

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Anonymus.** A la Mémoire de Mathias Thill. Avec portrait. (Rec. Mém. Trav. Soc. Bot. Luxembourg XVI 1902—1903, p. 331—334.)
- Ascherson, P.** Nachrichten über das Leben von Wilhelm von Spruner. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 582—585.)
- Barnhart, J. H.** Chloronyms. (Torreya VI 1906, p. 85—88.)
- Bilancioni, G.** Dizionario di botanica generale. Milano (U. Hoepli) 1906, 926 pp. Lire 10.—.
- Chauveaud, G.** Formation de la tige chez les cryptogames vasculaires. Fig. (Bull. Soc. Bot. France LIII 1906, p. 208—215.)
- Diels, L.** Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich. Fig. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1906, 130 pp. M. 3.80.
- Étard, A.** La biochimie et les chlorophylles. Fig. Paris (Masson et Cie.) 1906, 16^o. Frs. 3.50.
- Flick, R.** Betrachtungen über die Chromosomen, ihre Individualität, Reduktion und Vererbung. (Arch. Anat. Physiol. 1905, p. 179—228.)
- Fink, B.** Edward Tuckerman, a Brief Summary of his Work. With portrait. (Bryologist IX 1906, p. 1—2.)
- Geheeb, A.** Un petit souvenir à R. Ruthe. (Rev. Bryol. XXXIII 1906, p. 43—44.)
- Göbel, K.** Wilhelm Hofmeister. Mit Porträt. (Plant World VIII 1906, p. 291—298.)
- Greene, E. L.** An Unwritten Law of Nomenclature. (Leaflets I 1906, p. 201—205.)
- Groß, J.** Über einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. (Biol. Centralbl. XXVI 1906, p. 508—524, 545—565.)
- Gutzmer, A.** Allgemeiner Bericht über die Tätigkeit der Kommission im verflossenen Jahre der 48. Naturforscherversammlung in Stuttgart. Leipzig-Berlin (B. G. Teubner) 1906, 18 pp.
- Haberlandt, G.** Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perception mechanischer Reize. 2. Aufl. Mit 9 Doppeltfln. u. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1906, gr. 8^o, 207 pp.
- Hansen, A.** Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten und Lehramtskandidaten. 7. Aufl. Mit 8 Tfln. u. Fig. Gießen 1906, 8^o.
- Hertel, E.** Mitteilungen über die Wirkungen von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. (Nachr. K. Ges. W. Göttingen 1906, p. 94—99.)
- Hüppe, F.** Über Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. (Rés. Sc. Congr. Int. Bot. Vienne 1905, p. 192—215.)
- Jeffrey, E. C.** Morphology and Phylogeny. (Science 2, XXIII 1906, p. 291—297.)
- Just.** Botanischer Jahresbericht, hrsg. v. F. Fedde. XXXIII (1905), 1. Abt. Heft 2: Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten), Morphologie u. Physiologie der Zelle. Novorum generum, specierum, varietatum formarumque Siphonogamarum index. p. 321—512. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1906, gr. 8^o.
- Kalmuß, F.** Dr. Hugo von Klinggräff †. Mit Porträt. (Ber. Westpr. Bot. Zool. Ver. Danzig XXVI—XXVII 1905, 9 pp.)
- Kapteyn, J. C.** Reply to Prof. Pearson's Criticisms. (Rec. Trav. Bot. Néerl. II 1906, p. 216—222.)

- Keller, A.** Persönliche Erinnerungen an Dr. Friedr. Wilh. Schultz. (Festschr. z. 80. Geburtst. von Dr. Georg Neumeyer. Bad Dürkheim [J. Rheinberger] 1906, p. 90—103.)
- Kohut, A.** Persönliche Erinnerungen an den Entdecker der Pflanzenzelle. Schluß. (Allg. Bot. Ztschr. XII 1906, p. 115—122.)
- König, E.** Das Wesen der Fortpflanzung. Neue Gesichtspunkte. Fig. München (Seitz & Schauer) 1906, gr.-8^o. 53 pp.
- Kümmell, F.** Die Empfindung im Pflanzenreich. (Pharm. Ztg. LI 1906, p. 679.)
- Küster, E.** Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen. Fig. Leipzig (B. G. Teubner). — (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 112 1906, 120 pp.)
- Lauterborn, R.** Zur Erinnerung an F. W. Schultz (1804—1876). Mit Porträt. (Festschr. 80. Geburtst. von Dr. Georg Neumeyer. Bad Dürkheim [J. Rheinberger] 1906, p. 22—89.)
- Leydig, F.** Kasimir Christoph Schmidel, Naturforscher und Arzt 1716—1792. (Abh. Nat. Ges. Nürnberg XV 1905, p. 325—347.)
- Löw, O.** Die chemische Energie der lebenden Zellen. Stuttgart (F. Grub) 1906, 133 pp.
- MacDougall, D. T.** The Origin of Species by Sports and Mutations. (Journ. Hort. Soc. N. Y. I 1906, p. 13—14.)
- Mattirolo, O.** Prima contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo. Contin. (Bot. Soc. Broter. XXI 1906, p. 86—105.)
- Migula, W.** Pflanzenbiologie. 2. Aufl. Fig. Leipzig 1906, 12^o. 119 pp.
- Molisch, H.** Zur Lehre von der Kohlensäure-Assimilation im Chlorophyllkorn. (Rés. Sc. Congr. Int. Bot. Vienne 1905, p. 179—191.)
- Plate, L.** Hatscheks neue Vererbungshypothese. (Biol. Centralbl. XXVI 1906, p. 524—534.)
- Pövrlein, H.** Gedenkrede auf Carl Heinrich Schultz. Mit Porträt. (Festschr. 80. Geburtst. von Dr. Georg Neumeyer. Bad Dürkheim [J. Rheinberger] 1906, p. 1—21.)
- Rehm, H.** Zum Gedächtnis an J. B. Ellis. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 341—343.)
- Robertson, A.** The Plant Cell: a Historical Sketch. (Naturalist 1906, p. 179—183.)
- Ruzicka, V.** Der morphologische Metabolismus des lebenden Protoplasmas. Mit Tfl. (Roux' Arch. Entw. Mech. XXI 1906, p. 306—356.)
- Schaffner, J. H.** Sexual and non-sexual Generations. (Ohio Natur. VI 1906, p. 473.)
- Schläpfer, V.** Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatinschleifen bei der indirekten Zellteilung. Fig. (Roux' Arch. Entw. Mech. XIX 1906, p. 108—128.)
- Schmell, O.** Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur. 13. Aufl. Mit 48 Tfln. u. Fig. Stuttgart und Leipzig (E. Nägeli) 1906, 8^o. 499 pp.
- Schneider, K. C.** Einführung in die Descendenz-Theorie. Mit 3 Tfln. u. Fig. Jena (G. Fischer) 1906, 8^o. 146 pp.
- Taschenberg, O.** Dr. Rudolf Albert von Kölliker. Nekrolog. Forts. (Leopoldina XLII 1906, p. 87—91.)
- Twsett, M.** Physikalisch-chemische Studien über das Chlorophyll. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 316—323.)
- Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. Mit Tfln. (l. c. p. 389—393.)

- Vaughan, T. W.** The Work of Hugo de Vries and its Importance in the Study of Problems of Evolution. (Science 2, XXIII 1906, p. 681—691.)
- Vries, H. de.** Ältere und neuere Selektionsmethode. (Biol. Centralbl. XXVI 1906, p. 385—395.)
- Weberbauer, A.** Grundzüge von Klima und Pflanzenverteilung in den peruanischen Anden. (Petermanns Geogr. Mitt. V 1906, 6 pp.)
- Wettstein, R. v.** Leitfaden der Botanik. Mit 3 Tfln. u. 205 Textabb. Wien (F. Tempsky) 1907, gr.-8^o, 236 pp. Kr. 3.70.
- Young, L. C. H.** What is a Species? (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XVII 1906, p. 128—132.)
- Zahlbruckner, A.** Schedæ ad Kryptogamas exsiccatas, editæ a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XII—XIII. (Sep.: Ann. K. K. Nat.-Hist. Hofmuseums. Wien 1905, gr.-8^o, 48 pp.)

- Dörfler, J.** Botaniker-Porträts. Lfgg. 1—2. 20 Porträts mit kurzen biologischen Notizen. Preis pro Lfg. M. 5.— bei direktem Bezuge, einzelne Tafeln à M. 1.—.
- Bresadola, G.** Portrait in Journ. Mycol. XII 1906, No. 84.

II. Myxomyceten.

- Fries, R. E.** Myxomycetfloran i de jämtländska fjälltrakterna. (Ark. Bot. VI 1906, 9 pp.)
- Lister, A. and G.** Mycetozoa from Japan. (Journ. of Bot. XLIV 1906, p. 227—230.)
- Schinz, H.** Die Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz. Fig. (Mitt. Nat. Ges. Winterthur 1906, No. 6. 129 pp.)

