

cristatus, *Cephalozia divaricata* var. *scabra*, *Blepharostoma arachnoideum*. Ein Verzeichniss der vom Verfasser benutzten Literatur und ein Inhaltsverzeichniss beschliesst die werthvolle und gut ausgestattete Abhandlung.

C. Neue Literatur.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Baumgarten, P. von und Tangl, F.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoën. Bearbeitet und herausgegeben. Jahrg. XVI. 1898. I. Hälfte. Gr. 8°. 384 p. Braunschweig (Harald Bruhn) 1900. — M. 10.—
- Blanchard, R.** Notices biographiques IV. Alexandre Laboulbène, 1825—1898. (Archives de Parasitologie. II. 1899. No. 3. p. 343—355. Avec un portrait et facsimile dans le texte.)
- Carazzi, D.** Manuale di tecnica microscopica: guida pratica per le ricerche di citologia e istologia animale con una appendice di tecnica batteriologica e d'istologia patologica. 8°. XIII. 311 p. Milano (Stab. tipogr. d. soc. editr. libr.) 1899.
- Davenport, G. E.** John Williamson. With Phototyp. (Fern Bulletin. VIII. 1900. p. 1—5.)
- Delpino, F.** Commemorazione del Prof. Teodoro Caurel. (Estratto d. Rendiconti della R. Accad. delle Scienze Fis. e Mat. di Napoli. XII. 1898). 8°. 3 p.
- De Toni, G.** Commemorazione del conte ab. Francesco Cartracane degli Antelminelli. (Nuova Notarisia XI. 1900. p. 3—28.)
- Englen, A.** Die Entwicklung der Pflanzengeographie in den letzten hundert Jahren und weitere Aufgaben derselben. (Sonderabdruck aus der Humboldt-Centenar-Schrift der Gesellsch. f. Erdkunde zu Berlin 1899.) 4°. 247 Seiten.
- Ferry, R.** Lucien, Quélet, Sa vie et ses oeuvres. (Revue Mycol. XXI. 1899. p. 114—117.)
- Harper, R. A.** Cell-Division in Sporangia and Asci. (Annals of Bot. XIII. No. 52. 1899. p. 467—525. With plate XXIV—XXVI.)
- Hue, l'Abbe.** William Nylander. (Bull. de la Soc. bot. de France. Sér. III. t. VI. 1899. No. 4/5. p. 153—165. Pl. II.)
- Kirchner, W. C. G.** Contribution to the Fossil Flora of Florissant, Colorado. (Transact of the Acad. of Science of St. Louis. VIII. No. 9. p. 161—188.)
- Koch, A.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungsorganismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben. VIII. 1897. gr. 8°. VIII, 303 p. Braunschweig (Harald Bruhn) 1899. — M. 9,60.
- Kuntze, O.** The advantages of 1737 as a Starting-Point of Botanical Nomenclature. (Journ. of Botany XXXVIII. 1900. p. 7—11.)
- Limpricht, K. G.** Nekrologe auf die im Jahre 1898 verstorbenen Mitglieder: Ferd. Jul. Cohn. (76. Jahresb. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur, f. 1898. Nekrologe p. 1—7.)
- Lindau, G.** Bericht der Commission für die Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. (Verhandl. d. bot. Vereins d. Prov. Brandenburg. 41. Jahresber. 1899. Berlin 1900. p. XLVII—XLVIII.)
- Loew, O.** The Physiological Rôle of Mineral Nutrients. (U. S. Depart. of Agricult. Bull. No. 18. V. P. P. 68. Washinton 1899. 8°. 60 p.)
- Mac Millan, C.** Minnesota Plant Life. Report of the Survey Botanical Series III. Saint Paul, Minnesota Oct. 30, 1899. XXV, 568 p. gr. 8°. With 240 fig. 4 pl.

- Matsumura, J. and Miyoshi, M.** Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae; or figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi, and Algae of Japan. 8°. Vol. I. No. 5. Pl. XXI—XXV. No. 6. Pl. XXVI—XXX. Tokyō (Keigyōsha and Co.) 1899. Japanisch. Jahrg. Fr. 15.
- Miller, W.** A practical Reform in the Nomenclature of Cultivated Plants. (Botan. Gazette XXVIII. 1899. p. 264—268.)
- Miyoshi, M.** Botanische Mittheilungen aus Nikko. I. Plankton des Yug-See's. II. Zur Lichenenflora Nikko's. (Botan. Magazine, Tōkyō. XIII. 1899. p. 123—128.)
- Olivier, H.** Contribution à la flore cryptogamique de la Mayenne. (Bull. de l'Acad. Internationale de Géographie Botanique VII. sér. III. 1899. No. 117/118. p. 241—242.)
- Schröter, G.** Prof. Dr. Chr. G. Brügger von Churwalden. (Sep.-Abdr. aus dem »Freien Rätier«). 8°. 32 p. Mit Portrait. Chur (typ. M. Ebner u. Co.) 1899.
- Slimmer, H.** Dritter Bericht über die Kryptogamenflora der Kreuzeckgruppe in Kärnten. (Allgem. Botan. Zeitschr. 1899. p. 189—194. Mit einer Tafel.)
- Strasburger, Ed.** Ueber Reduktionstheilung, Spindelbildung, Centrosomen und Cilienbildner im Pflanzenreich. Jena (G. Fischer).
- Tassi, Fl.** Contributo alla Flora crittogamica della provincia di Siracusa (Sicilia). (Bull. del Labor. ed Orto bot. d. R. Università di Siena. II. 1899. p. 196—207): I. Bacillariaceae; II. Fungi.
- Téodoresco, M. E. C.** Influence de l'acide carbonique sur la forme et la structure des plantes. (Revue Générale de Bot. XI. 1899. p. 445—470. Avec planche et figures dans le texte.)
- Ward, H. M.** Symbiosis. (Annals of Botany XIII. No. 52. 1899. p. 549—562.)

II. Myxomyceten.

- Ensch, N.** Notes sur les Myxomycètes. (Miscell. biolog. dédiées au professeur Alfr. Giard. p. 204—216. Paris. 1899.)
- Jahn, E.** Der Stand unserer Kenntnisse über Schleimpilze. (Naturw. Rundschau. 1899. No. 14. p. 529—532.)
- Macbride, T. H.** The North American slime moulds; being a list of all species of Myxomycetes hitherto described from North America, including Central America. 8°. 17, 269 p. New York (The Macmillan Co.) 1899. Doll. 2.25.
- Olive, E. W.** Affinities of the Mycetozoa. (Proc. Indiana Acad. Sci. f. 1898. 1899. p. 209—212.)
- Podwyssotzki, W.** Myxomyceten, resp. Plasmodiophora Brassicae Woron. als Erzeuger der Geschwülste bei Thieren. Vorläufige Mittheilung. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVII. 1900. p. 97—101.)
- Polysphondylium violaceum** Brefeld found in Japan. (Botan. Magazine, Tōkyō. XIII. 1899. p. (342)—(343).)

III. Schizophyten.

- Abba, F.** Sulle pessime condizioni batteriologiche dell' acqua benedetta nelle chiese. (Riv. d'igiene e san. pubbl. 1899. No. 22. p. 879—885.)
- Abbott, A. C.** Principles of bacteriology. 5 th. ed. enl. Cr. 8°. London (Sears) 1899. 12 sh. 6 d.
- Abel, R.** Taschenbuch für den bacteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bacteriologischen Laboratoriumsarbeit. 5. Aufl. 12°. VIII, 106 p. Würzburg (A. Stuber) 1899. Geb. in Leinwand und durchsch. M. 2.—.
- Alberte, K.** An der unteren Grenze des Pflanzenwuchses. (Die Natur. 1900. No. 3. p. 31—32.)

