

Rosenstock, E. Hymenophyllaceae Malayanae. (Bull. du Jardin Bot. de Buitenzorg 2^{eme} Ser. No. II, p. 21—29.)

Der Verfasser zählt 23 Hymenophyllum- und 20 Trichomanes-Arten mit einigen Varietäten aus dem Herbar des Botanischen Gartens in Buitenzorg auf, die von Hallier und durch die Expedition Nieuwenhuis in Borneo, von Raap auf Batu und von Boerlage und Treub auf Amboina, einige auch auf Mittel-Sumatra von Beccari, auf Timor von Forbes und auf Neu-Guinea von Dumas gesammelt wurden. Teilweise sind diese Arten schon von Christ bestimmt worden. Neu sind: *Hymenophyllum javanicum* Spr. var. *complanata*, *H. productum* Kze. var. *integriloba*, *H.* (? *Leptocionium*) *batuense*, *H.* (? *Leptocionium*) *Hallierii*, *H. Lobbii* Moore var. *minor*, *H. Boschii* Ros. nom. nov. (*Didymoglossum affine* v. d. Bosch Pl. Jungh. 1. 562) var. *euryglossa*, *H. Preslii* (v. d. B.) Ros. var. *brevipes*, *H. denticulatum* Sw. var. *complanata*, *Trichomanes* (*Cephalomanes*) *Christii* Ros. und *Tr. umpressoides* Desv. var. *minor*. G. H.

Ludwig, F. Kletternde Älchen. (Deutsche entomolog. Nationalbibliothek II 1911 Nr. 6, p. 45.)

Der Verfasser studierte bekanntlich den durch die Pilze *Endomyces Magnusii* Ludw. und *Saccharomyces Ludwigii* Hans. verursachten Alkoholfluß und nachfolgenden, durch *Leuconostoc Lagerheimii* Ludw. verursachten Essigfluß der Eichen und anderer „bierbrauenden“ Bäume (Pappeln, Birken, Ahorne usw.). Eichenälchen, und zwar *Anguillula Ludwigii* de Man und *A. aceti* var. *dryophila* (Leuck.) de Man, fand Verfasser sehr oft in diesen „Flüssen“ und namentlich in den Bohrgängen des Weidenbohrers (*Cossus ligniperda*). Er konnte diese Älchen züchten. Wird der Pilzschleim durch verdünntes Bier vor dem Eintrocknen geschützt, so kann man an der Glaswand das Emporkriechen der Tierchen leicht sehen. Die oben an zweiter Stelle genannte Form sieht der Verfasser als Stammform der bekannten Essigälchen an.

Der Urheber der Radekrankheit des Weizens, *Tylenchus tritici*, klettert nicht. Matouschek (Wien).

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

A. D. C. M. J. B. Edouard Bornet. (Nature, London Vol. LXXXVIII [1912], p. 321.)

Anonymus. Sir Joseph Dalton Hooker. (Österr. Gartenztg. VII [1912], p. 142—144.) Forts. folgt.

Bambeke, Ch. van. Félix Plateau 1841—1911. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XLVIII [1911], p. 79—84.)

Beke, L. von. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II, Abt. XXXIII [1912], p. 442—447.)

Bernbeck, O. Wind und Pflanzenwachstum. (Forstw. Centralbl. XXXIII [1911], p. 210—211.)

Bokorny, Th. Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II, Abt. XXXII [1912], p. 587—605.)

- Boulger, G. S.** Sir Joseph Dalton Hooker (1817—1911). (Journ. of Bot. L. [1912], p. 1—9, 33—43.)
- Brick, C.** Eduard Zacharias. Mit Bildnis. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIX [1911], p. [26]—[48].)
- Britten, James.** George Milne Murray. (1858—1911. With portrait.) (Journ. of Botany L [1912], p. 73—75.)
- Britten, J. and Boulger, G. S.** Some little-known british botanists. (Journ. of Bot. L [1912], p. 61—62 to be cont.)
- Catalogue, International, of Scientific Literature** 9 annual issue (1909) M. Botany London 1911, 859 pp. 8°.
- Cruchet, D., Mayer, E. et Cruchet, P.** Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du Canton du Valais. (Bull. Soc. Murithienne 1911, 10 pp.)
- Domln, Karel.** Morphologische und phylogenetische Studien über die Stipularbildungen. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg XXIV 2^{me} partie [1911], p. 117—326, Tafel XXIII—XXXIII.)
- Espe, W.** Beiträge zur Kenntnis der Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite. (Dissert. Göttingen 1911. 8°. 117 pp.)
- Goeze, E.** Sir Joseph Hooker, geb. 30. Juni 1817 — 10. Dezbr. 1911. (Gartenflora LXI [1912] p. 109—111.)
- Gulgnard, L.** Notice sur la vie et les travaux de M. Edouard Bornet. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 461—472.)
- Herlitzka, A.** Über den Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und über kolloidales Chlorophyll. (Biochem. Zeitschr. XXXVIII [1912], p. 321—330.)
- Juet's Botanischer Jahresbericht.** XXXVI. Jahrg. (1908) III. Abt., 5. Heft (Schluß). Berichte über die pharmakognostische Literatur aller Länder aus den Jahren 1907 und 1908 (Schluß). Autorenregister. Sachregister. XXXVII. Jahrg. (1909) I. Abt., 5. Heft. Pflanzenkrankheiten. Teratologie 1909. Geschichte der Botanik 1909. Bestäubungs- und Aussäungseinrichtungen. Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger. XXXVII. (1909) II. Abt., 3. Heft. Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogameen. 1909 (Fortsetzung). Leipzig, Gebrüder Borntraeger, 1912.
- Koseel, A.** Über die chemische Beschaffenheit des Zellkernes. (Naturw. Rundschau XXVI [1911], p. 221—226.)
- Laronde, A. et Garnier, R.** Recherches cryptogamiques dans le Valais. (Bull. Soc. Murithienne [1911], p. 121—161.)
- Lidfores, Bengt** Bengt Jönsson. Nachruf. (Deutsche Bot. Ges. XXIX [1911], p. [18]—[25].)
- Lwow, S.** Wirkung der Diastase und des Emulsins auf alkoholische Gärung und Pflanzenatmung. (Zeitschr. f. Gärungsphysiologie und techn. Mykologie I [1912], Heft 1.)
- Maw, G.** Mr. George Maw. (Kew Bull. No. 3 [1912], p. 155—156.)
- Paulin, A.** Der k. k. botanische Garten in Laibach. (Carniola, Mitteilungen des Museal Vereins für Krain N. S. III [1912], p. 75—85.)
- Perrot, Ém.** Émile de Wildemann, le nouveau Directeur du Jardin botanique de l'État, à Bruxelles. (Le Caoutchouc et la Gutta Percha IX [1912], p. 6034—6037.)
- Rywoech, S.** Beiträge zur Anatomie des Chlorophyllgewebes. (Zeitschr. f. Bot. IV [1912], p. 257—278.)
- Schinz, Hane.** Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluß der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LVI [1911], p. 51—53.)
- Sommier, S.** Emilio Levier. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XIX [1912], p. 1—12.)

- Stadlmann, Josef.** Eine botanische Reise nach Südwest-Bosnien und in die nördliche Herzegowina. (Mitteil. naturw. Ver. Univ. Wien IX [1911], p. 96—112.)
- Wein, K.** Die Stellung von Johann Thal in der Geschichte der Hcrbarien. (Mitteilgn. thüring. bot. Ver. [1911], p. 76—79.)
- Wille, N.** Mikael Hegelund Foslie. (Trondjem 1911, 18 pp., 1 Portr., 8°)

II. Myxomyceten.

- Cheesman, W. N.** A contribution to the mycologic Flora and the Mycetozoa of the Rocky Mountains. (Transact. Brit. mycol. Soc. Season 1910 [1911], p. 267—276.)
- Cockerell, T. D. A.** Mycetozoa in the fauna of Boulder County, Colorado. (Univ. Col. Studies VIII [1911], p. 231—237, Fig. 1—2.)
- Jaap, O.** Myxomycetes exsiccati V. Serie No. 81—100. (Hamburg 1911.)
- Lister, A.** A monograph of the Mycetozoa. A descriptive catalogue of the species in the herbarium of the British Museum 2. edit. by G. Lister. (London. British Museum 1911, 302 pp., 201 pl., 56 Fig., 8°.)
- Lister, Miss G.** Mycetozoa. Clare Island Survey. (Nature Vol. LXXXVIII [1912], p. 504.)
- Lister, G.** Mycetozoa. Clare Island Survey. Part. 63. (Proc. Roy. Irish Acad. XXXI [1912], p. 1—20.)
- Riehm, E.** Generalregister für die Bände 21—30 vom Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. (Jena 1911.)
- Rönn, H.** Die Myxomyceten des nördlichen Holsteins. Floristische und biologische Beiträge. (Kiel 1911, 56 pp., 8°)

III. Schizophyceten.

- Allemann, O. und Kürsteiner, J.** Die Ursache einer schwärzlichen Mißfärbung des Emmenthaler Käseteiges. (Molkerei-Ztg. Berlin [1911], p. 566—568.)
- Armand-Delille, P., Mayer, A., Schaeffer, G. et Terroine, E.** Culture du bacille de Koch en milieu chimiquement défini. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 537—539.)
- Bezedka, A. et Ströbel, H.** Microbes peptonés et apeptonés. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXI [1911], p. 691—695.)
- Bottomley, W. B.** The Root-nodules of Myrica Gale. (Ann. of Bot. XXVI [1912], p. 111—117. Pl. XI and XII.)
- Bürgers, Schermann und Schreiber, F.** Über Auflösungserscheinungen von Bakterien. (Zeitschr. Hyg. u. Inf.-Krankh. LXX [1911], p. 119—135.)
- Busson, B.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensdauer von Bacterium coli und Milzbrandsporen. (Centralbl. Bakt. usw. I. Abt. LVIII [1911], p. 505.)
- Cantu, Ch.** Le Bacillus proteus, sa distribution dans la nature. (Ann. Inst. Pasteur XXV [1911], p. 852—864.)
- Caron, Hans von.** Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 62—116, Taf. I—II.)
- Cohendy, Michel.** Expériences sur la vie sans microbes. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 533—536, 1 Fig.)
- Expériences sur la vie en cultures pures succédant à la vie sans microbes. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 670.)
- Dobell, C. C.** Paraspirillum vejdooskii n. g. n. sp. a new bacterial form. (Arch. f. Protistenkunde XXIV [1911], p. 97—109.)
- Draw, G. H.** Denitrifying Bacteria in Sea-water. (Journ. Marine Biol. Assoc. IX [1911], p. 142—155.)

- Drew, G. H.** Common Bacteria in Laboratory Tanks. (Journ. Marine Biol. Assoc. XI [1911], p. 161—163.)
- Duboscq, O. et Lebailly, Ch.** *Spirella canis* n. g., n. sp., spirille de l'estomac du chien. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 835—837.)
- Dudgeon, L. S. and Panton, P. N.** New Type of Diplococcus. (Lancet [1911] II, p. 1696.)
- Euler, Hans und Kullberg, Sixten.** Versuche zur Reindarstellung der Invertase. (Hoppe Seylers Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXIII [1911], p. 335—344.)
- Fabre-Domergue, M.** Épuration bactérienne des Huitres par la stabulation en eau de mer artificielle filtrée. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 393—395.)
- Fellitzen-Jönköping, H. von.** Noch einmal Azotogen, Nitragin und Natriumimpferde. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 449—452.)
- Forti, A.** Diagnoses Myxophycearum novarum. (Atti Accad. Agric. Verona 4. ser. XII [Verona 1911], 5 pp., 1 Tav.)
- Fred, E. B.** Eine physiologische Studie über die nitratreduzierenden Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 421—449, Taf. 9 Kurv.)
- Fuhrmann, F.** Die Geißeln von *Spirillum volutans*. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 81. Vers., 2. Tl., 1. Hälfte [1910], p. 163.)
- Gallard, Th. A.** Contributions à l'étude de l'action bactéricide et antimicrobienne des vins et des brissons alcooliques. (Trav. de chim. aliment. et d'hyg. publiés par le service sanit. fédér., Bern II [1911], p. 40—64, 124—160.)
- Giampietro, A. W.** Un marciume delle cipolle dovuto ad un bacterio: *Bacillus coli*. Nota preliminare. (Riv. Patol. veget. V [Pisa 1911], p. 49—52.)
- Gimingham, C. T.** The Formation of Calcium Carbonate in the Soil by Bacteria. (Journ. Agricult. Science IV [1911], p. 145—149.)
- Gorini, C.** Das Verhalten der säure-labbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXXII [1912], p. 406—411.)
- Gratz, O. und Rácz, L.** Studien über die Bakterienflora des Brinsen oder Liptauer Käses. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 401—407.)
- Grimm, M.** Die Hauptphasen der Milchsäuregärung und ihre praktische Bedeutung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. [1911], p. 65—70.)
- Hall, C. J. J. van.** De Kunstmatige enting van den Bodem met Knolletjes-Bacteriën. (Teysmannia XXIII [1912], p. 12—29.)
- Hanne, R.** Die Kochpasteurisierung von Kindermilch im Hamburger Milchpasteur. (Gesundheitsingenieur XXXIV [1911], p. 480—498.)
- Harden, A. and Norris, Dorothy.** The bacterial production of acetylmethylcarbinol and 2:3-butylene glycol from various substances. (Nature, London, Vol. LXXXVIII [1912], p. 502.)
- Hayden, A. F. and Morgan, W. P.** Influence of the Constituents of a Bacterial Emulsion on the Opsonic Index. (Proc. Roy. Soc. Ser. B. LXXXIV [1911], p. 320—326.)
- d'Herelle, M. F.** Sur la propagation, dans la République Argentine, de l'épizootie des sauterelles du Mexique. — (*Cocobacillus acridiorum* n. sp.) (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 623—625.)
- Hutchinson, C. M.** Report of the Imperial Bacteriologist for the year 1910—11. (Report of the Agricult. Research. Institute and College for 1910—11. [Calcutta 1912]. p. 73—79.)
- Kato, K.** Über Fermente in Bambusschößlingen. (Zeitschr. f. physiolog. Chemie LXXV [1911], p. 456.)

- Kellerman and Allen.** Bacteriological Studies of the soils of the Truckee-Carson Irrigation Project. (U. S. Departm. Agric. Washington, Bur. of Plant Industry Bull. No. 211 [1911].)
- Kodama, H.** Über Kapselbildung der Milzbrandbazillen bei der Züchtung auf Schrägagar. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXII [1912], p. 177—186.)
- Kulka, W.** Über die Bildung phosphorhaltiger Gase bei Fäulnis. (Centralbl. f. Bakt. usw. Abt. I, LXI [1911], p. 336—344, 2 Fig.)
— Ein Beitrag zur Anaërobenzüchtung bei Sauerstoffabsorption. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LIX [1911], p. 554.)
- Langlade, M.** La fermentation des mouts soufres. (Moniteur vinicole LVI [1911], p. 290.)
- Lebedeff, Alex.** Sur le mécanisme de la fermentation alcoolique. (Ann. de l'Inst. Pasteur. Année XXV [1911], p. 847—857.)
- Lehmann, H. B. und Neumann, R. O.** Atlas und Grundriß der Bakteriologie und Lehrbuch der bakteriologischen Diagnostik. 5. Aufl. Teil II. Text. (München 1912, XIV und 777 pp., 26 Fig., 8°.)
- Marehall, C. E.** Microbiology. Textbook for Students of Agriculture and Domestic Sciences. (Philadelphia 1911 XXI, 724 pp., 1 col. pl., 128 ill., 12°.)
- Meyer, A.** Notiz über das Aussehen der Bakterien im Ultramikroskope. (Arch. f. Protistenkunde XXIV [1911], p. 76—79.)
- Miehe, H.** Über Symbiose von Bakterien mit Pflanzen. (Biolog. Centralbl. XXXII [1912], p. 46—50.)
- Molteck, H.** Neue farblose Schwefelbakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 55—62.)
- Morrell, C. C.** Bacteriology of the Cockroach. (Brit. Med. Journ. [1911] II, p. 1531—1532.)
- Müller, A.** Die Abhängigkeit des Verlaufs der Sauerstoffzehrung in natürlichen Wässern und künstlichen Nährlösungen vom Bakterienwachstum. (Arb. Kais. Gesundh.-Amt XXXVIII [1911], p. 294—326.)
- Müller, Paul Th.** Über den Bakteriengehalt des in Apotheken erhältlichen destillierten Wassers. (München. med. Wochenschr. LVIII [1911], p. 2739—2740.)
- Müller, R.** Mutationen bei Typhus- und Ruhrbakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LVIII [1911], p. 97.)
- Neumann, M. P. und Kniecheweky, P.** Über das Fadenziehen des Brotes (Schluß). (Zeitschr. f. d. ges. Getreidewes. III [1911], p. 242—245.)
- Oettinger, W.** Die bakteriologische Kontrolle von Sandfilteranlagen. (Breslau 1911, 65 pp., 8°.)
- Oleen-Sopp, Olav, Johann.** Taette, die urnordische Dauermilch und verwandte Milchsorten, sowie ihre Bedeutung für die Volksernährung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 1—54, 1 Tafel.)
- Pelz, E.** Über Nitritbildung durch Bakterien. (Breslau 1910, 16 pp., 8°.)
- Poynton, F. J.** Diplococcus of Rheumatism and Appendicitis. (Proceed. Roy. Med. Soc. [Path. Sect.] V [1911], p. 18—29, 10 Figs.)
- Prázmoweki, A.** Entwicklungsgeschichte und Morphologie des Azotobacter chroococcum Beijer. (V. M.). (Bull. Acad. Sci. Cracovie [1911] 10 b, p. 639—741.)
- Preitz, H.** Die Schutzwirkung der Kapsel für den Milzbrandbazillus. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXI [1911], p. 556—557.)
- Rahn, O.** Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidii*. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 375—406.)
- Reitz, Adolf.** *Bacterium coli*. Eine Einleitung zu Versuchen über Düngerbakterien. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 156—159.)