III. Schizophyten.

- Arloing, S.** Production expérimentale des variétés transmissibles du bacille de la tuberculose et de vaccins antituberculeux. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1395—1397.)
- Beijerinck, M. W.** Une sarcine de fermentation anaérobie obligatoire. (Arch. Néerl. Sc. Ex. Nat. 2, XI 1906, p. 199—205.)
- Bréaudat, L.** Sur un nouveau microbe producteur d'acétone. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1280—1282.)
- Brocq-Rousseau et Piettre.** Sur les spores d'un Streptothrix. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1221—1223.)
- Bruini, G.** I batteri fosforescenti. (Riv. Igiene San. Pubbl. XVII 1906, p. 297—321.)
- Bruno, H.** Leitfaden für die Ausführung bakteriologischer Wasseruntersuchungen. Berlin 1905, 8^o.
- Chodat, R.** Les ferments oxydants. (Journ. Suisse Chim. Pharm. 1905 No. 46—48, 12 pp.)
- Christensen, H. R.** Über das Vorkommen und die Verbreitung des Azotobacter chroococcum in verschiedenen Böden. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 109—119.)
- Churchod, H.** Contribution à l'étude des niveaux bactériens de Beijerinck. Avec 2 planches et fig. Genève 1905, 8^o, 60 pp.
- Delanoë.** Deuxième note sur la biologie du Bacillus prodigiosus. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 728—729.)
- Düggeli, M.** Der Speziesbegriff bei den Bakterien. Mit 5 Tfln. (Verh. Nat. Ges. Luzern 1906, p. 285—299.)

- Edwards, A. M.** The Magnesian Limestone of New Jersey and the Search for Bacillaria in it. (N. Notarisia XVII 1906, p. 174—180.)
- Ellis, D.** The Life-history of *Bacillus hirtus* (*Bacterium hirtum* Henr., *Pseudomonas hirtum* Ell.). With platc. (Ann. of Bot. XX 1906, p. 233—258.)
- Gaidukov, N.** Über die ultramikroskopische Untersuchung der Bakterien und über die Ultramikroorganismen. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 667—672.)
- Galbrun, E.** Étude sur le bacille de beurre de Petri-Rabinowitsch. Thèse École Supér. Pharm. Paris (A. Maloine) 1905, 80 pp.
- Greig-Smith, R.** A Pleomorphic Slime Bacterium, *Bacillus alatus* n. sp. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXX 1906, p. 570—573.)
- Gruber, Th.** Die beweglichen und unbeweglichen aeroben Gärungserreger in der Milch. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 654—663, 711—719.)
- Guilliermond, A.** Contribution à l'étude cytologique des bactéries. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1285—1287.)
- Harckman, P.** Action de l'état particulière sur les cultures microbiennes. (Bull. Acad. R. Belg. Sc. 1906, p. 335—340.)
- Harrison, F. C.** A Bacterial Rot of the Potato, caused by *Bacillus solonisaprus*. Contin. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 34—39, 120—128.)
- Haselhoff, E. und Bredemann, G.** Untersuchungen über anaerobe stickstoffsammelnde Bakterien. (Landw. Jahrb. XXXV 1906, p. 289—333.)
- Heen, P. de.** Rapport sur le travail de P. Harckman intitulé «Action de l'état particulière sur les cultures microbiennes». (Bull. Acad. R. Belg. Sc. 1906, p. 254—255.)
- Heinze, B.** Einige Beiträge zur mikrobiologischen Bodenkunde. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 640—653, 703—711.)
- Hesse, W. und Nledner.** Die quantitative Bestimmung von Bakterien in Flüssigkeiten. (Ztschr. Hyg. Infekt. Krkh. LIII 1906, p. 259—281.)
- Hutchinson, H. B.** Über Form und Bau der Kolonien niederer Pize. Mit 4 Tfln. u. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 65—74.)
- Jacobsen, H. C.** Über einen richtenden Einfluß beim Wachstum gewisser Bakterien in Gelatine. Mit Tfln. u. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 53—64.)
- Kaserer, H.** Die Oxydation des Wasserstoffs durch Mikroorganismen. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 681—696, 769—775.)
- Kayser, H.** Eine Fixierungsmethode für die Darstellung von Bakterienkapseln. (Centralbl. Bakt. 1, XLI 1906, p. 138—140.)
- Kirchner, W. C. G.** Bacteriological Examination of River Water. Fig. (Trans. Acad. Sc. St. Louis 1905, 34 pp.)
- Klein, E.** Über das Vorkommen von Schweineseuchen-Bakterien und diesen ähnlichen Bakterien in der Nasenhöhle des Schweines. (Arb. Hyg. Inst. Tierärztl. Hochsch. Berlin 1906, 32 pp.)
- Kniep, H.** Untersuchungen über die Chemotaxis von Bakterien. (Pringsh. Jahrb. Wiss. Bot. XLIII 1906, p. 215—271.)
- Lewkowicz, X.** Über die Reinkulturen des fusiformen *Bacillus*. Mit Tfl. (Centralbl. Bakt. 1, XLI 1906, p. 153—155.)
- Popovitch, D.** Les spirochètes en pathologie humaine. Paris 1906, 8°, 76 pp.
- Pringsheim, H.** Über ein Stickstoff assimilierendes *Clostridium* I. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, 795—800.)
- Prowazek, S.** Morphologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Hühner-Spirochæten. (Arb. Kais. Gesundh.-Amt XXIII 1906, No. 2.)
- Rahn, O.** Über den Einfluß der Stoffwechselprodukte auf das Wachstum der Bakterien. Schluß. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 609—617.)

- Rajat, H. et Péju, G.** Variations morphologiques des bacilles dans les milieux salins. (Lyon Méd. Ann. XXXVIII 1906, p. 959—961.)
- Reitz, A.** Weitere bakteriologische Untersuchungen mit der Stuttgarter Markt- und Handelsbutter. Mit Tfl. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 719—733, 776—794.)
- Rosenthal, G.** Culture aérobie du Bacille d'Achalme (*Bacillus perfringens*), la mensuration de l'anaérobiose. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 828—831.)
- Rubner, M.** Die Beziehungen zwischen Bakterienwachstum und Konzentration der Nahrung. (Arch. Hyg. LVII 1906, p. 161—193.)
— Energieumsatz im Leben einiger Spaltpilze. (l. c. p. 193—244.)
- Ruhland, W.** Über Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 393—402.)
- Ruß, V. K.** Einiges über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf Mikroorganismen. (Arch. Hyg. LVI 1906, p. 341—361.)
- Rutner, F.** Die Mikroflora der Prager Wasserleitung. Fig. (Arch. Nat. Landesdurchforsch. Böhmen 1906, 47 pp.)
- Saito, K.** Mikrobiologische Studien über die Soyabereitung. Mit 5 Tfln. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 20—27, 101—109.)
- Sawamura, S.** Note on Bacteria Pathogenic to Silk-worm. (Bull. Coll. Agr. Tokyo Univ. VII 1906, p. 106.)
— On the Mikro-organisms of Natto. (l. c. p. 107—110.)
- Söhngen, N. L.** Sur les bactéries qui emploient le méthane comme nourriture carbonée et comme source d'énergie. (Arch. Néerl. Sc. Ex. Nat. 2, XI 1906, p. 307—312.) — Voir aussi vol. XLV, p. (113.)
- Steenema, F. A.** Über den Nachweis von Indol und die Bildung von Indol vortäuschenden Stoffen in Bakterienkulturen. (Centralbl. Bakt. 1, XLI 1906, p. 295—298.)
- Swellengrebel, N. H.** Zur Kenntnis der Cytologie von *Bacillus maximus buccalis* (Mill.). Mit Tfl. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 617—628, 673—681.)
- Thiele, H. und Wolf, K.** Über die Abtötung von Bakterien durch Licht. (Anh. Hyg. LVII 1906, p. 29—56.)
- Uyeda, Y.** *Bacillus Nicotianæ* n. sp., die Ursache der Tabakwelkkrankheit oder Schwarzbeinigkeit in Japan. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, No. 233.) — Siehe auch Bd. XLV, p. (146.)
- Vaillant, L.** Sur le bacille tuberculeux cultivé en milieu sucré. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 741—743.)
- Warmbold, H.** Untersuchungen über die Biologie stickstoffbindender Bakterien. Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen im Stickstoffgehalt des un bebauten Ackerbodens. Göttingen 1905, gr.-8°, 124 pp.
- Zettnow.** Färbung und Teilung bei Spirochäten nebst Nachtrag. Mit Tfl. (Ztschr. Hyg. Infekt. Krkh. LII 1906, p. 485—495, 539.)

IV. Algen.

- Artari, A.** Der Einfluß der Konzentration der Nährlösungen auf die Entwicklung einiger grünen Algen II. (Pringsh. Jahrb. Wiss. Bot. XLIII 1906, p. 177—215.)
- Bradshaw, A. P.** Short Notes on the Study of the British Seaweeds. (Ann. Rep. Trans. Manchester Micr. Sc. 1905, p. 56—60.)
- Brandt, K. und Apstein, C.** Nordisches Plankton. Lfg. 5. Kiel (Lipsius & Tischer) 1906. 8°.
- Brehm, V. und Zederbauer, E.** Beobachtungen über das Plankton in den Seen der Ostalpen. (Arch. Hydrobiol. Planktonk. I 1906, No. 4.)