- Ampola, G. ed Ulpiani, C.** Per la tecnica delle colture anaerobiche. (Riv. d'igiene e san. pubbl. 1899. No. 23. p. 907—913.)
- Arloing, F.** L'agglutination du bacille de Koch par un sérum spécifique s'accompagne-t-elle d'une action bactériolytique et bactéricide? (Comptes rend. de la Soc. de biologie. 1899. No. 27. p. 751—753.)
- Aufzeichnung** über die am 19. und 20. October 1899 im Kaiserlichen Gesundheitsamte abgehaltene wissenschaftliche Besprechung über die Pestfrage. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 719—737.)
- Beijerinck, M. W.** Ueber Chinonbildung durch *Streptothrix chromogena* und Lebensweise dieser Mikroben. (Centralbl. f. Bacteriologie. II. Abth. VI. 1900. p. 2—12.)
- Bienstock.** Recherches sur la putréfaction. (Annal de l'Institut. Pasteur. 1899. No. 11. p. 854—864.)
- Binaghi, R.** Azione dei grassi animali e vegetali sui microorganismi patogeni. (Riforma med. 1899. No. 255—256. p. 351—353, 363—365.)
- Bolley, H. L.** The duration of bacterial existence and trial environments. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. VI. 1900. p. 33—38.)
- Bruschettini, A.** Beitrag zum Studium des experimentellen Gelbfiebers. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 764—780.)
- Cesaris-Demel, A.** Ueber das verschiedene Verhalten einiger Mikroorganismen in einem gefärbten Nährmittel. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 529—540. Mit 2 Taf.)
- Colard, J.** Emploi de la caséine végétale en bactériologie. (Journ. de pharmacie de Liège. 1899. p. 129—130.)
- Courmont, P. et Cade.** Transmissions de la substance agglutinante du bacille d'Eberth par l'allaitement. (Comptes rend. de la Soc. de biol. 1899. No. 24. p. 619—621.)
- Coyon, A.** Contribution à l'étude biochimique de la *Sarcina ventriculi*. Son rôle dans les fermentation gastrique. (Comptes rend. hebdom. de la Soc. biologique. 1899. Décembre.)
- Curry, J. J.** *Bacillus capsulatus* (*Bacillus pneumoniae* of Friedlaender?) with especial reference to its connection with acute lobar pneumonia. Journ. of Experim. Med. IV. 1899. No. 2. p. 169—179.)
- Dannappel, M.** Inwieweit ist die höhere Widerstandsfähigkeit der Bacteriensporen ein allgemeines Charakteristikum derselben gegenüber den vegetativen Spaltpilzformen? (Inaug.-Dessert.) gr. 8°. 27. p. Königsberg 1899.
- Dean, G.** On a new pathogenic streptothrix. (Transact. of the Jenner Instit. of prevent. med. II. ser. London 1899. p. 17—45.)
- Deeleman, M.** Vergleichende Untersuchungen über coliähnliche Bacterienarten. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 501—504, 541—546, 819—823. Mit 2 Taf.)
- Delacroix.** La graise, maladie bactérienne des haricots. (Compt. rend. de l'acad. d. scienc. CXXIX. 1899. No. 17. p. 656—659.)
- Denny, F. P.** A new spore producing bacillus. (Journ. of the Boston soc. of med. scienc. III. 1899. No. 1. p. 308—312.)
- De Simoni, A.** Beitrag zur Morphologie und Biologie der Pseudodiphtheriebacillen. (Centralbl. für Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 673—694, 757—764. Mit 1 Taf.)
- Döderlein.** Die Bacterien aseptischer Operationswunden. (Münch. med. Wochenschr. 1899. No. 26. p. 853—854.)
- Dove, R. A.** An investigation into the bacteriology (aërobie) of the air as found in schools. (Brit. med. Journ. 1899. No. 2018. p. 599—602.)

- Elmassian.** Note sur un bacille des voies respiratoires. (Comptes rend. d. l. Soc. de biol. 1899. No. 20. p. 486—487.)
- Fischer, B.** Krankheitsregende Bacterien. (Schriften d. Naturw. Vereins f. Schleswig-Holstein. XI. 1898. p. 228—231.)
- Die Bedeutung der bakteriologischen Meeresforschung. (Deutsche medicin. Wochenschrift. 1899. No. 37. p. 614—616.)
- Gasperini, G.** Sulla così detta *Crenothrix Kühniana* o *Polyspora*, in rapporto alla sorveglianza igienica delle acque potabili. 8°. 124. p. c. 2 tav. litogr. Pisa (E. Spoerri) 1899. — L. 6.—
- Gonin, J.** De la nature microbienne des conjonctivites observées à l'hôpital ophtalmique de Lausanne avec quelques remarques sur leur classification. (Rev. méd. de la Suisse rom. 1899. No. 2/3.)
- Guidorossi, A. e Guizzetti, P.** Per la presenza di stafilococchi nella corea del Sydenham. (Riforma med. 1899. No. 163. p. 147—150.)
- Hankin, E. H.** On the detection of the *Bacillus typhi abdominalis* in water and other substances. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 554—560.)
- Harden, A.** The fermentation of sugars by *Bacillus coli communis* and allied organisms. (Transact. of the Jenner Instit. of prevent. med. II. ser. 1899. p. 126—142.)
- Hellström, F. E.** Erwidrung auf einige Bemerkungen von Dr. Th. Madsen gegen die von mir vertretenen Ansichten betreffs der Wachstumserscheinungen des Diphtheriebacillus. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 694—696.)
- Howard, W. T.** Haemorrhagic septicaemia in man due to capsulated bacilli. (Journ. of experim. med. IV. 1899. No. 2. p. 149—168.)
- Jensen, H.** Salpeterbakteriernes Udbredelse i Danmark. (Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Femte Bind. 1899. p. 173—177.)
- Kohan, L.** Streptococcen-Polyarthrits im Verlaufe einer Gesichts- und Kopfrose. (Eshenedelnik. 1899. No. 17.) (Russisch.)
- Kuester von.** Versuche über die Farbstoffproduction des *Bacillus pyocyaneus*. (Arch. f. Klin. Chir. LX. 1899. Heft 3. p. 621—634.)
- Laveran, A.** Sur le bacille parasite des hématies de *Rana esculenta*. (Comptes rend. de l. Soc. de biol. 1899. No. 16. p. 355—358.)
- Leplene, Ch. e Fonseca, A.** *Bacillus testicularis*. (Estudo d'un novo agente pathogeneo.) (Separata da Coimbra Medica.) 8°. 29 p. 1 tav. Coimbra (Imprensa Academica) 1899.
- Lunt, J.** On some Organisms of the *Bacillus coli communis* Group isolated from Drinking-water etc. (Transact. of the Jenner Instit. of prevent. med. II. ser. 1899. p. 219—231.)
- Macchiati, L.** Di un carattere certo per la diagnosi delle Batteriacee. (Nuovo Giornale Bot. Ital. N. S. VI. 1899. p. 384—410. Con tavole in cromolitografia e fototipia.)
- Macfadyen, A. and Blaxall, F. R.** Thermophilic bacteria. (Transact. of the Jenner Inst. of prevent. med. II. ser. 1899. p. 162—187.)
- Malvoz, E., Proost, E. et Pée, P. van.** Étude chimique et bactériologique de l'eau de la Vcsdre. (Ann. de la Soc. médico-chirurg. de Liège. 1899. p. 203—204.)
- Mankowski, A.** Ein Verfahren zum schnellen und leichten Unterscheiden von Kulturen des Typhusbacillus von *Bacterium coli*. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVII. 1900. p. 21—23.)
- Ein neues Nährsubstrat zur Isolirung von Typhusbacillen und des *Bacterium coli communis*. (Centralbl. f. Bacteriologie. I. Abth. XXVII. 1900. p. 23—24.)

- Marfan, A. B. et Bernard, L.** Sur l'absence des microbes dans la muqueuse intestinale normale des animaux et le caractère pathologique de leur présence. (Comptes rend. de la Soc. de biologie. 1899. No. 15. p. 331—332.)
- Michaëlis, G.** Beiträge zur Kenntniss der thermophilen Bakterien. (Arch. f. Hygiene. XXXVI. 1899. Heft 3. p. 285—293.)
- Mironesco, Th. G.** Ueber eine besondere Art der Beeinflussung von Mikroorganismen durch die Temperatur. (Hygienische Rundschau. 1899. No. 19. p. 961—964.)
- Morris, G. H.** The technical Applications of Bacteriology. (Transact. of the Jenner Instit. of prevent. med. II. sér. 1899. p. 188—197.)
- Müller, Fr.** Ueber das Reduktionsvermögen der Bakterien. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 801—819.)
- Newman, G.** Bacteria especially as they are related to the economy of nature, to industrial processes and to the public health. (Science. N. S. No. VI.) 13, 348 p. il. O. New York (G. P. Putnam's Sons) 1899. Doll. 2.—.
- Nikolski, A.** Bacteriologische Untersuchung des Wassers der artesian'schen Brunnen der Stadt Berditschew. (Wojenno-mediz. shurn. 1899. No. 1. (Russisch.)
- Parlatore, E.** Ricerche istologiche sui tubercoli radicali delle Leguminosae. (Malpighia XIII. 1899. p. 211—236. Con tav. VII.)
- Pellegrini, P.** Sulla genesi dei tubercoli ferruginosi delle condutture. (Riv. d'igiene e san. pubbl. 1899. No. 8. p. 348—354.)
- Pfuhl, E.** Untersuchungen über den Keimgehalt des Grundwassers in der mittelhhein. Ebene. (Zeitschr. f. Hygiene etc. XXXII. 1899. Heft 1. p. 118—122.)
- Potter, M. C.** On a bacterial disease — White rot — of the Turnip. (Excerpt from the Proceedings of the Durham Philosophical Society. Nov. 1899. 8^o. 3 p.)
- Radzlevsky, Al.** Beitrag zur Kenntniss des Bacterium coli. — Biologie. — Agglutination. — Infection. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 753—757.)
- Ramann, E., Remelé, C., Schellhorn und Krause, M.** Anzahl und Bedeutung der niederen Organismen in Wald- und Moorböden. (Zeitschr. f. Forst- und Jagdwesen. 1899. Heft 10. p. 575—606.)
- Ráthay, E.** Ueber eine Bacteriose von Dactylis glomerata L. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.-naturw. Classe CVIII. I. 1899.) 8^o. 6 p.
- Rodet, A.** Des races de B. coli au point de vue de leur aptitude à être agglutinées par le sérum des animaux immunisés. Variabilité de cette propriété. (Comptes rend. d. l. Soc. de biol. 1899. No. 15. p. 348—351.)
- Rodigas, Em.** Microbes chez les fleurs. (Bull. d'arboricult. et de floricult. potagère. 1899. p. 249—250.)
- Rosenthal, G.** Sur la présence, dans quelques cas de broncho-pneumonie, du coccobacille de Pfeiffer et d'un coccobacille prenant le Gram. (Comptes rend. de la Soc. de biologie. 1899. No. 14. p. 320—321.)
- Rowland, S.** Observations upon the Structure of Bacteria. (Transact. of the Jenner Instit. of prevent. med. II. sér. 1899. p. 143—161.)
- L. S.** Les bactéries dans la maturation des fromages. (Agronome. 1899. p. 252.)
- Schönfeld, F.** Einige Versuche zur Fortzüchtung verschiedener Sarcinen-Rassen. (Wochenschrift f. Brauerei. XVI. 1899. No. 51. p. 681—683.) — Studien über eine Bier-Sarcina. (Wochenschr. f. Brauerei. 1899. No. 50. p. 665—670.)
- Schütze, A.** Ueber den Nachweis von Typhusbacillen in den Faeces und in der Milz nach dem Verfahren von Piorkowski. (Zeitschr. f. Klin. Med. XXXVIII. 1899. p. 39—45.)

