

und von Professor Hempel (Phytopathologe an der Escuela Superior de Agricultura in Campinas) ihm übergeben worden sind. Eine genaue Untersuchung derselben ergab die Auffindung der folgenden Pilze: *Anthostomella bahiensis* (Hempel) Speg. (syn. *Calonectria bahiensis* Hempel) an Rinde der Kakaobäume, flechtenartig, aber ohne Gonidien tragenden Thallus, kaum großen Schaden verursachend; *Clypeosphaeria? theobromicola* Speg. n. sp., ebenfalls flechtenartig, der Gattung *Pyrenula* ähnlich, ebenfalls vermutlich wenig schädlich oder fast unschädlich, auch auf Rinde; *Letendrea bahiensis* Speg. n. sp. auf unkenntlichem Substrat, zweifelhaft ob Saprophyt oder Biophyt, lebt vielleicht auf dem Mycel einer anderen Pilzart, *Hysteriopsis* Speg. n. gen. mit der Art *H. brasiliensis* Speg. n. sp., anscheinend Saprophyt, vielleicht aber in der Jugend Biophyt und dann schädlich; eincn nur rudimentär gefundenen zweifelhaften *Pyrenomyces* aus der Verwandtschaft von *Nectria* auf Rinde, der nur leere Peritheciens und Conidien tragende Hyphen zeigte, von dem der Verfasser vermutet, daß er ziemlich schädlich ist.

G. H.

**Wittmack, L.** Eine junge Fichte von einem Baumschwamme überwältigt. (Sitzungsberichte der Gesellschaft der naturforschenden Freunde zu Berlin 1907, Nr. 9, Seite 298—299.) Mit 1 Tafel.

Von einem Fichtenstumpfe aus wuchs *Fomes annosus* Fries mächtig aus und umwälzte eine Fichte, die nebenan aussproßte. Durch Ablösen des mächtigen Pilzes gelang es, die umwälzte 90 cm hohe und 6 Jahre alte Fichte transportabel zu machen. Früher mußte der Pilz weich gewesen sein, da die Teile des Pilzes vorn wieder zusammenstießen und dort verwachsen. Es ist möglich, daß das Gewebe des Pilzes sich vielleicht aus dem umwalteten Fichtenstamme werde ernähren können. Die Tafel zeigt das gewiß seltene Ereignis.

Matouschek (Wien).

## B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitard y.

### I. Allgemeines und Vermischtes.

- Anonymous.** In Memoriam Prof. J. A. C. Oudemans. (Kon. Akad. Wetensch., Versl. Gew. Vergad. Wis- en Nat. Afd. XV, 2 1907, p. 459—465.)
- Barber, M. A.** On Heredity in certain Micro-organisms. With 4 plates. (Kansas Univ. Sc. Bull. IV 1907, p. 1—48.)
- Baumert, K.** Experimentelle Untersuchungen über Lichtschutz-Einrichtungen an grünen Blättern. Dissert. Erlangen 1907, 8°. 79 pp.
- Bierberg, W.** Die Bedeutung der Protoplasma-Rotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Dissert. Jena 1907, 45 pp.
- Cavers, E.** Plant Biology. Textbook of Elementary Botany arranged for Modern Methods of Teaching. Fig. London 1907, 476 pp.
- Clements, F. E.** Plant Physiology and Ecology. Fig. New York (Holt & Co.) 1907, 315 pp.
- Déléano, N. T.** Étude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. (Inst. Bot. Univ. Genève VII 1907, 48 pp.)
- Fischer, H.** Über den Unterschied zwischen lebender und lebloser Substanz. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 656—660.)
- Giesenhagen, K.** Lehrbuch der Botanik. 4. Aufl. Fig. Stuttgart (F. Grub) 1907, 463 pp.

- Gisevius, P.** Das Werden und Vergehen der Pflanzen. Fig. Leipzig (B. G. Teubner, »Aus Natur und Geisteswelt«, Bd. 173) 1907, 132 pp. M. 1.25.
- Hartog, M. M.** The Dual Force of the Dividing Cell. Fig. (Scient. Progr. II 1907, p. 326—348.)
- Hole, R. S.** What is a Species? (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XVII 1907, p. 930—939.)
- Jost, L.** Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 2. Aufl. Fig. Jena (G. Fischer) 1908, 693 pp.
- Just.** Botanischer Jahresbericht, hrsg. v. Fr. Fedde. XXXIV (1907) 1. Abt. Heft 3: Morphologie der Zelle (Schluß); Algen excl. Bacillariaceen; Zusammenstellung der wichtigsten Arbeiten auf dem Gebiete des landwirtschaftlichen Pflanzenbaues aus den Jahren 1905—1906; Allgemeine Pflanzen-Geographie und Pflanzen-Geographie außereuropäischer Länder. p. 321—480. — Leipzig (Gcbr. Borntraeger) 1907, gr. 8°.
- Kellermann, W. A.** Professor A. P. Morgan †. With plate. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 233—236.)
- Kellogg, V. L.** Darwinism to-day. New York (H. Holt & Co.) 1907, 403 pp.
- Kranichfeld, H.** Das »Gedächtnis« der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften. (Biol. Cbl. XXVII 1907, p. 625—638, 681—697.)
- Kupffer, K. R.** Apogameten, neu einzuführende Einheiten des Pflanzensystems. (Öst. Bot. Ztschr. XVII 1907, p. 369—382.)
- Leibelsperger, W. H.** Some Rare and Interesting Plants of Berks County, Pa. (Torreya VII 1907, p. 214.) — Containing four Ferns and five Fungi.
- Meisenheimer, J.** Über die chemischen Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen. (Biochem. Cbl. VI 1907, p. 621—633.)
- Molisch, H.** Das Leuchten der Pflanzen. Mit 5 Tafn. (Schr. Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien XLVII 1907, p. 125—152.)
- Monteverde, N. A.** Über das Absorptionsspectrum des Protochlorophylls II. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VII 1907, p. 47—54.) Russisch mit deutscher Inhaltsangabe. p. 55—58.
- Ray, J.** Sur le passage du saprophytisme au parasitisme. (Compt. Rend. Assoc. Franç. Avanc. Sc. Lyon 1906, Notes et Mém. p. 445—447.)
- Plate, L.** Weitere Bemerkungen zur Hatscheckschen Generaturtheorie und zum Problem der Erwerbung erworbener Eigenschaften. (Biol. Cbl. XXVII 1907, p. 638—651.)
- Urban, I.** Martii Flora Brasiliensis. (Verh. Bot. Ver. Brdbg. XLIX 1907, 6 pp.)
- Wildeman, É. de.** Léo Errera. Avec portrait. (Ann. Soc. Belg. Microsc. XXVIII 1907, p. 65—114.)
- Wildeman, É. de (et Durand, Th.).** Prodome de la flore belge I. Thallophytes. Bruxelles (A. Castaigne) 1898—1907, gr.-8°. p. 1—63.

Klebahn, H. Portrait in Journ. of Mycol. XIV 1908, no. 93.

## II. Myxomyceten.

- Kusano, S.** Phobochemotaxis of the Swarm-spores of Myxomycetes. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. 143—154.)
- Léger, L.** Un nouveau myxomycète, endoparasite des insectes. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1907, p. 837—838.)
- Plinoz, E.** Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes. Fin. (Ann. Inst. Pasteur. XXI 1907, p. 686—700.)
- Torrend, C.** Les myxomycètes. Étude des espèces connues jusqu'ici. (Broteria VI 1907, no. 2.)