- Collins, F. S.** New species, issued in the *Phycotheca Boreali-Americana*. (*Rhodora* VIII 1906, p. 104—113.)
 — Notes on Algæ VII—VIII. (l. c. p. 122, 157.)
- Comère, J.** Observations sur la périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine. (*Bull. Soc. Bot. France* LIII 1906, p. 390—407.)
- Cotton, A. D.** On some Endophytic Algæ. With plate. (*Journ. Linn. Soc.* XXXVII 1906, p. 288—297.)
- Cushman, J. A.** New England Desmids of the Subfamily Saccodermæ. (*Bull. Torr. Bot. Club* XXXIII 1906, p. 343—351.)
- Ewart, A. J.** Notes on a Collection of Marine Algæ from King Island. (*Victor. Natur.* XXIII 1906, p. 90—91.)
- Fabre-Domergue.** Une invasion d'algues méridionales (*Colpousenia sinuosa*) sur les huitres de la rivière de Vannes. (*Compt. Rend. Acad. Sc.* CXLII 1906, p. 1223—1225.)
- Foslie, M.** A new Squamariacea. (*Kgl. Norske Vid. Selsk. Skr.* 1905. 9 pp.)
 — Den botaniske samling. (l. c. 8 pp.)
 — Lithothamnion var. doënsen, a new Alga. (l. c. 4 pp.)
 — New Lithothamnion and Systematical Remarks. (l. c. 9 pp.)
 — Remarks on Northern Lithothamnion. (l. c. 138 pp.)
- Fritsch, F. E.** Problems in Aquatic Biology, with Special Reference to the Study of Algal Periodicity. (*New Phytol.* V 1906, p. 149—169.)
- Frye, C. Th.** *Nereocystis Lütkeana*. Fig. (*Bot. Gaz. Chicago* XLII 1906, p. 143—146.)
- Gepp, A. and E. S.** Some Marine Algæ from N. S. Wales. (*Journ. of Bot.* XLIV 1906, p. 249—261.)
- Groves, H. and J.** On Characeæ from the Cape Peninsula collected by Major A. H. Wolley-Dod. With plate. (*Journ. Linn. Soc.* XXXVII 1906, p. 285—287.)
- Haberlandt, G.** Über den Geotropismus von *Caulerpa prolifera*. (*Anz. K. Akad. Wiss. Wien* 1906, 11 pp.)
- Hardy, A. D.** The Fresh-water Algæ of Victoria III. (*Victor. Natur.* XXIII 1906, p. 18—22, 33—42.)
- Holtz, L.** Über Characeen, gesammelt in Australien und auf Sicilien. (*Mitt. Nat. Ver. Neuvorpommern u. Rügen* XXXVII 1905, 8 pp.)
- Keißler, K. v.** Planktonstudien über den Wörther See in Kärnthen. (*Öst. Bot. Ztschr.* LVI 1906, p. 195—202.)
- Knauer, F.** Fauna und Flora des Meeres. Fig. Berlin 1906, 8^o. 136 pp.
- Kuczewski, O.** Morphologische und biologische Untersuchungen an *Chara delicatula* f. *bulbillifera* A. Br. Mit 2 Tfln. u. Fig. (*Beih. Bot. Centralbl.* 1, XX 1906, p. 25—75.)
- Lauterborn, R.** Eine neue Chrysomonaden-Gattung (*Palatinella cyrtophora* n. gen. et sp.). Fig. (*Sep.: Zool. Anz.* XXX 1906, p. 423—428.)
- Lemmermann, E.** Vorkommen von Süßwasserformationen im Phytoplankton des Meeres. (*Arch. Hydrobiol. Planktonk.* I 1906, No. 4.)
- Mazza, A.** Saggio di algologia oceanica. Contin. (*N. Notarisia* XVII 1906, p. 129—150.)
- Migula, W.** Kryptogamenflora. Band VI von Prof. Dr. Thomés Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Lfg. 31—32. Desmidiaceæ. Mit 10 Tfln. p. 385—448. Gera (Fr. v. Zezschwitz) 1906. gr.-8^o. M. 2.00.
- Nathanson, A.** Über die Bedeutung vertikaler Wasserbewegungen für die Produktion des Planktons im Meere. Mit Karte. (*Abh. Math. Phys. Kl. Kgl. Sächs. Ges. Wiss.* XXIX 1906, p. 359—441.)
- Okamura, K.** On the Microchemical Examination of *Gelidium* in Reference to »Kanten« (Seaweed-gelatine) Manufacture. (*Rep. Fish. Inst.* III 1905.) In Japanese.

- Okamura, K.** On the Transplantation of Porphyra. (l. c. III 1906.) In Japanese.
- Olive, E. W.** Notes on the Occurrence of *Oscillatoria prolifica* Gomont in the Ice of Pine Lake Waukesia County, Wisc. (Trans. Wisc. Acad. Sc. Arts Lett. XV 1906, p. 124—134.)
- Palibin, J. W.** Résultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bateau brise-glace »Ermak«, pendant l'été de l'année 1901 IV. La microflore de la mer de Barents et de ses glaces. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VI 1906, p. 90—102.) Russisch mit französischer Inhaltsangabe.
- Palmer, T. Ch.** Delaware Valley Forms of *Trachelomonas*. With plate. (Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia LVII 1905, p. 665—675.)
- Peragallo, H.** Sur la question des spores des diatomées. (Soc. Sc. Arcachon, Stat. Biol. VIII 1906, p. 127—144.)
- Petkow, S.** Cinquième contribution à l'étude des algues d'eau douce de Bulgarie. (N. Notarisia XVII 1906, p. 151—161.)
- Phillip, R. H.** Notes on Local Diatoms for 1904—1905. With plate. (Trans. Hull. Sc. Field Nat. Club 1905, p. 217—218.)
- Robinson, C. B.** The Charæ of North America. (Bull. N. Y. Bot. Gard. IV 1906, p. 244—308.)
- Setchell, W. A.** A Revision of the Genus *Constantinea*. (N. Notarisia XVII 1906, p. 162—173.)
- Stadler, E.** Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Süßwasseralgen von Dalmatien. (Lotos n. F. XXV 1905, p. 238—242.)
- Torka, V.** Algen der Ordnung Conjugatæ aus der Umgegend von Schwiebus. (Helios XXIII 1906, p. 91—105.)
- Witt, A.** Beiträge zur Kenntnis von *Chara ceratophylla* Wallr. und *Ch. crinita* Wallr. Mit Tfl. u. Fig. Zürich 1906, 8°. 47 pp.
- Yamanouchi, S.** The Life-history of *Polysiphonia violacea*. (Bot. Gaz. Chicago XLI 1906, p. 425—434.)
- Yendo, K.** Contribution to the Study on the Phytoplankton of Japan. With 3 plates. (Journ. Imp. Fish. Bur. XIV 1905, p. 33—69.)
- Zacharias, O.** Über Periodicität, Variation und Verbreitung verschiedener Planktonwesen in südlichen Meeren. (Arch. Hydrobiol. Planktonk. I 1906, No. 4.)

V. Pilze.

- Anonymus.** Ein neuer Feind unserer Weymouthskiefern-Kulturen. (Schweiz. Ztschr. Forstw. LVII 1906, p. 46—48.)
- *Fungi exotici* IV. (Bull. Misc. Inf. R. Bot. Gard. Kew 1906, p. 91—94.)
- Arthur, J. Ch.** Eine auf die Struktur und Entwicklungsgeschichte begründete Klassifikation der Uredineen. (Rés. Sc. Congr. Int. Bot. Vienne 1905, p. 331—348.)
- Reasons for Desiring a better Classification of the Uredinales. (Journ. Mycol. XII 1906, p. 149—154.)
- Arthur, J. Ch. and Kern, F. D.** North American Species of *Peridermium*. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIII 1906, p. 403—438.)
- Baart de la Faille, C. J.** Einiges über Turgor und Permeabilität bei Pilzsporen. (Rec. Trav. Bot. Néerl. II 1906, p. 262—278.)
- Ball, Th.** Über keulenförmige Pilze. (Ber. Westpr. Bot. Zool. Ver. Danzig XXVIII 1906, 3 pp.)
- Bainier, G.** Mycothèque de l'École de Pharmacie III — IV. Avec 2 planches. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 130—137.)
- Bambeke, Ch. van.** Aperçu historique sur les espèces du genre *Scleroderma* emend. Fr. de la flore belge, et considérations sur la détermination de ces espèces. Fig. (Bull. Soc. R. Bot. Belg. XLIII 1906, p. 104—115.)

- Bambeke, Ch. van.** *Pisolithus arenarius* Alb. et Schw. (Bull. Soc. R. Bot. Belg. XLII 1906, p. 178—183.)
- Banker, H. J.** A Contribution to a Revision of the North American Hydnaceæ. (Mem. Torr. Club XII 1906, p. 99—194.)
- Barbler.** Empoisonnement par l'*Entoloma lividum*. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 170.)
- Barsali, E.** Aggiunte alla micologia pisana IV. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1906, p. 93—99.)
- Bernard, N.** Les champignons des Orchidées, leur rôle et leur utilisation. Fig. (Orchis I 1906, p. 12—13.)
— Une intéressante Phalloïdée de Java, *Clathrella Treubii* n. sp. Avec 3 planches. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg XX 1906, p. 299—310.)
- Blakeslee, A. F.** Differentiation of Sex in *Thallus* Gametophyte and Sporophyte. Whit plate and fig. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 161—179.)
— Zygosporos and Sexual Strains in the common Bread Mould, *Rhizopus nigricans*. (Science n. ser., XXIV 1906, p. 118—122.)
- Boudler, E.** *Icones mycologicae*. Sér. 2, livr. 7—8. Paris (Klincksieck) 1905—06.
- Boulanger, E.** Notes sur la truffe. Avec 4 planches. Lons-le-Saunier (L. Declume) 1906, 16 pp. — Voir aussi vol. XLV, p. (148).
- Brzezinski, J.** *Myxomonas* Betæ, parasite des betteraves. Avec 6 planches. (Bull. Int. Acad. Sc. Cracovie 1906, p. 139—202.)
- Buchholtz, F.** Die Puccinia-Arten der Ostseeprovinzen Rußlands. (Arch. Naturk. Liv-, Esth- und Kurl. 2, XIII 1905, 60 pp.) Rbl. 0.30. — Siehe auch Bd. XLV, p. (116).
- Charles, V. K.** Occurrence of *Lasiodiplodia* on *Theobroma Cacao* and *Mangifera indica*. (Journ. Mycol. XX 1906, p. 145—146.)
- Clute, W. N.** The Giant Puffball (*Cavatia gigantea*). Fig. (Amer. Bot. X 1906, p. 1—4.)
— The Coral Mushroom and its Allies. (l. c. p. 21—24.)
- Dietel, P.** Einige Bemerkungen über die Rostpilzflora Australiens. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 733—736.)
— Beschreibungen einiger neuer Uredineen. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 303—308.)
- Essinger, L.** Über die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Stoffe auf Fadenpilze. München 1905, 8°. 22 pp.
- Fairman, Ch. E.** *Pyrenomycetæ novæ* in leguminibus Robiniæ. Fig. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 326—328.)
— New or rare *Pyrenomycetæ* from Western New York. With 3 plates. (Proc. Rochester Acad. Sc. IV 1906, p. 215—224.)
- Feltgen, J.** Vorstudien zu einer Pilz-Flora des Großherzogtums Luxemburg I. Ascomycetes. Nachträge III. (Rec. Mém. Trav. Soc. Bot. Luxembourg. XVI 1902—1903, p. 37—328.)
- Fischer, E.** Über einige von Prof. E. Kießling in Sumatra gesammelte Pilze. Mit Tfl. (Mitt. Nat. Ges. Bern 1906, 15 pp.)
- Fitch, R.** The Action of Insoluble Substances in Modifying the Effect of Deleterious Agents upon the Fungi. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 313—322.)
- Flerow, A. F.** Die Bedingungen der Pigmentbildung bei den Pilzen. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VI 1906, p. 71—89.) Russisch mit kurzer deutscher Inhaltsangabe.
- Fuhrmann, F.** Der feinere Bau der Saccharomyceten-Zelle. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 629—639, 697—702.)
- Garrett, A. O.** Field Notes on the Uredineæ. (Journ. Mycol. XII 1906, p. 162—164.)

