

Die Organisation zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten, die durch die Plenarversammlung der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreußen am 1. April d. J. ins Leben gerufen wurde, hat seitens der Sammler und praktischen Landwirte rege Beteiligung erfahren. Der Vorstand berichtet in dem Schriftchen über die besonders zahlreichen Erkrankungen der Stachelbeeren durch den amerikanischen Mehltau (*Sphærotheca mors uvæ* Berk. et Curt.) und 361 Fälle von Krankheiten anderer Pflanzen, als da sind: Getreidearten, Wiesen- und Futtergräser, Hülsenfrüchte, Wurzelgewächse und Gemüse, Obstbäume und Beerenobst, Gartenpflanzen und einige Bäume und Sträucher und zählt dann die Sammelstellen auf in den verschiedenen Kreisen der Provinz.

G. H.

## B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

### I. Allgemeines und Vermischtes.

- Allen, E. W.** Experiment Station Record XVIII. Washington 1907, gr. 8°. 1200 pp.
- Cruchet, D.** Rapport cryptogamique sur l'excursion Ardon-Cheville-Bex. (Bull. Soc. Murithienne XXXIV 1907, p. 27—36.)
- Fick, R.** Über die Vererbungssubstanz. (Arch. Anat. u. Physiol., Anat. Abt. 1907, p. 101—119.)
- Fink, B.** A Memoir of Clara E. Cummings. With plate. (Bryologist X 1907, p. 37—41.)
- Grafe, V.** Lichtbedürfnisse und Lichtschutz der Pflanzen. (Prometheus XVIII 1907, p. 599—604.)
- Grout, A. J.** Notes on Recent Literature. (Bryologist X 1907, p. 47—49.)
- Heidenhain, M.** Plasma und Zelle I. Allg. Anatomie der lebendigen Masse. Fig. Jena (G. Fischer) 1907, M. 20.—
- Henslow, G.** Parasitic and Saprophytic Plants. (Journ. R. Hort. Soc. XXXII 1907, p. 141—143.)
- Hewitt, C. G.** A Contribution to a Flora of St. Kilda. (Ann. Seott. Nat. Hist. 1907, p. 239—241.)
- Horwood, A. R.** On the Disappearance of Cryptogamic Plants. (Journ. of Bot. XLV 1907, p. 334—339.)
- Just.** Botanischer Jahresbericht, hrsg v. Fr. Fedde. XXXIII (1905) 2. Abt., Heft 4 (Schluß): Allgemeine und Spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen 1905 (Schluß), p. 481—598. — 3. Abt., Heft 3: Befruchtungs- und Aussäungsvorrichtungen (Schluß); Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger; Geschichte der Botanik einschließlich Biographien und Nekrologe; Pflanzen-Geographie von Europa, p. 321—480. — XXXIV (1906) 1. Abt., Heft 2: Pilze ohne Schizomyceten und Flechten; Morphologie der Zelle, p. 161—320. — Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1907, gr. 8°.
- Kolkwitz, R.** Biologie der Sickerwasserhöhlen, Quellen und Brunnen. (Sep. Journ. Gasbeleucht. u. Wasserversorg. 1907, 15 pp.)
- Entnahme- und Beobachtungsinstrumente für biologische Wasseruntersuchungen. Fig. (Mitt. Prüf. Anst. Wasserversorg. u. Abwässerbeseit. Berlin 1907, p. 111—144.)

- Kolkwitz, R. und Ehrlich, F.** Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale. Mit 4 Tfln. u. Fig. (l. c., p. 1—110.)
- Koźniewski, T. und Marchlewski, L.** Studien in der Chlorophyllgruppe. Fig. (Liebigs Ann. Chem. CCCLV 1907, p. 216—234.)
- Kraemer, H.** A Text-book of Botany and Pharmacognosy. 2d. Edit. Fig. Philadelphia and London (J. B. Lippincott Cy.) 1907, 8°. 840 pp.
- Kuckuck, M.** Die Lösung des Problems der Urzeugung (Archigonia, Generatio spontanea). Mit 10 Tfln. Leipzig (J. A. Barth) 1907, 8°. 83 pp.  
— Es gibt keine Parthenogenesis! Allgemein verständliche wissenschaftliche Beweisführung. Hrsg. v. F. Dirkel. Fig. Leipzig 1907, 8°. 108 pp.
- Kusano, S.** On the Relation of Centrosome-like Body and the Nuclear Membrane in *Synchytrium Puerariae*. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. [149]—[153].) In Japanese.
- Lalbach, F.** Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. Mit Tfl. (Beih. Bot. Cbl. 1, XXII 1907, p. 191—210.)
- Le Renard, A.** Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet. Paris 1907, 8°. 211 pp.
- Marchlewski, L.** Zur Chemie des Chlorophylls. (Biochem. Ztschr. V 1907, p. 334—345.)
- Monteverde, N. A.** Absorptions-Spektrum des Protochlorophylls. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VII 1907.)
- Newman, L. J.** Parasites. (Journ. Dept. Agr. West. Austr. XXV 1907, p. 273.)
- Nicholson, W. E.** William Mitten. A Sketch with Bibliography. With plate. (Bryologist X 1907, p. 1—5.)
- Ostenfeld, C. H.** Protophyten (und Protozoen) in A. Borgert, Bericht über eine Reise nach Ostafrika und nach dem Victoria-Nyansa etc. Fig. (Sitz. Ber. Nied. Rhein. Ges. Nat. u. Heilk. 1907, 22 pp.)
- Osterhout, J. V.** On the Importance of Physiologically Balanced Solutions for Plants II. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLIV 1907, p. 259—273.)
- Peter, A.** Über das Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen. Progr. Baden 1906, 13 pp.
- Priestly, J. H. and Irving, A. A.** The Structure of the Chloroplast considered in Relation to its Function. Fig. (Ann. of Bot. XXI 1907, p. 407—413.)
- Richter, O.** Die Bedeutung der Reinkultur. Fig. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1907, gr.-8°. 128 pp.
- Rosenvinge, L. K.** Emil Rostrup, en Levnedsskildring. Med et Portræt. (Bot. Tidsskr. XXVIII 1907, p. 185.)
- Ruzicka, V.** Die Frage der kernlosen Organismen und der Notwendigkeit des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens. (Biol. Cbl. XXVII 1907, p. 491—505.)
- Telchmann, E.** Fortpflanzung und Zeugung. Fig. Stuttgart (Franckh.) 1907, 8°. 100 pp.
- Warming-Johannsen.** Lehrbuch der allgemeinen Botanik; Teil I. Hrsg. v. Dr. E. P. Meinecke. Fig. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1907, 8°.
- Willstätter, R.** Über Chlorophyll und Xanthophyll. (Viertelj. Schr. Naturf. Ges. Zürich LIII 1907, p. 217—226.)
- Wilson, E. B.** Sex-determination in Relation to Fertilization and Parthenogenesis. (Science, n. ser. XXV 1907, p. 381—389.)
- Wohl, A.** Die neueren Ansichten über den chemischen Verlauf der Gärung. (Biochem. Ztschr. V. 1907, p. 45—64.)
- Zahlbruckner, A.** Schedæ ad »Cryptogamas exsiccatas« editæ a Museo Palatino Vindobonensi XIV. (Ann. K. K. Nat. Hist. Hofmus 1906, p. 204—227.)
- Durand, E. J. Portrait in Journ. of Mycol. XIII 1907, Nr. 91.
- Lloyd, C. G. Portrait in Journ. of Mycol. XIII 1907, Nr. 90.

## II. Myxomyceten.

- Anonymus.** Enzyme of Myxomycetes. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. [197].) In Japanese.
- Constantineanu, J. C.** Über die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Dissert. Halle 1907, 8°. 50 pp. — Vgl. Bd. XLVI, p. (122).
- Gaillard, A.** Catalogue raisonné des (Ascomycètes, Oomycètes et) Myxomycètes, observés dans le département de Maine-et-Loire pendant les années 1899—1902. (Bull. Soc. Étud. Sc. Angers, n. sér. XXXV 1906, p. 183—215.)
- Kränzlin, H.** Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien. Fig. (Arch. Protistenk. IX 1907, p. 170—194.)
- Pinoy, E.** Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes I. Avec 4 planches. (Ann. Inst. Pasteur. XXI 1907, p. 622—656.)
- (Bethel, E. and) **Sturgis, W. C.** The Myxomycetes (and Fungi) of Colorado. (Color. Coll. Publ. Sc. XII 1907, p. 1—3.)