- Revis, Cecil.** The selective action of media on organisms of the „Coli“ group, and its bearing on the question of variation in general. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 407—423.)
- Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 424—428.)
- Ritter, Georg, Albert.** Das Trocknen der Erden. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 116—143.)
- Rühm, G.** Die chemischen und bakteriologischen Untersuchungsmethoden der Milch. II. Teil. (Zeitschr. f. Fleisch- u. Milch-Hyg. XXII [1911], p. 89—92.)
- Schneidewind, W., Meyer, D. und Münster, F.** Untersuchungen über den Stickstoffhaushalt des Bodens. (Fühlings landw. Zeitg. LX [1911], p. 780.)
- Sewerin, S. A.** Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluß der Lebenstätigkeit der Bakterien. II. Mitteilg. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 498—520.)
- Simon, J.** Über den Wert der Bakteriumimpfung beim Anbau von Futter- und Gründüngungspflanzen. (Sächs. Landw. Zeitschr. LIX [1911], p. 194—197.)
- Simon, J. H.** Über die Herstellung der Azotogen-Impfstoffe für Hülsenfrüchte. (Deutsche landw. Presse Nr. 22 [1911].)
- Smith, E. F.** Bacteria in relation to plant diseases. Vol. II. (Carnegie Institution of Washington [1911], 368 pp., 19 pl., 148 Fig.)
- Sparmberg, F.** Untersuchungen über Vibrionen. (Zeitschr. f. Hyg. LXX [1912], p. 441—449.)
- Stocklasea, Jullus.** Über die biologische Absorption der Böden. (Chemiker-Zeitg. XXXV [1911], p. 1425—1427.)
- Methoden zur Bestimmung der Atmungsintensität der Bakterien im Boden. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. i. Österr. XIV [1911], p. 1243—1279, 2 Taf.)
- Thompson, J.** The chemical action of *Bacillus cloacae* (Jordan) on glucose and mannitol. (Nature, London, Vol. LXXXVIII [1912], p. 502.)
- Thornton, W. P.** Influence of Ionized Air on Bacteria. (Proceed. Roy. Soc. Series B. LXXXIV [1911], p. 280—288, 6 pls.)
- Traverso, G. B.** I Bacteri. Sunto di una conferenza. (Cronache della Scuola libera popolare di Schio, anno X [1910—1911], Schio 1911, p. 77—79.)
- Trillat, A. et Fouassier.** Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhique*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 786—788.)
- Trillat, A.** Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 1116—1118.)
- Twort, F. W. and Ingram, G. L. Y.** A method for isolating and cultivating the *Mycobacterium enteritidis chronicae pseudotuberculosis bovis* (Jöhne) and some experiments on the preparation of a diagnostic vaccine for pseudotuberculosis of bovines. (Nature, London Vol. LXXXVIII [1912], p. 502.)
- Virieux, J.** Sur l'Achromatium oxaliferum Schew. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 716—719.)
- Vogel, J.** Untersuchungen über das Kalibedürfnis von *Azotobacter*. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 411—421.)
- Waite, H. H. and Squires, D. H.** A comparative study of the bacterial content of soils from fields of corn and alfalfa. (Ann. Rep. Nebraska Agric. Exp. Stat. XXIV [1911], p. 160—177.)
- Weigmann und Wolff, A.** Weitere bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. (Milchwirtsch. Centralbl. XLI [1912], p. 2—6.)
- Williams, T. S. B.** Bacteriology of Leprosy. (Brit. Med. Journ. [1911] II, p. 1582—1585.)

Winkler, W. Verbesserung der Rübenschütte-Säuerung durch Verwendung eigener Kulturen von Säuerungsbakterien. (Wien. landw. Zeitg. LXI [1911], p. 899.)

Zülzer, M. Über *Spirochaeta plicatilis* Ehrbg. und deren Verwandtschaftsbeziehungen. (Arch. f. Protistenkunde XXIV [1911], p. 1—59.)

IV. Algen.

Arnoldi, W. Algologische Studien. Zur Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella*, *Acetabularia*). (Flora CIV [1912], p. 85—101.)

Arnold, W. Materialien zur Morphologie der Siphonales. (Travaux du Muséo Bot. Acad. imp. Sci. St. Pétersbourg VIII [1911], p. 127—150, Tab. I—II.)

Azpeltia Moros, F. Diatomología española en los comienzos del siglo XX. (Asociación Española para el Progreso de las Ciencias Tomo IV parte 2, Madrid 1911, 320 pp., 12 planches.)

Bailey, L. W. The fresh water diatoms and diatomaceous earth of New Brunswick. (Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick VI [1911], p. 291—320.)

Baker, S. M. On the Brown Seaweeds (*Fucaceae*) of the Salt Marsh. (Journ. Linn. Soc. London [1912], 17 pp., 2 pl., 8 fig.)

Bignotti, G. Batracospermi inquilini su Molluschi. (Atti Soc. Natur. Modena ser. 4. Vol. XII [1910].)

Branon, M. A. Flora of Devils Lake. Int. Revue d. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. IV [1911], p. 291—300.)

Brehm, V. Beobachtungen über die Entstehung des Potamoplanktons. (Int. Rev. ges. Hydrob. u. Hydrogr. IV [1911], p. 311—314.)

Burton, J. *Botrydium granulatum*. (Journ. Quekett Micr. Club ser. 2 XI [1911], p. 201—212.)

Butters, Frederik K. Notes on the species of *Liagora* and *Galaxaura* of the Central Pacific. (Minnesota Botanical Studies Vol. IV Pt. II [1911], p. 161—184, Pl. XXIV.)

Casu, Angelo. Addenda ad Floram Sardoam. (Annali di Botanica IX [1911], p. 383—387.)

Cépède, C. Note sur la faune et la flore des quais et bateaux de Boulogne-sur-Mer. (Ann. Inst. océanogr. III, 6 pp., 1 pl.)

Chatton, E. *Pleodorina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique. (Bull. sci. Fr. et Belg. 7^e Sér. XLIV, p. 309—331, 1 pl. double hors texte.)

Chodat, R. Résultats obtenus à partir de cultures pures d'Algues. (Verh. schweiz. naturf. Ges. [1911], p. 283—285.)

Clerici, E. Sopra due campioni raccolti nella Valle del Bove. (Boll. Soc. geolog. ital. XXVIII [Roma 1910], p. CCVI—CCVII, fig.)

Cleve-Euler, A. Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm II (Schluß). (Archiv für Hydrobiol. u. Planktonkde. VII [1912], Heft 2.)

Comère, J. Additions à la Flore des Algues d'eau douce du Pays Toulousain et des Pyrénées centrales. (Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse XLIV [1911], 52 pp.)

Dangeard, P. A. Sur l'adaptation chromatique complémentaire chez les végétaux. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 915.)

Elenkin, A. A. Neue, seltenere oder interessante Arten und Formen der Algen in Mittel-Rußland 1908—1910 gesammelt. (Bull. Jard. imp. Bot. St. Pétersbourg XI, livr. 6 [1911], p. 162—170. Russisch mit deutscher Zusammenfassung.)

Fritch, F. E. Freshwater Algae collected in the South Orkneys by Mr. R. N. Rudmose Brown B. Sc., of the Scottish National Antarctic Expedition, 1902—04. (Journ. Linn. Soc. London Bot. XL [1912], p. 293—338, 2 pl., 1 fig.)

- Game, L.** Die Farbe der Seen und Meere. (Mikrokosmos V [1911], p. 80.)
- Gran, H. H.** Om de foreløbige resultater av Atlanterhavsekspeditionen med Michael Sars i. 1910. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne XLIX [1911], p. 330—332.)
- Grigge, Robert F.** The Development and Cytology of Rhodochytrium. (Bot. Gazette LIII [1912], p. 127—173, Pl. XI—XVI.)
- Grove, W. B.** Sphaerella v. Mycosphaerella. (Journ. of Botany L [1912], p. 89—92.)
- Groove, H. et J.** Characeae. (Urban, Symbolae Antillanae VII [1911], p. 30—44.)
- Hamburger, Clara.** Über einige parasitische Flagellaten. (Verhandl. Naturhist. medicin. Ver. Heidelberg N. F. XI, 3 [1912], p. 211—219. Mit Taf. VI.)
- Hardy, A. D.** On the occurrence of a red Euglena near Melbourne. (Victorian Nat. XXVII [1911], p. 215—220, 1 pl.)
- Häyrén, Ernet.** Über den Saprophytismus einiger Enteromorpha-Formen. (Meddeland. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 157—161.)
- Herdman, W. A.** Dinoflagellates and Diatoms on the Beach. (Nature LXXXVI [1911], p. 554.)
— The Vernal Phytoplankton maximum. (Ibidem p. 517.)
- Heydrich, F.** Lithophyllum incrustans Phil. Mit Nachtrag über Paraspora fruticulosa (Ktz.) Heydr. (Bibl. Bot. Heft 75 [1911], 14 pp., 2 Taf.)
- Hořejši, J.** Einiges über die symbiotische Alge in den Wurzeln von Cycas revoluta. (Bull. Acad. Sci. Bohême XV [1910], p. 1—10, ill.)
- Kolkwitz, R.** Das Plagfenn bei Chorin. V. Plankton. (Beitr. zur Naturdenkmalpflege III [1912], p. 641—651.)
- Krauee, F.** Formveränderungen von Ceratium hirundinella als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit. (Int. Revue d. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. Biol. Suppl. III. Ser., p. 1—32.)
- Kylin, H.** Über die roten und blauen Farbstoffe der Algen. (Zeitschr. f. physiol. Chemie. (Hoppe-Seyler) LXXVI [1912], p. 396—426.)
— Einige Versuche über die Atmung der Meeresalgen. (Ark. för Bot. 1911, 14 pp.)
- Lawson, A., Anstruther.** Some features of the marine flora at St. Andrews. (Nature, London LXXXVIII [1912], p. 502.)
- Lecomte, Henri.** Les Herbiers O-Debeaux. (Bull. du Mus. nation. d'Hist. nat. Paris [1911], p. 146—149.)
- Lemoine, Mme. Paul.** Sur les caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLIV [1912], p. 781—784.)
— Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret (Muséum nationale d'Histoire naturelle à Paris). (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], sess. extraord. p. LI—LXV.)
- Le Touzé, H.** Contribution à l'étude histologique des Fucacées. (Revue génér. de Bot. XXIV [1912], p. 33—47. Pl. 9.)
- Levander, K. M.** Über das Plankton eines fließenden Wassers. (Meddeland. Sci. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 69—62.)
- Lewis, J. F.** Alternation of Generations in certain Florideae. (Bot. Gazette LIII [1912], p. 236—242.)
- Limanowska, H.** Die Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerks. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. VII [1911], 149 pp., 1 Karte, 9 Figs.)
- Linday, J.** A rare british freshwater Alga. (Transact. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI [1911], p. 310—316.)
- Lohmann, H.** Über das Nannoplankton und die Zentrifugierung kleinster Wasserproben zur Gewinnung desselben in lebendem Zustande. (Int. Rev. ges. Hydrob. u. Hydrogr. IV [1911], p. 1—38, 5 Taf, u. 5 Textfig.)
- Lucae, A. H. S.** The gases present in the floats (vesicles) of certain marine Algae. (Linn. Soc. N. S. Wales, Abstr. Proc. Oct. 25 th. [1911], p. III—IV.)

- Lutz, L.** Les Algues vertes et les facons de culture. Réponse à M. Molliard. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 725—730.)
- Mangin, L.** Modifications de la cuirasse chez quelques Périдиниens. Note préliminaire. (Int. Rev. ges. Hydrob. u. Hydrogr. IV [1911], p. 44—54, Taf. VII—VIII.)
- Mc' Keever, F. L.** A contribution to the Algal-flora of Mid-Lothian. (Trans. Edinburgh Field Nat. and Micr. Soc. VI [1911], p. 354—372.)
— Further notes on the Algae of the Elf-Loch. (Trans. Edinburgh Field Nat. and Micr. Soc. VI [1911], p. 372—374.)
- Mouret.** Liste des algues marines du Var. (Ann. Soc. Hist. nat. Toufon [1911], 30 pp.)
- Murray, J.** The annual history of a periodic pond. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. IV [1911], p. 300—310.)
- Naumann, E.** Om en av Trachelomonas volvocina Ehrenb. förorsakad vegetations färgning. (Bot. Notiser 1911, p. 245—261.)
- Nordstedt, O.** Algological Notes 5—7. (Bot. Notiser [1911], p. 263—266.)
- Ohno, N.** Beobachtungen an einer Süßwasser-Peridinee. (Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXXII [1911], p. 177—99, 1 Tafel.)
— Beobachtungen an einer Süßwasser-Peridinee. (Bot. Mag. Tokyo XXVI [1912], p. [17]. Japanisch.)
- Okamura, K.** Littoral Diatoms of Japan. (Rep. Imper. Fisheries Inst. Tokyo VII [1911], 18 pp., 6 pls.)
— On the regeneration of Gelidium. (Bot. Mag. Tokyo XXV [1911], p. [373]—[378]. In Japanese.)
- Richter, O.** Beiträge zur Kieselalgenflora von Mähren II. Vorl. Mitteilgn. über die Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren (Auspitz-Bahnhof). (Zeitschr. mähr. Landesmus. Brünn [1911], p. 26—32.)
- Rothpletz, A.** Über Sphaerocodium Zimmermanni n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens. (Jahrb. Geol. Landesanst. Berlin [1911], 6 pp., 2 Taf.)
- Rudas, G.** Pilze und Algen im abgestorbenen Knochengewebe. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte. 81. Vers. II, Tl. 1. Hälfte [1910], p. 156—159.)
- Sauvageau, C.** Les Cystoseira. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 680—687.)
- Schinz, Hans.** Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluß der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LVI [1911], p. 53—58.)
- Schmidt, A.** Atlas der Diatomaceenkunde 2. Aufl. Fortgesetzt von M. Schmidt, F. Fricke u. F. Hustedt. Heft 69. (Leipzig 1911, 4 photolith. mit 4 pp. Text.)
- Schouteden-Wéry, J.** Quelques recherches sur les facteurs qui règlent la distribution géographique des algues dans le Veurne Ambacht (région S. W. de la zone maritime belge). (Rec. Inst. Bot. L. Errera Univ. Bruxelles VIII [1911], p. 101—112.)
- Scott, Will.** The Fauna of a Solution Pond. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1910] 1911, p. 395—442.) (Plankton List, Relation to Cave Plankton.)
- Steinecke, F.** Desmidiaceenbäumchen im Pechsee bei Berlin. (Die Kleinwelt II [1910], p. 16.)
- Treboux, O.** Die frei lebende Alge und die Gonidie Cystococcus humicola in bezug auf die Flechtensymbiose. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. 69—80.)
- West, G. S.** Algological Notes V. (Journ. of Bot. L [1912], p. 79—89.)
- Wislouch, S. M.** Über eine durch Oscillaria Agardhii Gom. hervorgerufene Wasserblüte, sowie Spirulina flavovirens (nova sp.) Wislouch. (Bull. Jard. imp. bot. de St. Pétersbourg XI, livr. 6 [1911], p. 155—161. 2 Fig. Russisch mit deutscher Zusammenfassung.)

V. Pilze.

- Alsberg, C. L. and Black, O. F.** Biological and toxicological studies upon *Penicillium puberulum* Bainier. (Proc. Soc. for exper. biol. a. med. 45 Meet. Columbia Univ. New York IX [1911], No. 1 p. 6.)
- Anonymus.** Les Orchidées et les Champignons endophytes. (Revue de l'Horticult. Belge et Étrangère, Gent [1912], p. 114—115.)
- The Losses caused by parasitic Fungi. (The Gard. Chron. LI [1912], p. 123.)
- Fungus Notes. Recent Work on Bordeaux Mixture. (West Indian Agricultural News Vol. X, No. 245.)
- La culture du Champignon de couche en France. (Revue de l'Hortic. Belge et Étrangère, Gent [1912], No. 6, p. 101—102.)
- Arnaud, G. et Foëx, E.** Sur la forme de l'Oïdium du Chêne en France. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 124—127.)
- Arthur, J. C.** Some Alaskan and Yukon rusts. (The Plant World XIV [1911], p. 233—236.)
- Cultures of Uredineae. (Mycologia IV [1912], p. 7—33.)
- Atkinson, Geo F.** A new edible species of *Amanita*. (Science N. S. XXIX, No. 757, p. 944.)
- Bainier et Sartory.** Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment (Suite). (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 453—467. Pl. XVI—XVIII.)
- Bally, Walter.** Cytologische Studien an Chytridinen. (Jahrb. f. wiss. Bot. L [1911], p. 95—156. Taf. I—V. 6 Textfig.)
- Banker, Howard J.** *Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker in Indiana. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1910] 1911, p. 213—218, Fig.)
- Baroni et Ceaparu, V.** Anaphylaxie passive obtenue avec des cultures d'*Oidium albicans*. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 195—196.)
- Barrett, J. T.** Development and Sexuality of some Species of *Olpidiopsis* (Cornu) Fischer. (Ann. of Bot. XXVI [1912], p. 209—238. With Pl. XXIII—XXVI.)
- Battale, F.** Flore analytique des Morilles et des Helvelles. (Besançon 1911, 8°, 44 pp.)
- Baudyš, E.** Beitrag zur Erforschung böhmischer parasitärer Micromyceten aus den Familien der Peronosporaceen, Perisporiaceen, Ustilagineen, Uredineen. (Jahrb. Kgl. tschechisch. Ges. Wiss. Prag XX [1911], 21 pp., tschechisch.)
- Die Überwinterung der Rostpilze durch Uredosporen in Böhmen. (V. M.) (Arch. Bodenkult. Böhmen, Prag 1911, 13 pp., 1 Fig., tschechisch.)
- Baylies, J. S.** Observations on *Marasmius oreades* and *Clitocybe gigantea* as parasitic fungi causing „fairy rings“. (Journ. econ. Biol. VI [1911], p. 111—131, 3 pl.)
- Bergamasco, G.** Specie dei generi *Clitocybe* Fr. *Laccaria* Bk. et Br. e *Paxillus* Fr. che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli. (Bull. Ort. Bot. Univ. Napoli III [1911], 5 pp.)
- La creduta specie *Marasmius Bulliardii* L. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. (Bull. Soc. Bot. Ital [1910], p. 228—232.)
- Bernard, Ch. et Welter, H. L.** A Propos des Ferments oxydants. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg XXV [1912], 1. partie, p. 1—58.)
- Bertrand, Gabriel.** Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 616—618.)
- Sur le rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 381—383.)
- Bertrand, Gabriel et Rosenblatt.** Activité de la sucrase d'*Aspergillus* en présence de divers acides. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 837—839.)

