

um das Material in so vollendeter und eingehender Weise zu sichten, davon zeugen die vielen Zitate, die sich auf jeder Seite in den Anmerkungen finden.

Der zweite Band liegt nunmehr abgeschlossen vor. Auch hier ist der Stoff mit Sorgfalt zusammengetragen worden, leider mußte die Darstellung, wie der Verfasser in der Vorrede selbst erwähnt, aufs äußerste wegen Raummangel beschränkt werden. Trotzdem ist aber eine Vollständigkeit angestrebt worden, die in anderen Büchern vergeblich gesucht wird. Die Darstellung geht hauptsächlich von systematischen und morphologischen Gesichtspunkten aus und bietet darin alles, was der Phytopathologe für seine Arbeiten wissen muß.

Die Lieferung des dritten Bandes endlich schließt die Myriapoden und bringt weiter die Arachnoiden, Apteren und den Beginn der Orthopteren. Hier sind auch viele neue Beobachtungen eingeflochten worden, so daß sich die Bearbeitung nach jeder Richtung hin als vollständig und zeitgemäß erweist.

Auf den näheren Inhalt einzugehen, verbietet sich von selbst. Das Werk wird allen, die sich mit Pflanzenkrankheiten zu beschäftigen haben, unentbehrlich werden und wird auf lange Zeit hin unsere Kenntnisse festlegen.

G. Lindau.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Anonymus.** William Ashbrook Kellerman †. With portrait. (Journ. of Mycol. XIV 1908, p. 49—63.)
- Bokorny, Th.** Lehrbuch der Botanik für Oberrealschulen und Realschulen. 2 Bde. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1908, gr. 8°. 366 und 233 pp. Preis geb. 4.— u. 3.— M.
- Clapp, G. L.** A Quantitative Study of Transpiration. Fig. (Bot. Gaz. XLV 1908, p. 254—268.)
- Guéguen, F.** Notice sur le mycologue breton Louis de Guernisac. Avec portrait. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 46—48.)
- Hale, E. H.** Flowerless Plants: Ferns, Mushrooms, Mosses, Lichens and Seaweeds. Fig. New York 1907, in-4°.
- Hartmann, M. und Prowazek, S.** Blepharoplast, Caryosom und Centrosom. Ein Beitrag zu der Lehre der Doppelkernigkeit der Zelle. (Arch. Protistenk. X 1907, Heft 2—3.)
- Hertwig, R.** Über neue Probleme der Zellenlehre. Mit Tfl. u. Fig. (Arch. Zellforsch. I p. 1—32.)
- Issatschenko, B.** Sur les conditions de la formation de la chlorophylle. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VII 1908, p. 59—64.)
- Just.** Botanischer Jahresbericht, hrsg. v. Fr. Fedde. XXXIII (1905) 3. Abt., Heft 5: Schizomyceten (Schluß). Technische und Kolonialbotanik 1904—1905. p. 641—800. — XXXIV (1906) 2. Abt., Heft 2: Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen. p. 161—320. — Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1908, gr.-8°. 144 pp.
- Kradolfer, E.** Wie die Pflanze die Erde erobert hat. Fig. Leipzig (Dieterich) 1908, kl.-8°. 144 pp.
- Landsberg, B.** Streifzüge durch Wald und Flur. Fig. 4. Aufl. Leipzig (B. G. Teubner) 1908, gr. 8°. 273 pp. Preis 5.— M.

- Lauterbach, C.** Beiträge zur Flora der Samoa-Inseln. (Engler, Bot. Jahrb. XLI 1908, p. 215—238.)
- Linsbauer, K.** Wiesner-Festschrift. Mit 23 Tfln. Wien (C. Konegen) 1908, 548 pp.
- Ljubimenko, W.** La concentration du pigment et l'assimilation chlorophyllienne. Fig. (Rev. Gén. Bot. XX 1908, p. 217—239.)
- Löb, J.** Über den chemischen Charakter des Befruchtungsvorganges und seine Bedeutung für die Theorie der Lebenserscheinungen. Leipzig 1908, 31 pp.
- Paulin, G.** No Struggle for Existence, no Natural Selection. Critical examination of the fundamental principles of the Darwinian Theory. London 1909, 284 pp.
- Plate, L.** Selectionsprinzip und Probleme der Artbildung. Ein Handbuch des Darwinismus. 3. Aufl. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1908, 493 pp.
- Prillieux.** Notice sur la vie et les travaux de Georges Delacroix. Avec portrait. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 48—67.)
- Stoklasa, J., Brdlik, V. und Just, J.** Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIa 1908, p. 69—78.)
- Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H. und Karsten, G.** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 9. Aufl. Fig. Jena (G. Fischer) 1908, 628 pp.
- Wildeman, É. de et Durand, Th.** Prodrome de la flore belge. Trois volumes avec 2186 pages. Bruxelles (Alfr. Castaigne) 1897—1908. Prix 37,50 frs. — Voir aussi p. (141) XLVII.
- Williston, SW.** What is a Species? (Amer. Bot. XLII 1908, p. 184—194.)

II. Myxomyceten.

- Anonymus.** Nuclear Fusions and Reduction Phenomena in the Myxomycetes. (New Phytol. VIII 1908, p. 82—83.)
- Bruck, W. P.** Beiträge zur Physiologie der Mycetozen. (Ztschr. Allg. Physiol. VII 1908, p. 505—558.)
- Coon, J. M.** Mycetozoa: Cornuvia serpula. With plate. (Ann. Rep. R. Cornwall Polyt. Soc. 1906, p. 88—91.)
- Jahn, E.** Myxomycetenstudien VII. Ceratiomyxa. Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 342—352.)
- Lounsburg, C. P.** Plasmopara in Algeria. Comparison of Algerian with Cape Conditions. (Agr. Journ. Cape of G. Hope XXXI 1907, p. 658—664.)
- Sumstine, D. R.** More Moulds. Fig. (Mycol. Bull. VI 1908, p. 9—11.)
- Wulff, Th.** Massenhaftes Auftreten eines Schleimpilzes (Spumaria alba) auf Torfmoorwiesen. Mit 2 Tfln. u. Fig. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVIII 1908, p. 2—5.)

III. Schizophyten.

- Auclair, J. et Paris, L.** Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIV 1908, p. 301—303.)
- Berghaus.** Über die Ammoniakbildung bei einigen Bakterienarten. (Arch. Hyg. LXIV 1907, p. 1—33.)
- Boulanger, E.** L'assimilation de l'azote libre par les microbes. (Bull. Inst. Pasteur. VI 1908, p. 1.)
- Brudny, V.** Über die Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 62—80.)
- Dieudonné, A.** Die bakteriellen Nahrungsmittel-Vergiftungen. (Würzb. Abb. VIII 1908, p. 39—88.)