## III. Schizophyten.

- Ballner, F.** Über das Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 572—576.)
- Bettges, W.** Zum Nachweis von Sarcina. (Ztschr. ges. Brauw. XXXIII 1907, p. 253—255.) — Siehe auch Bd. XLVI, p. (73).
- Biffi, U.** Semina e cultura degli anaerobi obbligati nel vuoto. (Soc. Med. Chir. Bologna 1907.)
- Bordet, J.** Détails complémentaires sur le microbe de la coqueluche. (Bull. Soc. R. Sc. Méd. Nat. LXV 1907, p. 107—109.) — Voir aussi Bordet et Gengou, p. (43).
- Bullř, J.** Bedeutung und Nachweis des Bacterium Coli im Wasser und eine neue Modifikation der Eijkmanschen Methode. (Arch. Hyg. LXII 1907, p. 1—14.)
- Duval, Ch. W.** A Method of Differentiating in Sections of Tissue Bacteria decolorized by Grams Stain. (Journ. Exp. Med. IX 1907, p. 381—384.)
- Ekelöf, E.** Studien über den Bakteriengehalt der Luft und des Erdbodens der antarktischen Gegenden, ausgeführt während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1904. (Ztschr. Hyg. Inf. Krkh. LVI 1907, p. 344—370.)
- Ellie, D.** A Contribution to our Knowledge of the Thread-bacteria I. With 2 plates. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 502—518.)
- Fortineau, L. et Soubrane.** Bacillus Proteus ruber. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXII 1907, p. 1214—1215.)
- França, C.** Sur les altérations du Bacillus Lepræ dans les vésico-pustules de la variole. (Bull. Soc. Portug. Sc. Nat. I 1907, p. 72—74.)
- Fuhrmann, F.** Vorlesungen über Bakterien-Enzyme. Fig. Jena (G. Fischer) 1907, 136 pp.
- Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres V—VI. Mit Tfl. u. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 117—127, 221—236.)
- Garbowski, L.** Über einen extrem verkürzten Entwicklungsgang bei zwei Bakterien-species. (Biol. Cbl. XXVII 1907, p. 717—720.)
- Guerbet, M. E.** Contribution à l'étude des bacilles du groupe Coli-Eberth; étude de la fermentation du glucose par un bacille du groupe Paratyphique. Rouen 1906, 8°. 77 pp.
- Guilliermond, A.** La cytologie des bactéries. Suite. Fig. (Bull. Inst. Pasteur. V 1907, p. 321—331.)

- Harding, H. A. and Trucha, M. J.** Commercial Cultures of *Pseudomonas radicola*. (Science, n. ser. XXV 1907, p. 818.)
- Harrison, F. C.** The Distribution of Lactic Acid Bacteria in Curd and Cheese of the Cheddar Type. Fig. (Proc. Trans. R. Soc. Canada XII 1907, p. 83—97.)
- Harrison, F. C. and Barlow, B.** The Nodule Organism of the Leguminosæ; its Isolation, Cultivation, Identification, and Commercial Application. (l. c., p. 157—337. — Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 264—271, 426—441.)
- Heß, L.** Zur Frage des latenten Mikrobismus I. (Cbl. Bakt. 1, XLIV 1907, p. 1—10.)
- Huß, H.** Morphologisch-physiologische Studien über zwei Aroma bildende Bakterien. Mit 5 Tfn. Schluß. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 149—161.)  
— Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie, *Plectridium novum*. Mit Tfl. (l. c., p. 256—263, 420—425.)  
— Durch einen *Micrococcus* hervorgerufene Gelbraunfärbung von Hartkäse. (l. c., p. 518—526.)
- Jungano, M.** Bacille neigeux. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXII 1907, p. 677—679.)
- Kache, W.** Über charakteristische Merkmale und Resistenz des *Micrococcus Meningitidis cerebrospinalis* Weichs. Breslau 1907, 8<sup>o</sup>. 33 pp.
- Kellerman, K. F. and Fawcett, E. H.** Movements of certain Bacteria in Soils. (Science, n. ser. XXV 1907, p. 806.)
- Köstler, G.** Der Einfluß des Luftsauerstoffs auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien. Fig. Forts. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 128—148, 236—255, 394—419.)
- Kürsteiner, J.** Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaerober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaerobiose überhaupt. Fig. Forts. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 97—117, 202—220, 385—394.)
- Küster, E.** Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen für den Gebrauch in zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien. Fig. Leipzig (B. G. Teubner) 1903, gr.-8<sup>o</sup>. 205 pp. M. 7.—
- Lortet.** Syphilis et spirochætes. (Bull. Inst. Égypt., 4. sér. 1907, p. 91.)
- Manceau, E.** Sur le Coccus anomalus et la maladie du bleu de vins de Champagne. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1907, p. 352—354.)
- Miehe, H.** Die Bakterien und ihre Bedeutung im praktischen Leben. Leipzig (Quelle-Meyer, »Wissenschaft und Bildung« Bd. XII) 8<sup>o</sup>, 141 pp. M. 1.—
- Nicolle, M.** Action du Bacillus subtilis sur diverses bactéries. (Ann. Inst. Pasteur. XXI 1907, p. 613—621.)
- Nicolle, M. et Frouin, A.** Action de la pipéridine et de quelques autres amines sur les bactéries et en particulier sur la bacille de la morue. (l. c., p. 443—447.)
- Niklitsky, J.** Die anaerobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen (Vorl. Mitt.). (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 495—499.)
- Omellanski, W.** Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben IV. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 263—264.)
- Pende, N. und Viviani, L.** Eine neue praktische Methode für anaerobische Bacillenkulturen. (Cbl. Bakt. 1, XLIV 1907, p. 282—284.)
- Péju, G. et Rajat, H.** Variations chromogènes du *Micrococcus prodigiosus* dans les milieux alcalins. (Compt. Rend. Soc. Biol. 1907, p. 792—793.)  
— Bactéries et matières colorantes. (Lyon Méd. XXXIX 1907, p. 1193—1195.)
- Petri, L.** Untersuchungen über die Identität des Rotzbacillus des Ölbaumes. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 531—538.)
- In qual modo il bacillo della mosa olearia venga trasmesso dall' adulto alla larva. Fig. (Atti R. Accad. Linc. XVI 1907, p. 899—900.)

- Pinoy, E.** Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes I. Avec 4 planches. Ann. Inst. Pasteur. XXI 1907, p. 622—656.)
- Ringenbach, J. E.** Contribution à l'étude des microbes saprophytes des eaux. Avec 3 planches. Bordeaux 1907, 8°. 55 pp.
- Schardinger, F.** Zur Biochemie des Bacillus macerans. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 161—163.)
- Schurupow, J.** Les propriétés hémolytiques du bacille de la peste. (Arch. Sc. Biol. Inst. Imp. Méd. Exp. Pétersb. XII 1907, p. 318—326.)
- Severini, G.** Ricerche batteriologiche sui tubercoli dell' Hedysarum coronarium. (Atti R. Accad. Linc. XVI 1907, p. 219—226.)
- Smith, E. F. and Townsend, C. O.** A Plant-tumor of Bacterial Origin. (Science 2, XXV 1907, p. 671—673.)
- Stiennon, T.** Sur les conditions de formation de la gaine du Bacillus Anthracis. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXII 1907, p. 821—823.)
- Stigell, R.** Über die Einwirkung der Bakterien auf das Wärmeleitungsvermögen des Bodens. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 499—502.)
- Svellengrebel, M.** Sur la cytologie comparée des spirochètes et des spirilles. Avec 2 planches. (Ann. Inst. Pasteur. XXI 1907, p. 448—465, 562—586.)  
— Zur Kenntnis der Cytologie der Bakterien II. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 193—201.)
- Twort, E. W.** The Fermentation of Glucosides by Bacteria of the Typhoid-coli Group and the Acquisition of new Fermenting Powers by Bacillus Dysenteriae and other Micro-organisms. (Proc. R. Soc. LXXIX 1907, p. 329—336.)
- Ulrich, S.** Über den Bakteriengehalt des Fischfleisches. Zürich 1906, 8°. 29 pp.
- Weinberg, M.** Du rôle des helminthes, des larves d'helminthes et des larves d'insectes dans la transmission des microbes pathogènes I. Avec planche. (Bull. Inst. Pasteur. XXI 1907, p. 417—442.)
- Zacharias, E.** Über die neuere Cyanophyceen-Literatur. (Bot. Ztg. LXV 1907, p. 265—287.)