- Biers, P. M.** Curieux exemple de superposition chez le *Boletus edulis* Bull. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 494—498. Pl. XX.)
- Boeseken, J. en Waterman, H.** Over de werking van eenige bezonderivaten op de ontwikkeling van *Penicillium glaucum*. (Versl. kon. Akad. Wet. Amsterdam 1911, p. [552]—[567].)
- Bougault, J. et Charaux, C.** Sur l'acide lactarinique, acide cétostéarique, retiré de quelques Champignons du genre *Lactarius*. (Journ. Pharm. et Chin. CIII [1911], p. 337—343, CIV [1911], p. 489—491.)
- Bourdou, abbé H.** Corticiés nouveaux de la Flore mycologique de France. (Revue scient. Bourbonnais et du Centre XXIII [1910], 13 pp.)
- Boyd, D. A.** Notes on parasitic Ascomycetes. Part. I. (Trans. Edinburgh Field, Natur. and Micr. Soc. VI [1911], p. 333—341.)
— Microfungi observed near Kirkcaldy and Fushiebridge. (Trans. Edinburgh Field Natur. and Micr. Soc. VI [1911], p. 342—343.)
- Branca et Bassetta.** Mycose de l'épithélium lingual développée au voisinage d'un cancer. (Arch. Parasitologie XIII [1909], p. 239—242, 2 Fig.)
- Bresadola, G.** *Poria Eyrei*. (Trans. British Mycol. Soc. IV [1911], p. 264.)
- Britton, E. G.** Fungi on mosses. (Bryologist XIV [1911], p. 103.)
- Bubák, Fr.** Ein Beitrag zur Pilzflora von Sachsen. (Ann. Mycol. X [1912], p. 46—53, Fig. I—II.)
- Butler, E. J.** The rusts of wild vines in India. (Ann. Mycol. X [1912], p. 153—158, 1 Fig.)
- Cavers, F.** *Ambrosia* fungi. (Knowledge VIII [1911], p. 148.)
- Cejka, B.** Über eine in den Haaren des Menschen parasitisch lebende Hefeart. (Sitzungsber. d. Ges. Wiss. Prag 1912, 16 pp., 1 Taf., gr. 8°.)
- Chalon, Jean.** Les plantes médicinales et vénéneuses de la Flore belge. — Champignons. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XLVIII [1911], p. 188—192.)
- Cheesman, W. N.** A contribution to the mycologic Flora and the Mycetozoa of the Rocky Mountains. (Transact. Brit. mycol. Soc. Season 1910 [1911], p. 267—276.)
- Clements, F. E.** Minnesota mushrooms. (Minnesota Plant Studies IV [1910], p. 1—169 tab. I—II, 124 Fig.)
— Nova fungorum coloradensium genera. (Minnesota Bot. Studies Part. II vol. IV [1911], p. 185—188, tab. XXV.)
- Coker, W. C. and Wilson, L.** *Schizosaccharocces octosporus*. (Mycologia III [1911], p. 283—287, Pl. 55, f. 1, 2.)
- Cotton, A. D.** British *Clavariae*. A correction. (Transact. British Myc. Soc. III [1911], p. 265—266.)
— Recent work on the genus *Coprinus*. (Ibidem III [1911], p. 277—279.)
- Crossland, C.** Fungus foray at Sandsend. (Naturalist [1911], p. 389—393.)
- Cruchet, D., Mayor, E. et Cruchet, P.** Contribution à l'étude de la Flore cryptogamique du Canton du Valais. (Bull. Murithien. Sion XXXVII [1911], 16 pp.)
- Delbrück, M. und Hayduck, F.** Die Gärungsführung in Brauerei, Brennerei und Preßhefefabrik auf Grund der Arbeiten und Erfahrungen des Instituts für Gärungsgewerbe in Berlin. (Berlin 1911, 8°, 225 pp., 6 Fig.)
- Diedicke, H.** Die Abteilung *Hyalodidymae* der Sphaerioideen. (Ann. Mycol. X [1912], p. 135—152.)
— *Myxofusicocum*, nov. gen. Sphaeropsidaeum. (Ann. Mycol. X [1912], p. 68—72, 1 Fig.)
- Dietel, P.** Über die Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen *Kuehneola* und *Phragmidium*. (Annal. Mycol. X [1912], p. 205—213.)

- Dox, A. W.** The phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*. (Science N. Ser. XXXIV [1911], p. 218.)
- Dufour, Léon.** Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. XLIX—LVI.)
- Dumée, P.** Essai sur le genre *Lepiota*. (Journ. l'Amateur de Champignons V [1911], 40 pp., 8 tab.)
- Du Rietz, H.** und **G. E.** *Phragmidium Andersoni* Shear funnen på Oeland. (Svensk. bot. Tidskr. V [1911], p. 437.)
- Dzirczicki, A.** Einige Beobachtungen über den Einfluß der Humusstoffe auf die Entwicklung der Hefe und die Alkoholgärung. (Bull. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. math. et nat. B. 1911, p. 85—96.)
- Edgerton, C. W.** *Botryosphaeria* on cotton bolls. (Mycologia I [1912], p. 34—36.)
- Egeland, John.** Meddelelser om norske Hymenomyceter. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne XLIX [1911], p. 341—380.)
- Ehrlich, F.** Über die Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. (Ber. Chem. Ges. XLIV [1911], p. 3737—3742.)
- Über die Bildung des Plasmaeiweißes bei Hefen und Schimmelpilzen. (Biochem. Zeitschr. XXXVI [1911], p. 477—497.)
- Über die Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. (Ber. d. deutsch. chem. Ges. XLIV [1911], p. 3737—3743.)
- Euler, H.** und **Johansson, D.** Umwandlung des Zuckers und Bildung der Kohlensäure bei der alkoholischen Gärung. (Zeitschr. f. physiol. Chemie [Hoppe-Seyler] LXXVI [1912], p. 347—355.)
- Ewert, R.** Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten XXII [1912], p. 65—86.)
- Exertier, F.** La Flore mycologique. (Bull. Soc. d'Hist. nat. de Chambéry. Ser. 2 Tome XV [1910].)
- Fallada, O.** Über die Verwendung von Trockenhefe zur Herstellung von Melassefutter. (Oesterr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerindustrie und Landwirtsch. XL [1911], Heft 5.)
- Foëx, E.** De la présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 224—226.)
- Miscellanées. I. Les conidiophores des Erysiphacées [N. P.]. II. De la présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica* Lév. III. *Oidium alphitoides* Griffon et Maublanc. (*Oidium* des Chênes.) (Montpellier 1912, 21 pp., 1 pl. et Figs.)
- Fontoyont et Carougeau.** Nodosités juxta-articulaires. Mycose due au *Discomyces Carougeaui*. (Arch. de Parasitologie XIII [1909], p. 583—620, 11 Fig.)
- Franzen, H.** und **Steppuhn, O.** Ein Beitrag zur Kenntnis der alkoholischen Gärung. (Ber. Deutsch. Chem. Ges. XLIV [1911], p. 2915—2919.)
- Fron, G.** Note sur quelques Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 482—487. Pl. XIX.)
- Gallemaerts, V.** De la zonation des cultures de champignons en boîtes de Pétri. (Rec. Inst. Bot. L. Errera Univ. Bruxelles VIII [1911], p. 213—222, 2 Pl.)
- Garnier et Bory.** Un nouveau cas d'oosporose pulmonaire à forme de bronchectasie. (Soc. médic. des Hôpitaux, Paris 1911.)
- Garrett, A.** Additions to the list of Uredineae of Bourbon County. (Trans. Kansas. Acad. Sci. XXIII/XXIV [1911], p. 239.)
- Gepp, A.** Cryptogams. Fungi in „A Contribution to our Knowledge of the Flora of Gazaland. (Journ. Linn. Soc. London XL [1911], p. 237—244.)

- Goddard, H. N.** Soil fungi. A preliminary report of fungi found in agricultural soils. (Rep. Michigan Acad. Sci. XIII [1911], p. 208—214.)
- Goupil, R.** Recherches sur l'*Amylomyces Rouxii*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 1172—1175.)
- Griffon, Éd. et Maublanc, A.** Les *Microsphaera* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 935—938.)
- Grøndahl, Nils, Backer.** Om patogene soparter, navnlig aktinomyceter. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne XLIX [1911], p. 306—316.)
- Groves, W. B.** New or noteworthy Fungi. Part. IV. (Journ. of Bot. L [1912], p. 9—18, 44—55, 2 pl.)
- Records of Irish Fungi. (Irish Naturalist XX [1911], p. 198.)
- Fungi from Co. Antrim. (Irish Naturalist XX [1911], p. 181.)
- Guéguen, Fernand.** Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 499—509.)
- Sur la mise en garde du public contre les empoisonnements par les champignons. (Bull. Soc. myc. France XXVII [1911], p. 505—509.)
- *Microsporion depauperatum* nouveau parasite cutané. Considérations générales sur la systématique des champignons des teignes. (Arch. Parasitologie XIV [1911], p. 426—446, 25 Fig.)
- Guilliermond et Lesleur.** Sur une levure nouvelle isolée de crachats humaines au cours d'un cancer secondaire du poumon. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX [1911], p. 952—954.)
- Gussow, H. T.** The nature of parasitic fungi and their influence upon the host plant. (Ottawa Nat. XXV [1911], p. 130—137.)
- The Nature of parasitic Fungi. Their Influence upon the Host plant. (Gard. Chron. LI [1912], p. 183, 215—216.)
- Györfy, J.** Mosses attacked by *Cladosporium*. (Bryologist XIV [1911], p. 41—43, 1 pl.)
- Häyrén, Ernst.** *Ustilago grandis* i Snappertuna. (Meddeland. Soc. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 80.)
- Hérlessey et Lebas.** Utilisation de l'aucubine par l'*Aspergillus niger* v. Tiegh. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX [1911], p. 846—848.)
- Herter, W.** Die Sexualität der Pilze. (Wochensch. f. Brauerei [1912], 7 pp.)
- Higgins, B. B.** Is *Neocosmospora vasinfecta* (Atk.) Smith, the perithecial stage of the fusarium which causes cowpea wilt? (Rep. Biol. N. Carolina Exp. Stat. XXXII [1909], p. 100—116, f. 1—16.)
- Höhnel, F. v.** Beiträge zur Mykologie I. (Zeitschr. f. Gärungsphysiologie, allgemeine, landw. u. techn. Mykologie I [1912], Heft 1.)
- Hollos, L.** Magyarország földalatti gombái, ozarvasgomba félei. Fungi hypogaei Hungariae. (A. M. T. Ak. math. és term. biz. megbiz. irta Budapest [1911], XII und 248 pp. 5 tab.)
- Hood, O.** On *Rhizophidium Eudorinae*, a new Chytridiaceous fungus. (Proceed. Birmingham Nat. Hist. and Phil. Soc. 1910, p. 38—45.)
- Hook, J. M. van.** Indiana Fungi. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1910] 1911, p. 205—212.)
- Javillier, M.** Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécretion de sucrase par cette Mucédinée. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 383—386.)
- Johnson, J. W. H.** Fungi found in polluted West Riding streams and other places. (Naturalist [1911], No. 659 p. 404—405.)

- Karczag, L.** Über die Gärung der verschiedenen Weinsäuren. (Biochem. Zeitschr. XXXVIII [1912], p. 516—520.)
- Kauffman, C. H.** Unreported Michigan fungi for 1910, with outline keys of the common genera of Basidiomycetes and Ascomycetes. (Rep. Michigan Acad. Sci. XIII [1911], p. 215—249.)
- Kaufmann, F.** Die westpreußischen Pilze der Gattungen Phegmacium und Inoloma. (XXII. Bericht Westpreuß. Bot. Zool. Ver. Danzig [1910], p. 1—36.)
- Kern, F. D.** The rusts of Guatemala II. (Mycologia III [1911], p. 288—290.)
- Kokko, V.** *Enteromorpha percursa* Nylandia, Ekenäs Tvärmimae. (Meddeland. Soc. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 140.)
- Küster, E.** Über Mykorrhiza- und Ambrosiapilze. (Schrift. Naturw. Ver. Schleswig-Holstein, Sitzungsber. [1911], p. 212—213.)
- Kusano, S.** Zoospore Copulation in Lower Fungi. (Tokyo Bot. Mag. XXV 1911, p. [453]—[457].) Japanisch.
— *Gastrodia elata* and its symbiotic association with *Armillaria mellea*. (Journ. Coll. Agric. Tokyo IV [1911], p. 1—66.)
— Zoospore copulation in lower Fungi. (Tokyo Bot. Mag. XXV 1912, p. [453]—[457].)
- Kutscher, F.** Die basischen Extraktstoffe des Champignons, *Agaricus campestris*. (Zeitschr. Unters. Nahrungs- u. Genußmitt. XXI [1911], p. 535.)
- Lagerberg, Th.** *Pestalozzia Hartigi* Tubeuf. En ny fiende i varo plants-kolor. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1911, p. 183—199, 10 Fig.)
- Lång, Gösta.** *Polyporus annosus* Fr. i Finland. (Meddelanden Soc. pro Fauna et Flora Fennica [1909—1910], p. 16—17.)
- Lebedeff, A.** Sur le mécanisme de la fermentation alcoolique. (Ann. Inst. Pasteur XXV [1911], p. 847—852.)
- Lecomte, Henri.** Les Herbiers O. Debeaux. (Bull. du Muséum National d'Hist. nat. Paris [1911], p. 146—149.)
- Lerou, Jean.** La sélection et la préparation industrielles des levures. (Revue de viticult. XVIII [1911], p. 699—700.)
- Lieske, R.** Untersuchungen über die Physiologie eisenspeichernder Hyphomyceten. (Jahrb. f. wiss. Bot. L [1911], p. 328—354.)
- Lindau, G.** Die Pilze. Einführung in die Kenntnis ihrer Formenreihen. (Leipzig 1912, kl. 8°, 128 pp., 10 Fig.)
- Lindberg, Harald.** *Clitocybe gigantea* (Sowerb.) Fr. (Meddelanden af Soc. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 19—21. 2 Abbild.)
- Lindenberg, A.** Un nouveau mycétome. (Arch. de Parasitol. XIII [1911], p. 265—282, 3 Fig.)
- Lindner, P. und Cziser, Stefan.** Der Alkohol, ein mehr oder weniger ausgezeichneter Nährboden für verschiedene Pilze. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 1—6, 4 Fig.)
- Linkola, K.** *Ustilago grandis* Paraisissa v. 1908 ju 1909. (Meddeland. Soc. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 79.)
- Linsbauer, L.** Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen. (Österr. Gartentzg. VII [1912], p. 117—123, Fig. 16—18.)
- Lloyd, C. G.** Synopsis of the section ovinus of *Polyporus*. (Cincinnati, Ohio, 1911.)
- Lubimenko, W. et Froloff-Bagrelieff, A.** Influence de la lumière sur la fermentation du moût du raisin. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 226—229.)
- Magocsy-Dietz, S.** Vorlage von Exemplaren von deformierten Pilzen in der Sitzung der botan. Sektion der Kgl. Ungar. naturwiss. Ges. am 5. April 1911. (Bot. Közl. X 1911, p. [34].)

- Maire, R.** Notes critiques sur quelques Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France (Septembre-Octobre 1910). (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 403—452, Plates XIII—XIV.)
- de la Mare Norrie, F.** Cystidia of Coprinus. (Proceed. Bristol Nat. Soc. III [1911], p. 28—29, 2 pls.)
- Martin, Ch. Ed.** Présentation d'un champignon lignifié. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. sér. III [1911], p. 267.)
- Sur la nomenclature de *Tricholoma tigrinum*. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. sér. II [1910], p. 97—98.)
- Maeëëë, G.** British Fungi, with a chapter on Lichens. (London 1911, George Routledge Sons, 551 pp., 40 tab. col., 8°.)
- Mattirolo, O.** I Funghi ipogei della Liguria. (Genova 1911, 10 pp., 8°.)
- McAlpine, D.** A new smut (*Ustilago Ewarti*) in a new genus of grass. (Proceed. Linn. Soc. N. S. Wales XXXVI [1911], p. 45—46, 1 Pl.)
- McCormick, Florence A.** Development of the Zygospores of *Rhizopus nigricans*. (Preliminary Notice.) (Bot. Gaz. LIII [1912], p. 67—68.)
- Melhus, J. E.** Experiments on spore germination and infection in certain species of Oomycetes. (Univ. Wisconsin Agr. Exp. Stat. Research Bull. XV [1911], p. 25—91, pl. 1—10.)
- Meechede, Franz.** Zur Naturgeschichte des Hausschwammes. (XXXIX. Jahresber. d. westfäl. Prov.-Vereins f. Wiss. u. Kunst f. 1910/11 [1911], p. 138—146.)
- v. Minden.** Pilze. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg V. Bd., 4. Heft [1912], p. 497—608.)
- Moreau, F.** Sur l'existence d'une forme écidienne uninucléée. (Bull. Soc. myc. France XXVII [1911], p. 489—493, 1 Fig.)
- Les phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 618—623, 4 Figs.)
- Mortensen, M. L.** Om Sygdomme hos Kornartene forarsagede ved *Fusarium*-angreb. (Tidsskr. Landbrug. Plant. København XVIII [1911], p. 177—272.)
- Munk, Max.** Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 353—375, 11 Fig.)
- Murrill, W. A.** The Agaricaceae of Tropical North America IV. (Mycologica III [1911], p. 421—521.)
- Collecting Fungi on the Pacific Coast. (Journ. New York Bot. Gard. XIII [1912], p. 1—14.)
- Illustrations of fungi X. (Mycologica IV [1912], p. 1—6.)
- Nannizzi, A.** I Funghi. (La Vedetta agricola No. 37 [1910].)
- Neger, F. W.** Die Überwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaues. (Tharandt. forstl. Jahrb. LXII [1911], p. 1—9, 3 Fig.)
- Neuberg, C. und Herzog, L.** Über zuckerfreie Hefegärungen VI. (Biochem. Zeitschr. XXXVII [1911], p. 170.)
- Niemann, R.** Die Bedeutung der Kondenswasserbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Außenwänden durch holzzerstörende Pilze. (Hausschwammforschungen IV [1911], p. 70—95, 3 Fig.)
- Noel, Bernard.** Les mycorhiza des Solanums. (Ann. Sci. nat. Bot. 9. sér. XIV [1911], p. 235—257.)
- Offner, J.** Compte rendu de la Session de la Société Mycologique de France à Grenoble. (Bull. Soc. Dauphin. Et. biol. III [1911], p. 80—82.)
- Osterwalder, A.** Über die Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 481—498.)
- Paine, G.** The permeability of the yeastcell. (Proc. Roy. Soc. London Bot. LXXXIV [1911], p. 289—308.)