- Ellie, D.** Iron Bacteria and their Connection with Stone Decay. (Proc. R. Phil. Soc. Glasgow XXXVIII 1907, p. 175—185.)
- Franzen, H. und Braun, G.** Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Proteus vulgaris*. (Biochem. Ztschr. VIII 1908, p. 29—39.)
- Funke, J.** Etiology of Cholelithiasis; bacteriological Study of 102 Calculi. (Proc. Path. Soc., n. ser. XI 1908, p. 17—25.)
- Guéguen, F.** Sur le *Bacillus endotherix*, nouvelle bactérie parasite du cheveau. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908.)
- Hiltner, L.** Neue bodenbakteriologische Ergebnisse und Probleme. (Jahresb. Ver. Angew. Bot. V 1908, p. 200—222.)
- Jacobson, G.** Contribution à l'étude de la flore normale des selles du nourisson. (Ann. Inst. Pasteur. XXII 1908, p. 300—322.)
- Koch, A.** Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende Stickstoff sammelnde Bakterien. (Mitt. Dtsch. Landw. Ges. 1907, p. 117.)
- Krzyształowicz, F. et Siedlecki, M.** Étude expérimentale de la syphilis; morphologie de *Spirochaeta pallida*. Avec 2 planches. (Bull. Int. Acad. Sc. Cracovie 1908, p. 173—245.)
- Lebailly, C.** Multiplication in vitro du *Treponema pallidum* Schaud. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 312—314.)
- Levaditi, C. et Nattan-Larrier.** Contribution à l'étude microbiologique et expérimentale du Pian. Avec 2 planches et fig. (Ann. Inst. Pasteur. XXII 1908, p. 260—270.)
- Löhnis, F. und Kuntze, W.** Beiträge zur Kenntnis der Mikroflora des Stalldüngers. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 676—687.)
- Löhnis, F. und Pillai, K. N.** Über Stickstoff fixierende Bakterien III. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 781—799.)
- Marshall, Ch. E. and Farrand, B.** Bacterial Associations in the Souring of Milk. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 7—59.)
- Miškovský, O.** Über Sarcinen, welche Bierkrankheiten verursachen. Schluß. (Ztschr. ges. Brauw. XXXI 1908, p. 16—19, 27—29.)
- Nießen, M. v.** Der Syphilis-Bacillus. Seine Geschichte, Literatur, Kultur und spezifische Pathogenität für Tiere und Menschen. Mit 15 Tfln. Leipzig 1908, gr.-8^o.
- Nijdam, H. W. M.** *Aerobacter tartarivorum*. Cum tab. Dissert. Leiden 1907, 26 pp.
- Perotti, R.** Über die Dicyandiamid-Bakterien. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 200—231.)
- Su i bacteri della diciandiamide. Con 3 tav. (Ann. di Bot. VI 1908, p. 337—380.)
- Pitfield, R. L.** Compend on Bacteriology, including Animal Parasites. Fig. Philadelphia 1907, 239 pp.
- Prachfeld, F.** Bakteriologische Untersuchungen einiger Trockenmilch-Präparate. (Ztschr. Fleisch- u. Milchhyg. XVIII 1908, p. 121.)
- Sackett, W. G., Patten, A. J. and Brown, Ch. W.** The Solvent Action of Soil Bacteria upon the Insoluble Phosphates of Raw Bone Meal and Natural Raw Rock Phosphate. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 688—703.)
- Saito, K.** Über die Bedeutung des *Bacillus Coli communis* als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien. (Arch. Hyg. LXIII 1907, p. 215—236.)
- Soulié, H. et Roig, G.** Sur une piroplasmose bacilliiforme observée sur les bovins des environs d'Alger. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 148—150.)
- Stiegl, R.** Über die Einwirkung der Bakterien auf die Verdunstungsverhältnisse im Boden. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 60—61.)

- Tissier, H.** Recherches sur la flore intestinale normale des enfants âgés d'un an à cinq ans. Avec 2 planches. (Ann. Inst. Pasteur. XXII 1908, p. 189—207.)
- Wolff, A.** Zur Kenntnis der Veränderungen in der Bakterienflora der frischen Milch während des sogenannten Inkubationsstadiums. Forts. (Cbt. Bakt. 2, XX 1908, p. 651—675, 737—780.)
- Zickes, H.** Über das Bacterium polychromaticum und seine Farbstoffproduktion. (Wiesner-Festschr. 1908, p. 357—367.)

IV. Algen.

- Bocat, L.** Sur le pigment de l'Oscillatoria Cortiana rouge, analyse spectrale comparée. (Compt. Rend. Soc. Biol. 1908.) — Voir aussi C. Sauvageau.
- Børgesen, Fr.** The Species of Avrainvilleas hitherto found on the Shores of the Danish West Indies. With plate and fig. (Vidensk. Medd. Naturh. Foren. 1908, p. 27—44.)
- Brand, F.** Über Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung Cladophora. Mit Tfl. (Ber. Dt. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 114—144.)
- Brown, H. B.** Algal Periodicity in certain Ponds and Streams. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 223—249.)
- Clark, H. W.** The Holophytic Plankton of Lakes Atitlan and Amititlan, Guatemala. (Proc. Biol. Soc. Wash. XXI 1908, p. 91—105.)
- Cushman, J. A.** The New England Species of Closterium. With 3 plates. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 109—135.)
- De Toni, G. B.** Per la nomenclatura delle alghe. (N. Notar. XIX 1908, p. 67—71.)
— Sulla Griffithsia acuta Zanard. herb. (l. c., p. 85—89.)
- Edwards, A. M.** The Origin of Petroleum in California. (N. Notar. XIX 1908, p. 72—78.)
— The Origin of the Bacillaria. (l. c., p. 79—84.)
- Forti, A.** Primo elenco delle diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio d'Emilia). (N. Notar. XIX 1908.)
- Foslie, M.** Corallinaceæ. (Aus: K. Reehinger, Bot. u. Zool. Ergebn. einer wissensch. Forschungsreise nach d. Samoa-Ins., Neuguinea-Arch. u. Salomons-Ins. v. März—Decz. 1905. Wien 1907, gr. 4°, p. 13—14.)
— Bemerkungen über Kalkalgen. (Beih. Bot. Cbl. 2, XXIII 1908, p. 266—272.)
- Francé, H.** Die Lichtsinnesorgane der Algen. Mit Tfl. u. Fig. Stuttgart (Kosmos) 1908, 79 pp. — Vgl. p. (181) XLVII.
- Heidinger, W.** Die Entwicklung der Sexuorgane bei Vaucheria. Mit Tfl. u. Fig. (Ber. Dt. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 313—364.)
- Hering, W.** Die Süßwasser-Algen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete. Fig. Teil II, Chlorophyceæ. Hamburg (Gräfe & Sillem) 1907, gr.-8°, p. 105—235.)
- Kammerer, P.** Symbiose zwischen Oedogonium undatum und Wasserjungferlarven. (Wiesner-Festschrift, Wien 1908, p. 239—252.)
- Karsten, G.** Die Entwicklung der Zygoten von Spirogyra jugalis Kg. Mit Tfl. (Flora XCIX 1908, p. 1—11.)
- Kofoid, Ch. A.** Exuviation, Autotomy and Regeneration in Ceratium. — Notes on some Obscure Species of Ceratium. Fig. (Univ. Calif. Publ. Zool. IV 1908, p. 345—393.)
- Kylin, H.** Zur Kenntnis der Algenflora der schwedischen Westküste. (Ark. Bot. VII 1908, 10 pp.)
- Largaiollo, V.** Ricerche biolimnologiche sui laghi tentini IV. Il lago di Tovel. (Atti Accad. Venet.-Trent.-Istr. IV 1907, p. 1—7.)

