflanzenanbaus in Deutschland — siehe No. 2693.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 3606 **Archiv für Naturgeschichte**. Gegründet von A. Wiegmann, fortgesetzt von F. Erichson, H. Froschel u. A. herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 87: 1921. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 4. Berlin 1921. gr. 8. 307 pg. m. 3 Tafeln u. 72 Figuren. 400  
Inhalt: Vitzthum, K., Acarologische Beobachtungen. V (m. 53 Fig.). — Gerhard, U., Vergleichende Studien über die Morphologie des männlichen Testers u. die Biologie der Kopulation der Spinnen (m. 3 Tfn. u. 49 Fig.). — Hering, M., Die geographische Verbreitung der Libytheiden (m. 2 Tfn.). — Laubmann, A., Verzeichnis der bisher für das bayerische Allgäu nachgewiesenen Vogelarten.
- 3607 — Dasselbe. Jahrgang 87: 1921. Abteilung A. Originalarbeiten. Heft 5. Berlin 1921. gr. 8. 303 pg. 400  
Inhalt: Fruhstorfer, H., Die Orthopteren der Schweiz auf geographischer u. oekologischer Grundlage. — Weisse, J., Amerikanische Hispinen. — Stadler, H., u. Schmitt, C., Die Formen der Vogelrufe.
- 3608 — Dasselbe. Jahrgang 87: 1921. Abteilung A. Heft 6. Berlin 1921. gr. 8. 328 pg. m. Figuren. 400  
Inhalt: Knisch, A., Hydrophiliden aus Matto Grosso. I. — Kessel, F., Neue Monotomiden, Cuculiiden u. Passandriden. — Lehmann, H., Systematisch-hemipterologische Studien (m. 2 Fig.). — Krause, A., u. Strand, F., Ueber ausländische Haus- u. Waldmäuse. — Bickhardt, H., Die Histeriden des äthiopischen Faunengebiets. I (m. 46 Fig.). — Mohr, E., Die geographische Verbreitung der Anoa-Arten auf Celebes (m. 2 Fig.). — Laubmann, A., Beiträge zur Ornithologie von Pfrenten im Allgäu. — Ulmer, G., Ueber einige Ephemeropteren-Typen älterer Autoren (m. 24 Fig.). — Kleine, R., Ueber die Stellung der Ulocerinae innerhalb der Familie der Brentidae (m. 3 Fig.). — Bestimmungstabelle der Gattung Estenorhinus Lacordaire (m. 44 Fig.). — Die Gattung Cyphagopus Parry (m. 29 Fig. u. 4 Karte).
- 3609 — Dasselbe. Jahrgang 87: 1921. Abteilung A. Heft 7. Berlin 1921. gr. 8. 338 pg. m. Figuren. 400  
Inhalt: Hiltzheimer, M., Die Halswirbelsäule von Bos u. Bison (m. 57 Fig.). — Stresemann, E., Die Spechte der Insel Sumatra. — Grote, H., Neue Erdferkel (*Orycteropus* aus Deutsch-Ostafrika u. Kamerun (m. 2 Fig.). — Lenz, F., Die Eiablage von *Cylindrotoma distinctissima* (Mg.) (m. 7 Fig.). — Tänzer, E., u. Osterwald, H., Morphogenetische Untersuchungen u. Beobachtungen an *Culiciden*-Larven. I. II (m. 28 Fig.). — Notolitzky, F., *Catalogus systematicus specierum palaearticarum generis Bombidon* Latr. (Carabidae). — Werner, F., Synopsis der Schlangenfamilie der Boiden auf Grundlage des Boulengerschen Schlangenkatalogs (m. 3 Fig.). — Synopsis der Schlangenfamilie der Typhlopiden (m. 24 Fig.).
- 3610 **Jahrbücher**, Zoologische. Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere. Herausgegeben von W. Spengel. Band 33. Heft 4. Jena 1921. gr. 8. pg. 4 u. 405—582 m. 9 Abbildungen u. 4 Tafeln. (Schluss des Bandes). 60  
Inhalt: Demoll, R., Ueber die Vorstellungen der Tiere (m. 2 Fig.). — v. Frisch, K., Ueber den Sitz des Geruchsinnens bei Insecten (m. 7 Fig. u. 2 Tfn.). — Brühl, L., Artbildungs- u. Variabilitätsstudien am Nervensystem von *Firoloida kowalevskyi* Vayss (m. 2 Tfn.). — Jordan, J., u. Begemann, H., Ueber die Bedeutung des Darmes von *Helix pomatia*.
- 3611 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Institut der Westfälischen Wilhelms-Universität zu Münster i. W. Herausgegeben von W. Stempel. Heft 3. Münster 1921. 8. 48 pg. m. 46 Figuren, 3 Kurventafeln u. 1 Karte. 40  
Heft 4. 1918. M. 4. — Heft 2. 1920. M. 8.
- 3612 **Trouessart, L.**, La distribution géographique des animaux. Paris 1921. 8. (Fr. 40.)

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Von uns zu beziehen:

### Zur Ornithologie Brasiliens.

Resultate von Johann Natterer's Reisen in den Jahren 1817—1875, dargestellt von August von Pelzeln.

1874. 8. 4 + 462 + 59 + 48 Seiten mit 2 illustrierten Karten.

Preis 72 Mark

nach dem Ausland + Valutazuschlag.

**Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.**

- 3613 Archiv, Pfüger's**, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von K. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber. Band 191. Berlin 1924. gr. 8. 4 u. 242 pg. m. 441 Abbildungen. Mark 408  
Inhalt: Lipschitz, W., Gottschalk, A., u. Hertwig, G., Die Reduktion der aromatischen Nitrogruppe als Indikator von Teilvorgängen der Atmung u. der Gärung. I. II (m. 22 Fig.). — Einthoven, W., Ueber Beobachtung u. Abbildung dünner Fäden (m. 13 Fig.). — v. Kühlewein, M., Cholin als Hormon der Darmbewegung. V (m. 6 Fig.). — Meyerhof, O., Die Energieumwandlungen im Muskel. V (m. 17 Fig.). u. s. w.
- 3614 Archiv für Zellforschung.** Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 16. Heft 4. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 4—470 m. 15 Figuren u. 11 Tafeln. 122  
Inhalt: Schmidt, W. J., Ueber den Nachweis der Epidermis-Tonofibrillen im polarisierten Licht (m. 4 Fig.). — Seiler, J., Geschlechtschromosomen-Untersuchungen an Psychiden. II (m. 4 Fig. u. 4 Tafel). — Lutz, H., Physiologische u. morphologische Deutung der im Protoplasma der Drüsenzellen ausserhalb des Kernes vorkommenden Strukturen (m. 4 Fig. u. 2 Tfn.). — Gelei, J., Weitere Studien über die Oogenese des Dendrocoelum lacteum. II (m. 7 Fig. u. 6 Tfn.).
- 3615 Berichte** über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie. (Neue Folge des Zentralblattes für Biochemie und Biophysik. Zugleich Fortsetzung des Jahresberichts über die Fortschritte der Physiologie u. des Jahresberichts über die Fortschritte der Tierchemie. Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft u. der deutschen Pharmakologischen Gesellschaft herausgegeben von C. Oppenheimer u. P. Rona. Berlin. gr. 8. Band IX: 1921—22 (etwa 2 Hefte). 240
- 3616 Hawkins, T. S.**, The soul of the animal. London 1924. 8. (6 s.)
- 3617 Janet, Ch.**, Considérations sur l'être vivant. 2. Partie: L'individu, la sexualité, la parthénogénèse et la mort au point de vue orthobiontique. Beauvais 1921. gr. in-8. 196 pg.
- 3618 Zeitschrift** für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von E. Kallius u. J. Tandler. Abteilung I: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von H. Braus herausgegeben von E. Kallius u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 62. Heft 4 u. 2. München-Berlin 1924. gr. 8. pg. 4—470 m. 173 Abbildungen. 94  
Inhalt: Harms, W., Ueber das Biddersche Organ zur männlichen u. weiblichen Kröten. I (m. 28 Fig.). — Haller, Graf, Ueber die Anatomie u. Ontogenie der Muskeln der Inguinalgegend u. die Entstehung der Douglasschen Linie beim Menschen (m. 13 Fig.). — Ludwig, E., Morphologie u. Morphogenese des Haarstrichs (m. 121 Fig.). — Pfuhl, W., Ueber Form u. Gefäßebeziehungen der Leberläppchen beim Schweine (m. 44 Fig.).
- 3619 Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Teil I: Originale. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlenhuth. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. Band 33: 1921—22 (6 Hefte). 90
- 3620 Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von Th. v. Siebold und A. v. Kölliker. Herausgegeben von E. Ehlers. Band 149. Heft 4. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 4—453 m. 65 Figuren u. 6 Tafeln. 136  
Inhalt: Fuhrmann, H., Beiträge zur Kenntnis der Hautsinnesorgane der Tracheaten. I (m. 13 Fig. u. 3 Tfn.). — Fraenkel, H., Die Symbionten der Blattliden im Fettgewebe u. Ei (m. 2 Tfn.). — Jaffé, G., Entwicklung der Pericardialdrüse von Anodonta cellensis (Schröt.) (m. 14 Fig.). — Pfeil, E., Die Statocyste von Helix pomatia L. (m. 19 Fig.). — Tänzer, E., Die Zellkerne einiger Dipterenlarven (m. 19 Fig. u. 4 Tfn.).
- 3621 Zentralblatt** für die gesamte Neurologie u. Psychiatrie. Referatenteil der Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Redigiert von K. Mendel und W. Spielmeier. Schriftleitung: R. Hirschfeld. — Band 27: 1921—22 (10 Hefte). 240

**Homo.**

- 3622 Burkitt, M. C.**, A study of early cultures in Europe and the Mediterranean basin. With preface by H. Breuil. Cambridge 1924. roy. 8. 20 a. 438 pg. w. 47 plates. (35 s.)
- 3623 Hettland, W. E.**, Agricola. A study of agriculture and rustic life in the Greco-Roman world from the point of view of labor. Cambridge 1924. roy. 8. 10 a. 492 pg. (47 s. 6 d.)
- 3624 Hough, W.**, The Hopi Indian collection in the U. St. National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 235—296 w. 35 plates a. 7 figures.
- 3625 Lenz, Fr.**, Menschliche Auslese und Rassenhygiene. München 1924. gr. 8. 6 u. 251 pg. 38

Mammalia.

- 3626 **Broman, Iv.**, Ueber die Entwicklung der konstanten grösseren Nasenhöhlendrüsen der Nagetiere. München (Ztschr. Anat. u. Entw.-Gesch.) 1921. gr. 8. pg. 439—526 m. 22 Tafeln.
- 3627 **Miller, jr. G. S.**, Mammals and reptiles collected by Th. de Booy in the Virgin islands. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 507—511 w. 4 plate.
- 3628 **Schlosser, Max**, Die Hippationenfauna von Veles in Mazedonien. München (Abh. Akad. Wiss.) 1921. 4. 55 pg. Mark 10

Aves.

- 3629 **Coker, R. E.**, Habits and economic relations of the guano birds of Peru. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 449—511 w. 17 plates.
- 3630 **Lucanus, Fr. v.**, Die Rätsel des Vogelzuges. Ihre Lösung auf experimentellem Wege durch Aeronautik, Aviatik und Vogelberingung. Langensalza 1921. gr. 8. 234 pg. m. 4 Abbildungen u. 1 Tafel. 30
- 3631 **Oberholser, H. C.**, A review of the subspecies of the Leach Petrel, Oceanodroma leucorhoa (Vieillot). Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 165—172.
- 3632 — Birds collected by W. L. Abbott on various islands in the Java sea. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 177—200.
- 3633 — The birds of the Tambelan islands, South China sea. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 429—443.
- 3634 **Riley, J. H.**, Annotated catalogue of a collection of birds made by C. Amory jr. in northeastern Siberia. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 607—626.
- 3635 **Weckmann-Wittenburg, P. F.**, Ornithologisch-photographische Naturstudien. Neue Bilder und Beobachtungen aus dem Vogelleben. Bielefeld 1921. 8. mit 78 Naturphotographien. geb. 40
- 3636 **Wetmore, A.**, Bones of birds collected by Th. de Booy from kitchen midden deposits in the island of St. Thomas and St. Croix. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 513—522 w. 4 plate.
- 3637 **Zeltzchrift für Vogelschutz und andere Gebiete des Naturschutzes.** Herausgegeben von H. Helfer. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1921 (12 Hefte). 20

Reptilia et Amphibia.

- 3638 **Miller, jr. G. S.**, Mammals and reptiles collected by Th. de Booy in the Virgin islands. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 507—511 w. 4 plate.
- 3639 **Snyder, J. O.**, Notes on Hawaiian lizards. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 19—25.

Pisces.

- 3640 **Fowler, H. W.**, The fishes of the U. St. Eclipse expedition to West Africa. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 195—293 w. 13 figures.
- 3641 **Gilbert, Ch. H., and Hubbs, C.**, Description of Hymenocephalus Tenuis, a new macrurid fish from Hawaiian islands. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 173—175.
- 3642 **Ginsburg, J.**, On two species of fishes from Yalu river, China. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 99—101.
- 3643 **Jordan, D. St.**, On a rare species of half beak, Hemiramphus balas, from Cuba. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 397—398 w. 1 figure.
- 3744 — On certain genera of Atherine fishes. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 309—311 w. 2 figures.
- 3645 **Snyder, J. O.**, An account of the fishes from Owens river, California. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 201—205.
- 3646 — The Fishes of Mohave river, California. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 297—299 w. figure.

Mollusca (et Molluscoidea).

- 3647 **Bardarson, Gudm.**, Om den marine Molluskfauna ved Vestkysten of Island. Kopenhagen 1911. 8. (Kr. 5.25.)
- 3648 **Bartsch, P.**, New land shells from the Philippine islands. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 301—307 w. 3 plates.
- 3649 — Two new land shells of the Epiphragmophora Traskii group. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 523—524 w. 1 plate.
- 3650 **Berry, St.** Chitons taken by the U. St. Fisheries steamer „Albatross“, in the northwest Pacific in 1906. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 1—13 w. 40 plates.
- 3651 **Dall, W. H.**, Notes on Chrysodomus and other mollusks from the north Pacific ocean. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 207—234.
- 3652 — Notes on the nomenclature of the mollusks of the family Turritidae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 312—323.
- 3653 — Descriptions of new species of mollusks of the family Turritidae from the west coast of America and adjacent regions. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 1—86 w. 24 plates.
- 3654 **Mc Ewan, E. D.**, A study of the brachiopod genus Platystrophia. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 383—448 w. 11 plates.

Insecta.

- 3655 **Archiv für Bienenkunde.** In Verbindung mit H. v. Buttel-Reepen herausgegeben von L. Armbruster. Jahrgang 3. Heft 1—5. Freiburg 1921. gr. 8. m. Abbildungen. Mark 29  
Inhalt: Heft 1, 2: Rotter, E. v. Buttel-Reepen u. Armbruster, Die Bienen in Aegypten. M. 14. — Heft 3: Brännich, K., Bienenzucht u. Obstbau. M. 5. — Heft 4, 5: Zander, E., Die Tätigkeit der Landesanstalt für Bienenzucht zu Erlangen im Jahre 1920. M. 10.
- 3656 **Brännich, K. u. a.**, Bienenzucht und Obstbau. Ueber Leistungsprüfung, Honig, Biologisches. Freiburg (Arch. Bienenk.) 1921. gr. 8. 39 pg. m. Abbildungen. 5
- 3657 **Bücherel für Bienenkunde.** Herausgegeben von L. Armbruster. Band 5: Ramdohr, K., Versuche über Art der Bienenzucht. Freiburg 1921. gr. 8. 107 pg. 15
- 3658 **Bulletin of the Hill Museum.** A magazine of Lepidopterology. Edited by J. Joice a. G. Talbot. Volume 4. No. 1. London 1921. roy. 8. pg. 1—200 with 32 plates. (30 s.)  
Cont: Talbot, G., Euploeines forming mimetic groups in the islands Key, Arn. Tenimber, Australia and Fiji (w. 4 pl.). — Talbot, G., Joicey, J., Prout, E., Report on collections made by A. Barns on an expedition through East Central Africa (w. 14 pl.). — Joicey, J. a. Talbot, G., Descriptions of new forms of Lepidoptera from the island of Hainan (w. 6 pl.).
- 3659 **Cockerell, D. A.**, Bees in the collection of the U. St. National Museum. Part 3. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 167—224.  
Parts 1 a. 2 published in 1911.
- 3660 **Cushman, A.**, Notes on certain genera of Ichneumon-flies, with descriptions of a new genus and four new species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 373—382 w. 2 figures.
- 3661 — Descriptions of new North American Ichneumon-flies. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 547—548 w. 1 figure.
- 3662 **Dyar, H. G.**, Descriptions of new Lepidoptera from Mexico. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 335—372.
- 3663 **Fisher, W. S.**, Five new species of Ptilinid beetles. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 195—199.
- 3664 **Gahan, A. B.**, Four new African parasitic Hymenoptera belonging to the sub-family Microgasterinae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 587—590.
- 3665 — New reared parasitic Hymenoptera with some notes on synonymy. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 413—418.
- 3666 — Notes on some genera and species of Chalcid-flies belonging to the Aphelelinae with description of a new species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 403—407 w. 5 figures.

- 3667 **Gibson, E. H.**, A review of the leafhoppers of the genus *Gypona* north of Mexico. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 87—100.
- 3668 — Hemiptera collected by the Yale Dominican expedition of 1913. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 275—277.
- 3669 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Institut. Redaktion: W. Horn. Band 10. Nr. 6. Berlin 1921. gr. 8. pg. 6 u. 166—205 m. 2 Figuren u. 1 Tafel. (Schluss von Band 10.)  
 Inhalt: Horn, W., Et meminisse et vaticinari liceat. 6. — Bokor, E., Beiträge zur Käferfauna Ungarns (Schluss). — Schultze, G. M., Neues über *Agrotis Chardynyi* B. (Lep.). — Enslin, E., Beiträge zur Kenntnis der Tenthredinoidea. 7 (m. 3 Fig.). — Reuss, Th., Neue Beiträge zur Artfrage der Dryadinae (Lep.) (m. 4 Tfl.). — Borchmann, F., Ein neuer *Othnius* von Palawan (Col.) (w. 1 Fig.). — Andreas, H., Sammelgeräte (m. 3 Fig.). u. a. w.
- 3670 **Parker, R.**, New flies of the genus *Sarcophaga* from Guam and the Philippines. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 89—97 w. 5 figures.
- 3671 **Phillips, W. J., and Emery, T.**, A revision of the Chalcid-flies of the genus *Harmoiita* of America north of Mexico. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 433—471 w. 10 plates.
- 3672 **Pierce, D.**, The comparative morphology of the order Strepsiptera together with records and descriptions of insects. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 391—504 w. 15 plates a. 5 figures.
- 3673 **Ramdohr, E. A.**, Versuche über die einträglichste u. einfachste Art der Bienenzucht, neu herausgegeben von L. Armbruster. Freiburg 1921. gr. 8. 107 pg. m. 13 Zahlenbildern. Mark 15
- 3674 **Rohwer, S. A.**, Descriptions and notes on some Ichneumon-flies from Java. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 563—570.
- 3675 **Rohwer, S. A., and Fagan, M.**, Additions and corrections to the typespecies of the genera of the Cynipoidea or the gall wasps and parasitic Cynipoids. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 237—240.
- 3676 **Rotter, E., v. Buttler-Reepen, G., u. Armbruster, L.**, Die Biene in Aegypten jetzt und vor 5000 Jahren. Freiburg (Arch. Bienenk.) 1921. gr. 8. 82 pg. 14
- 3677 **Timberlake, P. H.**, Revision of the parasitic Chalcidoid-flies of the genera *Homalotylus* Mayr and *Isodromus* Howard, with descriptions of two closely related genera. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 133—194 w. 4 plates.
- 3678 **Zander, E.**, Die Tätigkeit der Landesanstalt für Bienenzucht zu Erlangen im Jahre 1920. Freiburg 1921. gr. 8. 64 pg. m. Abbildungen. 10

### Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

- 3679 **Boone, P. L.**, Description of ten new Isopods. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 591—604 w. 4 plates.
- 3680 **Dodds, G. S.**, Altitudinal distribution of Entomostraca in Colorado. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 59—87 w. 2 plates a. 10 figures.
- 3681 **Marsh, C. D.**, Report on a collection of Copepoda made in Honduras by F. J. Dyer. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 545—548 w. 4 plate.
- 3682 **Wilson, Ch. B.**, A new species of parasitic Copepod, with notes on species already described. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 313—316 w. 4 plate.
- 3683 — North American parasitic Copepods belonging to the new family Sphyrriidae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 549—604 w. 10 plates.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Von uns zu beziehen:

R. Latzel

### Die Myriopoden der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie.

Mit Bestimmungstabellen aller bisher aufgestellten Myriopoden-Gattungen.

2 Teile (Chilopoden. — Symphilen, Pauropoden und Diplopoden). XV, 228 und XII, 414 Seiten mit 26 Tafeln. 1880—84. 8.

Preis 250 Mark.

Daraus einzeln: Teil I (Chilopoden). XV und 228 Seiten mit 10 Tafeln. 1880. 8.

Preis 60 Mark.

Nach dem Ausland + Valutazuschlag.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 3684 **Clark, A. H.**, A new genus and species of multibranchiate Ophiuran of the family Gorgonocephalidae from the Caribbean sea. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 637—640 w. 1 plate.
- 3685 **Cushman, J. A.**, A new foraminifer commensal on Cyclammina. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 101—102 w. 1 plate.
- Disselhorst, R.**, Die Herdekrankheiten unserer Haustiere — siehe Nr. 3599.
- 3686 **Ellis, M.**, The Branchiobdellid worms in the collections of the U. St. National Museum, with descriptions of new genera and new species. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 244—265 w. 4 plates a. 18 figures.
- 3687 **Fernandez Gallano, E.**, Morfología y biología de los protozoos. Madrid 1921. 4. c. illustr. (Pes. 12.)
- 3688 **Hall, M. C.**, The adult Taenioid Cestodes of dogs and cats, and of related carnivores in North America. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 1—94 w. 80 figures.
- 3689 **Hozawa, N.**, Report on the calcareous sponges collected during 1906 by the U. St. fisheries steamer Albatross in the northwestern Pacific. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 525—556 w. 2 plates a. 11 figures.
- 3690 **Pringsheim, G.**, Zur Physiologie saprophytischer Flagellaten (Polytoma, Astasia u. Chilomonae) — siehe Nr. 3694.
- 3691 **Smith, Fr., and Green, B. R.**, Description of new African earthworms, including a new genus of Moniligastridae. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 145—166 with 13 figures.

**Botanik.**Allgemeines.

- 3692 **Annals of Botany.** Edited by H. Scott, B. Farmer, W. Oliver and R. Thaxter. London. roy. 8. with plates and illustrations. Volume 35. Nr. 140. October 1921. pg. 41 a. 461—617 w. 2 plates a. 145 figures (end of vol. 35). (15 s.)
- Cont.: Holden, S., a. Daniels, M. E., On the anatomy of teratological seedlings. IV (w. 97 Fig.). — Willis, C., Endemic genera of plants in their relation to others (w. 6 diag.). — Taylor, N., Endemism in the Bahama flora. — Waterhouse, W. L., Studies in the physiology of parasitism. VII (w. 49 Fig.). — Williams, L., The Gametophytes and fertilization in Laminaria a. Corda. — Edwards, W. N., Fossil coniferous wood from Kerguelen Islands (w. 4 pl. a. 4 fig.). etc.
- Index Kewensis** plantarum phanerogamarum. Supplementum quintum 1911—15. Oxonii 1921. 4. (16 s.) — vide Nr. 3701.
- 3693 **Sabalitschka, Th.**, Ueber die Notwendigkeit des Arzneipflanzenanbaus in Deutschland, über seine Rentabilität u. seine Vorteile für die deutsche Volkswirtschaft u. über die zweckmässigste Inangriffnahme der Medizinalpflanzenkultur in Deutschland. Berlin 1921. gr. 8. 5. 86 pg. Mark 33

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

- 3694 **Beiträge zur allgemeinen Botanik.** (Aus dem Pflanzenphysiologischen Institut der Universität Berlin.) Herausgegeben von G. Haberlandt. Band II. Heft 1 u. 2. Berlin 1921. gr. 8.
- Inhalt: Band II. Heft 1: Haberlandt, G., Wunehormone als Erreger von Zellteilungen. 55 pg. m. 42 Fig. M. 21. (Vergleiche Nr. 4776.) — Band II. Heft 2: Melchior, H., Ueber den anatomischen Bau der Saugorgane von *Vicium album* L. (m. 15 Fig.). — Pringsheim, G., Zur Physiologie saprophytischer Flagellaten. 85 pg. M. 30.
- 3695 **Brozek, A.**, Jednoduchý případ mendelovského dědění v kresbi koeta doou řac *Mimulus quinquevulnerus* Hort. (Summary report on a simple mendelian case of heredity of the flower stains in two races of *Mimulus quinquevulnerus* Hort.) Praha (Biolog. Listiu.) 1921. 8. 46 pg. m. 4 fig.
- 3696 **Fechner, Th.**, Nanna, oder über das Seelenleben der Pflanzen. Mit einer Einleitung von K. Lasswitz. 5. Auflage. Leipzig 1921. 8. 46 u. 303 pg. Gebunden. 3100

- 3697 **Haberlandt, G.**, Ueber experimentelle Erzeugung von Adventivembryonen bei *Oenothera Lamarckiana*. Berlin (Sitzgsber. Akad. Wiss.) 1921. Lex. 8. pg. 695 — 725 m. Figuren. Mark 4
- 3698 **Janet, Ch.**, Considérations sur l'être vivant. Partie II — voir no. 3617.
- 3699 **Küster, E.**, Botanische Betrachtungen über Alter und Tod. Berlin (Abhandlgn. z Biol.) 1921. 3 u. 44 pg. 12
- 3700 **Pajtula, P.**, (R. P. Jalme,) Histologia, embriologia y anatomia microscopica vegetales. Madrid 1921. 4. (Pes. 32.)

### Phanerogamae.

- 3701 **Hpoker, J. D. and Jackson, B. D.**, Index Kewensis plantarum phanerogarum Supplementum V, nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1911 usque ad finem anni 1915 collectens. Oxonii 1921. 4. (16 s.)  
Vide Naturae Novitates 1908, Nr. 4954.
- Melchior, H.**, Ueber den anatomischen Bau der Saugorgane von *Viscum album* L. — siehe Nr. 3694.
- 3702 **Sanders' List of hybrid Orchids**, containing all the known orchids of hybrid origin, with their parentage and synonyms. With addenda, which includes all Hybrids up to September 1921. New edition. London 1921. 4. 235 and 18 pg. (45 s.)
- 3703 **Schumann, K.**, Gesamtbeschreibung der Kakteen (Monographia Cactacearum). Mit e. kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. 2. um Nachträge von 1898—1901 vermehrte Auflage, unveränderter Neudruck. Neudamm 1921. 8. 4004 pg. m. 153 Abbildungen. In Vorbereitung. Preis etwa 400

### Cryptogamae.

- 3704 **Lieske, R.**, Morphologie und Biologie der Strahlenpilze (Actinomyceten). Berlin 1921. gr. 8. 9 u. 292 pg. m. 112 Abbildungen u. 4 farbigen Tafeln. 12150  
Preisberichtigung. — Siehe Nr. 196.
- 3705 **Nienburg, W.**, Pflanzenkunde, Pilze und Flechten. Leipzig (Aus Natur u. Geisteswelt) 1921. 8. 120 pg. m. 88 Abbildungen. Gebunden. 880
- 3706 **Schmidt, Adolf**, Atlas der Diatomaceenkuade. 2., revidierte Auflage, fortgeführt von F. Husted. Heft 85 u. 86. Leipzig 1921. fol. 3 Tafeln m. Erklärungen. jedes Heft 50
- 3707 **Zohlbruckner, A.**, Catalogus Lichenum universalis. Band 4 (Lieferung 4 u. 2). Leipzig 1921. gr. 8. 8 u. 320 pg. Preis jeder Lieferung 6750  
Preisberichtigung von Nr. 2453.

### Florae.

- 3708 **Ascherson, P. und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Fortgesetzt von P. Gräbner. Lieferung 104 (Caryophyllaceae-Diantheae). Leipzig 1921. gr. 8. pg. 321—400 (Band V, 2 Bogen 21—25). 2550
- 3709 **Berndl, R.**, Das Pflanzenleben des Hochgebirges. Leipzig 1921. 8. 160 pg. 8
- 3710 **Urban, Ign.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Volumen 8. Pars 2. Lipsiae 1910—21. 8. maj. pg. 3 et 481—860. 270

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Von uns zu beziehen:

## Die Exantheme der Pflanzen

und einige mit diesen verwandten Krankheiten der Gewächse

von  
Fr. Unger.

1833. 8. 422 Seiten mit 7 Kupfertafeln. gebunden.

Preis 48 Mark

nach dem Ausland + Valutazuschlag.

## Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 3741 Edel-Erden und -Erze.** Zeitschrift für das Gesamtgebiet der seltenen Erden u. Erze für die Industrie ihrer Gewinnung, Verarbeitung u. Verwertung. Herausgegeben von R. Escales. München. — Jahrgang 3: 1924—22 (24 Nrn.). Mk. 80
- 3742 Metall und Erz.** Zeitschrift für Metallhüttenwesen u. Erzbergbau einschliesslich Aufbereitung. Neue Folge der „Metallurgie“ und des „Erzbergbau“. Schriftleitung: K. Nagel. Halle. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 18 (Neue Folge 9): 1924 (24 Hefte). 72
- 3743 Mitteilungen aus dem Markscheidewesen.** Herausgegeben vom Deutschen Markscheider-Verein. Schriftleitung: E Wandhoff. 3. Folge. Jahrgang 1820. Freiberg i. S. 1924. 8<sup>o</sup>. 402 pg. m. Figuren u. 2 Tafeln. 45
- 3744** — Dieselben. Sonderheft für die 42. Hauptversammlung u. zur Feier des 25jährigen Bestehens des Deutschen Markscheider-Vereins. Freiberg S. 1924. gr. 8. 3 u. 446 pg. m. Figuren u. Tafeln. 35

### Paläontologie.

- 3745 Bartsch, P.,** A new West Indian fossil land shell. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 605—606 w. 4 plate.
- 3746 Berry, E. W.,** Fossil plants from Bolivia and their bearing upon the age of uplift of the eastern Andes. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 164—164 w. 4 plates a. 2 figures.
- 3747** — Fossil plants from the late tertiary of Oklahoma. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 3. pg. 627—636 w. 2 plates.
- 3748 Cockerell, D. A.,** New species of North American fossil beetles, cockroaches and tsetse flies. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 3. pg. 301—311 w. 2 plates.
- 3749 Dacqué, E.,** Vergleichende biologische Formenkunde der fossilen niederen Tiere. Hälfte 1. Berlin 1924. gr. 8. 8 u. 336 pg. m. 442 Figuren. 96  
(Vergleiche Nr. 1800.)
- 3720 Diener, C.,** Cnidaria Triedica-Ammonoidea permiana. Fossilium Catalogus. I: Animalia. Pars 12. 44. Berolini 1924. 4. 46 et 36 pg. je 69
- 3724 Fossilium Catalogus. I: Animalia.** Editus a C. Diener. Partes 12, 13 et 44. Berolini 1924. 4. je 69  
Subskriptionspreis je M. 57.50. Subskr.-Preis für Abnehmer von Pars I u. II je M. 46.  
Cont.: P. 12: Lamprécht, K., Aves. 4 u. 104 pg. — P. 13: Diener, C., Cnidaria triedica. 46 pg. — P. 44: Diener, C., Ammonoidea permiana. 36 pg.
- 3722 Gilmore, Ch. W.,** A newly mounted skeleton of the armored dinosaur, Stegosaurus Stenops, in the U. St. National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 383—390 w. 7 plates.
- 3723** — A new restoration of Triceratops, with notes on the osteology of the genus. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 8. pg. 97—112 w. 7 plates a. 6 figures.
- 3724 Hay, O. P.,** Descriptions of some mammalian and fish remains from Florida of probably pleistocene age. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1919. 3. pg. 103—112 w. 3 plates.
- 3725 Lamprécht, K.,** Aves. Fossilium Catalogus. I: Animalia. Pars 12. Berolini 1924. 4. 4 et 104 pg. 69
- 3726 Williams, H. S.,** Nuculites from the silurian formations of Washington county, Maine. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1917. 8. pg. 27—58 w. 2 plates.

---

### R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

---

Wir kamen in den Besitz der geringen Restbestände von nachstehendem Werk:

### Nitzsch, Christian Ludwig System der Pterylographie.

Nach seinen handschriftlich aufbewahrten Untersuchungen verfasst von H. Burmeister.

Mit 153 in Kupfer gestochenen Abbildungen auf 40 Tafeln.

Halle 1840. 4. (222 Seiten.) Kart.

Preis 36 Mark + Valutazuschlag.

## Geologie.

- 3727 André, K.**, Geologie in Tabellen für Studierende der Geologie, Mineralogie u. des Bergfachs, der Geographie u. der Landwirtschaft. (3 Teile.) Teil 3. Berlin 1924. 8. pg. 97—134 m. 9 Figuren. Mark 43.50  
Teil 4. 1924. M. 48 (siehe Nr. 2167).
- 3728 Brogger W. C.**, Eruptivgesteine des Kristiania-Gebietes. Teil 4: Das Feugbiet in Telemark, Norwegen, Kristiania (Vidensk. Skrft.) 1924. 8. (Kr. 30.)
- 3729 Frech, F.**, Allgemeine Geologie. Band 2: Die Arbeit des fließenden Wassers. Eine Einleitung in die physikalische Geologie. 4. Auflage. Leipzig (aus Natur u. Geisteswelt) 1924. 8. m. 4 Titelbild u. 50 Abbildungen. Gebunden. 6.00
- 3730 Gregory, J. W.**, The Rift valleys and geology of East Africa. London 1924. 8. (32 s.)
- 3731 Kober, L.**, Der Bau der Erde. Berlin 1924. gr. 8. 4 u. 324 pg. m. 46 Figuren u. 2 Tafeln. (Morphologische u. tektonische Uebersicht der Erde.) 96
- 3732 Merrill G. P.**, Further notes on the Plainview, Texas, meteorite. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 503—505 w. 2 plates.
- 3733 —** On the Fayette county, Texas, meteorite finds of 1878 and 1900 and the probability of their representing two distinct falls. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1918. 8. pg. 557—564 w. 2 plates.

## Mineralogie und Kristallographie.

- 3734 Audley, J. A.**, Silicia and the silicates. New York 1924. 8. (Doll. 4.50.)
- 3735 Gürtler, W.**, Metallographie. Ausführliches Lehr- u. Handbuch der Konstitution u. der physikalischen, chemischen u. technischen Eigenschaften der Metalle u. metallischen Legierungen. Band 2: Die Eigenschaften der Metalle u. ihrer Legierungen. Teil 1: Chemische Metallkunde. Abschnitt 3. Berlin 1924. gr. 8. 30 u. 656 pg. m. Figuren 240  
Inhalt: Kremann, R., Elektrochemische Metallkunde.
- 3736 Linck, G.**, Tabellen zur Gesteinkunde für Geologen, Mineralogen, Bergleute, Chemiker, Landwirte u. Techniker zusammengestellt. 5. verbesserte Auflage. Jena 1924. 8. 5 u. 39 pg. m. 8 Tafeln. Halbleinenband. 45
- 3737 Zeitschrift für Kristallographie (Kristallgeometrie, Kristallphysik, Kristallchemie).** Begründet von P. Groth. Herausgeber P. Niggli. Band 56. Heft 4. Leipzig 1924. gr. 8. pg. 352—464 m. 39 Figuren. 76

## Mathematik.

- 3738 Abhandlungen** aus dem mathematischen Seminar der Hamburgischen Universität. Herausgegeben von W. Blaschke, E. Hecke, J. Radon. Band 4 (4 Hefte). Heft 4. Hamburg 1924. gr. 8. 98 pg. 25
- 3739 Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, D. Hilbert, A. Einstein u. O. Blumenthal. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Band 84. 1924—22. (4 Hefte.) 96
- 3740 Bachmann, P.**, Die Elemente der Zahlentheorie dargestellt. Anastatischer Nachdruck der 4. Auflage (1893) Leipzig 1924. 42 u. 264 pg. 35
- 3741 Ehrenfels, Chr.**, Das Primzahlengesetz entwickelt u. dargestellt auf Grund der Gestalttheorie. Leipzig 1924. gr. 8. 7 u. 416 pg. 42
- 3742 Kennelly, A. E.**, Chart atlas of complex hyperbolic and circular functions. Cambridge, Mass. 1924. fol. (Doll. 6.)
- 3743 Kowalewski, G.**, Mathematica delectans. Ausgewählte Kapitel aus der Mathematik der Spiele. Heft 4: Boss-, Puzzle u. verwandte Spiele. Leipzig 1924. gr. 8. 73 pg. m. 24 Figuren. 42
- 3744 Manning, H. P.**, The fourth dimension simply explained. London 1924. 8. (7s. 6d.)
- 3745 Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von H. Hahn u. W. Wirtinger. Band 34. Wien 1924. gr. 8. 204 u. 32 pg. m. Figuren. 60
- 3746 Neville, E. H.**, The fourth dimension. Cambridge 1924. 8. 8 a. 56 pg. (5 s.)

## Astronomie und Geodäsie.

- 3747 Newcomb-Engelmann**, Populäre Astronomie. 6. Auflage, herausgegeben von H. Ludendorff in Gemeinschaft mit Eberhard, Freundlich, Kohlschütter. Leipzig 1924. gr. 8. 900 pg. m. 240 Abbildungen. Mark 70  
in Moleskin-Einbd. 95
- 3748 Rusch, Fr.**, Himmelsbeobachtung mit blossem Auge, zugleich eine Einleitung in die Methoden u. Ergebnisse der Astronomie. 3. Auflage. Leipzig (Naturw. Biblioth. 5) 1924. 8. 4 u. 164 pg. Pappband. 20
- 3749 Veröffentlichungen** des Preussischen Geodätischen Instituts. Neue Folge. Nr. 84. Potsdam 1924. Lex. 8. 39 pg. 376  
Inhalt: Jahresbericht des Direktors des Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1920—April 1921.

## Physik.

- 3750 Atlas** der Gezeitenströme für das Gebiet der Nordsee und der Britischen Gewässer. — Atlas of tides and tidal streams in the region of the North Sea and the waters bordering the British islands. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Hamburg 1924. fol. 6 pg. u. 12 farbige Tafeln. Kartografiert. 60  
Beobachtungen, Meteorologische, in Deutschland. Jahrgang 44 — siehe Nr. 3753.
- 3751 Einstein, A.**, Ueber die spezielle u. die allgemeine Relativitätstheorie. 13. Auflage. Braunschweig (Samml. Vieweg) 1924. 8. 4 u. 94 pg. m. Bildnis des Verfassers u. 4 Figuren. 40
- 3752 Horvath, Cl. v.**, Raum und Zeit im Lichte der speziellen Relativitätstheorie. Versuch eines synthetischen Aufbaues der speziellen Relativitätstheorie. Berlin 1924. 8. 5 u. 58 pg. m. 8 Abbildungen u. Bildnis Einsteins. 42
- 3753 Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches für 1919. Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 40 Stationen 2. Ordnung sowie stündliche Aufzeichnungen in Hamburg. Jahrgang 42 (Meteorologische Beobachtungen in Deutschland Jahrgang 44). Hamburg 1924. 4. 40
- 3754 Kayser, H.**, Lehrbuch der Physik für Studierende. 6. verbesserte Auflage. Stuttgart 1924. Lex. 8. 42 u. 562 pg. m. 349 Abbildungen. 72
- 3755 Lémery, M.**, Leçon élémentaires sur la gravitation. Paris 1924. 8. (Fr. 7.)
- 3756 Leuthold, J.**, The tides and the continent-making forces of the solar system. Breckenridge, Col. 1924. 8. (Doll. 2.)  
Monatshefte für Mathematik u. Physik. Band 34. — Siehe Nr. 3745.
- 3757 Ostwald, W.**, Die Grundlage der messenden Farbenlehre. Leipzig (Ztschr. techn. Phys.) 1924. gr. 8. 24 pg. m. 8 Abbildungen. 8
- 3758 Patschke, A.**, Elektromechanik. Einheitliche Erklärung u. Mechanik der Naturkräfte. Dissen 1924. gr. 8. 431 pg. m. 144 Figuren. Halbleinenband. 100
- 3759 Pauli, jr. W.**, Relativitätstheorie. Sonderabdruck aus der Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften. Mit einem Vorwort von A. Sommerfeld. Leipzig 1924. gr. 8. 4 u. pg. 539—775. 40
- 3760 Planck, M.**, Physikalische Rundblicke. Gesammelte Reden u. Aufsätze. Leipzig 1924. 8. 410 pg. 20
- 3761 Pringsheim, P.**, Fluoreszenz und Phosphoreszenz. Berlin 1924. 8. 8 u. 202 pg. m. 32 Abbildungen. 48
- 3762 Schmidt, Harry**, Das Weltbild der Relativitätstheorie. Allgemeinverständliche Einführung in die Einsteinsche Lehre von Raum u. Zeit. Hamburg 1924. gr. 8. 432 pg. 14  
Tammann, G., Aggregatzustände — siehe Nr. 3779.
- 3763 Wien, W.**, Aus der Welt der Wissenschaft. Vorträge und Aufsätze. Leipzig 1924. gr. 8. 4 u. 320 pg. m. 3 Figuren. 50
- 3764 Wittig, H.**, Die Geltung der Relativitätstheorie. Eine Untersuchung ihrer naturwissenschaftlichen Bedeutung. Berlin 1924. gr. 8. 67 pg. 42
- Naturae Novitates. Jahrg. XLIII, No. 12. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Chemie.

- 3765 **Barnett, E. de Barry**, Anthracene and anthraquinone; a complete account of recent researches on anthracene and anthraquinone together with their application to the color industry. New York 1924. 8. (Doll. 6.)
- 3766 **Biochemical Journal**. Edited for the Biochemical Society by M. Bayliss and H. Harden. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume 15: Year 1924. Nr. 4. pg. 463—563 with 4 plate a. figures. (20 s.)
- 3767 **Bischoff, J.**, Taschenbuch für den Chemikalienhandel. Wittenberg 1924. kl. 8. 2 u. 260 pg. Leinenband. Mark 60
- 3768 **Böckmann, Fr.**, Das Zelluloid, Rohmaterialien, Fabrikation, Eigenschaften u. technische Verwendung. 4. verbesserte Auflage. Wien (Chem. techn. Bibl.) 1924. 8. 429 pg. m. 62 Abbildungen. 48
- 3769 **Dalén, G.**, Chemische Technologie des Papiers. 2., verbesserte Auflage. Leipzig (Einzelschr. z. chem. Technol.) 1924. gr. 8. 4 u. 122 pg. m. 41 Abbildungen u. 4 Tafel. 25
- Edel-Erden und -Erze**. Jahrgang 3: 1924—22 — siehe Nr. 3744.
- 3770 **Einzelschriften zur Chemischen Technologie**. Herausgegeben von Th. Weyl. Lieferung 4: Dalén, G., Chemische Technologie des Papiers. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1924. gr. 8. 4 u. 122 pg. m. 41 Abbildungen u. 4 Tafel. 25
- 3771 **Hepner, B.**, Zur Kenntnis der substituierten  $\alpha$ -Imidoviolursäuren. Berlin 1924. gr. 8. 28 pg. 8.
- 3772 **Journal**, The, of Biological Chemistry. Official organ of the American Society of Biological Chemists. Edited by R. Benedict, B. Mendel, D. Dakin, D. van Slyke. Baltimore 1924. 8. with plates and figures. — Volume 48 (3 Nos.) September—November. (Doll. 3.25.)
- 3773 **Juckenack, A.**, Die Deutsche Lebensmittele Gesetzgebung, ihre Entstehung, Entwicklung und künftige Aufgabe. Berlin 1924. 8. 27 pg. 450
- Kremann, R.**, Elektrochemische Metallkunde — siehe Nr. 3735.
- 3774 **Kühl, H.**, Lebensmittel, ihr Vorkommen, ihre Beschaffenheit in gutem u. schlechtem Zustande u. ihre rationelle Verwertung. Wien (Chem. techn. Bibl.) 1924. 8. 8 u. 127 pg. 42
- 3775 **Lorenz, Rich.**, Wie findet man den Grenzwert des molaren Leitvermögens starker Elektrolyte? Leipzig (Ztschr. anorg. allg. Chemie) 1924. gr. 8. 2 u. 14 pg. m. 2 Figuren u. 4 Tafel. 40
- 3776 **Marchandier, A. L., et Goujon, A.**, Les poisons méconnus. Paris 1924. 8. (Fr. 7.50.)
- 3777 **Pummerer, R.**, Organische Chemie. Dresden (Wiss. Forschungsber.) 1924. 8. 42 u. 182 pg. 36
- 3778 **Reuff, W.**, Stoffkunde und Warenuntersuchung. Verarbeitung der Textilfasern, Prüfen u. Weiten der Stoffe. 3., verbesserte Auflage. Stuttgart 1924. 8. Gebunden 45
- 3779 **Tammann, G.**, Aggregatzustände. Leipzig 1924. gr. 8. 300 pg. m. 132 Abbildungen. 75
- 3780 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, C. von Noorden u. a., redigiert von C. Neuberg. Berlin 1924. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 123 (6 Hefte). 64
- 3781 **Zeitschrift für Physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre**. Herausgegeben von W. Ostwald u. C. Drucker. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 99: 1924—22 (6 Hefte). 70

## Anzeigen.

R. FRIEDLÄNDER &amp; SOHN in BERLIN NW. 6.

In einigen vollständigen Exemplaren wieder lieferbar:

H. L. O. Schmiedeknecht

## Apidae Europaeae

per genera, species et varietates dispositae atque descriptae

(continens genera:

Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia).

Berol. 1882—86. in-8. maj. VIII et 38 et 1071 pag. cum 17 tabulis.

Preis in solidem Halbleinenband gebunden: 420 Mark

nach dem Ausland + Valutazuschlag.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage sind erschienen:

# Fauna und Flora des Golfes von Neapel

und der angrenzenden Meeresabschnitte.

Herausgegeben von der  
Zoologischen Station zu Neapel.

## 35. Monographie: Die Cephalopoden

von Dr. Adolf Naef.

I. Teil. 1. Lieferung.

148 Seiten mit 56 Tafeln und 62 Textfiguren. 1921. 4<sup>o</sup>.

Inhalt: vom 1. Bande: Seite 1—148, 19 Tafeln (4 kolorirt), nebst Tafelerklärungen und 62 Textfiguren.

vom 2. Bande: 37 Tafeln, nebst Tafelerklärungen.

Diese 1. Lieferung enthält sämtliche Tafeln des ganzen Werkes!

**Preis 500 Mark**

für Ausland + Valuta-Zuschlag.

Im Jahre 1917 erschien:

## 34. Monographie: Echiuriden

von Fritz Baltzer.

I. Teil: *Echiurus abyssalis* Skol.

234 Seiten mit 12 Tafeln und 8 Textfiguren. 1917. 4<sup>o</sup>.

**Preis 324 Mark**

für Ausland + Valuta-Zuschlag.

Preisangabe der früher erschienenen Lieferungen, soweit noch lieferbar, auf Anfrage.

## Ankauf

einzelner wertvoller Werke, Zeitschriften und  
ganzer Bibliotheken aus dem Gebiete der Natur-  
geschichte und der exacten Wissenschaften.

Angebote erbitten

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

## Neue Abonnementspreise für die Zeitschriften 1922.

**Annales Mycologici.** Mark 100.—, franz. Fr. 50.—, schweiz. Fr. 20.—, Shilling 20.—, Gulden 10.—, Lire 60.—, Yen 9.—, schwed. Kronen 16.—, Dollar 4.—.

**Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft.** Mark 1000.—, franz. Fr. 210.—, schweiz. Fr. 85.—, Shilling 80.—, Gulden 45.—, Lire 380.—, schwed. Kronen 65.—, norweg. Kronen 125.—, dän. Kronen 80.—, Dollar 15.— (für Amerika und Japan).

**Blätter für Zuckerrübenbau.** M. 25.— f. Inland, M. 30.— f. mittelvalutiges, M. 75.— f. hochvalutiges Ausland.

**Chemisches Zentralblatt.** Mark 1000.—, franz. Fr. 180.—, schweiz. Fr. 75.—, Shilling 70.—, Gulden 40.—, Lire 330.—, schwed. Kronen 60.—, norweg. Kronen 110.—, dän. Kronen 70.—, Dollar 13.— (für Amerika u. Japan).

**Marktbericht für den Zuckerhandel.** M. 40.— f. Inland, M. 60.— f. Ausland.

**Naturae Novitates.** Mark 20.—, franz. Fr. 8.—, schweiz. Fr. 4.—, Shilling 4.—, Gulden 2.—, Lire 10.—, nord. Kronen 4.—, Yen 1½, Dollar 1.—.


**Ornithologische Monatsberichte.** Mark 30.—, franz. Fr. 16.—, schweiz. Fr. 8.—, Shilling 8.—, Gulden 3.—, Lire 20.—, schwed. Kronen 4.—, Yen 2.—, Dollar 1.50.

**Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde in Berlin.**  
Preise noch nicht festgesetzt.

**Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie.** Mark 150.— schweiz. Fr. 150.—, franz. Fr. 150.—, £ 6.—, Guld. holl. 75.— Lire ital. 150.—, Kronen nordisch 120.—, Dollars 30.—, tschech Kronen 175.—.

**Zuckerindustrie, Deutsche.** Mark 150.— f. Inland, Oesterreich, Ungarn Westpr., Posen, Danzig; M. 200.— f. Polen, Tschechoslov. Rep., Finnland, Serbien, Bulgarien; M. 400.— f. das übrige Ausland.

Porto und Verpackung stets extra! Lieferung nur gegen Vorauszahlung.

 Zur Beachtung:

**Titel und Register zu Jahrgang 1921 der „Naturae Novitates“ werden im Sommer 1922 ausgegeben werden.**

Berlin NW. 6.  
Karlstrasse 41.

**R. Friedländer & Sohn.**  
Postscheckkonto Berlin 1507.

# Register.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

### Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <i>Amsterdam.</i> Akad. Ver. 154.                                  | <i>Freiburg i. B.</i> Natf. Ges. Ber. 227.                  | <i>Roma.</i> Accad. Linc. Atti. 82. 179.     |
| <i>Barcelona.</i> Acad. Bol. 250.                                  | — Ver. Natk Mitt. 106. 227.                                 | <i>Santiago.</i> Mus. Nac. Bol. 106.         |
| — — Mem. 130. 250.   | <i>Giessen.</i> Ges. Natk Ber. 2.                           | <i>Stockholm.</i> Akad. Handl. 106.          |
| — Junta Ciènc. Nat. An. 226.                                       | <i>Göttingen.</i> Gelehrte Anz. 154.                        | — — Ark. Kemi. 106.                          |
| — Mus. Treb. 226.  | — Ges. Wiss. Nachr. 154. 250.                               | — — Ark. Mat. 107.                           |
| <i>Bergen.</i> Mus. Aarb. 82. 250.                                 | <i>Güstrow.</i> Fr. Natg. Arch. 154.                        | — — Ark. Zool. 107.                          |
| — Mus. Aarsber. 250.   | <i>Halle.</i> Acad. N. Acta. 2. 106.                        | — Nobelinst. Meddel. 83.                     |
| <i>Berkeley.</i> Univ. Publ. 58. 82. 106. 130. 154. 178. 202. 226. | <i>Hamburg.</i> Geogr. Ges. Mitt. 130.                      | <i>Stuttgart.</i> Ver. Natk. Jahresh. 202.   |
| <i>Berlin.</i> Akad. Sitzgsb. 33.                                  | — Kolonialinst. Abh. 178.                                   | <i>Tokyo.</i> Med. Fak. Mitt. 179. 202. 227. |
| — Dt. Physik. Ges. Verh. 33. 154.                                  | — Univ. Abh. Ausland. 179.                                  | <i>Trondhjem.</i> Vid. Selsk. Skr. 107. 227. |
| — Ges. Erdk. Ztschr. 106.  | — Wiss. Anst. Jahrb. 106.                                   | — — Aarsberetn. 227.                         |
| — Gesundh.-Amt. Arb. 130.  | <i>Honolulu.</i> Mus. Mem. 227.                             | <i>Washington.</i> Acad. Journ. 58.          |
| — Natf. Freunde, Sitzgsb. 178.                                     | <i>Jassy.</i> Univ. Ann. 250. 274.                          | — — Proc. 155.                               |
| <i>Boston.</i> Soc. Nat. Hist. Proc. 106.                          | <i>Jena.</i> Dt. Pathol. Ges. Verh. 202.                    | — Nation. Mus. Bull. 58. 227. 250.           |
| <i>Bremen.</i> Natw. Ver. Abh. 154.                                | — Ztschr. Natw. 2. 130.                                     | — — Proc. 203. 227.                          |
| <i>Brünn.</i> Natf. Klub, Verh. 82.                                | <i>Leipzig.</i> Akad. Abh. 82.                              | — — Rep. 203. 228.                           |
| <i>Bruxelles.</i> Acad. Bull. 2. 226.                              | — — Ber. 106. 130. 155. 227. 250.                           | — Smiths. Inst. Rep. 58. 83. 107. 131.       |
| <i>Budapest.</i> Mus. Hung. Ann. 2.                                | <i>London.</i> Physiol. Soc. Proc. 130.                     | <i>Wien.</i> Akad. Sitzgsb. 250. 274.        |
| <i>Buenos Aires.</i> Mus. Nac. Anal. 130. 178. 226.                | — Roy. Soc. Proc. 2. 34. 130. 155. 179. 202. 227. 250. 274. | — Anthrop. Ges. Sitzgsb. 203.                |
| <i>Cambridge.</i> Philos. Soc. Proc. 154. 178.                     | <i>Luxemburg.</i> Ges. Naturfr. Monatsb. 179.               | — Zool.-Böt. Ges. Verh. 107.                 |
| <i>Chur.</i> Natf. Ges. Jahresh. 226.                              | <i>Marseille.</i> Fac. Sc. Ann. 131. 155.                   | <i>Zaragoza.</i> Soc. Cienc. Nat. Bol. 107.  |
| <i>Cordoba.</i> Acad. Bol. 226.                                    | <i>München.</i> Akad. Sitzgsb. 131. 179.                    | <i>Zürich.</i> Geogr. Ges. Mitt. 58. 83.     |
| <i>Dresden.</i> Isis, Sitzgsb. 82.                                 | <i>Nürnberg.</i> Nath. Ges. Ber. 250.                       | — Natf. Ges. Viertelj.-Schr. 203.            |
| <i>Dublin.</i> Dubl. Soc. Proc. 154. 178. 226.                     | <i>Paris.</i> Acad. Compt.-r. 2.                            | — Neujahrsblatt. 83.                         |
| <i>Edinburgh.</i> Roy. Soc. Proc. 82. 130.                         | — Soc. Biol. Compt.-r. 34.                                  |  |
| <i>Frankfurt a. M.</i> Senckenb. Ges. Abh. 154.                    | <i>Pretoria.</i> Mus. Ann. 179.                             |  |
| — — Ber. 130. 227.   |   |  |

### Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

- |  |                                      |                                      |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Abelspiess,</i> Nat. u. Geist. 168.                 | <i>Annuario</i> Scient. ed Ind. 131. | <i>Archiv</i> Hygiene. 59. 155.      |
| <i>Abendroth,</i> Bibl. System. 155.                   | <i>Arbeiten</i> experim. Biol. 155.  | — Schiffshygiene. 59.                |
| <i>Abhandlgn.</i> theor. Biol. 59. 155. 204. 254. 274. | — biol. Inst. München. 107.          | <i>Auskunft.</i> 34.                 |
| <i>Allevamenti.</i> 34.                                | — med. Klinik Leipzig. 3.            | <i>Barlangkutató.</i> 229.           |
| <i>Annuario</i> Ist. scient. Ital. 59.                 | <i>Archiv</i> Gesch. Naturw. 3.      | <i>Baur u. G.,</i> Taf. Vererb. 179. |
|  | — Hydrobiol. 204.                    | <i>Bavink,</i> Ergebn. Natw. 254.    |

Naturae Novitates. Jahrg. XLIII. Reg. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Becher*, Geist.- u. Natw. 434.  
*Beitr. Naturdenkmalpfl.* 274.  
*Besson*, Techn. microb. 254.  
*Bezold*, Gesch. Univ. Bonn. 34.  
*Bibliographie*, Int., Ztschr. 229. 254. 274.  
*Bigourdan*, Sc. pur.-appl. 34.  
*Blätter Aquarientunde.* 34.  
*Bley*, Von nord. Urwild. 134.  
*Block*, Naturkr. Russl. 229.  
*Boletin Soc. Iber. Cienc. Nat.* 59. 179. 254.  
*Bölsche*, Abstamm. Mensch. 3.  
 — Stunden im All. 3.  
 — Von Wund. u. Tieren. 3.  
 — Bildnis. 3.  
*Brockhaus*, Handb. Wiss. 229.  
*Buchanan*, Wildl. Canad. 134.  
*Bücherverzeichn.*, Dt. 254. 274.  
*Buchner*, Tier Pfl. Symb. 229.  
*Bulletin Univ. St. Louis.* 34.  
*Cavendish*, Scient. Pap. 155.  
*Conventz*, Nat. u. Gesetzg. 3.  
*Dannemann*, Naturwiss. 155.  
 — Plinius Gegenwart. 229.  
*Darwin*, Organ. Evolut. 274.  
*Deecke*, Baar. 179.  
*Dürken u. S.*, Phylogen. 204.  
*Eleutheropulos*, Naturg. 179.  
*Erdmann - König*, Warenk. 204.  
*Ergebn. Dt. Z.-Afr.-Exp.* 179.  
*Fauna u. Flora Neap.* 254.  
*Fersmann u. L.*, Bericht. 229.  
*Festschr. K.-Wilh.-Ges.* 155.  
*Flu*, Paras. Ziekt. 204. 229.  
*Forschungsberichte*, Wiss. 83. 274.  
*Fortshr. naturw. Forsch.* 83.  
*Francé*, Das Edaphon. 107.  
 — Bios. 59. 134. 229.  
 — (Führ.) Südbayern. 229.  
*Franz*, Probiol. u. Organ. 59.  
*Führ. Dt. Mus. Meisterw.* 156.  
*Genetica.* 254.  
*Germann u. P.*, Tabelle. 156.  
*Gesundheitspflege*, Öff. 83.  
*Gottschalk*, Stoffw. Biol. 254.  
*Grandidier*, Madagasc. 156.  
*Grothe*, Bulgarien. 229.  
*Gunther*, Early Sc. Oxf. 254.  
*Häckel*, Entw. ein. Jug. 134.  
 — Leartragödie. 34.  
*Häcker*, Vererbgslehre. 156.  
*Haldane*, Reign. Relativ. 156.  
*Handbook Collectors.* 229.  
*Handbuch biol. Meth.* 34. 107. 156. 254. 274.  
*Handb. Tropenkrkh.* 204. 229.  
*Harisse*, Bibl. amer. vet. 204.  
*Hauser*, Ernst Häckel. 3.  
*Heiberg*, Naturw. Altcr. 3.  
*Helmholtz*, Schr. Erkenn. 252.  
*Henderson*, Dict. sc. Terms. 3.  
*Hentschel*, Relat.-Prinz. 134.  
*Hertwig*, Abwehr Darw. 275.  
*Hess*, Werd. Weltbildes. 83.  
*Jahrbuch Mikroskopie.* 229.  
 — angew. Naturwiss. 156.  
 — Moorkunde. 229.  
 — Naturwiss.-techn. 156.  
*Jellinek*, Weltengeheimn. 35.  
*Jensen*, Reiz u. Urs. Biol. 204.  
*Journal*, Amer., Sc. 3. 35.  
 — Home Economics. 134.  
 — Hygiene. 35.  
 — Wash. Acad. Sc. 35.  
*Kammerer*, Allgem. Biol. 35.  
*Keibel*, Harm. Entw. Org. 4.  
*Keller*, Führer Schweiz. 83.  
*Kidd*, Initiat. Evolution. 3.  
*Kleinschrod*, Lebenspr. 35.  
*Kölsch*, Heide u. Moor. 156.  
*Kosmos.* 3.  
*Kräpelin*, Einfl. Biolog. 180.  
*Kultur d. Gegenwart.* 35.  
*Lampert*, Leb. Binnengew. 59. 275.  
*Liepmann*, Nicht Wissen. 35.  
*Linnaeus im Ausland.* 229.  
*Linné u. Parnassiolog.* 230.  
*Literaturzeitung*, Dt. 59.  
*Liverp. Mar. Biol. Mem.* 180.  
*Lorentz*, Less. Naturkr. 156.  
*Lutz*, Phenol micr. Tech. 230.  
*Matisse*, Mouv. sc. Fr. 159.  
*Memorias Inst. O. Cruz.* 230.  
*Merrill*, Hist. amer. Surv. 204.  
*Meyer's Handlexikon.* 108.  
*Meyer-St. u. S.*, Gesch. Med. 3.  
*Michelitsch*, Naturphilos. 3.  
*Mikrokosmos.* 230. 252.  
*Minerva.* 84.  
*Mitteilgn. Gesch. Medic.* 134.  
 — Inst. Meeresk. Berl. 205.  
*Monatsber. Schulschr.* 35. 108.  
*Monatshefte*, Naturwiss. 59.  
*Monatsschr.*, Int., Wiss. 35.  
*Monatsv. Schr. Dt. Univ.* 180.  
*Moniteur Scientifique.* 134.  
*Monograph. u. Lehrb.* 132.  
*Müller*, Mikr. Quellenb. 230.  
*Museumskunde.* 132. 230.  
*Natur.* 3. 252.  
 — Aus der. 254.  
 — -Schätze d. Heimat. 59.  
*Natur, Sveriges.* 230.  
 — u. Mensch. 3.  
 — u. Technik. 108.  
*Naturwissenschaften.* 3.  
*Naturae Novitates.* 84.  
*Öchelhäuser*, Dt. Techn. 230.  
*Oltmanns*, Lichts. Org. 132.  
*Parasitology.* 85.  
*Proceed. Cambr. Philos. Soc.* 132.  
*Reinke*, Biol. Gesetze. 275.  
*Results Exped. Austral.* 108.  
*Revista Mexicana Biol.* 59.  
*Revue Sc. pures et appl.* 59.  
*Rickert*, Kulturwissensch. 35.  
*Rundschau*, Hygien. 35.  
*Sammlung Vieweg.* 59. 84. 108. 132. 180. 275.  
 — naturw. Taschenb. 230.  
 — wiss. Arbeiten. 35.  
*Schaxel*, Biol. med. Stud. 84.  
*Scherzer*, Wand. Frank. 3.  
*Schlick*, Erkenntnis. 132.  
*Schmidt*, Häckel u. Plate. 275.  
 — Immunbiol. Technik. 35.  
*Schrift. Strassb. Wiss. Ges.* 4.  
*Schultz*, Grundfikt. Biol. 59.  
*Schwinge*, Hücke Relativit. 4.  
*Stein*, Inaug.-Dissert. 156.  
*Steinberg*, Leb. u. Natw. 204.  
*Tijdschrift*, Naturwet. 132.  
*Universitätskalend.*, Dt. 252.  
*Verhdlgn. Dt. Naturforsch.* 204.  
*Vortr. u. Aufs. Entwgsrn.* 84.  
*Waldeyer-Hartz*, Erinn. 132.  
*Ward a. W.*, Freshw. Biol. 252.  
*Welten*, Biol. Probl. 156.  
*Weyls Handbuch Hyg.* 35. 130. 204.  
*Wien*, Aus Welt Wiss. 275.  
*Wissenschaft.* 4. 84. 204. 230.  
*Wochenschrift*, Naturw. 4.  
*Wulff*, Naturwirtschaft. 35.  
*Yearbook Sc. Soc. Gr. Br.* 132.  
*Zeitschrift Abstammungsl.* 4. 59. 132. 156. 180.  
 — Hygiene. 4. 36. 84. 132. 180. 204. 230. 252.  
 — Naturw. (Jena). 132. 252.  
 — techn. Biol. 108. 180.  
 — Unterricht. 59.  
 — Ver. Wiss. S. Paulo. 132.  
 — wiss. Mikrosk. 157.  
*Zentralblatt Bakteriolog.* 59. 84. 108. 180. 204. 230.  
*Ziehen*, Leb.-Bewusstst. 252.