- Gillot, X.** Notes toximycologiques. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 166—169.)
- Glatfelter, N. M.** Preliminary List of Higher Fungi collected in the Vicinity of St. Louis from 1898 to 1905. (Trans. Acad. Sc. St. Louis XVI 1906, p. 33—94.)
- Gosio, B.** Sulla produzione di cumarine fermentative nello sviluppo di taluni ifomiceti. (Atti R. Accad. Linc. XV 1906, p. 59—62.)
- Guéguen, F.** La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le *Rhacodium cellare* Pers. Avec 3 planches et fig. Fin. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 146—161.)
- Guillon, J. M.** Recherches sur le développement du *Botrytis cinerea* cause de la pourriture grise de raisins. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1346—1349.)
— Voir aussi ci-après G. de Istvánffy.
- Hamaker, J. I.** A Culture Medium for the Zygosporangia of *Mucor stolonifer*. (Science 2, XXIII 1906, p. 710.)
- Hard, M. E.** The Genus *Peziza* and *Peziza coccinea*. Fig. (Mycol. Bull. IV 1906, p. 226—228.)
— About *Gyromitra esculenta* Fr. Fig. (l. c. p. 233—234.)
— An Interesting *Cordyceps*. Fig. (l. c. p. 241—243.)
— A Word about *Pleurotus ulmarius*. Fig. (l. c. p. 249—250.)
- Hausmann, W.** Zur Kenntnis der von Schimmelpilzen gebildeten gasförmigen Arsenverbindungen. (Ztschr. Infekt. Krkh. LIII 1906, No. 3.)
- Hay, W. D.** Fungus Hunter's Guide. London 1906, 8°. 160 pp.
- Hedgcock, G. G. and Spaulding, P.** A new Method of Mounting Fungi grown in Cultures for the Herbarium. (Journ. Mycol. XX 1906, p. 147.)
- Hennings, P.** Fungi in »Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora XIX« von H. Schinz. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 701—703.)
- Hest, J. J. van.** Pseudovakuolen in Hefezellen. Forts. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 8—11, 91—100.)
- Holway, E. W.** North American Uredineæ I. 1906, p. 33—56.
- Hyde, E.** Notes on a *Verpa*. Fig. (Mycol. Bull. IV 1906, p. 239.)
- Istvánffy, G. de.** Sur le développement du *Botrytis cinerea*. (Rés. Sc. Congr. Int. Bot. Vienne 1905, p. 349—353.) — Voir aussi ci-devant J. M. Guillon.
- Jaap, O.** Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora des Schwarzwaldes. (Allg. Bot. Ztschr. XII 1906, p. 122—125.)
- Jaczewski, A. de.** *Alternaria Grossulariæ* n. sp. et *Colletotrichum Grossulariæ* n. sp. Fig. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 121—124.)
- Kauffman, C. H.** *Cortinarius* as a Mycorrhiza-producing Fungus. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 208—215.)
- Kellerman, W. A.** Mycological Expedition to Guatemala. (Journ. Mycol. XII 1906, p. 137—145.)
— Notes from Mycological Literature XX. (l. c. p. 164—176.)
— Mushroom Notes I. Fig. (Mycol. Bull. IV 1906, p. 229—231.)
— Notes from Mushroom Literature I—II. (l. c. p. 234—236, 251—254.)
- Klebahn, H.** Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen III. *Gloeosporium Ribis* Mont. et Desm. Mit 2 Tfln. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 65—83.)
- Kosarow, P.** Beitrag zur Biologie von *Pyronema confluens* Tul. (Arb. K. Biol. Anst. V 1906, p. 126.)
- Kusano, S.** Notes on the Japanese Fungi. With 2 plates. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, p. 47—51.)
- Lawrence, W. H.** The Powdery Mildews of Washington. Fig. (Wash. Agr. Exp. Stat. Bull. 1905, p. 1—16.)

- Lewie, Ch. E.** The Basidium of *Amanita bisporigera*. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLI 1906, p. 348—352.)
- Lindner, P.** Einiges über den Weinbukett-Schimmel (*Sachsia suaveolens*). Fig. (Wchschr. Brau. XXIII 1906, p. 258—260.)
- Lloyd, C. G.** The Genus *Lycoperdon* in Europe. With 15 plates. (Mycol. Notes XIX 1906, p. 206—217.)
- The *Lycoperdons* of the United States. With 12 plates. (l. c. p. 221—238.)
 - The Genus *Mitremyces*. With 2 plates. (l. c. p. 238—241.)
 - The *Tylostomeæ*. With 11 plates and fig. *Cincinnati* (Lloyd) 1906, 26 pp.
 - *Mycological Notes XXI*. With 4 plates. *Cincinnati* 1906, p. 245—260.
- MacAlpine, D.** The Rusts of Australia, their Structure, Nature and Classification. With 55 plates. Melbourne (R. S. Brain) 1906, 8°. 349 pp.
- Notes on the Rusts of Australia. (Victor. Natur. XXIII 1906, p. 44—52.)
 - Australian *Acacia* Rusts with their Specific Hosts. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 322—325.)
 - A new *Aecidium* on *Acacia*. (l. c. p. 325—326.)
- MacArdie, D.** A *Morel* new to Ireland. (Irish Natur. XV 1906, p. 158—159.)
- Magnin, A.** Les expositions mycologiques à Besançon. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 171—182.)
- Magnin, A. et Chomette, A.** Essai d'une table de concordance des principales espèces mycologiques avec la flore de la France et des pays limitrophes de L. Quélet. Lons-le-Saunier (L. Declume) 1906.
- Magnus, P.** Eine Erkrankung von Champignonkulturen bei Potsdam. (Gartenflora LV 1906, No. 16.)
- Die verderblichste Champignonkrankheit in Europa. (Nat. Rundsch. XXI 1906, No. 38.)
 - Über eine Erkrankung des Weinstockes. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 402—406.)
- Maire, R.** Notes mycologiques. Fig. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 329—335.)
- Maitre, A.** La dilution du liquide de Raulin et ses effets sur le développement de l'*Aspergillus niger*. (Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen 4, XL 1905, p. 135—138.)
- Le fer, le zinc et le silicium sont-ils utiles au développement d'*Aspergillus niger*? (l. c. p. 41—47.)
- Maeëee, G.** Fungi of the Royal Botanic Gardens Kew. The Wild Fauna and Flora of the Gardens, Additional Series V. 1906, p. 103—187.
- Mazlmann, Plaeëard et Gillot, X.** Nouveaux tableaux scolaires de champignons. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 164—165.)
- Melßner, R.** Untersuchungen über eine auf schwedischen Heidelbeeren gefundene *Saccharomyces*-Art. (Jahresber. Ver. Vertr. Angew. Bot. III 1904—05, p. 44—63.)
- Mercier, L.** Contribution à l'étude du développement des spores chez *Myxobolus Pfeifferi*. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 763—764.)
- Morgan, A. P.** North American Species of *Heliomyces*. (Journ. of Mycol. XII 1906, p. 92—95.)
- North American Species of *Lepiota*. (l. c. p. 154—159.)
 - Descriptive Synopsis of Morgan's North American Species of *Marasmius*. (l. c. p. 159—162.)
- Niewengloweki, G. H.** Le champignon des maisons. Fig. Paris 1906, 8°. 8 pp.
- Oliviero.** Réduction de l'acide cinnamique en cinnamène par les mucédinées. (Journ. Pharm. Chim. XXIV 1906, p. 62—64.)
- Ottolenghi, D.** Su l'ergosterina. (Atti R. Accad. Linc. XIV 1906, p. 697—705.)