- Largaiollo, V.** Le diatomee del Trentino XXI. Lago Santo. (Atti Accad. Venet.-Trent.-Istr. IV 1907, p. 125—129.)
- Loppens, K.** Contribution à l'étude du microplancton des eaux saumâtres de la Belgique. (Ann. Biol. Lac. III 1908, p. 16—53.)
- Ludwig, F.** Die Küstenseen des Rigaeer Meerbusens. Mit 3 Tab. u. 24 Karten. Riga. (W. F. Häcker) 1908, gr.-8°. 197 pp.
- Maire, R.** Remarques sur une algue parasite, *Phyllosiphon Arisari* Kühn. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 162—164.)
- Mangin, L.** Sur la constitution de la membrane chez les diatomées. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1908, p. 770—773.)
— Sur la flore planctonique de St. Vaast-la-Hougue en 1907. Avec planche. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 13—22.)
- Mazza, A.** Saggio di algologia oceanica. Contin. (N. Notar. XIX 1908, p. 49—66.)
- Migula, W.** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Lfgg. 49—53, p. 1—144, mit 25 Tfln. Gera (Fr. v. Zetzschwitz) 1908, gr.-8°.
- Monks, S. P.** Diatoms. Fig. (Bull. Soc. Calif. Acad. Sc. VII 1908, p. 12—17.)
- Müller, A.** Beiträge zur Kenntnis von *Chara hispida* L. und *Ch. foetida* Br. Mit 2 Tfln. u. Fig. München 1907, 47 pp.
- Nordstedt, C. F. O.** Index Desmidiacearum. Supplementum. Berolini (Fratres Borntraeger) 1908, gr.-4°. 149 pp.
- Peragallo, H.** Sur les diatomées de l'aquarium à Oscillatoria Cortiana du laboratoire de Banyuls-sur-mer. (Compt. Rend. Soc. Biol. 1908.)
- Philip, R. H.** Interesting Diatoms in Wharfedale. Fig. (Naturalist 1908, p. 21—22.)
- Pilger, R.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Corallinaceæ. Mit 5 Tfln. u. Fig. (Engler, Bot. Jahrb. Syst. XLI 1908, p. 241—269.)
- Quelle, F.** Algenflora von Nordhausen. (Mitt. Thür. Bot. Ver., n. F. XXIII 1908, p. 33—61.)
- Reinbold, T.** Algæ marinæ exklusive der Lithophyten und Lithothamnien. (Aus: K. Reclinger, Bot. u. Zool. Ergebn. einer wissenschaftl. Forschungsreise nach den Samoa-Ins., Neuguinea-Arch. und Salomons-Ins. v. März — Dez. 1905, gr.-4°, p. 4—12.)
- Richter, O.** Über die Notwendigkeit des Natriums für eine farblose Meeresdiatomee. (Wiesner-Festschr. 1908, p. 167—175.)
- Sauvageau, C.** Sur des Myxophycées roses, et sur un procédé d'étude de la phycoeyane. (Compt. Rend. Soc. Biol. 1908, p. 95.)
— A propos d'Oscillariées rouges observées dans un aquarium du laboratoire de Banyuls-sur-mer. (l. c.) — Voir aussi L. Bocat.
— Sur la coloration de Floridées. (l. c.)
- Schiller, J.** Zur Morphologie und Biologie von *Ceramium radiculosum* Grun. Mit Tfl. u. Fig. Schluß. (Öst. Bot. Ztschr. LVIII 1908, pag. 111—118.)
- Setchell, W. A.** Critical Notes on Laminariaceæ. (N. Notar. XIX 1908, p. 90—101.)
- Sluiter, P. C.** List of the Algæ collected by the Fishery-Inspection Curaçao. With plate. (Rec. Trav. Bot. Néerland. IV 1908, p. 231—241.)
- Strasburger, E.** Einiges über Characenen und Amitosen. Mit Tfl. (Wiesner-Festschr. 1908, p. 24—47.)
- Sykes, M. G.** Anatomy and Histology of *Macrocyctis pyrifera* and *Laminaria saccharina*. Whit 3 plates. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 291—327.)
- Tokuhsa, M.** Examination of some Diatoms found in the Digestive Organ of a Smelt from the River Tama. Whit 2 plates. (Rep. Fish. Inst. Tokyo 1908, 45 pp.) In Japanese and English.
- Wisselingh, C. van.** Über den Ring und die Zellwand bei *Oedogonium*. Mit 4 Tfln. (Beih. Bot. Cbl. 1, XXIII 1908, p. 157—190.) — Vgl. p. (182.)
- Wollenweber, W.** Untersuchungen über die Algengattung *Hæmatococcus*. Mit 3 Tfln. u. Fig. (Ber. Dt. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 238—299.)