- Silberschmidt.** Sur un nouveau Streptothrix pathogène (*Streptothrix caprea*). (Anal. de l'Institut. Pasteur. 1899. No. 11. p. 841—853.)
- Sjöbring, N.** Ueber die Mikroorganismen in den Geschwülsten. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVII. 1900. p. 129—140. Mit 4 Fig.)
- Smith, Th.** The thermal death-point of tubercle bacilli in milk and some other fluids. (Journ. of Experim. Med. IV. 1899. No. 2. p. 217—233.)
- Spirig, W.** Die Streptothrix-(*Actinomyces*-)Natur des Diphtheriebacillus. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVI. 1899. p. 540—541.)
- Stadler, E.** Ueber die Einwirkung von Kochsalz auf Bakterien, die bei den sogenannten Fleischvergiftungen eine Rolle spielen. (Inaug.-Dissert.) gr. 8°. 47 p. München 1898.
- Stoklasa, J.** Assimilieren die Alinitbacterien den Luftstickstoff? (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. VI. 1900. p. 22—24.)
- Sturgis, W. C.** A soil Bacillus of the type of de Bary's *B. Megatherium*. (Philos. Transactions of the Royal Soc. of London. Ser. B. CXCI. 1899. p. 147—169. Plates 14—16.)
- Tholnot, L. H. and Massellin, E. J.** Outlines of bacteriology: Practical handbook for students on basis of précis de microbie. Trans. and adapted for English use with additions by Wm. Clair Symmers. 12mo. $6\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{8}$. 330 p. London (C. Griffin) 1899. — 10 sh. 6 d.
- Teiklinski, P.** Sur les microbes thermophiles des sources thermales. (Ann. de l'Inst. Pasteur. XIII. 1899. No. 10. p. 788—795.)
- Vandam, L.** Des causes microbiennes des fermentations défectueuses en brasserie. (Bull. trimestriel de l'Assoc. d. anciens élèves de l'école de brasserie de Louvain. 1899. p. 20—30.)
- Vibrans.** Ueber Bodenbakterien. (Sächs. landw. Zeitschrift 1899. No. 50. p. 635—639.)
- Wehmer, C.** Zur Frage nach der Existenz pflanzenpathogener Bakterien. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. 1900. p. 88—89.)
- Weigmann, H.** Versuch einer Eintheilung der Milchsäurebakterien des Molkereigewerbes. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. V. 1899. p. 825—831, 859—870. Mit 1 Taf.)
- Weissenfeld.** Ueber Bakterien in der Butter und einigen anderen Milchprodukten. (Berl. Klin. Wochenschr. 1899. No. 48. p. 1053—1055.)

IV. Algen.

- Artari, A.** Ueber die Entwicklung der grünen Algen unter Ausschluss der Bedingungen der Kohlensäure-Assimilation. (Bulletin de la Soc. Imper. des Naturalistes de Moscon. 1899. 39—47.)
- Barton, E. S.** On *Notheia anomala* Harv. et Bail. (Journ. of the Linnean Society XXXIV. 1899. p. 417—425. Witt plate 12—14.)
- Bitter, G.** Zur Morphologie und Physiologie von *Microdictyon umbilicatum*. (Pringsh. Jahrb. f. wissensch. Botanik. XXXIV. 1889. p. 195—235. Mit Taf. VII.)
- Brand, F.** Ueber einen neuen Typus der Algen-Chlorophoren. (Berichte d. Deutsch. botan. Gesellsch. XVII. 1899. p. 406—409.)
- Chodat, R.** *Pleurococcus* et *Pseudo-Pleurococcus*. (Bull. de l'Herb. Boissier VII. 1899. p. 827—828.)
- Comèrs, J.** Conguguées des environs de Toulouse. (Bull. de la Soc. bot. de France. Sér. III. VI. 1899. No. 4/5. p. 168—184. Planche III.)
- Debray, Ferd.** Florule des Algues marines du Nord de la France. (Extrait du Bull. Scientifique de la France et de la Belgique. XXXII. 1899.) 8°. 193 p. Paris (Paul Klincksieck) 1899.

- Derick, Ch. M.** Notes on the Development of the Holdfasts of certain Floridaceae. (Botan. Gazette. XXVIII. 1899. 246—263.)
- De-Toni, J. B.** Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. IV. Sectio II. Fam. I—IV. Patavii, 2. Jan. 1900 (Sumptibus auctoris, typis Seminarii). p. 387—773. 8°. — Pretium 25 frs.
- Edwards, A. M.** The Bacillaria of the occidental sea. (The American Journ. of Science. Ser. IV. vol. VIII. 1899. No. 48. p. 445—450.)
- Folgnier, V.** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte einiger Süßwasser-Peridineen. I. (Oesterr. botan. Zeitschrift. XLIX. 1899. p. 81—89, 136—141, 221—226, 257—261.)
- Forti, A.** Diatomee rinvenute in due campioni bentonici raccolti dal prof. O. Marinelli nei laghi d'Albano e di Nemi. (Nuovo Giorn. bot. Ital. N. S. VI. 1899. p. 467—482.)
- Contributo 3° alla conoscenza della florula ficologica Veronese (Nuova Notarisia. XI. 1900. p. 29—33.)
- Fosle, M.** Notes on two Lithotamnia from Tunafuti. (Det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1899. No. 2.) 8°. 5 p. Trondjem 1899.
- Gutwinski, R.** Systematische Uebersicht der von Dr. Justin Karliński in der Umgebung von Gracanica während des Herbstes 1897 gesammelten Algen. (Sep.-Adr. aus Wissenschaftl. Mittheil. aus Bosnien und der Herzegowina. VI. 1899.) 4°. 9 p. Mit 1 Abbild. im Texte. Wien (C. Gerold's Sohn in Comm.) 1899.
- Ueber die von Hochw. Prof. Erich Brandis S. J. in der Umgegend von Travnik gesammelten Algen. (Sep.-Abdr. aus Wissenschaftl. Mittheil. aus Bosnien und der Herzegowina. VI. 1899.) 4°. 14 p. Mit 2 Abbild. im Texte. Wien (C. Gerold's Sohn in Comm.) 1899.
- Ein Beitrag zur Kenntniss der fossilen Diatomaceen Bosniens. Diatomaceenlager bei Petrovo-Seljo. (Sep.-Adr. aus Wissenschaftl. Mittheil. aus Bosnien und der Herzegowina. VI. 1899.) 4°. 6 p. Wien (C. Gerold's Sohn in Comm.) 1899.
- Hazen, T. E.** The life-history of *Sphaerella lacustris* (*Hacmatococcus pluvialis*). (Mem. of the Torrey Botan. Club. VI. 1899. p. 241—244. With 2 col pl.)
- Hedgcock G. and Hunter, A. A.** Notes on *Thorea*. (Botan. Gazette. XXVIII. 1900. p. 425—429. With plate XXVI.)
- Holden, J.** Two new species of marine Algae from Bridgeport, Connecticut. (Rhodora. I. 1899. No. 11. p. 197—198. Plate 9.)
- Holmboe, J.** Undersøgelser over Norske Freskvandsdiatoméer i Diatoméer fra Indsjøer i det sydlige Norge. (Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. XXI. No. 8. 72. p. 1 tav.) Kristiania (Alb. Cammermeyers Forlag.)
- Kirchner, O.** Die Bodenseeflora. (Jahreshefte des Vereins f. vaterländ. Naturkunde in Württemberg. LV. 1899. Sitzungsberichte p. LXXXII—LXXXIV.)
- Krämer, G. und Spicker, A.** Das Wachsthum der Bacillariaceen und sein Zusammenhang mit dem Erdöl. (Berichte der deutsch. chem. Gesellsch. XXXII. 1899. p. 2940—2959. Mit Abbildung.)
- Küster, E.** Ueber Gewebespannungen und passives Wachsthum bei Meeresalgen. (Sitzungsberichte der Königl. Preuss. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin. XLI. 1899. p. 819—849. Mit Taf. VI.)
- Lemmermann, E.** *Spirodiscus Eichwald* oder *Ophiocytium Naegeli*? (Botan. Centralbl. LXXXI. 1900. p. 225—228.)
- Müller, O.** Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen. II. Centrifugales Dickenwachsthum und extramembranöses Plasma. (Berichte d. Deutsch. bot. Gesellsch. XVII. 1899. p. 423—452. Mit Taf. XXIX u. XXX.)
- Nordhausen, M.** Zur Anatomie und Physiologie einiger rankentragender Meeresalgen. (Pringsh. Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXIV. 1899. p. 236—278. Mit Taf. VIII.)