### III. Schizophyten.

- Belonowski, G.** Über die Produkte des *Bacterium Coli commune* in Symbiose mit Milchsäure-Bacillen und unter einigen anderen Bedingungen. (Biochem. Ztschr. VI 1907, p. 251—271.)
- Berghaus.** Über die Wirkung der Kohlensäure, des Sauerstoffs und des Wasserstoffs auf Bakterien bei verschiedenen Druckhöhen. (Arch. Hyg. LXII 1907, p. 172—200.)
- Biffi, U.** Aussaat und Züchtung der obligaten Anaeroben im luftleeren Raum. (Cbl. Bakt. I XLIV 1907, p. 280—284.)
- Boekhout, F. W. J.** und **Ott de Vries, J. J.** Über den Käsefehler »Kort«. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 690—696, 750—754.)
- Bottomlay, W. B.** Nitrifying Bacteria in the Velamen of certain Orchids. (Rep. Brit. Assoc. York 1906, p. 753.)
- Burri, R.** Eine einfache Methode zur Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle. Vorl. Mitt. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 95—96.)
- Caminiti, R.** Über eine neue *Streptothrix-Species* und die Streptotrichen im allgemeinen. (Cbl. Bakt. 1, XLIV 1907, p. 193—213.)
- Christensen, H. R.** Eine biologische Methode für die Bestimmung von Alkali-Karbonaten im Erdboden. Vorl. Mitt. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 735—736.)
- Christophers, S. R.** and **Iyer, T.** Seethapathy, the Bacteriological Examination of Indian Waters. (Ann. Rep. Bact. Sect. King Inst. Prevent. Med. 1906, Madras 1907, p. 12—20.)
- Dohl, Sh.** Über das Vorkommen der *Spirochete pallida* im Gewebe, nebst einigen Bemerkungen über Spirochäten-Färbung und die Kernfärbung mit Silber imprägnierter Präparate. (Cbl. Bakt. 1, XLIV 1907, p. 246—256.)
- Drieberg, C.** Soil Bacteria; a Review. (Trop. Agr. Mag. of Ceylon Agr. Soc. XXIX 1907, p. 305—306.)
- Dunbar.** Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. Mit 5 Tafn. und Fig. München 1907, 60 pp.
- Eberle, R.** Untersuchungen über Sporulation der Milzbrandkeime und ihre Bedeutung für die Nachprüfung der Milzbrand-Diagnose. (Arb. Hyg. Inst. Tierärztl. Hochsch. Berlin 1907, 39 pp.)
- Ellis, D.** On the Taxonomic Value of Cilia in Bacteriology. (Rep. Brit. Assoc. York 1906, p. 753—754.)
- Fischer, H.** Ein Denitrifikationsversuch. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 256—257.)
- Fletcher, F.** Root Action and Bacteria. (Nature LXXVI 1907, p. 270, 518.) — See also S. Pickering and E. J. Russell.
- Fuhrmann, F.** Entwicklungscyclen bei Bakterien. Mit Taf. (Beih. Bot. Cbl. XXIII 1, 1908, p. 1—13.)
- Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen im Lichte neuer Forschung. (Mitt. Nat. Ver. Steiermark 1907, p. 34—56.)
- Gallmard, J.** Quelques recherches nouvelles sur les cultures microbiennes en milieux chimiquement définis. Thèse. Lyon 1907, 8°.
- Garbowksi, L.** Über Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* Sm. et Bak. und *B. tumescens* Zopf. Mit 2 Tafn. und 4 Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 641—655, 737—749, XX 1907, p. 4—20, 99—113.)
- Gauducheau, A.** Sur un bacille violet pathogène. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXII 1907, p. 278—279.)
- Gerlach und Vogel.** Beobachtungen über die Wirkung der Hiltnerschen Reinkulturen für Leguminosen. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 61—71.)

- Guépin, A.** De la nécessité des cultures pour la recherche du gonococque. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1907, p. 603—604.)
- Huß, H.** Beitrag zur Kenntnis der Erdbeergeruch erzeugenden Bakterien. *Pseudomenas fragaroidea* n. sp. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 661—674.) — Aroma bildende Bakterien. (Dtsch. Landw. Presse XXXIV 1907, p. 617—618.)
- Jungano, M.** Sur un staphylococque anaérobio. (Compt. Rend. Soc. Biol., LXII 1907, p. 707—708.)
- Klimenko, W. N.** *Bacillus aiterrimus tschitensis*. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 1—4.) — La microbiologie du groupe *Bacillus faecalis* alkaligenes. (Arch. Sc. Biol. Pétersb. XIII 1907, p. 1—24.)
- Kuntze, W.** Weitere Bemerkungen zur Farbstoffbildung des *Bacillus prodigiosus*. (Cbl. Bakt. 1, XLIV 1907, p. 299—309.)
- Kühl, H.** Beitrag zur Kenntnis des Denitrifikationsprozesses. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 258—261.)
- Lange, R.** Über das Eindringen von Bakterien in das Hühnerei durch die Eischale. (Arch. Hyg. LXII 1907, p. 201—216.) — Vgl. Sachs-Mücke.
- Levaditi, C. et MacIntosh, J.** Contribution à l'étude de la culture de *Treponema pallidum*. Avec 2 planches. (Ann. Inst. Pasteur, XXI 1907, p. 784—797.)
- Lévy-Bing.** Le Microorganisme de la syphilis, *Treponema pallidum* Schaud. Avec planche et fig. Paris 1907, 350 pp.
- Lürßen, A. und Kühn, M.** Yoghurt, die bulgarische Sauermilch. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 234—248.) — Vgl. C. Strzyzowski.
- Manteufel.** Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der *Recurrens-Spirochäten* und ihrer Immun-Sera. (Arb. K. Gesundh. Amt. Berlin 1907.) — Problem der Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen. (Ztschr. Hyg. Infekt. Krkh. LVII 1907, no. 3.)
- Mercier, L.** Sur la mitose des cellules à *Bacillus Guenoti*. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1907, p. 833—835.) — Voir aussi p. (44).
- Muir, R. and Ritschie, J.** Manual of Bacteriology. 4. Edit. Fig. London 1907, 630 pp.
- Mühlens, P.** Vergleichende Spirochäten-Studien. (Ztschr. Hyg. Infekt. Krkh. LVII 1907, no. 3.)
- Pickering, S.** Root Action and Bacteria. (Nature LXXVI 1907, p. 126—127, 315—316.) — See also F. Fletcher and E. J. Russell.
- Ples, W.** Untersuchung über die Wachstumsgeschwindigkeit der Typhusbacillen in Galle. (Arch. Hyg. LXII 1907, p. 107—128.)
- Pinoy, E.** Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes. Fin. (Ann. Inst. Pasteur, XXI 1907, p. 686—700.)
- Pringsheim, H.** Über die Verwendbarkeit verschiedener Energiequellen zur Assimilation des Luftstickstoffs und die Verbreitung Stickstoff bindender Bakterien auf der Erde. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 248—256.)
- Rahn, O.** Bakteriologische Untersuchungen über das Trocknen des Bodens. Mit Taf. u. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 38—60.)
- Rajat, H. et Péju, G.** Quelques observations nouvelles sur le polymorphisme des bactéries. Fig. (Compt. Rend. Assoc. Franç. Avanc. Sc. Lyon 1906, Notes et Mém. p. 424—427.)
- Ritter, G.** Beiträge zur Physiologie der fakultativ anaeroben Bakterien. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 21—38.)
- Rullmann, W.** Photogramme von *Crenothrix polyspora* Cohn. Mit Taf. u. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 97—99.)
- Russell, E. J.** Root Action and Bacteria. (Nature LXXVI 1907, p. 173, 222.) — See also F. Fletcher and S. Pickering.