V. Pilze.

- Atkinson, G. F. Notes on Some New Species of Fungi from the United States. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 54—62.)
- Baccarini, P. Intorno ad alcuni miceti parassiti sulla Fillossera della vite. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1908, p. 10—16.)
- Bainier, J. Mycothèque de l'École de Pharmacie XXIV—XXVII. Avec 7 planches. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 73—95.)
- Barblér, M. Description synthétique des Russules de France. Chalons-sur-Saône 1908, 51 pp.
- Bates, C. G. Timber Fungi with special Reference to the Pines. (Ann. Rep. Nebraska Hort. Soc. XXXVIII 1907, p. 201—208.)
- Beljerinck. Die Erscheinung der Flockenbildung oder Agglutination bei Alkoholhefen. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 641—650.)
- Blanchi, G. Micologia della provincia di Mantova I. (Atti Istit. Bot. Pavia IX 1907, 31 pp.)
- Boschere, J. de. Les champignons aux chapelles d'Anvers. Anvers 1907, in-12°. 15 pp.
- Bresadola, J. Fungi aliquot gallici novi vel minus cogniti. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 37—47.)
- Bubák, F. Neue oder kritische Pilze. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 22—29.)
- Burlingham, G. S. A Study of the Lactariæ of the United States. Fig. (Mem. Torr. Bot. Club XIV 1908, p. 1—109.)
- Chattou, E. et Picard, F. Sur une Laboulbéniciacée: *Trenomycetes histophthorus* n. g., n. sp., endoparasite des poux (*Menopon pallidum* Nitzsch et *Goniocotes abdominalis* P.) de la poule domestique. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 201—203.)
- Claußen, P. Über Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 144—162.)
- Courlet, A. Notes sur divers cas d'empoisonnement à Pontarlier. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 133—138.)
- Crossland, C. The Study of Fungi in Yorkshire. (Naturalist 1908, p. 147—156.)
- Cruchet, P. Note sur un nouveau parasite du *Polygonum alpinum* (*Puccinia Polygoni* Cruch. et Mayor). Fig. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 245—248.)
- Dietel, P. Einige neue Uredineen aus Südamerika II. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 94—99.)
- Dubois, Ch. Genre *Uncinula*. (Rev. Sc. Limousin XVI 1908, p. 208—211.)
- Dupain, V. Note sur le *Quercetia mirabilis* (Fr.). (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres XVIII 1908, p. 277—278.)
- Edgerton, C. W. Two little Known *Myxosporiums*. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 48—53.)
- Ferdinandson, C. og Winge, Q. Svampe vegetationen paa Borris Hede. (Bot. Tidsskr. XXVIII 1908, p. 257—264.)
- Fowler, W. *Hydnum Auriscalpium* in Lines. (Naturalist 1908, p. 157.)
- Fraser, H. C. J. Contributions to the Cytology of *Humaria rutilans* Fr. With 2 plates. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 35—55.)
- Gibbs, Th. A New *Coprinus*. (Yorksh. Natur. 1908, p. 100.)
- Griggs, R. F. On the Cytology of *Synchytrium* III. With 2 plates. (Ohio Natur. VIII 1908, p. 277—286.)
- Goffart, J. Contribution à l'étude du rhizomorphe de l'*Armillaria mellea* Vahl. (Arch. Inst. Bot. Univ. Liège IV 1907, p. 1—5.)
- Guéguen, F. Observations sur le *Lepiota lutea* et description du *L. Boudieri* n. sp. Fig. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 121—133.)

- Guillet, C. Kawartha mushrooms. (Ottawa Natur. XXI 1908, p. 176.)
- Guilliermond, A. La question de la sexualité chez les ascomycètes et les récents travaux (1898—1906) sur ce groupe de champignons. Suite. (Rev. Gén. Bot. XX 1908, p. 178—183.)
- Guinler, Ph. et Maire, R. Sur l'orientation des réceptacles des Ungulina. Fig. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 138—141.)
- Güesow, H. T. Ascochyta Quercus Ilicis n. sp. (Journ. of Bot. XLVI 1908, p. 123.)
- Hannig, E. Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges Lolium temulentum. Fig. Vorl. Mitt. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 238—246.)
- Hay, G. H. The Fungi of New Brunswick. (Bull. Nat. Hist. Soc. N. Brunsw. VI 1908, p. 40—43.)
- Hennings, P. Einige neue parasitische Pilze aus Transvaal, von T. B. R. Evans gesammelt. (Engler, Bot. Jahrb. Syst. XLI 1908, p. 270—273.)
- Herter, G. Hongos coleccionados en la República Oriental del Uruguay. Con planchas y fig. (Rev. Fac. Agron. Montevideo II 1907, p. 144—152.)
- Höhnelt, F. v. Fungi. Mit Tfl. (Aus: K. Reehinger, Bot. u. Zool. Ergebn. einer wissensch. Forschungsreise n. d. Samoa-Ins., Neuguinea-Arch. u. Salomons-Ins. v. März—Dez. 1905. Wien 1907, gr.-4^o. p. 15—25.)
- Ilikevic, C. Recherches microchimiques sur les membranes cellulaires des champignons. (Bull. Acad. Imp. St. Pétersb. 1908, p. 571—588.) En russe.
- Jaap, O. Drittes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerke »Fungi selecti exsiccati« ser. IX—XII (no. 201—300) nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. (Verh. Bot. Ver. Brdbg. L 1908, p. 29—51.)
- Jackson, H. S. Sorosporium Ellisii Winter, a Composite Species. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 147—151.)
- Jones, L. R. Further Observations on Potato Leaf Fungus. (Bull. Vermont Bot. Club II 1907, p. 35.)
- Juel, O. Öfversikt af vara värdväxlande rostsvampar. (Svensk Bot. Tidsskr. I 1907, p. 243—248.)
- Kaufmann, Fr. Die in Westpreußen beobachteten höheren Pilze, Basidiomyceten und Ascomyceten. (Programm d. Städt. Oberrealschule zu Elbing 1906—1907, 4^o. 24 pp.)
- Die in Westpreußen gefundenen Röhrenpilze, Boletinei. (Sep.: Ber. Wpr. Boot. Zool. Ver. Danzig XXX 1907, p. 22—41.)
- Kellerman, W. A. Index to North American Mycology. Contin. (Journ. of Mycol. XIV 1908, p. 75—86.)
- Klebahn, H. Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen V. Mit Tfl. (Ztsch. Pflz. Krkh. XVIII 1908, p. 5—17.)
- Koorders, S. H. Über Wiesneriomyces, eine im Jahre 1906 in Java entdeckte Gattung der Tuberculariaceæ. Fig. (Wiesner-Festschrift 1908, p. 329—331.)
- Küster, E. Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. Vorl. Mitt. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 246—248.)
- Langenberger, S. Der Hausschwamm (Merulius lacrimans). Gemeinverständliche Ausführungen über seine Entwicklung und die zu seiner Bekämpfung dienlichen Maßnahmen. München 1908, gr.-8^o. 16 pp.
- Lasnier, E. Recherches biologiques sur deux Glœosporium. Avec 3 planches. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 17—43.)
- Lind, J. Bemerkungen über einige parasitische Pilze aus Rußland. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 99—104.)
- Liste over svampe insamlede under Svenska Botaniska Föreningens excursion til Billingen 1907 (Svensk. Bot. Tidsskr. I 1907, p. 385—388.)