- Parkin, J.** Fungi Parasitic upon Scale-insects; General Account with Special Reference to Ceylon Forms. With 4 plates. (Ann. R. Bot. Gard. Peradeniya III 1906, p. 11—82.)
- Patouillard, N. et Harlot, P.** Fungorum novorum decas secunda. Fig. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 116—120.)
- Peck, Ch. H.** A new Species of *Galera*. With plate. (Journ. Mycol. XII 1906, p. 148.)
- Peglion, V.** Intorno alla *Peronospora della canapa*. (Atti R. Accad. Linc. XV 1906, p. 594—597.)
- Petch, T.** Description of new Ceylon Fungi. (Ann. R. Bot. Gard. Peradeniya III 1906, p. 1—10.)
- Pinoy.** Sur la coloration des Oospora pathogènes dans les coupes des tissus ou d'organs. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 145.)
- Reed, H. S.** The Parasitism of *Neocosmospora*. (Science 2, XXIII 1906, p. 751—752.)
- Rehm, H.** Ascomycetes novi. Ascomycetes Americæ borealis IV. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 336—341.)
- Rick, J.** Pilze aus Rio Grande do Sul. Mit 6 Tfln. (Broteria V 1906, 53 pp.)
— Fungi austro-american, fasc. III—IV. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 309—312.)
- Rolland, L.** Observations sur le *Mycenastrum Corium* Desv. et sur le *Bovista plumbea* Pers. Avec planche. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 109—115.)
- Rosenvinge, L. Kolderup.** Mykologiske Smaating. (Bot. Tidsskr. XXVII 1906, p. XXXIII—XXXVI.)
- Saccardo, P. A.** Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XVIII Patavii et Berolini (R. Friedländer & Sohn) 1906, gr. -8°. 839 pp.
— Note sur les herbiers mycologiques. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 183.)
— Fungi aliquot africana, lecti a cl. A. Moller, I. Newton et A. Sarmento. (Bot. Soc. Broter. XXI 1906, p. 209—217.)
- Saito, K.** Nachtrag zu der Abhandlung »Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime«. Fig. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, p. 57—69.)
- Sartory.** Sur l'existence constante d'une levure chromogène dans les sucs gastriques hyperacides. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 619—620.)
- Schmeil, O.** Botanische Wandtafeln. VIII: Getreiderost (*Puccinia Graminis* Pers). Leipzig (E. Nägeli) 1906, 2 pp.
- Shear, C. L.** *Peridermium cerebrum* Peck and *Cronartium Quercuum* (Berk.). (Journ. of Mycol. XII 1906, p. 89—92.)
- Sheldon, J. L.** Paraphyses in the Genus *Glomerella*. (Science 2, XXIII 1906, p. 851—852.)
- Smith, A. L.** An Early Mushroom, *Naucoria pediades* Fr. Fig. (Mycol. Bull. IV 1906, p. 232.)
— Another *Peziza*. Fig. (l. c. p. 237—238.)
- Smith, R. E. and E. H.** A new Fungus of Economic Importance. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 215—222.)
- Sydow, H. et P.** Novæ fungorum species III. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 343—345.)
- Takahashi, T.** A new Variety of *Mycoderma* Yeast as a Cause of Saké Disease. With plate. (Bull. Coll. Agr. Tokyo Imp. Univ. VII 1906, p. 101—104.)
- Van Hook, J. M.** *Ascochyta Pisi* — a Disease of Seed Peas. (Ohio Natur. VI 1906, p. 507—512.)
- Vullemin, P.** Un nouveau genre de mucédinées, *Hemispora stellata*. Avec planche. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 125—129.)

- Wehmer, C.** Die Bildung freier Oxalsäure durch *Aspergillus niger*. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 381—387.)
- Whitford, H. N.** The Vegetation of the Lamao Forest Reserve II. Concluded. (Philipp. Journ. Sc. I 1906, p. 637—683.)
- Will, H.** Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen II—III. Mit 3 Tfln. u. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 1—7, 75—90.) — Siehe auch Bd. XLV, p. (197.)
- Wileon, G. W.** Mycological Notes from Indiana. (Torreya VI 1906, p. 191.)
— Fungus co operation in Orchid roots. (Orchid Rev. XIV 1906, p. 154—155.)
-
- Britzelmayr, M.** Über *Cladonia rangiferina* Hoff. und *C. bacillaris* Ach. (Beih. Bot. Centralbl. XX 1, 1906, p. 140—150.)
- Couderc, G. et Harmand, J.** Notes lichénologiques, espèces et localités nouvelles de Collémacées. (Bull. Soc. Bot. France LIII 1906, p. 233—239.)
- Elenkin, A. A.** Note sur la flore lichénologique de Ratsinsk au gouvernement Khersson. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersb. VI 1906, p. 60—69.)
- Engler-Prantl.** Natürliche Pflanzenfamilien. Lfg. 225. A. Zahlbruckner, Ascolichenes. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1906, gr.-8°. p. 145—192.
- Fink, B.** Further Notes on *Cladonias* VI—VII. Fig. (Bryologist IX 1906, p. 21—24, 57—60.)
- Fisher, R. B.** Our common Lichens. (Vermont Bot. Club Bull. I 1906, p. 6—7.)
- Friederich, A.** Beiträge zur Anatomie der Silikatflechten. (Beitr. Wiss. Bot. Fünftück 2, V 1906.)
- Heeee, O.** Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile X. (Journ. Prakt. Chemie n. F., LXXIII 1906, p. 113—176.)
- Hofmann, W.** Parasitische Flechten auf *Endocarpon miniatum*. (Beitr. Wiss. Bot. Fünftück 2, V 1906.)
- Howe, J. R. H.** *Ramalina rigida* on the Rhode Island Coast. (Bryologist IX 1906, p. 32.)
— Some Lichens of Mt Watatic Massachusetts. (l. c. p. 46—48.)
— *Ramalina rigida* in Massachusetts. (l. c. p. 54.)
- Hue.** Anatomie de quelques espèces du genre *Collema* Hill. (Journ. de Bot. XX 1906, p. 5—18.)
- Kindermann, V. und Baar, R.** Ein kleiner Beitrag zur Flechtenflora Böhmens. (Lotos n. F. XXV 1905, p. 243—247.)
- Magnin, A.** Lichénologie jurassienne. Suite. (Arch. Fl. Jurass. VI 1906, p. 121—123.)
- Merrill, G. K.** Lichen Notes II—IV. (Bryologist IX 1906, p. 3—4, 66—71, 83—87.)
- Monguillon, E.** I. Supplément au catalogue des lichens du département de la Sarthe. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XV 1906, p. 153—182.)
- Olivier, H.** Les principaux parasites de nos lichens français. Suite. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XV 1906, p. 187—200, 203—204.)
- Stahlecker, E.** Über Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. Mit Tfl. (Beitr. Wiss. Bot. Fünftück 2, V. 1906.)
- Zederbauer, E.** Spaltpilzflechten. Mit Tfl. (Öst. Bot. Ztschr. LVI 1906, p. 213—218.)

VI. Moose.

- Anonymus.** A List of Musci and Hepaticæ found in Mt. Kōya. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, No. 231.) In Japanese.
- Andrews, A. Le Roy.** Priliminary List of New England Plants XVIII. Sphagnacæ. (Rhodora VIII 1906, p. 62—65.)
- Bailey, W. W.** A Word for Mosses. (Amer. Bot. IX 1906, p. 111—113.)
- Bauer, E.** Musci europæi exsiccati. Schedæ nebst kritischen Bemerkungen zur zweiten Serie. (Lotos n. F. XXV 1905, p. 200—228.)
- Beer, R.** On the Development of the Spores of *Riccia glauca*. With 2 plates. (Ann. of Bot. XX 1906, p. 275—292.)
- Best, G. N.** *Ptychomitrium Leibergii* n. sp. With plate. (Bryologist IX 1906, p. 80—81.)
- Blanchi, G.** Briologia della provincia di Mantova I. (Atti R. Istit. Bot. Univ. Pavia 2, IX 1906, 21 pp.)
- Boodle, L. A.** The Monœcism of *Funaria hygrometrica* Sibth. Fig. (Ann. of Bot. XX 1906, p. 293—300.)
- Brotherus, V. F.** Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Musci. (Bot. Tidsskr. XXVII 1906, p. 203—208.)
- Claassen, E.** Corrections to the Key to Liverworts. (Ohio Natur. VI 1906, p. 503.)
— Key to the Species of Liverworts recognized in the 6th Edition of Gray's Manual of Botany. (l. c. p. 530—540.)
- Collins, J. F.** Mounting Mosses. Some Hints. (Bryologist IX 1906, p. 60—62.)
- Cornet, A.** Compte-rendu de l'herborisation de la Section bryologique à Jusleville, le 19. juin 1904. (Bull. Soc. R. Bot. Belg. XLII 1906, p. 175—177.)
— Contribution à la flore bryologique de Belgique. (l. c. p. 200—206.)
- Crawford, J.** Third Botanical Symposium. With plate. (Bryologist IX 1906, p. 74—76.)
- Culmann, P.** Liste des Hépatiques du Canton de Zurich. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 571—582.)
— Contributions à la flore bryologique suisse. Fig. (Rev. Bryol. XXXIII 1906, p. 75—84.)
— Le numéro 826 des Musci Galliar. (l. c. p. 84.)
- Diemler, G.** Les muscinées de Montendre. (Bull. Soc. Bot. France LIII 1906, p. 338—343.)
- Douin, Ch.** *Targionia hypophylla* L. Fig. (Bull. Soc. Bot. France LIII 1906, p. 239—253.)
— Contribution à l'étude des muscinées françaises. (Rev. Bryol. XXXIII 1906, p. 65—75.)
— Muscinées d'Eure-et-Loire. (Mém. Soc. Sc. Nat. Cherbourg 1906, p. 221—358.)
- Engler-Prantl.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. Lfg. 224. V. F. Brotherus Spiridentacæ, Lepyrodontacæ, Pleurophascacæ, Neckeracæ. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1906, p. 769—816.
— Lfg. 226. F. V. Brotherus Neckeracæ, Lembophylacæ. Fig. p. 817—864.
- Evans, A. W.** *Lepidozia sylvatica*. Reprint. (Bryologist IX 1906, p. 77—78.)
- Friren, A.** Promenades bryologiques en Lorraine IV. Troisième supplément au catalogue des muscinées de la Lorraine. (Bull. Soc. Hist. Nat. Metz 2, XII 1906.)
- Garjeanne.** De nederlandsche Levermossen. Vervolg. (De Natuur VII 1906, p. 161—173.)