- Nordstedt, O.** Algologiska småsaker: 5. Quelques mots sur la *Stapfia* Chodat. (Botaniska Notiser. 1899. p. 267—269.)
- Pantocsek, J.** Adatok Nyitramgye moszatvirányához. (Verhandl. d. Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pressburg N. F. X. (XIX.) 1897—1898. Pressburg 1899. p. 98—105.)
- Aufzählung von Diatomeen und deren Fundorte.
- Prowazek, S.** Das Potamoplankton der Moldau und Wotawa. (Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. XLIX. 1899. p. 446—450.)
- Reinke, J.** Ueber *Caulerpa*. Ein Beitrag zur Biologie der Meeres-Organismen. (Wissensch. Meeresuntersuch., herausg. von d. Kommission z. Untersuch. d. deutsch. Meere. Abth. Kiel. N. F. V. Heft 1. Kiel (Druck von Schmidt u. Klaunig) 1899. 98 p. gr. 8°. Mit 87 Textf.)
- Sauvageau, M. C.** Les Cutleriacees et leur alternance de générations. (Ann. des Sciences nat. Sér. 8. vol. X. 1899. p. 265—362. Avec pl. IX.)
- Scherffel.** *Phaeocystis globosa* n. sp. (Ber. der deutsch. bot. Gesellsch. XVII. 1899. p. 317—318.)
- Schmidt, A.** Atlas der Diatomeen-Kunde. Heft 55. Bearbeitet von F. Fricke. Fol. 4 Taf. Mit 4 Blatt Erklärungen. Leipzig (O. R. Reisland) 1899. — M. 6,—.
- Schmida.** Ueber einige Diatomeen in Oberschlesien. (76. Jahresb. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. für 1898. Breslau 1899. II. Abth. Zool.-bot. Sect. p. 9—11.)
- Schröder, Br.** Ueber die Oekologie der Süßwasseralgen. (76. Jahresb. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. f. 1898. Breslau 1899. II. Abth. Zool.-bot. Sect. p. 7—9.)
- *Pandorina Morum*, ihre ungeschlechtliche Vermehrung und ihre Parasiten. (76. Jahresb. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. f. 1898. Breslau 1899. II. Abth. Zool.-botan. Sect. p. 27—30.)
- Senn.** *Oocardium stratum*, eine sinterbildende Alge. (Zeitschr. f. Naturwissensch. d. naturw. Vereins f. Sachsen und Thüringen. LII. 1899. p. 221—222.)
- Svedelius, N.** En algologisk undersökning från svenska Kusten af Östersjön. (Förelöpnande meddelande. (Botaniska Notiser. 1899. p. 245—252.)
- Thomas, M. B.** Some Desmids of Crawfordsville. (Proc. Indiana Acad. Sci. f. 1898. 1899. p. 163—164.)
- Van Heurck, H.** Traité des Diatomées, contenant des notions sur la structure, la vie, la récolte, la culture et la préparation des Diatomées, la description et la figure de tous les genres connus, de même que la description et la figure de toutes les espèces trouvées dans la mer du Nord et les contrées environnantes. Gr. in 8°. XX. 574 p. fig. et 35 pl. hors texte. Anvers (J. E. Buschmann) 1899. Fr. 75.—.
- Ward, H. M.** Some Methods for Use in the Culture of Algae. (Annals of Botany. XIII. No. 52. 1899. p. 563—566. With plate XXVIII.)
- Wettstein, R. von.** Ueber die Systematik der Chlorophyceen (aus XXIII. Bericht d. Section für Kryptogamenkunde in Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien XLIX. 1899. p. 445—446.)

V. Pilze.

- Abel, R. und Buttenberg, P.** Ueber die Einwirkung von Schimmelpilzen auf Arsen und seine Verbindungen. Der Nachweis von Arsen auf biologischem Wege. (Zeitschr. f. Hygiene etc. XXXII. 1899. Heft 3. p. 449—490.)
- Acloque, A.** Le champignon du muguet. (Bull. de l'Acad. Internationale de Géographie Bot. VIII. 1899. Ser. III. No. 117/118. p. 232—235. 1 fig.)
- Albert, R.** Ueber künstliche Anreicherung der Hefe an Zymase. (Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch. 1899. No. 32. p. 2372—2375.)

- Allescher, A.** Fungi imperfecti in Rabenhorst L. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze. Lief. 66, 67, 68. p. 449—640. 1899. Lief. 69. pag. 641—704. 1900. Mit zahlreichen Textfiguren. Leipzig (Ed. Kummer).
- Arcangeli, G.** Sulla tossicità del *Pleurotus olcarius*. (Atti della Soc. Toscana di Scienze Nat. in Pisa. Processi verb. XII. 1899—1901. p. 22—28.)
- Arthur, J. C.** Indiana Plant Rusts, listed in Accordance with latest Nomenclature. (Proc. Indiana Acad. Sci. f. 1898. 1899. p. 174—186.)
- Bachmann, H.** *Mortierella* von Tieghemi nov. sp. Beitrag zur Physiologie der Pilze. (Pringsheim's Jahrbuch. f. wissenschaft. Bot. XXXIV. 1899. p. 279—328.)
- Bejerlnck, M. W.** Ueber die Wirkung des Benzylsenföls auf das Wachsthum des Kahmpilzes. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. VI. 1900. p. 72.)
- Berlese, A. N.** Il *Cladochytrium Violae* n. sp. Berl. e la malattia che produce. (Rivista di Patologia vegetali. VII. 1899. p. 167—172. Con fig. nel testo.)
- Bernátsky, J.** Adatok az endotrop Mykorrhizák ismeretéhez. (Beiträge zur Kenntniss der endotropen Mykorrhizen.) (Természetráji Füzetek. XXII. 1899. Part. III/IV. p. 88. Tab. VI—VII.)
- Bertrand, G.** Le mécanisme de la fermentation alcoolique et des expériences de Buchner. (Rue univ. de la distillerie. 1899. No. 1201—1202, 1221—1222.)
- Blanchard, R.** Quelques cas anciens d'actinomycose (Archives de Parasitologie. II. 1899. No. 3. p. 329—542. Avec 11 fig. dans le texte.)
- Bodin, E.** Sur la forme *Oospora* (*Streptothrix*) du *Microsporum* du cheval. (Archives de Parasitologie. II. 1899. No. 3. p. 362—376. pl. VI et 1 fig. dans le texte.)
- Bolley, H. L.** The position of the fungi in the plant system as indicated by the work on the organisms of nitrification. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. V. p. 857—859.)
- Boudier, J.** Notes sur un cas de formation de Chapeaux secondaires sur un pédicule de *Ganoderma lucidum*. (Bullet. d. l. Societ. mycol. de France. Tom. XV. p. 311—312.)
- Bra, C.** Cultures du *Nectria*, parasite des chancres des arbres. Analogies de ces cultures avec celles du champignon parasite du cancer humain. (Compt. rend. d. séances de l'Acad. des sciences de Paris. CXXIX. 1899. No. 2. p. 118—120.)
- Brannon, M. A.** Some Indiana Mildews. (Proc. Ind. Acad. Sci. f. 1898. 1899. p. 291—295.)
- Carleton, M. A.** Cereal Rusts of the United States. (U. S. Depart. of Agricult. Divis. of veget. Phys. and Pathology. Bull. No. 16. Washington (Government Printing Office) 1899. 74. p. 80. With 4 plate and 1 fig.)
- Cavara, F.** Sur quelques champignons parasites nouveaux ou peu connus. (Revue Mycol. XXI. 1899. p. 101—105.)
— Osservazioni citologiche sulle «Entomophthoraceae». (Nuovo Giorn. Bot. Ital. N. S. VI. p. 411—466. Con tav. IV e V.)
— Di una nuova Laboulbeniaceae *Rickia Wasmannii* nov. gen. e nov. spec (Malpighia XIII. 1899. p. 173—187. Con tav. VI.)
- Chevalier, J.** Sur un champignon parasite du cancer. (Comptes rendus des séances de l'Acad. d. sci. de Paris. CXXVII. 1899. No. 24. p. 1480—1481.)
- Child, W. A.** The Study of Mushrooms. (Journ. and Proc. Hamilton Assoc. XV. 1899. p. 100—109.)
- Clark, J. F.** A new *Volutella*. (Bull. of the Torrey Botan. Club. XXVI. 1899. p. 617—620. With plate 371.)
— On the toxic Effects of deleterious Agents on the Germination and Development of certain filamentous Fungi. (Botan. Gazette. XXVIII. 1899. p. 289—327, 378—404.)