#### IV. Algen.

- Bachmann, H.** Vergleichende Studien über das Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz. Fig. (Arch. Hydrobiol. Protistenk. III 1907, 91 pp.) — Vgl. p. (45).
- Berghs, J.** Le noyau et la cinèse chez le Spirogyra. Avec 3 planches. (Cellule XXIII 1907, p. 55—86.)
- Bessel, J.** Une excursion algologique aux environs de St. Vaast-la-Hougue et de Barfleur. Avec planche et fig. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 269—280.)
- Borgesen, F.** Note on the Question whether Alaria esculenta sheds its Lamina periodically or not. (Bot. Tidsskr. XXVIII 1907, p. 199—202.)
- Corbière, L.** Sur l'apparition à Cherbourg du Colpomenia sinuosa. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 280—283.) — Voir aussi Fauvel et Mangin.
- Cotton, A. D.** Some British Species of Phærophyceæ. (Journ. of Bot. XLV 1907, p. 368—373.)
- Deichmann, H. og Rosenvinge, L. K.** Bemærkninger om Isfod og Tangrand ved Grønlands Kyster. Fig. (Bot. Tidsskr. XXVIII 1907, p. 171—181.)  
— Note sur la limite supérieure des Fucacées et sur le bord de glace sur les côtes du Groenland. (l. c., p. 182—184.) — Résumé français du thème suédois.
- De Toni, A.** Intorno al Sargassum lunense del Caldesi. (Atti Soc. Nat. Mat. Modena IX 1907, 6 pp.)
- De Toni, J. B.** Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum V. Myxophyceæ, curante Dr. A. Forti. Patavii 1907, gr.-8°. 761 pp.



- Fauvel, P.** Sur la présence du *Colpomenia sinuosa* à Cherbourg. (Feuille J. Natur. 1907, p. 146.) — Voir aussi Corbière et Mangin.
- Fosle, M.** *Lithothamnion coulmanicum*. Avec planche. (Nat. Antarct. Exped., Nat. Hist. III, 2. London 1907, 2 pp.)  
— Algologische Notiser III. (Norske Vid. Selskr. 1906, p. 9—34.)  
— Antarctic and Subantarctic Corallinaceæ. With 2 plates. (Wiss. Erg. Schwed. Südpol. Exp. 1901—03; IV 1907, p. 1—16.)
- Freund, H.** Neue Versuche über die Wirkungen der Außenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. (Flora XCVIII 1907, p. 41—100.)
- Fritsch, F. E.** The Subaerial and Freshwater Algal Flora of the Tropics. (Ann. of Bot. XXI 1907, p. 235—275.)
- Fritsch, F. E. and Florence, R.** Studies on the Occurrence and Reproduction of British Freshwater Algæ in Nature I. Preliminary Observations on Spirogyra. Fig. (l. c., p. 423—436.)
- Gravier, Ch.** Sur l'association d'un Alcyonaire et d'algues unicellulaires. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIV 1907, p. 1462—1464.)
- Gutwinski, R.** Über Algen aus der Umgebung von Travnik mit Anschluß einiger in Jaice und in Dalmatien bei Salma gesammelten Formen. (Wiss. Mitt. Bosn. u. Hercegow. X 1907, p. 596—610.)
- Harlot, P.** Excursion algologique au Laboratoire de Cryptogamie à Catihou. (Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. 1907, p. 352—356.)
- Kniep, H.** Beiträge zur Keimungs-Physiologie und -Biologie von *Fucus*. Fig. (Pringsheim, Jahrb. Wiss. Bot. XLIV 1907, p. 635—724.)
- Košanin, N.** Die Characeen Serbiens. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 280—282.)
- Kuckuck, P.** Der Strandwanderer. Die wichtigsten (Strandpflanzen), Meeresalgen (und Seetiere). München (J. F. Lehmann) 1907. M. 6.—  
— Abhandlungen über Meeresalgen I. Über den Bau und die Fortpflanzung von *Halicystis* und *Valonia*. Mit 2 Tfln. (Bot. Ztg. LXV 1907, p. 139—185.)
- Lemmermann, E.** Protophyten-Plankton von Ceylon 1904—1905. Fig. (Sep. Zool. Jahrb. XXV 1907, p. 263—268.)  
— Das Plankton der Weser bei Bremen. (Sep. Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. II 1907, p. 393—447.)  
— Das Plankton des Jang-tse-kiang 1906. Mit Tfl. (l. c., p. 535—544.)  
— Die Algenflora der Chatam-Islands. Mit 2 Tfln. (Engler, Bot. Jahrb. XXXVIII 1907, p. 343—381.)
- MacKay, A. H.** The Diatomaceæ of Canso Harbour, Nova Scotia; a Provisional List. (Canad. Biol. 1902—1905; 1907, p. 55—58.)
- Mallefer, A.** Étude biométrique sur le *Diatoma grande* W. Sm. Thèse Lausanne 1907, 8°. 67 pp. — Voir aussi p. (46.)  
— Note algologique sur la vallée des Plans. (Suppl. Bull. Soc. Murithienne XXXIV 1907, p. 261—275.)
- Mangin, L.** A propos du *Colpomenia sinuosa*. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 283—285.)  
— Sur l'existence du *Colpomenia sinuosa* dans la Manche. (Compt. Rend. Soc. Biol. 1907, p. 793—795.) — Voir aussi Corbière et Fauvel.
- Mann, A.** Report on the Diatoms of the 'Albatros' Voyages in the Pacific Ocean 1888—1904. With 11 plates. (Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. X 1907, p. 221—419.)
- Matsuda, S.** A List of Plants collected by J. Kuwabara in Manchuria. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. [75]—[88].) In Japanese.