- Paoli, Guido.** Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di Acari. (Malpighia XXIV [1912], p. 329—340, Tav. V.)
 — Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di Acari. (Redia VII [Firenze 1911], p. 283—295, 1 Tav.)
- Paque, É.** L'été de 1911 et le monde des champignons. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XLVIII. [1911], p. 97—99.)
- Pasquale, F.** Modo di riconoscere i funghi commestibili più in uso. (L'Agricoltura II [Mileto 1911], p. 98—107 e 120—127.)
- Pavillard, J.** A propos de la Phylogénie des Plasmodiophoracées. (Ann. Mycol. X [1912], p. 218—219.)
- Pénau, Henry.** Contribution à la Cytologie de quelques Microorganismes. (Revue générale de Botanique XXIV [1912], p. 13—32, 68—95, 113—142, Pl. 2—5.)
- Petersen, S.** Danske Agaricaceer. (Danish Agaricaceae). II. (København 1911, 232 pp.)
- Petit, P.** Hefe und Azidität. (Brasserie et Malterie 1911.)
- Pethybridge, G. H.** Thielavia basicola Zopf from Adare, Co. Limerick; hitherto not observed in Ireland. (The Irish Naturalist XXI [1912], p. 45.)
- Philip, R. H.** The Uredineae. (Naturalist [1911], p. 382—386.)
- Pinoy et Magrou.** Sur une méthode de diagnostic possible de la sporotrichose par inoculation directe de pus au cobaye. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 387—388, Fig. 1—4.)
- Ravenna, C. e Pighini, G.** Alcune esperienze sull' *Aspergillus fumigatus*. (Atti Soc. Ital. Progr. Sci. IV [1911], p. 764—765.)
- Rea, Carleton and Hawley, Sir H. C.** Fungi (Clare Island Survey). Nature Vol. LXXXVIII [1912], p. 505.)
- Reukauf, L.** Nektarhefen. (Die Kleinwelt III [1911], p. 25—27 ill.)
- Reuter, Enzlo.** *Ustilago grandis* i Pargas år 1905. (Meddeland. Sci. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 80.)
- Du Rietz, H. et G. E.** *Phragmidium Andersoni* Shear funnen på Öland. (Svensk. Bot. Tidskr. V [1911], p. 437.)
- Robert, Mlle.** Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 1175—1177.)
- Ruby, J. et Raybaud, L.** L'*Apiosporium Oleae* parasite de la Cochenille de l'Olivier. (Rev. génér. de Bot. XXIII [1911], p. 473—477.)
- Rudas, G.** Pilze und Algen im abgestorbenen Knochengewebe. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. und Ärzte 81. Vers. II. Tl. 1 Hälfte [1910], p. 156—159.)
- Rumbold, C.** Über die Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzerstörenden und holzverfärbenden Pilze; mit einer Erörterung über die systematischen Beziehungen zwischen *Ceratostomella* und *Graphium*. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landw. IX [1911], p. 429, 2 Fig.)
- Saito, K.** Technisch wichtige ostasiatische Pilze. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 145—150.)
- Sartory et Rainier.** Les caractères différentiels entre les *Penicillium*, *Aspergillus* et *Citromyces*. (Compt. Rend. Soc. Biolog. Paris LXX [1911], p. 873—875.)
- Sauton, B.** Le fer est-il indispensable à la formation des spores de l'*Aspergillus niger*? (Compt. Rend. Sci. biol. T. LXXI [1911], p. 589—590.)
 — Influence du fer sur la culture de quelques moisissures. (Ann. Inst. Pasteur XXV [1911], p. 922—928.)
- Schinz, Hans.** Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluß der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LVI [1911], p. 58—61.)

- Schneider, W.** Zur Biologie der Liliaceen bewohnenden Uredineen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], 452—459.)
- Schneider-Orelli, O.** Zur Kenntnis der mitteleuropäischen und des nordamerikanischen *Gloeosporium fructigenum*. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 459—468.)
- Seaver, Fred, J.** Studies in pyrophilous fungi III. The viability of the spores of *Pyronema*. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIX [1912], p. 63—67.)
- *Jowa Discomycetes*. (Bull. Lab. Hist. Univ. Jowa LXII [1911], p. 41—131, pls. 16.)
- Selby, A. D.** The blister rust of white pine (*Peridermium Strobi* Klebahn) found in Ohio. (Ohio Naturalist XI [1911], p. 285—286.)
- Sherman, Julia Wingate.** Morels in October in Massachusetts. (Rhodora XIV [1912], p. 53—54.)
- Skrzynski, Z.** Contribution à l'étude du sérodiagnostic mycosique. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 276—278.)
- Sobrado Maeetro, C.** Datos para la flora micologica gallega. (Bol. r. Soc. Española Hist. nat. vol. XI [1911], p. 474—476.)
- Stout, A. B.** Presented in part the results of his studies on the fungus *Sclerotium rhizodes*. (Journ. New York Bot. Garden XII [1911], p. 274.)
- Conference Notes. (Journ. New York Bot. Garden XIII [1912], p. 44—45.)
- Sulc, K.** „Pseudovitellus“ und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. (Sitzber. Kgl. Böhm. Ges. Wiss. Prag [1911], p. 1—39.)
- Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicaden (Cicadidae). (Sitzber. Böhm. Ges. Wiss. XIV [1911], p. 1—6, 4 Fig.)
- Sydow, H. u. P.** Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. (Ann. Mycol. X [1912], p. 33—45, Fig. I—III.)
- — Einige neue parasitische Pilze aus Rußland. (Annal. Mycol. X [1912], p. 214—217.)
- — Novae fungorum species VII. (Ann. Mycol. X [1912], p. 77—85, Fig.)
- Tarozzi, G.** Ricerche anatomo-patologiche, bacteriologiche e sperimentali sopra un caso di actinomycosi del piede. (Arch. Sci. mediche XXXIII [Torino 1909] No. 25, 80 pp., figg., 1 Tav.) (*Actinomyces albus*.)
- Taubenhaus, J. J.** A contribution to our knowledge of the morphology and life history of *Puccinia Malvacearum* Mont. (Phytopathology I [1911], p. 55—62, tab. 12—14.)
- Teeti, F.** Microbiologia pura ed applicata, con speciale riguardo alla tecnica microbiologica. (Milano 1911, 12^o, 334 pp.)
- Theleßen, F.** Fragmenta brasiliica IV nebst Bemerkungen über einige andere *Asterina*-Arten. (Ann. Mycol. X [1912], p. 1—32.)
- Fragmenta brasiliica V. nebst Besprechung einiger palaeotropischer Microthriaceen. (Ann. Mycol. X [1912], 159—204.)
- Tleenhaußen, M.** Zur Kenntnis der Wasserpilze der Schweiz. (Archiv f. Hydrobiologie und Planktonkde. VII [1912], Heft 2.)
- Treboux, O.** Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen, I. (Ann. Mycol. X [1912], p. 73—76.)
- Trinchieri, G.** Nuovi micromiceti di piante ornamentali. Nota III. (Bull. dell'Orto bot. della Univ. di Napoli III [1911], 8 pp.)
- Troleier, J. et Berthelot, A.** Sporotrichose gommeuse lymphangitique et ostéo-articulaire guérie par la diiodotyrosine (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 264—266.)
- Tyebaert, J.** Action des hypnotiques et des antipyrétiques sur quelques ferments. (Ann. et Bull. Soc. Roy. Sci. med. et nat. Bruxelles [1911], p. 189—204.)

- Voges, E.** Zum Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXII [1912], p. 540—551.)
- Vogolino, Piero.** I funghi parassiti delle piante, osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1910. (Torino tip. V. Bona 1911, 8°, 38 pp.)
- Vullemin, P.** Les Aleuriosporés. (Bull. Soc. Sci. Nancy Sér. III vol. XII [1911], 25 pp., 2 Figs.)
- Les Champignons Essai de classification. (Encyclopédie scientifique vol. II, Paris 1912, 425 pp.)
- Revue annuelle de Mycologie. (Rev. génér. Sci. pures et appliquées XXI [1910], p. 432—433, 473—484.)
- Revue annuelle de Mycologie. (Ibidem XXII [1911], p. 799—812.)
- Wager, H.** The study of fungi by local natural history societies. (Naturalist [1911], p. 351—356.)
- Wakefield, E. M.** Nigerian Fungi. (Kew Bull. 1912 No. 3, p. 141—144.)
- Note on the structure of British *Grandinias*. (Transact. British Myc. Soc. III [1911], p. 280.)
- Wegellus, Axel.** *Eutypella cerviculata* (Fries) Sacc. ny för Finland. (Meddeland. Soc. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 53.)
- Wolf, Fred. A.** Spore formation in *Podospora anserina* (Rabh.) Winter. (Ann. Mycol. X [1912], p. 60—64, 1 Fig.)
- Woronichin.** *Physalosporina*, eine neue Gattung der Pyrenomyceten. (Travaux du Musée Bot. Acad. imp. sci. St. Pétersbourg VIII [1911], p. 151—171.)
- Wroblewski, A.** Champignons recueillis a Zaleszczyki et dans les Environs en 1910. (Bull. d. Mus. d'Hist. nat. Paris [1911], p. 165—171.)
- Zibus, Heinr.** Die Fixierung und Färbung der Hefen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 507—534.)
-
- Bouly de Lesdain, M.** Notes lichénologiques XIV. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 660—662.)
- Elenkin, A. et Savicz, V.** Enumeratio lichenum in Sibiria orientali a cl. J. Sczegolev anno 1903 lectorum. (Travaux du Musée Bot. de l'Acad. imp. des sci. St. Pétersbourg VIII [1911], p. 26—49.)
- Gepp, A.** Cryptogams. Lichenes in „A Contribution to our Knowledge of the Flora of Gazaland. (Journ. Linn. Soc. London XL [1911], p. 237—244.)
- Hansteen, B.** Om formering ved thallusstykker hos islandsk lav — *Cetraria islandica* Ach. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne XLIX [1911], p. 381—384.)
- Harmand, J.** Lichenes Gallici rariores exsiccati. Fasciculus III Ni. 101—150 bis. (Docellis Vogesorum 1911, 4°.)
- Hasse, H. E.** Additions to the Lichen flora of Southern California No. 6. (Bryologist XIV [1911], p. 100—102.)
- Heber, R.** Northern Species of *Alectoria* in America. (Mycologia III [1911], p. 106—150, 7 pls.)
- Hesse, O.** Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. (Journ. praktische Chemie N. F. LXXXIII [1911], p. 22—96.)
- Hue, Abbé.** Notice sur les spores des Licheni blasteniospori Mass. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], sess. extraord. p. LXVII—LXXXVI, Pl. II—III.)
- Jatta, A.** Lichenes lecti in Tasmania a. W. Weymouth. (Bull. Soc. Bot. Ital. [1911], p. 253—260.)
- Knowlee, M. C.** Notes on West Galway Lichens. (The Irish Naturalist XXI [1912], p. 29—36.)
- Lång, G.** *Cladonia foliata* (Arn.) Wain. från Finland, Kittilä (Meddeland. Soc. Faun. et Flor. Fenn. [1909—1910], p. 53.)
- Några sällsynta elles för Sverige nya *Cladonia*-arter. (Bot. Not. 1912, p. 33—37.)

- Lecomte, Henri.** Les Herbiers O. Debeaux. (Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris [1911], p. 146—149.)
- Lettau, G.** Beiträge zur Lichenographie Thüringens. (Hedwigia LII [1912], p. 81—96.)
- Martel, E.** Contribuzione alla Lichenologia del Piemonte. (Mem. Acc. Sci. Torino 2. ser. LXI [Torino 1910], p. 135—176.)
- Masseé, G.** British Fungi, with a chapter on Lichens. London (George Routledge Sons) 1911, 551 pp., 40 tab. col., 8°.
- Schinz, Hans.** Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluß der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LVI [1911], p. 61—63.)
- Tobler, F.** Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. II. Die Entwicklung der Cladonia—Soredien. (Jahrb. wiss. Bot. XLIX [1911], p. 409—417, 3 pls., 11 Fig.)
- Vesterberg, F. O.** *Parmelia cetrarioides* (Dub.) Nyl. anträffad i Oestergötland. (Svensk. bot. Tidskr. V [1911], p. 436—437.)
- Walker, E. R.** Conditions influencing the growth of *Usnea longissima*. (Plant World. XIII [1911], p. 173—174.)
- Zahlbruckner, A.** Transbaikalische Lichenen. (Trav. Soc. imp. russe Géogr. St. Pétersbourg XII [1911], p. 73—95.)
- Zschacke, Hermann.** Beiträge zur Flechtenflora Siebenbürgens. (Ung. Bot. Blätter X [1911], p. 362—380.)

VI. Moose.

- Andrews, A. Le Roy.** Notes on North American Sphagnum. II. (Bryologist XV [1912], p. 1—9.)
- Bauer, E.** Bemerkungen über *Pseudoleskea decipiens* (Limpr.) Kindb. und patens (Lindb.) Limpr. (Deutsche Bot. Monatsschr. XXIII [1911], p. 1—4.)
- Bischoff, Hans.** Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. (Beih. Bot. Centralbl. XXVIII 1 Abt. [1912], p. 94—133.)
- Buch, Hans.** Ny finsk lokal för *Grimmia arenaria* Hampe. (Meddeland. Faun. Flor. Fenn. [1909—1910], p. 79.)
- Cardot, J.** Note sur les mousses rapportées par la seconde expédition arctique française, sous le commandement du Dr. Jean Charcot. (Rev. Bryol. XXXVIII [1911], p. 124—127.)
- Conklin, G. H.** Brief notes on the distribution of Hepaticae. (Bryologist XV [1912], p. 11—12.)
- Coppey, A.** Contribution à l'étude des Muscinées de l'Ouest et du littoral. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911] sess. extraord. p. XXI—XXVI)
- Dietzow, L.** Die Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland. (XXXII. Bericht Westpreuß. Bot.-Zool. Ver. Danzig [1910], p. 91—98.)
- Evans, Alexander, W.** Branching in the Leafy Hepaticae. (Ann. of Bot. XXVI [1912], p. 1—37, Fig. 1—36.)
- Notes on New England Hepaticae IX. (Rhodora XIV [1912], p. 1—18.)
- Familler, J.** Die Laubmoose Bayerns. Eine Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Standortangaben. (Denkschr. Kgl. bayer. bot. Ges. Regensburg X [1912], 233 pp.)
- Gepp, A.** Cryptogams. Bryophyta in A Contribution to our Knowledge of the Flora of Gazaland. (Journ. Linn. Soc. London XL [1911], p. 237—244.)
- Gola, G.** Contributo alla conoscenza delle Epatiche delle isole Canarie. (Atti Accad. Sci. Torino XLVI [1911], p. 716—720.)

- Grebe, C.** Die Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands. (Festschr. Ver. f. Naturkde. Cassel zur Feier 75jähr. Bestehens [1911], p. 195—258.)
- Grebe, K.** Beobachtungen über die Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenis. (Hedwigia LII [1912], p. 1—20.)
- Greenwood, H. E.** Some stages in the development of *Pellia epiphylla*. (Bryologist XIV [1911], p. 93—100, pl. 15, fig. 38—40, 43.)
- Hill, A. J.** Notes on some of the principal mosses of the coast region of British Columbia, principally as observed on the western flanks of the Cascade Mountains and on the islands of the Gulf of Georgia. (Bryologist XIV [1911], p. 103—106.)
- Jewett, H. S.** *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone. (Bryologist XV [1912], p. 10.)
- Irmescher, Edgar.** Über die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte. (Jahrb. f. wiss. Bot. L. [1912], p. 387—443.)
- Lecomte, Henri.** Les Herbiers O. Debeaux. (Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris [1911], p. 146—149.)
- Lett, H. W.** Musci and Hepaticae. Clare Island Survey. Parts 11—12. (Proc. Roy. Irish Acad. XXXI [1912], p. 1—18.)
- Lett, Canon.** Mosses and hepatics. (Clare Island Survey.) (Nature, London LXXXVIII [1912], p. 504.)
- Marchal, El. et Em.** Aposporie et sexualité chez les mousses III. (Bull. Acad. Roy. Belgique [1911], p. 750—778. 1 Pl.)
- Maxon, W. R.** Three new club-mosses from Panama. (Smithsonian Misc. Coll. LVI [1912], p. 1—4, pl. 1—3.)
- Meyer, K.** Zur Frage von der Homologie der Geschlechtsorgane und der Phylogenie des Archegoniums. (Deutsch mit russ. Auszug.) (Biol. Zeitschr. Moskau [1912], 11 pp., 12 Fig.)
- Müller, Karl.** Die Lebermoose (Musci hepatici). (Lieferung 15 [1912], 80 pp. von Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz.)
- Nichols, G. E.** Notes on Connecticut Mosses III. (Rhodora XIV [1912], p. 45—52.)
- Schiffner, V.** Über *Lepicolea quadrilaciniata*. (Hedwigia LI [1912], p. 278—282.) — Bryologische Fragmente LXVI. (Österr. Bot. Zeitschr. LXII [1912], p. 8—15.) — Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsikkatenwerkes: *Hepaticae europaeae exsiccatae* IX. Serie. (Lotos, LIX [1911], p. 20—25, 62—70, 98—107, 170—178.)
- Schinz, Hans.** Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluß der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LVI [1911], p. 63.)
- Smyth, Bernard, B.** Catalogue of the Flora of Kansas. Part. I. (Transact. Kansas Acad. Sci. XXIII and XXIV [1911], p. 273—295.)
- Spindler, M.** Moose des Vogtlandes. (Hedwigia LII [1912], p. 21—64, Taf. I, 5 Textfig.)
- Stephani, Franz.** Species Hepaticarum. (Vol. IV [1912], p. 737—752.)
- Szurák, J.** Beiträge zur Kenntnis der Moosflora des nördlichen Ungarns. II. Mitteilung. (Bot. Közlemén. X [1911], p. 164—171, Magyarisch mit deutscher Zusammenfassung, p. [29]—[30].)
- Timm.** Moose, gesammelt auf der Exkursion am 16. Novbr. 1910 im Kisdorfer Wohld. (Verh. natw. Ver. Hamburg 3. Ser. XVIII [1911], p. IC.)
- Walle, T. E.** Note on *Pellia epiphylla*. (N. Phytologist X [1911], p. 347—348, 6 Fig.)

- Warnsdorf, C.** Sphagnales-Sphagnaceae. (*Sphagnologia universalis*.) (Das Pflanzenreich 51. Heft. Leipzig, W. Engelmann 1911, 546 pp., 85 Fig.)
 — Der Formenkreis der *Tortula subulata* (L.) Hedw. und deren Verhältnis zu *Tortula mucronifolia* Schwgr. (*Hedwigia* LII [1912], p. 65—80.)
- Williams, R. S.** *Mnium flagellare* Sull. and Lesq. in North America. (*Bryologist* XV [1912], p. 10.)
- Wollny, W.** *Sphenolobus filiformis* — keine neue Art! (*Hedwigia* LI [1911] p. 240.)