- Rywosch, D.** und M. Über die Katalase des  $H_2O_2$  durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 1, XLIV 1907, p. 295—298.)
- Sachs-Mücke.** Können lebende Dysenterie-Bacillen die Eiwand des frischen Hühnereis durchwachsen? (Arch. Hyg. LXII 1907, p. 229—361.) — Vgl. R. Lange.
- Sargent, E.** Des tropismes du Bacterium Zopfii Kurth. 2<sup>e</sup> note. (Ann. Inst. Pasteur. XXI 1907, p. 842—850.) — 1<sup>e</sup> note voir p. (124).
- Smith, E. F.** und **Townsend, C. O.** Ein Pflanzentumor bakteriellen Ursprungs. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 89—91.)
- Stevens, F. L.** Market Milk, Bacteriological Data. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 114—121.)
- Störmer, K.** Über die Wirkung des Schwefelkohlenstoffs und ähnlicher Stoffe auf den Boden. (Autoreferat). (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 282—286.)
- Strzyzowski, C.** Über Yoghurt. (Therap. Mon. Hefte XXI 1907, p. 529—531.) — Vgl. A. Lürßen und M. Kühn.
- Trautmann, R.** Étude expérimentale sur l'association du spirille de la « Tick-fever » et de divers trypanosomes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI 1907, p. 808—824.)
- Warmbold, H.** Über Stickstoffbindung im Ackerboden. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 121—126.)
- Widal, F.** Sur un mémoire de G. Rosenthal: Sur l'adaption à la vie aérienne des microbes anaérobies stricts. (Bull. Acad. Méd. 3, LVIII 1907, p. 177—182.)
- Worthmann, F.** Untersuchungen über die Eijkmansche Probe und ein eigenartiges, Gärung erregendes Bakterium. (Mitt. K. Prüf. Anst. Wasserversorg. Berlin 1907, p. 185—196.)
- Wrzosek, A.** Weitere Untersuchungen über die Züchtung von obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. (Cbl. Bakt. 1, XLIV 1907, p. 607—617.)
- Zak, E.** Zur Kenntnis der Wirkung des proteolytischen Ferments von *Bacillus pyocyaneus*. (Beitr. Chem. Physiol. Path. X 1907, p. 287—299.)

#### IV. Algen.

- Bergou, P.** Biologie des Diatomées. Avec planche. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 327—358.)
- Bescansa, F.** Algunas Conjugadas de la provincia de Orense. (Bot. R. Soc. Espan. Hist. Nat. VII 1907, p. 65—68.)
- Brand, F.** Über charakteristische Algen-Tinktionen; sowie über eine Gon-grosira und eine Coleochæte aus dem Würmsee. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 497—507.)
- Collins, F. S.** Some New Green Algae. With plate. (Rhodora IX 1907, p. 197—202.)
- Comère, J.** Variations morphologiques du *Cosmarium punctulatum*. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. XLII—XLVI.)
- Davis, B. M.** Spore Formation in *Derbesia*. With 2 plates. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 1—21.)
- De Toni, G. B.** Intorno al Ceramium pallens Zanard. ed alla variabilità degli sporangii nelle Ceramiacee. (Mem. R. Accad. Sc. Lett. ed Arti 3, VIII Modena 1907.) — Di un' alga dannosa all' ostreicultura. (Boll. Uff. Min. Agr. VI 1907, p. 249—250.)
- Entz, G., jr.** Beitrag zur Kenntnis der Peridineen. Fig. (Math. Nat. Ber. Ungarn XX 1907, p. 96—144.)
- Ecoyez, E.** Le noyau et la caryocinèse chez le Zygnema. Avec planche. (Cellule XXIV 1907, p. 355—366.)
- Fritsch, F. E.** The rôle of Algal Growth in the Colonization of new Ground and in the Determination of Scenery. Fig. (Geogr. Journ. XXX 1907, p. 531—548.)
- Goldschmidt, R.** Die Tierwelt des Mikroskops (die Urtiere). Fig. Leipzig (B. G. Teubner, »Aus Natur und Geisteswelt« Bd. 160) 1907, 100 pp. M. 1,25.

- Griggs, R. F.** Cymathere, a Kelp from the Western Coast. With plate. (Ohio Natur. VIII 1907, p. 89—96.)
- Hardy, A. D.** Notes on the Peculiar Habitat of a Chlorophyte, *Myxonema tenue*. (Journ. R. Micr. Soc. 1907, p. 279—281.)
- Herdman, W. A.** Some Problems of the Sca. (Proc. Trans. Liverpool Biol. Soc. XXI 1907, p. 1—23.)
- Heydrich.** Über *Sphaeranthera lichenoides* Heydr. mscr. (Beih. Bot. Cbl. 2, XXII 1907, p. 222—230.)
- Howe, M. A.** Phycological Studies III. Further Notes on *Halimeda* and *Avrainvillea*. With 6 plates. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 491—516.)
- Johnstone, J.** The Law of the Minimum in the Sea. Fig. (Scient. Progr. II 1907, p. 191—210.)
- Keeble, F. and Gamble, F. W.** The Origin and Nature of the Green Cells of *Convoluta roscoffensis*. With 2 plates. (Quart. Journ. Micr. Sc. LI 1907, p. 157—221.)
- Lakowitz, K.** Die Algenflora der Danziger Bucht. Mit 5 Tafn. u. Fig. Danzig (W. Engelmann, Leipzig) 1907. gr.-8°. 141 pp. M. 10,—.
- Lemmermann, E.** Algen, Bogen 9—19. Band III, Heft 2 der »Kryptogamenflora der Mark Brandenburg«. (Gebr. Borntraeger) Leipzig 1907. gr.-8°. p. 129—304.
- Le Roux, M.** Recherches biologiques sur le Lac d'Annecy. Fig. (Ann. Biol. Lacustre II 1907, p. 220—387.)
- MacNicol, M.** Bulbils and Proembryo of *Lamprothamnus alopecuroides*. With plate. (Ann. of Bot. XXI 1907, no. 81.)
- Mazza, A.** Saggio di algologia oceanica. Cont. (N. Notar. XVIII 1907, p. 177—195.)
- Paoletti, G.** La flora del Lago di S. Daniele in Friuli. (Mondo Sotterraneo. III 1907, no. 3—4.)
- Plettke, A.** Über einige nordwestdeutsche Characeen. (Jahresber. Ver. Naturk. Unterweser 1906. Geestemünde 1907, p. 18.)
- Prowazek, S.** Zur Regeneration der Algen. Fig. (Biol. Cbl. XXVII 1907, p. 737—747.)
- Rich, F.** Algal Ecology and Biology. (Rep. Brit. Assoc. York 1906, p. 758.)
- Sauvageau, C.** Le verdissement des huîtres par la diatomée bleue. (Bull. Soc. Sc. Arcachon X 1907, 128 pp.)
- Sur une nouvelle complication dans l'alternance des générations de Cutleria. (Compt. Rend. Soc. Biol. LVIII 1907, p. 139—141.)
- Schiller, J.** Bemerkungen zu einigen adriatischen Algen. Fig. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 382—388.)
- Schröder, B.** Über den Veilchenstein, seine Geschichte und seine Bedeutung. (Wand. Ricksengeb. no. 267—268.)
- Tröndle, A.** Über die Kopulation und Keimung von *Spirogyra*. Mit Taf. u. Fig. (Bot. Ztg. 1, LXV 1907, p. 187—216.)
- Walker, N.** The Algal Vegetation of Ponds. (Rep. Brit. Assoc. York 1906, p. 758—759.)
- Wojcicki, Z.** Über pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra*- und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen. Vorl. Mitt. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 527—530.)