- Lind, J.** Sur le développement et la classification de quelques espèces de *Glœosporium*. Avec 3 planches. (Ark. Bot. VII 1908, 23 pp.)
- Maïre, R.** Les suçoirs des *Meliola* et des *Asterina*. Avec planche et fig. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 124—129.)
- Champignons de Sao Paulo, Brésil. (I. c., p. 144—152.)
- Malkoff, K.** Erster Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Bulgariens. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 29—36.)
- Mameli, E.** Sulla flora micologica della Sardegna. (Atti Istit. Bot. Pavia XIII 1907, 23 pp.)
- Marryat, D. C. E.** Chlamydospore Formation in the Basidiomycete *Pleurotus subpalmatus*. With plate and fig. (New Phytol. VII 1908, p. 17—22.)
- Massee, G.** Fungi exotici VII. (Bull. Misc. Inform. R. Bot. Gard. Kew 1908, p. 1—6.)
- New or Critical British Fungi. (Journ. of Bot. XLVI 1908, 151—155.)
- Ménier.** Empoisonnement par l'Amanite phalloïde à Noirmoutier. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 68—72.)
- Molisch, H.** Über einige angeblich leuchtende Pilze. (Wiesner-Festschrift 1908, p. 19—23.)
- Morgan, A. P.** North American Species of Agaricaceæ. (Journ. of Mycol. XIV 1908, p. 64—75.)
- Murill, W. A.** Collecting and studying Boleti (Torreya VIII 1908, p. 50—55.)
- A Collection of Philippine Polypores. (Leaflet Philipp. Bot. I 1908, p. 262—271.)
- Agaricales — Polyporaceæ. Conclusion. (N. Amer. Fl. IX 1908, p. 73—131.)
- Nikolajewa, E. J.** Die Mikroorganismen des Kefirs. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VII 1908, p. 121—140.)
- Nourgue.** Note sur une propriété inattendue de la phosphorescence de *Pleurotus olearius*. (Feuille Jeun. Natur. 1908, p. 67—68.)
- Patouillard, N.** Champignons nouveaux ou peu connus. Fig. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 1—12.)
- Patouillard, N. et Hariot, P.** Fungorum novorum decas tertia. (I. c., p. 13—16.)
- Peltureau, M.** Études et observations sur les Russules. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 95—121.)
- Petch, T.** Die Pilze von *Hevea brasiliensis*. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVIII 1908, p. 81—92.)
- A Preliminary Note on *Sclerocystis coremioides* Berk. et Br. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 116—117.)
- Pringsheim, H.** Der Einfluß der chemischen Konstitution der Stickstoffnahrung auf die Gärfähigkeit und die Wachstumsenergie verschiedener Pilze II. (Biochem. Ztschr. VIII, p. 119.)
- Reade, J. M.** Preliminary Notes on some Species of *Sclerotinia*. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 109—115.)
- Rehm, H.** Ascomycetes exsiccati, fasc. XLI. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 116—123.)
- Rick, J.** Fungi austro-americi, fasc. IX—X. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 105—108.)
- Roth, E.** Zur Chemie der Flechten und Pilze. (Leopoldina XLIV 1908, p. 43—45.)
- Salmon, E. S.** The Erysiphaceæ of Japan III. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 1—15.)
- Notes on the Hopmildew (*Sphærotheca Humuli* Burr.). Fig. (Journ. Agr. Sc. II 1907, p. 327—332.)
- Sartory et Jourde.** Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis lutea* Bain. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 548—549.)
- Smith, G. D.** The Pear-form Puff-ball. Fig. (Mycol. Bull. VI 1908, p. 14—15.)

- Smith, G. D. *Phallo-gaster saccatus*. Fig. (l. c., p. 17—19.)
- Steele, A. B. Fungi from the Isle of May. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1908, p. 58.)
- Step, E. Report of the Fungus Foray held at Oxshott 1906. (Proc. Soc. London Entomol. Nat. Hist. Soc. 1906—07, p. 24.)
- Sydow, H. und P. Einige neue von Herrn J. Bornmüller in Persien gesammelte Pilze. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 17—18.)
- Über eine Anzahl aus der Gattung *Uromyces* auszuschließender, resp. unrichtig beschriebener Arten. (l. c., p. 135—144.)
- Theißen, F. Über die Berechtigung der Gattung *Diatrypeopsis* Speg. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 91—94.)
- Torrend, C. Note de mycologie portugaise. Avec planche. (Bull. Soc. Port. Sc. Nat. I 1908, p. 177—183.)
- Addition to the Fungi of the Counties of Dublin and Wicklow. (Irish Natur. XVII 1908, p. 25—27.)
- Trotter, A. Un nuovo parassita ipogeo del genere *Entyloma*. (Sydow, Ann. mycol. VI 1908, p. 19—22.)
- Urech, E. Un cas rare de tige d'ortie envahie par *Puccinia Caricis*. (Arch. Sc. Phys. Nat. Genève XXIV 1907, 1 p.)
- Vendrely, Champignons géants. (Feuille Jeun. Nat. 1908, p. 67.)
- Vestergren, T. *Discosia artocreas* Fr., eine *Leptostromaceae* mit eigentümlichen Pyknidenbau. (Svensk Bot. Tidsskr. I 1907, p. 56—61.)
- Vuillemin, P. Le genre *Seurattia* et ses connexions avec les *Capnodium* (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908 p. 307—308.)
- Yamada, G. und Miyake, I. Eine neue *Gymnosporangium*-Art. Fig. (Bot. Mag. Tokyo XXII 1908, p. 21—29.)
- Zimmermann, A. Über Ambrosiakäfer und ihre Beziehungen zur Gummibildung bei *Acacia decurrens*. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 716—724.)
- Elenkin, A. A. Vorläufiger Bericht über Flechten- und Moosformationen in Mittel-Rußland. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VIII 1908, p. 13—16.) Russisch.
- Fink, B. Further Notes on *Cladonias* XIV: *Cl. digitata*, *Cl. deformis*, and *Cl. bellidiflora*. With plate. (Bryologist XI 1908, p. 21—24.)
- Hasse, H. E. Lichens collected in the Tehachapi Mountains, California, June 1907. (Bryologist XI 1908, p. 55—57.)
- Howe, R. H. Additions to the Lichen Flora of the Blue Hills. (Rhodora X 1908, p. 36.)
- Lichens of the Mount Monadnock Region, N. H. (Bryologist XI 1908, p. 35—38.)
- Aspects of New England Lichens. Fig. (Plant World XI 1908, p. 45—55.)
- Jatta, A. Species novæ in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectæ IV. Lichenes. (Ann. di Bot. VI 1908, p. 407—411.)
- Malme, G. O. A. Några ord om de i Stockholms-trakten förekommande *Parmelia*-arterna af undersläktet *Hypogymina*. (Svensk. Bot. Tidsskr. 1907, p. 336—341.)
- Merrill, G. K. Lichen Notes V. Remarks on Nomenclature and three new Names. (Bryologist XI 1908, p. 48—53.)
- Senft, E. Über das Vorkommen von »*Physcion*« (Hesse) = »*Parietin*« (Thomson, Zopf) in den Flechten und über den mikrochemischen Nachweis derselben. Mit Tfl. (Wiesner-Festschrift, Wien 1908, p. 175—192.)
- Zahlbruckner, A. Neue Flechten. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 129—134.)
- Zopf, W. Beiträge zu einer chemischen Monographie der *Cladoniaceen*. Mit 4 Tfln. u. Fig. (Ber. Dt. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 51—114.)