- Meißner, W.** Das Plankton des Aralsees und der einmündenden Flüsse, und seine vergleichende Charakteristik. (Biol. Cbl. XXVII 1907, p. 587—592.)
- Okamura, K.** An Annotated List of Plankton Microorganisms of the Japanese Coast. With 4 plates. (Annot. Zool. Jap. VI 1907, p. 125—151.)
- Some Chætoceras and Peragallia of Japan. With 2 plates. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. 89—106.)
- Icones of Japanese Algæ I. No. 1. 5 plates. Tokyo 1907. M. 2,50.
- Ostwald, W.** Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen II. (Arch. ges. Physiol. CXVII 1907, p. 384—408.)
- Pavillard, J.** Sur les Ceratiums du Golfe du Lion. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 148—154, 225—231.)
- Pearl, R.** A Biometrical Study of Conjugation in Paramecium. (Biometrika V 1907, p. 213—297.)
- Phillip, R. H.** Note on the Distribution of Diatoma hiemale in East Yorkshire. Fig. (Naturalist 1907, p. 312—313.)
- Playfair, G. I.** Some New or Less-known Desmids found in New South Wales. With 4 plates. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXXII 1907, p. 160—201.)
- Powers, J. H.** New Forms of Volvox. (Trans. Amer. Microsc. Soc. XXVII 1907, p. 123—150.)
- Reed, M.** The Economic Seaweeds of Hawaii and their Food Value. With 4 plates. (Ann. Rep. Haw. Agr. Exp. Stat. 1906, p. 61—88.)
- Robinson, C. B.** The Seaweeds of Canso. Being a contribution to the study of Eastern Nova Scotia algæ. (Canad. Biol. 1902—1905; 1907, p. 71—74.)
- Sauvageau, C.** Sur la présence de l'Aglaozonia melanoidea dans la Méditerranée. (Compt. Rend. Soc. Biol. 1907, p. 271—272.)
- Le Nemoderma tingitana est une algue méditerranéenne. (l. c., p. 273—274.)
- Sur la germination et les affinités des Cladostephus. (l. c., p. 921—922.)
- Sargassum bacciferum, la mer de sargasses et l'océanographie. (l. c., p. 1082—1084.)
- Schröder, B.** Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons warmer Meere. (Viertelj. Schr. Naturf. Ges. Zürich XXV 1906, p. 319—378.)
- Scurti, F. e Caldieri, S.** Sul ciclo biologico degli elementi minerali nelle alghe marine. (Staz. Sperim. Agr. Ital. XL 1907, p. 225—233.)
- Skottsberg, C.** Zur Kenntnis der subantarktischen und antarktischen Meeresalgen I. Phæophyceen. Mit 10 Tfln. u. Fig. (Wiss. Ergebn. Schwed. Südpolar-Exp. 1901—1903; 1907, p. 1—172.)
- Terry, W. A.** A Partial List of Connecticut Diatoms with some Account of their Distribution in certain Parts of the State. (Rhodora IX 1907, p. 125—140.)
- Tunmann.** Über das Jod und den Nachweis desselben in den Laminaria. (Pharm. Challe XLVIII 1907, p. 505—509.)
- Wright, R. R.** The Plankton of Eastern Nova Scotia Waters. With 7 plates. (Canad. Biol. 1902—1905; 1907, p. 1—19.)

## V. Pilze.

- Adams, J.** Occurrence of »Jew's Ear« Fungus on Horse Chestnut. (Irish Natur. XVI 1907, 221 pp.)
- Allen, W. B.** A Note on Trametes rubescens. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1906, p. 161—163.)
- Arauner, P.** Über Reinzuchthefen. Fig. (Pharm. Ztg. LII 1907, p. 660—662.)
- Arthur, J. Ch.** Cultures of Uredineæ in 1906. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 189—205.)

- Arthur, J. Ch.** *Peridermium pyriforme* and its Probable Alternate Host. (*Rhodor* IX 1907, p. 194—195.)
- Atkinson, G. F.** A Mushroom Parasitic on another Mushroom. *Fig.* (*Plant World* X 1907, p. 121—130.)
- Atkinson, G. F. and Edgerton, C. W.** *Protocoronospora*, a new Genus of Fungi. Preliminary Note. (*Journ. of Mycol.* XIII 1907, p. 185—186.)
- Bambeke, Ch. van** Quelques remarques sur *Polyporus Rostkowii* Fr., espèce nouvelle pour la flore belge. Avec 2 planches. (*Bull. Soc. R. Bot. Belg.* XLIII 1907, p. 256—265.)
- Boudier, É.** *Histoire et classification des discomycètes d'Europe.* Paris (Klincksieck) 1907, 8°. 223 pp.  
— Quelques rectifications et observations sur les «Illustrations of British Fungi» de Cooke. (*Trans. Brit. Mycol. Soc.* 1906, p. 150—157.)
- Brizi, U.** Su alcuni ifomiceti del Mais guasto e sulla ricerca microscopica per determinare le alterazioni. (*Atti R. Accad. Linc.* XVI 1907, p. 890—898.)
- Brockmann-Jerosch et Maire, R.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. Suite. *Fig.* (*Öst. Bot. Ztschr.* LVII 1907, p. 271—280, 328—338.)
- Bubák, F.** Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn. (*Növ. Kőzl.* VI 1907, p. 101—103.) Ungarisch. Dasselbe Deutsch. (*Beibl.* 19—56.)
- Chiapella, A. R.** Über einen wenig bekannten essbaren Pilz. (*Ztschr. Untersuch. Nahr.- u. Genußm.* XIII 1907, p. 384—389.)
- Christman, A. H.** The Nature and Development of the Primary Uredospore. With plate. (*Trans. Wisc. Acad.* XV 1907, p. 517—526.)  
— Alternation of Generations and the Morphology of the Spore Forms in Rusts. With Plate. (*Bot. Gaz. Chicago* XLIV 1907, p. 81—102.)
- Cooke, M. C.** Root-rot Fungus. *Fig.* (*Gard. Chron.* XLI 1907, p. 361.)
- Costantin et Bois.** Sur les *Pachypodium* de Madagascar. (*Compt. Rend. Acad. Sc.* CXLV 1907, p. 269—271.)
- Cotton, A. D.** Notes on British *Clavaria*. (*Trans. Brit. Mycol. Soc.* 1906, p. 161—166.)
- Davis, J. J.** A New Species of *Protomyces*. (*Journ. of Mycol.* XIII 1907, p. 188—189.)
- Dietrich, E.** Über den Hausschwamm. (*Ztschr. Hyg. u. Inf. Krkh.* LVI 1907, p. 516—520.) — Siehe auch R. Falck.
- Durand, E. J.** The Mycological Writings of Theodor Holmskjöld and their Relation to Persoon's Commentatio. (*Journ. of Mycol.* XIII 1907, p. 141—142.)
- Falck, R.** Erwiderung auf: E. Dietrich: Über den Hausschwamm. (*Ztschr. Hyg. u. Inf. Krkh.* LVI 1907, p. 520.) — Siehe auch E. Dietrich.
- Fischer, E.** Über kalifornische Hypogæen. *Fig.* *Vorl. Mitt.* (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 372—376.)  
— Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Arten im Pflanzenreich. (*Mitt. Naturf. Ges. Bern* 1907, 21 pp.)
- Frazer, H. C. I.** On the Sexuality and Development of the Ascocarp in *Lachnea stercorea* Pers. With 2 plates. (*Ann. of Bot.* XXI 1907, p. 349—360.)
- Gaillard, A.** Catalogue raisonné des Ascomycètes, Oomycètes et Myxomycètes, observés dans le département de Maine-et-Loire pendant les années 1899—1902. (*Bull. Soc. Étud. Sc. Angers*, n. sér. XXXV 1906, p. 183—215.)
- Gallaud, M. I.** Revue des travaux sur les champignons phycomycètes, parus de 1898—1906. *Fig.* Suite. (*Rev. Gén. Bot.* XIX 1907, p. 352—400, 459—464.)
- Guillet, C.** Fungi from the Kawartha Lakes. (*Ottawa Nat.* XXIII 1907, p. 57—60.)
- Hall, J. G.** Three Little-known Species of North Carolina Fungi. (*Journ. Elisha Mitchell Soc.* XXIII 1907, p. 85—88.)