- Clifford, J. B.** The Mycorrhiza of *Tipularia unifolia*. (Bull. of the Torrey Botan. Club. XXVI. 1899. p. 635—638. With plate 372.)
- Curtis, C. C.** Turgidity in Mycelia. (Bull. of the Torrey Botan. Club. XXVII. 1900. p. 1—13.)
- Curtiss, R. G.** A red Mould. (Proc. Indiana Acad. Sci. f. 1898. 1899. p. 202—208 f. 1—10.)
- Davids.** Ueber die sogenannte Actinomycosis musculorum suis. (Zeitschr. f. Fleisch- u. Milchhygiene. 1899. Heft 10 u. 11. p. 181—187, 212—215.)
- Delbruck.** Levure et fermentation. (Gazette du brasseur. 1899. p. 1021.)
- Deville, J.** Le black-rot dans le Rhône. (Rev. de viticult. 1899. No. 303. p. 418—420.)
- Dietel, P.** Uredineae Japonicae. (Engler's Botan. Jahrb. XXVII. 1899. p. 565—576. Mit Taf. VII.)
- Earle, F. S.** Some Fungi from South America. (Bull. of the Torrey Botan. Club. XXVI. 1899. p. 632—634.)
- Eriksson, J.** Nouvelles études sur la rouille brune des céréales. (Ann. des sciences nat. Ser. VIII. t. IX. 1899. p. 241—288. 3 pl.)
- Fischer, E.** Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Heft X. 1900. p. 1—9.)
- Frank, A. B.** Die Fusicladium- oder Schorfkrankheit des Kernobstes. Herausgegeben von der biolog. Abtheilung d. Kais. Gesundheitsamtes. Mit 1 Taf. Berlin 1899.
- Fries, R. E.** *Polysaccum crassipes* DC. en för Sverige ny Gasteromycet. (Botan. Notiser. 1899. p. 241—244.)
- Gillot, H.** Sur la fermentation du raffinose par le *Schizosaccharomyces Pombe*. (Bull. de la soc. belge de microsc. XXV. 1898/99. No. 7. p. 29—44.)
- Golden, K. E.** *Aspergillus Oryzae* (Ahlb.) Cohn. (Proc. Indiana Acad. Sci. f. 1898. 1899. p. 188—201. fig. 1—12.)
- Griffiths, D.** *Anthurus borealis* Burt. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXVI. 1899. p. 628—631. With fig.)
- Grün, W.** Der Champignon und seine Kultur. Praktische Unterweisung in der Zucht und Pflege des Champignons, sowie Rathschläge für Neuanlage von Champignonkulturen in geschlossenen Räumen und im Freien. Nebst vielen Rezepten für Konservirung und Zubereitung des Champignons. Gr. 8°. IV. 87 p. Mit Abbildungen. Erfurt (J. Frohberger) 1899. Kart. M. 1,50.
- Guéguen, F.** Recherches sur les organismes mycéliens des solutions pharmaceutiques. Etudes biologiques sur le *Penicillium glaucum*. (Thèse). 8°. 83 p. et 5 planches. Lons-le-Saunier (imp. Declume) 1899.
- Variations morphologiques d'une *Monilia* sous l'influence de la culture. (Bulletin. d. l. Societ. mycol. de France. Tom. XV. p. 271—279. 2 Textfig.)
- Halsted, B. D.** A new Genus of Powdery Mildews—*Erisiphopsis*. (Bull. of the Torrey Botan. Club. XXVI. 1899. p. 594—595.)
- Haury, A.** Die Schimmelpilze und ihre industrielle Anwendung. (Oesterr. Chemiker-Zeitg. 1899. No. 23. p. 605—611.)
- Hiltner, L.** Ueber die Assimilation des freien atmosphärischen Stickstoffs durch in oberirdischen Pflanzentheilen lebende Mycelien. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. V. 1899. p. 831—837.)
- Hitchcock, A. S.** Note on Corn Smut. (Botan. Gazette. XXVIII. 1900. p. 429—430.)
- Holway, E. W. D.** Some Californian Uredineae. (Erythea. VII. 1399. p. 98.)
- Mexican Fungi. II. (Botan. Gazette. XXVIII. 1899. p. 273—274.)

- Hume, H. H.** Some Peculiarities in *Puccinia Telcutospores*. (Botan. Gazette. XXVIII. 1900. p. 418—423. With 6 fig.)
- Kayser, E.** Application des levures sélectionnées, en vinification. 8°. 29 p. Nancy (imp. Berger-Levrault et Co.) 1899.
- Kobert, R.** Ueber blutzeretzende Pilzgifte. (Sitzungsberichte d. naturf. Gesellschaft. zu Rostock. 1899. No. 5.)
- La Rosa, G.** Funghi mangerecci e velenosi delle nostre contrade: conference tenuta ai maestri elementari della città (di Caltagirone) nei giorni 19 e 27 marzo 1890. 8°. 24 p. Caltagirone (tip. di Guiseppe Scuto) 1899.
- Lemière, G.** La recherche de l'actinomycète dans les pus anciens. (Presse med. belge. 1899. No. 30, 31. p. 249—351, 365—368.)
- Lindau, G.** *Rhizidium lignicola* nov. spec., eine holzbewohnende Chytridiacee. (Verhandl. d. botan. Vereins der Prov. Brandenburg. 41. Jahrg. 1899. Berlin. 1900. p. XXVII—XXXII. Mit Fig.)
- Lintner, C. J.** Studien über die Selbstgährung der Hefe. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. V. 1899. p. 793—800.)
- Lloyd.** Mycological Notes. No. 4. Cincinnati, O. November 1899. 8°. 8 p.
- Longyear, B. O.** Two New Michigan Fungi (*Tubaria luteoalba* and *Galera crispa*). (Botan. Gazette. XXVIII. 1899. p. 272—273.)
- Magnus, P.** Beitrag zur Kenntniss der *Merlampsorella Caryophyllacearum* (DC.) Schroet. (Berichte d. Deutsch. bot. Gesellsch. XVII. 1899. p. 337—343. Mit Taf. XXVI.)
- *Les Ustilaginées du Cynodon Dactylon* (L.) et leur distribution géographique. (Bullec. d. l. Societ. mycol. de France. Tom. XV. p. 265—271. Pl. XV.)
- Mangin, L.** Observations sur la membrane des Mucorinées. (Journ. de Botanique. VIII. 1899. p. 209—216, 276—287, 307—316, 339—348, 371—378. Avec planches VII—VIII.)
- Masse, G.** The cereal rust problem. — Does Eriksson's mycoplasma exist in Nature? (Nat. Science. XV. 1899. p. 337—346.)
- The Fungus Flora of New Zealand. (Transact. and. Proceed. of the New Zealand Institute. 1898. XXXI. p. 282—349.)
- Fungus parasite on *Aloë* (*Montagnella maxima* n. sp.) (Gardeners Chronicle. 1899, 23. Sept.)
- Matruchot, L. et Dassonville, Ch.** Recherches expérimentales sur une dermatomycose des poules et sur son parasite. (Revue Générale de Bot. XI. 1899. p. 429—444.)
- — Sur le *Ctenomyces serratus* Eid. comparé aux champignons des Teignes. (Bull. d. l. Societ. mycol. de France. Tom. XV. p. 305—310.)
- Mattirolo, O.** Sulla Mannite contenuta nelle Tuberacee. (Malpighia. XIII. 1899. p. 154—155.)
- Menier, Ch., et Monnier, U.** Un deuxième cas d'empoisonnement par le *Lepiota helvola* Bres. (Bullec. d. l. Societ. mycol. de France. Tom. XV. p. 313—318.)
- Mez, C.** Ueber neue und beachtenswerthe Hymenomyceten aus Schlesien. (76. Jahresb. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. II. Abth. Zool.-bot. Sect. 1899. p. 11—23.)
- Montemartini, L.** La *Monilia fructigena* Pers. e la malattia dei frutti da essa prodotta. (Estr. dalla Revista di Patologia vegetale. VIII. 1899.) 8°. 10 p.
- Ricerche sopra la struttura delle Melanconiee ed i loro rapporti cogli ifomiceti e colle Scerossidie. (Estratto dagli Atti d. R. Istituto Bot. dell'Università di Pavia. [Lab. Critt. Ital.] N. S. VI. 1899. 44 p. Tav. XI—XII.)
- Némec, B.** Die Mykorrhiza einiger Lebermoose. (Berichte d. Deutsch. botan. Gesellsch. XVII. 1899. p. 311—317. Mit Taf. XXIV.)