VII. Pteridophyten.

- A. B.** Ferns for Wardian Case. (*The Garden* LXXVI [1912], p. 76.)
- Adamsen, R. S.** An Ecological Study of a Cambridgeshire Woodland. (*Journ. Linn. Soc. London* XL [1912], p. 339—387, Pl. 12—17.)
- Allen, R. F.** Studies in spermatogenesis and apogamy in ferns. (*Trans. Wisconsin. Acad. Sci.* XVII [1911], p. 1—56, pl. 1—6.)
- d'Alleizette et Polsson, H.** Contribution à l'étude de la végétation des Environs de Tananarive. (*Bull. Mus. d'hist. nat. Paris* [1911], p. 171—189.)
- A. M. D.** Tree Ferns at Glasgow. (*The Garden* LXXVI [1912], p. 179.)
- Antal, Margittai.** Beiträge zur Flora des Bereger Comitates. (*Ung. Bot. Blätter* X [1911], p. 388—413.)
- Bartholin, C. F.** Planteforsteninger fra Holsterhus paa Bornholm. (Plantfossils from Holsterhus on the island Bornholm.) (*Geol. Survey of Denmark, II Series* no. 24 with 4 tables and a french summary. Copenhagen 1911.)
- Benedict, R. C.** Do ferns hybridize? (*Science*, II, 33 [1911], p. 254—255, .17 Fig.)
- Bernetiel, Otto.** Über die Kultur von Farnen. (*Gartenflora* LXI [1912], p. 105—109.)
- Berry, E. W.** Systematic paleontology — Pteridophyta, Cycadophyta, Monocotyledoneae, Dicotyledoneae. (*Maryland geol. Survey, Lower Cretaceous* 1911, p. 214—508, fig. 2—15, pl. 22—97.)
 — American Triassic Neocalamites. (*Bot. Gazette* LIII [1912], p. 174—180, pl. XVII.)
- Bissell, Charles, H.** A new locality for *Asplenium ebenoides*. (*Am. Fern. Journ.* II [1912], p. 24—25.)
- Bonaparte, S. A. le Prince Roland.** Fougères récoltées par M. Alluaud dans l'Ariège orientale en 1908—1909. (*Bull. Mus. d'Hist. nat.* [1911], p. 163—165.)
- Brause, G.** Cyatheaceae, Polypodiaceae. (*Urban, Symbolae Antillanae* VII [1911], p. 151—156, 156—160.)
- Campbell, D. H.** The Eusporangiatæ, the comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae. (*Carnegie Institution of Washington, Publ. No. 140* [1911] VI und 229 pp., 13 pls., 192 Fig.)
- Cary, M.** A biological survey of Colorado. (*North. Am. Fauna* XXXIII [1911], p. 1—256, pl. 1—12 u. 39 Fig.)
- Chalon, Jean.** Les plantes médicinales et vénéneuses de la Flore belge. — Cryptogames vasculaires. (*Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* XLVIII [1911], p. 187—188.)
 — Un sujet intéressant d'observation. (*Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* XLVIII [1911], p. 74—77.)
- Christ, H.** On *Psomiocharpa*, a neglected genus of ferns. (*Smithsonian Misc. Coll.* LVI [1911], p. 1—3, pl. 1 u. 1 Fig.)
- Christensen, C.** The tropical American species of *Dryopteris* subgenus *Eudryopteris*. (*Amer. Fern. Journ.* I [1911], p. 93—97.)
- Clute, W. N.** Rare forms of fernworts XVII, XVIII, XIX. (*Fern Bull.* XIX [1911], p. 11—14, Illustr., 50—52, Illustr., 72—74, Illustr.)
 — *Drymoglossum carnosum*. (*Fern Bull.* XIX [1912], p. 65—67, Illustr.)

- Clute, W. N.** The effect of habitat on *Ophioglossum*. (Ibidem XIX [1912], p. 71—72.)
— Pteridographia. (Ibidem p. 84—90.)
- Copeland, Edwin, Bingham.** Cyathea species novae orientales. (The Philippine Journ. of Sci. C. Botany VI [1911], p. 359—364.)
- Cozzi, Sac. d. Carlo.** La Flora Urbico-Muraria del Gallaratese. (Atti Soc. Ital. Sci. nat. e del Museo Civic. Stor. nat. in Milano L [1912], p. 300—302.)
- Croebly, J.** Notes on the Botany of Lake Hauoko District. (Transact. and Proceed. New Zealand Instit. XXIII [1910] 1911, p. 254—257.)
- Dahlgren, K. V. Oeslan.** *Asplenium marinum* L. på Sandö i Norge. (Svensk. Botanisk Tidskr. V [1911], p. 433—434.)
- Dalla Torre K. W. v. und Sarntheim, L. Graf von.** Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. (Flora von Tirol etc. VI. Bd. 3. Teil. Metachlamydeae oder Symptetaleae.) (Innsbruck 1912, 956 pp., 8^o.)
- Darling, N.** Additions to Hartland Flora in 1910. (Vermont. Bot. Club VI [1911], p. 19.)
- Detmère, F.** The vascular plants of the cranberry bog in Buckeye Lake. (Ohio Nat. XI [1911], p. 305.)
- Druery, Chas. T.** The Lady Fern. (*Athyrium Filix-Femina*.) (Gard. Chron. LI [1912], p. 257.)
- Dunn, Stephen, Troyte and Tutchter, William, Jamee.** Flora of Kwantung and Hongkong (China) being an Account of the Flowering Plants, Ferns and Fern — Allies together with Keys for their Determination preceded by a Map and Introduction. (Bull. of Miscellan. Inform. Kew Additional Series X [1912], 370 pp., 1 Map.)
- Feld, Joh.** Verzeichnis seltenerer Pflanzen aus der Flora von Medebach. (XXXIX. Jahresber. d. westfäl. Provinzial-Vereins f. Wiss. u. Kunst f. 1910/11 [1911], p. 124—126.)
- Flecher, Ed.** Neuere aus der Flora von Bern. (Mitteilgn. naturf. Ges. in Bern [1911], 8 pp.)
- Flecher, H.** Weiteres über Wasserkulturen von Farnprothallien. (Beih. Bot. Centralbl. I Abt. XXVIII [1912], p. 192—193.)
- Flynn, N. F.** Flora of Burlington (Vt.) and vicinity. A list of the fern and seed plants growing without cultivation. (VII—IX, und 1—124 pp. 1911.)
- Fomin, A.** Übersicht der Dryopteris-Arten im Kaukasus. (Moniteur du Jardin Botanique de Tiflis Livr. 20 [1911], p. 20—70, Taf. 1—2.)
- Frise, R. E.** Ett bidrag till kännedomen om *Selaginella* rotbärarna. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Wurzelträger von *Selaginella*.) (Svensk. Bot. Tidskr. V [1911], p. 252—259.)
- Gepp, A.** Cryptogams, Pteridophyta in „A Contribution to our Knowledge of the Flora of Gazaland“. (Journ. Linn. Soc. London XL [1911], p. 237—244.)
- Gravee, E. W.** The hart's-tongue in Tennessee. (Fern Bull. XIX [1912], p. 70—71.)
- Greene, F. C.** The ferns of northwestern Missouri. (Fern Bull. XIX [1911], p. 14—15.)
- Guillaumin, A.** Contribution à la flore de Bourail (Nouvelle-Calédonie). (Ann. Mus. colonial de Marseille 2. sér. 9 [1911], p. 55—81.)
- Guyot, Henry.** Une Fougère a segments bifurqués. (Bull. Soc. Bot. Genre 2. Ser. III [1911], p. 267.)
- Heller, A. A.** The Flora of the Ruby-Mountains I. (*Muhlenbergia* VII [1911], p. 104—108.)

- Heller, A. A.** The Flora of the Ruby-Mountains II. (Ibidem p. 113—120, Fig. 21.)
- Hill, E. J.** *Lycopodium porophilum* in the Dells of the Wisconsin. (Fern Bull. XIX [1911], p. 1—3.)
- Hopkins, L. S.** A List of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pennsylvania. (Americ. Fern Journ. I [1911], p. 101—103.)
— A new variety of the Cinnamon Fern. (Americ. Fern Journ. I [1911], p. 100—101. Fig.)
- Janchen, Erwin.** Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten. (Mitteil. Naturwiss. Ver. Univ. Wien IX [1911], p. 33—51, 60—67.)
- Jennings, O. E.** Notes on ferns of the Isle of Pines, West Indies. (Americ. Fern Journ. I [1911], p. 129—136.)
- Junge, P.** Bemerkungen zur Gefäßpflanzenflora der Insel Föhr. (Schrift. Naturw. Ver. Schleswig-Holstein XV [1911], p. 89—98.)
- Klugh, A. B.** Notes on the Pteridophyta of Southern New Brunswick. (Fern Bull. XIX 1911, p. 4—7.)
- Knowlton, Clarence H.** Notes on the Flora of Duxbury, Massachusetts. (Rhodora XIV [1912], p. 18—22.)
- Land, W. J. G.** A protocorm of *Ophioglossum*. (Bot. Gaz. LII [1911], p. 478—479.)
- Léveillée, H.** Etude comparative sur la Flore du Maine. (Bull. Géogr. Bot. XXII [1912], p. 29—44.)
- Lignier, O.** Essai sur les transformations de la stèle primitive dans l'embranchement des Phyllinées. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], sess. extraord. p. LXXXVII—XCIII.)
- Litardière, R. de.** Les phénomènes de la cinère somatique dans le méristème racinaire de quelques Polypodiacées. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 1097—1100.)
- Matsuda, S.** The Plants of the Lu-shan. (Tokyo Bot. Mag. XXV 1911, p. [457]—[463].)
— A List of Plants collected by Whang-i-jin in the Wai-shan, the Yü-shang, Mon-sek, Shön-Shuk and other places. (Tokyo Bot. Mag. XXV [1911] p. 237—250.)
- Matthew, C. G.** Chinese Ferns. (Journ. Linn. Soc. London XXXIX [1911], p. 339—393.)
- Maxon, William R.** The Relationship of *Asplenium Andrewsii*. (Contrib. U. S. Nat. Herb. XVI, pt. I [1912], p. 1—3, Pl. 1—2.)
— A remarkable new fern from Panama. (Smithsonian Micr. Coll. LVI [1911], p. 1—5, pl. 1—2.) (*Polypodium podocarpum* n. sp.)
— A new fern from Panama. (Am. Fern Journ. II [1912], p. 21—22.)
— A new name for a Hawaiian fern. (Am. Fern Journ. II [1912], p. 19—20, Fig.)
— Notes on American ferns VIII. (Fern Bull. XIX [1912], p. 67—70.)
— Notes on the North American species of *Phanerophlebia*. (Bull. Torrey Bot. Club XXXIX [1912], p. 23—28.)
- Paulln, A.** Die Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete des Küstenlands. (Carniola [1911], 28 pp.)
- Phelps, Orra, Parker.** A plea for fern protection. (Am. Fern Journ. II [1912], p. 22—23.)
- Pember, F. T.** The Colorado Desert for ferns. (Am. Fern Journ. II [1912], p. 12—15.)
- Petry, L. C. and Markle, M. S.** An ecological survey of withewater Gorge. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1910] 1911, p. 223—243, Fig. 1—9.)
- Praeger, R., Lloyd.** Notes on the Flora of Inishbofin. (Irish Naturalist XX [1911], p. 165—172.) (*Hymenophyllum unilaterale*, *Lycopodium inundatum* L., *Selaginella selaginoides* Gray.)
— A Note on *Dovaghty*. (Irish Naturalist XX [1911], p. 193—194.)

- Prager, R., Lloyd.** Phanerogamia and Pteridophyta. Clare-Island Survey Part. X. (Proc. Roy. Irish Acad. XXXIII [1911], p. 1—112, 6 pl.)
- Rosenstock, E.** Filices costaricensis. (Fedde, Repertorium X [1912], p. 274—280.)
— Filices novo-guineenses Bamlerianae et Keysserianae. (Fedde, Repertorium X [1912], p. 321—343.)
— Hymenophyllaceae malayanæ. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg 2. Ser. II [1911], p. 21—29.)
- Rydberg, P. A.** List of Plants collected on the Peary Arctic Expedition of 1905—06 and 1908—09 with a General Description of the Flora of Northern Greenland and Ellesmere Land. (Torreya XII [1912], p. 1—11.)
- Rugg, Harold, Goddard.** Random notes on Bermuda ferns. (Am. Fern Journ. II [1912], p. 16—18.)
- Saclux, R. P.** Sur les Collections botaniques faites par M. Alluaud dans l'Afrique orientale, spécialement sur les Monts Kilima-Ndjaru, Kénya et Rouwenzori 1908—1909. (Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris [1911], p. 161—163.)
- Samuelson, Gunnar.** Equisetum trachyodon A. Br., ny för Sverige. (Equisetum trachyodon A. Br. neu für Schweden.) (Svensk. Botanisk Tidskr. V [1911], p. 428—431.)
- Sands, W. N.** An Account of the Return of Vegetation and the Revival of Agriculture in the Area devastated by the Soufriere of St. Vincent in 1902—03. (West Indian Bull. XII [1912], p. 22—33.)
- Schinz, Hans.** Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluß der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. (Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich LVI [1911], p. 63—66.)
- Scott, D. H.** On a Palaeozoic Fern, the Zygopteris Grayi of Williamson. (Ann. of Bot. XXVI [1912], p. 39—69, Pl. I—V.)
- Shimek, B.** The prairies. (Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Jowa VI [1911], p. 169—240, pl. 1—14.)
- Smyth, B. B. and Smyth, L. C. K.** Catalogue of the Flora of Kansas Part. I. (Trans. Kansas Acad. Sci. XXIII/XXIV [1911], p. 273—295.)
- Stail, W. N.** Apogamy in Pellaea atropurpurea. (The Bot. Gazette LII [1911], p. 400—401.)
- Tsyber, Alois.** Beitrag zur Flora Niederösterreichs und Dalmatiens. (Österr. Bot. Zeitschr, LXII [1912], p. 62—65.)
- Vidal, L.** La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'Equisetum palustre. (Ann. Sci. nat. Bot. 9. Sér. XV [1912], p. 1—38, Fig. 1—21.)
- Winslow, E. J.** Interesting plants found in Vermont in 1910. (Vermont Bot. Club Bull. VI [1911], p. 11—13.)
- Zawidzki, S.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Salvinia natans. (Beih. Bot. Centralbl. II Abt. [1912], p. 17—65.)

VIII. Phytopathologie.

- A. D.** Exobasidium Rhododendri. (Bull. Soc. Naturalistes de l'Ain No. 29 [1911], p. 46—47.)
- Aielli-Donnarumma.** Metici pesanti refrattari alla Thielavia al campo. (Boll. tecn. coltiv. Tabacchi X [Scafati 1911], p. 277—281.)
- A. M.** Nuove ricerche sull' infezione peronosporica della Vite. (Bull. Soc. Tosc.ortic. XXXVI [Firenze 1911], p. 294—296.)
- Anonymous.** American Gooseberry-Mildew. (Gard. Chron. LI [1912], p. 262.)
— Blistes-canker or apple tree. (Nummularia discreta Tul.) (Journ. of the board of agric. XVIII [1911], p. 314—315, 1 Taf.)

- Anonymus.** Remedy for, Strawberry Leaf-Spot. (Gard. Chron. LI [1912], p. 219, Fig. 98.)
- Bitter-Pit in Apples. (The Garden LXXVI [1912], p. 154.)
- Krankheiten der Johannisbeere und schwarzen Johannisbeere. (Österr. Gartenzeitg. VII [1912], p. 147—148.)
- Cucumber Canker. (Gard. Chron. LI [1912], p. 155.)
- The Hollyhock Rust. (Gard. Chron. LI [1912], p. 280.)
- The Sclerotinia (Botrytis) disease of the gooseberry or die-back. (Bd. Agr. and Fisheries London, Leaflet No. 248, 7 pp., 5 figs.)
- Arrowroot diseases. (Agr. News Barbados X [1911], No. 237, p. 174—175.)
- Wheat rusts. (Dept. Agr. Egypt. Agr. Notes [1911], No. 1, 6 pp.) — *Puccinia graminis*.
- Canker in Fruit Trees. (The Garden LXXVI [1912], p. 37, 1 Fig.)
- Spraying for Big-Bud. (Gard. Chron. LI [1912], p. 58.)
- Tomato leafrust. (Journ. Board. Agric. XVIII [1912], p. 920, 1 Fig.)
- Plant Pests and Diseases. (Philippine Agric. Review V [1912], p. 99—100.)
- A cucumber and melon disease new to Britain. (*Colletotrichum oligochaetum*.) (Journ. Board. Agric. XVIII [1911], p. 670—671.)
- Mildew in Roses. (The Garden LXXVI [1912], p. XVI.)
- Mildew. (Gard. Chron. LI [1912], p. 102—103.)
- The present distribution of wart disease of Potates. (Gard. Chron. LI [1912], p. 104.)
- Appel, O.** Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten. III. (Arbeiten a. d. Kais. Biol. Anst. f. Land- und Forstwirtschaft. VIII [1912], Heft 4, p. 451—492, 1 Taf., 13 Fig.)
- Appel, O. und Riehm, E.** Die Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste. (Arb. Kais. Biol. Anst. f. Land- und Forstwirtschaft. VIII [1911], p. 343.)
- Arens, Federico.** *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena spec.* Ein Fall des Parasitierens einer Lorantheace auf einer Monokotyle. Zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis des Lorantheaceen-Haustoriums. (Centralbl. f. Bakt. usw. II, Abt. XXXII [1912], p. 564—587, 1 Taf.)
- Averna-Saccà, R.** Contributo allo studio del „roncet“. (Atti Ist. Incoragg. Napoli. ser. 6a, LXII [1910] 1911, p. 113—144.)
- L'acidità dei succhi nelle Viti americane in rapporto alla resistenza di esse alla fillossera, secondo Comes. (Atti Ist. Incoragg. Napoli, ser. 6a, LXII [1910] 1911, p. 151—196.)
- *Oidium Tuckeri*, a composição da uva e as causas da resistencia das videiras aos seus ataques. (Boletim de Agricultura XII [1911], p. 660—670.)
- Uma molestia da amoreira. (Boletim da Agricultura XII [1911], p. 727—740.)
- Bancroft, K.** The die-back fungus of Para rubber and of cacao, *Thyridaria tarda* n. sp. (Dept. Agr. Fed. Malay States Bull. Vol. IX. [1911], p. 28, 3 pls., 1 map.)
- The occurrence of burs on the trunk of *Hevea brasiliensis*. (Ibid. Bull. Vol. X. [1911], p. 138—141.)
- Barber, M. A.** The effect of the protoplasm of *Nitella* of various chemical substances and microorganisms introduced into the cavity of the living cell. (Journ. of Infect. Diseases. IX [1911], p. 117.)
- Barrus, M. F.** Variation of varieties of beans in their susceptibility to anthracnose. (Phytopathology I [1911], p. 190—195, pl. XXIX.)
- Basu, S. K.** Report on the banana disease of Chinsurah. (Dept. Agr. Bengal, Quart. Journ. IV [1911], p. 196—198.)
- Beauverle.** La pourriture des roses. (Hortic. nouv. Lyon 1910, 8 pp., 5 Fig.)
- Les broussins du Rosier. (Hortic. nouv. Lyon [1911], 3 pp., 3 Fig.)