**Geographie und Reisen.**

*Abhandlgn.*, Geograph. 157.  
*Alpenzeitung*, Dtsche. 132.  
*André*, Geogr. Welthand. 108.  
*Atlantis*. 157.  
*Bertoni*, Descr. Parag. 180.  
*Bibliothek* Handbücher. 132.  
*Blumhagen*, Südafrika. 205.  
*Bürger*, 7 La Plata-Jahre. 4.  
*Burger jr.*, Poolreizen. 205.  
*Doslein*, Mazedonien. 4.  
*Doposcheg*, Zugspitze. 157.  
*Dove*, Verkehrsgeograph 36.  
 — Wirtschaftsgeograph. 60.  
*Eckert*, Kartenwissensch. 275.  
*Egerer*, Kartenkunde. 4.  
*Erdbüchlein*, Kleines. 180.  
*Errera*, Coloriage Cart. 157.  
*Escherich*, Land Negus. 205.  
*Explorat.* Smiths. Inst. 60. 84.  
*Freytag*, Weltatlas. 4.  
*Fruhstorfer*, Tess. Bild. 60.  
*Geographie*, Allgem. 36.  
*Gisinger*, Erdb. Eudox. 157.  
*Griggs a. o.*, Katm. Exp. 132.  
*Grube*, Charakterbilder. 132.  
*Hamel*, Verh. ‚Sperwer‘ 157.  
*Hamilton*, Canada. 205.  
*Hedin*, Von Pol zu Pol. 157.  
*Heiderich*, Kde. Europa. 108.  
 — Kde. aussereur. Erdt. 108.  
*Herbronner*, Alp. franc. 180.  
*Hettner*, Oberfl. Festl. 157.  
*Hingston*, Natural. Himal. 4.  
*Hübner*, Tab. all. Länder. 108.  
*Huntington a. C.*, Hum. Geogr. 60.  
*Jahresbericht* Geogr. Ges. Greifsw. 180.  
*Josenhans*, Javareise. 108.  
*Kende*, Geogr. Wörterb. 60.  
*Kienitz*, Landesk. Baden. 60.  
*Koch-Grünberg*, Ind. Brasil. 252.  
*Kossinna*, Tief. Meeres. 205.  
*Kossmat*, Medit. Gebirge. 60.  
*Krebs*, Länd. österr. Alp. 4.  
*Lehmann*, Stud. Erdk. 157.  
*Machatschek*, Russ.-Turk. 60.  
*Mager*, Kurland. 60.  
*Markham*, Lands Silenc. 132.  
*Maull*, Morph. Peloponn. 157.  
*Meyer's* kl. Handatlas. 133.  
 — Hist.-geogr. Kalender. 157.  
*Mikkelsen*, Sachaw. Esk. 60.  
*Mittel.* Geogr. Ges. Hamb. 133.  
 — Petermann's. 84.  
 — Sem. Geogr. Hamb. 230.  
*Morgenthaler*, Matahari. 230.

*Mortensen*, Saml. Steilk. 205.  
 — Ferd Spitzbergen. 230.  
*Nordenskjöld*, Opd. 19. A. 4.  
 — Uppt. 19. Arhundrad. 157.  
*Olufson*, 2. Dan. Pamirexp. 4.  
*Ottmann*, Gluth. Antill. 252.  
*Papers* Coop. N. Pol. Exp. 36.  
*Passarge*, Vgl. Landesk. 205.  
 — Erdkundl. Wanderb. 205.  
*Philippson*, Allg. Geogr. 108.  
*Philip's* Handy Atlas. 60.  
*Phillips*, Atlas. Congr. 133.  
*Quell. u. Forsch.* Erdk. 36.  
*Räthjens*, Jud. Abessin. 60.  
*Rayne*, Sun a. Somals. 157.  
*Rein*, Abessinien. 108.  
*Reiss*, Briefe Südamer. 157.  
*Sapper*, Mittelamerika. 157.  
*Schlüter*, Wald Altpr. 205.  
*Schmidt*, Einf. top. Kart. 157.  
 — Argent. u. Paraguay. 252.  
*Schreiner*, Bau Weltalls. 5.  
*Schüler*, Brasilien. 231.  
*Schuller*, Exp. Eldorado. 60.  
*Schweinfurth*, Agypten. 231.  
*Schweitzer*, Wass.-Urw. 205.  
*Sherwood*, Glimps. S. Amer. 5.  
*Siboga-Expeditie*. 231.  
*Steinle*, Nordchinaexp. 275.  
*Stieler's* Handatlas. 36. 180. 252.  
*Strohmeyer*, Holsteinb. 36.  
*Südpolar-Exped.*, Dt. 36.  
*Terra Nova-Expedit.* 60.  
*Thompson*, People Mex. 108.  
*Thorbecke*, Teut. Wald. 157.  
*Thurnwald*, Gem. Banáro. 180.  
*Turfanexpeditionen*. 60.  
*Veröffl.* Ges. Erdk. Leipz. 157.  
*Vischer*, Top. Austr. inf. 36.  
*Volz*, Im Dämm. d. Rimba. 5.  
*Waibel*, Urwald, Wüste. 5.  
*Wendel*, Marb.-Monast. 133.  
*Westermanns* Weltatlas. 252.  
*Wied*, Trav. Int. N. Amer. 275.  
*Zeitschrift*, Geogr. 60.  
 — Ges. Erdk. Berlin. 109.  
*Zuckermann*, Atl. Hand. 133.

**Landwirtschaft und Gartenbau.**

*Achenbach*, Ackerb. o. Bw. 85.  
*Alfonsus*, Massn. Bien. 158.  
*Allendorff*, Kulturpr. Pfl. 61.  
*Anleit.* Dt. Ges. Züchtgs. 85.  
*Arbeiten* Dt. Ges. Zücht. 36.  
 — agr.-chem. Stat. Halle. 5.

*Arbeiten* Biol. Anst. Landw. 133. 158. 231.  
 — Dt. Landw.-Ges. 5. 184. 275.  
 — — Österr. 231.  
 — Inst. Kartoffelbau. 109.  
*Babo u. M.*, Hdb. Weinb. 158.  
*Baur*, Grundl. Pfl.-Zücht. 275.  
*Behm*, Jaktlexikon. 5.  
*Benecke*, Teichwirtschaft. 5.  
*Bennett*, Soils S. States. 109.  
*Bericht* Anst. Geisenh. 158.  
 — Anst. Proskau. 158.  
 — Gärtneranst. Dahlem. 158.  
*Berlepsch*, Bienenzucht. 61.  
*Biene*, Deutsche. 61.  
*Bienen*, Unsere. 36.  
*Bienenzucht u. Obstb.* 253.  
*Blätter* Zuckerrübenbau. 85.  
*Boni*, Man. Frutticolt. 133.  
*Born u. M.*, Pferdekunde. 133.  
*Böttner*, Gemüsegrtn. 231.  
*Boullanger*, Brasserie. 85.  
*Bruchholz*, Halt. Nutzt. 133.  
*Brues*, Insects a. Welf. 181.  
*Bulletin* Imperial Inst. 5. 85. 133. 205.  
*Burmester*, Anb. Pflanz. 158.  
*Cameron*, Shorth. Scotl. 61.  
*Ceccarelli*, Man. Vitic. 181.  
*Cettolini*, Enologia. 5.  
*Collins*, Inbreed. Crep. 109.  
*Convert*, Comptabil. agr. 36.  
*Croy*, Forstl. Baukunde. 61.  
*Dal Buono*, Tecnol. Riso. 5.  
*Debschütz*, Tod Fischfeind. 85.  
*Dickie*, 40 Years Troutf. 133.  
*Diezel*, Erf. Niederjagd. 205.  
*Diffloth*, Agric. génér. 85.  
*Disselhorst*, Hauszüg. 231.  
 — Herdekrankh. Haust. 275.  
*Dittmar*, Der Waldbau. 109.  
*Doljan*, Hdb. Fischereib. 158.  
*Dop*, Agricul. Italie. 36.  
*Dörfler*, V. Ding. Ackerb. 36.  
*Doyle*, Agric. a. Irrigat. 109.  
*Dürigen*, Geflügelzucht. 133.  
*Elorrieta*, Los Pinares. 216.  
*Engelmann*, Düngerl. 275.  
*Ernährung* d. Pflanz. 37.  
*Erwig*, Ill. Gartenbuch. 5.  
*Fleischer*, Anl. Moorw. 253.  
*Flugschriften* Ges. Zücht. 85.  
*Forschgn.* Milchwirtsch. 37.  
*Forst- u. Jagd-Ztg.*, Allg. 61.  
*Försterjahrbuch*, Pr. 253.  
*Fruwirth*, Hülsenfr.-Bau. 5.  
 — Handb. Pfl.-Zücht. 253.  
 — u. R., Pfl.-Züchtg. 275.  
*Führer* landw. Mus. Berl. 85.  
*Gartenschönheit*. 61.

Naturae Novitates. Jahrg. XLIII. Reg. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Gartenwelt*, 184.  
*Gärtnerzeitung*, Dt. 184.  
*Gemignani*, Col. Carne. 5.  
*Gerstung*, Bienenzucht. 5.  
*Grötting*, Der Obstbau. 5.  
*Greisenegger*, Zuckerrüb. 109.  
*Guieu*, Houille bl. Agr. 133.  
*Hall*, Fertil. a. Manures. 205.  
*Hammond a. H.*, Physiol. 64.  
*Handbuch* ges. Landw. 37.  
*Hansen*, Lehrb. Rinderz. 64.  
*Haubner*, Tierheilkunde. 234.  
*Hausding*, Hdb. Torfgew. 5.  
*Hawley*, Pract. Sylvic. 133.  
*Hayes a. G.*, Br. Croppl. 275.  
*Heitland*, Agricola. 275.  
*Herter*, Wegw. Bienenz. 37.  
*Hodgson*, Fol. Absc. Citr. 70.  
*Hoffmann*, Tabakeigenb. 5.  
 — Ausrott. Klauenseuch. 158.  
*Howard*, Man. Timbers. 64.  
*Hufnagel*, Forsteinricht. 64.  
*Jaarb.* Dep. Landb. Ind. 85.  
*Jackson*, Forest Manag. 133.  
*Jahrbuch* Jagdk. 133. 158.  
 — Dt. Landw.-Ges. 109.  
 — Landw., Bayern. 158.  
 — — Schweiz. 133.  
 — Erfahr. Weidewirtsch. 183.  
 — Inst. Jagdkunde. 64.  
 — Schles. Forstver. 158.  
 — Tierzucht. 184.  
 — u. Kalender Trockn. 234.  
*Jahrbücher*, Landw. 184.  
*Jahr- u. Taschenb.*, Imk. 5.  
*Journal* Landwirtsch. 133.  
 — agricult. Research. 133.  
*Junack*, Durchf. Kief. 184.  
*Kaltenbach*, Bienenzucht. 85.  
*Kaserer*, Bodenb. u. Düng. 234.  
*Kayser*, Microbiol. agr. 49.  
*Kendall*, Absc. Flow. Sol. 70.  
*Kirchner*, Obstbaumf. 184.  
*Klümmer*, Veterinärhyg. 37.  
*Klocke*, Wiesenbau. 85.  
*Knapp*, Cocoa a. Choccol. 64.  
*Knippel*, Lohn. Erdbeerb. 5.  
*Knuth u. d. T.*, Tropenkr. 234.  
*Kochs u. K.*, Obstverw. 234.  
*Krafft*, Lehrb. Landwirtsch. 6. 158. 234.  
*Krische*, Verteil. dt. Bod. 37.  
*Kronacher*, Allg. Tierz. 275.  
*Lanniger*, Künstl. Regen. 109.  
*Leake*, Agr. Bas. Unit. Pr. 109.  
*Lehndorff*, Handb. Pferdez. 6.  
*Lucas*, Handb. Obstkultur. 6.  
*Massnahm.* Schafz. Österr. 37.  
*Mehring*, Teichwirtsch. 134.  
*Meissner*, Obstweinber. 184.  
*Mitteilgn.*, Geisenheim. 158.  
 — Biol. Anst. Landw. 6. 234.  
 — Schweiz. forstl. Anst. 284.  
 — Ver. dt. Moorkult. 37.  
*Molisch*, Pfl.-Physiol. 109.  
*Münster*, Hirschf. 234.  
*Nachrichtenbl.* Pflsch. 184.  
*Niedieck*, Begegnungen. 37.  
*Nirschl*, Forstw. N. Ind. 205.  
*Obstbauzeitung*, Dt. 184.  
*Öttingen*, Pferdezucht. 276.  
*Pacottet*, Viticulture. 85.  
*Patzig*, Ackerbaulehre. 158.  
 — Ökonomieverwalter. 182.  
 — Pflanzenbaulehre. 64.  
*Pölzl*, Die Fischzucht. 158.  
*Pratolongo*, Agric. ital. 6.  
*Ramann*, Bodenkunde. 6.  
*Ramdohr*, Vers. Bienenz. 232.  
*Rebmann*, Anb. Walnussb. 37.  
*Rohde*, A Gard. of Herbs. 64.  
*Rosenzeitung*. 64.  
*Russell*, Soil a. Pl. Gr. 276.  
*Sabalitschka*, Arzneipfl. 276.  
*Sagnier*, Omn. agricole. 6.  
*Schachinger*, Reg. Bienenz. 6.  
*Schlettwein*, Pr. SW.-Afr. 37.  
*Schliff's* Handb. Landw. 37.  
*Schmidt*, Landw. Nordthür. 6.  
*Schmeidewind*, Ernährg. 116.  
*Schüler*, Edelpilzzucht. 134.  
*Schulz*, Tierf. Hagenb. 109.  
*Schwappach*, Zuw. Eich. 64.  
*Seidenbau*, Deutscher. 253.  
*Sinclair*, Fruitgr. N. Z. 205.  
*Smalian*, Binnenfischerei. 85.  
*Snell*, Kartoffelsorten. 182.  
*Staz. Sperim. Agr. Ital.* 182.  
*Stebbing*, Diary India. 64.  
*Steppers*, Dt. Tabakbau. 85.  
*Steuert*, Buch Haustier. 64.  
*Strecker*, Erkenn. Gräser. 6.  
*Supino*, Per Incr. Floric. 6.  
*Sweden* Produc. Woodg. 85.  
*Technik* Landwirtsch. 6.  
*Tierrassen*, Landw. 134.  
*Tierzucht*, Dt. Landw. 85.  
*Tropenpflanzer*. 64. 109.  
*Troup*, Silv. Ind. Trees. 282.  
*Uhrmann*, Taf. Kartoff. 158.  
*Unverdrossen*, Raubzeugf. 6.  
*Unwin*, W. Afr. Forests. 64.  
*Versuchsstat.*, Landw. 109. 134.  
*Voitellier*, Aviculture. 85.  
*Wagenfeld*, Tierarzneib. 85.  
*Walter*, Kleinteichwtsch. 158.  
*Walther u. S.*, Tierheilkde. 6.  
*Wiegner*, Bod. u. Bodenb. 134.  
*Wilson*, Breed. Farmst. 109.  
*Winkler*, Milchviehz. 232.  
*Wintler*, Grundang. Sport. 232.  
*Wochenschr.*, Berl. Tierärztl. 6.  
*Wohlfarth*, Landw. Trop. 158.  
*Wölfer*, Wandtaf. Landw. 205.  
 — Grundsätze Landw. 64.  
*Woolsey*, French Forestr. 85.  
*Zammarano*, Cacc. Somal. 85.  
*Zander*, Zeitg. Bienenz. 158.  
*Zeitschrift* Pflzücht. 134.  
 — Forst- u. Jagdw. 62.  
 — Garten- u. Obstbau. 109.  
 — Getreidewesen. 182.  
 — Obst- u. Gartenbau. 62.  
 — Zuckerrübenbau. 85.  
*Zeitung*, Fühlings Landw. 86.  
*Zell*, Unsere Haustiere. 6.  
*Zentralblatt*, Biederm. 37.  
 — Forstwesen. 37.  
 — ges. Forstwesen. 253.  
 — Landwirtsch. 6. 37.  
 — Milchwirtsch. 86.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- Abhandlungen* Hamb. Univ. Auslandsk. 6.  
*Albertus Magnus*: Anim. 6.  
*Allattani Közlemenyek*. 159.  
*Anzeiger*, Zool. 159.  
*Archiv* Naturgesch. 7. 38. 62. 86. 110. 134. 159. 206. 232. 276.  
*Archives* Parasitol. 182.  
*Batten*, Brit. wild Anim. 38.  
*Beitr.* Meeresf. Westaf. 206.  
*Bertoni*, Descr. Parag. 182.  
*Bibliographia Zool.* 232.  
*Bidrag*, Zool., Uppsala. 252.  
*Bölsche*, Stamm. Tiere. 159.

- Brehm*, Kleine Schriften. 459.  
*Commiss.* zool. Nomencl. 62.  
*Dahl*, Gdl. ök. Tiergeogr. 206.  
*Dausatz*, Noms Animaux. 206.  
*Dechow*, Tiere Wilhelmsk. 62.  
*Emin Pascha*, Tageb. 206.  
*Ergebnisse Exp.* Spitzb. 110.  
*Führer Aquarium Büsum*. 7.  
*Fuset Tubia*, Man. Zool. 182.  
 — Pract. elem. Zool. 182.  
*Hingston*, Natur. Himal. 62.  
*Jahrbücher*, Zool. 7. 38. 62.  
 110. 134. 206. 253. 276.  
*Köhler*, Faune France. 459.  
*Lebensbilder Tierw.* 159. 232.  
*Lutz y L. S.*, Zoologia. 159.  
*Marx*, Neue Geschichten. 182.  
*Mededeelingen*, Zool. 232.  
*Mitteil.* Zool. Stat. Neapel. 159.  
 — Zool. Inst. Münster. 276.  
*Montglas*, V. mein. Löw. 86.  
*Müller*, Werke, Leben. 482.  
*Pac*, Tierw. Schlesiens. 62.  
 — Naturdenkm. u. Zool. 182.  
*Record*, Zoological. 7.  
*Results Mjób.* Exp. Austr. 110.  
*Ritschie*, Infl. Scotland. 62.  
*Sachs*, Leitf. Aquarium. 62.  
*Schmeil*, Lehrb. Zoologie. 7.  
*Schmid*, Liebe Tierreich. 110.  
*Schriften Stat.* Büsum. 7. 62.  
*Schulz*, Tierf. Hagenbeck. 110.  
*Schuster*, Tierl. Schönbr. 7.  
*Sewerzow*, Gebte. Kont. 159.  
*Step*, Life Brit. Isles. 253.  
*Südpolarexped.*, Dt. 38.  
*Taschenberg*, Biblioth. zool.  
 62. 182.  
*Tierschkalender*, Dt. 253.  
*Trouessart*, Distr. Anim. 276.  
*Ücküll*, Welt Tiere. 253.  
*Verhdlgn.* Dt. Zool. Ges. 253.  
*Voigt*, M. Kesch. u. Lupe. 206.  
*Wilhelmi*, Bekpf. Schädl. 63.  
*Zeitschrift wiss. Zoolog.* 86.  
*Zell*, Gemütsleb. Tierw. 134.  
 — Tier Erleb. Mensch. 253.  
*Zoologica.* 38. 182. 232.  
*Zschokke*-Festschrift. 134.
- Arbeiten Anat. Inst. Send.*  
 134. 160.  
 — Pathol. Inst. Helsingf. 183.  
 — Anat. u. Physiol. 63.  
*Archiv* Entwicklungsmech.  
 38. 110. 160. 207. 232.  
 — exp. Pathol. 63. 134. 254.  
 — ges. Physiol. 8. 63. 86.  
 111. 134. 160. 207. 233.  
 254. 277.  
 — ges. Psychol. 111.  
 — Hydrobiol. 86.  
 — mikrosk. Anat. 110.  
 — pathol. Anat. 63. 86. 110.  
 232. 254.  
 — Schweiz., Neurol. 160.  
 — Zellforschung. 135. 277.  
*Archives Néerl.* Physiol. 63.  
 86. 111.  
*Arm*, Réaum u Kunstbr. 183.  
*Aschoff*, Patholog Anat. 63.  
*Baines*, Problem Life. 135.  
*Bauer*, Grundprinz. Biol. 86.  
 — Vorles. Konstitut. 254.  
*Beiträge* path. Anat. 8. 135.  
 160. 254.  
*Berichte* ges. Physiol. 8. 63.  
 111. 160. 207. 277.  
*Bibliotheca Genetica.* 8.  
*Blätter* biol. Medizin. 38.  
*Bleuler*, Naturg. Seele. 207.  
*Bluhm*, Geschl.-Versch. 207.  
*Bohn*, Mouv. biol. Eur. 111.  
*Braus*, Anat. Menschen. 111.  
*Broman*, Entwsgg. Mensch. 60.  
*Buchanan*, Anim. Morph. 160.  
*Buchner*, Tier Symb. 233.  
*Bütschli*, Vorl. Anat. 63. 254.  
*Cellule.* 38.  
*Champy*, Man. Embryol. 183.  
*Churchward*, Hum. Race. 254.  
*Conklin*, Direct. Evol. 233.  
*Correns*, Versch. Geschl. 160.  
*Cuénot*, Genèse Espèces. 160.  
*Dahl*, Gdl. ök. Tiergeogr. 183.  
*Danchakoff a. o.*, Embr. 111.  
*Disselhorst*, Anat. Haust. 233.  
*Döderlein*, Nahrsgaufa. 135.  
*Driesch*, Philos. Organ. 135.  
*Ellenberger u. B.*, Anat.  
 Haust. 63. 135. 183. 254.  
 — u. T., Histol. Haussaug. 8.  
*Ergebnisse* Physiol. 8. 38. 183.  
*Folia Haematol.* 135. 233.  
 — Neurobiol. 183.  
*Foot*, Histol. Femur. 64.  
 — Circ. System Bone. 254.  
*Fortschritte* Lebensf. 87.  
*Frets*, Her. Headf. Man. 254.  
*Fröhlich*, Lichtsinn. 64.
- Fröschels*, Stimmeinsatz. 8.  
*Gicklhorn*, Stud. Eisenorg. 16.  
*Goette*, Entwsgg. Tiere. 111.  
*Haberlandt*, Zellteilung. 87.  
*Häberlin*, Gegenst. Psych. 254.  
*Häcker*, Vererbungslehre. 8.  
*Hagedoorn*, Val. Proc. 160.  
*Hammond a. H.*, Physiol. 64.  
*Handbuch* biol. Meth. 39.  
 — Morph. Wirbel. 8. 39. 183.  
 — vergl. Physiol. 8. 39. 87.  
 183. 207. 233.  
*Harris a. H.*, Act. Bact. 64.  
*Harvey*, Animal Light. 111.  
*Hawkins*, Soul Animal. 277.  
*Hefste*, Anat. 39.  
*Heilborn*, Entwsgg. 8.  
*Hering*, Fünf Reden. 39.  
*Heringa*, Sens. Nervens. 39.  
*Holl*, Rippenrud. 7. Halsw. 8.  
*Holmes*, Trend Race. 233.  
*Holmgren*, Läreb. Histol. 9.  
*Jahrbuch*, Morphol. 64. 207.  
*Jahrbücher*, Zool. 9.  
*Jahresbericht* Neurol. 207.  
*Janet*, Cons. Être viv. 277.  
*Jensen*, Leb. u. tot. Org. 64.  
*Joest*, Path. Anat. Haust. 39.  
*Journal*, Amer., Physiol. 9.  
 87. 111. 135. 207.  
 — exper. Medic. 39.  
 — Pathology. 9.  
 — Physiology. 135. 160.  
 — Psychol. u. Neurol. 9. 254.  
*Kammerer*, Allg. Biologie. 9.  
*Karplus*, Variabil. Nerv. 64.  
*Keibel*, Normentafeln. 238.  
*Kitt*, Path. Anat. Haust. 39.  
*Klatt*, Stud. Domestikation. 111.  
*Krämer*, Rasseng. Haust. 254.  
*Krause*, Anat. Wirbel. 254.  
*Kühn*, Morphol. Bild. 207.  
*Landois*, Physiol. Mensch. 9.  
*Leduc*, Etud. Biophysiqu. 160.  
*Lehmann*, Abstammgsl. 160.  
*Lundborg*, Rassenb. Üb. 160.  
*Macewen*, Growth Antl. 64.  
*Malkmus*, Gerichtl. Tierh. 39.  
*Mayer*, Zoomikrotechnik. 39.  
*Meirowski u. L.*, Zeichn. 233.  
*Meisenheimer*, Geschl. 254.  
*Mercier*, Psychologie. 207.  
*Meyer*, Analyse Zelle. 183.  
*Michaelis*, Entwsgg. 160.  
*Muchow*, Beobachtg. 9.  
*Nicolle*, Antig. et Antic. 39.  
*Oppenheimer*, Mensch. 87.  
*Patten*, Strategy Evolut. 9.  
 — Early Embryol. Chick. 87.  
*Paulcke*, Entwsggesetze. 9.