- Nestler, A.** Ueber das Vorkommen von Pilzen in Wachholderbeeren. (Bericht d. Deutsch. botan. Gesellsch. XVII. 1899. p. 320—325. Mit Taf. XXV.)
- Nypels.** *Agaricus mellicus.* (*Moniteur hortic. belge.* 1899. p. 125—126, 137—140.)
- Peck, Ch. H.** *New Species of Fungi.* (*Bull. of the Torrey Botan. Club.* XXVII. 1900. p. 14—21.)
- Pfuhl.** Giftige Pilze (*Naturw. Verein d. Prov. Posen. Zeitschr. d. botan. Abtheilung.* VI. 1899. p. 62—63.)
- Pirotta, R. e Albinì, A.** Osservazioni sulla Biologia del Tartufo giallo (*Terfezia Leonis Tul.*). Nota preventiva. (*Atti d. R. Accad. dei Lincei.* CCXCVII. 1900. Ser. V. Vol. IX. Roma. p. 4—8.)
- Rehm, H.** *Ascomycetes Fuegiani a P. Dusén collecti.* c. 1 Tab. (*Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. Bd. 25. Afd. III, No. 6.* p. 3—21. Stockholm 1899.)
- Rostrup, E.** *Mykologiske Meddelelser VIII. Spredte Jagttagelser fra 1897—1898.* (*Botanisk Tidsskrift* XXII. 1899. p. 254—276.)
- *Contributions mycologiques VIII pour les années 1897 et 1898. Résumé de l'article précédent.* (*Botanisk Tidsskrift* XXII. 1899. p. 277—279.)
- *Oversigt over Landbrugs planternes Sygdomme i 1898.* (*Saertryk af "Tidsskrift for Landsbrugets" Planteavl VI, No. 15.* 56 p. 8°. Kjobenhavn (Trykt hos J. Jorgensen) 1899.)
- Roze, E.** *Le petit traité des Champignons comestibles et pernicieux de la Hongrie décrits au XVI siècle par Charles de l'Escluse d'Arras.* (*Bullet. de l. Societ. mycol. de France.* Tom. XV. p. 280—304.)
- Schiewek.** Ueber neue Erfahrungen auf dem Gebiete der Sakebereitung. (76. Jahresb. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kult. für 1898. Breslau 1899. II. Abth. Zool.-bot. Sect. p. 3—7.)
- Schürmayer, B.** Ueber Aktinomykose des Menschen und der Thiere. Eine neue Varietät des Strahlenpilzes und die verwandtschaftlichen Beziehungen der Streptothricheen. (*Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth.* XXVII. 1900. p. 49—61, 101—107. Mit 2 Taf.)
- Semichon, L.** *Les levures sélectionnées en vinification.* (*Revue de viticulture.* 1899. No. 300. p. 324—329.)
- Shear, C. L.** *Our Puffballs II.* (*Asa Gray Bull.* VII. 1899. p. 105—110.)
- *A Truffle from Maryland.* (*Asa Gray Bulletin.* VII. 1899. No. 6. p. 118.)
- Smith, E. F.** *Wilt Disease of Cotton, Watermelon, and Cowpea (Neocosmospora nov. gen.).* (*U. S. Depart. of Agric., Divis. of veg. Physiology and Pathology.* Bull. No. 17.) Washington (Government Printing Office) 1899. 53 p. 8°. With 10 plates.
- Snyder, L.** *The Uredineae of Madison and Noble Counties with additional Specimens from Tippecanoe County.* (*Proc. Indiana Acad. Sci. f.* 1898, 1899. p. 186—189.)
- Speschnew, N. N. v.** Ueber Parasitismus von *Phoma reniformis* V. et R. und seine Rolle in der Blackrot-Krankheit der Weintraube. (*Zeitschrift f. Pflanzenkrankheiten.* IX. 1899. p. 257—260.)
- Stevens, F. L.** *The compound Oosphere of Albugo Bliti.* Contribution from the Hull Botanical Laboratory XVI. (*Botan. Gazette.* XXVIII. 1899. p. 149—176, 225—239. With plates XI.—XV.)
- Tassi, Fl.** *Novae Micromycetum species descriptae et iconibus illustratae.* (*Bull. del Labor. ed Orto bot. d. R. Università degli studii di Siena.* II. 1899. p. 139—163.)
- *Micologia della Provincia Senese. Septima pubblicazione.* (*Bull. del Labor. ed Orto bot. d. R. Università degli studii di Siena* II. 1899. p. 164—195.)
- *Altre specie di Micromiceti rinvenute la stampa del presente Bullettino.* (*Bull. d. Labor. ed Orto bot. d. R. Univ. d. st. di Siena.* II. 1899. p. 231—232.)

- Thaxter, R.** Preliminary Diagnoses of new Species of Laboulbeniaceae. I. (Prov. Amer. Acad. XXXV. 1899. p. 153—209.)
- Tietze, G.** Häufige Fehler bei der Hefebereitung. (Zeitschr. f. Spiritusindustrie. 1899. No. 48. p. 442.)
- Van den Schrieck, H.** La levure et son emploi en brasserie. (Bull. de l'Assoc. des anciens élèves de l'école de brasserie de Louvain. 1899. p. 192—195.)
- Vestergren, T.** Ueber *Hymenella Arundinus* Fr. eine Tuberculariee mit endogener Conidienbildung nebst Verzeichniss der bisher bekannten Fälle endogener Conidienentwicklung bei den Nebenfruchtformen der Ascomyceten. (Kgl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. 1899. N. 8. Stockholm. p. 837—846 mit 3 Textfiguren.)
- Wager, H.** The Sexuality of the Fungi. (Annals of Botany. XIII. n. 52. 1899. p. 575—597.)
- Webster, H.** *Lepiota rhacodes*. (Rhodora. I. 1899. No. 12. p. 224—227. Plate II.)
- Wehmer, C.** Ueber einige neue *Aspergillus*-Arten. (Botan. Centralbl. LXXX. 1899. p. 449—461. Mit Abbildung.)
— Pilzkrankheiten von Kulturpflanzen in der Provinz Hannover. II. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. VI. 1900. p. 51—58.)
- Weiss.** Der weisse Rost auf Meerrettig und Schwarzwurzel. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1899. p. 51—52.)
— Der echte Mehlthau des Apfelbaumes. (*Sphaerotheca Castagnei* Lév.) (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1899. p. 54.)
- Weleminsky, J.** Ueber Sporenbildung bei *Dematium pullulans* De Bary. (Sitzungsber. des naturwissensch.-medic. Ver. Lotos. XIX. 1899. No. 5. p. 194—199.)
- Wróblewski, A.** Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. (Centralblatt für Physiologie. 1899. No. 12. p. 284—298.)
- Yasuda, A.** Ueber die Anpassung von *Penicillium glaucum* an die Lösungen verschiedener anorganischer Salze. (Botan. Magazine, Tokyo. XIII. 1899. p. (309)—(316).) Japanische Abhandlung.
- Zukal, H.** Untersuchungen über die Rostpilzkrankheiten des Getreides in Oesterreich-Ungarn. I. Reihe. (Sitzungsberichte der kais. Akad. d. Wissenschaft. in Wien. Mathem.-naturw. Classe. CVIII. Abth. I. Juli 1899.) Separatabdr. 20 p. 8°.
-
- Arnold, F.** Lichenologische Fragmente 36. (Oesterr. botan. Zeitschrift. XLIX. 1899. p. 56—60, 99—102, 146—149, 226—229, 270—275.)
- Britzelmayr, Max.** Cladonien-Abbildungen. Theil II. 30 Tafeln. Berlin (R. Friedländer u Sohn) 1899.
- Darbishire, O. V.** Ueber die Apothecienentwicklung der Flechte *Physcia pulverulenta* (Schreb.) Nyl. Erste Mittheilung. (Pringsh. Jahrb. f. wissenschaft. Bot. XXXIV. 1899. p. 329—345. Mit einer Taf.)
- Fink, B.** Notes on the Lichen Distribution in the Upper Mississippi Valley. (Mcm. Torr. Club. VI. 1899. p. 285—307.)
- Gasillen, Frère.** Contributions à la flore des Lichens du plateau central. (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Sér. VI. T. III. 1899. p. 35—102.)
- Jatta, A.** Qualche osservazione sulle spore dei licheni e sull' importanza dei loro caratteri nella determinazione dei generi. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. N. S. VI. 1899. p. 493—515. con tav. VI.)
- Malme, G. O. A. N.** Beiträge zur Stictaceen-Flora Feuerlands und Patagoniens. (Bih. til K. Svenska Vetenskaps-Akad. Handling. XXV. 1899. Afd. III. No. 6.) 8°. 39 p. Taf. I, II.

- Nylander, W.** Les Lichens des îles Azores. (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Ser. VI. t. III. 1899. p. 1—7.)
- Pelrce, G. J.** The Nature of the Association of Alga and Fungus in Lichens. (Proceed. of the California Academy of Sciences. III. Ser. I. No. 7. p. 207—240. With plate.)
- Tassi, Fl.** Varia addenda ad Lichenes collectos in Senensi provincia. (Bull. d. Labor. ed. Orto bot. d. R. Università d. studie di Siena. II. 1899. p. 225—226.)
- Wainio, E. A.** Lichenes in Caucaso et in peninsula Taurica annis 1884—1885 ab H. Lojka et M. a Déchy collecti enumeravit E. A. Wainio praefationemque scripsit M. a Déchy. (Természetrázi Füzetek. XXII. 1899. p. 269—343.)