VI. Moose.

- Bauer, E.** Musci europæi exsiccati. Schedæ und Bemerkungen zur 6. Seric. (Selbstverlag Prag-Smichow 1908, 8°. 14 pp. — Lotos LVI 1908, p. 87—89.)
- Barsali, E.** Le Epatiche dell' Italia meridionale. (Boll. Nat. Siena XXVII 1908, p. 104—109.)
- Bellerby, W.** Sphagnum bavaricum in Yorkshire. (Naturalist 1908, 15—16.)
- Britton, E. G.** Notes on Nomenclature IX. (Bryologist XI 1908, p. 24—25.)
- Brotherus, V. F.** Contributions to the Bryological Flora of the Philippines. (Philipp. Journ. Sc. III 1908, p. 11—31.)
- Campbell, D. H.** Collecting Liverworts in Java. (Torreya VIII 1908, p. 103—111.) — Supplementary Note to »Studies on some Javanese Anthocerotaceæ«. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 330.)
- Cardot, J.** Mousses nouvelles du Japon et de Corée. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 331—337.)
- Collins, J. F.** Some Mosses from Aroostook County, Maine. (Rhodora X 1908, p. 37—38.)
- Conard, H. S.** Acres of Liverworts. (Plant World XI 1908, p. 64—66.)
- Dixon, H. A.** Nematode Galls on Mosses. (Bryologist XI 1908, p. 31.) — Mosses from the Canary Islands. (Journ. of Bot. XLVI 1908, p. 184—187.)
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J.** Über die Spermatogenese der Mopse, mit spezieller Berücksichtigung der Centrosomen- und Reduktions-Teilungsfragen. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 301—309.)
- Douin, Ch.** Le pédicelle de la capsule des hépatiques. Avec 4 planches. Suite. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 194—202, 270—277.)
- Elenkin, A. A.** Vorläufiger Bericht über Flechten- und Moosformationen in Mittel-Rußland. (Bull. Jard. Imp. Bot. Petersb. VIII 1908, p. 13—16.) Russisch.
- Evans, A. W.** Hepaticæ of Puerto Rico IX: Brachiolejeunea, Ptychocoleus, Archilejeunea, Leucolejeunea and Anoplolejeunea. With 3 plates. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 155—181.) — Lopholejeunea Muellcriana in Florida. (Bryologist XI 1908, p. 45—46.)
- Forster, A. S.** Alnus oregana as Cryptogamic Host. (Bryologist XI 1908, p. 33—35.)
- Grout, A. J.** Mosses with Hand-lens and Microscope IV. With 20 plates and fig. New York 1908, p. 247—318. — A List of Mosses collected in the Mountains of Western North Carolina in the Summer of 1907. (Bryologist XI 1908, p. 25—30.)
- Hammerschmid, P.** Zweiter Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. Fig. (Mitt. Bay. Bot. Ges. II 1908, p. 103—109.)
- Holzinger, J.** A Nomenclature Note. (Bryologist XI 1908, p. 7.)
- Humphrey, H. B.** Studies in the Physiology and Morphology of some California Hepaticæ. With 2 plates. (Proc. Wash. Acad. Sc. XIX 1908, p. 1—50.)
- Kindberg, N. C.** Bryogeografiska uppgifter. (Bot. Not. 1908, p. 69—70.)
- Lillie, D.** Scottish Mosses. (Journ. of Bot. XLVI 1908, p. 172—173.)
- Lorenz, A.** Notes on Jubula pennsylvanica. With plate. (Bryologist XI 1908, p. 46—47.) — Jungermannia in New Hampshire. (Torreya VIII 1908, p. 55—56.)
- Maheu, J. et Gillet, A.** Le Thuidium abietinum Br. Eur. fertile de la région parisienne. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 133—138.)
- Massalongo, C.** Le specie italiane del genere Cephalozia. Fig. (Malpighia XXI 1907, p. 289—340.)
- Meylan, Ch.** Contributions à la flore bryologique du Jura. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 353—363.)

- Okamura, S.** Contributions to the Study of Japanese Bryophyta I—II. With 2 plates. (Bot. Mag. Tokyo XXII 1908, p. 29—32, 41—45, 140—143, 177—181.) In Japanese.
- Radian, S.** Sur le *Bucegia* nouveau genre d'Hépatiques à thalle. (Bull. Herb. Inst. Bot. Bucarest 1903, nr. 3—4.)
- Schiffner, V.** Über das Vorkommen von *Bucegia romanica* in Ungarn. (Mag. Bot. Lapok 1908, nr. 1—3.)
- Ökologische Studien über die sogenannten Knieholzswiesen des Isergebirges. Fig. (Wiesner-Festschrift 1908, p. 452—472.)
- Mitteilungen über die Verbreitung der Bryophyten im Isergebirge. (Lotos LV 1907, p. 145—152, 168—172, 186—190, 201—211.)
- Stephani, F.** Species Hepaticarum. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 267—283, 371—376, 426—453.)
- Hepaticæ. (Aus: K. Reehinger, Bot. u. Zool. Ergebn. einer wissenschaft. Forschungsreise n. d. Samoa-Ins., Neuginea-Arch. u. Salomons-Ins. v. März bis Dezember 1905. Wien 1907, gr.-4^o. p. 92—103.)
- Stison, J.** Scottish Mosses. (Proc. R. Phil. Soc. Glasgow XXXVIII 1907, p. 150—158.)
- Thériot, I.** Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de mousses V. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XVII 1908, p. 250—254.)
- Towle, P. M.** Notes on the fruiting Season of some of the Mosses. (Bryologist XI 1908, p. 53—54.)
- Waddell, C. H.** *Orthotrichum diaphanum* Schrader var. *aquaticum* Davies. (Journ. of Bot. XLVI 1908, p. 172.)
- Warnstorff, C.** *Sphagnum Faxonii*. (Rhodora X 1908, p. 40—42.)
- Wilson, M.** Preliminary Note on Nuclear Division in *Mnium hornum*. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 328.)