## V. Pilze.

- Adams, J.** *Puccinia uliginosa* Juel in Ireland. (Irish Natur. XVI 1907, p. 321.)
- Arthur, J. Ch.** Cultures of Uredineæ in 1907. (Journ. of Mycol. XIV 1908, p. 7—27.)
- Bainier, G.** Mycothèque de l'École de Pharmacie, notes XVIII à XX. Avec 4 planches. (Bull. Soc. Mycol. France XXIII 1907, p. 125—140.)
- Hedwigia* Band XLVII.

- Belli, S.** Boletus sardous Belli et Sacc. n. sp. Con tav. (Accad. R. Sc. Torino 1906—1907, 9 pp.)
- Blakeslee, A. F.** Zygospor Germination in the Mucorineæ. (Rep. Brit. Assoc. York 1906, p. 751.)
- Bubák, F.** Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn. (Mag. Bot. Lapok VI 1907, p. 277.) Ungarisch.
- Butler, E. J. and Maxwell-Lefroy, H.** Report on Trials of the South African Locust Fungus in India. (Agr. Res. Inst. Pusa Bull. 1907, 5 pp.)
- Chittenden, F. J.** The Uredineæ und Ustilagineæ of Essex II. (Essex Natur. XV 1907, p. 1—5.)
- Crossland, C.** Fungus Foray at Grassington, Bolton Woods, and Buckden. (Naturalist 1907, p. 397—401.)
- Dangeard, P. A.** L'origine du périthèce chez les ascomycètes. Avec 91 planches et fig. Poitiers 1907, 385 pp. M. 32.—
- Davidson, A.** Notes on Sphaerostigma. (Muhlenbergia III 1907, p. 105—108.)
- Dunbar.** Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. Mit 5 Tfln. u. Fig. München 1907, 60 pp.
- Edwards, S. C.** Why and how to begin Study of Fungi. Fig. (Amer. Bot. XII 1907, p. 97—100.)
- Evans, I. B. P.** The Cereal Rusts I. The Development of their Uredo Mycelia. With 4 plates. (Ann. of Bot. XXI 1907, p. 441—467.)
- The South African Loeust Fungus, Empusa Grylli Tres. With plate. (Transvaal Agr. Journ. V 1907, p. 933—939.)
- Falck, R.** Der echte Hausschwamm und die holzzerstörenden Pilze. Fig. Techn. Rundsch. XIII 1907, p. 473—474.) — Vgl. pp. (89) u. (128).
- Fraser, H. C. I.** Contributions to the Cytology of Humaria rutilans Fr. II. With 2 plates. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 35—57.) — Ist. note see p. (49).
- Fraser, H. C. I. and Chambers, H. S.** The Morphology of Aspergillus herbariorum. With 2 plates. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 419—431.)
- Fröhlich, H.** Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten. Fig. (Pringsheim, Jahrb. Wiss. Bot. XLV 1907, p. 256—301.)
- Gallaud, M. I.** Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes, parus de 1898 à 1906. Fig. Fin. (Rev. Gén. Bot. XIX 1907, p. 557—560.) — Voir p. (49) et (89).
- Gibbs, J.** Fungi at Horton-in-Ribblesdale. (Naturalist 1907, p. 395—396.)
- Harvey, H.** Branching Sporangioophores of Rhizopus. Fig. (Bot. Gaz. XLIV 1907, p. 382.)
- Harz, C. O.** Einige neue Schimmelpilze. (Sitz. Ber. Ges. Morph. Physiol. XXII 1906, p. 29—36.)
- Henneberg, W.** Ein Beitrag zur Bedeutung von Gips, kohlensaurem Kalk und Soda für die Hefe. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 225—229.)
- Hollós, L.** Fungi novi kecskemetienses II. (Mag. Bot. Lapok VI 1907, p. 272.) Ungarisch. — Vgl. p. (49).  
— Fungi novi in gasteromycetibus habitantes II. (l. c., p. 273.) Ungarisch. — Vgl. p. (49).
- Höhnle, F. v.** Fragmente zur Mykologie III (Nr. 92—155). Mit Tfl. Wien (Hölder) 1907, 80 pp. M. 2,30.
- Höhnle, F. v. und Litschauer, V.** Beiträge zur Kenntnis der Corticieen II. Mit 4 Tfln. u. Fig. (Sitz. Ber. K. Akad. Wiss. 1, CXVI 1907, p. 739—852.) — Vgl. p. (49).
- Ingham, W.** Lachnea hirto-coccinea Phill. et Plow. (Journ. of Bot. XLV 1907, p. 413. — Naturalist 1907, p. 404.)

- Jaap, O.** Weitere Beiträge zur Pilzflora der Nordfriesischen Inseln. (Schr. Nat. Ver. Schlesw.-Holst. XIV 1907, p. 15—33.)
- Mykologisches aus dem Rhöngebirge. (Allg. Bot. Ztschr. XIII 1907, p. 169—171, 186—187, 202—206.)
- Johnson, T.** Der Kartoffelschorf, *Spongospora Solani* Brunch. Mit Tfl. (Jahr. Ber. Verein. Angew. Bot. IV 1907, p. 112—115.)
- Jourde, A.** Action d'une mucédoine, le *Paecilomyces Varioti*, sur les hydrates de carbone. Fig. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIII 1907, p. 264—266.)
- Kellermann, W. A.** Saccardo's Arrangement and Nomenclature of Fungi. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 242—246.)
- Index to North American Mycology. (l. c., p. 255—261, XIV 1908, p. 46—48.)
- Notes from Mycological Literature XXVI—XXVII. (l. c., p. 261—265, XIV 1908, p. 33—46.)
- Dr. Rehm's Report on Guatimalan Ascomycetae. (l. c., XIV 1908, p. 3—7.)
- Kern, F. D.** Notes on the Occurrence of *Sclerotinia fructigena*. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1906, p. 134—136.)
- Klebahm, H.** Einige Beobachtungen über *Nectria cinnabrina*. Fig. (Gartenflora LVI 1907, p. 508—514.)
- Köck, G.** Phyllosticta *Cyclaminis* auf *Cyclamen persicum* und *Septoria Lycopersici* auf *Solanum Lycopersicum*. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Österr. VIII 1907, p. 572.)
- Krieg, W.** Experimentelle Untersuchungen über Ranunculus-Arten bewohnende Uromyces. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 697—714, 771—788.)
- Lange, H.** Über den physiologischen Zustand der Hefe. Forts. (Wchschr. Brau. XXIV 1907, p. 445—449, 505—515.)
- Laubert, R.** Rostpilze vertilgende Mückenlarven. (Dtsch. Landw. Presse XXXIV 1907, p. 618.)
- Was weiß man über die Überwinterung des Oidium und einiger anderer Mehltaupilze? (Mitt. Dtsch. Weinbau-Ver. II 1907, p. 264—267.)
- Lindner, P.** Einige interessante Fälle von Oxalsäurebildung bei Pilzen und Hefen. (Wchschr. Brau. XXIV 1907, p. 242—243.)
- Endomyces fibuliger n. sp., ein neuer Gärungserreger und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes. (l. c., p. 469.)
- Lloyd, C. G.** The Phalloids of Australasia I—XXIV. Fig. 1907, p. 1—8, 10—17, 19—25.)
- Löwschin.** Zur Frage über den Einfluß des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze. Mit 3 Tbln. (Beih. Bot. Cbl. 1, XXIII 1908, p. 65.)
- Malenkovic.** Wie sehen Hausschwammsporen aus? (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. V 1907, p. 530.) — Vgl. E. Münch.
- Maublanc, A.** Sur quelques champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. Avec planche. (Bull. Soc. Mycol. France XXIII 1907, p. 141—145.)
- Ceratopycnidium, genre nouveau des Sphéropsidées. (l. c., p. 146—149.)
- Michel.** Groupe mycologique de Fontainebleau. (Bull. Soc. Mycol. France XXIII 1907, p. 152—153.)
- Miehe, H.** Thermoidium sulfureum n. gen., n. sp., ein neuer Wärmepilz. Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 510—515.)
- Morgan, A. P.** North American Species of Agaricaceæ. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 246—255, XIV 1908, p. 27—33.)
- Morlini, F.** Materiali per una monografia delle Pilobolee. (Mem. R. Accad. Sc. Istit. Bologna III 1907, p. 111—131.)
- Möller, A.** Hausschwamm-Forschungen I. Mit 5 Tbln. Jena (G. Fischer) 1907, 154 pp.
- Müller, W.** Zur Kenntnis der Euphorbia bewohnenden Melampsoren. Fig. Dissert. Bern 1907, 39 pp. — Vgl. p. (91).