- Geheeb, A.** Une forme nouvelle du *Dicranoweisia crispula* Hedw. (Rev. Bryol. 1906, p. 42.)
 — Une station étrange du *Gymnostomum rupestre* Schleich. (l. c. p. 42.)
 — Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhön. (l. p. p. 42—43.)
- Gepp, A.** The Dates of Hooker's »British Jungermanniæ« and »Musci exotici«. (Journ. of Bot. XLIV 1906, p. 176—178.)
- Gilbert, B. D.** Two Anomalies and a Curious Sight. (Bryologist IX 1906, p. 72.)
- Grout, A. J.** Mosses with Hand-lens and Microscope. With 19 Plates and fig. New York 1906, p. 167—246.
- Györfly, I.** Bryologische Beiträge zu Flora der hohen Tatra III. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 203—218.) Tschechisch.
 — *Polytrichum piliferum* Schreb. var. β . *Hoppei* (Hornsch.) Rabh. (l. c. p. 228.)
 — *Catharinea Hausknechtii*. (Jur. et Milde) Broth. cfrct. (l. c. p. 228—229.)
 — *Neckera Besseri* (Lob.) Jur. var. β . *rotundifolia* (Hartm.) Molendo st. (l. c. p. 229—230.)
 — *Anomodon attenuatus* (Schreb.) Hübner forma integer mihi. — cfrct. (l. c. p. 230.)
 — *Fissidens decipiens* DeNot. st. (l. c. p. 230—231.)
 — *Hylocomium splendens* (Dill. Hedw.) Bryol. eur. cfrct. (l. c. p. 231.)
- Hammerschmid, P. A.** Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. Forts. (Mitt. Bay. Bot. Ges. z. Erf. heim. Flora 1906, p. 531—536.)
- Haynes, C. C.** A List of Hepatics from Little Moose. (Bryologist IX 1906, p. 62—63.)
 — Some Characteristics of *Lophozia inflata* and *Cephalozia fluitans*. With plate. (l. c. p. 74—75.)
- Herzog, Th.** Die Laubmoose Badens. Forts. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 551—571, 621—648.)
- Hillier, L.** Les sphaignes des tourbières des Basses-Vosges. (Bull. Soc. Hist. Nat. Besançon 1906, 15 pp.)
- Ingham, W.** New and rare Yorkshire Mosses and Hepatics (Naturalist 1906, p. 187.) — See also M. B. Slater p. (31), and W. Ingham vol. XLV, p. (153).
- Kern, Fr.** Die Moosflora der Dolomiten. (Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur LXXXIII 1906, p. 7—19.)
- Kono, G.** On two new Species of Muscineæ. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, p. 79—82). In Japanese.
- Lewis, F. J.** The History of the Scottish Peat Mosses and their Relation to the Glacial Period. Fig. (Scott. Geogr. Mag. XXII 1906, p. 241—252.)
- Macvicar, S. M.** A Revised Key to Hepatics of the British Islands. Eastburn (V. T. Sumfield) 1905, 8°. 20 pp.
- Marchal, E. et E.** Recherches physiologiques sur l'amidon chez les bryophytes. (Bull. Soc. R. Bot. Belg. XLIII 1906, p. 113—214.)
- Maesalongo, C.** Epatiche della Republica Argentina raccolte dal Prof. C. Spegazzini. Fig. Ferrara (Bresciani) 1906, 8°. 14 pp.
- Matouschek, F.** Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Böhmen. (Mitt. Ver. Naturfr. Reichenberg XXXVII 1905, p. 1—22.)
- Némec, B.** Die Wachstumsseinrichtungen einiger Lebermoose. Fig. (Flora XCVI 1906, p. 409—450.)
- Paris, E. G.** Muscinées de la Guyane française. (Rev. Bryol. 1906, p. 35—38.)
 — Muscinées de l'Afrique occidentale française VIII. (l. c. p. 38—42.)
- Peirce, G. J.** Anthoceros and its Nostoc Colonies. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 55—58.)
- Rosander, H. A.** Studies öfver bladmossornas organisation. Mössa, vaginula och sporogon. Fig. Dissert. Upsala (Wretman) 1906, 100 pp.

- Schiffner, V.** Bryologische Exkursionen in Nordböhmen und im Riesengebirge im Sommer 1904. (Lotos n. F. XXV 1905, p. 12—53.)
 — Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose. (l. c. p. 108—169.)
 — Bemerkungen über *Riccia major* Lindb. (Öst. Bot. Ztschr. LVI 1906, p. 169—174.)
 — Die bisher bekannt gewordenen Lebermoose Dalmatiens, nebst Beschreibung und Abbildung von zwei neuen Arten. (Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. 1906, p. 263—280.)
Schinz, H. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora XIX. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 701—747.)
Slater, M. B. The Mosses and Hepaticae of North Yorkshire. (Trans. Yorksh. Nat. Un. Bot. III 1906, p. 417—671.) — See also W. Ingham.
Smith, A. M. A List of Mosses from Little Moose. (Bryologist IX 1906, p. 63—66.)
Stephanl, F. Species Hepaticarum. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 535—551, 649—664, 781—796, 872—890.)
Torka, V. *Ricciella Hübneriana* (Lindb.) Nees ab Es. (Helios XXIII 1906, p. 105—108.)
Towle, P. M. Life-history of the Mniums. (Vermont Bot. Club Bull. I 1906, p. 13.) — See also vol. XLV, p. (199).
Trautmann, C. Aufzählung von in der Lausitz beobachteten Laubmoosen. (Abh. Nat. Ges. Isis 1906, p. 17—21).
Warnstorff, K. Die vegetative Vermehrung von *Amblystegium densum* Milde. Fig. (Allg. Bot. Ztschr. XII 1906, p. 106—108.)
 — Neue *Sphagna* aus Brasilien. Fig. (Beih. Bot. Centralbl. XX 1, 1906, p. 128—139.)
Wheldon, J. A. *Marchantia polymorpha* var. *aquatica*. (Journ. of Bot. XLIV 1906, p. 105—106.)
Witte, H. *Riccia Bischoffii* Hübener, en for Skandinavien ny lefvermossa. (Bot. Not. 1906, p. 211.)
Zodda, G. Briofite sicule I. (Malpighia XX 1906, p. 90—95.)

VII. Pteridophyten.

- Anonymus.** Edible Ferns. (Amer. Bot. X 1906, p. 71.)
 — A new Station for *Schizæa*. (l. c. p. 73.)
 — Viviparous Ferns. (l. c. p. 96.)
 — Supplementat Notes of the List of Filices collected in Gifu-perfecture. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, No. 234.) In Japanese.
Arber, E. A. N. On the Past History of the Ferns. (Ann. of Bot. XX 1906, p. 215—232.)
Blessell, C. H. The Fern Flora of Connecticut. (Fern Bull. XIV 1906, p. 9—11.)
Campbell, D. H. Germination of the Spores of *Ophioglossum*. (Ann. of Bot. XX 1906, p. 321.)
Chamberlain, C. J. Megaspore or Macrospore. (Science XXIII 1906, p. 819.)
Chriet, H. Die Botrychium-Arten des australen Amerika. Fig. (Ark. Bot. 1906, 6 pp.)
Christensen, C. Index Filicum Fasc. X—XII. Finis. Hafniæ (H. Hagerup) 1906, p. 577—744, I—LIX.
Clute, W. N. Naming the Ferns without a Book. (Amer. Bot. X 1906, p. 101—106.)
 — Tropical Ferns in Southern States. (Fern Bull. XIV 1906, p. 22—25.)
 — The Forms of the Cinnamom Fern. (l. c. p. 44—45.)
 — The Author Citation. (l. c. p. 46—48.)
 — *Polypodium piloselloides*. (l. c. p. 59.)
 — The Moonwort, *Botrychium Lunaria*. (l. c. p. 80—81.)