- Hard, M. E.** The Genus *Tricholoma* and some of the Ohio Species. Fig. (Mycol. Bull. V 1907, p. 289—293.)  
 — *Volvaria bombycina*. Fig. (l. c., p. 293—294.)
- Hausman, L. A.** Some Wood-destroying Fungi. (Amer. Bot. XII 1907, p. 51—56.)
- Heald, F. D.** *Gymnosporangium macropus*. (Science 2, XXVI 1907, p. 210—220.)
- Hecke, L.** Die Triebinfektion bei Brandpilzen. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Österr. 1907, p. 572—574.)
- Herzog, R. O. und Hörth, F.** Über die Einwirkung einiger Dämpfe auf Preßhefe. (Ztschr. Physiol. Chem. LII 1907, p. 432—434.)
- Heydrich, F.** Über *Sphaerantha lichenoides* (Ell. et Sol.) Heydt. mscr. Mit 2 Tfln. (Beih. Bot. Cbl. XXII 2, 1907, p. 222—230.)
- Höhnel, F. v.** Fragmente zur Mykologie. Mit Tfl. (Sitz. Ber. Wien. Akad. 1, CXVI 1907, p. 83—162.)  
 — Mykologisches XVIII—XXI. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 321—324.)
- Hyde, E.** A Little Corticolous Fungus. Fig. (Mycol. Bull. V 1907, p. 329—330.)
- Jennings, E. J.** A Case of Poisoning by *Amanita phalloides*. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 187—188.)
- Jones, L. R.** Further Observations on Potato Leaf Fungi. (Bull. Vermont Bot. Club II 1907, p. 35.)
- Jumelle, H. et Perrier de la Bathie, H.** Les Termites champignonnistes, à Madagascar. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIV 1907, p. 1449—1451.)
- Kauffman, C. H.** The Genus *Cortinarius* with Key to the Species. Fig. (Mycol. Bull. V 1907, p. 311—323.) — See also Vol. XLVI, p. (129.)
- Kellerman, W. A.** Index to North American Mycology. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 158—169, 210—227.)  
 — Notes from Mycological Literature XXIII—XXV. (l. c., p. 169—183, 228—231.)
- Kern, F. D.** New Western Species of *Gymnosporangium* and *Roestelia*. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 459—463.)
- Klebahn, H.** Kulturversuche mit Rostpilzen XIII. Fig. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVII 1907, p. 129—158.)  
 — Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. (l. c., p. 223—238.)  
 — Über Sclerotinien und Sclerotienpilze. (Verh. Nat. Ver. Hamburg 1907, 3. Folge XIV, p. LXXXIII.)
- Klöber.** Pilzsammler. 4. Aufl. Fig. Quedlinburg 1907, 12°. 146 pp.
- Koorders, S. H.** Kurze Übersicht über alle bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin, Nr. 40, 1907, p. 297—310.)
- Köck, G.** Über die Bedeutung der saprophytischen Pilze für den Pflanzenschutz. Fig. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Öst. X 1907, p. 532—536.)
- Kusano, S.** On the Relation of Centrosome-like Body and the Nuclear Membrane in *Synchytrium Puerariae*. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. (149)—(154). In Japanese.  
 — On the Nucleus of *Synchytrium Puerariae*, Miyabe. (l. c., p. 118—122.)  
 — On the Cytology of *Synchytrium*. With plate. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 538—543.)
- Lazáro é Ibiza, B.** Notas mycologicas, colleccion de dados referentes á los hongos de España, serie II. (Mem. Soc. Hist. Nat. Madrid 1907.)
- Lloyd, C. G.** Mycological Notes XXVI—XXVII. With 12 plates. Cincinnati 1907, p. 325—348.  
 — The Phalloids of Australasia. Fig. Cincinnati 1907, 24 pp.
- Löw, O.** Bemerkungen über Eiweißbildung in niederen Pilzen. (Ber. Dt. Chem. Ges. XL 1907, p. 2871.)

- Lutz, L.** Trois champignons nouveaux de l'Afrique occidentale. (Bull. Soc. Bot. France LIII 1907, p. XLVIII—LII.)  
— Un champignon nouveau de l'Afrique orientale portugaise. Fig. (l. c., p. 191—192.)
- Maire, R.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Afrique du Nord. Avec 2 planches. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 180—215.)
- Marsals, P.** Melanose, Cladosporium, Septosporium. (Rev. Vitic. XIII 1906, p. 621—622.)
- Massee, G.** Additions to the Wild (Fauna and) Flora of the R. Bot. Gardens, Kew IV. New and Additional Species of Fungi II. (Bull. Misc. Inf. R. Bot. Gard. Kew 1907, p. 238—244.)
- Morgan, A. P.** North American Species of Agaricaceæ. Contin. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 143—153.)
- Murrill, W. A.** Some Philippine Polyporaceæ. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 465—481.)
- Müller, W.** Zur Kenntnis der Euphorbia bewohnenden Melampsoren. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 441—460, 544—563.)
- Okazaki, K.** Eine neue Aspergillus-Art und ihre praktische Anwendung. Mit 2 Tfn. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 481—484.)
- Olivier, H.** Les principaux parasites de nos lichens français. Fin. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XVI 1907, p. 232—240.)
- Patouillard, N.** Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis par F. Noack. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 364—366.)
- Peck, Ch. H.** New Species of Fungi. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 345—351.)
- Probst, R.** Versuche mit Compositen bewohnenden Puccinien. Vorl. Mitt. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 543—544.)
- Rea, C.** How to distinguish the Species of British Lycoperda in the Field. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1906, p. 157—160.)  
— *Ozonium auricomum* Link. (l. c., p. 166.)
- Regel, R.** Über *Sphærotheca Mors uvæ* in Rußland. (Gartenflora LVI 1907, p. 357—358.)
- Rick, L.** Fungi austro-americi fasc. VII—VIII. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 335—338.)
- Ricker, P. L.** III. Supplement to New Genera of Fungi published since 1900, with Citations and the Original Descriptions. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 119—124, 154—158.)
- Rofs, F. M.** Die Backe of the Peach Trees (*Valsa leucostoma* Pers.). (Science XXVI 1907, p. 87—89.)
- Roques, E.** Les champignons parasites des plantes des Pyrénées. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 141—146.)
- Russell, W.** Note sur la distribution des champignons comestibles et des champignons vénéneux dans les bois des Casseaux. (Bull. Soc. Mycol. France XXIII 1907, p. XLI—XLIV.)  
— L'Oronge (*Amanita cæsaræa*) dans la banlieue de Paris. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 25—26.)
- Rytz, W.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Synchytrium*. Dissert. Bern. Jena (G. Fischer) 1907, 8<sup>o</sup>. 47 pp. — Siehe auch p. (52).  
— Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. (Mitt. Nat. Ges. Bern 1907, 16 pp.)
- Saccardo, P. A. e Traverso, G. B.** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella «Flora italica cryptogama». (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 315—319.)

- Schorstein, J.** Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen. Fig. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 333—334.)
- Schürhoff, P.** Über *Penicillium crustaceum* Fr. Mit Tfl. (Beih. Bot. Cbl. XXII 1, 1907, p. 294—298.)
- Seaver, F. J.** Notes on the Discomycete Flora of Iowa. (Proc. Iowa Acad. Sc. XIII 1907, p. 71—74.)
- Shear, C. L.** New Species of Fungi. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 305—318.)
- Smith, A. L. and Rea, C.** Fungi New to Britain. With 3 plates. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1906, p. 167—172.)
- Smith, G. D.** *Sclerotinia tuberosa*; tuberous *Peziza*. Fig. (Mycol. Bull. V 1907, p. 327—329.)
- Spieckermann.** Über den Parasitismus der Valseen. (Sitz. Ber. Naturh. Ver. Preuß. Rheinl. u. Westf. 1906, p. 19—27.)
- Sumstine, D. R.** *Polyporus pennsylvanicus* n. sp. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 137—138.)
- Sydow, H. et P.** *Novæ fungorum species IV.* (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 338—340.)
- Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. Fig. (l. c., p. 348—363.)
- Turconi, M.** Un nuovo fungo parassita sulla *Chaquirilla* messicana. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia 2, X 1907, p. 91—94.)
- Wächter, W.** Zur Kenntnis einiger Gifte auf *Aspergillus niger*. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 176—184, 272—288.)
- Welsford, E. J.** Fertilization in *Ascobolus furfuraceus* Pers. With plate. (New Phytol. VI 1907, p. 156—161.)
- Wilson, G. W.** Studies in North American Peronosporales II. *Phytophthora*æ and *Rhysotothece*æ. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 387—416.)
- An Historical Review of the Proposed Genera of *Phycomycetes*. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 205—209.)
- Wurth, Th.** Over *Colletotrichum Elasticæ* Zimm. op *Coffea arabica*. (Korte Meded. Alg. Proefstat. Salatiga 1906. Nr. 6.)
- 
- Bouly de Lesdain, M.** Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique. (Bull. Soc. R. Bot. Belg. XLIII 1907, p. 249—254.)
- Britzelmayr, M.** Die Gruppen der *Cladonia pyxidata* L. und *C. fimbriata* L. (Beih. Bot. Cbl. XXII 2, 1907, p. 231—240.)
- Neues aus den Lich. exsicc. aus Südbayern no. 742—847. (l. c., p. 331—338.)
- Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild II. Mit 5 Tfln. (Ber. Nat. Ver. Schwaben u. Neuburg XXXVII 1907, p. 183—228.)
- Fink, B.** Further Notes on *Cladonias X—XI. C. decorticata* und *C. degenerans*. Fig. (Bryologist X 1907, p. 41—45, 57—60.)
- A Round Trip between Iowa and Puget Sound. Fig. (Plant World X 1907, p. 49—58.)
- Harris, C. W.** Lichens of the Adirondack League Club Tract. (Bryologist X 1907, p. 64—66.)
- Hue, A.** Trois Lichens nouveaux. Fig. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 414—421.)
- Lindau, G.** Index nominum omnium receptorum atque synonymorum necnon iconum quæ *Nylanderii* Synopsis Lichenum complectitur. Berlin (W. Junk) 1907, 8°. 37 pp.