- Münch, E.** Die Blaufäule des Nadelholzes. Fig. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. V 1907, p. 531.)
- Die Form der Hausschwammsporen. (l. c., p. 616.) — Vgl. Malenovic.
- Neger, F. W.** Einige mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien. (Cbl. Bakt. 2, XX 1907, p. 92—95.)
- Die Pilzkulturen der Nutzholz-Borkenkäfer. Vorl. Mitt. (l. c. XX 1908, p. 279—282.)
- Olive, E. W.** Cell and Nuclear Division in Basidiobolus. With plate. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 404—418.)
- Örtel, G.** Phoma Kühniana n. sp. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 431.)
- Pantanelli, E.** Su la revertasi nei funghi. (Atti R. Accad. Linc. XVI 1907, p. 419—428.)
- Peck, Ch. H.** New Species of Fungi. (Journ. of Mycol. XIV 1908, p. 1—3.)
- Petch, T.** Sclerotium stipitatum Berk. and Curr. Fig. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 401—403.)
- A Note on Ustilago Trcubii Solms. (l. c., p. 403.)
- Revisions of Ceylon Fungi. (Ann. R. Bot. Gard. Peradeniya IV 1907, p. 21—69.)
- Petersen, S.** Danske Agaricaceer. Heft I. Kopenhagen 1907, p. 1—208.
- Rabenhorst.** Kryptogamenflora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I Pilze, Abt. VIII: G. Lindau, Fungi imperfecti; Hyphomycetes z. T., Mucedineæ, Dematiaceæ. Fig. Leipzig (E. Kummer) 1907, gr.-8°. 852 pp.
- Reed, H. S.** The Parasitism of Neocosmospora. (Science XXVI 1907, p. 441—443.) — See also E. F. Smith.
- Rick, J.** Contributio ad monographiam Agaricacearum et Polyporacearum brasiliensium. (Broteria VI 1907, no. 2.)
- Rocasalano, G.** Accion del anhidrico sulfuroso sobre una raza del *Saccharomyces ellipsoideus*. (An. Facult. Cienc. Zaragoza I 1907, no. 1.)
- Schellenberg, H. C.** Die Vertreter der Gattung *Sphacelothecea* DBy. auf den Polygonum-Arten. Mit Taf. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 385—395.)
- Setchell, W. A.** Two new Hypogaeus Secotiaceæ. With plate. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 236—242.)
- Smith, E. F.** The Parasitism of Neocosmospora — Inference Versus Fact. (Science XXVI 1907, p. 347—349.) — See also H. S. Reed.
- Stäger, R.** Zur Biologie des Mutterkorns. (Cbl. Bakt. 2, XX 1908, p. 272—279.) — Vgl. p. (131).<sup>1</sup>
- Steele, A. B.** Cordyceps ophioglossoides in Peeblesshire. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1908, p. 57.)
- Straßer, P. P.** Vierter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Öst.) 1904. Schluß. (Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. LVII 1907, p. 321—340.)
- Sydow.** Mycotheca germanica, fasc. XII—XIII (no. 551—650). (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 395—399.)
- Sydow, H. und P.** Ein merkwürdiger großer Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika. Fig. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 400.)
- Tranzschel, W.** Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1907. Vorl. Mitt. (Sydow, Ann. Mycol. V 1907, p. 418.)
- Villemin, P.** Bibliographie analytique. (Bull. Soc. Mycol. France XXIII 1907, p. 150—152.)
- Les bases actuelles de la systématique en mycologie. (Progr. Rei Bot. II 1907, p. 1—226.)
- Weidemann, C.** Morphologische und physiologische Beschreibung einiger *Penicillium*-Arten. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 675—690, 755—770.)
- Zellner, J.** Chemie der höheren Pilze. Leipzig (W. Engelmann) 1907, 257 pp.

- Cheel, E.** Bibliography of Australian, New Zealand and South Sea Island Lichens. (Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales XL 1907, p. 141—154.)
- Elenkin, A. A.** Lichenes transbaicalensis a G. A. Stukow annis 1902—1904 collecti. (Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sc. Pétersb. III 1907, p. 56—63.) Russisch.
- Engler-Prantl.** Die natürlichen Pflanzenfamilien Lfg. 230: A. Zahlbrückner, Ascolichenes (Schluß), Hymenolichenes. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1907, p. 193—249.
- Fink, B.** Further Notes on Cladonias XII—XIII. Cl. bacillaris, Cl. macilenta and Cl. didyma. With plate and fig. (Bryologist X 1907, p. 77—79, 97—100.)
- Hebden, Th.** Some British Columbia Lichens. (Bryologist X 1907, p. 101—102.)
- Hesse, O.** Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. (Journ. Prakt. Chem., n. F. LXXVI 1907, p. 1—57.)
- Hue, A.** Anatomie de quelques espèces du genre *Collema* Hill. Suite. (Journ. de Bot. XX 1906, p. 97—103.)
- Marshall, N. L.** Mosses and Lichens. A Popular Guide to the Identification and Study of our commoner Mosses and Lichens, their Uses and Methods of Preserving. Fig. New York 1907, 327 pp.
- Meylan, Ch.** Quelques lichens intéressants ou nouveaux pour le Jura, Lecidea Meylanii B. de Lesd. (Arch. Fl. Jurass. VII 1906, p. 20—21.)
- Rosendahl, Fr.** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. Mit 4 Tafn. Leipzig (W. Engelmann) 1907, 136 pp. 7.—M. — Vgl. p. (54).
- Smith, A. L.** Gall Formation in Ramalina. (Journ. of Bot. XLV 1907, p. 344—345.)
- Steiner, J.** Über *Buellia saxorum* und verwandte Flechtenarten. (Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. LVII 1907, 340—371.)
- Wereitnow, J. A.** Excursions lichenologiques dans le gouvernement Grodno. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VII 1907, p. 89—98.) En russe avec petit résumé français.
- Zopf, W.** Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. Fig. Jena (G. Fischer) 1907, 449 pp.