- Copeland, E. B.** New Philippine Ferns. With 28 plates. (Philipp. Journ. Sc. I 1906, p. 143—166.)
- Dalla Torre, K. W. von und Sarntheln, L. von.** Die Farn- und Blütenpflanzen von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Band VI, Teil I: Farnpflanzen, Nadelhölzer und Spitzkeimer. Innsbruck (Wagner) 1906. 563 pp. M. 18.—
- Damazio, L.** Une nouvelle fougère du Brésil. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI 1906, p. 892.)
- Davenport, G. E.** *Botrychium matricariæfolium* A. Br. With 2 plates. (Fern Bull. XIV 1906, p. 11—19.)
— The Form of *Botrychium simplex*. (l. c. p. 84—85.)
- Diels, L.** *Marsilia paradoxa* n. sp. (Rep. N. Sp. Reg. Veg. III 1906, p. 86.)
- Dobbin, F.** A Fern Community. (Amer. Bot. X 1906, p. 67—69.)
- Dowell, P.** Distribution on Ferns on Staten Island. (Proc. Staten Isl. Ass. I 1906, p. 61—67.)
- Druery, Ch. T.** Note on *Polypodium vulgare* var. *Churchiæ* Gilb. (Fern Bull. XIV 1906, p. 85.)
— *Lomaria Spicant bipinnatum* in America. (l. c. p. 91.)
- Dukes, W. C.** An Alabama Station for *Botrychium biternatum*. (Fern Bull. XIV 1906, p. 45—46.)
- Durand, E. J.** Sporangial Trichomes. (Fern Bull. XIV 1906, p. 20—21.)
- Eaton, A. A.** Pteridophytes observed during three Excursions into Southern Florida. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIII 1906, p. 455—487.)
- Field, H. C.** Two New Ferns. (Trans. Proc. N. Zeal. Inst. XXXVIII 1905, p. 495—498.)
- Gilbert, B. D.** *Polypodium vulgare* and its Varieties in America. (Fern Bull. XIV 1906, p. 33—41.)
- Grlgge, R. F.** A Diurnal Rotation in Leaves of *Marsilea*. (Ohio Natur. VI 1906, p. 554—555.)
- Hazen, T. E.** *Dryopteris Filix mas* in Vermont. (Fern Bull. XIV 1906, p. 25—26.)
- Klugh, A. B.** Notes on the Ferns of North-central Ontario. (Plant World VIII 1906, p. 298—301.)
— The Fern Flora of Ontario. (Fern Bull. XIV 1906, p. 65—74.)
- Koltz, J. P. J.** *Hymenophyllaceæ*. (Rec. Mém. Trav. Soc. Bot. Luxembourg XVI 1905, p. 335—340.)
- Köhne, W.** Über die Stämme der Sigillarien. Fig. (Natw. Wochschr. n. F., V 1906, p. 433—438.)
- Kupper, W.** Über Knospenbildung an Farnblättern. Fig. (Flora XCVI 1906, p. 337—408.)
- Lachmann, P.** Origine et développement des racines et des radicelles du *Ceratopteris thalictroides*. (Ann. Univ. Grenoble XVIII 1906, 39 pp.)
- Lecointe.** Le *Scolopendrium officinale* et ses variétés en Loire-Inférieure. (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France 2, V 1905, p. 203—206.)
- Lee, E. L.** The Hart's-tongue in Tennessee. (Fern Bull. XIV 1906, p. 82—84.)
- Le Gendre, Ch.** Suite au Lycopodes. Avec carte. (Rev. Sc. Limousin XIV 1906, p. 285—287.)
- MacNeill, L. H.** *Botrychium biternatum*. (Fern Bull. XIV 1906, p. 74—77.)
- Palmer, W.** Green and red stiped Lady-ferns. (Fern Bull. XIV 1906, p. 78—79.)
- Pampanini, R.** Una forma rara di *Asplenium Ruta muraria* L. Con tav. (N. Giorn. Bot. Ital., n. ser. XIII 1906, p. 229—235.)
- Paulin, A.** Die Farne Krains. (Progr. Laibach 1906, 44 pp.)
- Rooney, B. M.** The Resting of *Botrychium*. (Fern Bull. XIV 1906, p. 42—44.)
— Observations on the Development of the Grape Ferns. (Vermont Bot. Club Bull. I 1906, p. 15.)

- Sanford, J. R.** *Asplenium ebenoides* in Massachusetts. (*Rhodora* VIII 1906, p. 113.)
- Schröter, C.** Über die Mutation der Hirschzunge. Mit Tfl. (*Verh. Natf. Ges. Luzern* 1905, p. 321—323.)
- Schütze, W.** Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer Farne. (*Beitr. Wiss. Bot. Fünfstück* 2, V 1906.) — Siehe auch Bd. XLV, p. (155).
- Scott, D. H.** The Occurrence of Germinating Spores in *Stauropteris Oldhamia*. Fig. (*New Phytol.* V 1906, p. 170—172.)
— The Structure of *Lepidodendron obovatum* Sternb. (*Ann. of Bot.* XX 1906, p. 317—319.)
- Scott, W.** Fern Culture. (*Fern Bull.* XIV 1906, p. 50—55.)
- Slosson, M.** How Ferns grow. London 1906, 8°.
- Sperlich, A.** Ergänzungen zur Morphologie und Anatomie der Ausläufer von *Nephrolepis*. Mit 2 Tfln. (*Flora* XCVI 1906, p. 451—473.)
- Stopes, M. C.** A new Fern from the Coal Measures: *Tubicaulis Sutcliffii* sp. n. With 3 plates. (*Mem. Proc. Manchester Litt. Phil. Soc.* L 1906, 34 pp.)
- Sykes, M. G.** Notes from the Cambridge Botany School II. Tracheids in the Nodal Region of *Equisetum maximum*. Fig. *New Phytol.* V 1906, p. 129—132.)
- Winslow, E. J.** The Distribution of Botrychia. (*Fern Bull.* XIV 1906, p. 48—49.)

VIII. Phytopathologie.

- Anonymus.** Experimental Report on the Rust Disease of Wheats and Ryes. (*Bot. Mag. Tokyo* XX 1906, No. 232.) In Japanese.
— Coco-nut Bud Rot Disease. (*Bull. Dept. Agr. Jamaica* IV 1906, p. 156—158.)
— Top-rot Disease of Sugar-cane. (*Queensl. Agr. Journ.* XVI 1906, 498—505.)
— Tree Root Rot. Fig. (*Journ. Board Agr. Gr. Britain* XIII 1906, p. 111—114.)
- Appel, O.** Neuere Untersuchungen über Kartoffel- und Tomatenerkrankungen (*Jahresber. Ver. Vertr. Angew. Bot.* III 1904—05, p. 122—137.)
- Beauverie, J.** Sur la maladie des platanes due au *Gnomonia veneta* Kleb. (*Glœosporium nervisequum* Sacc.) particulièrement dans les pépinières. (*Compt. Rend. Acad. Sc.* CXLII 1906, p. 1551—1554.)
- Bernard, Ch.** A propos d'une maladie des cocotiers causée par *Pestalozzia Palmarum* Cooke. Avec 4 planches. (*Bull. Dept. Agr. Ind. Néerl.* II 1906, p. 1—46.)
— Een ziekte van de Cocospalm, veroorzaakt door *Pestalozzia Palmarum*. *Teysmannia* 1906, 4 pp.)
— Een ziekte van Hevea, veroorzaakt door de *Djamoer oepas* (*Corticium javanicum* Zimm.). (l. c. 3 pp.)
- Blinn, P. K.** A Rust-resistant Cantaloup. With 10 plates. (*Bull. Col. Agr. Exp. Stat.* 1905, No. 104, 15 pp.)
- Bubák, F.** Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz a. d. Kgl. Landw. Akad. in Tabor (Böhmen) im Jahre 1905. (*Ztschr. Landw. Versuchsw. Österr.* 1906, 3 pp.)
- Butler, E. J.** Fungus Diseases of Sugar-Cane in Bengal. With 11 plates. (*Mem. Dept. Agr. India* I, 1906, p. 1—53.)
- Butler, E. J. and Hayman, J. M.** Indian Wheat Rusts. With a Note on the Relation of Weather to Rust on Cereals by W. H. Moreland. Whit 5 plates. (*Mem. Dept. Agr. India* I 1906, p. 1—58.)
- Cecconi, G.** Contribuzione alla cecidologia toscana II. (*Marcellia* V 1906, p. 32.)
- Clausen.** Treten die Obstbaumkrankheiten periodisch auf? (*Schlew. Holst. Ztschr. Obst- u. Gartenbau* 1906, p. 28—29.)

- Connold, E.** British Vegetable Galls. (Trans. Eastbourne Nat. Hist. Soc. new ser. 4, 1903—05, p. 77—78.)
- Delacroix, G.** Recherches sur quelques maladies du tabac en France. Fig. (Ann. Inst. Nat. Agron. 2, V 1906, p. 1—92.)
- Detmann, H.** Pflanzenkrankheiten in Connecticut. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 100—107.)
- Dobbin, F.** Insect Galls. (Amer. Bot. X 1906, p. 85—87.)
- Eriksson, J.** Der amerikanische Stachelbeermehltau in Europa, seine jetzige Verbreitung und der Kampf gegen ihn. Mit 3 Tfln. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 83—90.)
- Der Kampf gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau in Schweden. (Dtsch. Landw. Presse 1906, 4 pp.)
- Galli-Valerio, B.** Rôle de la pathologie expérimentale dans la classification zoologique et botanique. (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 5, XLII 1906, p. 65—71.)
- Gándara, G.** Los hongos perjudicials a las plantas. Fig. (Circ. Com. Parasit. Agr. Mexico 1906, 8 pp.)
- Grosser, W.** Über Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1904. (Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur LXXXIII 1906, p. 2—7.)
- Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1905. (l. c. p. 34—39.)
- Hasselbring, H.** The Appressoria of the Anthracnoses. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 135—143.)
- Heald, F. D.** Report on the Plant Diseases Prevalent in Nebraska during the Season of 1905. (Nebraska Agr. Exp. Stat. Rep. XIX 1906, p. 20—60.)
- Prevention and Treatment of the most Important Diseases in the Report for 1905. (l. c. p. 60—82.)
- The Black-rot of Apples due to *Sclerotinia fructigena*. With 2 plates. (l. c. p. 82—91.)
- A Disease of the Cottonwood, due to *Elfvigia megaloma*. With 4 plates. (l. c. p. 92—100.)
- Hecke, L.** Die Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. (Jahresber. Ver. Vertr. Angew. Bot. III 1904—05, p. 63—65.)
- Hesdörffer, M.** Betrachtungen über Obstbaum-Schädlinge. Fig. (Gartenwelt X 1906, p. 521—524.)
- Hieronymus, G. und Pax, F.** Herbarium Cecidologicum. Sammlung von Zoocecidien, fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax. Lfg. 14. Breslau 1906.
- Houard, C.** Sur l'identité de structure des galles involucrales et des galles de pousses feuillées chez les Euphorbes. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1435—1438.)
- Anatomie de la »galle en capsule« de l'Euphorbia Cyparissias L. Fig. (Rev. Gén. Bot. XVIII 1906, p. 241—251.)
- Les galles de l'Afrique occidentale française III—IV. (Marcellia V 1906, p. 3.)
- Sur une coléoptéroécidie du Maroc (l. c. p. 32.)
- Huergo, J. M.** Enfermedad radicular de la vid causada por la Heterodera radicola ó Anguillula radicola de Greef. Fig. (Bot. Minist. Agr. V 1906, p. 29—56.)
- Hunger, F. W. T.** Onderzoekingen en beschouwingen over de mozaïek-ziekte der tabakspiant. Amsterdam (J. H. de Bussy) 1906, 80. 66 pp.
- Janse, J. M.** Sur une maladie des racines de l'Erythrina. Avec 6 planches. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg XX 1906, p. 153—157.)
- Küster, E.** Über zwei organoide Gallen: Die Wiederholung blattrandartiger Strukturen auf Blattspreiten. (Marcellia V 1906, p. 44.)
- Laubert, R.** Der falsche Mehlthau (Peronospora) des Spinats und des Gänsefußes. Fig. (Gartenflora LV 1906, p. 435—440, 461—464.)