VI. Moose.

- Baur, W.** Bruchia Vogesiaca wieder aufgefunden. (Allgem. Botan. Zeitschr. 1899. p. 187.)
- Beckett, T. W. N.** Some Recent Additions of the Moss-Flora of New Zealand. (Transact. and Proceed. of the New Zealand Institute. 1898. XXXI. p. 426—437.)
- Britton, E. G.** A new Grimmia from Mt. Washington (Gr. Evansi). (Rhodora. 1899. p. 148—149 and pl. 7.)
- Brown, R.** Notes on the New Zealand Musci. (Transact. and Proceed. of the New Zealand Institute. 1898. XXXI. p. 442—470.)
- Bryhn, N.** Descriptio muscorum duorum Norvegicorum. I. Philonotis anceps sp. nov. II. Brachythecium gelidum sp. nov. (Botaniska Notiser. 1899. p. 253—259.)
- Diemier, G.** Note sur le Fissidens Cyprius Jur. (Revue Bryologique. 1899. p. 97—99.)
- Dixon, H. N.** Hypnum canariense (Mitt.) Jaeg. et Sauerb. and H. circinale Hook. (Revue Bryologique. 1899. p. 89—92.)
— Bryum meeseoides Kindl., a new European moss. (Revue Bryologique. 1899. p. 92—93.)
- Ekstam, O.** Beiträge zur Kenntniss der Musci Novaja Semljaa. (Tromsø Muscums Aarshefter. XX. 1897. Tromsø. 1899. p. 72—80.)
- Grout, J.** A botanist's day on Mt. Washington. (The Plant World. 1899. p. 116—118.)
- Howe, M. A.** The Hepaticae and Anthocerotae of California. (Mem. of the Torrey Bot. Club. VII. 1899. p. 1—208. With pl. 88—122.)
- Laubinger, C.** Die Laubmoose der Umgegend von Kassel. (Abhandl. und Bericht XLIV des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 63. Vereinsjahr 1898—99. Kassel 1899. p. 55—61.)
- Limpricht, K. G.** Die Laubmoose in Rabenhorst L. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. IV. Lief. 35. Abth. III. gr. 8^o. p. 513—576. Mit Abbildungen. Leipzig (E. Kummer) 1899. — M. 2.40.
- Lindberg, H.** Om Pohlia pulchella, P. carnea, och några med dem sammanblandade former. (Acta Soc. pro Fauna et Flora fennica. 1899. XVI. n. 2. p. 1—27 1 tab.)
- Martin, Aug.** Une excursion à Jersey. (Revue Bryologique. 1899. p. 93—96.)
- Mikutowicz, J.** Zur Moosflora der Ostseeprovinzen. (Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. XLII. 1899. p. 87—93.)
- Monington, H. W.** Sphagnum medium Limpr. in Britain. (Journ. of Botany. XXXVIII. 1900. p. 1—3. With plate 405.)
- Mottier, D. M.** The Centrome in Cells of the Gametophyte of Marchantia. (Proc. Indiana Acad. Sci. f. 1899. 1899. p. 166—168.)
- Müller, K.** (Freiburg i. Br.) Bryologische und Hepaticologische Fragmente. I. (Botan. Centralbl. LXXXI. 1900. p. 193—199.)

- Müller, K.** (Kirchzarten.) Moosflora des Feldberggebietes. Ein Beitrag zur Kenntniss der badischen Kryptogamenflora (Schluss). (Allgem. botan. Zeitschrift. 1899. p. 173—176.)
- Painter, W. H.** List of Derbyshire Mosses. (The Naturalist. 1899. p. 241—272.)
— Mosses of Falmouth and the neighbourhood. (Journ. of Bot. XXXVIII. 1900. p. 20—22.)
- Palacký, J.** Die Verbreitung der Torfmoose (Sphagnum). (Sep.-Abdr. aus den Sitzungsber. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Math.-naturw. Classe. 1899.) Gr. 8°. 7 p. Prag (Fr. Rivnáč in Comm.) 1899.
- Philibert, H.** *Bryum Lawersianum* species nova. (Revue Bryologique. 1899. p. 99—102.)
- Podpěra, J.** Ueber eine neue Art der Gattung Fissidens. (Oesterr. botan. Zeitschr. L. 1900. p. 11—13. Mit 1 Taf.)
- Renauld, F.** Contributions à la flore bryologique de Madagascar. (Actes de la Soc. Linnéenne de Bordeaux. Sér. VI. t. III. 1899. p. 17—24. 1 pl.)
- Salmon.** Moss Flora of the Royal Gardens, Kew. (Bull. of Miscellaneous Information. 1899. p. 7—17.)
- Schiffner, V.** Ueber einige Hepaticae aus Japan. (Oesterreich. botan. Zeitschr. XLIX. 1899. p. 385—395.)
- Stephani, Fr.** Species Hepaticarum (suite). (Bull. de l'Herb. Boissier. VII. 1899. p. 927—956.)
- Thériot, J.** Aperçu sur la Flore bryologique de Tunisie. (Bull. de l'Association franç. de Botanique. III. Nr. 25. 1900. p. 1—13.)
- Townsend, A. B.** An hermaphrodite Gametophore in *Preissia commutata*. (Botan. Gazette. XXVIII. 1899. p. 360—362. With 1 fig.)
- Warnstorf, C.** Bryologische Ergebnisse der wissenschaftlichen Reise des Oberstabsarztes Dr. Matz in Magdeburg durch die iberische Halbinsel in der Zeit von Anfang März bis Mitte Mai 1899. (Oesterr. botan. Zeitschr. XLIX. 1899. p. 396—400.)
— Vorläufige Mittheilung über neue Moosfunde in der Mark. (Verhandl. d. botan. Vereins d. Prov. Brandenburg. 41. Jahresber. 1899. Berlin. 1900. p. LXVIII—LXIX.)
- Wheldon, J. A. and Wilson, A.** The Mosses of West Lancashire. (Journ. of Bot. XXXVII. 1899. p. 465—473, 509—518.)
- Whitwell, W.** *Gymnostomum fragile* Ibbotson. (The Naturalist. 1899. p. 362.)

VII. Pteridophyten.

- Bower, F. O.** Studies in the morphology of spore-producing members. IV. The leptosporangiate Ferns. (Philosophical Transactions of the Royal Soc. of London. Ser. B. Vol. CXCII. 1899. p. 29—138. Plates 2—7.) London 1899. — 8 sh.
- Buhse, F.** Die Flora des Alburs und der Kaspischen Südküste. Bisherige Forschungen auf diesem Gebiet zusammengestellt. 61 p. Gr. 4°. Mit 10 Tafeln und Abbildungen seltener Alburspflanzen, beschrieben von C. Winkler und einer Karte des Alburs. (Arbeiten des Naturf. Vereins zu Riga. N. F. 8. Heft. Riga 1899.)
- Burvenich, Fr. père.** Fougères rustique. (Revue de l'hortic. belge et étrangère. XXV. 1899. p. 188—190.)
- Christ, H.** Filices Faurieanae. (Bull. de l'Herbier Boissier. VII. 1899. p. 817—824.)
- Clute, W. N.** Two New Stations for *Schizaea pusilla*. (Fern Bulletin. VIII. 1900. p. 15—16.)

- Colenso, W.** A Description of some Newly Discovered New Zealand Ferns. (Transact. and Proceed. of the New Zealand Institute 1898, XXXI. p. 263—266.)
- Crawford, J.** Do Ophioglossums Rest for a Season? (Fern Bulletin, VIII. 1900. p. 17.)
- Davenport, G. E.** Ferns of Maranacook, Maine. (Rhodora, I. 1899. No. 12. p. 218—220.)
- Druery, C. T.** Evolution of fern fronds. (Gardeners' Chronicle, 9. Dec. 1899.) — Plumose and barren Ferns. (Gardeners Chronicle, Ser. III. XXVII. 1900. No. 286. p. 45.)
- Eaton, A. A.** Two New Isoetes. (Isoetes Maounii and I. Orcutti.) (Fern Bulletin, VIII. 1900. p. 12—14.)
- Eggleston, W. W.** Woodsia alpina. (Fern Bulletin, VIII. 1900. p. 5—6.)
- Gilbert, B. D.** Some hitherto unnoted Variations of Familiar Ferns. (Fern Bulletin, VIII. 1900. p. 9—11.)
- Graves, C. B.** Connecticut Stations for Asplenium montanum. (Fern Bulletin, VIII. 1900. p. 18—19.)
- Hill, E. J.** The Habitats of the Pellacas. (Bull. Torrey Bot. Club, XXVI. 1899. p. 596—598.)
- Hose.** Catalogue of the Ferns of Borneo and some of the adjacent Islands, which have been recorded up to the present time. (Journ. of the Straits British Asiatic Society, Singapore 1899.) 54 p.
- Kaufmann, P.** The Rue Spleenwort near New York. (Fern Bulletin, VIII. 1900. p. 16—17.)
- Kupffer, K. R.** Beitrag zur Kenntniss der Gefässpflanzenflora Kurlands. (Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, XLII. 1899. p. 100—140.)
- Lloyd, Fr. E.** Two hitherto confused Species of Lycopodium. (Bull. Torrey Botan. Club, XXVI. 1899. p. 559—567.)
- Lowe, Ed. J.** Seedling Adiantum Farleyense. (Gardeners Chronicle, Ser. III. XXVII. 1900. No. 682. p. 45.)
- Makino, T.** Plantae Japonenses novae vel minus cognitae. (Botan. Magazine, Tokyo. XIII. 1899. p. 128—130.) Scolopendrium Ikenoii nov. sp. — Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae; or figures with brief descriptions and remarks of the flowering plants and Ferns of Japan. Vol. I. No. 4—6. Pl. XVI—XXX. Tokyo (Keigyosha and Co.) 1899. (Japanisch.) Jahrgang Fr. 15.
- Palmer, T. Ch.** Isoetes Dodgei—a New Station. (Fern Bulletin, VIII. 1900. p. 6—8.)
- Parmentier, B.** Recherches sur la structure de la feuille des Fougères et sur leur classification. (Ann. d. sciences nat. Bot. Sér. VIII. t. IX. 1899. *No. 5/6. p. 289—361. 71 fig. dans le texte.)
- Saunders, C. F.** Dryopteris simulata in Pennsylvania. (Fern Bulletin, VIII. 1900. p. 14—15.)
- Underwood, L. M.** A Review of the Genera of Ferns proposed prior to 1832. (Mem. Torr. Club VI. 1899. p. 247—283.)