- Pearson*, *Evolut. Man.* 160.  
*Pirquet*, *Syst. Ernährung.* 9.  
*Psychologie*, *Praktische.* 254.  
*Rabaud*, *Elém. Biol. gén.* 161.  
*Reviews*, *Physiol.* 9.  
*Revista Mexicana Biol.* 135.  
 — *Esc. Med. Mil. Mex.* 64.  
*Rohleder*, *Zeug.* 39. 64.  
*Roux*, *Entwgsmech. Org.* 9.  
*Schaxel*, *Formbildung.* 183.  
*Schmalkewitsch*, *Anat.* 111.  
*Schmaltz*, *Geschl. Säuget.* 87.  
*Schmid*, *Aufg. Tierpsych.* 161.  
*Schmidt a. H.*, *Eff. Man.* 64.  
*Schmitz*, *Chem. Physiol.* 64.  
*Schridde u. N.*, *Techn.* 183.  
*Siemens*, *Konst.-Pathol.* 161.  
*Sigmund*, *Gndl. Verjüng.* 39.  
*Sitzgsber. Ges. Morph. Münch.*  
 161.  
*Smith*, *Growth Tadpoles.* 64.  
*Stefani*, *Fisiol. umana.* 207.  
*Stieve*, *Keimdrüsenzell.* 64.  
*Studien*, *Psychische.* 39.  
*Sundström*, *Man Altitud.* 87.  
*Szymonowicz*, *Histolog.* 233.  
*Tigerstedt*, *Phys. Kreisl.* 9.  
*Toldt*, *Anatom. Atlas.* 184.  
*Tschermak*, *Subjektiv.* 233.  
*Üxküll*, *Welt Tiere.* 254.  
*Verhdlgn. Anat. Ges.* 208.  
 — *Dt. Pathol. Ges.* 184.  
*Virchow*, *Gedenkblatt.* 254.  
*Wachs*, *Entwicklung.* 39.  
*Wasmann, M. u. T.*, *Seele.* 255.  
*Weil*, *Innere Sekretion.* 87.  
*Wester*, *Eierst. Haust.* 161.  
*Wossidlo*, *Kystosk. Atlas.* 39.  
*Zeitschrift wiss. Zool.* 277.  
 — *allg. Physiol.* 87. 184.  
 — *Biol.* 40. 64. 135. 184. 233.  
 — *experim. Pathol.* 10. 234.  
 — *Frankf., Pathol.* 9. 111.  
 161. 234.  
 — *ges. Anat.* 161. 208. 233.  
 255. 277.  
 — *ges. Neurol.* 9. 64. 87. 111.  
 161. 184. 234. 255.  
 — *Immunit.* 64. 184. 277.  
 — *Infektionskrankh.* 233.  
 — *Psychol.* 87. 184. 255.  
*Zentralblatt, Biol.* 40.  
 — *allg. Pathol.* 208. 234.  
 — *ges. Neurol.* 208. 277.  
 — *Neurol.* 87.
- Homo.**  
*Anthropos.* 255.  
 — — *Bibliothek.* 40.
- Archiv, Intern., Ethnogr.* 10.  
*Atlantis.* 87.  
*Atlas Befest. Westfalen.* 65.  
*Basden*, *Ibos Nigeria.* 161.  
*Bossert*, *Alt-Kreta.* 65.  
*Broman*, *Entwsg. Mensch.* 40.  
*Bryn*, *More Fylk. Antrop.* 87.  
 — *Norske Folks Anthr.* 112.  
*Burkitt*, *Early Cult. Eur.* 277.  
*Cardinal*, *Nativ. Goldc.* 10.  
*Condarrs*, *Anthol. nègre.* 208.  
*Deane*, *Fijian Society.* 184.  
*Driesmans*, *Mensch Urz.* 184.  
*Droste*, *Geschlechtsbild.* 10.  
*Fehlinger*, *Fortpflanz.* 112.  
*Fewkes*, *Invest. Colorado.* 65.  
*Frizzi*, *Anthropologie.* 87.  
*Frobenius*, *Märch. Kabyll.* 136.  
*Fürst a. H.*, *Cran. Groenl.* 40.  
*Gossé*, *Paralel. Nomb.* 112.  
*Grünwedel*, *Altkutscha.* 112.  
*Hagemann*, *Spiele Völk.* 184.  
*Hausser*, *Urmensch u. Wild.* 40.  
*Heitland*, *Agricola.* 277.  
*Hinrichs*, *Mensch u. Erde.* 10.  
*Holländer*, *Wunder.* 136.  
*Hörnes*, *Kultur Urzeit.* 136.  
 — *Gräberfeld Hallst.* 234.  
*Hough*, *Hopi Ind. Coll.* 277.  
*Howe*, *New Stone Age.* 161.  
*Hrdlicka*, *Races Russia.* 65.  
*Jacob*, *Mensch Eiszeitalt.* 184.  
*Janssen*, *Jeverländer.* 10.  
*Jessen*, *Stenalterh. Jyll.* 15.  
*Judd*, *Arch. Invest. Parag.* 65.  
*Klaatsch*, *Werd. Menschh.* 65.  
*Kleinpaul*, *Dtsch. Dorf.* 161.  
*Klotz*, *Welträts. Mensch.* 40.  
*Koppers*, *Anf. Gemeinsch.* 65.  
*Kossinna*, *Dt. Vorgesch.* 65.  
 — *Die Indogermanen.* 161.  
*Krause*, *Kult. kalif. Ind.* 234.  
*Krebs*, *Verbreit. Mensch.* 40.  
*Kroeber a. W.*, *Sourceb.* 255.  
*Lang*, *Schamb.-Wörterb.* 184.  
*Leblond*, *Miracle Race.* 136.  
*Lenz*, *Menschl. Auslese.* 277.  
*Levy-Brühl*, *Denk. Natv.* 136.  
*Mahr*, *Samml. Hallstatt.* 234.  
*Mannus.* 40. 234.  
 — — *Bibliothek.* 65.  
*Means*, *Rem. La Pointe Isl.* 65.  
*Memoirs B. Pauahi Mus.* 234.  
*Mitteil. Anthr. Ges. Wien.* 208.  
*Morgan*, *Human. préh.* 208.  
*Müller*, *Jaw Pilt. Man.* 65.  
*Nabert*, *Das dtsh. Volk.* 161.  
*Paré*, *Urgesch. Württ.* 208.  
*Petersen*, *Tilv. Trondhj.* 234.  
*Read*, *Origin of Man.* 65.
- Roy*, *Physic. Anthropol.* 161.  
*Sarre*, *Konia.* 234.  
*Schmidt*, *Ethn. Wirtsch.* 136.  
*Schumacher*, *Gesch. Rhld.* 255.  
*Schwantes*, *Dtschl. Urg.* 234.  
*Sieg u. S.*, *Toch. Sprachr.* 65.  
*Stübe*, *Urspr. Alphab.* 255.  
*Thurnwald*, *Gem. Bánaro.*  
 184.  
*Toldt*, *Reste El-Kuban.* 10.  
*Transscript. Ind. Lang.* 65.  
*Tyler*, *Stoneage N. Eur.* 141.  
*Volz*, *Im Dämm. d. Rimba.* 5.  
*Vorzeit.* 65.  
*Wahle*, *Bes. S. W. Dtschl.* 185.  
*Wald*, *Fra Fyens Fortid.* 136.  
*Werth*, *Der foss. Mensch.* 161.  
*Westermann*, *Golaspr.* 185.  
*Weule*, *Kerbst.-Alphab.* 255.  
*Wilcke*, *Bewoh. Ostthür.* 255.  
*Wolff*, *Dt. archäol. Inst.* 185.  
*Wundt*, *Probl. Völkerps.* 161.  
*Zeitschrift Ethnol.* 87. 136.  
 — *Ver. Volksk.* 112.  
 — *Wiener, Volksk.* 161.
- Mammalia.**  
*Altobello*, *Fa. Abruzzo.* 234.  
*Barrett-Hamilton a. H.*, *Brit.*  
*Mamm.* 234.  
*Born u. M.*, *Pferdekde.* 136.  
*Broman*, *Entw. Drüs. Nag.* 278.  
*Camp*, *Excav. Burr. Aplod.* 185.  
*Dixon*, *Wood Rats Calif.* 208.  
*Emin Pascha*, *Tageb.* 208.  
*Fitzsimons*, *Mamm. S. Afr.* 65.  
*Goldman*, *Mamm. Panama.* 88.  
*Grinnell*, *Bats Californ.* 161.  
 — *Bats Alaska a. B. C.* 185.  
 — *5 Kang. Rats Calif.* 208.  
 — *6 new Mamm.* 185.  
*Gyldenstolpe*, *Coll. Born.* 112.  
*Haagner*, *S. Afr. Mamm.* 65.  
*Hilzheimer*, *Ber. Mamm.* 86.  
*Hollister*, *4 Papers.* 65. 66.  
 — *2 E. Afric. Primates.* 88.  
 — *Eff. captive Lions.* 255.  
 — *Genera Raccoons.* 234.  
 — *Mamm. U. S. Mus.* 208. 255.  
*Howell*, *Calif. Zapus.* 208.  
*Jacob*, *Rüsselbildung.* 136.  
*Kellogg*, *Microt. cal. Gr.* 208.  
*Kleinschmidt*, *Mus arval.* 40.  
*Köhler*, *Stat. Teneriffa.* 255.  
*Kükenthal*, *Brustfl. Wal.* 209.  
*Lebensbilder Tierwelt.* 161.  
*Litterscheid u. L.*, *Erkenn.*  
*Haare Haussäuget.* 185.

*Lyon*, Mamm. Isl. Sumatra. 255.  
*Merriam*, 3 Papers. 136.  
*Miller*, 3 Papers. 66.  
 — Mamm. Virgin Isl. 278.  
*Pohle*, Lutrinae. 10.  
*Spöttel u. T.*, Maultiere. 88.  
*Stromer*, Hüftb. Sirenia. 161.  
*Taylor*, Revis. Aplodont. 185.  
*Thomas*, Peruv. Mamm. 66.  
*Thompson*, Prärietierte. 88.  
*Thorburn*, Brit. Mamm. 66.  
*Töplitz*, Schäd. Didelphus. 136.  
*Völker*, Normentaf. Zies. 234.  
*Wettstein*, Fet. 2 Eleph. 112.

## Aves.

*Aquila*. 40. 112.  
*Bade*, Stubenvögel. 209.  
*Beebe*, Pheasants. 185. 235.  
*Beldi*, Notiz. Westpersien. 88.  
*Beobachter*, Ornitholog. 256.  
*Berajah*. 185.  
*Carpiaux*, Tr. Aviculture. 256.  
*Cathelin*, Migrat. Oiseaux. 40.  
*Chernel v. Ch.*, 2 Abhandl. 185.  
 — 3 Abhdlgn. 88.  
 — Herbstbeob. Balaton. 112.  
*Coker*, Guanob. Peru. 278.  
*Commiss.* Zool. Nomencl. 66.  
*Coward*, Birds Brit. Isl. 66.  
*Csiki*, Dat. Nahr. Vögel. 88.  
*Csörgy*, Kräh. Törökkan. 88.  
*Dewar*, Indian Birds. 66.  
*Elms*, Our resid. Birds. 209.  
*Emin Pascha*, Tagebüch. 209.  
*Falco*. 40. 185.  
*Fehring*, Vög. M.-Eur. 235.  
*Flöricke*, Vogelbuch. 185. 235.  
 — Taschenb. Bestimm. 162.  
*Gerfaut*. 41. 136.  
*Greschik*, 2 Abhandlgn. 185.  
*Grinnell*, Subsp. Chickad. 185.  
*Grote*, Aus Liter. Russl. 185.  
*Gurney*, Early Ann. Orn. 112.  
*Hartert*, Pal. Vög. 88. 136. 235.  
 — a. J., Birds Buckingh. 66.  
*Hersey*, Birds Alaska. 66.  
*Hoffmann*, Führ. Vogelw. 136.  
*Howard*, Territ. Birdlife. 256.  
*Hudson*, Birds La Plata. 10.  
*Journal* Ornithol. 10. 209.  
*Kalmán*, Osteol. Samml. 112.  
*Kisebb*, Klein. Mitteilgn. 88.  
*Kleinschmidt*, 2 Loxia. 41.  
*Littlejohns a. L.*, Birds. 209.  
*Lucanus*, Rätsel. Zuges. 278.  
*Mannsberg*, Daten Zug. 112.

*Massingham*, Countryb. 185.  
*Mathews*, Field Book. 186.  
 — a. J., Man. Austral. 88.  
*Mearns*, 8 Afr. Birds. 66.  
*Monatsberichte*, Orn. 10. 41.  
*Monatsschrift*, Ornithol. 112.  
*Oberholzer*, 2 Papers. 256.  
 — 3 Papers. 278.  
 — 4 Papers. 235.  
*Ogilvie*, Obs. Brit. Birds. 66.  
*Oologist's Record*. 256.  
*Paris*, Oiseaux France. 209.  
*Pearson*, Portr. Birds. 209.  
*Rendahl*, Birds Pearlisl. 112.  
*Richmond*, Gen. Nam. appl. 256.  
 — 2 Birds Haiti. 66.  
*Ridgway*, New Birds. 162.  
*Riley*, Birds N. E. Siber. 278.  
 — 3 Birds S. Domingo. 66.  
*Ronna*, Uccelli esotici. 10.  
*Schäff*, Taschenb. Jäger. 235.  
*Schenk*, 2 Abhandlungen. 88.  
 — 5 Abhandlgn. 186.  
 — Zugdaten Ungarn. II. 112.  
*Schnurre*, Vög. dt. Ldsch. 112.  
*Sewerzow*, Gebte. Kont. 162.  
*Sharpe*, Wond. Birdw. 136.  
*Simon*, Hist. Trochilidae. 186.  
*Swann*, Synops. Accipitr. 235.  
*Swarth*, Rev. Passerella. 209.  
 — Pacif. Coast Apheloc. 162.  
 — a. B., Ans. albifr. Calif. 162.  
*Verhdl.* Orn. Ges. Bay. 41. 235.  
*Waldrapp*. 186.  
*Weckmann-W.*, Studien. 278.  
*Welt*, Gefederte. 41.  
*Wetmore*, Bon. St. Thom. 278.  
 — Sex. Charact. Duck. 256.  
*Witherby*, Brit. Birds. 235.  
*Zeitschrift* Ool. u. Orn. 209.  
 — Vogelschutz. 278.  
*Zeyk*, Erdély Madarai. 186.

## Reptilia et Amphibia.

*Banta a. G.*, Alb. Salam. 235.  
*Barbour a. N.*, Rept. Peru. 66.  
*Boulenger*, Lacertidae. 66.  
*Brazil*, Défense Ophid. 186.  
*Dam, van*, New Zonurus. 186.  
*Dunn*, Desmog. a. Leur. 256.  
*Evans*, Gogebic Amphib. 235.  
*Fitzsimons*, Snak. S. Afr. 186.  
*Grinnell a. C.*, Rept. Calif. 162.  
*Miller*, Rept. Virgin Isl. 278.  
*Snyder*, Hawaiian Liz. 278.  
*Stejneger*, Cuban Amphib. 256.  
*Thompson*, Variat. Tham. 256.

*Wieland*, Giftst. Kröte. 41.

## Pisces.

*de Borja*, Contr. España. 137.  
*Daniel*, Vein Elasmobr. 209.  
*Dannevig*, Fiskeeg Lofot. 162.  
*Davidson*, Musc. Hept. 209.  
*Devincenzi*, Pec. Uruguay. 88.  
*Dietz*, Stell. Gadidae. 162.  
*Doljan*, Handb. Fischer. 162.  
*Evermann a. R.*, 1 Paper. 256.  
*Fischer-Bote*. 11.  
*Fischerei-Zeitung*, Dt. 186.  
 — — Oesterr. 186.  
*Fiskerialmanak*, Norsk. 88.  
*Fowler*, Fish. W. Africa. 278.  
*Gilbert*, Benthod. Br. Col. 66.  
 — a. Hubbs, Jap. Macr. 256.  
 — — Hymenocceph. ten. 178.  
*Ginsburg*, 2 Fish. Yalu. 278.  
*Hagman*, Schwimmb. Gad. 235.  
*Hofsten*, Fische Eisfjords. 113.  
*Holmgren*, Hirn Myxine. 113.  
*Hubbs*, Flound. Japan. 235.  
*Johnsen*, Luvar. imper. 256.  
 — Ichthyolog. Notiser. 256.  
*Jordan*, 2 Papers. 278.  
 — Genera of Fishes. 137.  
*Juillerat*, Élev. Salmon. 162.  
*Lamond*, Piscator. Probl. 186.  
*Le Danois*, Poiss. Atl. fr. 162.  
*Pearse*, Fish. L. Valencia. 66.  
*Pözl*, Die Fischzucht. 162.  
*Radcliffe*, New Goby. 256.  
*Rauther*, Fische. 162.  
*Rendahl*, Barbus Siam. 113.  
*Schager*, Sv. Fiskerilexik. 11.  
*Schmidt*, Invest. Zoarcas. 137.  
*Smalian*, Merkb. Binnenf. 88.  
*Snyder*, 2 Papers. 278.  
 — Not. Fish. Riv. Calif. 235.  
 — West. fluv. Fishes. 209.  
*Supino*, Per Svil. Pesca. 11.  
*Thompson*, Fish. Albatr. 235.  
*Verhålg.* Inst. Visscher. 209.

## Mollusca (et Molluscoidea).

*Archiv* Molluskenkde. 41. 162.  
*Bardarson*, Moll. V. Isl. 279.  
*Barrows*, Shipw. Calif. 209.  
*Bartsch*, 2 Papers. 236.  
 — 2 Papers. 279.  
 — 4 Papers. 287.  
 — Rep. S. Afric. Moll. 209.  
*Berry*, Chitons Albatross. 279.

*Dall*, 2 Papers. 236.  
 — 3 Papers. 257.  
 — 3 Papers. 279.  
*D. l. Torre a. H.*, 1 Pap. 236.  
*Essenberger*, Desmopt. pacif. 209.  
*Heider*, Achs Chordaten. 162.  
*Henderson*, Redisc. Pourtal. 236.  
*Hinkley*, Ozark Shells. 235.  
*McEwan*, Platystrophia. 279.  
*Mansfield*, Choct. Moll. 257.  
*Marshall*, 3 Anod. Braz. 236.  
 — Shells Guatemala. 41.  
 — S. Amer. Diplodon. 257.  
*Martini u. Chemnitz*, Conch.-Cab. 41.  
*Michael*, Diff. Salpa dem. 209.  
*Naef*, Dibranch. Cephal. 162.  
*Odhner*, Norweg. Solenog. 89.  
*Packard*, Moll. S. Franc. 162.  
 — Anal. Moll. S. Franc. 209.  
*Pax*, Moll. Moorl. Trebn. 236.  
*Pilsbry*, Barn. U. S. Mus. 210.  
*Rössmässler*, Iconogr. 89.  
*Sterki*, Pisid. Alaska. 257.  
*Terra Nova-Expedit.* 67.

## Insecta.

*Adolph*, Ephem.-Flügel. 113.  
*Ahlberg*, Schwed. Thys. 113.  
*Aisch*, Bienenb. Anfänger. 210.  
*Aldrich*, Sympb. N. Amer. 236.  
*Alexander*, 2 Papers. 113.  
 — Craneflies U. S. Mus. 236.  
 — a. Mc A., Tipul. D. C. 11.  
*Alfonso*, Massn. Bien. 163.  
*Alwarth*, Col. Z.-Afrika. 186.  
*Anzeiger*, Entomol. 41.  
*Archiv* Bienenkunde. 67. 279.  
*Aurivillius*, Longicorn. 113.  
 — Macrolepid. Austral. 113.  
*Bär*, Tachin. Schmar. Ins. 137.  
*Bergroth*, 2 Abhandlgn. 113.  
 — Hempt. U.S. Museum. 257.  
*Berichten*, Entomol. 89. 163. 210. 236.  
*Berlese*, Gli Insetti. 67.  
*Bernhauer*, Staph. Austr. 113.  
*Bessler*, Lehrb. Bienenz. 186.  
*Biene*, Die Deutsche. 67.  
*Bienen*, Unsere. 41.  
*Bienenzucht u. Obstbau*. 257.  
*Blätter*, Entom. 113.  
*Blüthgen*, 2 Abhandlgn. 137.  
*Borchert*, Desinf. Bien. 236.  
*Börner*, Zeitschlüssel. 236.  
 — u.a., Massenwechsel. 236.

*Bouvier*, Hab. et Métam. 113.  
*Böving*, Cocc. Larv. Mus. 257.  
*Britton*, Ins. Connecticut. 163.  
*Brues*, Ins. a. hum. Welf. 186.  
*Brünnich u. a.*, Bienenz. 279.  
*Bryk*, 2 Abhandlungen. 236.  
 — Biblioth. sphragidol. 41.  
 — Nomenkl. Argyn. imp. 67.  
*Bücherei* Bienenkunde. 279.  
*Bulletin* Hill Museum. 279.  
*Carpenter*, Inj. Ins. Irel. 163.  
*Caudell*, 2 Papers. 236.  
*Caustier*, Les Insectes. 137.  
*Cheshire*, Bees a. Keeping. 236.  
*Claussen*, Erreg. Kalkbr. 237.  
*Crockerell*, Bees U.S. Mus. 279.  
 — a. A., Dipt. Ants nests. 257.  
*Coleopter. Catalog.* 67. 113.  
*Comstock*, Introd. Entom. 237.  
*Crawford*, New Hymen. 237.  
*Currie*, Gomphus parvid. 257.  
*Cushman*, 2 Papers. 257.  
 — 2 Papers. 279.  
 — 6 Ichneumonflies. 237.  
 — N. Amer. Ephialtini. 67.  
*Dongé et E.*, Insectes. 237.  
*Duzee*, Hemipt. N. Amer. 67.  
*Dyar*, Lepidopt. Mexico. 257. 279.  
*Ealand*, Insect Life. 237.  
*Enderlein*, A.-europ. Brac. 89.  
*Entomology*, Sanitary. 89.  
*Ergebn.* Reise Amazonas. 113.  
*Essig*, Aphid. California. 67.  
*Evard*, Myst. Abeilles. 113.  
*Fabre*, Monde merc. Ins. 67.  
 — Souvenirs ent. 163. 210.  
*Ferris*, 2 Papers. 137.  
*Fisher*, 5 new Ptinid. 279.  
*Flu*, Leerb. paras. Ziekt. 210.  
*Folsom*, N. Amer. Achorut. 237.  
 — N. Amer. Onychiurina. 257.  
*Fox*, Not. Virg. Orthopt. 257.  
*Friese*, 3 Abhandlungen. 89.  
*Frisch*, Geruchssinn Ins. 237.  
*Fruktorfer*, Tess. Bilder. 11.  
*Gahan*, 3 Papers. 279.  
 — N. Amer. Opiinae. 237.  
 — New paras. Hymenopt. 257.  
*Gebien*, Tenebr. Westaf. 41.  
 — S.-W.-af. Tenebr. 11.  
*Genera Insectorum*. 163.  
*Gerstung*, Der Bien. 210.  
*Gibson*, 2 Papers. 280.  
*Girault*, 2 Papers. 257.  
*Handbuch* Bienenkunde. 163.  
 — Entomol. 41. 113.  
*Hawkins*, Beekp. South. 163.  
*Hermann*, System. Aslid. 11.  
*Horn*, Cicindelinenstud. 113.

*Houlbert*, Coléoptères. 113.  
*Howe*, Odon. New England. 67.  
*Jahrbuch*, Entomol. 11.  
*Karny*, Insektenkörper. 257.  
*Kennedy*, Dragonf. Wash. 237.  
 — Not. Dragonfl. Calif. 257.  
*Kennel*, Paläarkt. Tortric. 237.  
*Kleine*, Neue Benthiden. 113.  
*Kleinschmidt*, P. apollo. 41.  
*Laing*, The Cockroach. 163.  
*Lederer*, Handb. pr. Ent. 258.  
*Leafmans*, 2 Abhandlgn. 137.  
*Leng*, Coleopt. N. Amer. 186.  
*Leonardi*, Coccin. Ital. 67.  
*Lepidopter. Catalog.* 11. 186.  
*Lindinger*, Ber. Hamburg. 163.  
*Lucks*, Leb. Seidenspinn. 67.  
*Lummer*, Natf. u. Politik. 11.  
*Mace*, Book about Bee. 163.  
*MacGillivray*, Coccidae. 113.  
*McIndoo*, Recognit. Ins. 67.  
 — Senseorg. Mouth Bee. 67.  
*Mader*, Insekten Österr. 137.  
*Malloch*, 2 Papers. 237.  
*Marchand*, Early St. Tab. 258.  
*Meyrick*, S. Afr. Microlep. 186.  
*Middleton*, Larv. Dim. 237.  
*Mjöberg*, Isopt. Austral. 114.  
*Mittlgn.*, Entomol. 41. 89. 137. 210. 280.  
 — Münch. Ent. Ges. 258.  
 — Schweiz. Ent. Ges. 67.  
*Monogr. angew. Entom.* 42.  
*Morrison*, Nearct. Brac. 258.  
*Morstatt*, 4 Abhandlgn. 137.  
*Mosely*, Fisherm. Entom. 237.  
*Muesebeck*, N. Amer. Apant. 68.  
*Myers*, 2 Papers. 258.  
*Navas*, 8 Memorias. 89.  
 — Neuropt. nouveaux. 114.  
*Notulae Entomol. Fenn.* 11.  
*Paine*, Louse 3 Troupials. 258.  
*Parker*, Bembic. N. Amer. 258.  
 — New Sarcoph. Guam. 280.  
*Pax*, Orthopt. Schles. 68.  
*Phillips a. E.*, Harm. N. A. 280.  
*Pierce*, Stud. Weevils. 258.  
 — Lect. appl. Entomol. 68.  
 — Morphol. Strepsiptera. 280.  
 — Sanitary Entomol. 68.  
*Plath*, Larva S. Franc. 210.  
*Priesner*, Thysanopt. Öst. 11.  
*Proceed.* Haw. Ent. Soc. 258.  
*Quaintance a. B.*, Aley. 258.  
*Ramdohr*, Vers. Bienenz. 237.  
*Rebel*, Rass. Parn. Sudet. 237.  
*Redia*. 137.  
*Reitter*, Best.-Tab. Col. 42. 210. 237. 258.

- Riedel*, Nematoc. Austral. 114.  
*Rohwer*, 2 Papers. 227.  
 — 2 Papers. 258.  
 — Ichneumonflies Java. 280.  
 — a. F., Typesp. Cynip. 258.  
 — — Addit. a. Correct. 280.  
*Roman*, Chrysid. u. Chalc. 114.  
*Ronalds*, Flyfisher's Ent. 237.  
*Rotter u. a.*, Biene Ägypt. 280.  
*Rundschau*, Entomol. 114.  
 — Koleopterol. 186.  
*Schäffer*, N. Amer. Aulic. 237.  
*Schaus*, 2 Papers. 237.  
*Schmidt*, Afrik. Rhopaloc. 137.  
*Schönichen*, Prakt. Ins. 258.  
*Schoyen*, Skadeins. Plant. 187.  
*Seidenbau*, Deutscher. 258.  
*Seitz*, Grossschmett. 42. 89.  
 114. 137. 163. 238. 258.  
*Sjödëdt*, Acrid. Austral. 114.  
*Speiser*, Dipt. Brachyc. 11.  
*Stein*, A.-europ. Anthom. 11.  
*Step*, Brit. Insectlife. 258.  
*Stevens*, Ausfl. Ameisenr. 210.  
*Strand*, Lepidopt. Norweg. 42.  
*Swain*, Aphidid. Californ. 89.  
*Tidskrift*, Entomol. 90.  
*Tidskrift* Entomol. 238.  
*Timberlake*, Encyst. Calif. 68.  
 — Revision Aphycus. 238.  
 — Homalot. a. Isodr. 280.  
*Townsend*, 2 Papers. 238.  
 — New Muscoid Flies. 258.  
*Tullgren o. W.*, Sv. Ins. 137.  
*Uffel*, Schmett. Westf. 11.  
*Verhoeff*, Stud. Staphyl. 163.  
 — Morphol. Mundw. Col. 259.  
*Williamson*, Neotr. Odon. 238.  
*Winkler*, Coleopt. pal. 42.  
*Wolcott*, Till. U. S. Mus. 238.  
*Woodworth*, Wing Veins. 68.  
*Zander*, Leben d. Biene. 163.  
 — Krankh. Bienen. 42.  
 — Tät. Anst. Bienenz. 280.  
 — Zeitgem. Bienenzucht. 163.  
*Zeitschrift*, Entomol. 137.  
 — angew. Ent. 114. 259.  
 — Dt. Ent. 163. 210.  
 — — Iris. 11. 138.  
 — Insektenbiol. 42. 114. 187.  
 — Intern. Entomol. 114.  
*Zeitung*, Wien. Entom. 42. 210.
- Boone*, 10 new Isopods. 280.  
*Broch*, Anat. Stud. Anel. 238.  
*Chamberlin*, Myriop. Ind. 211.  
*Dodds*, 2 Entomostr. Col. 238.  
 — Distr. Entomostr. Col. 280.  
*Giesbrecht*, Skel. Squilla. 164.  
*Hansen*, Stud. Arthrop. 138.  
 — Euph. Crust. Philipp. 238.  
*Harring*, Lepad. a. Loph. 259.  
*Hay*, 2 Papers. 259.  
*Hölmgren*, 2 Abhandlgn. 114.  
*Lundblad*, Stud. Phyllop. 114.  
*Lysholm a. N.*, Copep. Atl. 90.  
*McGregor*, 7 red Spiders. 259.  
*Marsh*, 2 Diaptomus. 238.  
 — Rep. Copep. Honduras. 280.  
*Mead*, Emerita analoga. 164.  
*Myers*, Rotat. Los Angeles. 259.  
*Nilsson-Cantell*, Cirrip. 259.  
*Olofsson*, 2 Abhandlgn. 259.  
*Pearse*, 2 Papers. 238.  
*Rathbun*, 2 Papers. 238.  
 — Gr. Crabs America. 211.  
*Roewer*, Austral. Opilion. 114.  
*Schmitt*, Mar. Decap. Calif. 187.  
*Schuermans-St.*, Krätzmilb. 164.  
*Stekhoven s. Schuermans!*  
*Verhoeff*, Atm. Landass. 164.  
 — Chilognathenstud. 259.  
 — Diplopoden Riviera. 259.  
 — Macheir. u. Crasped. 164.  
*Viets*, Hydracar. Z.-Afr. 187.  
*Wilson*, 2 Papers. 238.  
 — 2 Papers. 280.  
 — New paras. Copepods. 211.  
 — N. Amer. Lernacidae. 259.  
*Wiren*, Morphol. Pantop. 259.
- Vermes, Coelenterata,  
 Protozoa.**
- Allen*, Pl. S. Joaqui. Riv. 239.  
*Archiv* Protistenkunde. 68.  
 90. 138. 239. 260.  
*Arnesen*, Brutkn. Polym. 115.  
*Barreiro*, 2 Memorias. 164.  
*Barrows*, Skel. Var. Perid. 211.  
*Bigelow*, Eperetmus. 239.  
*Boeck*, 3 Papers. 211.  
*Bovard*, 2 Papers. 211.  
*Bruck*, Unters. Chromal. 211.  
*Buri*, Schwar. Schlacht. 115.  
*Bütschli*, Anat. Protoz. 260.  
*Clark*, Carib. Gorgonoc. 284.  
*Cleave*, 2 Acanthoc. Fish. 68.  
*Cort*, 2 Papers. 211.  
 — Distome Rana aurora. 239.  
*Cushman*, Foramin. Jam. 211.
- Cushman*, Foraminif. N. Pacif. Ocean. 239.  
 — — Philipp. Waters. 260.  
 — Foraminif. Cyclamm. 281.  
*Disselhorst*, Herdekrkh. 281.  
*Ellis*, Branch. U. S. Mus. 281.  
*Essenberg*, 3 Papers. 211.  
*Esterly*, React. Pl. Anim. 211.  
*Fernandez*, Morf. Protoz. 281.  
*Fisher*, Trophodiscus. 260.  
 — Starf. Philipp. Seas. 211.  
*Flöricke*, Allerl. Gewürm. 260.  
*Hall*, Taen. Cestod. Dogs. 281.  
*Handbuch* pathog. Protoz. 42. 211.  
*Hartmann*, Prakt. Protoz. 115.  
*Hartmeyer*, Ascid. Austr. 115.  
*Hofsten*, Otopl. interm. 260.  
*v. d. Horst*, Sib. Madrepor. 240.  
*Hozawa*, Spong. N.W. Pacif. 281.  
*Jäderholm*, 2 Papers. 115.  
*Johnson*, Lifec. Echinost. 112.  
*Jollo*, Exp. Protistenstud. 187.  
*Keiser*, Sess. Infus. Basel. 260.  
*Kisskalt u. H.*, Pr. Bakt. 115.  
*Kofoid*, 2 Papers. 212.  
 — a. Swezy, 7 Papers. 212.  
 — a. o., Unarm. Dinofl. 239.  
*Koehler*, Echinod. Frce. 164.  
*Kühn*, Morphol. Flagell. 212.  
*Kükenthal*, Oktokorallen. 74.  
*Küster*, Altg. Mikroorg. 164.  
*Lavier*, Paras. Invertebr. 260.  
*Leon*, 3 Mémoires. 12.  
*Mc Culloch*, 2 Papers. 212.  
*May*, Obs. Nematodirus. 12.  
*Menzi*, Stomad. Lumbric. 260.  
*Michaelsen*, Ind. Ascid. 115.  
*Mortensen*, Devel. Crin. 115.  
 — Stud. Devel. Echinod. 239.  
*Moser*, Urspr. Siphonoph. 260.  
*Mühlens*, Plasmodien. 239.  
*Nutting*, Amer. Hydroids. 212.  
*Oye, van*, 2 Abhandlgn. 260.  
 — Geheuz. Plattwormen. 90.  
*Pax*, Aktinienf. Büsum. 12.  
 — Sagartia dt. Küste. 138.  
*Pringsheim*, Sapr. Flagell. 281.  
*Rhodes*, Bin. Fiss. Colloid. 115.  
*Ritter a. F.*, Ascid. S. Cal. 164.  
*Runnström*, Cuc. u. Psol. 260.  
*Schmassmann*, Seenf. 260.  
*Smith*, Lumbr. U. S. Mus. 260.  
 — a. G., Afric. Barthw. 281.  
*Springer*, Scyphocrinus. 68.  
*Sverdrup*, Plankt. Krist. 212.  
*Taylor*, Demonstr. Eupl. 212.  
*Treadwell*, Annel. Pan. 260.  
*Yocom*, Neur. App. Eupl. 212.