- Maikow, K.** Weitere Untersuchungen über die Bakterienkrankheit auf *Sesamum orientale*. Mit 4 Tfln. (Centralbl. Bakt. 2, XVI 1906, p. 664—666.)
- Massalongo, C.** Contribuzione alla conoscenza dei *Zooecidii* del Nizzardo. Ferrara (G. Bresciani) 1906, 8°. 9 pp.
- Nuovi *Zooecidii* della flora veronese III. Fig. (Marcellia V 1906, p. 26—33.)
- Massee, G.** Perpetuation of »Potato Disease« and Potato »Leafcurl« by Means of Hybernating Mycelium. (Bull. Misc. Inf. R. Bot. Gard. Kew 1906, p. 110—112.)
- Legislation and the Spread of Plant Diseases caused by Fungi. (Gard. Chron. XXXIX 1906, p. 12.)
- Maxwell-Lefroy, G.** Hairy Caterpillar Pests of Crops. With plate. (Agr. Journ. India I 1906, p. 187—191.)
- Metcalf, H.** A Preliminary on the Blast of Rice, with Notes on other Rice Diseases. (Bull. S. Carol. Agr. Exp. Stat. 121 1906, p. 1—43.)
- Murrill, W. A.** A Serious Chestnut Disease. Fig. (Journ. N. Y. Bot. Gard. VII 1906, p. 143—153.)
- A new Chestnut Disease. Fig. (Torreya VI 1906, p. 186—189.)
- Neger, F. W.** Pathologische Mitteilungen aus dem Botanischen Institut der Kgl. Forstakademie Tharandt. (Tharandt Forstl. Jahrb. LVI 1906, p. 49—62.)
- Noack, F.** Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 90—100.)
- Norton, J. B. S.** Irish Potato Diseases. Fig. (Bull. Maryland Agr. Exp. Stat. 108 1906, p. 63—72.)
- Plant Pathology. (Rep. Maryl. State Hort. Soc. VI 1906, p. 77—86.)
- Peters, L.** Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 323—330.)
- Pierre.** Nouvelles cécidologiques du centre de la France. (Marcellia IV 1906, p. 149.)
- Puttemans, A.** Molestias de Alfalfa en S. Paulo. Fig. (Rev. Agr. S. Paulo 1905, 23 pp.)
- Sobre uma molestia feijoeiros (*Isariopsis griseola* e seus synonymos). Fig. (l. c. 1906, p. 200—204.)
- Reijnvaan, J. und Leeuwen, W. van.** Die Entwicklung der Galle von *Lipara lucens*. Mit Tfl. (Rec. Trav. Bot. Néerl. II 1906, p. 235—262.)
- Rudneff, S.** Über die *Rhopalomyia*-Gallen von *Pyrethrum bipinnatum*. (Marcellia V 1906, p. 23.)
- Salmon, E.** Apple Scab or Black Spot. Fig. (Gard. Chron. XL 1906, p. 21—23.)
- Schikorra, G.** Fusarium-Krankheiten der Leguminosen. Fig. Dissert. Berlin 1906, 8°. 34 pp.
- Sheldon, J. L.** The Ripe Rot or Mammy Disease of Guava. With 4 plates and fig. (Bull. W. Virg. Agr. Exp. Stat. 104 1906, p. 299—315.)
- Smith, R. E.** Further Experience in Asparagus Rust Control. Fig. (Calif. Exp. Agr. Stat. Bull. 1906, 21 pp.)
- Strampelli, N.** Esperienze intorno alla malattia del frumento dovuta all' *Ustilago Carbo*. (Atti R. Accad. Linc. XV 1906, p. 211—213.)
- Stuart, W.** Disease Resistance of Potatoes. (Vermont Agr. Exp. Stat. Bull. 1906, p. 107—136.)
- Taft, L. R. and Farrand, T. A.** Report of the South Haven Substation for 1905. (Mich. Agr. Exp. Stat. Spec. Bull. 1906, p. 1—30.)
- Torka, V.** Zwei Feinde des gemeinen Wacholders *Juniperus communis* L. Fig. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. IV 1906, p. 399—404.)
- Trinchleri, G.** La ruggine del lampone. Con tav. (Ital. Agric. XLIII 1906, 9 pp.)
- Vogler, P.** *Zooecidien* von St. Gallen und Umgebung I. (Jahrb. St. Gall. Nat. Ges. 1905, 32 pp.)

- Whetzel, H. H. The Blight Canker of Apple Trees. Fig. (Bull. Cornell Exp. Stat. 1906, p. 99—138.)
- Wilcox, E. M. Diseases of Sweet Potatoes in Alabama. Fig. (Bull. Alab. Exp. Stat. Polytechn. Inst. Auburn 135 1906, 16 pp.)
- Wildeman, E. de. Les maladies du caféier au Congo Indépendant. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1093—1094.)
- Zimmermann, A. Die Kräuselkrankheit des Maniok (mhogo) I. (Pflanzer II 1906, p. 145—153.)
- Zimmermann, C. Anatomia da Cecidia produzida pelo *Trigonaspis Mendesi* na *Quercus lusitanica*. 2 tav. (Broteria V 1906, p. 1—2.)

C. Sammlungen.

Fleischer und Warnstorf, *Bryotheca Europaea meridionalis*. Centurie III (1906) enthält folgende Arten und Formen:

201. *Sphagnum papillosum* S. O. Lindb. var. normale Warnst., Hedwigia 1891, p. 160; 202. *Sphagnum subsecundum* (Nees) Limpr. var. *decipiens* Warnst., Kryptogamenflora der Mark Brandenburg I, p. 457 (1903); 203. *Sphagnum inundatum* (Russ. z. T.) Warnst., Schrift. d. Naturf. Ges. in Danzig, n. F. Bd. IX, Heft 2, p. 49 des Separatabdruckes (1896); 204. dasselbe von einem anderen Standorte; 205. *Andreaea frigida* Hüben. var. *sudetica* Limpr., 61. Jahresber. d. Schles. Ges. p. 222 (1883); 206. *Hymenostomum rostellatum* (Brid.) Schpr.; 207. *Gymnostomum rupestre* Schleich., c. fr.; 208. *Dicranella varia* (Hedw.) Schpr. — M. Fleischer sammelte in Italien bei Rapallo (Liguria) am steilen Ufer des Bogo eine *Dicranella*, von der an dieser Stelle folgende Beschreibung gegeben wird; leider konnte dieselbe wegen ungenügenden Materials nicht zur Ausgabe gelangen. In niedrigen, dichten, grünen, glanzlosen Rasen und vom Habitus der *Dicranella heteromalla*. Stämmchen einfach oder ästig. Blätter einseitig-sichelförmig, aus nicht scheidiger Basis allmählich lang pfriemenförmig, rinnig hohl, an den Rändern nicht zurückgeschlagen und nur an der äußersten Spitze gezähnelt. Rippe am Grunde verflacht, undeutlich begrenzt und meist $\frac{1}{3}$ der Blattbasis einnehmend, oberwärts den Pfriementeil des Blattes ausfüllend. Laminazellen dünnwandig, sehr eng und verlängert-rectangulär, bis zehnmal so lang als breit, gegen den Blattgrund etwas kürzer und weiter und an den Blattflügeln quadratisch oder kurz rechteckig. — Zweihäusig; ♂ Blüten endständig, knospenförmig, mit zahlreichen bleichen Antheridien und Paraphysen; innere Hüllblätter aus bauchiger, eiförmiger Basis plötzlich pfriemenförmig und mit dünner Rippe. Die größte Ähnlichkeit zeigt die Pflanze mit *Dicranella lusitanica* Warnst., Österr. bot. Zeitschr. 1899, No. 11, die bei Roth, Europäische Laubmoose, fehlt; sie ist wie diese glanzlos, unterscheidet sich aber leicht durch nur an der äußersten Spitze gezähnelte Blätter, am Grunde undeutlich begrenzte Rippe, sowie durch dünnwandigere, sehr enge, überall (auch an den Seitenrändern) verlängert-rechteckige Laminazellen. Von *Dicranella varia* durch nicht umgerollte Blattränder, längere und engere Laminazellen, an der Basis breitere Rippe und einseitswendige Beblätterung sofort zu unterscheiden. Von *D. cerviculata* durch am Grunde verbreiterte, allmählich in die Pfrieme verschmälerte Blätter, mit viel engeren, unten kürzer rectangulären, in den Blattecken quadratischen Zellen verschieden. Diese Pflanze ist

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [Beiblatt 46 1906](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 17-36](#)