- Nienburg, W.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. Mit 7 Tfln. u. Fig. (Flora XCVIII 1907, p. 1—40.)
- Senft, E.** Über eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* Zahlbr. Mit Tfl. (Sitz. Ber. K. K. Akad. Wiss. 1, CXVI 1907, p. 429—438.)
- Stamatini, M.** Contribution à la flore lichénologique de la Roumanie. (Ann. Sc. Univ. Jassy IV 1907, p. 252—257.)

## VI. Moose.

- Aebischer, J.** Les muscinées observées dans le canton de Fribourg I. Les mousses. (Mém. Soc. Frib. Sc. Nat. II 1907, p. 27—43.)
- Barnes, Ch. R. and Land, W. J. G.** Bryological Papers I. The Origin of Air Chambers. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLIV 1907, p. 189—197.)
- Britton, E. G. and Hollick, A.** American Fossil Mosses with Descriptions of New Species from Florissant, Col. With plate. (Contr. N. Y. Bot. Gard. 1907, p. 139—141.)
- Brotherus, V. F.** Musci Halconenses. (Philipp. Journ. Sc. II 1907, p. 339—345.)
- Bryhn, N.** Ad muscologiam Norvegiæ contributiones sparsæ, quas composuit. (Nyt. Mag. Naturvid. XLV 1907, p. 113—131.)
- Bush, B. F.** *Pogonatum tenue*. (Bryologist X 1907, p. 53.)
- Cardot, J.** Mousses nouvelles du Japon et de Corée. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 709—718.)
- Cardot, J. and Thérlot, I.** On a Small Collection of Mosses from Alaska. With 2 plates. (Univ. Calif. Publ. Bot. II 1907, p. 297—308.)
- Cheetham, C. A.** Inglebro' Mosses. (Naturalist 1907, p. 256—257.)
- Clarke, C. H.** A Red *Andreaea*. (Bryologist X 1907, p. 55.)
- Collins, J. F. and others.** Report on the Committee on Bryophytes 1907. (Bull. Josselyn Bot. Soc. I 1907, p. 13—14.)
- Cooke, C. M.** The Hawaiian Hepaticæ of the Tribe Trigonanthæ. With 15 plates. (Trans. Acad. New Haven 1907, 46 pp.)
- Crockett, A. L.** *Catharinaea crispa* in Maine. (Bryologist X 1907, p. 74.)
- Culmann, P.** *Barbula* aut *Didymodon Nicholsoni* sp. n. Fig. — *Barbula spadicea* Mitt. var. *bernensis*. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 100—102.)
- Davies, J. H.** Bryological Notes from County Down. (Irish Natur. XVI 1907, p. 215—217.)
- Douin, Ch.** Muscinées d'Eure-et-Loire. (Mém. Soc. Nat. Sc. Nat. Math. Cherbourg XXXV 1906, p. 221—359.)
- Dunham, E. M.** *Polytrichum gracile* in Maine. (Bryologist X 1907, p. 75.)
- Dusén, P.** Beiträge zur Bryologie der Magellansländer von Westpatagonien und Südcile V. Forts. Mit 6 Tfln. (Ark. Bot. VI 1907, 32 pp.)
- Frye, T. C.** Note on *Catharinaea rosulata*. (Bryologist X 1907, p. 53—54.)  
— Do you want your Polytrichaceæ identified? (l. c., p. 61.)
- Głowacki, J.** Bryologische Beiträge aus dem Okkupationsgebiete III. (Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. LVII 1907, p. 223—244.)
- Grout, A. J.** Notes on Vermont Bryophytes 1906. (Bryologist X 1907, p. 6—7.)
- Gugelberg, M. v.** Nachtrag zur Übersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden. (Jahr. Ber. Naturf. Ges. Graub., n. F. XLIX 1907, p. 1—29.)
- Haynes, C. C.** Ten *Lophozias* II. With 2 plates. (Bryologist X 1907, p. 9—12.)
- Hill, E. J.** The Validity of some Species of *Fissidens*. With plate. (Bryologist X 1907, p. 67—74.)

- Jackson, A. B.** *Climacium americanum* in *Decoration*. (Bryologist X 1907, p. 54.)
- Kindberg, N. C.** *New Notes on the North American Bryology*. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 87—92.)
- Kono, G.** *An Analytical Key to the Genera of Acrocarpous Mosses*. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. 185—189, 203—211.) In Japanese.
- Lorenz, A.** *Catharinæa* in *Hartford County*. (Bryologist X 1907, p. 45—47.)
- Luisler, A.** *Note sur quelques Fissidens de la flore portugaise*. Fig. (Bull. Soc. Portug. Sc. Nat. I 1907, p. 15—21.)
- *Notes sur quelques Mousses nouvelles pour la flore de Madère*. (l. c., p. 71.)
- MacArdle, D.** *Musci and Hepaticæ from County Fermanagh*. (Irish Natur. XVI 1907, p. 232—238.)
- Marquand, E. D.** *The Mosses and Hepaticæ of Jethou*. (Rep. Trans. Guernsey Soc. Nat. Sc. 1906, p. 207—211.)
- Massalongo, C.** *Intorno al genere Dichiton Mont. ed alla sua presenza nel dominio della flora italiana*. (Malpighia XXI 1907, p. 456—463.)
- Meylan, Ch.** *Note sur une nouvelle espèce de Bryum* (B. Colombi Meyl.). Fig. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 591—594.)
- Müller, C.** *Neues über badische Lebermoose aus den Jahren 1905—1906*. (Beih. Bot. Cbl. XXII 2, 1907, p. 241—254.)
- Nicholson, W. E.** *Mosses and Hepatics from Crete*. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 81—86.)
- *Fontinalis Duriei, a Correction*. (l. c., p. 87.)
- *Cephaloziella patula* Schiffn. in *Britain*. (Journ. of Bot. XIV 1907, p. 279—280.)
- Paris, E. G.** *Muscinées de l'Afrique occidentale française IX*. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 93—99.)
- Pearson, W. H.** *An Introduction to the British Hepaticæ. With plate*. (Ann. Rep. Trans. Manchester Microsc. Soc. 1906, p. 46—53.)
- Plitt, C. C.** *Webera sessilis* and *Ants*. (Bryologist X 1907, p. 54—55.)
- Rompel, J.** *Die Laubmoose des Herbariums der »Stella matutina« I*. Progr. Feldkirch 1907, p. 52—63.
- Servit, M.** *Über die Verzweigungsart der Muscineen*. Fig. (Beih. Bot. Cbl. XXII 1, 1907, p. 287—293.)
- Stephani, F.** *Species Hepaticarum. Suite*. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 837—852.)
- Thériot, I.** *Grimmia Dupretii* n. sp. Fig. (Bryologist X 1907, p. 63—64.)
- Timm, R.** *Beiträge zur Kenntnis unserer Moosflora*. Fig. (Abh. Geb. Naturw. XIX Hamburg 1907, 47 pp.)
- *Moose der Lüneburger Kreidegruben und des Schildsteins*. (Jahreshefte Nat. Ver. Lüneburg XVII 1907, p. 63—77.)
- Warnstorf, K.** *Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge, mit besonderer Berücksichtigung der Bryophyten*. Fig. (Verh. Bot. Ver. Brdbg. II 1907, p. 159—188.)
- West, W.** *Luminosity of Schistostegia osmundacea*. (Naturalist 1907, p. 256.)