**Arachnida, Myriopoda,  
 Crustacea, Rotatoria.**

- Balss*, Ponton. Neapel. 164.  
*Banks*, Aracha. Brit. Col. 259.  
*Barrows*, Rockb. Isop. 211.

## Botanik.

## Allgemeines.

*Allendorff, Praxis Pfl.* 68.  
*Annals Bot.* 43. 138. 243. 281.  
*Arkiv, Dansk Botan.* 43. 260.  
*Arrhenius, Distrib. Spec.* 90.  
*Artschwager a. S., Dict.* 138.  
*Beiträge allg. Botanik.* 138.  
*Berichte Dt. Bot. Ges.* 90.  
*Bertoni, Plant. Parag.* 187.  
*Bibliotheca Botan.* 138.  
*Botanik, Angew.* 68. 145. 164.  
*Brocadet, Pl. util. Brésil.* 239.  
*Brovallius, Biogr. Liané.* 43.  
*Bulletin Jard. Buitenz.* 145.  
*Correvon, Unsere Bäume.* 90.  
*Dinand, Heilpflanzenk.* 138.  
*Ergebn. Exped. Patag.* 145.  
*Faserforschung.* 138.  
*Flora.* 12. 187.  
*Forestier, Jardins.* 164.  
*Francé, Pfl. als Erfind.* 43.  
*Futterpfl. u. Kräuter.* 90.  
*Garrigues, Pl. Médéc.* 260.  
*Gehe's Arzneipfltschb.* 90.  
*Giesenhagen, Lehrb. Bot.* 12.  
*Gilg, Bot. für Pharmaz.* 243.  
*Goodspeed a. Cl., Appar.* 68.  
*Griebel, Unters. Teersatz.* 43.  
*Guppy, Pl. West Indies.* 138.  
*Guyot, Le Valsorey.* 68.  
*Hansen, Repet. Bot. Méd.* 164.  
*Jahrbücher, Bot.* 68. 164.  
 — wiss. Botanik. 43.  
*Jahresbericht, Just's.* 69.  
*Index Kew. Pl. Phanerog.* 281.  
*Journal, Amer., Botany.* 12.  
 69. 138.  
*Kirtikar a. B., Ind. Pl.* 164.  
*Klein, Unsere Sumpfpfl.* 138.  
*Kölsch, Pfl. Dorf-Trift.* 164.  
*Kradolfer, Welteob. Pfl.* 12.  
*Lehrbuch Bot. Hochsch.* 145.  
*Linné's Skanska Resa.* 43.  
*Marzell, Kräuterbuch.* 12.  
*Mededeel. Proefst. Thee.* 90.  
*Memorias Butant. Anex.* 164.  
*Mittlgn. Thür. Bot. Ver.* 260.  
 — Bayer. Bot. Ges. 90. 243.  
 — Inst. ang. Bot. Hamb. 165.  
*Notizblatt Bot. Gart. Berl.* 12.  
*Notulae Systematicae.* 69.  
*Pax, Pfl.-Geogr. Rumän.* 12.  
*Penzig, Pfl.-Teratologie.* 12.  
*Pflanzenreich.* 43. 139. 260.  
*Phytologist, New.* 69.  
*Reichl, Kräuterbüchlein.* 12.  
*Reik, Tour Amer. Parks.* 12.

*Repertor. Spec. nov.* 187. 239.  
*Sabalitschka, Anb. Dschl.* 281.  
*Salomon u. S., Wörterb.* 145.  
*Sarasin u. R., N. Caled.* 12.  
*Scheltema, Ram. Voed.* 239.  
*Schenck, Drachenbaum.* 12.  
*Scherzer, Kunde Nürn.* 243.  
*Schmeil, Lehrb. Botanik.* 139.  
*Small, Textb. med. Bot.* 139.  
*Strasburger, Lehrb. Bot.* 145.  
 — — *Körnische, Praktikum.* 260.  
 — — *Kl. Prakt. Anf.* 187.  
*Strauch, Wurzelplastik.* 13.  
*Tidsskrift, Botan.* 43. 261.  
*Tropenpflanzer.* 69.  
*Troup, Silv. Ind. Trees.* 239.  
*Ulbrich, Wandtaf. Unterr.* 90.  
*Véra, Les Jardins.* 13.  
*Wächter, Vadem. Samml.* 196.  
*Webbia.* 239.  
*Zeitschrift Botanik.* 13. 43.  
 69. 146. 165. 187.  
 — *Öst. Bot.* 91. 165. 187. 261.  
 — *Pfl.-Züchtg.* 139.  
 — *Zuckerrübenbau.* 91.  
*Zentralblatt, Bot.* 139. 165.

**Anatomia, Physiologia,  
 Embryologia et Pathologia  
 Plantarum.**

*Asplund, Entwsg. Valer.* 146.  
*Baines, Germ. electr. Asp.* 146.  
*Ballard, Elem. Histol.* 139.  
*Beiträge allg. Botanik.* 281.  
*Bernard, Biol. végétale.* 165.  
*Brozek, Mend. Case Mim.* 281.  
*Chauveaud, Pl. vasc. Ont.* 243.  
*Czapek, Biochemie Pfl.* 69.  
*Emberger, Plast. Pterid.* 166.  
*Fawcett, Temper. Fungi.* 166.  
*Fechner, Nanna.* 281.  
*Florin, 2 Abhandlungen.* 146.  
*Fryer, Ins. a. Fung. Diseas.* 69.  
*Gates, Mutat. a. Evolut.* 165.  
*Goodspeed, Germin. Tob.* 91.  
 — *a. D., Pollinat. Nicot.* 69.  
 — *a. o., Rff. Gas Nicot.* 91.  
*Gravits, Physiol. végétale.* 188.  
*Haberlandt, Wundhorm.* 139.  
*Haberlandt, Erzeug. Embr.*  
*Oenoth.* 282.  
*Handbuch Pfl.-Krankh.* 239.  
*Hieronymus u. P., Herb.*  
*cecid.* 139. 261.

*Hitch a. S., Struct. Pl.* 13.  
*Hixon, Eff. React. Solut.* 91.  
*Jahrbüch. wiss. Bot.* 188. 243.  
*Janet, Consid. Être viv.* 282.  
*Kühner, 100 Versuche.* 13.  
*Küster, Alter und Tod.* 282.  
*Linsbauer, Gefässglyk.* 13.  
*Mededeel. Inst. Ziekten.* 139.  
*Meyer, Analyse Zelle.* 188.  
*Molisch, Pfl.-Physiol.* 139.  
*Molliard, Nutrit. Pl.* 188. 264.  
*Morstatt, Schutzliterat.* 165.  
*Müller, Hydathod. Arac.* 43.  
*Nachrichtenbl. Schutzd.* 188.  
*Penzig, Pfl.-Teratol.* 139. 243.  
*Petch, Diseas. Rubbertr.* 138.  
*Pfeffer, Osmot. Unters.* 188.  
*Pujula, Contrib. Abies.* 146.  
 — *Histol. y Anat. veget.* 282.  
*Riehm, Prüf. Schutzmitt.* 239.  
*Schnarf, Endosp. Hierac.* 43.  
*Schoenewind, Ernährg.* 146.  
*Schoch, Unters. Burmann.* 91.  
*Smith, Bact. Diseas. Pl.* 239.  
*Sorauer, Pfl.-Krankh.* 146.  
*Sperlich, 2 Abhandlgn.* 13.  
*Stälfelt, Beeinfl. Org.* 146.  
*Tschirch, Arbeit Zelle.* 91.  
*Umiker, Unters. Helosis.* 13.  
*Weaver, Root Developm.* 146.  
*Zade, Werd. landw. Pfl.* 165.  
*Zeitschrift Pfl.-Krankh.* 13.  
 146.

Phanerogamae.

*Almqvist, 2 Afhandl.* 146.  
*Arber, Water Plants.* 70.  
*Brandegee, Pl. Mex. Purpus.*  
 91. 146.  
*Britton a. R., Cactaceae.* 43.  
*Camus, Iconog. Orch. Eur.* 165.  
*Candolle v. De Candolle!*  
*Christensen, Maxonia.* 69.  
*Chrétien, Nos Arbres.* 43.  
*De Candolle, 2 Mémoires.* 69.  
 — *New Piper Panama.* 91.  
*Fries, 2 Abhandlungen.* 146.  
*Grimwade, Autog. Eucal.* 240.  
*Hall a. G., Rubberpl. Amer.* 91.  
*Hauman et V., Cat. Arg.* 240.  
*Hitchcock, Farm Grass.* 188.  
 — *N. Amer. Grasses.* 69.  
 — *a. Ch., N. Amer. Panic.* 240.  
*Hoehe, Legum. Brasil.* 165.

*Hooker a. J.*, Index Kew. 282.  
*Horwood*, Brit. Flowers. 116.  
*Johansson o. S.*, Hierac. Västmanl. 116.  
*Klauber*, Monogr. Korkes. 91.  
*Knipfel*, Pflege Kakteen. 43.  
*Kränzlin*, Orchid. Dusen. 116.  
*Lind*, Svensk frukt. 261.  
*Malme*, Asclep. Riogrand. 116.  
*Melchior*, Saugorg. Visc. 282.  
*Mol, de*, Holl. Hyacinth. 261.  
*Rosen-Zeitung*. 188.  
*Rother*, Leitf. Anz. Kakt. 188.  
*Sanders' List* hyb. Orch. 282.  
*Schlechter u. H.*, Orch. Brasil. 165.  
*Schumann*, Kakteen. 282.  
*Schurter*, Löwenz. Gallor. 165.  
*Thomas*, Anl. Kult. Kakt. 188.  
*Thomas*, Rose Growing. 70.

## Cryptogamæ.

*Abel*, Bakter. Taschenb. 188.  
 — u. *Ficker v. Ficker!*  
*Allen*, Plankt. S. Joaqui. R. 213.  
*Annales Mycol.* 117. 213.  
*Börgeesen*, Alg. Dan. W. Ind. 44.  
*Bose*, Polypor. Bengal. 213.  
*Bruynoghe*, Man. Bactér. 240.  
*Bryologist*. 117.  
*Dixon*, 2 Papers. 70.  
 — Moss. Brit. E. Africa. 91.  
*Eriksson*, Puccin. caricis. 117.  
*Fern Journal*, Amer. 117.  
*Ficker*, Bakter. Hilfsmitt. 213.  
*Fischer*, Graph. u. Farys. 117.  
*Gardner*, Pacif. Algæ. 91.  
*Gehmann*, Bakter. Landw. 44.  
*Grossmann*, Zellv. Scen. 261.  
*Hausschwammforschg.* 188.  
*Heckscher*, Bakt. fl. Substr. 188.  
*Hedwigia*. 70. 166. 213.  
*Herrmann*, Essb. Pilze. 261.  
*Herzog*, Bryoph. Bolivia. 139.  
*Höhnel*, Fragm. Mykologie. 13.  
*Howe*, Alg. Exped. Cuba. 70.  
*Juel*, Cytol. Pilzstud. 261.

*Kaalaas*, Bryoph. Sibir. 240.  
*Kisskalt u. H.*, Pr. Bakt. 115.  
*Kobel*, Astrag.-Uromyc. 214.  
*Kudo*, Stud. Myxosporid. 117.  
*Küster*, Anl. Mikroorg. 166.  
*Lange*, Stud. Agar. Deum. 261.  
*Lemoine*, Mélobés. Patag. 139.  
*Lieske*, Biol. Strahlenp. 282.  
*Maxon*, Selag. West. U.S. 240.  
 — Tropic. Amer. Ferns. 240.  
*Möller*, Lövmoss. Sverige 117.  
*Nienburg*, Pilze u. Flecht. 282.  
*Notarisia*, Nuova. 166.  
*Oudemans*, Fungi Herbar. 44.  
*Oye*, 2 Abhandlungen. 261.  
 — Mikrobiol. Tropen. 117.  
 — lafl. Epiphyt. Java. 166.  
 — Plankt. Tjiliw.-Fl. 214.  
*Pässler*, Mikroorg. Led. 188.  
*Petersen*, Saprop. Org. 261.  
*Petrak*, Mykol. Notizea. 214.  
 — Nachl. J. Jahns. 117.  
*Pilz- u. Kräuterfreund*. 139.  
*Rabenhorst*, Kryptog. Dschl. 91.  
*Rettger a. Ch.*, 1 Paper. 240.  
*Revirosa*, Pteridogr. Mex. 214.  
*Rothmayr*, Pilze Waldes. 214.  
*Russell a. H.*, Agr. Bact. 166.  
*Sartory*, Champign. par. 140.  
*Schedæ* Kryptog. exsicc. 214.  
*Schenck*, Fruchtk. Bolb. 261.  
*Schmidt*, Atl. Diatomac. 13.  
 — 188. 282.  
*Setchella G.*, Phyc. Contr. 91.  
*Small*, Ferns trop. Flor. 188.  
*Smith*, Lichens. 188.  
 — Handb. Brit. Lichens. 240.  
 — Plankt. Lak. Wiscons. 43.  
*Spegazzeni*, Laboulb. arg. 240.  
 — Reliqu. mycol. trop. 117.  
*Strom*, Norweg. Plankt. 166.  
*Sydow*, 2 Abhandlungen. 117.  
 — Mycoth. germ. 214.  
*Walther*, Taschenb. Pilzs. 117.  
*Weber, v. B.*, Alg. Siboga. 240.  
*Weese*, Beitr. Hypocrea. 13.  
 — Mykol. Beitr. Mähren. 117.  
*Witner*, Alg. mar. Frce. 240.

*Zahlbruckner*, Catal. Lich. 166. 282.  
*Zillig*, Antherenbr. 117. 214.

## Floræ.

*Acta Floræ Sueciæ*. 117.  
*Albertson*, Nantuck. Flow. 189.  
*Arrhenius*, Distr. Area. 90.  
*Ascherson u. G.*, M.-Europ. Fl. 44. 92. 189. 282.  
*Berndl*, Pfl. Hochgebirg. 282.  
*Bews*, Fl. Natal a. Zulul. 262.  
*Brocadet*, Pl. util. Brésil. 240.  
*Chevalier*, Afr. occid. fr. 36.  
*Cockayne*, Veget. N. Zeal. 262.  
*Contributions* U.S. Herb. 240.  
*Dalla Torre*, Fl. Ampezzo. 70.  
*Dcmin*, Beitr. Fl. Austral. 166.  
*Engler*, Pfl.-Welt Afrikas. 262.  
*Evans*, Flow. Pl. S. Afr. 116.  
*Garcke's* Flora Dschl. 214.  
*Goldman*, Pl. Low. Calif. 240.  
*Guppy*, Pl. West Indies. 138.  
*Hegi*, Fl. M.-Europa. 240.  
*Heimerl*, Schulf. Österr. 92.  
*Hitchcock a. S.*, Fl. Col. 214.  
*Horwood*, Brit. Flowers. 166.  
*Karsten u. Sch.*, Veg.-Bilder. 117.  
*Lecomte*, Fl. Indo-Chine. 240.  
*Migula*, Exk.-Fl. Dschl. 166.  
*Olufson*, Vegetat. Pamir. 4.  
*Printz*, Fl. Asiae inter. 240.  
*Reinecke*, Fl. Erfurt. 214.  
*Rice*, Calif. wild Flow. 166.  
*Rüdel*, Beitr. Ostalpen. 69.  
*Schmeil u. F.*, Fl. Dschl. 140. 214.  
*Standley*, E. Afr. Plants. 70.  
*Thomé*, Flora Dschl. 140. 214.  
*Urban*, Symb. Antillanae. 282.  
*Vegetation d. Erde*. 262.  
*Vuyck en P. S.*, Ned. Gew. 44.  
*Wagner*, Gehölzfl. Weimar. 189.  
*Wooton a. St.*, Fl. N. M. 214.

## Palæontologie, Geologie, Mineralogie.

## Zeitschriften und Sammelwerke.

*Abhandl.*, Geol. u. Pal. 262.  
 — Preuss. Geol. Anst. 118.  
*Annales Inst. Geol. Mex.* 14.  
*Berg- u. Hüttenkalender*. 44.  
*Bol. Inst. Geol. Mex.* 189. 241.

*Braunkohle*. 189.  
*Denkschr. Mus. Wien*. 214.  
*Deutschl. Bergw. u. Hütten*. 214.  
*Edel-Erden u. -Erze*. 283.

*Glückauf*. 14.  
*Jahrbuch* Hall. Verband. 118.  
 — Geol. Anst. Wien. 167. 262.  
 — Neues, Mineral. 14. 92. 167. 189. 215. 241.

Naturæ Novitates. Jahrg. XLIII. Reg. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

*Jahrbuch* Preuss. Geol. Anst. 70. 189. 244. 245.  
*Jahresberichte* Oberrh. Geol. Ver. 262.  
*Jahreshefte*, Geogn. 140.  
*Kali, Erz u. Kohle*. 44.  
*Mededeel.*, Vulcanolog. 262.  
*Metall u. Erz*. 283.  
*Mining u. Metall*. 44. 489.  
*Mittlgn.* Bodenk. 92. 244.

*Mittlgn.* Geol. Anst. Elsass. 44.  
 — Markscheidewesen. 283.  
*Rundschau*, Geol. 245.  
 — Montan. 189.  
*Schmidt*, Wörterbuch. 44.  
*Spurr*, Geol. a. min. Res. 44.  
*Stahl u. Eisen*. 189.  
*Steinbruch*. 189.  
*Stockholm Geol. Fören*. 14.  
 70. 92. 467. 489.

*Verhdl.* Geol. Anst. Wien. 262.  
*Walcott*, Cambr. Geol. a. P. 70.  
*Yearbook* Mich. Coll. Min. 244.  
*Zeitschrift* Vulkanolog. 467.  
 — Dt. Geol. Ges. 167. 262.  
 — Paläontol. 148. 245.  
 — prakt. Geol. 70.  
 — Preuss. Bergwesen. 262.  
*Zentralbl.*, Geol. 92. 440.  
 — Mineral. 44. 467.

## Paläontologie.

*Abel*, Allg. Paläontol. 245.  
*Arber*, Devonian Floras. 446.  
*Arltdt*, Tiere d. Vorwelt. 244.  
*Arthaber*, Ausb. Flugs. 189.  
*Bartsch*, W. Ind. Shell. 283.  
*Bassler*, Amer. bibl. Ind. 245.  
*Beck*, Prototh. Baldauf. 74.  
*Berry*, 2 Papers. 245.  
 — 2 Papers. 283.  
 — Dominican Plants. 244.  
*Boule*, Hommes fossiles. 74.  
 — et T., Mamm. Tarlja. 189.  
*Broili*, Paläozoologie. 74.  
*Burckhardt*, 2 Faunas. 189.  
 — Faun. S. Pedro Gallo. 244.  
*Camp*, Toad R. La Brea. 92.  
*Canu a. B.*, Amer. Cheil. 263.  
*Catalogue* foss. Bryoz. 244.  
*Chadwick*, Cant. Rocks. 148.  
*Clark*, Extinct Crinoids. 245.  
 — S. Lor. Ser. M. Calif. 74.  
*Cockerell*, 3 Papers. 245. 244.  
 — 3 Papers. 263.  
 — N. Amer. Beetl. etc. 283.  
*Dacqué*, Formenk. Tiere. 283.  
*Dahms*, Rumän. Bernst. 44.  
 — Einschlüsse Bernst. 244.  
 — Unters. Bernstein. 44.

*Dall*, Moll. Tampa, Flor. 244.  
 — Invertebr. Flint Riv. 263.  
*Davidson*, Spine Nev. 148.  
*Davies*, Palaeontology. 467.  
*Davis*, Franc. Rad. Cherts. 74.  
*Diener*, Cnidar. — Ammon. 283.  
*Eastman*, Fish. U. S. Mus. 263.  
*Felix*, Anthoz. Borneo. 467.  
*Florin*, Tert. Pfl. Japan. 148.  
*Fossilium Catalog.* 44. 283.  
*Gerth*, Anthoz. Timor. 167.  
*Gidley*, Paleoc. Mammal. 263.  
*Gilmore*, 2 Papers. 283.  
 — 5 Papers. 245. 244.  
*Hanna*, Moll. J. Daybasin. 44.  
*Hauff*, Fundst. Holzmad. 244.  
*Hay*, 4 Papers. 242. 263.  
 — Remains Florida. 283.  
*v. Hoeppe*n, Ceph. Pondol. 189.  
*Jackson*, Panama Ech. 263.  
*Jäkel*, Paläont. z. Biol. 148.  
*Kew*, Pac. Echin. N. Am. 189.  
*Knowlton*, 2 Papers. 263.  
*Lamprecht*, Aves foss. 283.  
*Lundquist*, Pfl. Brasil. 148.  
*Merriam*, 2 Papers. 148.  
 — Progr. pacif. Coast. 242.  
*Nathorst*, Kulmfl. Spitzb. 44.

*Nielsen*, Hydrocor. Faxe. 44.  
*Nomland*, 2 Papers. 92.  
*Odum*, Elsdryf. Taaderup. 15.  
*Palaeontographica*. 242.  
*Palaeontol. Közlemén.* 92.  
*Paläontologie* Timor. 167.  
*Potonié*, Lehrb. Paläobot. 148.  
*Rathbun*, 2 Papers. 263.  
*Schlesinger*, Mast. Wien. 245.  
*Schlosser*, Hippar. Vel. 278.  
*Schuchert*, Rev. Steller. 245.  
 — Stromatocyst. walc. 74.  
*Scott*, Stud. fossil Bot. 74.  
*Shufeldt*, Rem. Pass. Col. 263.  
*Sörgel*, Eleph. Columbl. 263.  
*Stock*, 2 Papers. 92.  
 — 3 Papers. 148.  
*Vaughan*, Corals Cuba. 245.  
*Wade*, Hamulus Morton. 245.  
*Werth*, Fossiler Mensch. 467.  
*Wherry*, 2 Plants Penns. 263.  
*Wickham*, Spif. Maine. 263.  
*Wieland*, Fl. Mixt. alta. 242.  
*Wilckens*, Verstein. P. F. 44.  
*Williams*, Beetl. Floriss. 263.  
 — Nucul. Washing. Co. 283.  
*Zittel*, Grundz. Paläontol. 190.

## Geologie.

*André*, Geol. in Tabell. 284.  
*Andrée*, Geol. Meereshod. 45.  
*d'Andrimont e. a.*, Géol. 246.  
*Barlangkutató*s. 242.  
*Baudart*, Exploit. Mines. 263.  
*Beck*, Tekt. Unters. Hild. 148.  
*Beiträge* Karte Schweiz. 45.  
*Bertrand*, Sous-sol Fr. 140.  
*Blanckenhorn*, Ägypten. 149.  
*Bodenbender*, Rep. Arg. 44.  
*Bonand*, Le Pétróle. 490.  
*Born*, Geol. u. Stratigr. 140.  
*Braunkohlenarchiv*. 246.  
*Bubnoff*, Deckent. Alp. 468.

*de Buen*, Apuntes Geol. 490.  
*Cassano*, Man. Busc. Min. 190.  
*Charakterbilder*, Geol. 263.  
*Clark*, Geol. Leona Rhyol. 93.  
 — Rev. Evid. tac. Revol. 242.  
 — S. Lor. Ser. M. Calif. 74.  
*Cloos*, Tiefvulk. Mech. 440.  
*Cox a. o.*, Petrol. Meth. 93.  
*Dacqué*, Geologie. 93.  
*Dahms*, Bergwirtsch. 468.  
*Davis*, Franc. Sandstone. 74.  
*Davison*, Man. Seismol. 246.  
*Efremov u. a.*, R. Seen. 242.  
*Elber*, Raimeuxkette. 263.

*Ellas*, Study geol. Maps. 490.  
*Emmons*, Geol. Petroleum. 93.  
*Engel*, Führer Württemb. 43.  
*Forchheimer*, Grundwass. 14.  
*Formenstudien*, Ostalp. 468.  
*Frech*, Allgemeine Geol. 284.  
*Furlani*, Triasz. Eisack. 44.  
*Geology* Mesopotamia. 140.  
*Gesteinsunters.*, Baut. 440.  
*Gibson*, Coal Gr. Brit. 44.  
*Goldschmidt*, Geb. Norw. 468.  
*Golubiatnikov*, 4 Abhdl. 242.  
*Grabau*, Nonmet. Depos. 44.  
*Gregory*, Geol. E. Africa. 284.