VII. Pteridophyten.

- Arber, E. A. N. and Thomas, H. H.** On the Structure of *Sigillaria scutellata* Brongn., and other Eusigillarian Stems, in Comparison with those of other Palæozoic Lycopods. Abstract. (Proc. R. Soc. LXXX 1908, p. 148—150.)
- Bacon, W. L.** Discovery of *Cryptogramma Stelleri* in Maine. (Rhodora X, 1908, p. 35.)
- Benedict, R. C.** Studies in the Ophioglossaceæ I—II. (Torreya VIII 1908, p. 71—73, 100—103.)
- Boodle, L. A.** On the Production of Dwarf Male Prothalli in Sporangia of *Todea*. With plate. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 231—245.)
- Borowikow, G.** Beiträge zur Farnflora des Kaukasus. Odessa 1908. — Russisch.
- Bower, F. O.** Note on *Ophioglossum simplex*. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 327.)
- Bruchmann, H.** Vom Prothallium der großen Spore und der Keimesentwicklung einiger Selaginella-Arten. Fig. (Flora XCIX 1908, p. 12—51.)
- Campbell, D. H.** Symbiosis in Fern Prothallia. Fig. (Amer. Natur. XLII 1908, p. 154—165.)
- Clute, W. N.** A New Fern from the United States. Fig. (Fern Bull. XVI 1908, p. 1—2.)
- But half a Fern. Fig. (l. c., p. 5—12.)
- Rare Forms of Ferns VI: A Cut-leaved Crest Fern. Fig. (l. c., p. 12—13.)
- The Genus *Acrostichum*. Fig. (Amcr. Bot. XIII 1908, p. 97—99.)
- A new Fern. Fig. (l. c. XIV 1908, p. 8—10.)
- Copeland, E. B.** The Comparative Ecology of San Ramon Polypodiaceæ. With 4 plates. (Philipp. Journ. Sc. II 1907, p. 1—76.)

- Copeland, E. B.** Pteridophyta Halconenses: A List of the Ferns and Fern-Allies collected by Elmer D. Merrill, on Mount Halcon, Mindoro. With 4 plates. (l. c. p. 119—150.)
- New or Interesting Philippine Ferns III. With 6 plates. (l. c. III 1908, p. 32—37.)
- Some New and Critical Ferns. (Leafl. Philipp. Bot. I 1908, p. 233—235.)
- Dowell, Ph.** New Ferns described as Hybrids in the Genus *Dryopteris*. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 135—141.)
- Eaton, A. A.** Nomenclatorial Changes in *Isoetes*. (Rhodora X 1908, p. 42.)
- Foster, A. S.** *Polypodium Scouleri*. (Muhlenbergia IV 1908, p. 21.)
- Frye, T. C. and Engstrom, E. C.** A Key to the Families of Ferns (and Flowering Plants) of Washington. Washington 1908, 19 pp.
- Hans, A.** *Polystichum acrostichoides* $\times$ *angulare*. (Fern Bull. XVI 1908, p. 14—15.)
- *Polystichum acrostichoides recurvatum*. (l. c., p. 15.)
- Harshberger, J. W.** The Waters-storing Tubers of Plants. With plate. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 271—276.)
- Lignier, O.** Sur l'origine des Sphénophyllées. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 278—288.)
- Maxon, W. R.** Studies of Tropical American Ferns I. With 2 plates. (Smithson. Inst., Contrib. U. S. Nat. Herb. X, 7, 1908, p. 473—503.)
- Schube, Th.** Ergebnisse der Durchforschung der Schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1907. (Sep.: Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur 1907, p. 46—62.)
- Sykes, M. C.** Notes on the Morphology of the Sporangium-bearing Organs of the Lycopodiaceæ. With 2 plates. (New Phytol. VIII 1908, p. 41—60.)
- Tansley, A. G.** Lectures on the Evolution of the Filicinean Vascular System IX—X. The Leaf Trace; Ontogeny. — Comparison with other Vascular Plants; Glossary and Bibliography. Fig. (New Phytol. VII 1908, p. 1—16, 29—40.)
- Terry, W. A.** A new Variety of the Ostrich Fern. (Fern Bull. XVI 1908, p. 3—4.)
- Walter, E.** *Aspidium aculeatum* Sw. ein neuer Farn in den Vogesen. Mit Tfl. (Mitt. Philomath. Ges. Els.-Lothr. XV 1907, p. 455—459.)
- Die Farnpflanzen der Umgebung von Zabern. Fig. (l. c., 547—581.)
- Wells, F. E.** A *Stigmaria* with Centripetal Wood. White platc. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 221—231.)

VIII. Phytopathologie.

- Appel, O.** Beispiele zur mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenkrankheiten. 2. Aufl. Fig. Berlin (J. Springer) 1908, 54 pp.
- Blankinship, J. W.** Mitteilungen über die Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Pappeln. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVIII 1908, p. 26.)
- Bolley, H. L.** Observations regarding the Constancy of Mutants, and Questions regarding the Origin of Disease Resistance in Plants. (Amer. Natur. XLII 1908, p. 171—183.)
- Braun, K.** Blattflecken an Sisal-Agaven in Deutsch-Ostafrika. Mit Tfl. (Ber. Land- u. Forstw. D.-O.-A. III 1908, p. 143—166.)
- Brooks, F. T.** Notes on the Parasitism of Botrytis. (Proc. Cambridge Phil. Soc. XIV 1907, p. 298.)
- Buls, J.** L'Hémileia et l'avenir du caféier. Fig. Paris 1907.
- Darboux, G. et Houard, C.** Galles de cynipides. Recueil de figures originales de feu le Dr. J. Giraud. Avec 18 planches. Paris (Masson) 1908, in-4°.
- Eustace, H. J.** Investigations on some Fruit Diseases. Whit 7 plates. (N. Y. Agr. Exp. Stat. Bull. 297 1908, p. 31—48.)