## VI. Moose.

- Anonymous.** A List of Plants of North-eastern Provinces V. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. 277—280.) In Japanese. (Containing a summary of mosses.)
- Bonnier, M. G.** Sur la comparaison des muscinées et des cryptogames vascuaires. Fig. (Rev. Gén. Bot. XIX 1907, p. 513—522.)
- Buch, H.** Über die ungeschlechtliche Vermehrung von *Blasia pusilla*. (Oefvers. Finsk Vet. Soc. Förh. XLIX 1907, 38 pp.)
- Campbell, D. H.** Studies on some Javanese Anthocerotaceæ I—II. With 5 plates and fig. (Ann. of Bot. XXI 1907, p. 467—487, XXII 1908, p. 96—103.) — On the Distribution of the Hepaticæ, and its Significance. (New Phytol. VI 1907, p. 203—212.)
- Cardot, J. et Thériot, I.** Diagnoses d'espèces nouvelles. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XVII 1908, p. II—III.)
- Carestia, A.** Mousses du Révermont et de la Bresse sous-jurassienne. (Arch. Fl. Jurass. VII 1906, p. 31—32.)
- Demetrio, C. H.** A List of the Mosses collected in various Parts of Missouri. (Bryologist X 1907, p. 103—106.)
- Déspallières, C.** Énumération de quelques mousses intéressantes de la région sous-jurassienne. (Arch. Fl. Jurass. VII 1906, p. 21—22.)
- Engler-Prantl.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. Lfg. 229: V. F. Brotherus Hookeriaceæ (Schluß), Hypopterygiaceæ — Thuidiæ. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1907, p. 961—1008.

- Eacoyez, E.** Blépharoplaste et centrosome dans le Marchantia polymorpha. Avec planche. (Cellule XXIV 1907, p. 247—256.)
- Evans, A. W.** Hepaticæ of Puerto Rico VIII. Symbiezidium, Marchesinia, Mastigolejeunea, Caudalejeunea, and Bryopteris. With 3 plates. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 533—568.)
- Goldechmidt, M.** Notizen zur Lebermoosflora des Rhöngebirges. Geisa 1907, 8 pp.
- Herzog, T.** Studien über den Formenkreis des Trichostomum mutabile Br. Mit 7 Tafn. (N. Acta Acad. Leop. 1907, 31 pp.)
- Hesselbo, A.** List of the Andreales and Bryales found in East Greenland between  $74^{\circ}15'$  and  $65^{\circ}35'$  lat. N. in the Years 1898—1902. (Medd. om Grønl. XXX 1907, p. 313—332.)
- Holzinger, J. M.** Musci and Hepaticæ of Washington, D. C., and Vicinity. (Bryologist X 1907, p. 85—92.)
- Löske, L.** Dicranum sectio Paraleucobryum. (Allg. Bot. Ztschr. XIII 1907, p. 161—162.)
- Marshall, N. L.** Mosses and Lichens. A Popular Guide to the Identification and Study of our commoner Mosses and Lichens, their Uses and Methods of Preserving. Fig. New York 1907, 327 pp.
- Möller, Hj.** Förteckning öfver Skandinaviens växter retgivne af Lunds Botaniska Förening II. Mossor. Lund 1907, 64 pp.
- Riddle, L. W.** Notothylas orbicularis in Massachusetts. (Rhodora IX 1907, p. 212—220.)
- Röll, J.** Über Sphagnum turgidum Rl. (Allg. Bot. Ztschr. XIII 1907, p. 200—202.)
- Sapehin, A. A.** Die Moose der trockenen Kalksteine der Umgebungen von Odessa. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VII 1907, p. 81—84.) Russisch mit deutscher Inhaltsangabe.
- Die Ursachen der Wasserfüllung der Säcke von Lebermoosen. (I. c., p. 112—116.) Russisch mit kurzer deutscher Inhaltsangabe.
- Schliffner, V.** Bryologische Fragmente XXXVIII—XLII. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 454—458.)
- Setchell, W. A.** Some Unreported Alaskan Sphagna, together with a Summary of the Cryptogamic Work of the University of California Botanical Expedition to Alaska in 1899. (Univ. Calif. Publ., Bot. II 1907, p. 309—315.)
- Sheldon, J. L.** Species of Hepaticæ known to occur in West Virginia. (Bryologist X 1907, p. 80—84.)
- Stephani, F.** Species Hepaticarum. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908 p. 49—65.)
- Straub, F.** Neuere Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora Ungarns. (Növ. Közl. VI 1907, p. 176—179.) Ungarisch mit kurzem deutschem Hinweis, Beibl. p. (63).
- Thériot, I.** Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de muscinées. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XVI 1907, p. 306—308.)
- Torka, V.** Aloina longirostris n. sp. Fig. (Ztschr. Naturw. Abt. Nat. Ver. Posen XIV 1907, p. 1—3.)
- Whitehead, H.** Ricciella fluitans in Epping Forest. (Essex Natur. XIV 1907, p. 276.)
- Williams, R. St.** Colombian Mosses collected by H. Pittier. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 569—574.)

## VII. Pteridophyten.

- Benson, M.** Miadesmia membranacea Bertr., a new Palaeozoic Lycopod with a Seed-like Structure. (Proc. R. Soc., B. LXXIX 1907, p. 473.)
- Bertrand, P.** Classification des Zygoptéridées d'après les caractères de leurs traces foliaires. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1907, p. 775—777.)

- Bonnier, M. G.** Sur la comparaison des muscinées et des cryptogames vasculaires. Fig. (Rev. Gén. Bot. XIX 1907, 513—522.)
- Borodin, J.** Sur la disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum* L. (Bull. Acad. Imp. Sc. Pétersb. 1907, p. 489—490.) En russe.
- Christensen, C.** Revision of the American Species of *Dryopteris* of the Group of *D. opposita*. Fig. (Danske Vidensk. Selsk., Naturvid. Math. 7, IV 1907, p. 249—336.)
- Dusén, P.** Neue und seltene Gefäßpflanzen aus Ost- und Südpatagonien. Mit 9 Tafn. (Ark. Bot. VII 1907, 62 pp.)
- Fitting, H.** Sporen im Buntsandstein — die Makrosporen von *Pleuromeia?* (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 434—442.)
- Halle, Th. G.** Einige krautartige *Lycopodiaceen* paläozoischen und mesozoischen Alters. Mit 3 Tafn. (Ark. Bot. 1907, 17 pp.)
- Hart, J. H.** Some Polypodiums in Trinidad. (Gard. Chron. XLII 1907, p. 252.)
- Heller, A. A.** The Habitat of *Polypodium Scouleri*. (Muhlenbergia III 1907, p. 114.)
- Kidston, R.** Preliminary Note on the Internal Structure of *Sigillaria mammillaris* Brongn., and *S. scutellata* Brongn. Fig. (Proc. R. Soc. Edinb. XXVII 1907, p. 203—207.)
- Note on a new Species of *Lepidodendron* (*L. pettycurens*) from Pettycur. Fig. (I. c., p. 207—209.)
- Lachmann.** Origine et développement des racines et des radicelles du *Ceratopteris thalictroides*. Fig. (Rev. Gén. Bot. XIX 1907, p. 523—556.)
- MacBride, T. H.** On certain Fossil Plant Remains in the Iowa Herbarium. With 12 plates. (Proc. Davenport Acad. Sc. X 1907, p. 153—162.)
- Mager, H.** Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. Mit 4 Tafn. (Bibl. Bot. LXVI 1907, 59 pp.) — Vgl. p. (95.)
- Pfeiffer, W. M.** Differentiation of Sporocarps in *Azolla*. With 2 plates. (Bot. Gaz. XLIV 1907, p. 445—455.)
- Ransler, H. E.** Packing Fresh Fronds. (Fern Bull. XV 1907, p. 52.)
- Robinson, C. B.** Botrychium in Sand. (Torreya VII 1907, p. 219—220.)
- Römer, Fr.** Botanische Streifzüge durch Hinterpommern. Schluß. (Allg. Bot. Ztschr. XIII 1907, p. 164—169.)
- Sapehin, A. A.** Über das Leuchten der Prothallicen von *Pteris serrulata*. Fig. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VII 1907, p. 85—88.) Russisch mit kurzer deutscher Inhaltsangabe.
- Saxelby, E. M.** The Origin of the Roots in *Lycopodium Selago*. With plate. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 21—35.)
- Sykes, M. G.** The Anatomy and Morphology of *Tmesipteris*. With 2 plates and fig. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 63—91.)
- Tansley, A. G.** Lectures on the Evolution of the Filicinean Vascular System VI—VII. Fig. (New Phytol. VI 1907, p. 187—203, 219—238.)
- Underwood, L. M. and Maxon, W. R.** Two new Ferns of the Genus *Lindsaya*. (Reprinted from Smithson. Miscell. Collect. L 1907, p. 335—336.)
- Woodburn, W. L.** A Remarkable Case of Polyspermy in Ferns. Fig. (Bot. Gaz. XLIV 1907, p. 227.)
- Woronin, H.** Apogamie und Aposporie bei Farne. Fig. (Flora XC VIII 1907, p. 101—162.)