## VII. Pteridophyten.

- Benedict, R. C.** *The Genus Antrophyum Kaulf. I. Synopsis of Subgenera, and the American Species*. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 445—458.)
- Binford, R.** *The Development of the Sporangium of Lygodium*. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLIV 1907, p. 214—225.)
- Campbell, D. H.** *Studies on the Ophioglossaceæ. With 11 plates*. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 2, VI 1907, p. 138—190.)



- Christ, H.** Sertum Aneimiarum novarum aut minus cognitarum. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 789—794.)
- Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus und der Mißbildung bei epiphytischen Farnkräutern, besonders *Stenochlæna*. Mit 12 Tfn. (Verh. Schweiz. Naturf. Ges. LXXX 1906, p. 178—189.)
- Une nouvelle fougère pour les Pyrénées. (Monde des Plantes IX 1907, p. 41.)
- Clute, W. N.** The Round-leaved Filmy Fern, *Trichomanes reniforme*. With plate. (Fern Bull. XV 1907, p. 14—15.)
- *Asplenium pinnatifidum* in Connecticut. (l. c., p. 15.)
- Rare Forms of Ferns II—III. A Cut-leaved Cinnamon Fern. — An Aberrant *Pteris aquilina pseudocaudata*. Fig. (l. c., p. 16—17, 43—44.)
- A Checklist of the North American Fernworts. (l. c., p. 19—24, 45—49.)
- The Fern's Struggle for Existence in the Tropics. (l. c., p. 34—38.)
- Fall Fruiting of the Cinnamon Fern. (l. c., p. 39—40.)
- Fossil Ferns are Rare. (l. c., p. 54—55.)
- Coward, K. H.** On the Structure of *Syringodendron*, the Bark of *Sigillaria*. (Mem. Proc. Manchester Lit. Philos. Soc. LI 1907, 6 pp.)
- Dalgity, A. D.** The common Bracken as Food. (Amer. Bot. XII 1907, p. 25—29.)
- Ferris, J. H.** Hardiness of Florida Crest Fern. (Fern Bull. XV 1907, p. 13.)
- Golan, A.** Pteridophytæ (Agri Veronensis). (Atti Congr. Nat. Ital. Milano 1906, p. 483—513.)
- Hans, A.** Variable Sporelings of *Lomaria Spicant*. With plate. (Fern Bull. XV 1907, p. 33—34.)
- Hawkins, I. A.** The Development of the Sporangium of *Equisetum hiemale*. With 2 plates. (Ohio Natur. VII 1907, p. 122—128.)
- Hollick, A.** Systematic Palæontology of the Pleistocene Deposits of Maryland: Pteridophyta (and Spermatophyta). With 9 plates. (Contr. N. Y. Bot. Gard. 1907, p. 217—239.)
- Hopkins, L. S.** The Fern Flora of Ohio. (Fern Bull. XV 1907, p. 1—13.)
- Horton, F. B.** Fern Notes. (Bull. Vermont Bot. Club II 1907, p. 34.)
- Lämmermayr, L.** Studien über die Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärke. (Progr. Gymn. Leoben 1907, p. 3—30.)
- Mager, H.** Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. Dissert. Marburg 1907, 4<sup>o</sup>. 56 pp.
- Merkelbach, W.** Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefäßkryptogamen. Dissert. Freiburg i. Br. 1907, 8<sup>o</sup>. 43 pp.
- Poyser, W. A.** *Isoetes saccharata* in the Delaware River. (Fern Bull. XV 1907, p. 18.)
- Queva, C.** Histogenèse et structure du stipe et de la fronde des *Equisetum*. (Soc. Hist. Nat. Autun XX 1907, 41 pp.)
- Robertson, G. R.** Southern Station for *Botrychium simplex*. (Fern Bull. XV 1907, p. 17.)
- Rosenstock, E.** Filices novæ II. (Fedde, Repert. Nov. Spec. Regni Veget. IV 1907, p. 292—296.)
- Rugg, H. G.** *Osmunda regalis orbiculata*. (Bull. Vermont Bot. Club II 1907, p. 25—26.)
- Schwendt, E.** Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien. Mit 2 Tfn. (Beih. Bot. Cbl. XXII 1, 1907, p. 245—286.)
- Spring, A. B. v.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Makrosporangien von *Selaginella spinulosa*. Horn 1907, 8<sup>o</sup>. 16 pp.
- Strong, M.** The Finding of the Male Fern in Woodstock. (Bull. Vermont Bot. Club II 1907, p. 24.)

- Tansley, A. G.** Lectures on the Evolution of the Filicinean Vascular System III - V. Fig. (New Phytol. VI 1907, p. 109—120, 135—155.)
- Terry, E. H.** Additional Dorset Ferns. (Fern Bull. XV 1907, p. 49.)
- Toole, W.** Cultivation of Native Ferns. With 8 plates. (Ann. Rep. Wisc. Hort. Soc. XXXVII 1907, p. 9—13.)
- Underwood, L. M.** The Names of some of our Native Ferns. (Torreya VII 1907, p. 193—198.)
- Vollmann, F.** Neue Beobachtungen über die (Phanerogamen- und) Gefäßkryptogamenflora von Bayern II. (Ber. Bay. Bot. Ges. XI 1907, p. 234—236.)
- Watson, D. M. S.** On a Confusion of two Species under *Lepidodendron Harcourtii* Witham, in Williamson's XIX<sup>th</sup> Memoir; with a Description of *L. Hickii*, sp. n. With 3 plates. (Mem. Proc. Manchester Lit. Phil. Soc. LI 1907, 28 pp.)
- Weles, F. E.** The Parichnos in the Lepidodendraceæ. Fig. (Mem. Proc. Manchester Lit. Phil. Soc. LI 1907, 22 pp.)
- Yamanuchi, S.** Apogamy in *Nephrodium*. (Bot. Gaz. Chicago XLIV 1907, p. 142—147.)

### VIII. Phytopathologie.

- Anonymous.** American Gooseberry Mildew. With plate and fig. (Journ. Board Agr. XIV 1907, p. 104—106.)
- Bee Disease in the Isle of Wight. (l. c., p. 115.)
  - A Pine Disease, *Diplodia pinea*. (l. c., p. 164—166.)
  - Die Kropfkrankheit des Kohls. Fig. (Schweiz. Landw. Ztschr. XXXV 1907, p. 515—516.)
- Barrett, O. W.** Cacao Pests. (Agr. Soc. Trinidad and Tobago 1907, 13 pp.)
- Behrens, J.** Die Peronospora in Baden im Jahre 1906. (Mitt. Dtsch. Weinbau Ver. II 1907, p. 134—137.)
- Biffen, R. H.** Studies in the Inheritance of Disease-resistance. (Journ. Agr. Sc. II 1907, p. 109—128.)
- Brioso, G.** Ispezione ad alcuni vivai di viti americane malate di «Roncet» in Sicilia. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia 2, X 1907, p. 225—237.)
- Briot, A.** Contribution à la connaissance de la préure de figuier. (Journ. Physiol. Pathol. Gén. IX 1907, p. 636—639.)
- Brizi, U.** Ricerche su alcune singolari neoplasie del pioppo e sul bacterio che le produce. Con tav. (Atti Congr. Nat. Ital. Milano 1906, p. 376—391.)
- Camara Pestana, J. da** La maladie des châtaigniers. Étude préliminaire. Avec 2 planches. (Bull. Soc. Portug. Sc. Nat. I 1907, p. 55—70.)
- Capus, J.** Le mildiou et le dosage des bouillies. (Rev. Vitic. XIV 1907, p. 677—680.)
- Chiffot.** Sur la présence de l'*Ustilago Maydis* Corda sur les racines adventives du *Zea Mays* L. et de sa variété quadricolor, et sur les bimorphoses qu'elles présentent. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIV 1907, p. 764—766.)
- Clinton, G. P.** Notes on Fungous Diseases for 1906. (Rep. Conn. Agr. Exp. Stat. V 1907, p. 307—331.)
- Dry Rot Fungus. (l. c., p. 336—341.)
  - Root Rot of Tobacco. (l. c., p. 342—368.)
- Clutterbuck, F.** Stock Diseases. Reports on abattoir. (Journ. Dept. Agr. West. Aus'r. XV 1907, p. 235—241.)
- Cobo, N. A.** Notes on some Diseases of the Pine-apple. Fig. (Hawaiian For. Agr. IV 1907, p. 123—144.)
- Deventer, W. van.** De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. Med 42 platen. Amsterdam (J. H. de Bussy) 1907, 8<sup>o</sup>. 298 pp.