- Gruner*, Exploitat. Min. 190.  
*Günther*, Eisz. bayer. Eb. 93.  
*Gutzwiller*, Merfete. 263.  
*Halbfass*, Gdl. Wasserw. 168.  
*Handbuch* region. Geol. 119.  
*Hede*, Gotl. Silurstratigr. 263.  
*Heim*, Geol. Schweiz. 93. 140.  
 216.  
*Heise u. H.*, Bergbaukde. 15.  
*Heritsch u. S.*, Beb. Rann. 15.  
 — *u. Sch.*, Drehgn. Rann. 15.  
*Höfer-Heimhalt*, Anleit. 216.  
*Holmes*, Nomencl. Petr. 168.  
*Jessen*, Stenalderrh. Jyll. 15.  
 — *Moseunders*. Sjaell. 15.  
*Katzer*, Kohl. Bosniens. 242.  
*Kayser*, Lehrb. Geol. 190.  
*Keilhack*, Prakt. Geol. 140.  
*Kemmerling*, Vulk. Sum. 264.  
*Kew*, Pt. S. Ynez Distr. 119.  
*Klüpfel*, Lotbring. Jura. 190.  
*Kober*, Vorderasien. 15.  
 — *Der Bau der Erde*. 284.  
*Köhler*, Störgn. Gänge. 190.  
*Kossinna*, Tief. Meeres. 216.  
*Kossmat*, Medit. Ketteng. 93.  
*Kreis*, Die Joeriseen. 264.  
*Krusch*, Unters. Erzlag. 45.  
*de Launay*, Oü en Géol. 144.  
 — *Géol. de la France*. 168.  
*Lawson*, Mob. Rang. Cal. 141.  
*Lee*, S. Rocky Mts. Mesoz. 74.  
*Leith*, Econ. Asp. Geol. 264.  
*Leuchs*, Führ. Kalkalpen. 168.  
*Lutz*, Erdbeben Bayern. 190.  
*Madsen*, Arbejd. Danmark. 15.  
*Mariano*, Geologia. 190.  
*Martel*, Eaux souterr. 141.  
*Martériaux* Géol. Suisse. 45.  
 — *Carte géol. Suisse*. 119.  
*Mengel*, Cont. Terr. Pirin. 141.  
*Merriam a. B.*, Age Str. 93.  
*Merrill*, 3 Papers. 242.  
 — *Hist. Amer. Surveys*. 71.  
*Meyer*, Erdbeb. u. Vulk. 216.  
*Müthers*, Bröndb. Sjaell. 15.  
 — *Forhold. Overlund*. 45.  
*Mintrop*, Markscheidek. 15.  
*Mittlgn.* Markscheidew. 15.  
 — *Erdb.-Komm. Wien*. 15. 45.  
 — *Meckl. Geol. Anst.* 71.  
 — *österr. Bergbau*. 45.  
*Mohr*, Lössstud. Wolga. 15.  
*Moody*, Breccias Colfax. 119.  
 — *a. T.*, Anticl. Sunsh. 119.  
*Müller*, Geol. Tschechosl. 141.  
*Nomland*, Plioc. M. Calif. 93.  
*Nordenskjöld*, Polarins. 119.  
*Penck*, Hött. Breccie. 141.  
 — *Südl. Puna de Akac*. 264.  
*Preussen*. Geol. Karte. 119.  
*Pruvost*, Terr. houill. N. 119.  
*Records* Geol. Surv. Ind. 216.  
*Reed*, Geol. Brit. Empire. 168.  
*Registr.*, Seism., Bilt. 242.  
*Rein*, Führ. Düsseldorf. 93.  
*Reis u. Sch.*, Umg. Lemb. 141.  
*Rekstad*, Eidsberg. 242.  
*Ries a. W.*, Engin. Geol. 190.  
*Rollier*, Geol. Schweiz. 141.  
*Roy*, Sierra Altamira. 190.  
*Ryba*, Kohlenbergb. Tepl. 190.  
*Scherzer*, Kunde Nürnbn. 216.  
*Schlumberger*, Sous-sol. 15.  
*Semiatschenski*, 2 Abh. 242.  
*Simon*, Entst. bayr. Seen. 93.  
*Sörgel*, Urs. diluv. Eros. 190.  
*Steinkohlen* Russlands. 242.  
*Stopnevitsch*, 1 Abhdl. 242.  
*Travaux* Lab. Géol. Gren. 45.  
*Vallot*, Mass. Mt. Blanc. 216.  
*Vogeler*, Bodenkunde. 216.  
*Volk*, Geol. Wanderbuch. 242.  
*Wagner*, Württ. Franken. 71.  
 — *-Klett*, Tert. Wiesel. 264.  
*Wahnschaffe*, Ndt. Flachl.  
 119.  
*Walther*, Geol. Heimat. 71.  
 — *Geol. Deutschland*. 71.  
 — *Heimatk. Thüringen*. 119.  
*Wenz*, Mainzer Becken. 216.  
 — *Führ. Mainz. Becken*. 216.  
*White*, Geol. of Wight. 243.  
*Wildvang*, Reiderland. 15.  
*Wilser*, Angew. Geol. 190.  
*Zeitschrift* Gletscher. 216.

## Mineralogie und Kristallographie.

- Addicks*, Copper Refin. 191.  
*Arndt u. a.*, Min. Pfalz. 441.  
*Artini*, Lez. Mineralogia. 16.  
*Audley*, Silicia a. Silic. 284.  
*Beiträge* Metallurgie. 145.  
*Bogdanovitsch*, 2 Abh. 243.  
 — *u. N.*, Vanad. Russl. 243.  
*Bragal*, Selen Russland. 245.  
*Brögger*, Gest. Kristian. 284.  
*Bulletin* Soc. Franç. Minér. 16.  
*Chlopin*, Bor Russl. 245.  
*Crook*, Econom. Mineral. 119.  
*Davis*, Franc. Sandstone. 71.  
*Eacle*, Minerals Crestm. 93.  
*Erbreich*, Eisenhüttenk. 119.  
*Fersman*, Russ. Walkerd. 245.  
*Focht*, Bauxit Russl. 243.  
*Foshag*, Access. U.S. Mus. 16.  
 — *Crystallogr. Creedite*. 243.  
*Fuchs*, Anleit. Bestimm. 216.  
*Gesteinsunters.*, Baut. 140.  
*Gibson*, Coal Gr. Brit. 14.  
*Ginsburg*, Glimm. Russl. 243.  
*Golubiatnikov*, 1 Abh. 242.  
*Gröth*, Elem. Kristallogr. 45.  
 — *u. M.*, Mineral. Tabell. 141.  
*Gürtler*, Metallogr. 216. 284.  
*Hall*, Lead Ores. 141.  
*Hess*, Meteor. U.-Mäss. 264.  
*Hintze*, Handb. Mineral. 93.  
*Holmes*, Petrogr. Meth. 216.  
*Honigschmidt u. B.*, Abh. 191.  
*Hoyt*, Metallography. 191.  
*Janitschewski*, 1 Abhdl. 243.  
*Jüptner*, Beitr. Hochofen. 216.  
*Köbel*, Taf. Bestimmg. 119.  
*Kraus a. H.*, Mineralogy. 16.  
*Lamplugh a. o.*, Ir. Ores. 119.  
*Lehmann*, Flüss. Krist. 216.  
*Lehner*, Taf. Bestimmen. 141.  
 — — — (Lötrohr). 264.  
*Liebisch u. R.*, 1 Abhandl. 93.  
*Linck*, Tab. Gesteinkde. 284.  
*Lumb*, Platinum Metals. 16.  
*Magazine*, Mineralogical. 71.  
*Marchet*, Verzerr. Staurol. 16.  
*Merrill*, 9 Pap. 242. 264. 284.  
 — *Meteor. Estherville*. 16.  
*Mineral Industry*. 16.  
*Mittlgn.* Inst. Eisenforsch. 71.  
*Moody*, Breccias Colfax. 119.  
*Müller*, Petrogr. Tabelle. 15.  
*Musper*, Brenztalaolith. 264.  
*Osann*, Eisenhüttenkde. 191.  
*Parker*, Gesteine Disentis. 15.  
*Penck*, Höttinger Breccie. 141.  
*Penzer*, Brit. Tin Res. 168.  
*Pyrometry*. 168.  
*Reinheimer*, Diorit Buch. 264.  
*Revue Métallurgie*. 93.  
*Rinne*, Gesteinskunde. 141.  
 — *Feinb. Wes. Krist.* 16.  
 — *Krist. Vorbild. Mater.* 71.  
*Rosenbusch*, Physiogr. 168.  
*Rumbold*, Chromium Ore. 168.  
*Samollov*, 1 Abhandlung. 243.  
 — *u. A.*, 1 Abhandlung. 243.  
*Sartori e S.*, Met. ital. 16.  
*Semiatschenski*, 2 Abh. 242.  
*Shannon*, 2 Papers. 243.  
 — *Not. Anglesite*. 45.  
*Steinkohlen* Russlands. 242.

- Steinriede*, Bodenanal. 93.  
*Stopnevitch*, 4 Abhandl. 242.  
*Tammann*, Lehrb. Met. 216.  
*Tertsch*, Bemerk. Atomb. 46.  
*Tschermak u. B.*, Miner. 144.  
*Tschirvinski*, 4 Abhandl. 243.  
*Vageler*, Aufber. Erze. 16.  
*Watson a. B.*, Col. Ameth. 264.  
*Wedding*, Eisenhüttenw. 491.  
*Weisbach*, Tab. Bestimm. 491.  
*Wherry*, 4 Papers. 243. 264.  
*Whitaker*, Min. Physics. 265.  
*Wilson*, Lead Or. Scotl. 264.  
*Wolff*, Einf. Mineralogie. 243.  
*Wülfing v. Rosenbusch*!  
*Zeitschrift Metallkunde*. 45.  
 — Kristall. 93. 168. 191. 284.  
*Zenzén*, Bergskoll. Miner. 149.

## Mathematik.

- Abhdl. Math. Sem. Hamb.* 284.  
*Alander*, Zér. Dérivées. 120.  
*Amaldi*, Geom. descritt. 217.  
*Annalen*, Math. 16. 169. 284.  
*Annali Math.* 94.  
*Appell*, Théorie Vect. 469.  
*Archimède*, Oeuvr. compl. 46.  
*Arechavaleta*, Anal. 264.  
*Bachmann*, El. Zahlentheor. 284.  
 — Nied. Zahlentheor. 142.  
*Barter*, Homog. Vect. Fct. 120.  
*Bauer*, Vorlesgn. Algebra. 169.  
*Baumgartner*, Gruppenth. 46.  
*Beltrami*, Opere matem. 243.  
*Bendt*, Differ.-Rechn. 120.  
*Berg*, 3 Fermatbeweise. 264.  
*Bernstein*, Gleich. Funkt. 46.  
*Bianchi*, Lez. Geom. anal. 46.  
 — Lez. Geom. differenz. 46.  
 — Lez. Num. algebr. 72.  
*Bibliothek*, Math.-physik. 46.  
*Bieberbach*, Funkt.-Th. 491.  
*Blätter*, Math.-naturw. 491.  
*Bloch*, Géom. descriptive. 142.  
*Bohr u. M.*, Matem. Anal. 491.  
*Boussinesq*, Phys. math. 94.  
*Boutroux*, Idéal mathém. 72.  
*Brun*, Crible Eratosth. 469.  
*Buhl*, Géom. Intégr. dbl. 469.  
*Burkhardt*, Funkt. Vorl. 217.  
*Bürklen*, Aufgab. Geom. 217.  
*Cajori*, 2 Papers. 72.  
*Cantor*, Vorl. Gesch. Math. 142.  
*Carleman*, 2 Mémoires. 120.  
*Castelnuovo*, Calc. prob. 469.  
*Charlier*, Vorl. Statistik. 46.  
 — Meth. Laplace Funct. 120.  
*Claren*, Lös. kub. Gleich. 46.  
*Clark*, Slide Rule. 469.  
*Cramer*, Theor. Prime N. 120.  
*Crantz*, Sphär. Trigonom. 46.  
*Czebter*, Statist. Method. 217.  
 — Wahrscheinl.-Rechn. 243.  
*Deckert*, Infin.-Rechn. 47.  
*Dintz u. V.*, Aufgaben. 94.  
*Edgerton a. B.*, Bus. M. 469.  
*Edwards*, Integr. Calcul. 243.  
*Ehrenfels*, Primzahleng. 284.  
*Einstein*, Geom. u. Erfahr. 469.  
*Emch*, Math. in d. Natur. 243.  
*Encyclopädie math. Wiss.* 46.  
 120. 217. 244. 264.  
*Ernst*, Unterh. u. Spiel. 169.  
*Euler*, Opera omnia. 94.  
*Faxén*, Expans. Integr. 120.  
*Féaux*, Element. Planim. 47.  
*Fischer*, Determinanten. 142.  
 — Einf. Darst. Geometrie. 491.  
*Flores d' A.*, Anal. infn. 47.  
*Fricke*, Differ.-Rechn. 72.  
*Friedrich*, Vektorrechn. 217.  
*Fubini e V.*, Eserc. Anal. 120.  
*Furtwängler*, 4 Abhandl. 47.  
*Gajdeczka*, Übgsb. Aufg. 491.  
*Gans*, Einf. Vektoranal. 47.  
*Gauss*, Material. Biogr. 46.  
*Geilen*, 2 Abhandlungen. 72.  
*Gerlach*, Grundl. Quant. 47.  
*Gillmer*, Alg. u. nd. Anal. 491.  
*Gmeiner*, Kett. quad. Form. 47.  
*Goursat*, Intégr. Equat. 142.  
*Griffin*, Introd. Anal. 244.  
*Grossmann*, Darst. Geom.  
 142.  
*Häfner*, Differ.-Rechn. 46.  
*Hahn*, Reelle Funktion. 46.  
*Haussner*, Darst. Geom. 47.  
*Hayathi*, 5-stell. Tafeln. 72.  
*Hedrick*, Interpol. Tabl. 72.  
*Hefster*, 4-dimens. Welt. 46.  
 — Grundl. Geom. Unterb. 94.  
*Hein*, Geheimnis Pyram. 469.  
*Helm*, Grundl. höh. Math. 142.  
*Hilton*, Plain alg. Curv. 46.  
*Hobson*, Real Variable. 94.  
*Holmgren*, Un Problème. 120.  
*Jahrbuch Math.* 491.  
*Jahresbericht Math.-Ver.* 120.  
 491.  
*Jansson*, Grössenord. Rh. 120.  
*Javelot*, Forme Réalit. 244.  
*Jentzen*, Körperberechn. 491.  
*Ignatowsky*, Vektoranal. 264.  
*Jordan*, Log.-trig. Taf. 94.  
*Journal Math. (Crelle)*. 46. 217.  
*Junker*, Höhere Analysis. 142.  
 — Grosser Fermatsatz. 491.  
*Kennelly*, Atlas Funct. 284.  
*Kiepert*, Integr.-Rechn. 47.  
 — Grundl. Differ.-Rechn. 47.  
*Kirchberger*, Gesch. Astr. 46.  
*Klein*, Gesamm. Abhdl. 72.  
*Kleppisch*, Cheopspyr. 244.  
*Kommerell*, Raumkurv. 120.  
*Kovalevski*, Math. delect. 284.  
 — Probl. Anal. Unendl. 264.  
*Kruppa*, Graph. Kurven. 47.  
*Kuylenstierna*, 4 Mem. 120.  
*Lalande*, Taf. 5-st. Logar. 142.  
*Landrè*, Lebensversich. 94.  
*Lecat*, Bibliogr. trigon. 244.  
*Lindemann*, Biegsfläch. 217.  
*Lipmann*, Abzähl. Meth. 469.  
*Loria*, Storia Geometr. 442.  
*Ludwig*, 2 Abhandlgn. 469.  
*Malmquist*, 2 Mémoires. 120.  
*Mangoldt*, Höh. Mathem. 217.  
*Manning*, 4. Dimension. 284.  
*Monatshefte Math.* 284.  
*Morris*, Classif. Transf. 94.  
*Muir*, Theory Determin. 72.  
*Müller*, Abbild. Flächen. 47.  
*Neville*, 4. Dimension. 284.  
*Nötling*, Cheopspyram. 94.  
*Ostrowski*, 4 Abhandl. 217.  
*Pincherle*, Alg. complem. 47.  
*Pirlet*, Compend. Statik. 47.  
*Poirée*, Rés. Probl. Géom. 142.  
*Polya*, Neuer Beweis. 469.  
*Pringsheim*, Zahlenl. 217.  
*Publ. Sem. Mat. Madrid.* 142.  
*Radon*, 2 Abhandlungen. 47.  
*Rassegna Mat. e Fis.* 94. 217.  
*Ricci-Curbastro*, Anal. 217.  
*Riemann*, Hypoth. Geom. 46.  
*Roth*, Punktabbild. Fläch. 46.  
*Rothe*, Vorl. höh. Mathem. 469.  
*Salpeter*, Höh. Mathem. 491.  
*Sammlung Schubert.* 48.  
*Scheffers*, Lehrb. Math. 72.  
 — Anwdg. Diff.-R. Geom. 94.  
 — Lehrb. Differ.-Rechn. 142.  
*Schmid*, Darst. Geometrie. 72.  
*Schmidt*, Mass Psychol. 46.  
 — Zahl und Form. 72.  
*Schnitzlein*, Fermatbew. 491.  
*Schreiber*, Fl.-Nomogr. 492.  
*Schrift. Aussch. Unterr.* 142.  
*Schrutka*, Höh. Mathem. 469.  
*Scorza*, Note e Mem. 469. 492.

- Serret*, Differ.-Rechn. 142.  
*Severi*, Lez. Geom. anal. 48.  
 — Vorlesgn. alg. Geom. 169.  
*Siehl*, Z.-affia. Geom. 192.  
*Simon*, Anal. Geom. Eben. 169.  
*Sommerfeld*, Einb. Auff. 120.  
*Stamper*, Log.-tr. Taf. 192.  
*Stuyvaert*, Alg. 2 Dimens. 94.  
 — Statique, Dynamique. 94.  
*Taylor*, Set 5 Postul. 94.  
*Tropfke*, Gesch. Math. 94.  
 217.  
*Uhlex*, Sér. zétafunkt. 217.
- Unterrichtsblätt. Math.* 142.  
*Valentiner*, Anwd. Quant. 18.  
*Vega*, Log.-trig. Handb. 169.  
*Vessiot et M.*, Mathém. 192.  
*Volk*, Reih. Lapl. u. Leg. 192.  
*Vorlesgn. Gesch. Math.* 142.  
*Wallentin*, Beweis. 94.  
*Walsemann*, Zahlenl. 244.  
*Wangerin*, Theor. Potential.  
 94.  
*Weber*, Lehrb. Algebra. 18.  
*Weitzenböck*, Tensoranal.  
 265.
- Werkmeister*, Eb. Trigon. 72.  
 — Prakt. Zahlenrechn. 46.  
*Weyl*, Raum, Zeit, Mater. 72.  
*Wicksell*, Bravaisfunkt. 120.  
*Wieleitner*, Gesch. Math. 94.  
*Wigert*, Fonct. entières. 120.  
*Williams*, Birat. Transf. 72.  
*Witting*, Infin.-Rechn. 72.  
*Zeilon*, Equ. Dér. 4 Dim. 219.  
*Zeitschrift, Mathemat.* 18.  
 142. 244.  
 — angew. Math. 72.  
 — math. Unterr. 72.

## Astronomie und Geodäsie.

- Aarsbok*, Nautisk. 46.  
*Abbot*, Period. sol. Var. 73.  
 — a. A., Pyranometer. 73.  
 — a. M., Obs. solar. Ecl. 95.  
 — a. o., Distr. Rad. Sun. 72.  
*Aldrich*, Ecl. Exped. 1918. 73.  
*Almanak*, Nautisk. 46.  
*Andreini*, Dimens. cosm. 443.  
*Annuaire Astronom.* 95.  
 — Bur. Longitud. 95.  
*Arrhenius*, Lebensl. Planet.  
 248.  
*Astronomie.* 46.  
*Bergstrand*, Etoil. Hël. 244.  
*Blondel*, Perturb. Orbit. 143.  
*Bohlin*, Spektrogr. Aufn. 95.  
 — Nrsk. Meteor. o. Komet. 121.  
*Bölsche*, Von Sonnen. 121.  
*Bouquet*, Tabl. Mv. kepl. 218.  
*Brahe*, T., Opera omnia. 265.  
*Bryant*, Kepler. 73. [244.  
*Buchwaldt*, Hevedlin. Geod.  
*Campbell*, Max. a. Minima. 73.  
*Cannon*, Stars pec. Spectr. 143.  
*Celoria*, Oss. Toscanelli. 192.  
*Chalmers*, Gyrosc. Comp. 218.  
*Clauzel*, Eff. gyroscop. 46.  
*Collard*, Astr. et Astr. 244.  
*Connaiss. des Temps.* 170.  
*Cristesco*, Relativité. 170.  
*Diesterwegs* Himmelsk. 95.  
*Domke*, Taf. Seefahrtsch. 95.  
*Ephemeriden*, Astr. 73.  
*Ephémérides Nautiques.* 143.  
*Fabry*, Perturb. Orbites. 143.  
*Finsterwalder*, Luftsigh. 95.  
*Fouché*, Le Ciel. 192.
- Gaspar*, Neues System. 218.  
*Goos*, Milchstrasse. 218.  
*Gyllenberg*, Flex Telesc. 121.  
*Hagen u. St.*, Veränd. St. 192.  
*Handbuch*, Astronom. 244.  
*Hartmann*, Astr. Erdkde. 192.  
*Hartner*, Nied. Geodäsie. 121.  
*Harvard Coll. Obs. Circ.* 143.  
*Heath*, Copern. Antiqu. 121.  
*Heise*, Bahn Tuttlekom. 265.  
*Heuvelink*, + Mémoire. 218.  
*Hufnagel*, Bahn 1882 II. 18.  
*Jahrbuch*, Berlin. Astr. 121.  
 — Nautisches. 170.  
*Jahresbericht*, Astr. 18. 244.  
*Jakttag*, Stockh. Obs. 95.  
*Kalender*, Astronom. 95.  
*Kapteyn a. v. Rh.*, 2 Pap. 170.  
*Kirchberger*, Gesch. Astr. 18.  
*Klein*, Sternatlas. 170.  
*Kritzinger*, Errungensch. 265.  
*de Krudy*, Prakt. Astron. 170.  
*Küstner*, Messier 15. 143.  
*Lichtenstein*, Probl. Fig. 143.  
*Lundmark*, Relations. 121.  
*Mc Kready*, Sterabuch. 192.  
*Manilius*, Astronomicon. 18.  
*Merrill*, Met. U. S. Mus. 218.  
*Meth*, Planetenbewegung. 244.  
*Miller*, Vermessungskde. 244.  
*Mitchell*, Parall. 260 St. 143.  
*Mönnichmeyer*, 2199 St. 143.  
*Moore a. A.*, Brightn. Sky. 95.  
*Moreux*, Oü en est Astr. 95.  
*Müller u. H.*, Lichtwechs. 18.  
*Nachrichten*, Astronom. 47.  
 95. 244. 265.
- Newcomb-Engelm.*, Astr. 285.  
*Niessl*, Determ. Met. Orb. 73.  
*Nyrén*, Mouv. 633 Etoil. 121.  
*Oppenheim*, Weltbild. 18.  
 — Beweg. kl. Planeten. 18.  
 — Eigenbeweg. Fixst. 18.  
*Osten*, Taf. Berechn. Stör. 95.  
*Pederson*, Stjaernesk. 244.  
*Peter*, Die Planeten. 18.  
 — Parallaxenbest. Leipz. 95.  
*Pickering*, Obs. Saturn. 73.  
*Planeten*, Kleine. 73.  
*Publ. Lab. Groning.* 170. 192.  
*Publikat. Astroph. Obs. Pots.*  
 73.  
*Report, Ann.*, Nav. Obs. 73.  
*van Rhijn*, 2 Papers. 170.  
 — Brightn. Sky Night. 192.  
*Rusch*, Beob. bloss. Auge. 285.  
*Schwassmann*, Relativit. 248.  
*Siriuskalender.* 47.  
*Strömgren*, Miniatyrer. 192.  
*Theimer*, Prakt. Astron. 170.  
*Thost*, Urania. 4 Vorles. 192.  
*Threlfall*, Textb. Survey. 18.  
*Valier*, Sternzucker. 18.  
*Veröfftl. Sternw. Bonn.* 143.  
 — Preuss. Geod. Inst. 47. 285.  
 — Sternw. Heidelberg. 265.  
*Vierteljahrsschrift Astr. Ges.*  
 47. 170. 192.  
*Wegener*, 2 Veröffentl. 121.  
*Weltall.* 72.  
*Wetzel*, Astr. Geographie. 170.  
*Wolf*, Stereoskopbilder. 143.  
*Young*, Invest. Map Proj. 47.  
*Zeitschrift Vermessgsw.* 192.

## Physik.

- Aarbo*, Meteorol. 244.  
*Abbot*, Arequ. Pyrheliom. 73.  
 — *a. A.*, Use Pyranomet. 73.  
*Abraham*, Theor. Elektr. 73.  
*Adhëmar*, Résist. Matér. 143.  
*Adler*, Orts-, Systemz. 121.  
*Aldrich*, Refl. Pow. Clouds 73.  
*Alt*, Frost Süddeutschl. 248.  
 — *u. a.*, Temp. Südd. 170.  
*Amaldi*, Meccanica raz. 248.  
*Anales Soc. Españ. Fis.* 193.  
*Angström*, Rad. Atmosph. 73.  
*Annalen Physik.* 19. 47.  
 — — Beiblätter. 73.  
 — Hydrographie. 143.  
*Annales Physique.* 73.  
*Appell*, Mécan. rationn. 49.  
*Archiv Elektrotechnik.* 193.  
 — Aus, dt. Seewarte. 95.  
*Armellini*, Meccan. raz. 248.  
*Arsbok*, Meteor. Anstalt. 244.  
*Atlas Gezeitenst. Nord.* 285.  
*Auerbach*, Mod. Magn. 143.  
*Aumondt*, Kinet. Gasst. 170.  
*Aurén*, Scatter. X Rays. 95.  
*Bäcklund*, Dyn. u. Grav. 121.  
*Bahrdt*, Messgsmethod. 170.  
*Baldt*, Etud. Météorol. 193.  
*Barkhausen*, Vers. Schall. 121.  
*Barré*, Electrotechn. 170.  
*Beiträge Physik Atm.* 143.  
*Bencker*, Exam. Compas. 193.  
*Benischke*, Asynchr. Mot. 193.  
*Beobacht. dt. Marinestat.* 95.  
 — Meteorol., Dtschl. 285.  
*Berichte*, Physikalische. 73.  
*Berndt u. S.*, Gdl. Mess. 244.  
*Bird*, Einst. Theories. 193.  
*Bloch*, Einf. Relativität. 218.  
*Bohr*, Abhdl. Atombau. 143.  
*Boll*, Préc. de Physique. 49.  
*Bollert*, Einst. Relativ. 265.  
*Booth*, Aeropl. Calculat. 193.  
 — Rad. Energy a. Lens. 193.  
*Borchardt*, Ägypt. Zeitm. 49.  
*Born*, Relativ. Einsteins. 244.  
*Bouasse*, Vect. cin. méc. 193.  
*Boussinesq*, Phys. math. 95.  
*Brand*, Techn. Untersuch. 19.  
*Bricard*, Ciném. et Méc. 245.  
*Brodetzky*, Pr. Aeropl. 170.  
*Bruno*, Idrograf. Calabr. 19.  
*Busam*, Irrt. Einsteins. 245.  
*Campbell*, Physics. 49.  
*Carlbaum*, 1 Mémoire. 121.  
*Cavendish*, Sc. Papers. 170.  
*Chalmers*, Gyr. Compass. 49.  
*Chree*, Terrestr. Magnet. 265.  
*Christiansen u. M.*, Phys. 73.  
*Cisotti*, Idromecc. plana. 171.  
*Clarke*, Clouds. 95.  
*Clay-Jolles*, Thermod. 171.  
*Clayton*, Eff. sol. Variat. 74.  
 — Var. sol. Rad. a. Weath. 96.  
*Cotton*, Mécan. générale. 49.  
*Cunningham*, Relat. a. El. 143.  
*Curie*, Radiol. et Guerre. 171.  
*Demuth*, Techn. Metalle. 47.  
*Dent a. H.*, Kinematics. 143.  
*Dessauer u. F.*, Röntg. 193.  
*Dingler*, Bemerk. Relativ. 74.  
 — Physik u. Hypothese. 143.  
*Dreyer*, Form. Festigk. 49.  
*Dunern*, Prinz. Beweg. 143.  
*Dunk*, Hyperacoustics. 193.  
*Dyck*, Wege tech. Hochsch. 74.  
*Ebert*, Lehrb. d. Physik. 47.  
 — Anleit. Glasblasen. 193.  
*Ehringhaus*, Mikroskop. 171.  
*Eiffel*, Hélice aérienne. 171.  
*Einstein*, Relativitätsth. 285.  
 — Geom. u. Erfahrung. 143.  
 — Géom. et Expérience. 121.  
 — Grundl. allg. Relativ. 265.  
*Elgie*, Weath. Book Read. 218.  
*Erfindgn. u. Erfahrgn.* 96.  
*Ergebn. Aerod. Anst. Gött.* 121.  
*Fischer*, Berechn. Aufn. 49.  
 — Veränd. Luftdr. Russl. 49.  
*Föppl*, Techn. Mech. 74. 193.  
*Fortschritte Physik.* 74.  
 — Röntg. 96. 143. 171. 265.  
*Fournel*, Constr. Aciers. 143.  
*Fowle*, Smithson. Tables. 74.  
 — Atmosph. Scatt. Hight. 74.  
 — Wat. Vap. Transp. Rad. 74.  
*Galka*, Techn. Mechanik. 47.  
*Garnier*, Forc. hydraul. 265.  
*Gea*, Radioteleg. españ. 248.  
*Geddes*, Meteorology. 171.  
*Gehrcke*, Phys. u. Erkenntn. 171.  
*Geitler*, Elktm. Schwing. 245.  
*Gerlach*, Gdl. Quantenth. 193.  
*Geschichte Zeitmessg.* 49.  
*Gezeitentafeln.* 193.  
*Gianfranceschi*, Corpusc. 49.  
*Gleichen u. Kl.*, Optik. 47.  
*Godard*, Reach. extr. Altit. 74.  
*Gouard et H.*, Mécanique. 49.  
 — — Physique. 265.  
*Grabowsky*, Thermodyn. 96.  
*Grätz*, Elektrizität. 144.  
 — Die Atomtheorie. 47.  
*Grebe*, Phys. Röntgenstr. 96.  
*Greiff*, Erfind. Augengl. 121.  
*Grimm*, Astr. Wetterkarte. 74.  
*Grimsehl*, Lehrb. Physik. 74.  
*Grixa*, Anal. Schwingg. 171.  
*Grübler*, Techn. Mechan. 49.  
*Grünbaum u. L.*, Praktik. 74.  
*Gruner*, Leitf. geom. Opt. 171.  
*Haas*, Einf. theor. Phys. 171.  
*Halbfass*, Gdl. Wasserw. 171.  
*Haldane*, Reign Relativ. 171.  
*Halle*, Handb. prakt. Opt. 74.  
*Hamel*, Mechanik. 49.  
 — et H., Statique. 49.  
*Handbuch Elektrizität.* 47.  
*Hausbrand*, Verdampfen. 96.  
*Häuser*, Niederschl. Bay. 248.  
*Hauser u. R.*, Versuche. 49.  
*Hay*, Sehen u. Messen. 49.  
*Helland-H. a. N.*, 1 Paper. 96.  
*Hellmann*, Regenv. Dschl. 121.  
 — Meteorol. 16. Jahrh. 248.  
 — *u. a.*, Klimaatl. Dschl. 245.  
*Henker*, Brillenlehre. 144.  
*Henning*, Wetterregeln. 121.  
*Herzog u. F.*, Berechn. 122.  
*Hess*, Üb. d. Ionenwind. 49.  
 — Konvekt. ion. Gasen. 49.  
*Hevesy*, Diffus. fest. Salz. 49.  
*Henselmann*, Mond 1921. 47.  
*Hirsch-Wilking*, Kalend. 20.  
*von Hofe*, Fernoptik. 193.  
*Hopkinson*, Scient. Pap. 122.  
*Horvath*, Raum u. Zeit. 285.  
*Humphreys*, Physics Air. 20.  
*Hunsaker a. o.*, Rep. Exp. 74.  
*Jacob*, Résistance Air. 20.  
*Jäger*, Brown-Bewegung. 20.  
 — Theoret. Physik. 122. 248.  
*Jahrbuch Radioactivit.* 245.  
 — Dt. Meteor., Bayern. 171.  
 — — Seewarte. 285.  
 — drahtl. Telegr. 171. 248.  
*Jahrbücher Anst. Meteor.* 171.  
*Jenkins*, Oceanography. 144.  
*Ignatovsky*, Vektoranal. 265.  
*Industrie u. Technik.* 20.  
*Journal*, Dingl. Polyt. 74.  
 — Franklin Institut. 144. 248.  
 — de Phys. et Radium. 122.  
*Judges*, Nonferr. Mater. 144.  
*Kassner*, Klima Ndschl. 265.  
 — Gerichtl. Meteorol. 144.  
*Kausch*, Ausnutz. Sonn. 20.  
*Kayser*, Lehrb. Physik. 285.  
*Kerner-M.*, Ozean. Temp. 20.  
*Kilner*, Humaa Atmosph. 74.  
*Kirchberger*, Relativit. 144.