- Beckwith, T. D.** Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota. (Phytopathology I [1911], p. 169—176.)
- Behrens, W. und Marpmann, G.** Untersuchungen über die Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. (Zeitschr. angew. Mikrosk. und klin. Chem. XVI [1911], p. 91—99.)
- Bellini, G.** Meglio prevenire che combattere la rogna dell'Olivo. (Il Coltivatore L.VII [Casalmonferato 1911], p. 431—433.)
- Birkinbine, J.** The progress of the fight against the chestnut blight. (Forest Leaves XIII [1911], p. 88—89, Fig. 1—6.)
- Blakey, A. G.** Spraying for Big Bud. (Gard. Chron, LI [1912], p. 158.)
- Bolley, H. L.** Mycological Studies. (North Dakota Stat. Rept. [1909], p. 34—56, 62—66.)
— Report of botanist and plant pathologist. (North Dakota Stat. Rept. [1910], p. 43—47.)
- Booth, William.** „Wont Grow“ Disease of Potatoes. (The Garden LXXVI [1912], p. 37.)
- Bornemann, Fel.** Unkrautbekämpfung. (Arb. d. Landw. Kammer f. d. Prov. Brandenburg [1911], p. 65—77.)
- Boe, J. Ritzema.** Mislukte syringeknoppen. (Tydschr. over Plantenziekten XVII [1911], p. 96.)
- Branca et Bassetta.** Mycose de l'épithélium lingual développée au voisinage d'un cancer. (Arch. de Parasitologie XIII [1909], p. 239—242.)
- Brez, O.** Das Jensen'sche Heißwasserverfahren als Bekämpfungsmittel des Weizen- und Gerstenflugbrandes. (Monatshefte f. Landwirtsch. [1912], p. 17.)
- Brick, C.** Über Kartoffelkrankheiten. (Verh. natw. Ver. Hamburg 3. Folge XVIII [1911], p. LIII—LIV.)
- Brloel, G.** Rassegna crittogamica per l'anno 1910, con notizie sulle malattie dei lupini, della lupinella, della sulla e dei pioppi, causate da parassiti vegetali. (Boll. Minist. Agr. Ind. e Comm. an. X ser. C. fasc. VIII [Roma 1911], 12 pp.)
- Brix, F.** Praktische Erläuterungen über Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung. (Sitzungsber. und Abhandl. Kgl. sächs. Ges. Bot. und Gartenbau Dresden Vol. XV [1911], p. 56—64.)
- Brooks, F. T.** „Silber-Leaf“ Disease. (Journ. Agricult. Sci. Cambridge IV [1911], p. 133—144.)
- Broz, Otto.** Die Feldmäuseplage und ihre Bekämpfung. (Wiener landw. Ztg. [1911], p. 1005—1007.)
- Brüetlein.** Die bisher bekannten Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau. (Hausschwammforschungen IV [1911], p. 15—47, 2 Fig.)
- Bruechi, Diana.** Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti. (Atti R. Accad. Lima Rendiconti Vol. XXI [1912], p. 225—230, 298—304.)
- Buren, B. D. van and Huested, P. L.** Important orchard pests and spray formulas with general outlines for spraying of apple and peach orchards. (New York Dept. Agr. Bull. XXIV [1911], p. 477—491.)
- Burgess, W. B.** The chemistry of lime-sulphur wash. (Journ. Southeast Agr. Col. Wye [1910], p. 61—69.)
- Bucalioni, L. e Muscatello, G.** Coerenze, sdoppiamenti ed altre anomalie fogliari provocate dal *Dactylopius citri* Signor nella *Parkinsonia aculeata* Linn. (Malpighia XXIV [1911], p. 193—223.)
— Contribuzione allo studio delle lesioni fogliari (cont. e fine). (Ibidem p. 97—152.)

- Butler, E. J.** Report of the Imperial Mycologist for the year 1910—11. (Report of the Agricult. Research Institute and College, Pusa [Calcutta 1912], p. 50—57.)
- Carnaroli, E.** La Diaspis del Gelso. Continuaz. e Fine. (Il Raccoglitore an. 58 [Padova 1911], p. 196—200.)
- Carroll, Th.** Experiments carried out at the Albert Agricultural Institution, Glasnevin. An inquiry into the potato disease, *Phytophthora infestans*. (Econ. Proceed. Roy. Dublin Soc. II [1911].)
— Plant diseases. (Econ. Proc. Roy. Dublin Soc. II [1911], p. 52.)
- Castella, F. de.** Vine disease in France. (Journ. of Agric. Victoria IX [1911], p. 651—652.)
— Practical hints on cut worm destruction. (Journ. of Agric. Victoria IX [1911], p. 458—461.)
- Chapman, George H.** Abnormalities of Stump Growth. (XXIII Annual Report of the Agric. Experim. Stat. Massachusetts 1910 [1911], p. 50—61, pl. I—III.)
- Chittenden, F. H. and Papenoe, C. H.** Papers on Insects affecting stored Products. — Carbon Tetrachlorid as a Substitute for Carbon Bisulphid in Fumigation against Insects. (U. S. Dep. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Bull. No. 96, pt. IV, p. 53—57.)
- Chittenden, F. J.** The effect of the frosts of the winter of 1908—09 on vegetation. (Journ. Roy. Hort. Soc. XXXVI [1910], p. 358—404.)
- Coit, J. E.** The brown spot of the navel orange. (Cal. Cult. XXXVII [1911], p. 51—52.)
- Collinge, Walter E.** The cherry stem borer, *Semasia Woeberiana*, Schiff. (Journ. Board of Agric. Vol. XVII [1911], p. 828.)
- Cook, M. T. and Taubenhaus, J. J.** *Trichoderma Königii* the cause of a disease of sweet potatoes. (Phytopathology I [1911], p. 184—189, tab. XXVII—XXVIII.)
- Cook, M. T.** A common error concerning cecidia. (Science II. ser. XXXIV [1911], p. 683—684.)
- Cook, Melville, Thurston and Taubenhaus, J. J.** The relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (Delaware College Agric. Exp. Stat. Bull. No. 91 [1911], 77 pp., 43 Fig.)
- Cotté, J.** Cécidies des chênes des maurès: (Bull. Soc. Linn. Provence II. [1910], p. 89—94.)
— Remarques au sujet des Zoocécidies et de leur origine. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXI [1911], p. 737—739.)
- Culf, E.** L'oïdium du Chêne. Action du soufrage en pépinière. (Bull. Soc. sci. Nancy XII [1911], p. 102—105, 1 pl.)
- Dale, E.** On the cause of blindness in potato tubers. (Ann. of Bot. XXVI [1912], p. 129—132.)
— A Bacterial Disease of Potato Leaves. (Ann. of Bot. XXVI [1912], p. 133—154. With Pl. XV—XVI.)
- Dalla Torre, K. W. v.** Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger (Zoocécidien und Cecidozoen 1909.) (Justs Botan. Jahresber. XXXVII [1909] I. Abt., p. 931—960.)
- Dammer, Udo.** Schutz der Obstblüte gegen Spätfroste. (Gartenflora LXI [1912], p. 167.)
- Davie, A. R.** The Hendersonia Disease of *Eucalyptus globulus*. (Pomona College of Economic Botany, Claremont Vol. II. No. 1 [1912], p. 249—251, Fig. 107—108.)

- De Bussy.** Verslag van den Chef der Biologische Afdeeling over het Tijdsperk van 1. Juli 1910—1. Juli 1911. (Meddedeelingen van het Deli Proefstation te Medan VI. 2^e Aflerering [1911], p. 57—89.)
- Degen, A.** Tanulmányok az arankáról. (Studien über die Seidearten.) (Kisérletügyi Közlemények XIV [1911], p. 493—568.)
- Del Guercio, G.** Intorno ad alcune cause nemiche del Fleotripide dell' Olivo. (Redia VII [Firenze 1911], p. 65—70.)
- Prima contribuzione alla conoscenza degli eriofidi delle gemme del Nocciolo e delle foglie del Pero, e le esperienze tentate per combatterli. (Redia VII [Firenze 1911], p. 1—64.)
 - Mezzi chimici e mezzi meccanici per ostacolare la diffusione del fleotripide dell' Olivo. (Redia VII [Firenze 1911], p. 204—214.)
 - Un' altra nuova alterazione dei rami dell' Olivo. (Cronache agrarie I [Firenze 1911], 7 pp., figg.)
 - Note preliminari intorno ad un nuovo nemico del riso, del trifoglio e della medica nell' agro di Molinella. (Atti Accad. Geogof. LXXX [Firenze 1911], 12 pp.)
 - Il Tetrastictus Gentilei Del Guercio nei suoi rapporti col fleotripide dell' Olivo. (Atti Accad. Geogof. LXXX [Firenze 1911], 8 pp.)
 - Intorno a due gravi alterazioni del Pioppo del Canada e del Salcio, ed ai mezzi per evitarle. (Atti Accad. Geogof. LXXX [Firenze 1911], 12 pp.)
- Demaree, J. B.** A Sclerotinia on apple. (Science. II Ser. XXXV [1912], p. 77—78.)
- Dern.** Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. (Mitteil. Deutsch. Weinbau-Ver. VII [1912], p. 1—13.)
- Detmann, H.** Pflanzenkrankheiten in Neu-Süd-Wales. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXII [1912], p. 38—39.)
- Dieckmann, H.** Einige Bemerkungen über die Galle von Cecidosis eremita. (Deutsche entomol. Nationalbibliothek II. [1911], p. 156—159, p. 164, ill.)
- D'Ippolito, G.** I nuovi metodi di lotta contro il carbone dei cereali. (Boll. Soc. Agric. Ital. XVI [Roma 1911], p. 680—685.)
- Ditzell, F. and Downing, R. G.** Some experiments with fungicides used for the prevention of stinking smut. (Agr. Gaz. New South Wales XXII [1911], p. 341—357.)
- Dolenc, R.** Ein bewährtes Verfahren, um die Überwinterungspuppen des Heu- und Sauerwurmes zu vernichten. (Allg. Weintztg. XXIX [1912], p. 3—4, 2 Fig.)
- Droet, A. W.** Die Surinaamsche Panamaziekte in de Gros Michel bacoven. (Bull. Departem. van Landbouw Suriname. No. 26 [1912], 41 pp., 11 Plates.)
- Ducomet.** Observations sur le fleurage des pruneaux d'Agen. (Ann. Ecole nation. Agric. Rennes IV [1911], 30 pp., 9 Fig.)
- Recherches sur quelques maladies des plantes cultivées. (Ann. Ecole nation. Agric. Rennes IV [1911], 29 pp., 15 Fig.)
- Duggar, B. M.** Physiological plant pathology. (Phytopathology I [1911], p. 71—78.)
- Durafour, A.** Les balais de sorcières. (Bull. Soc. Naturalistes de l'Ain No. 29 [1911], p. 43—46.)
- Duysen, F.** Die unter dem Namen Hausschwamm zusammengefaßten holzzerstörenden Pilze. (Gartenflora LX [1911], p. 318.)
- Eames, A. J.** Stump-healing in Pinus Strobus. (Rhodora XIII [1911], p. 253.)
- E. C.** Spraying Fruit Trees in Summer. (Gard. Chron. LI [1912], p. 290.)
- Edgerton, C. W.** Botryosphaeria on cotton bolls. (Mycologia IV [1912], p. 34—36.)

- Eriksson, J.** Rostige Getreidekörner und die Überwinterung der Pilzspecies. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1912], p. 453—459.)
- Der Malvenrost (*Puccinia Malvacearum* Mont.), seine Verbreitung, Natur und Entwicklungsgeschichte. (Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl. XLVII [1911], Nr. 2 125 pp., 18 Fig., 6 tab.)
- Evans, J. B. P.** Peach freckle or black spot. (Arg. Journ. Union South Africa I [1911], p. 696, pl. 1.)
- Ewart, Alfred, J.** Fruiting of „Blackfellow's Bread“ (*Polyporus Mylittae*, Cooke). (Proc. Roy. Soc. Victoria XXIV N. S. Pt. I [1911], p. 59—60.)
- Ewert, R.** Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXII [1912], p. 65—86.)
- Faës, H.** Nouvelles recherches sur le développement et le traitement du Mildiou. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 517—524, 4 Figs.)
- Fawcett, G. L.** Report of the pathologist. (Porto Rico Stat. Rept. [1910], p. 35—36.)
- Fawcett, H. S.** Three fungus enemies of orange trees. (Prov. Amer. Pomol. Soc. [1911], p. 190—196, 2 pls., 1 map.)
- Report of plant pathologist. (Florida Sta. Rept. 1910, p. XLV—LXV, 14 Figs.)
- Fawcett, H. S.** and **Burger, O. F.** A guminducing *Diplodia* of peach and orange. (Mycologia III [1911], p. 151.)
- Ferrant, Victor.** Die der Landwirtschaft schädlichen Insekten, deren Lebensweise und Bekämpfung. (Monats-Berichte, Ges. Luxemburger Naturfreunde, Neue Folge III [1909], p. 23—34, 68—80, 108—127, 147—160, 202—216, 230—239, 272—280, 300—312, 326—337, 355—367, 369—384, 387—396.)
- Fink, Bruce.** Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis*. (Phytopathology I [1911], p. 180—183, tab. XXVI.)
- Fischer, Ed.** Über die Wirkung des trockenen Sommers 1911 auf die Laubholzbestände des Hasliberges. (Mittelgn. naturf. Ges. in Bern a. d. Jahre 1911, 1 p.)
- Fischer, F.** Der Einfluß des Rauches auf die Pflanzenwelt. (Österr. Gartenztg. VII [1912], p. 144—146.)
- Verbrannte Syringen im Pariser Bois de Boulogne. (Ibidem p. 146—147.)
- Flecher, John.** Two Fungous Diseases of Coniferous Trees. (Agricult Journ. Union South Africa III [1912], p. 389—391, Fig.)
- Foëx, E.** Notes sur les modes d'hivernation de l'oïdium de la vigne. (Comm. faite au Congr. vitic. de Montpellier [1911], 8 pp.)
- French, C. Jun.** Insects destructive to crops. (Journ. of Agric. Victoria IX [1911], p. 455—458, 1 Taf.)
- F. R. H. S.** Sweet Pea Disease. (Gard. Chron. LI [1912], p. 124—125.)
- Froggatt, W. W.** Pests and diseases of the coconut palm. (Bull. Dept. Agric. Sydney [1911], 47 pp., 8 Pl., 10 Fig.)
- A new pest of salt-bush. (Agric. Gazette of New South Wales XXII [1911], p. 757—758, 6 Fig.)
- Fromme, Fred, D.** Sexual fusions and spore development of the flax rust. (Bull. Torrey Bot. Club XXXIX [1912], p. 113—131.)
- Fron, G.** Nouvelles observations sur quelques maladies des jeunes plants de Conifères. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 476—481.)
- Fulmek, Leopold.** Zur Kenntnis der Raupe und Puppe der beiden Traubenwickler. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 428—437, 1 Taf.)
- Fulton, H. R., Wright, W. J.** and **Gregg, J. W.** The control of insects and diseases affecting horticultural crops. (Pennsylvania Stat. Bull. Nr. 110, p. 3—44.)

- Fuschini, C.** Di due coleotteri dannosi l'uno alla medica, l'altro al trifoglio. (Conegliano, Stab. arti grafiche 1911.)
 — Il solfato ferroso esplica un azione utile contro le „ruggini“ delle piante? Nota preliminare. (La Rivista ser. 4. Vol. XVII [Conegliano 1911], p. 433—446.)
 — Contro i danni delle Agrotidi nell' Umbria. (Perugia, tip. perugina, 1911.)
- Gabotto, L.** Rassegna del gabinetto di Patologia vegetale di Casalmoferrato, per l'anno 1909—1910. (Casalmoferrato 1911, 35 pp., 8°)
- Garnier, Max.** Maladies de la Pomme de Terre. (Phtorimaea operculella ou solanella.) (Revue Horticole LXXXIV [1912], p. 113—114.)
- Garrad, G. H.** Tobacco growing for insecticidal purpose. (Journ. board of Agric. XVIII [1911], p. 378—384.)
- Gatin, C. L.** Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante. (Ann. sci. nat. 9e sér. XV [1912], p. 166—252, Fig. 1—12.)
- Giddings, N. J.** Apple rust. (Farm and Orchard I [1911], No. 12, p. 3—5, Figs. 3.)
- Gifford, C. M.** The damping off of coniferous seedlings. (Vermont Stat. Bull. 157, p. 143—171, pls. 4, figs. 10.)
- Griffon et Maublanc.** Notes de Pathologie végétale et animale. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 469—475.)
- Hafiz, A. Khan.** Root Infection of Tramctes Pini. (Indian Forester, October 1910.)
- Hall, C. G. G. van.** Les maladies du Cacaoyer causées par des champignons. (L'Agronom. Tropic [1911] No. 3.)
- Havelik, K.** Der Hausschwamm in der Natur. (Zeitschr. Forst- u. Jagdw. XI, II [1910], p. 573—577.)
- Heald, F. D. and Wolf, F. A.** A. plant-disease survey in the vicinity of San Antonio, Texas. (U. S. Dept. Agr. Plant. Industry Bull. No. 226 [1912] p. 11—129, pl. 1—19, fig. 1—2.)
- Hedgcock, G. G.** Notes on Peridermium cerebrum and P. harknessi. (Phytopathology I [1911], p. 131—132.)
- Hegy, Desiderius.** Zur Feststellung des durch Steinbrand (Ustilago) beim Weizen vcrursachten Schadens. (Deutsche landw. Presse 1911, Nr. 94, p. 1069.)
- Heller, K. M.** Eine neue Alcides-Art als Plantagen-Schädling. (Deutsch. entomol. Zeitschr. 1911, p. 312—315.)
- Herold, Werner.** Dascillus cervinus L. als Moorwiesenschädling. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 438—442, 1 Taf.)
- Hertzog, Aug.** Maladies et Accidents de la Vigne a travers les ages en Alsace et en Lorraine. (Mitteilgn. Naturhist. Ges. Colmar N. F. X [1909 und 1910] 1910, p. 180—312.)
- Hessler, R.** Plants and man: Weeds and diseases. (Proc. Indiana Acad. Sci. [1910] 1911, p. 49—69.)
- Heydt, Adam.** Einfache Bekämpfungst Art der Blutlaus. (Gartenflora LXI [1912], p. 175—176.)
- H. F.** Peach Shoots diseased. (Gard. Chron. LI. [1912], p. 290.)
- Hiltner, L. und Ihssen, G.** Über das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch Fusarium (Schluß). (Mitt. d. K. Agricult.-botan. Anstalt 1911, No. 2.) (Landw. Jahrb. f. Bayern I [1911], p. 315—362.)
- Hiltner, L.** Bericht über einen Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von Fusarium befallenem Winterweizen. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau und Pflanzenschutz X [1912], p. 26—31.)
- Homer, Philena, F.** Variability of frost injury on fruit buds. (Mo. Weather Rev. XXXIX [1911], No. 4, p. 599—601.)