- Dledicke, H.** Die Blattfleckenkrankheit des Epheus. Mit Tfl. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 168—175.)
- Eriksson, J.** Die wahre Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes. (Ill. Landw. Ztg. XXVII 1907, p. 371—373.)
- Ewert.** Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte sowie zur Ermittlung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Gleosporium Ribis* Mont. et Desm. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVII 1907, p. 158—169.)
- v. Faber.** Bericht über die Pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun. (Scp. Tropenpflanzer XI 1907, p. 9—21.)
- Fortwängler, Chr.** Die bekannteren Gallwespen Nordtyrols und ihre Gallen. (Ztschr. Wiss. Insektenbiol. III 1907, p. 129—130.)
- Gerber, C.** La présure des rubiacées. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1907, p. 284—286.) — Voir aussi M. Javillier.
- Geremicca, M.** Sopra un fatto teratologico, che illustra l'ordinamento delle carioidi nella spiga di *Zea Mays* L. (Boll. Soc. Natur. Napoli XX 1906, p. 125—132.)
- Gräbner, P.** Die wirtschaftlichen Faktoren der Haide und die sich daraus ergebenden Pflanzenkrankheiten. Fig. (Jahr. Ber. Ver. Angew. Bot. IV 1907, p. 164—174.)
- Harshberger, J. W.** Teratological Notes. Fig. (Plant World X 1907, p. 186—189.)
- Homma.** Kahlfraß durch die Nonne. (Öst. Forst- u. Jagd.-Ztg. XXV 1907, p. 227—228.)
- Javillier, M.** A propos de deux notes de M. Gerber sur la présure des crucifères et la présure des rubiacées. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1907, p. 380—382.) — Voir aussi C. Gerber.
- Johnson, T.** Der Kartoffelschorf (*Spongospora Solani* Brunch.). (Jahr. Ber. Ver. Angew. Bot. IV 1907, p. 112—115.)
- Kleberger.** Untersuchungen über das Wesen und die Bekämpfung der Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVII 1907, p. 80—83.)
- Krasser, F.** Neuere Untersuchungen über die physiologischen Krankheiten des Weinstockes und deren Bekämpfung. (Weinlaube XXXIX 1907, p. 264—269, 276—277, 288—292.)
- Laubert, R.** *Cryptosporium minimum* n. sp. und Frostbeschädigung an Rosen. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 163—168.)  
— Die Verbreitung und Bedeutung der Brandfleckenkrankheit der Rosen und Ratschläge zur Bekämpfung der Krankhcit. Fig. (Gartenwelt XI 1907, p. 332—334, 357—358, 378—380.)
- Lemcke, A.** Bericht über die Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreußen. Königsberg Pr. 1907, gr.-8<sup>o</sup>. 15 pp.)
- Lesne.** Sur les parasites xylophages du Maniçoba, *Manihot Glaziovi* Müll.-Aarg. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIV 1907, p. 1235—1237.)
- Marcellio, L.** Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Natur. Napoli XX 1906, p. 11—15.)
- Marryat, D. C. E.** Notes on the Infection and Histology of two Wheats immune to the Attacks of *Puccinia Glumarum*, Yellow Rust. With plate. (Journ. Agr. Sc. II 1907, p. 129—138.)
- Massee, G.** Plant Diseases VII—VIII. »Clustercup« Disease of Conifers (*Calyptospora Göppertiana* Jul. Kühn). — Degeneration in Potatoes. With 2 plates. (Bull. Misc. Inf. R. Bot. Gard. Kew 1907, p. 1—3, 307—311.)
- Maxwell-Lefroy, H.** Insect Pests of Jute. With plate and fig. (Agr. Journ. India II 1907, p. 109—115.)

- Mola, P.** Nuovi acari parassiti. Fig. (Zool. Anz. XXXII 1907, p. 41—44.)
- Molz, E.** Untersuchungen über die Chlorose der Reben. Mit 4 Tfn. u. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 461—480.)
- Müller-Thurgau.** Zur Bekämpfung des Schwarzbrenners, des roten Brenners und der Milbenkrankheit der Reben. (Allg. Wein-Ztg. XXIV 1907, p. 213—214.)
- Neger, F. W.** Eine Krankheit der Birkenkätzchen. Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 368—372.)
- Nießen, J.** Krebs an Canada-Pappeln. Fig. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. V 1907, p. 502.)
- Pammel, L. H.** Some Diseases of Rocky Mountain Plants. (Proc. Iowa Acad. Sc. XIII 1907, p. 89—114.)
- Penhallow, D. P.** A Birch Rope. (Proc. Trans. R. Soc. Canada XII 1907, p. 239—255.)
- Petri, L.** Sur une maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivæ* n. sp. Fig. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 320—325.)  
— Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. Con tav. (l. c., p. 326—332.)  
— Osservazioni sul galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ell. Fig. (l. c., p. 341—347.)
- Quaintance, A. L. and Shear, C. L.** Insect and Fungous Enemies of the Grape, East of the Rocky Mountains. Fig. (U. S. Dept. Agr. Farmer's Bull. 1907, p. 1—48.)
- Reed, G. M.** Infection Experiments with the Mildew on Cucurbits, *Erysiphe Cichoriacearum* Db. (Trans. Wisconsin Acad. Sc., Arts a. Lett. XV 2, 1907, p. 527—547.)
- Schiller-Tietz.** Die Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für Schmarotzerkrankheiten. Schluß. (Gartenflora LVI 1907, p. 453—456.)
- Scott, W. M. and Rorer, J. B.** The Relation of Twig Cankers to the Phyllosticta Apple Blotch. (Reprinter from Broc. Benton Co. [Ark.] Hort. Soc. 1907, 6 pp.) — See also J. L. Sheldon.
- Sheldon, J. L.** A Study of the Leaf-tip of *Dracæna fragrans* (*Physalospora Dracænæ*). (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 138—140.)  
— Concerning the Relationship of *Phyllosticta solitaria* to the Fruit Blotch of Apples. (Science 2, XXVI 1907, p. 183—185.) — See also Scott and Rorer.
- Shear, C. L.** Cranberry Diseases. With 7 plates. (Bull. Dept. Agr., Bur. Plant Industry 1907, p. 1—60.)
- Silva Tavares, J. da** Diagnose de trois *Cécidomyces* nouvelles. (Bull. Soc. Portug. Sc. Nat. I 1907, p. 50—54.)
- Stevens, F. L.** The Chrysanthemum Ray Blight. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLIV 1907, p. 241—259.)
- Stevens, F. L. and Hall, J. G.** An Apple Rot due to *Volutella*. Fig. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 94—99.)
- Stift, A.** Mitteilungen über im Jahre 1906 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 289—310.)
- Takahashi, T.** Studies on Diseases of Sake. (Bull. Coll. Agr. Tokyo VII 1907, p. 531—563.)
- Trinchieri, G.** Noterelle teratologiche I—II. (Malpighia XXI 1907, p. 512—522.)
- Trotter, A.** *Cynips Fortii* n. sp. Descrizione ed istologia di una nuova galla d' Asia Minore. Fig. (Marcellia VI 1907, p. 12—23.)
- Zimmermann, A.** Über eine neue Krankheit der Erdnüsse, *Arachis hypogæa*. (Pflanzer III 1907, p. 129—133.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [Beiblatt 47 1907](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 82-98](#)