- Kirchhoff*, Stat. Bauw. 193.  
*Kirsch*, Stoss u. Spröd. 171.  
*Kohler*, Exzentrizitätsp. 171.  
*Kohlrausch*, Lehrb. Phys. 74.  
 — Kl. Leitf. pr. Physik. 74.  
*Koll*, Brücken aus Holz. 20.  
*Koff*, Einst. Relativitätstb. 96.  
*Kosmos*. Fysiska Upps. 245.  
*Kossel*. Valenzkräfte. 171.  
*Krey*, Widerst. Sandk. 193.  
*Krümmler*, Ozeanograph. 144.  
*Lacoin*, Thermodynam. 193.  
*Ladenburg*, Wirksgquant. 74.  
*Läm* u. *el*, Grundl. Relativit. 74.  
*Lammert*, Atm. Südföhn. 265.  
*Laue*, Relativitätstb. 20. 218.  
*Lautenheimer*, Mikroph. 20.  
*Ledoux-L. et D.*, Ray. X. 144.  
*Leggett*, Wires. Telegr. 122.  
*Lémeray*, Leq. Gravitat. 285.  
*Lenard*, Äther u. Uräth. 245.  
 — Kathodenstrahlen. 20.  
 — Relativ., Äth., Grav. 20.  
*Leuthold*, The Tides. 285.  
*Lévine*, Atl. météor. Par. 171.  
*L'Hoest et P.*, 4 Mém. 193.  
*Linker*, Lehrb. Elektr. 444.  
*Lischke*, Schaltlehre. 248.  
*Literatur-Verz.*, Halbmn. 74.  
*Lönningquist*, 4 Abhändl. 122.  
*Lohngius*, Théor. Lum. 144.  
*Ludewig*, Radioaktivität. 122.  
*Lüscher*, Photogrammet. 20.  
*Lüthje*, Trockn. Stoffe. 122.  
*Mac Dougall*, 4 Paper. 144.  
*Mc Ewen*, Ocean Temp. 122.  
*Mach*, Prinz. physik. Opt. 144.  
*Mache*, Theorie d. Wärme. 74.  
*Magazine*, Philosophical. 96.  
*Maggi*, Dinamica fisica. 20.  
*Märtens*, Welt Wirk. At. 193.  
 — Welt Wirk. str. Mat. 219.  
*Maurer*, Klim. Verhältn. 144.  
*Mie*, Einst. Gravitation. 245.  
*Millican*, The Electron. 171.  
*Mittlgn.* Eichskommiss. 20.  
 — Materialamt Dahlem. 47.  
 — Techn. Versuchsammt. 47.  
*Möller*, Das Ozon. 74.  
*Mollier*, Tabell. Dampf. 193.  
*Morecroft*, Radiocomm. 219.  
*Mörl*, Wesen d. Strahlg. 194.  
*Moszkowski*, Einstein. 20.  
*Nesper*, Hdb. drahtl. Tel. 194.  
*Neumann*, Förm. Temp. 144.  
*Nielsen*, Ausfluss Rohr. 20.  
*Nippold*, Erdmagnet. 219.  
*Norinder*, 4 Paper. 122.  
*Obst*, Klima Thrakiens. 171.  
*Ostwald*, Gdl. Farbenl. 285.  
*Page*, Relativ. a. Gravit. 219.  
*Parson*, A Theory Atom. 74.  
*Patschke*, Elektromech. 285.  
*Pauli*, Relativitätstheor. 285.  
*Petrovitch*, Méc. Phénom. 171.  
*Petzoldt*, Relativ. Entw. 20.  
*Pineau*, Equat. Diffract. 144.  
*Planck*, Rundblicke. 285.  
 — Prinz. Erhalt. Energ. 194.  
 — Vorl. Thermodynam. 122.  
 — Wärmestrahlung. 74.  
*Pringsheim*, Fluoresz. 285.  
*Przibram*, 2 Abhändlgn. 20.  
*Puschmann*, Wärmel. 144.  
*Raaschon*, Tekn. Varmel. 122.  
*Raedt*, Elem. Thermod. 144.  
*Rainfall*, British. 75.  
*Rassow*, Best. Schmelzp. 285.  
*Ravalico*, Radiotelefon. 144.  
 — Rec. Conquiste fis. 20.  
*Redway*, Handb. Meteor. 245.  
*Reiche*, Quantentheorie. 96.  
*Rein*, Radiotelegr. Prakt. 122.  
*Relativitätstheor.*, Zur. 194.  
*Review*, Physical. 144.  
*Richter*, Entw. 4 Begr. 219.  
*Rieder u. R.*, Röntgenk. 144.  
*Roß*, Phys.-chem. Übn. 219.  
*Roy*, Méc. appliquée. 144.  
*Royds*, Heat Transmiss. 194.  
 — Measurern. Temper. 194.  
*Rubens*, Messgn. Spekt. 75.  
*Rumpff*, Phot. Geschützb. 20.  
*Rundschau*, Photogr. 144.  
*Russeltved*, Meteor. Flyv. 48.  
*Rutherford*, Kernstr. At. 194.  
*Schäfer*, Einf. Physik. 20.  
*Schimank*, Atomtheorie. 171.  
*Schmid*, Atom-Planet. 171.  
*Schmidt*, Weltb. Relativ. 285.  
 — Weltäth. u. Materie. 75.  
*Schneider*, Raum Kant. 21.  
*Schüler*, Starkstromtech. 122.  
*Schulz*, Hydrogr. Untern. 96.  
*Seeliger*, Aufgab. Physik. 145.  
*Seufert*, Wärmel. Gase. 194.  
*Smekal*, Röntgenspekt. 48.  
*Smithson*, Meteor. Tabl. 75.  
*Smits*, Theor. Allotropie. 194.  
*Speerschneider*, Arkt. Isf. 96.  
*Spier*, The Microscope. 145.  
*Spitaler*, Klima Eiszeit. 194.  
*Stahlberg*, Erm. Meerest. 75.  
*Stehli*, Das Mikrotom. 145.  
*Sterneck*, Gezeit. Ozeane. 21.  
*Strecker*, Hilfsb. Elektrot. 21.  
*Structure Matière*. 172.  
*Székelly*, Beob. Detektor. 21.  
*Tables ann. Constantes*. 172.  
*Tafel* Bezhg. Alkoholom. 245.  
*Tammann*, Aggregatz. 285.  
*Technik* im 20. Jahrh. 48.  
*Temp.-Verth.* Südschl. 219.  
*Timerding*, Fallgesetze. 219.  
*Ulbrich*, Energet. Sphär. 172.  
*Umschau*, Elektrotechn. 48.  
*Ungaria*, Eleotr. e Mon. 219.  
*Valentiner*, Anw. Quant. 122.  
*Varney*, Meteor. Obs. Ber. 96.  
*Vater*, Techn. Wärmel. 21.  
*Vegaard*, X-Ray Spectr. 172.  
*Venable*, Radioactivity. 172.  
*Verhöl.* Dt. Physik. Ges. 48.  
*Veröfftl.* Siemenskonzern. 75.  
 — Preuss. Meteor. Inst. 24. 75.  
*Vivian*, Hist. Aeronaut. 172.  
*Vivier*, Téléopt. Orages. 194.  
*Vogt*, Relat. okkult. Bel. 194.  
*Volterra*, Flow Electr. 194.  
*Walte*, Einstein, Newt. 219.  
*Warfvinge*, Eff. 2 Kreise. 122.  
*Watson*, Textb. Physics. 145.  
*Weigel*, Starkstromtechn. 96.  
*Westlin*, Einst. Relativ. 219.  
*Westman*, Sonn. Ostseeg. 122.  
*Westphal*, Wirbelkrist. 172.  
*Westropp*, Irish Glass. 21.  
*Wetter*. 172.  
*Weule*, Frühform. Mech. 75.  
*Weyl*, Raum, Zeit, Mater. 72.  
*Wiechert*, Äther Physik. 145.  
*Wien*, Relativitätstheor. 194.  
 — Aus d. Welt d. Wiss. 285.  
*Wiener*, Physik u. Kult. 21.  
 — Grundgesetz Natur. 219.  
*Wiesent*, Drahtl. Telegr. 96.  
*Winter*, Physik u. Chem. 48.  
*Wittenbauer*, Aufg. Mech. 21.  
*Wittig*, Gelt. Relativit. 285.  
*Wochenschrift*, Dt. Opt. 48.  
*Wulf*, Einst. Relativit. 21.  
*Wüst*, Verdunst. Meere. 21.  
*Wutke*, Erde als Motor. 21.  
*Yearbook* wires. Telegr. 145.  
*Yerkes*, New World Sc. 21.  
*Zeilon*, Equ. Dér. 4 Dim. 219.  
*Zeitschrift*, Elektrotechn. 21.  
 — Instrumentenkund. 75.  
 — Meteorol. 96.  
 — Physik. 75. 172. 219. 265.  
 — Physikal. 48.  
 — physik. Unterricht. 75.  
 — techn. Physik. 48.  
*Zur Feier* Entd. Röntg. 21.

## Chemie.

- Abderhalden*, *Physiol.Ch.* 22.  
*Adressbuch Fabr. Dschl.* 22.  
*Age*, *Chemical.* 48. 194.  
*Alkohol.* 266.  
*Amadori*, *Chimica gen.* 145.  
 — *Chimica inorganica.* 145.  
*Analyst.* 75.  
*Andès*, *Vegetabil. Fette.* 97.  
*Annalen*, *Liebig's.* 48.  
*Annales Chimie.* 75.  
 — *Chim. anal.* 22. 75.  
 — *Falsifications.* 97.  
 — *Inst. Pasteur.* 75.  
*Annuario Chimica.* 145.  
*Apotheker-Ztg.*, *Schweiz.* 194.  
 — *Süddeutsche.* 48.  
*Apparatur*, *Chemische.* 48.  
*Arrhenius*, *Determ. Potass.* 97.  
*Arzneitaxe*, *Deutsche.* 22.  
*Asphalt- u. Teerzeitung.* 194.  
*Astruc*, *Pharmac. galén.* 145.  
*Auden*, *Sulph. a. Derivat.* 266.  
*Auskunft*, *Die.* 22.  
*Authenrieth*, *Quant. Anal.* 194.  
*Bancroft*, *Colloidtheory.* 122.  
*Barnett*, *Org. Chemistry.* 145.  
 — *Anthrac. a. Anthrag.* 286.  
*Bauer*, *Gesch. d. Chemie.* 145.  
 — *Kohlenstoffverb. d. g.* 245.  
*Bavy*, *Les Colloides.* 249.  
*Bedin*, *Anal. Caoutch.* 145.  
*Beihefte*, *Kolloidchem.* 245.  
*Beilstein*, *Org. Chemie.* 22.  
*Beiträge Metallurgie.* 145.  
*Berichte Dt. Chem. Ges.* 48.  
 — *Dt. Pharmaz. Ges.* 75.  
*Bernthsen*, *Organ. Chem.* 172.  
*Bersch*, *Techn. Lexikon.* 266.  
*Bezold*, *Farbenl. Kunst.* 22.  
*Bibliotheca Chem.-Math.* 97.  
*Biddulph-S.*, *Cok. Chem.* 172.  
*Biochem. e Terapia sper.* 75.  
*Bischoff*, *Taschenb. Handel.* 286.  
*Blochmann*, *Anltg. Präp.* 172.  
*Block*, *Siebl. Schleuder.* 266.  
*Blücher*, *Auskunfts. Ind.* 22.  
*Böckmann*, *Zelluloid.* 286.  
*Bohn et D.*, *Chim. et Vie.* 48.  
*Bohr*, *Abhandl. Atombau.* 22.  
 — *Quantumth. Linesp.* 48.  
 — *Serienspektra Elem.* 22.  
*Bollet. Chim.-Farmac.* 172.  
*Brennstoffchemie.* 48.  
*Brewer's Journal.* 48.  
*Brigl*, *Erf. Naturfarbst.* 97.  
*Brion*, *Luftsalpeter.* 145.
- Brössler*, 1 *Abhandlung.* 22.  
*Bruni*, *Chimica generale.* 172.  
*Bryulants*, *Traité Chimie.* 145.  
*Buchanan*, *Pract. Alloy.* 249.  
*Bucherer*, *Farbenchemie.* 48.  
*Buchheister-O.*, *Hdb. Drog.* 22.  
*Bühler*, *Filt. u. Pressen.* 48.  
*Bujard-Baiers Hilfsb.* 22.  
*Bulletin Sc. Pharmacol.* 75.  
 — *Chimist. Sucr. France.* 122.  
 — *Soc. Chim. Belg.* 75.  
*Burgess*, *Appl. Electroch.* 172.  
*Calcagni*, *Tratt. Chimica.* 145.  
*Calvert*, *Manuf. Ammon.* 266.  
*Carola*, *Engrais.* 49.  
*Carré*, *Chimie industr.* 49.  
*Cathcart*, *Prot. Metabol.* 145.  
*Caven*, *Foundat. Theory.* 75.  
*Cavendish*, *Scient. Pap.* 172.  
*Cazeneuve et M.*, *Chim.* 266.  
*Centnerszuer*, *Radium.* 194.  
*Céramique.* 194.  
*Chapman*, *Anal. Fortschr.* 97.  
*Chemicahä.* 122.  
*Chemikalienmarktbibl.* 97.  
*Chemiker-Kalender.* 49.  
 — *-Zeitung (Cöthen).* 49.  
 — —, *Oesterr.* 195.  
*Chemist-Analyst.* 172.  
*Chemist a. Druggist.* 49.  
*Chimie et Industrie.* 195.  
*Chlopin*, *Bor Russland.* 245.  
*Chymia univ. in nuce.* 22.  
*Clark*, *Det. hydrog. ions.* 266.  
 — *a. C.*, *Manuf. Paper.* 249.  
*Coffignier*, *Les Vernis.* 97.  
*Collins*, *Fertilizers.* 249.  
*Comptes-r. Lab. Carlsberg.* 75. 145.  
*Couch*, *Dictionary Terms.* 122.  
*Courau*, *Techn. Pétoles.* 22.  
*Cushman*, *Chem. a. Civil.* 266.  
*Czapek*, *Biochemie Pfl.* 69.  
*Dalén*, *Technol. Papiers.* 286.  
*Deegener*, *Techn. Rechn.* 97.  
*Delacré*, *Chim. pharmac.* 97.  
*Desgrez*, *Chim. médicale.* 172.  
*Desinfektion.* 97.  
*Diels*, *Einf. org. Chemie.* 22.  
*Dierbach*, *Betriebschem.* 249.  
*Dietrich*, *Physik. Chemie.* 97.  
*Dooremans*, *Handl. Lab.* 249.  
*Döring*, *Analyt. Chemie.* 97.  
*Dörries*, *Umwandlungsprod.* 76.  
*Drechsler*, *Jung. Drogist.* 23.  
*Dyes*, *Internat. Handb.* 245.  
*Eddy*, *Vitamine Manual.* 245.
- Edel-Erden u. -Erze.* 286.  
*Egner*, *Viscos. a. Floccul.* 97.  
*Ehram*, *Chim. Savonn.* 145.  
*Eichwald*, *Probl. Nahrg.* 49.  
*Einzelschriften Technol.* 286.  
*Enke's Bibliothek.* 195. 249.  
*Enzyklopädie techn. Chem.* 23. 195.  
*Erdmann-König*, *Warenk.* 220.  
*Erfind. u. Erfahrgn.* 97.  
*Errera*, *Chimica organ.* 23.  
*Euler*, *Kond. Karb.-Res.* 122.  
 — *u. H.*, *Adsorpt. Pulv.* 123.  
 — *u. L.*, 2 *Abhandlg.* 123.  
 — *u. S.*, *Regener. Enzym.* 123.  
*Evans*, *Lubricat. Oils.* 97.  
*Fahion*, *Härtg. Fette.* 195.  
*Fajans*, *Radioaktivität.* 97.  
*Falk*, *Chem. Enzymeact.* 123.  
*Farbe. Sammelschr.* 123. 195.  
*Farbe u. Lack.* 49.  
*Farben-Zeitung.* 195. 266.  
*Faserforschung.* 145.  
*Faserst. u. Spinnpf.*, *Dt.* 76.  
*Fermentforschung.* 49. 172. 245.  
*Fertilizer*, *Amer.* 76.  
*Fischer*, *Kraftgas.* 123.  
 — *Seifensieder.* 23.  
 — *u. Sch.*, *Entst. Kohle.* 145.  
 — *a. o.*, *Soaps a. Prot.* 266.  
*Forschung*, *Textile.* 145.  
*Fortschritte Chemie.* 123.  
 — *anorg. Industrie.* 146.  
*Franckh*, *Verwert. Fetts.* 97.  
*Fränkel*, *Prakt. med. Chem.* 23.  
*Fredrick a. F.*, *Anal.* 23.  
*Freund*, *Exper. Bas. Chem.* 23.  
*Frey*, *Wirk. Gift u. Arzn.* 49.  
*Friedberg*, *Verw. Knoch.* 76.  
*Friand*, *Inorgan. Chem.* 195.  
*Fuller*, *Anal. Drugs.* 97.  
*Gabler*, 1 *Abhandlung.* 23.  
*Ganswindt*, *Seifenfabr.* 123.  
*Gas World.* 49.  
*Georgievics*, *Farbench.* 146.  
*Gilbert*, *Nitrog. U. St.* 76.  
*Giornale Farmacia.* 146.  
 — *Chimica industr.* 97.  
*Grahl*, *Verwdg. Brennst.* 23.  
*Grasser*, *Synthet. Gerbst.* 49.  
*Greger*, *Lichtbrech Harze.* 23.  
*Griebel*, *Unters. Teeersatz.* 76.  
*Griffin*, *Meth. Analys.* 172.  
*Grossmann u. W.*, *Disp.* 146.  
*Guenez*, *Métaux préc.* 266.

- Guillet*, Metallurg. gén. 220.  
*Gummi-Zeitung*. 195.  
*Gunther*, Early Sc. Oxf. 266.  
*Gutbier*, Stud. u. Unterr. 76.  
*Haar*, Anltg. Monosacch. 172.  
*Haas*, Chem. Plantprod. 146.  
*Hackh*, Chem. Reactions. 195.  
*Hager's Pharm. Manuale*. 98.  
*Hägglund*, Sulfitablaug. 98.  
*Hammarsten*, Physl. Ch. 146.  
*Harvey a. P.*, Exam. Petrol. 76.  
*Handbuch anorg. Chemie*. 49.  
 — biol. Meth. 49. 123. 172.  
 — Mineralchemie. 23.  
*Hanofsky-Artman*, Anal. 123.  
*Hantzsch u. R.*, Diazov. 266.  
*Harrow*, Emin. Chemists. 173.  
*Hart*, Chem. Engineering. 173.  
*Harvey*, Leather Chem. 220.  
*Haselhoff*, Agrik. Meth. 146.  
*Hausbrand*, Wirkgs. Appar. 98.  
*Heermann*, Textilveredlg. 23.  
*Hefter*, Technol. Fette. 245.  
*Hellbusch*, Fachwörterb. 76.  
*Hellwing*, Sv. Skifferolj. 123.  
*Henle*, Anleit. org. Prakt. 49.  
*Henrich*, Theor. org. Chem. 23.  
*Hepner*,  $\alpha$ -Imidoviolursr. 286.  
*Herzberg*, Papierprüfg. 195.  
*Herzfeld*, Physik. Chem. 245.  
*Heuser*, Cellulosechemie. 76.  
*Hirschwald*, Pyroch. Anal. 23.  
*Hlasivetz*, Anl. qual. Anal. 23.  
*Holleman*, Anorg. Chem. 266.  
*Holmberg*, Stereok. Stud. 123.  
*Hood a. C.*, Pract. Chem. 98.  
*Houben*, Meth. org. Chem. 146.  
*Hückel*, Hydroarom. Säur. 23.  
*Hunke*, Anorg. Chemie. 49.  
*Jacobi*, Chem. Elektrot. 23.  
*Jahrbuch*, Rathkes, Zuck. 220.  
 — Zuckerfabr. Europa. 245.  
*Jahresbericht* Pharmazie. 220.  
 — chem. Technol. 220. 246.  
 — Unters. Nahrungsmittel. 220.  
*Jensen*, Leb. u. tot. Organ. 64.  
*India-Rubber-Journal*. 49.  
*Industria Saponiera*. 49.  
*Industrie*, Chem. 195.  
 — Chem.-techn. 195.  
*Industrie Chimique*. 146.  
*Journal*, Amer., Pharm. 173.  
 — Amer. Leather Chem. 76.  
 — Biochemical. 145. 172. 219. 286.  
 — biol. Chemistry. 23. 173. 195. 220. 266. 286.  
 — Chem. Soc. London. 24.  
 — Franklin Inst. 76. 146.  
*Journal*, Pharmaceutical. 50.  
 — Pharmacie Belg. 49.  
 — Pharm. et Chimie. 146.  
 — Pharmacology. 76.  
 — physical Chem. 98.  
 — prakt. Chemie. 146.  
 — Soc. Dyers. 146.  
*Iron Age*. 49.  
*Juckenack*, Lebsm.-Ges. 286.  
*Kailan*, Wirk. Radiumstr. 24.  
*Kalender*, Pharmazeut. 76.  
*Kali*. 49.  
*Kast*, Spreng.-u. Zündst. 24.  
*Kaufmann*, Chem. Mediz. 266.  
*Kayser*, Microbiol. agr. 49.  
*Keith*, Bibliogr. Corn. 49.  
*Kirsch*, UX u. UY Uran. 123.  
*Kiss*, Alex u. Antialex. 24.  
*Kissling u. H.*, Schmiern. 98.  
*Klänhardt*, Abbau Säur. 266.  
*Klar*, Technol. Holzverk. 24.  
*Klein*, Hilfsm. Arbeitens. 195.  
*Kley*, Mikrochem. Anal. 123.  
*Klimont*, Synth. Camph. 266.  
*Klinger*, Anorg. Chemie. 146.  
*Knoop*, Leben u. Chemie. 195.  
*Koller*, Handb. Abfallst. 195.  
*Kolloid-Zeitschrift*. 49. 195.  
*König*, Anorg. Versuche. 195.  
 — Chem. Nahrungsmittel. 24.  
*Korschilgen u. Sch.*, Pap. 98.  
*Kraft*, Analyt. Diagnost. 24.  
*Kremann*, Elektroch. Metallkunde. 286.  
*Kühl*, Lebensmittel. 286.  
 — Hilfsb. Bakt. Nahrungsm. 24.  
*Kunstdünger*, Leim. 196.  
*Laborat-Bücher* Ind. 146.  
*Lack-u. Farbenrundschau*. 146.  
*Lassar-Cohn*, Chemie. 220.  
*Lassberg*, Einfl. Brei. 173.  
*Leberle*, Bierbrauerei. 220.  
*Lehner*, Taf. Best. Miner. 266.  
*Lemos o. S.*, Nrsk. Farm. 246.  
*Leprince et L.*, Guide. 24.  
*Lewes*, Carbonis Coal. 266.  
*Ley*, Neuzeitl. Seidenfärb. 98.  
*Lind*, Eff. Alphasparticl. 196.  
*Lorenz*, Grenzwertfind. 286.  
*Löwenthal*, Färb. Spinnf. 173.  
*Lund*, Louis Pasteur. 196.  
*Lunge-Berl*, Taschenb. 173.  
 — Techn. Unters.-Meth. 246.  
*Lüppo-C.*, Koll. u. Phot. 220.  
*MacDougall*, Thermod. 146.  
*McGuigan*, Pharmacol. 196.  
*Magnus*, Pharmak. Prakt. 24.  
*Malherbe*, Organ. Gemie. 220.  
*Malinovsky*, Ceramics. 266.  
*Mann*, Mod. Parfümerie. 173.  
*Mannheim*, Pharm. Chem. 76.  
*Marchandier et G.*, Pois. 286.  
*Marcusson*, Asphalte. 98.  
*Marshall*, Dict. Explosiv. 146.  
*Martin*, Perfumes Soap. 196.  
*Masméjean et B.*, Pétróle. 123.  
*Mathews*, Physiol. Chem. 196.  
*Matthis*, Vernis isolants. 196.  
*Maxstedt*, Ammonia. 173.  
*Mayer*, Einf. org. Chemie. 220.  
 — Agrikulturchemie. 24.  
 — Chem. org. Farbstoffe. 246.  
*Mededlgn.* Thee Buitenz. 123.  
*Metall*. 50.  
*Meurs*, Begins. Scheikde. 220.  
*Meyer*, Theoret. Chemie. 146.  
 — Zerfallsk. Aktin. 24.  
 — u. J., Org. Chemie. 24.  
*Michaelis*, Prakt. phys. Ch. 98.  
*Midland Druggist*. 123.  
*Mindes*, Selbstber. Spez. 123.  
*Mittlgn.* Hyg. Schweiz. 196.  
 — Anst. Wass. Berl. 146. 173.  
 — Inst. Rad. Wien. 50.  
 — Materialamt Dahlem. 50.  
*Moldenhauer*, Reakt. St. 24.  
*Molisch*, Mikrochem. Pfl. 146.  
*Moll*, Holzkonservierung. 196.  
*Möller u. R.*, Fleischk. 196.  
*Moore*, Biochemistry. 220.  
*Müller*, Anfangsgr. Chem. 50.  
 — Elektrom. Massanal. 173.  
*Munby*, Laboratories. 173.  
*Murke*, Manuf. Beetsugar. 173.  
*Nernst*, Theoret. Chemie. 146.  
*Neuburger*, Genes. Act. 266.  
 — Radioakt. Kalium. 98.  
*News*, Chemical. 49.  
*Nissenson*, Lab.-Buch. 146.  
*Nivière*, Contr. Glycer. 146.  
*Notizkalender*, Photogr. 24.  
*Ochs*, Einführg. Chemie. 50.  
*Odén*, Om Fällningar. 123.  
*Ohlmüller u. Sp.*, Wass. 173.  
*Oil, Paint a. Drug Rep.* 146.  
*Oel-Adressbuch*. 173.  
*Ostwald*, Farbenschule. 147.  
 — Farbenlehre. 147.  
 — Harmonie d. Farben. 147.  
 — Kolloidchemie. 98.  
 — Kl. Prakt. Kolloidchem. 98.  
 — Welt vernachl. Dimens. 50.  
*Papierfabrikant*. 196.  
*Parry*, Mater. Perfumery. 98.  
*Patterson*, Dictionary. 220.  
*Perfumery Record*. 173.  
*Perrot*, Gomme arabique. 76.  
 — et G., Camphrier. 24.  
*Petroleum* (Zeitschr.). 50.