VIII. Phythopathologie.

- Cecconi, G.** Seconda contribuzione alla conoscenza delle galle della Foresta di Vallombrosa. (Malpighia, XIII. 1899. p. 156—172.)
- Close, C. P.** Treatment for gooseberry mildew. (New York Agricult. Exper. Station, Geneva, N. Y. Bulletin No. 161. 1899. p. 153—164. With 2 plates.)
- Drumel, L.** La carie du blé (Labourcur. 1899. No. 39.)

- Frank, B.** Aufforderung zum allgemeinen Kampf gegen die Fusielladium- oder sog. Schorf-Krankheit des Kernobstes. (Biolog. Abth. d. Kaiserl. Gesundheitsamts. 1899.) 8°. 4 p. Mit Abbild. Berlin (P. Parey) 1899. M. 0,05.
- Hartig, R.** Lehrbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. des Lehrbuches der Baumkrankheiten. gr. 8°. IX. 324 p. Mit 280 Textabbildungen u. 1 Tafel in Farbendruck. Berlin (Julius Springer) 1900. — Geb. in Leinwand M. 10.—
- Houard, C.** Étude anatomique de deux galles du Genévrier. (Extr. des Miscellanées biologiques dédiées au professeur Alfred Giard. 1899. p. 298—310. Planche XX et 6 fig.)
- Kieffer, J. J.** Sur le principe fondamental de la cécidologie. (Bull. de la soc. entomol. de France. 1899. No. 9. p. 157.)
- Lindemuth, H.** Ueber den Gitterrost der Birnbäume. (Gartenflora II. 1900. p. 51—52.)
- Mathieu, G.** Les maladies de la vigne. (Revue vinic. belge. 1899. p. 70—72.)
- Matzdorff.** Neuere Forschungen, mitgetheilt auf dem 1898er Meeting der American Association for the Advancement of Science. (Botany at the Anniversary Meeting of the Am. Ass. Adv. Sc. — Science, N. S. VIII. p. 203—208, 651—660, 690—700.) (Zeitschrift f. Pflanzenkrankheiten IX. 1899. p. 300—301.)
- Mayer, E.** Welche neueren Erfahrungen haben sich bei der Bekämpfung der Peronospora und des Oidioms ergeben? (Ber. d. Verrh. d. 17. deutsch. Weinbaukongresses in Trier. Mainz 1899. p. 58—74.)
- Millardet.** Etude des altérations produites par le Phylloxéra sur les racines de la vigne. (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Sér. VI. t. III. 1899. p. 151—177. 5 pl.)
- Müller, F.** Blattlöcherpilz oder Kupferkalkwirkung? Schäden der Kupferkalkbespritzung an Obstbäumen. (Prakt. Blätter für Pflanzenschutz. 1899. Heft 9. p. 65—67.)
- Osterwalder, A.** Eine epidemische Erkrankung von Gloxinien, verursacht durch eine Anguillula. (Zeitschrift f. Pflanzenkrankheiten. IX. 1899. p. 262.)
- Ouvray, E.** I nemici e le malattie parassitarie degli alberi fruttiferi e della vite: trattamenti e rimedi, premessa una conferenza dello stesso autore sulla fisiologia vegetale. Traduzione riservata del sac. Rodolfo Rosetti. 8°. 129 p. Parma (Luigi Buffetti edit.). Montefortino (tip. Adamo Marinozzi) 1899. — L. 1,70.
- Palumbo, M.** Parassiti della vite ed ampelopatie. (Boll. d. entomol. agrar. 1898. No. 7, 8. p. 103—106, 114—116.)
- Pêtre, O.** Les maladies des arbres. (Amateur des jardins. 1899. p. 84—85.) — La brûlure des arbres fruitiers. (Amateur des jardins. 1899. p. 144—145.)
- Prillieux et Delacroix.** La maladie des seillets a Antibes. (Compt. rend. de l'acad. d. scienc. t. CXXIX. 1899. No. 20. p. 744—745.)
- Pynaert, L.** Les maladies de la canne à sucre à Java. (Belgique colon. 1899. p. 209—211.)
- Rampón, Calixto.** Los enemigos de la agricultura; insectos perjudiciales, enfermedades criptogámicas, alteraciones orgánicas y accidentes, plantas nocivas. Traducida y anotada por Angel de Torrejón y Boneta. 4°. 396 p. con grabados. Tetuán de Chamartin (Impr. de Bailly-Bailliére e hijos.) 1900.
- Reuter, E.** (Helsingfors.) In Norwegen im Jahre 1897 aufgetretene Krankheitserscheinungen. (Nach Schøyen, W. M. Beretning om Skadeinsekter og Plantesygdomme i 1897. Kristiania 1898. 45. S. 8°.) (Zeitschrift f. Pflanzenkrankheiten. IX. 1899. p. 301—305.)
- Rostowzew, S. J.** Pflanzen-Pathologie. Krankheiten durch Parasiten, Hemiparasiten und Epiphyten. 8°. 311 p. Mit 25 Taf. Moskau 1899. (Russisch.)

- Smith, E. F.** Dr. Alfred Fischer in the Rôle of Pathologist. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. V. 1899. p. 810—817.)
- Smith, W. G.** Diseases of the vine (continued.). (The Gardeners Chronicle. Ser. III. XXV. 1899. No. 634. p. 98—99.)
- Solla.** In Italien im Jahre 1898 aufgetretene Krankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten. IX. p. 297—299.)
- Thomas, E.** La carie des céréales. (Journ. de la Soc. roy. agric. de l'est de la Belgique. 1899. p. 157—158.)
- Thile, R.** (Visselhövede). Neues aus dem Leben der Blutlaus. (Zeitschrift f. Pflanzenkrankheiten. IX. 1899. p. 260—262.)
- Trotter, A.** Contributo alla conoscenza degli entomoceci italiani con la descrizione di due specie nuove di Andricus. (Estratto dalla Revista di Patologia Vegetale. VII. 1899. No. 9—12.)
- Weiss.** Die Blattbräune der Gerste. Helminthosporium gramineum Erikss. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1899. Heft 11. p. 82—83.)
- Die Kiefernscütte und deren Bekämpfung. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1899. Heft 11. p. 83—84.)
- Zimmermann, A.** Die Bekämpfung der thierischen Schädlinge der Kulturpflanzen durch ihre natürlichen Feinde. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. V. 1899. p. 801—809, 838—841.)

D. Sammlungen.

Collins, F. S., Holden, J. and Setchell, W. A. Phycotheca Boreali-Americana, Fascicle A. No. I—XV, im Format von 31×43 cm; Fascicle XIII. n. 601—650 im Format $24 \times 32\frac{1}{2}$ cm.

Krieger, R. W. Fungi saxonici exsiccati. Fasc. 30. No. 1451—1500. Königsstein a. d. E. 1899.

Raciborski, M. Cryptogamae parasiticae in insula Java lectae exsiccatae. Fasc. I. No. 1—50. Buitenzorg, 1899. (G. Kolff & Co. Batavia 1899.)

Vorliegende Sammlung ist ein ausgezeichneter Beitrag zur Cryptogamenflora Javas; dieselbe enthält zahlreiche neue und interessante Arten, welche in schön conservirten Exemplaren aufgelegt worden sind.

Von blattbewohnenden Chroolepideen ist *Weneda purpurea* Rac. vertreten, von parasitischen Pilzen sind besonders nachstehende neue Gattungen resp. Arten erwähnenswerth: *Woroniella Psophocarpi* Rac., *W. vulcanica* Rac., *Phytophthora Colocasiae* Rac., *Rhizopus Artocarpi* Rac., *Elsinoe Canavalliae* Rac., *E. Antidesmae* Rac., *Laestadia Theae* Rac., *Hyponectria Pandani* Rac., *Physalospora Hibisci* Rac., *Telimena Erythrinae* Rac., *Aldona Stella nigra* Rac., *Puccinia Curculiginis* Rac., *Cronartium Kemangae* Rac., *Hemileopsis Strophanti* Rac., *H. Wrightiae* Rac., *Aecidium Cinnamomi* Rac., *Uredo (Hemileia) Dioscoreae aculeatae* Rac., *U. Tectonae* Rac., *U. Acori* Rac., *Pachysterigma grisea* Rac., *Gloeosporium Mangiferae* Rac. ist von *Gl. Mangiferae* P. Henn. verschieden und der Name deshalb in *Gl. Raciborskii* P. Henn. abzuändern.

Arnold, F. Lichenes exsiccati. No. 1746—1800. München.

— Lichenes Monacenses exsiccati. No. 494—505. München 1899.

Fliescher, M. Musci frondosi. Archipelagi indici. Serie I. No. 1—50.) Buitenzorg 1899.

Diese schöne Sammlung des eifrigen Moosforschers, welcher gegenwärtig eine Forschungsreise in das Innere der Insel Sumatra ausführt, enthält zahlreiche interessante Arten in schön conservirten Exemplaren, welche einen wichtigen Beitrag zur Kenntniss der javanischen Moosflora liefern. Wir wollen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [Beiblatt 39 1900](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [C. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 22-39](#)