- Honing, J. A.** Verslag over de Slijmziekte Proeven in 1911. (Mededeel. van het Deli Proefstation te Medan VI, 1. Aflevering [1911], p. 1—30.)
- Horne, A. S.** On tumour and canker in potato. (Journ. Roy. Hort. Soc. XXXVII Part. II [1912], p. 362—389, 11 Fig.)
- Howard, L. O. and Fiske, W. F.** The Importation into the United States of the Parasites of the Gipsy Moth and the Brown-Tail Moth: A Report of Progress, with some Consideration of Previous and concurrent Efforts of this Kind. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Bull. No. 91 [1911], 312 pp., XXVIII Plts., 74 Figs.)
- Hus, H.** Frondescence and Fasciation. (Plant World XIV [1911], p. 181—186, Fig. 1—2.)
- Hus, H. et Murdock, A. W.** Inheritance of fasciation in Zea Mays. (Plant World XIV [1911], p. 88—96, Fig. 1.)
- Jamieson, C. O. and Wollenweber, H. W.** An external dry rot of potato tubers caused by *Fusarium trichothecioides*, Wollenw. (Journ. of the Washington Acad. of Sci. II [1912], p. 146—152. With Fig.)
- Jennison, Harry, M.** A Spinach Disease new to Massachusetts (XXIII Annual Report of the Massachusetts Exp. Stat. 1910 [1911], p. 10—12, 1 Pl.)
- Johnson, A. G.** Further notes on timothy rust. (Proc. Indiana Acad. Sci. [1910] 1911, p. 203—204.)
- Johnston, T. H.** American maize smut. (Agr. Gaz. N. S. Wales XXII [1911], No. 4, p. 319—320, pl. 1.)
- Johnston, John R.** The History and Cause of the Coconut Bud-rot. (U. S. A. Departm. Agric. Washington Bur. of Plant Industry Bull. no. 228, 160 pp., 12 pls.)
- Jonee, P. R. and Horton, J. R.** The Orange Thrips: a Report of Progress for the years 1909 and 1910. (U. S. Departm. Agr. Bur. of Entomol. Bull. No. 99 [1911], 16 pp., 3 Pl.)
- Jouret, F.** Expériences contre la Cochylys. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 587—588.)
- Ietvännfi, G. von und Pálnkás, G.** Infektionsversuche mit Peronospora. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXII [1912], p. 551—564.)
- Kasai, M.** Contributions to the mycological Flora of Japan III. On the Japanese species of Phragmidium. (Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. III [1910], p. 27—51, Taf. I.)
- Kirchner, O.** Zur Bekämpfung des echten und des falschen Meltauces der Reben. (Wochenbl. f. Landwirtsch. No. 34 [1911], 7 pp., 8^e.)
- Klatt, Berthold.** Die wichtigsten Insektenschädigungen am Getreide während der letzten Jahre. (Arbeiten d. Landw. Kam. f. d. Prov. Brandenburg [1911], p. 57—65.)
- Klebahn, H.** Die Krankheiten des Selleries und ihre Bekämpfung. (Schlesw. Holst. Zeitschr. f. Obst- und Gartenbau [1912], p. 9—13.)
- Köck, G.** Schorf, Monilia und Weißfleckigkeit auf verschiedenen Obstsorten. Beobachtungen im Jahre 1910. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. i. Österreich. XIV [1911], p. 209.)
- Kotzel.** Das Auftreten des stahlblauen Rebstechers (*Rhynchites betuleti*) in den Weinbergen der Mosel. (Deutsche landw. Presse [1911], p. 618.)
- Krüger.** Versuche über die Abwendung des Nematodenschadens. (Zeitschr. d. Ver. d. Deutsch. Zuckerind. LXI [1911], p. 802 ff.)
- Krüger, Friedrich.** Neuere Erfahrungen bei der Bekämpfung einiger für den Landwirt besonders wichtiger pilziger Schädlinge. (Arb. d. Landw.-Kammer f. d. Provinz Brandenburg [1911], p. 112—116.)

- Kuyper, J.** Eine Heveablattkrankheit in Surinam. (Rec. Trav. bot. néerl. VIII Livr. 3—4 [1911], p. 371—380, Taf. VI—VII.)
 — Verslag van den Plantkundige. — Laboratorium onderzoekingen op botanisch en phytopathologisch gebied. (Verslag over het jaar 1910 Departement van den Landbouw Suriname p. 5—8.)
- Labbé, Léon.** Sur la teigne des Pommes de terre. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 168—169.)
- Labergerie.** Destruction de la Cochylys, de l'Eudémis et de la Pyrale. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 612—614.)
- Lagerberg, Toreten.** Pestalozzia hartigi Tubeuf en ny fiende i våra plantskolor. (Skogsvårdsföreningens Tidskrift [1911], p. 95—107. Schwedisch mit deutscher Zusammenfassung.)
 — En mårghorrhårjning i öfre Dalarna. (Meddelanden från Statens Skogsvårdsförsöksanstalt — Skogsvårdsföreningens Tidskrift [1911], p. 159—173. Schwedisch mit deutscher Zusammenfassung.)
 — Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung. (Meddel. från Stat. Skogsvårdsförsöksanst. 1910, H. 7.)
- Lang, W.** Zur Vernichtung der Kohlweißlingsraupen. (Wochenbl. f. Landwirtschaft, No. 34 [1911], 3 pp., 8°.)
- Laurent, J.** La resistenza delle Viti alla Peronospora. (La Rivista ser. 4 Vol. XVII [Conegliano 1911], p. 483—492.)
- Leeuwen-Reijnvaan, J. und W. Docters, van.** Einige Gallen aus Java V. (Marcellia X [1911], p. 65—91.)
 — — Einige Gallen aus Java, V. Beitrag. (Marcellia X [1911], p. 65—93.)
 — — Einige Gallen aus Java, VI. Beitrag. (Bull. Jard. Bot. Buitenzorg. 2. sér. No. III [1912], p. 1—52, Fig. 104—155.)
- Legault, A.** Maladies cryptogamiques des plantes agricoles. (Lille [1911], 82 pp., 12°.)
- Lemée, E.** Etude sur les Fasciations. (Revue Horticole LXXXIV [1912], p. 163—166, Fig. 53—54.)
- Lendner, A.** Une maladie des tulipes. (Bull. Sci. Bot. Genève 2 sér. III [1911], p. 126—131, 4 Fig.)
 — La pourriture ou maladie à sclérote des tulipes. (Journ. Hort. et vitic. Suisse 1911, 7 pp., 6 Fig.)
- Lind, J.** Oversigt over Haveplanternes Sygdomme i 1911. (Gartner-Tidende Decbr. 1911, 16 pp.)
- Lindinger, L.** Beobachtungen an Schädlingen in: Reisestudien auf Teneriffa über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln. (Abhandl. Kolonialinst. Hamburg Bd. VI.)
- Linebauer, L.** Botanisches Versuchslaboratorium und Laboratorium für Pflanzenkrankheiten am k. k. ökolog.-pomolog. Inst. i. Klosterneuburg b. Wien, Tätigkeitsbericht über das Jahr 1910—1911.
- Litwinow, N.** Über den Einfluß des Frostes auf die Entwicklung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Fritfliege. (Bull. angew. Bot. IV [1911], p. 541—551. Russisch u. Deutsch.)
- Löckermann.** Die Bedeutung der Rauchschäden für den Obst- und Gartenbau. (Deutsche Obstbauztg. 1911, p. 67—69.)
- Lüetner, G.** Ergebnisse der Heu- und Sauerwurm-Bekämpfungsversuche im Jahre 1911. (Weinbau und Weinhandel 1911, 8 pp., 2°.)
- Lutman, B. F.** Studies in plant diseases. (Vermont Stat. Bull. 159, p. 216—225.)
 — Potato diseases and the weather. (Ibidem p. 248—296, dgms. 20.)
 — Twenty year's spraying for potato diseases. (Vermont Stat. Bull. 159, p. 225—247.)

- M'Alpine, D.** Bitter-Pit in Apples. (The Garden LXXVI [1912], p. 119.)
- Mackle, D. B.** A new Coconut Pest. (The Philipp. Agricult. Review V [1912], p. 142—143, Pl. IV.)
- Madsen, A.** Haveplanternes Fjender blandt Snyltesvampe og Skadedyr. (Odenoc 1911, 8^o, 26 pp.)
- Magnus, Paul.** Über eine Erkrankung der Buche und deren raschen Verlauf. (Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde Berlin [1911], Heft 10, 4 pp.)
- Malsonneuve.** Sur l'appareil ovarien des Cochylis. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLII [1911], p. 1702—1703.)
- Manns, T. F.** The Fusarium blight (wilt) and dry rot of the potato. (Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. No. 229 [1911], p. 299—337, 15 tab.)
— Two recent important cabbage diseases of Ohio. (Ohio Stat. Bull. No. 228, p. 255—297, figs. 26.)
- Marchal, E.** Apparition en Belgique de l'oidium americain du grosseillier. (Sphaerotheca Mors-Uvae Berk. et Curt.) (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XLVI [1910], p. 337—338.)
— La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les Chermes. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 299—302.)
- Marchal, P. et Feytaud, J.** Sur un parasite des oeufs de la Cochylis et de l'Eudémis. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 633—636, 1 Fig.)
- Marlatt, C. L.** The periodical Cicada in 1911. (U. S. Departm. Agric. Bur. of Entomol. Circ. No. 132 [1911], 6 pp., 11 Figs.)
- Massalongo, C.** Zooecidii e fitoecidii rari o nuovi. (Marcellia X [Avellino 1911], p. 94—99, figg.)
- Matenaers, F. F.** Der Meltau der Obstbäume. (Gartenwelt XVI [1912], p. 119—120.)
- Mayr, H.** Schüttekrankheit und Provenienz der Föhre. (Forstw. Centralbl. XXXIII [1911], p. 1—14.)
- Maxlmow, N. A.** Chemische Schutzmittel gegen Erfrieren. I. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXX [1912], p. 52—65.)
- Mc Rae, W.** Soft rot of ginger in the Rangpur District, eastern Bengal. (Agr. Journ. India VI [1911], p. 139—146, 2 pls.)
- Meißner.** Versuche zur Abtötung der Heuwürmer in den Gespinsten mit Rapsöl. (Der Weinbau IX [1912], p. 6—7.)
- Metcalf, H. and Collins, J. F.** The control of the chestnut bark disease. (U. S. Departm. Agricult., Farmer's Bull. No. 467 [1911], 24 pp., 4 Fig.)
- Michele, G. de.** La fumaggine dell' Ulivo. (L'Italia agric. XLVIII [Piacenza 1911], p. 468—473, figg.)
— Il problema della mosca delle Olive è di interesse internazionale. (L'Italia agricola XLVIII [Piacenza 1911], p. 270—275.)
— Il Cycloconium dell' Ulivo. (Ibidem. XLVIII [Piacenza 1911], p. 347—352.)
- Mollisch, Hans.** Über den Einfluß des Tabakrauches auf die Pflanze. II. Teil. (Sitzungsber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Math.-natw. Kl. CXX [1911], p. 813—838.)
- Molz, E.** Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe mit Kupfervitriol. (Deutsche Obstbauzeitg. 1911, Heft 26.)
- Montemartini, L.** Sull' organizzazione del servizio di difesa contro le malattie delle piante. (Riv. Patol. veget. V [Pavia 1911], p. 97—101.)
- Moore, W.** The Potato Tuber Moth and its Control. (Agricult. Journ. Union South Africa III [1912], p. 383—385.)
- Moritz und Scherpe.** Einfluß von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen. (Mitt. a. d. Kais. Biol. Anstalt f. Land- u. Forstwirtschaft., Heft 11 [1911], p. 49.)

- Morstatt, H.** Bericht über eine Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. (Der Pflanzler VIII [1912], p. 89—92.)
— Schädlinge an Kamferbäumen. (Der Pflanzler VIII [1912], p. 18—24. Mit 1 Taf.)
- Mortensen, L.** Skadedyr og disses Bekaempelse saerlig pas Landbrugsplanterne. (Odense 1911, 24 pp., 8^o.)
- Moulton, Dudley.** Papers on deciduous Fruit Insects and Insecticides. — The California Peach Borer. (U. S. Dept. Agricult. Washington, Bureau of Entomol. Bull. No. 97, pt. IV [1911], p. 65—89, pl. VIII—IX.)
- Müller, C. A.** Was ist bei Ausführung der Kulturarbeiten zu beachten, um dem Umsichgreifen der Rebkrankheiten möglichst vorzubeugen und die Bekämpfung derselben zu erleichtern? (Mitt. über Weinbau u. Kellerwirtsch. XXIII [1911], p. 233—237, 253—257.)
- Müller, K.** Zur Ausbreitungsgeschichte des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Baden und einige Bemerkungen über den Eichenblattmehltau. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXI [1911], p. 449—454, 1 Abb.)
- Murrill, W. A.** The Chestnut Canker Convention. (Journ. New York Bot. Gard. XIII [1911], p. 41—44.)
- Nagel, M. J.** Der Schrecken des „Kastanienkrebses“ in den Vereinigten Staaten. (Österr. Forst- u. Jagdzeitg. XXIX [1911], p. 60.)
- Nannizzi, A.** La tignola del Melo. (La Vedetta agricola [Siena 1911], No. 28.)
— I „tonchi“ delle Leguminose. (La Vedetta agric. [Siena 1911], No. 33.)
- Noel, Bernard.** Sur la fonction fungicide des bulbes d'Ophrydées. (Ann. Sci. nat. Bot. 9. Sér. XIV [1911], p. 221—234.)
- Norton, J. B. S.** Root swelling of Peach. (Phytopathology I [1911], p. 53.)
- Norton, J. B. S.** and **White, T. H.** Rose mildew. (Maryland Agr. Exp. Stat. Bull. CLVI [1911], p. 73—80, fig. 1—6.)
- Nußbaum, H. Chr.** Die Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung. (Hausschwammforschungen Heft IV [1911], p. 48—69, 14 Fig.)
- O'Gara, P. J.** Presence of arsenic in fruit sprayed with arsenate of lead. (Science N. Ser. XXXIII [1911], p. 900—901.)
- Oldershaw, A. W.** Experiments on the spraying of potatoes in Co. Louth. Season 1908, 1909 and 1910. (Dept. of Agric. and Techn. Instr. f. Ireland Journ. Vol. XI [1911], p. 450.)
- Orel, Al.** Krankheiten und tierische Schädlinge an Obstbäumen und deren Bekämpfung. (Mitt. Ver. Naturfr. Reichenberg XL [1911], p. 123—129.)
- Orton, C. R.** Disease resistance in varieties of potatoes. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1910] 1911, p. 219—221.)
- Pammel, L. H.** Notes on fungus diseases. (Abs. in Science N. Ser. XXXIII [1911], p. 28.)
- Pantaneli, E.** Beiträge zur Kenntnis der Roncetekrankheit oder Krautern der Rebe. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXII [1912], p. 1—37.) Mit 29 Fig. i. Text.)
— Danni di Thrips sulle Viti americane. (Le Staz. sperim. agr. ital. XLIV [Modena 1911], p. 469—514. 1 Tav.)
- Pavarino, G. L.** Un cancro della Glicine: Bacterium Montemartinii n. sp. (Rivista Patol. veget. V. [Pavia 1911], p. 65—68, 1 Tav.)
— Batteriosi della Vanilla planifolia Andr. Nota preliminare. (Rendic. Acc. Lincei Ser. 5. Vol. XX 2 sem. [Roma 1911], p. 161—162.)
- Pearson, A. H.** Spraying for Big Bud. (Gard. Chron. LI [1912], p. 142.)
- Pegillon, Vittorio.** Il cancro delle piante. (Malpighia XXIV [1912], p. 356—368.)
- Petch, T.** The physiology and diseases of Hevea brasiliensis, the premier plantation rubber tree. (London, Dulau & Co. 1911, 268 pp., 16 tab., 8^o.)