- Petroleum Year-Book.* 497.  
*Pick*, Die Alkalien. 173.  
*Pilcher*, Profess. Chem. 220.  
*Plotnikow*, Photochemie. 50.  
*Procter*, Taschenb. Gerb. 496.  
*Przegled Gasowniczy.* 98.  
*Przemysl Chemiczny.* 98.  
*Psenica*, Nitr. Nesslerf. 423.  
*Pummerer*, Organ. Chem. 286.  
*Rathke*, Karte Zuckerind. 220.  
*Records*, Techn. Explos. 473.  
*Recueil Trav. Pays-Bas.* 98.  
*Reuff*, Stoffkde. u. War. 286.  
*Revue Chim. industr.* 447.  
 — *Générale Mat. Color.* 76.  
*Richter*, Anorg. Chemie. 447.  
*Riesenfeld*, Anorg. Prakt. 50.  
*Roaf*, Biolog. Chemistry. 266.  
*Robertson*, Chem. Coal. 220.  
*Rosset*, Essais et Analys. 24.  
*Roth*, Physik.-ch. Übn. 249.  
*Rundschau*, Keramische. 496.  
*Sachverst.-Ztg.*, Ärztl. 25.  
*Ste.-Claire-D.*, Ch. gaz. 220.  
*Samec u. M.*, Pfl.-Koll. 25.  
 220.  
*Samml. techn. Ergebn.* 25.  
 — chem. Votr. 98. 447. 266.  
*Scheid*, Vorbereitg. buch. 220.  
*Schmatolla*, Gaserzeug. 246.  
*Schmidt*, Probl. mod. Ch. 25.  
 — Diazosynth. Verbdgn. 50.  
 — a. H., Table Values. 76.  
 — — Eff. Compds. Man. 64.  
*Schmitz*, Chem. Physiol. 76.  
*Schnegg*, Prakt. Brauers. 496.  
*Schrauth*, Handb. Seifenf. 25.  
*Schrift. Ver. Papierchem.* 473.  
*Schürer-Waldheim*, Rez. 99.  
*Seife.* 496.  
*Simon*, Lab.-B. Riechst. 447.  
*Smith*, Einf. allg. Chem. 447.  
*Smits*, Theor. Allotropie. 220.  
*Sornay*, C. Sucre Maurice. 77.  
*Städeler u. K.*, Qul. Anal. 473.  
*Stadlin*, Stör. Einfl. Reakt. 99.  
*Stock*, Ultrastrukturchem. 50.  
*Sugar.* 496.  
*Sutermeister*, Pulpmak. 77.  
*Süvern*, Künstl. Seide. 77.  
*Sweden Produc.* Woodg. 99.  
*Swensson*, Unters. Salz. 423.  
*Szeparowicz*, Verteil. Rad. 25.  
*Tabl. ann. Constantes.* 473.  
*Tammann*, Aggregatzust. 286.  
*Technik* 20. Jahrhundert. 50.  
*Technologie*, Chem. 267.  
 — Fette und Öle. 246.  
*Thatcher*, Chem. Plantl. 447.  
*Thenius*, Das Holz. 77.  
*Thom*, Rezeptur Artikel. 99.  
*Thoms*, Pharmaz. Chem. 496.  
*Tian*, Equil. Eau e. Solut.  
 447.  
*Tilden*, Fam. Chemists. 474.  
*Tonindustrie-Zeitung.* 25.  
*Trade Journal*, Chem. 49.  
*Transactions Farad. Soc.* 474.  
*Treadwell*, Anal. Chemie. 50.  
 — Tabell. qual. Analyse. 50.  
*Trenkler*, Chem. Brennst. 50.  
*Truffi*, Merceologia. 447.  
*Tschirch*, Pharmakogn. 447.  
 496. 246.  
*Urschau* Fette, Öle. 50.  
*Urban*, Discipl. Science. 474.  
*Urdang*, Apothek. Literat. 25.  
*Vanino*, Hdb. präp. Chem.  
 267.  
*Vannetti*, Chimica org. 447.  
*Venerand*, Asbest. 25.  
*Vitoria*, E.-quist. Españ. 447.  
*Walker*, Physik. Chem. 267.  
*Warnes*, Coal Tar Distill. 267.  
*Wasser.* 77.  
 — u. Abwasser. 474. 496.  
*Weekblad*, Chem. 50.  
*Weltadressb. chem. Ind.* 51.  
*Werkstoffe.* 51.  
*West*, Exper. organ. Chem. 474.  
*Weyl*, Meth. org. Chemie. 423.  
 — Méth. Chimie org. 25.  
*Weyl's Handb. Hygiene.* 51.  
*Whitaker*, Mining Chem. 267.  
*Whitby*, Plantat. Rubber. 25.  
*Whitehead*, Benzol. 247.  
*Whitmore*, Compds. Merc.  
 267.
- Wiegner*, Bod. u. Bodenb. 447.  
*Wiener*, Weissgerberei. 25.  
*Wiesner*, Rohstoffe Pfl. 424.  
*Willaman*, Vocat. Chem. 246.  
*Wiltner*, Seifenfabrik. 220.  
 — Fabrik. Toiletteseifen. 25.  
*Winkler*, Übn. Massanal. 25.  
*Winter*, Techn. Kosmet. 474.  
*Wochenblatt* Papierfabr. 496.  
*Wochenschrift* Brauerei. 496.  
*Wohryzek*, Rechenb. Zuck.  
 220.  
*Wolff's Düngerlehre.* 25.  
*Woodhouse a. K.* Jute J. 496.  
*Zeitschrift anal. Chemie.* 25.  
 — angew. Chemie. 51.  
 — anorg. Chemie. 51. 424.  
 197. 221. 267.  
 — Bierbrauerei. 25.  
 — Biochem. 25. 51. 77. 99.  
 447. 474. 497. 221. 246.  
 267. 286.  
 — Brauwesen. 51.  
 — Czechosl. Zuckerind. 267.  
 — Dt. Öl- u. Fettind. 26. 497.  
 — Elektrochemie. 77.  
 — Elektrochemische. 497.  
 — Farbindustrie. 424.  
 — Fleischhygiene. 267.  
 — Kohlensäureindustr. 497.  
 — Krankenanstalten. 26.  
 — Leder- u. Gerbereich. 246.  
 — physik. Chem. 77. 474. 286.  
 — physiol. Chem. 77. 447.  
 497. 246.  
 — Sauerstoffindustr. 77.  
 — Schiessstoffwesen. 51.  
 — Spiritusindustr. 26.  
 — techn. Biol. 424.  
 — chem. Unterricht. 77.  
 — Unters. Nahrungsmitt. 77.  
 — wiss. Photogr. 497.  
*Zeitung*, Pharmazeutische. 26.  
*Zellstoff u. Papier.* 447.  
*Zentralblatt*, Blederm. 51.  
 — Biochemie. 497.  
 — Chemisches. 51.  
*Zentralhalle*, Pharm. 26.  
*Zuckerindustrie*, Dt. 51.

## Personalien.

- Aberhalden.* 247. 268. — *Abney*, Sir W. de Wiveleslie. 78. — *Ackermann*, D. 267. — *Adelung*, N. v. 221. — *Agde.* 449. — *Alferaki*, S. N. 221. — *Alsberg*, C. L. 449. — *Alt*, E. 448. — *Antonius*, O. 224. — *Aereboe.* 26. 267. — *Arkadiew*, W. 449. — *Arndt*, W. 224. — *Ascoli*, M. 498. — *Aulmann*, G. 497. — *Baccarini*, P. 400. — *Baltzer*, F. 77. — *Bauer*, A. 449. — *Baule*, B. 424. — *Becker*, Ph. 222. — *Becker*, Th. 26. — *Behringer*, F. 78. — *Behrmann*, W. 450. — *Bellars*, A. E. 475. — *Bellucci*, G. 400. — *Bergeat*, A. 54. — *Bergert*, A. 99. — *Berkner.* 54. — *Bern-Naturae Novitates.* Jahrg. XLIII. Reg. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

stein, F. 267. — Bianki, V. L. 222. — Bieberbach, L. 124. — Bierbaum, K. 197. — Biernacki, V. 149. — Biltz, W. 77. — Binz, 124. — Bischoff, H. 221. — Blanck. 99. — Blount, B. 149. — Boguslawski, S. 148. — Bömer, A. 99. — Bottlinger, H. 246. — Bourroughs, J. 100. — Bräuer, S. 197. — Braun, J. von. 26. — Braune, H. 52. — Brauns, H. 26. — Braus, H. 27. — Brinton, M. P. 197. — Brooks, W. R. 175. — Bumstead, H. A. 78. — Burgeff, H. 27. — Burnham, Sh. W. 149. — Büsgen, M. 175. — Cain, J. C. 149. — Campbell, W. G. 267. — Charnbliss, H. 247. — Chauvin, M. v. 198. — Cholodkovskg, N. A. 222. — Christ, K. 197. — Classen, A. 149. — Corbetta, P. 78. — Correns. 174. 198. — Cruz, O. 27. — Cuboni, G. 100. — Curie, Mme. 100. — Czapek, F. 198. — Danckwort, P. 124. 247. — Dehn, M. 124. — Delage, Y. 27. — Dennert, E. 268. — Detmers. 28. — Detzner, H. 246. — Dieterich. 51. — Dilthey, W. 247. — Döderlein, L. 26. — Dohrn, R. 28. — Dolezal, E. 52. — Donau, J. 175. — Doolittle, A. 149. — Duisberg, K. 26. 149. — Dupré, F. 268. — Dyck, v. 174. — Ebel, K. 221. — Edie, F. S. 197. — Eggert. 77. — Eggert, J. 100. — Ehrenberg, P. 124. — Einstein, A. 148. — Eisenlohr, F. 26. — Eitel, W. 247. — Ellsworth, L. 175. — Erdmann, Rh. 149. — Erlenmeyer, E. 52. — Ernst, P. 26. — Euler-Chelpin, H. v. 267. — Ewald, P. 124. — Falke. 247. — Fante, R. 174. — Fassbender, H. 246. — Feist, F. 246. — Felix, K. 198. — Fernald, Ch. H. 149. — Field, H. H. 149. — Fischer, Emil. 27. 198. — Fischer, Eugen. 267. — Fischer, H. 27. 124. — Fischer, J. 78. — Fischer, L. A. 268. — Föppl, L. 224. — Förster, W. 27. — Freudenberg, K. J. 197. — Freudenberg, W. 197. — Fricke, R. 124. — Frisch, K. Ritter v. 175. 267. — Fromm, E. 99. 267. — Fromme, K. 174. — Funk, P. 174. — Galizin, B. 149. — Gassner, G. 124. — Gast, P. 52. — Gatin, Ch. L. 100. — Glauning. 99. — Gobi, Ch. 100. — Goldschmidt, R. 99. — Goodhue, E. A. 148. — Gottlieb, R. 51. — Graebe, K. 77. — Grandidier, A. 221. — Grassmann, H. 174. — Graevenitz, L. v. 78. — Greisenegger, K. 221. — Groeneveld, F. 268. — Gruber, K. 221. — Grünhut, L. 52. — Grusinzew, A. 175. — Guthnick, P. 174. — Gutzmer. 148. — Gwynne-Vaughan, T. 100. — Haas, A. 268. — Haas, G. 148. — Hahn, H. 175. — Haid, M. 100. — Hale, A. J. 246. — Hann, J. 268. — Hansen, J. 149. — Hartmann, J. 99. — Hartmann, M. 148. — Hartwig, E. 148. — Hausdorff, F. 99. — Haushofer, K. 99. — Heck, L. 247. — Hein, J. 198. 221. — Hellmann. 52. — Henoch, M. 28. — Hering, M. 221. — Hess, K. 51. — Hessenberg, G. 51. 99. — Hetsch, H. 77. — Hettner, G. 198. — Heyn, E. 148. — Hieronymi, E. 26. — Hieronymus, G. 27. — Himmelbauer, A. 99. — Hoffmann, P. 221. — Hofmeister, F. 77. — Holdefleiss, P. 174. — Holl, M. 27. — Hollmann. 247. — Hopf, L. 267. — Hopkins, F. G. 148. — Horrmann, P. 246. — Houben, J. 221. — Hüttig, G. F. 100. — Jacobson, A. H. 222. — Jahnke, E. 268. — Jannasch, P. 100. — Jantsch, G. 100. — Iddings, J. P. 27. — Ihering, H. v. 27. — Joffé, A. 148. — Johnsen, A. 27. 149. — Jones, W. J. 197. — Jost, L. 27. 52. — Isenkrahe, C. 221. — Just, E. 99. — Kachowski, W. G. 222. — Karavajev, V. H. 222. — Karsch, F. 221. — Kettler, J. 198. — Kiepert, L. 149. — Kirschner, W. 221. — Klemenc, A. 149. 175. — Kliegl, A. 99. — Knapp, Ch. 247. — Knoop. 124. — Knorr, L. 175. — Knövenagel, E. 221. — Koebe, P. 52. — Kobold, H. 246. — Koch, G. A. 175. — Kock, F. 267. — Kolbe, H. J. 221. — Kolesch, K. 198. — Köppen, W. 100. — Kossel, W. 27. 99. — Kottler, F. 148. — Kötz, A. 124. — Krämer. 27. — Kratzer, A. 221. — Kretschmer, F. 149. — Kreuster, U. 268. — Kreutz, A. 52. 78. — Krieger, K. W. 175. — Krollpfeifer, 52. — Krulikovsky, A. 222. — Kruppa, E. 175. — Kulisch, 148. — Kuntzen, H. 221. — Kurajumow, N. V. 222. — Kutscher, F. 148. — Lambris, G. 267. — Landau, E. 124. — Lang, V. v. 175. — Laqueur, E. 99. — Laue, M. v. 174. — Lautenschläger, L. 124. — Lehmann, E. 27. — Lehmann, F. 247. — Lehmann, H. 77. — Lense, J. 247. — Lenz, W. 267. — Leonhard, K. 175. — Léveillé, A. 27. — Ley, H. 99. — Lichtenstein, L. 26. 197. — Lipp, P. 267. — Lippmann, G. 175. — Lissner, A. 26. — Lobley, A. G. 174. — Ludendorff. 221. — Lüers, H. 267. — Mc Laughlin, G. 124. — Madelung, E. 27. — Martiny, B. 174. — Mecklenburg, Herzog Adolf Friedrich zu. 52. — Meigen, W. 52. — Merz, A. 99. 221. — Meyer, F. 175. — Meyermann. 52. — Michailowitsch, Grossfürst Nikolai. 222. — Milkau, F. 52. — Mills, E. J. 175. — Mises, R. v. 99. — Miyake, T. 149. — Moldenhauer, A. 174. — Molisch, H. 247. — Möllgard, H. 28. — Morgenroth, J. 124. — Moser, L. 124. — Möser, W. 28. — Müller, E. 174. — Müller, G. 149. — Müller, H. G. 246. — Mumm, O. 246. — Murmann, E. 175. — Nathorst, A. G.

27. — Naetsch, E. 26. — Neber, P. 175. — Neubaur, R. 99. — Noack, K. 175. — Nöller, W. 51. — Obermaier, H. 27. — Odling, W. 100. — Oshanin, V. T. 222. — Ost, H. 175. — Paneth, F. 246. — Paul, Th. 78. — Paulcke, 175. — Penck, A. 268. — Perrier, E. 221. — Petzold, M. 27. — Pfeiffer, P. 197. — Pfitzner, R. 149. — Piltz, E. 27. — Plancherel, M. 124. — Plzak, F. 51. — Poech, R. 78. — Pohle, H. 224. — Pohlhausen, E. 224. — Pompecky, 52. — Posner, Th. 124. — Pregel, F. 268. — Pring, J. M. 77. — Przybyllok, E. 27. — Pylnow, E. V. 222. — Radon, J. 175. 247. — Ramme, W. 224. — Ramsauer, K. 149. — Range, P. 149. — Rasmussen, K. 100. — Reibisch, J. 246. — Reiche, F. 267. — Reichenow, A. 224. — Reichenow, E. 149. — Ribesell, P. 246. — Ricken, A. 78. — Rideal, E. K. 197. 246. — Riggensbach, A. 100. — Rodzjanko, N. V. 222. — Romanoff, N. M. 222. — Ronna, P. 52. — Röntgen, K. 247. — Roshdestwenski, D. 148. — Rossi, U. 149. — Rothe, R. 197. — Roux, W. 99. 149. — Rubner, 174. — Ruhland, W. 175. — Rykatschew, M. 149. — Schäff, E. 198. — Scheuring, L. 78. — Schiller, L. 175. — Schillings, K. G. 27. — Schlechter, R. 77. — Schlenk, W. 27. — Schmidt, E. 198. — Schmidt, J. 27. — Schmidt, P. 222. — Scholl, R. 149. — Schott, J. E. 124. — Schotl, G. 246. — Schottländer, P. 26. — Schreiner, J. T. 222. — Schrödinger, E. 26. 267. — Schubert, 100. — Schulze, F. E. 268. — Schulze, H. 174. — Schütt, F. 221. — Schweinfurth, G. 100. — Seeliger, R. Shackleton, E. 247. — Shevryev, J. 222. — Shuguroff, 222. — Sieburg, E. 149. — Siemens, A. 52. — Sieverts, A. 124. — Silantjef, A. A. 222. — Skalweit, 197. — Skinner, W. 267. — Skita, A. 149. 267. — Sleita, 247. — 247. — Smirnow, D. A. 222. — Solereder, H. 27. — Sonn, A. 26. — Sopotko, D. A. 222. — Sörgel, W. 267. — Spengel, W. 150. — Spiro, K. 246. — Stadler, H. 247. — Stcherbakow, Th. 222. — Stegmann, P. 100. — Steinmetz, H. 149. — Stieve, H. 148. — Stracke, G. Strba-Böhm, J. St. 51. — Strehlow, W. 99. — Stresemann, E. 221. — Suwuwrow, G. L. 222. — Svensson, T. 99. — Sweeney, O. R. 26. — Szegoe, G. 198. — Tammann, G. 148. 247. — Thirring, H. 175. — Thomae, J. 150. — Thoms, H. 26. — Tietze, O. 27. — Titow, W. S. 149. — Toldt, C. 27. — Tornier, G. 124. — Tornquist, So. L. 27. — Trabert, W. 78. — Troëls-Lund, F. 52. — Tubandt, R. 174. — Uhlenhuth, 78. — Ungermann, E. 27. — Valentin, — 150. — Vassiljev, E. M. 222. — Voit, E. 52. — Volz, W. 124. — Wagner, E. 247. — Wagner, N. P. 222. — Waldeyer-Hartz, v. 52. — Wahle, E. 52. — Warnstorff, R. 224. — Wassermann, A. v. 100. 124. — Wegener, A. 246. — Weigel, O. 149. — Weinschenk, E. 150. — Weitz, E. 124. 247. — Wichelhaus, H. 221. — Widmark, E. 51. — Wilke-Dörfurt, E. 197. — Wille, J. 100. — Willer, A. 100. — Wilson, J. 224. — Winkler, H. 124. — Wisner, A. 124. — Wollenberg, R. 100. — Wright, G. F. 175. — Wulff, A. 247. — Zarudny, N. A. 222. — Zorn, W. 78. — Zuntz, R. 53.

*Kleine Nachrichten.* 27. 52. 78. 100. 150. 175. 198. 222. 247. 268.

## Besprechungen.

*Broüli*, Paläozoologie. 147. — *Goette*, Entwicklungsgeschichte d. Tiere. 148.

## Anzeigen.

<p><i>Abeille d. P.</i>, Chrysid. France (F. S.). 224. 269.  <i>Abhdlgn. u. Ber.</i> Zool. Mus. Dresd. (F. S.). 80.  <i>Abonnementspreise</i>, Neue (F. S.). 288.  <i>Adressbuch</i>, Zool. (F. S.) 103. 111. 162.  <i>Alfken</i>, Bienenf. Westpreussen (F. S.). 80.  <i>Annales Mycol.</i> (F. S.). 223.  <i>Baltzer</i>, Echiur. Golf. Neapel (F. S.). 248. 272.          287 u. hinter dem Titelblatt.  <i>Bibliographia zool.</i> (F. S.). 79. 101.  <i>Bibliotheca zool.</i> (F. S.). 79. 101.</p>	<p><i>Blanckenhorn</i>, Geol. Nordsyrien (F. S.). 141.          — <i>Stud. Tot. Meer</i> (F. S.). 15. 93. 141.  <i>Bonnet</i>, Lehrb. Entw. gesch. (Parey). 29.  <i>Bramson</i>, Tagfalt. Europ. u. Kaukasus. (F. S.).          224. 269.  <i>Bubnow</i>, Arithm. Selbstst. europ. Kultur (F. S.).          53. 169. 217.  <i>Burmeister</i>, Lépidopt. Argent. I. (F. S.). 2.          128. 151. 270.  <i>Cederberg</i>, Berechn. Affin. Gasreakt. (F. S.). 96.</p>
--	--

Naturae Novitates. Jahrg. XLIII. Reg. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Dahl*, Grundl. ökol. Tiergeogr. (F. S.). 222.  
*Dannemann*, Naturwissensch. (Engelmann). 30.  
*Dietze*, Biol. Kupithecien (F. S.). 2. 42. 428. 451. 200. 268.  
*Ellenberger u. Sch.*, Physiol. Haussäuget. (Parey). 29.  
 — u. *T.*, Histol. Haussäuget. (Parey). 29.  
*Enderlein*, Aussereurop. Bracon. (F. S.). 80.  
*Escherich*, Angew. Entomol. Ver. St. (Parey). 29.  
*Fauna u. Flora Golf. Neapel* (F. S.). 248. 272. 287 u. hinter dem Titelblatt.  
*Fortschr. anorg.-chem. Industrie* (F. S.). 150.  
*Göldi*, San.-pathol. Bedeut. Insekten (F. S.). 31.  
*Goris*, Alcal. et Glucos. Végét. (F. S.). 499.  
*Grübner*, Lehrb. nichtparas. Pfl.-Krankh. (Parey). 29.  
*Grafe*, Ernährsph. Prakt. höh. Pfl. (Parey). 29.  
*Groth*, Elem. Krystallogr. (Oldenbourg). 54.  
*Hantzsch*, Beitr. Vogelw. Islands (F. S.). 56. 103.  
*Hartert*, Paläarkt. Vögel (F. S.). 56. 81. 409. 429. 453. 204. 225. 249.  
 — *Wanderj.* Naturforsch. (F. S.). 84.  
*Heller*, Crust. südl. Europa (F. S.). 224. 269.  
*Hilgert*, Kollekt. Erlanger (F. S.). 56.  
*Jahresbericht*, Zool. (F. S.). 274.  
*Jordans*, Vogelf. Mallorcas (F. S.). 56.  
*Karsten*, Géol. anc. Colomb. Boliv. (F. S.). 45. 128. 151. 200. 270.  
*Klug's* Aufs. Blattwespen (F. S.). 224. 269.  
*Krüger*, Insektenwand. Dschl. u. Ver. St. (F. S.). 223.  
*Latzel*, Österr.-Ung. Myriop. (F. S.). 152. 176. 224. 269. 280.  
*Leonardi*, Coccinigl. ital. (F. S.). 59.  
*Marcuse*, Hawaii-Inseln (F. S.). 21. 419. 468. 490. 205.  
*Mayer*, Zoomikrotechnik (F. S.). 404.  
*Methoden org. Chem.* (Houben) (F. S.). 150.  
*Meyer*, Vogelskelette (F. S.). 32.  
 — u. *Wiglesworth*, Birds Celebes (F. S.). 32. 428. 451. 200. 270.  
 — u. *Unterforcher*, Agunt (F. S.). 79.  
*Mitteilgn.* Zool. Stat. Neap. (F. S.). 452. 476. 274.  
*Molisch*, Mikrochem. Pflanze (F. S.). 222.  
 — Pfl.-Physiol. Theor. Gärtn. (F. S.). 222.  
*Monogr. angew. Entomol.* (Parey). 29.
- Morgan*, Stoffl. Grundl. Vererb. (F. S.). 222.  
*Müller u. K.*, Orchid. Dschl. (F. S.). 55. 103.  
*Muschler*, Man. Fl. Egypt. 55. 104. 417. 466. 199.  
*Naef*, Cephalop. Golf. Neapel (F. S.). 248. 272. 287 u. hinter dem Titelblatt.  
*Nehrkorn*, Katal. Eiersamml. 56.  
*Neilreich*, Gefäßpfl. Ung. u. Slavon. (F. S.). 212. 261.  
*Nernst*, Theor. Chem. v. Stp. Avogador. (F. S.). 150.  
*Nitzsch*, Syst. Pterylogr. (F. S.). 31. 55. 283.  
*Oshannin*, Katal. paläarkt. Hemipt. (F. S.). 104.  
*Pelzeln*, Zur Ornithol. Brasil. (F. S.). 276.  
*Petri*, Hyperini (F. S.). 223.  
 — *Siebenbürg.* Käferf. (F. S.). 223.  
*Philippson*, Peloponnes (F. S.). 53.  
*Reuter*, Lebensgewohnh. Insekten (F. S.). 34.  
*Salvadori*, Ornitol. Pap. e Mol. (F. S.). 200. 270.  
*Sawitsch*, Abr. Astronomie (F. S.). 48. 192.  
*Schlechter*, Die Orchideen (Parey). 29.  
*Schmiedeknecht*, Apidae Europaeae (F. S.). 114. 152. 176. 498. 247. 259. 286.  
*Staudinger u. Bang-Haas*, Listen. 28.  
*Staudinger u. R.*, Paläarkt. Lepidopt. (F. S.). 31.  
*Stephan*, Südseekunst (F. S.). 60.  
*Stübel*, Lepidopt. Columb. etc. (F. S.). 44. 128. 151.  
*Szilády*, Paläarkt. Chrysops (F. S.). 80.  
*Taczanowski*, Ornithol. Pérou (F. S.). 200. 270.  
*Thonner*, Blütenpfl. Afrikas (S. S.). 55.  
*Tierreich* (F. S.). 425. 426. 427. 274. 342 — 344.  
*Trouessart*, Catal. Mamm. (F. S.). 402.  
 — — *Suppl.* (F. S.). 402.  
 — *Consp. Mamm. Europae* (F. S.). 64. 402.  
*Unger*, Exantheme d. Pfl. (F. S.). 282.  
*Voss*, Botan. Hilfsb. Gärtner (Parey). 29.  
*Werneburg*, Beitr. Schmetterlingskde. (F. S.). 402.  
*Zehntner*, Cacaoyer Bahia (F. S.). 404. 465. 199. 256.  
*Zeitschrift angew. Entomol.* (Parey). 29.  
 — *Pfl.-Züchtung* (Parey). 29.  
*Zeitschriftenberechnung*, Ankünd. (Engelmann). 30.

## Beilagen.

Gustav Fischer in Jena No. 4.

# Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung  
der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der

Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Bisher sind erschienen:



- Probelieferung. **Heliozoa**. Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit  
(Protozoa.) 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50
1. Lieferung. **Podargidae, Caprimulgidae und Macropterygidae**. Bearbeitet von  
(Aves.) E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und  
1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow.  
4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897. Einzelpreis M. 7,—
2. Lieferung. **Paradiseidae**. Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und  
(Aves.) 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898. Einzelpreis M. 3,60
3. Lieferung. **Oribatidae**. Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und  
(Acarina.) 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898. Einzelpreis M. 6,80
4. Lieferung. **Eriophyidae (Phytoptidae)**. Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und  
(Acarina.) 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898. Einzelpreis M. 5,—
5. Lieferung. **Sporozoa**. Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten  
(Protozoa.) mit 196 Abbildungen. 1899. Einzelpreis M. 12,—
6. Lieferung. **Copepoda, I. Gymnoplea**. Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel)  
(Crustacea.) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Ab-  
bildungen. 1898. Einzelpreis M. 11,—
7. Lieferung. **Demodicidae und Sarcoptidae**. Bearbeitet von G. Canestrini (Padua)  
(Acarina.) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen.  
1899. Einzelpreis M. 12,—
8. Lieferung. **Scorpiones und Pedipalpi**. Bearbeitet von K. Kraepelin (Ham-  
(Arachnoidea.) burg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899.  
Einzelpreis M. 17,—
9. Lieferung. **Trochilidae**. Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten  
(Aves.) mit 34 Abbildungen. 1900. Einzelpreis M. 16,—
10. Lieferung. **Oligochaeta**. Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und  
(Vermes.) 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900. Einzelpreis M. 35,—
11. Lieferung. **Forficulidae und Hemimeridae**. Bearbeitet von A. de Bormans  
(Orthoptera.) (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Ab-  
bildungen. 1900. Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg).  
(*Arachnoidea.*) XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901. Einzelpreis M. 10,—
13. Lieferung. **Hydrachnidae und Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Anna-  
(*Acarina.*) berg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Ab-  
bildungen. 1901. Einzelpreis M. 21,—
14. Lieferung. **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und  
(*Lepidoptera.*) 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901. Einzelpreis M. 2,—
15. Lieferung. **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten  
(*Aves.*) mit 32 Abbildungen. 1901. Einzelpreis M. 4,80
16. Lieferung. **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX  
(*Mollusca.*) und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902.  
Einzelpreis M. 42,—
17. Lieferung. **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und  
(*Lepidoptera.*) 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902. Einzelpreis M. 3,—
18. Lieferung. **Paridae, Sittidae und Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr  
(*Aves.*) (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903.  
Einzelpreis M. 16,—
19. Lieferung. **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und  
(*Porifera.*) 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903. Einzelpreis M. 11,—
20. Lieferung. **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten  
(*Platy-* mit 15 Abbildungen. 1904. Einzelpreis M. 9,60  
*helminthes.*)
21. Lieferung. **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing.  
(*Crustacea.*) (Tunbridge Wells). XXXIX und 806 Seiten mit 127 Abbildungen.  
1906. Einzelpreis M. 48,—
22. Lieferung. **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und  
(*Lepidoptera.*) 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905. Einzelpreis M. 18,—
23. Lieferung. **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und  
(*Platy-* 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905. Einzelpreis M. 3,—  
*helminthes.*)
24. Lieferung. **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck)  
(*Hymenoptera.*) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen.  
1910. Einzelpreis M. 56,—
25. Lieferung. **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten  
(*Lepidoptera.*) mit 46 Abbildungen. 1909. Einzelpreis M. 15,—
26. Lieferung. **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und  
(*Acarina.*) 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911. Einzelpreis M. 11,20
27. Lieferung. **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und  
(*Reptilia.*) 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911. Einzelpreis M. 4,—
28. Lieferung. **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI  
(*Hymenoptera.*) und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911. Einzelpreis M. 32,—
29. Lieferung. **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und  
(*Vermes.*) 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911. Einzelpreis M. 3,—
30. Lieferung. **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch).  
(*Hymenoptera.*) XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 31,—
31. Lieferung. **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und  
(*Crustacea.*) 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 32,—
32. Lieferung. **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI  
(*Tunicata.*) und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (*Reptilia.*) (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 3,20
34. Lieferung. **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten (*Lepidoptera.*) mit 42 Abbildungen. 1912. Einzelpreis M. 18,—
35. Lieferung. **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). (*Platyhelminthes.*) XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 38,—
36. Lieferung. **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten (*Mollusca.*) mit 108 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 13,—
37. Lieferung. **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). (*Amphibia.*) X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 3,50
38. Lieferung. **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten (*Mollusca.*) mit 28 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 5,20
39. Lieferung. **Cumacea (Symпода).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 16,—
40. Lieferung. **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (*Tunicata.*) (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913. Einzelpreis M. 3,60
41. Lieferung. **Bethylidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XXV und 595 Seiten (*Hymenoptera.*) mit 205 Abbildungen. 1914. Einzelpreis M. 47,—
42. Lieferung. **Serphidae (= Proctotrupidae) und Calliceratidae (= Ceraphronidae).** (*Hymenoptera.*) Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XVII und 254 Seiten mit 103 Abbildungen. 1914. Einzelpreis M. 20,—
43. Lieferung. **Pennatularia.** Bearbeitet von W. Kükenthal (Breslau). XV und (*Anthozoa.*) 132 Seiten mit 126 Abbildungen. 1915. Einzelpreis M. 12,—
44. Lieferung. **Diapriidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XXX und (*Hymenoptera.*) 627 Seiten mit 165 Abbildungen. 1916. Einzelpreis M. 56,—

Zu diesen Einzelpreisen tritt ein Verlags-Teuerungszuschlag von  
z. Z. 900%.

Der Preis für ein vollständiges Exemplar stellt sich für Deutschland  
z. Z. auf Mark 7500.—

 Bei Bestellungen aus dem Ausland kommt  
der entsprechende Valuta-Aufschlag hinzu. 

## Ankauf

einzelner wertvoller Werke, Zeitschriften und  
ganzer Bibliotheken aus dem Gebiete der Natur-  
geschichte und der exacten Wissenschaften.

Angebote erbitten

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.