- Faber, F. C. v.** Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffes I. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 97—117.)
- Fallada, O.** Über die im Jahre 1907 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Öst.-Ung. Ztschr. Zucker-Ind. u. Landw. 1908, p. 28—37.)
- Gribbler, J.** Vine Mildew — *Plasmopara viticola*. (Agr. Journ. Cape of G. Hope XXXI 1907, p. 564—566.)
- Hald, F. D.** Symptoms of Disease in Plants. (Ann. Rep. Nebraska Hort. Soc. XXXVIII 1907, p. 231—244.)
- Hemmman.** Über den Schaden des Kiefernbaumschwammes. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXIV 1908, p. 123.)
- Henning, E.** Huru skall man på enkelt och billigt sätt bekämpa den amerikanska krusbärs-mjöldaggen? (Landtmannabladet 1908, 23 pp.)
- Houard, C.** Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Avec 2 planches et beaucoup de figures dans le texte. 2. vol. in-8°, environ 500 pp. Paris (A. Hermann) 1908. Prix 40 francs.
- Jefferson, J. S.** Root Rot in Oranges. (Journ. Agr. West. Australia XV 1907, p. 815—816.)
- Kayser, E. et Manceau, E.** Sur la graisse des vins. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 92—94.)
- Kornauth, K. und Köck, G.** Der amerikanische Stachelbeer-Mehltau, *Sphaerotheca Mors uvæ* Berk. et Curt. (Monatsh. Landw. 1908, p. 50.)
- Köck, G. und Kornauth, K.** Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung und der Bekämpfung des falschen Mehltaus der Gurken. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Österr. 1908, p. 128.)
- Kurozawa, G.** On Black-spot Disease of Camphor. (Bot. Mag. Tokyo XXII 1908, p. 53—56.) In Japanese.
- Lindau, G.** Notiz über das Auftreten der *Plasmopara viticola* im Kapland. (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. Mus. Berlin V 1908, p. 67—68.)
- Marchal, P.** La cécidomyie des poires, *Diplosis (Contarinia) pirivora* Riley. Fig. (Ann. Soc. Entom. France LXXVI 1907, p. 5—27.)
- Murrill, W. A.** The Chestnut Canker. (Torreya VIII 1908, p. 111—113.)
- Nalepa, A.** Neue Gallmilben XXIX. (Anz. K. Akad. Wiss. Wien XLIV 1907, p. 97—98.)
- Rudow, E.** Einige merkwürdige Gallenbildungen. (Entomol. Jahrb. XVI 1907, p. 73—105.)
- Salmon, E. S.** A New Cherry Disease. Fig. (Gard. Chron. XLIII 1908, p. 209—210.)
- Schrenk, H. van.** Branch Cankers of Rhododendron. (Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 1907, p. 77—80.)
- Disease of Sycamore Trees. (Plant World X 1907, p. 265.)
- Sap rot and other Diseases of the Red Gum (*Liquidambar styraciflua*). With 8 plates. (Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. 1907, 37 pp.)
- Scott, W. M. and Rorer, J. B.** Apple Leaf-spot caused by *Sphaeropsis Malorum*. Whit 2 plates. (Bull. U. S. Dept. Agr. Bur. Plant. Ind. 1908, p. 47—54.)
- Splendore, A.** Sul così detto «Sajorno» del Tabacco avana. (Boll. Tecn. Colt. Tabacchi VI 1907, p. 378—379.)
- Stevens, F. L.** A Bacterial Disease of Lettuce. Fig. (Rep. Biol. N. Carol. Agr. Exp. Stat. 1908, p. 29—30.)
- *Sclerotia* on Carrots. Fig. (l. c., p. 31—32.)
- The Chrysanthemum Ray Blight. Fig. (l. c., p. 33—47.)
- A Serious Lettuce Disease. (l. c., p. 72.)
- Stevens, F. L. and Hall, J. G.** The Volutella Rot. Fig. (North Carolina Agr. Exp. Stat. 1907, Bull. 196, p. 41—55.)

- Stevens, F. L. und Hall, J. G.** Notes on Plant Diseases occurring in North Carolina. Fig. (Rep. Biol. N. Carol. Agr. Exp. Stat. 1908, p. 57—71.)
- Stift, A.** Über im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 117—143.)
- Swellengrebel, N. H.** Sur la nature et les causes de la maladie des taches en couronne chez la pomme de terre. Avec 8 planches. (Arch. Néerl. Sc. Ex. Nat. XIII 1908, p. 151—198)
- Trabut.** Maladie noire des Artichauts. Fig. (Rev. Hort. Algérie XII 1908, p. 81—83.)
- Voglino, P.** Intorno ad un parassita dannoso al *Solanum Melongena*. Con tav. (Melpighia XXI 1908, 11 pp.)
- Il seccareccio delle foglie di *Begonia* (*Phyllosticta Begoniae*). (Ann. R. Accad. Agr. Torino L 1908, 10 pp.)
- Zimmermann, A.** Über eine Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*) in Deutsch-Ostafrika. (Der Pflanze I 1908, Heft 9.) — Vgl. p. (98).

C. Sammlungen.

- Collins, F. S., Holden, J. and Setchell, W. A.** Phycotheca Boreali Americana. Collection of dried specimens of the algæ of North America. Fasc. XXIX, ni. 1401—1450. Maiden, Mass. 1907, in-4°.
- Rick, J.** Fungi austro-americi, fasc. IX—X, ni. 161—200. Feldkirch (Vorarlberg) 1908.
- Harmand, J.** Lichenes Gallici exsiccati, fasc. I, ni. 1—50. Docellis Vogesorum 1903, in-4°.
- Bauer, Ernst.** Musci europæi exsiccati. VI. Serie. Hierzu: »Schedæ und Bemerkungen zur VI. Serie.« (Letztere erschienen in »Lotos«. Prag 1908. Heft 3. 14 Seiten.)

Die vorliegende Serie bringt Nachträge zur zweiten bis fünften Serie und unterbricht daher die systematische Fortsetzung der Sammlung. In diesem Jahre erscheinen noch die Bryaceæ. Die VI. Serie enthält folgende Arten: Nr. 251 *Andreaea Huntii* Lpr., c. fr.; *A. obovata* Thed., c. fr.; *Nanomitrium tenacum* (Bruch), c. fr.; *Sphaerangium triquetrum* (Spr.), c. fr.; *Blindia acuta* (Huds.), partim c. fr.; *Hymenostomum tortile* (Schwgr.), c. fr.; *Hymenostylium curvirostre* (Ehrh.), c. fr.; **Anoetangium Hornschuchianum* Funk, c. fr.; *Dicranoweisia cirrata* (L.) Lindb., c. fr. — Nr. 260 a—d *Dicr. crispula* (Hedw.), c. fr.; *Cynodontium gracilescens* (Web. et Mohr), c. fr.; *Dicranella Grevilleana* Schimp., c. fr.; *Dicr. rufescens* (Dicks.), c. fr.; *Dicranum Bonjani* De Nat.; *D. congestum* Brid.; *D. montanum* Hedw., c. fr.; *D. viride* Lindb. var. *dentatum* Röhl.; *Ditrichum glaucescens* (Hedw.), c. fr.; *D. glaucescens* (Hedw.), c. fr.; *D. homomallum* (Hedw.), c. fr.; *Distichium capillaceum* (Sw.), c. fr.; *Pottia minutula* (Schleich.), c. fr.; *Didymodon rubellus* (Hoffm.), c. fr.; *D. rufus* Lor.; *D. sinuosus* (Wils.). — Nr. 276 a, b *Gehcebia gigantea* (Funk); *Crossidium griseum* Jur., c. fr. — Nr. 278—79 *Barbula Hornschuchiana* Schultz, c. fr.; *Barbula unguiculata* var. *cuspidata* (Schultz), c. fr.; *Tortula atrovirens* (Smith), c. fr.; *T. Fiorii* (Vent.) Roth., *Fissidens bryoides* (L.), c. fr.; *F. crassipes* Wils., c. fr.; *F. exilis* Hedw., c. fr.; *F. grandifrons* Brid.; *F. pusillus* Wils., c. fr.; *Cinclidotus aquaticus* (Jacqu.), c. fr.; *C. fontinaloides* (Hedw.), c. fr.; *Grimmia pulvinata* (L.), c. fr.; **Gr. tenuis* Barker in litt.; *Gr. trichophylla* Grev., partim c. fr.; *Dryptodon*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [Beiblatt 48 1908](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 38-51](#)