### VIII. Phytopathologie.

- Anonymous.** Über den Einfluß der Witterung auf das Auftreten der Peronospora viticola. (Mitt. Weinbau Kellerwirtsch. XIX 1907, p. 93—98.)
- Sycamore Leaf Blotch (*Rhytisma acerinum* Fr.). Fig. (Journ. Board Agr. XIV 1907, p. 106—107.)

- Aderhold, R. und Ruhland, W.** Der Bakterienbrand der Kirschbäume. Mit Tfl. u. Fig. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1907, p. 293—340.) — Vgl. p. (137).
- Appel, O.** Über die Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen. Fig. (Jahr. Ber. Verein. Angew. Bot. IV 1907, p. 201—210.)
- Atkinson, G. F. and Edgerton, C. W.** Preliminary Note on a New Disease of the Cultivated Vetch. (Science 2, XXVI 1907, p. 385—386.)
- Beauverie, J.** La maladie des platanes. (Compt. Rend. Assoc. Franç. Avanc. Sc. Lyon 1906, Notes et Mém. p. 370—383.)
- Bouvier, E. S.** La maladie du rouge des sapins dans le Haut Jura. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLV 1907, p. 537—541.)
- Broadhurst, J.** A Disease of Sycamore Trees. (Plant World X 1907, p. 213.)
- Bubák, F.** Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der Kgl. Landw. Akademie in Tábor im Jahre 1906. (Ztschr. Landw. Versuchswes. Österr. 1907, p. 431—434.)
- Chiray et Sartory.** Sur la présence constante de l'Endomyces albicans, parasite du muguet dans l'intestin des enfants qui ne sont pas nourris au sein. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXII 1907, p. 207—208.)
- Choladkowsky, N.** Die Coniferen-Läuse Chermes, Feinde der Nadelhölzer. Mit 6 Tfln. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1907, 8<sup>o</sup>. 44 pp. 3,— M.
- Evans, I. B. P.** Notes on Plant Diseases. (Transvaal Agr. Journ. V 1907, p. 680—682.)
- Faber, F. C. v.** Untersuchungen über die Krankheiten der Zuckerrübe I. Über den Pustelschorf der Rüben. Mit Tfl. (Arb. K. Anst. Land- u. Fortw. V 1907, p. 341—350.)
- Herrera, A. L.** El Polvo de Crisantema y las Plantas que lo producen. Con 6 tav. (Circ. Com. Paras. Agr. Mexico 1907, 24 pp.)
- Hiltner, L.** Kartoffelpest oder Blitzschlag. (Prakt. Bl. Pflz. Bau u. Schutz. V 1907, p. 88—90.)
- Bericht über die im laufenden Jahre aufgetretenen Schädlinge und Krankheiten der Feldfrüchte. (l. c., p. 90—94.)
- Hollrung, M.** Einige Bemerkungen über die während des Jahres 1906 in Deutschland an den Zuckerrüben beobachteten Erkrankungen. (Ztschr. Vertr. Dtsch. Zucker-Ind. 1907, p. 519—524.)
- Hori, S.** A Disease of the Japanese Ginseng caused by Phytophthora Cactorum Schröter. (Bull. Imp. Centr. Agric. Exp. Stat. Japan I 1907, p. 153—163.)
- Seed Infection by Smut Fungi of Cereals. (l. c., p. 163—177.)
- Houard, C.** Sur les caractères histologiques d'une cécidie de Cissus discolor, produite par l'Heterodera radicicola Greeff. Fig. (Ass. Franç. Avanc. Sc. Lyon 1906, p. 447—453.)
- Hume, H. H.** Molestias fungicas das laranjeiras. (Bol. Direct. Agr. Bahia IX 1907, p. 473—477.)
- Jarvis, T. D.** Insect Galls of Ontario, Canada. (Ann. Rep. Entom. Soc. 37, Toronto 1907.) 3,— M.
- Jatschewsky, A.** Die Krankheiten der Pflanzen (Phytopathologic). Fig. Lfg. 3. St. Petersburg 1907, 8<sup>o</sup>. — Russisch. à Lfg. 1,50 M.
- Kern, F. D.** Parasitic Plant Diseases reported for Indiana. Fig. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1906, p. 129—133.)
- Koorders, S. H.** Kurze Übersicht über alle bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. (Notizbl. K. Bot. Gart. Berlin-Dahlem IV 1907, p. 297—310.)
- Korff, G.** Brandkrankheiten an gärtnerischen Kulturpflanzen. Fig. (Prakt. Bl. Pflz. Bau u. Schutz V 1907, p. 79—82.)