- Pethybridge, G. H.** On the primary infection of Potatoes by late blight. (Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. n. ser. XIII [1911], p. 12—27.)
- Investigations on potato disease (second report). (Dept. Agr. and Techn. Instr. Ireland Journ. XI [1911], p. 417—449, 10 pls.)
- Pethybridge, G. H. and Murphy, P. A.** A bacterial disease of the potato plant in Ireland and the organism causing it. (Proc. Roy. Irish Acad. XXIX [1911], Sect. B, p. 1—37, 3 pls.)
- Placentini, T.** La lotta contro il *Cyloconium oleaginum*. (Poggio Mirteto, Soc. tip. Sabina 1911.)
- Pinoy, E.** Sur la conservation des bois. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 610—611.)
- Place, C.** A Plague of Slugs. (The Garden LXXVI [1912], p. 66.)
- Poeteren, N. van.** Een en ander over door knolvoet aangetaste planten. (Tijdschr. over Plantenz. XVII [1911], p. 150—164.)
- Pollacci, G.** Il parassita della rabia e la *Plasmodiophora Brassicae* Wor. — Ricerche sui loro rapporti di affinità morfologica e fisiologica. (Bull. Soc. Bot. Ital. [1911], p. 278—284.)
- Pridham, J. T.** Field experiments with wheat diseases, 1910—1911. (Journ. Dept. Agr. Victoria IX [1911], p. 250—256.)
- Pritchard, F. J.** The wintering of *Puccinia graminis tritici* E. et H. and the infection of wheat through the seed. (Phytopathology I [1911], p. 150—154 I Tab., 1 Fig.)
- Prunet, A.** Le Châtaignier du Japon à la station d'expériences du Lindois (Charente). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 522—524.)
- Qualtance, A. L.** Notes on the Peach Bud Mite, an Enemy of Peach Nursery Stock. (U. S. A. Dep. of Agric. Bull. 97 pt. 6 Bureau of Entomol. p. 104—114, pls. 5.)
- Quayle, H. J.** The Red or Orange Scale (*Chrysomphalus aurantii*). (Univ. of Calif. Public. Coll. of Agric. Agricult. Exp. Station, Berkeley Bull. No. 222 [1911], p. 99—150.)
- Quayle, H. J. and Rust, E. W.** The Black Scale. (*Saissetia Oleae* Bern.) (Univ. of Calif. Public. Coll. of Agric. Agricult. Exp. Station Berkeley, Bull. No. 223 [1911], p. 151—200, 24 Fig., Pl. I—VIII.)
- Qulnn, Geo.** Peach leaf curl fungus. (Journ. of Agric. South Australia XV [1911], p. 58—66, 4 Fig.)
- Radaelli, F.** Micosi del piede da *Monosporium apiospermum*. (Lo Sperimentale LXV [Firenze 1911] p. 383—414, fig., 2 Tav.)
- Ramos, B. V.** A leaf spot of the olive and curculio on almonds and peach. (Bol Agr. Tec. y Econ. III [1911], p. 500—504.)
- Ravaz, L. et Verge, G.** Sur quelques effets de la Sécheresse. Conséquences à en tirer pour la taille de la vigne. (Progrès Agricole et Viticole Montpellier [1911], 9 pp., 8°.)
- Ravn, F.** Vejledning til Afsvamping of Byg. (Anleitung zum Entpilzen der Gerste.) (Lingby 1910, 2 pp., 4°.)
- Reed, H. S.** The effect of club root disease upon the ash constituent of the cabbage root. (Science n. ser. 34 [1911], p. 218.)
- Spraying experiments in 1910. (Rpt. Va. State Hort. Soc. XV [1910], p. 190—196.)
- Remisch, Franz.** Die Hopfenblattlaus „*Aphis humuli* Schr.“. (Zeitschr. wissensch. Insektenbiol. [1911], p. 240—243, 282—285.)
- Robert, George and Kinney, E. J.** Wheat: 1. Variety Tests; 2. Cultural Directions; 3. Treatment of Diseases. (Kentucky Agricult. Exp. Stat. of the State University Bulletin No. 155 [1911], p. 33—60.)

- Rolfs, P. H., Fawcett, H. S. and Royd, B. F.** Diseases of Citrus fruits (Bull. Agr. Exp. Stat. Gainesville, Florida [1911], 21 pp., 13 Fig.)
- Rorer, James, Birch.** Report of Mycologist for year ending March 31 1911 Part. II. (Board of Agriculture, Trinidad and Tobago. Circular No. 4 [1911], 44 pp., XIII. Plts.)
- Rossi, G., Naso, G. e Malmone, B.** Sulla etiologia della gommosi degli alberi da frutta. (Annali Scuola sup. Agr. Portici X [1911], 98 pp., 1 Tav.)
- Rostrup, S.** Die Lebensweise der *Hylemyia coarctata* in Dänemark. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI [1911], p. 385.)
- Rostrup, O.** Afbildninger af Svampesygdomme of Insektangreb paa Haveplanter. (København 1911.)
- Rumbold, Caroline.** Blue stain on lumber. (Science N. Ser. XXXIV [1911], p. 94—96.)
- Sackett, W. G.** Hold-over blight in the pear. (Colorado Stat. Bull. No. 177, p. 2—8, 2 fig.)
- Salmon, E. S.** Lime-sulphur washes for use on foliage. (Journ. Southeast. Agr. Col. Wye [1910], p. 336—350.)
- A canker of apple trees caused by the brown rot fungus. (Journ. Southeast. Agr. Col. Wye, 1910, No. 19, p. 350—357, 3 pls.)
- The American gooseberry mildew. (Journ. Southeast. Agr. Col. Wye, 1910, No. 19, p. 331—335, 2 pls.)
- Sooty blotch: A new fungus disease of apples. (Ibidem p. 351—354.)
- Sannino, F. A.** Rivista della fillossera e delle Viti americane. (La Rivista ser. 4. Vol. XVII [Conegliano 1910], p. 473—477.)
- Scheilenberg, H. C.** Über Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen. (Verh. Schweiz. natf. Ges. 94. Jahresvers. Bd. I, p. 277—279.)
- Schenkling, S.** Ein neues Verfahren zur Vernichtung der Baumwollenschädlinge. (Deutsche entomol. Nat.-Bibl. II [1911], p. 7—8.)
- Schilling, A.** Was gehört dazu, Weinbau bei *Peronospora* und Sauerwurm treiben zu können? (Hess. Obst- und Weinbauzeitg. [1911], p. 14, 19, 27.)
- Schmitthenner, F.** Die Ursachen der Reblausfestigkeit amerikanischer Reben. (Weinbau und Weinhandel XXX [1912], p. 1—2.)
- Schnegg, Hans.** Eine neue Wurzelerkrankung des Grünmalzes. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen XXXV [1912], p. 4—7, 13—15.)
- Scholi, E. E.** Control of insect pests and fungus diseases. (Tex. Dept. Agric. Bull. IX [1911], 23 pp.)
- Schulz, H.** Verzeichnis von Zoocecidien aus dem Regierungsbezirk Cassel und angrenzenden Gebieten. (Festschr. Ver. f. Naturkde. Cassel z. Feier s. 75jähr. Bestehens [1911], p. 96—194.)
- Schwangart.** Wissenschaftliche Arbeiten über Rebenschädlinge. (Mitt. d. Deutsch. Weinbau-Ver. VII [1912], p. 17—18.)
- Ein neuer Feind des Heu- und Sauerwurms. (Mitt. üb. Weinbau und Kellerwirtsch. XXIII [1911], p. 257—259.)
- Neuere Erfahrungen mit der Bekämpfung der Traubenwickler. (Neustadt a. H., Meiningen 1911, 29 pp., 8°.)
- Schwartz, Martin.** Blattläuse. (Flugblatt No. 51 [März 1912] Kais. Biolog. Anstalt f. Land- und Forstwirtschaft 4 pp., 8°.)
- Scofield, C. S.** The Nematode Gallworm on Potatoes and Other Crop Plants in Nevada. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bureau of Plant Industry, Circular 91, 15 pp., 21 Figs.)
- Sempolowsky, L.** Über das Beizen der Samenrüben mit Bordelaiser Brühe. (Blätt. f. Zuckerrübenbau XVIII [1911], p. 209 ff.)

- Silvestri, F.** Contribuzione alla conoscenza degli insetti dannosi e dei loro simbrionti. II. *Plusia gamma*. (Boli. Labor. Zool. gen. e agr. Portici V [1911], p. 286—319, figg.)
- Smith, E. F.** On some resemblances of crown-gall to human cancer. (Science II Ser. XXXV [1912], p. 161—172.)
- Smith, R. E.** Withertip. (Cal. Cult. XXXVII [1911], No. 4, p. 76—77.)
- Smith, Ralph, E. and Smith, Elizabeth, H.** California Plant Diseases. (Univ. of Californ. Publications, Coll. of Agric. Agricult-Exp.-Stat. Berkeley Bull. No. 218 [1911], p. 1039—1193.)
- Sopp, O. J. O.** Untersuchungen über Insekten-vertilgende Pilze bei den letzten Kiefernspinnerepidemien in Norwegen. (Vid.-Selsk. Skr. Christiania [1911], 59 pp., 5 Taf. [2 dav. kol.], 5 Fig.)
- Sorauer, P.** Pflanzenkrankheiten. (Just's Botan. Jahresbericht XXXVII [1909] I Abt., p. 801—814.)
- Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. 42—48, Taf. II.)
- Erkrankungsfälle bei Orchideen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI [1911], p. 387—394.)
- A Southern Grower.** Spraying for Big Buds. (Gard. Chron. LI [1912], p. 124.)
- Spratt, Ethel Rose.** The Morphology of the Root Tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the Polymorphism of the Organism causing their Formation. (Ann. of Bot. XXVI [1912], p. 119—128, Pl. XIII and XIV.)
- Starkenstein, Emil.** Über Gallen von *Pistacia Terebinthus* L. (Lotos LIX [1911], p. 194—203. Mit 7 Abb. im Text.)
- Sterlini.** Potatos diseased. (Gard. Chron. LI [1912], p. 130.)
- Stevens, F. L.** Progress in control of plant diseases. (The popular sci. monthley [1911], p. 469—476.)
- A serious lettuce disease (lettuce sclerotinose). (North Carol. Agric. Exp. Stat. Bull. No. 217 [1911], p. 7—21.)
- Stewart, F. C.** Some diseases of apples and pears in 1910. (West. N. Y. Hort. Soc. Proc. LVI [1911], p. 61—65.)
- Stewart, J. P.** Lime-sulphur on peaches, and in summer control of scale on apples. (Pennsylvania Stat. Rpt. [1910], p. 268.)
- Stift, A.** Über im Jahre 1911 veröffentlichte, bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Centralblatt f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIII [1912], p. 447—496.)
- Störmer, K.** Richtlinien zur natürlichen Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten (Sitzungsber. und Abhandl. Kgl. Sächs. Ges. Bot. und Gartenbau Dresden XV [1911], p. 65—76, 1 Fig.)
- Stone, G. E.** Crown Gall. (XXIII Annual Report of the Agric. Exp. Stat. Massachusetts 1910 [1911], p. 20—23.)
- The Chestnut Disease (*Diaporthe parasitica*). (Ibidem p. 24—25.)
- Shade Tree Troubles. (Ibidem p. 26—29.)
- The Spraying of Trees. (Ibidem p. 30—34.)
- Fusarium Disease of Cucumbers and other Plants. (XXIII Annual Report of the Agric. Exp. Stat. Massachusetts 1910 [1911], p. 16—19, pt. 2, p. 62—65.)
- An Outbreak of Rusts. (XXIII Annual Report of the Massachusetts Agric. Experim. Stat. 1910 [1911], p. 8.)
- Crown gall. (Massachusetts Stat. Rept. [1910], pt. 2, p. 58—61.)
- The spraying of trees. (Massachusetts Stat. Rept. 1910, pt. 2, p. 47—51.)
- A new type of spray nozzle. (Ibidem p. 69—71, Fig. 1.)
- Tachon.** La défense contre la grêle par le paratonnerre paragrêle. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 603—604, 634—638.)

- Tätigkeitsbericht** des botanischen Versuchslaboratoriums und des Laboratoriums für Pflanzenkrankheiten (Jahresber. d. k. k. önologisch-pomol. Institute in Klosterneuburg b. Wien 1910/11, p. 134—160.)
- Telles, A. Q.** Da necessidade de criação de plantas resistentes ás molestias. (Boletim de Agricultura XII [1911], p. 720—727.)
- Thomas, F.** Die Verteilung der Gallen von *Urophlyctis hemisphaerica* Speg. auf der Nährpflanze *Carum Carvi*. (Mitteilungen Thür. Bot. Ver. [1911], p. 20—23.)
- Trabut.** Sur une maladie du Dattier, le khamedj ou pourriture du régime. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 305—306.)
- Traverro, G. B.** Atti del primo convegno dei Fitopatologi italiani, compilati dal Segretario. (Boll. Soc. Agric. Ital. XVI. [Roma 1911], 16 pp.)
— Per il servizio di difesa contro le malattie delle piante in Italia. (Il Raccogli-tore anno 58 [Padova 1911], p. 277—279.)
- Trentin, G.** La Peronospora penetra nelle foglie de Vite dalla pagina superiore od inferiore? (Il Raccogli-tore LVIII. [Padova 1911], p. 346—347.)
- Trinchieri, G.** Nuovi Micromiceti di Piante ornamentali. (Bull. dell' Orto Bot. della R. Univ. di Napoli T. III [1911], 8 pp., gr. 8°.)
— A proposito dell' oidio della quercia in Italia. (Riv. forestale ital. l'Alpe IX [1911], p. 3—6.)
- Tubeuf, C. von.** Waldschaden durch Sommerhochwasser. (Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. X [1912], p. 296—298.)
- Turrel, A.** Expériences sur le traitement du mildiou. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 560—561.)
- Vaccari, L.** Sulla opportunità di fondere il metodo alle bacinelle proposto dal Prof. Berlese con quello proposto dal Prof. Lotrionte nella lotta contro la mosca delle olive. (Boll. Soc. Agric. Ital. [Roma 1911], p. 416—422.)
- Vagliasindi, G.** Fleotripide e C.i. (Il Coltivatore LVII. [Casalmonferrato 1911], p. 39—43, figg.)
- Valarello, G.** Il deperimento delle Viti in Sicilia. (La Rivista ser. 4, Vol. XVII [Conegliano 1911], p. 370—379.)
- Valeri, G. B. e De Angell, A.** Contributo allo studio dell' azione disinfettante del Lisoformia (greggio o denso) e della sua applicazione pratica nei riguardi specialmente dell' ambiente scolastico. (Milano 1911, 59 pp., 8°.)
- Valeton, Jr. Th.** Een nieuwe poging tot verklaring van de serehziekte van het suikerriet. (Teysmannia XXII [1912], p. 768—772.)
- Vaňha, Johann.** Bericht über die Tätigkeit der Landw. Landes-Versuchs-anstalt in Brünn während der Jahre 1899 bis 1910. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österreich XIV [1911], p. 620.)
- Van Slyke, L. L.** Some new data regarding the lime-sulphur wash. (West. N. Y. Hort. Soc. Proc. LVI [1911], p. 66—72.)
- Vermoesen.** La station de fumigation des plantes et de graines de Colombo (Ceylon). (Bull. agric. Congo belge [1911], p. 711—722.)
- Vermorel, L.** Mildiou, *Cochylis endemis*, Conseils pratiques pour la défense de la Vigne. (Montpellier 1911, 86 pp., 1 pl. col. et Figs., 8°.)
- Vivarelli, L.** Di un parassità vegetale del Pioppo del Canadá. (La Rivista ser. 4, Vol. XVII [Conegliano 1911], p. 354—355.)
— Sulla infezione peronosporica delle Viti. (La Rivista ser. 4, Vol. XVII [Conegliano 1911], p. 481—483.)
— Organizziamo il servizio patologia vegetale. (La Rivista 1911, p. 54 ff.)
- Vivarelli, L. e Fabrie, F.** La lotta contro la cocciniglia del Gelso. Ricerche sperimentali. (La Rivista ser. 4, Vol. XVII [Conegliano 1911], p. 361—370.)

- Voges, E.** Über Monilia-Erkrankungen der Obstbäume. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXII [1912], p. 86—105.)
- Voglino, P.** Antracnosi della Vite. (L'Italia agric. XLVIII [Piacenza 1911], p. 328, 1 Tav.)
- Waits, M. B.** Nut diseases; with special reference to the pecan. (Proc. Americ. Pomol. Soc. [1911], p. 182—190.)
— Further experience with fungicides and spraying apparatus. (Rpt. Va. State Hort. Soc. XV [1910], p. 184—190.)
- Wallace, E.** Some recent experiments with lime-sulphur spray. (Proc. Americ. Pomol. Soc. [1911], p. 272—281.)
- Weese, Josef.** Zur Kenntnis des Erregers der Krebskrankheit an den Obst- und Laubholz-bäumen. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. i. Österr. [1911], p. 872—885, Taf. I.)
- Weigelin, Gustav.** Gegen die Reblaus und andere Rebenfeinde. (Stuttgart [1911], 41 pp., 8^o.)
- Wester, F. J.** Another Mango Pest in the Philippines. (Philippine Agric. Review IV [1910], p. 649—652.)
— Plant Pest Remedies. (Philippine Agricult. Review V [1912], p. 62—66.)
- Westerdyk, J.** De bestrijding van brandziekten in het graan. (Cultura XXIII [1911], p. 588—598.)
— Sclerotinia as a Plant disease. (Med. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten II [1911], 28 pp., 2 pls.)
- Whetzal, H. H.** The field laboratory. (West. N. Y. Hort. Soc. Proc. LVI [1911], p. 17—23.)
- Wilson, James.** The Department of Agriculture in Relation to a National Law to Prevent the Importation of Insect-Infested or Diseased Plants. (U. S. Dept. Agric. Washington Circular No. 37 [1911], 11 pp., 8^o.)
- Wislicenus, H.** Über Gitterschornsteine zur Zerwirbelung der Rauchgase für die Bekämpfung von Rauchschäden. (Ber. üb. d. 55. Vers. Sächs. Forstvereins z. Freiberg [1911], p. 91—98.)
— Sonder-Katalog der Gruppe Rauchschäden. (Internation. Hygiene-Ausstellung Dresden 1911, 27 pp., 8^o.)
- Whitmarch, R. D.** Peach and plum troubles. (Massachusetts Stat. Rept. [1910], pt. 1, p. 161—176, pls. 2.)
- Wolf, Fred. A.** Some Fungous Diseases of the Prickley Pear, *Opuntia Lindheimeri* † Engelm. (Annal. Mycol. X [1912], p. 113—134, Plates I—III, 8 Textfig.)
— The Brown Leaf spot of Colt's foot, *Tussilago farfara* L. (Annal. Mycol. X [1912], p. 65—67, 1 Fig.)
- Zimmermann, H.** Über das Massenaufreten namentlich schädigender Insektenformen. (Landw. Annal. Mecklenburg. Ver. Nr. 48 [1911], p. 383, Nr. 49 und 50 [1911], p. 389 und 397.)

C. Sammlungen.

Die mit einem * bezeichneten Sammlungen können außer von den Herausgebern auch durch den Verlag von Th. Osw. Weigel in Leipzig bezogen werden.

* Jaap, O. Myxomycetes exsiccati. Serie 5 (No. 81—100) 1911. M. 8.—

* Brenckle, J. F. Fungi Dakotenses. Fasc. 5—7 (No. 151—175) 1912. Jedes Faszikel M. 12.50.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [Beiblatt 52 1912](#)

Autor(en)/Author(s): Schuster Curt

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 113-151](#)