- Köck, G.** Die Exoascus-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. (Öst. Landw. Wchbl. XXXIII 1907, p. 254.)
- Eine Blattlaus-Epidemie der Gurken. (l. c., p. 283.)
- Krause, Fr.** Zwei Blattkrankheiten der Gerste. (Landw. Cbl. Posen XXXV 1907, p. 298.)
- Die Krautfäule der Kartoffeln. (l. c., p. 371—372.)
- Mitteilung der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. (l. c., p. 439—441.)
- Krüger, F. und Rörlig, G.** Krankheiten und Beschädigungen der Nutz- und Zierrpflanzen des Gartenbaues. Mit 4 Tafeln. Stuttgart (E. Ulmer) 1907, gr.-8°.
- Mac Alpine, D.** The Nature and Aims of Plant Pathology. (Agr. Gaz. N. S. Wales XVIII 1907, p. 193—206.)
- Mann, H. H. and Hutchinson, C. M.** Cephaleuros virescens Kze., the Red Rust of Tea. With 8 plates. (Mem. Dept. Agr. India Bot. 1907, 35 pp.)
- Marchal, E. et Poskin.** Les principaux ennemis du pommier. Fig. Bruxelles 1907, 35 pp.
- Marchal, P.** L'acariosis des avoines, ou maladie des avoines vrillées. Fig. (Ann. Inst. Nat. Agr. 2, VI 1907, p. 185—196.)
- Contributions à l'étude biologique des Chermes III. Nouvelles observations sur le Chermes Pini Koch. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIII 1907, p. 340—342.)
- Maxwell-Lefroy, H.** The Pests of Introduced Cottons. (Agr. Journ. India II 1907, p. 283—286.)
- Mnyr, G.** Zwei Cynipiden. (Marcellia VI 1907, no. 1.)
- Molz, E.** Untersuchungen über die Chlorose der Reben. Forts. (Cbl. Bakt. 2, XIX 1907, p. 715—734, 788—799, XX 1907, p. 71—88, 126—149.)
- Über pathogene Fleckenbildung auf einjährigen Trieben der Weinrebe. Mit 2 Tafeln. u. Fig. (l. c., XX 1908, p. 261—272.)
- Murrill, W. A.** Leaf Blight of the Plane Tree. Fig. (Journ. N.Y. Bot. Gard. VIII 1907, p. 157—161.)
- Petch, T.** A Stem Disease of Tea, Massaria theicola Petch. (Circ. Agr. Journ. R. Bot. Gard. Ceylon IV 1907, p. 21—30.)
- Quanjer, H. M.** Een ziekte van Erica gracilis. (Tijdschr. Plant. Ziekt. XIII 1907, p. 8—13.)
- Noord-Hollandsche koolziekten I. Med 2 plaatcn. (l. c., p. 13—35.)
- Neue Kohlkrankheiten in Neu-Holland. Mit Taf. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVII 1907, p. 258—267.)
- Reijnvaan, J. und van Leeuwen, W. D.** Die Galle von Eriophyes Psilaspis auf Taxus baccata und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze. Mit 2 Tafeln. (Beih. Bot. Cbl. 2, XXIII 1908, p. 1—14.)
- Ritzema Bos, J.** Op welke wijze kunnen de ziekten van onze bolgewassen van de eene plaats naar de andere worden verbreed? (Tijdschr. Plant. Ziekt. XIII 1907, p. 1—7.)
- Rosenberg, J.** Die Holzkrankheiten der Obstbäume. Fig. (Schweiz. Landw. Ztschr. XXXV 1907, p. 539—541.)
- Salmon, E. S.** On a Fungus Disease of the Cherry Laurel, Prunus Laurocerasus. (Journ. Board Agr. XIV 1907, p. 192—196.)
- Cherry Leaf Scorch. (l. c., p. 334—344.)
- van Schrenk, H.** The Wrapping of Apple Grafts and its Relation to the Crown Gall Disease. (Bull. U.S. Dept. Agr. Plant. Ind. 1907, p. 13—20.)
- Smith, A. L.** Gall Formation in Ramalina. (Journ. of Bot. XLV 1907, p. 344—345.)
- Smith, R. E.** California Peach Blight. Fig. (Bull. Agr. Exp. Stat. 191, Berkeley, Calif. 1907, p. 73—100.)

- Spaulding, P.** A Blight Disease of Young Conifers. (Science XXVI 1907, p. 220—221.)  
 — Heart Rot of Sassafras caused by *Fomes Ribis*. (l. c., p. 479—480.)
- Spitz, L.** Baumkrebs, Brand und Frostplatten. (Wchbl. Bad. Landw. Vcr. 1907, p. 565—567.)
- Stift, A.** Einige Bemerkungen über den Gürtelschorf der Zuckerrübe. (Bl. Zuckerrüben-Bau XIV 1907, p. 151—153.)
- Stockdale, F. A.** Disease of Coconut Trees. (Bull. Misc. Inf. Trinidad VII 1907, p. 261—287.)
- Theobald, F. v.** Vegetal Pests. (Rep. Wellc. Rescarch. Lab. Khartoum II 1906, p. 93—96.)
- Trabut.** Une rouille du chou. (Rev. Hort. Algér. XI 1907, p. 285—286.)
- Trail, J. W. H.** Mite-galls on the Beech (*Fagus silvatica*) in Scotland. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1907, p. 252.)  
 — Galled Flowers of Field Gentian, *Gentiana campestris* L. (l. c., p. 252—253.)
- Troch, J.** De ziekten onzer Fruitboomen. Gent 1907, 78 pp.
- Wanner, A.** Die Peronospora im Seine-Bassin, im Wasgau und im oberen Rheinbecken. (Landw. Ztschr. Els. Lothr. XXXV 1907, p. 493—495.)
- Weiss, F. E.** Immunity to Disease among Plants. (Pharm. Journ. LXXIX 1907, p. 210—211.)
- Woods, A. F.** Plant Pathology. (Scicnce XXVI 1907, p. 541—543.)
- Yoshino, K.** Black-spot Disease in Camphor Tree. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. 236—239.) In Japanese.
- Zacharewicz, E.** Insectes et maladies des plantes maraîchères. (Rev. Vitic. XIV 1907, p. 111—112.)

## C. Sammlungen.

**Kabát et Bubák.** Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. X. Nr. 451—500. — 20. Dezember 1907.

Mit Beiträgen von Prof. Dr. Frz. Bubák, Prof. Hennings, Prof. Dr. Frz. v. Höhnel, Dir. Jos. Em. Kabát, Jens. Lind, Prof. Dr. G. Lindau, Prof. Dr. R. Maire, Prof. Dr. C. Massalongo, Dr. O. Pazschke, P. Sydow.

451. *Phyllosticta convexula* Bubák n. sp. auf *Carya tomentosa* Nutt. — Missouri, U.S.A.; 452. Ph. *Petasidis* Ell. et Ev. auf *Petasites japonica* Miq. — Deutschland; 453. Ph. *salicina* Kab. et Bub. auf *Salix amygdalina* L. — Böhmen; 454. *Phoma Anthrisci* Bonn. auf *Anthriscus silvestris* Hoffm. — Dänemark; 455. Ph. *Myricariæ* P. Henn. n. sp. auf *Myricaria dapurica* Ehbg. — Deutschland; 456. *Sphaeronema piliferum* Sacc. auf *Abies alba* Mill. (Holz). — Schweiz; 457. *Placosphaeria Onobrychidis* (DC.) Sacc. auf *Lathyrus latifolius* L. — Italien; 458. *Coniothyrium Tamarixis* P. Henn n. sp. auf *Tamarix gallica* L. — Deutschland; 459. *Haplosporella dothidoides* Sacc. auf *Chamærops humilis* L. — Algerien; 460. *Ascochyta Alkekengi* Massal. auf *Physalis Alkekengi* L. — Italien; 461. *A. Vodakii* Bubák n. sp. auf *Hepatica triloba* Gil. — Böhmen; 462. *Darluca genistalis* (Fries) Sacc. auf *Astragalus austriacus* Jacq. — Böhmen; 463. *Prosthemium betulinum* Kunze auf *Betula alba* L. — Böhmen; 464. *Camarosporium æquivocum* (Pass.) Sacc. auf *Artemisia Absinthium* L. — Böhmen; 465. *Septoria aromatica* Kab. et Bub. auf *Chærophylum aromaticum* L. — Böhmen; 466. *S. cornicola* Desm. auf *Cornus sericea* L. — Missouri, U. S. A.; 467. *S. Epigeios* Thüm. auf *Calamagrostis Epigeios* L. — Dänemark; 468. *S. Geranii nodosi* Massal. auf *Geranium nodosum*

# ZOBODAT - 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): Nitardy E.

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes.](#)  
[140-154](#)