

eine ganz bedeutende, wie aus den Berichten hervorgeht, welche praktische Landwirte der Station erstattet haben. G. Lindau.

Stevens, F. L. Progress in control of plant diseases. (The Popul. Science Monthly 1911, p. 469—476). Fig.

Verfasser gibt in populärer Weise eine Übersicht über das Auftreten einiger Pflanzenkrankheiten in Nordamerika, namentlich vom historischen Standpunkte aus und zeigt dann, daß überall rüstig an der Bekämpfung dieser Krankheiten gearbeitet wird. Eine Karte zeigt die Verbreitung der hauptsächlichsten Krankheiten und einige Diagramme geben Auskunft über die ersten Beobachtungen derselben. Einige Vergleichsdiagramme zeigen das Auftreten von Menschen- und Tierkrankheiten. G. Lindau.

Tubeuf, C. von. Teratologische Bilder. Mit 15 Abbildungen. (Naturwissensch. Zeitschr. f. Forst- u. Landw., 8. Jahrg. 1910, Heft 4/5, p. 263—280.)

1. Zapfen- und Verbänderungssucht bei der Kiefer, *Pinus silvestris*. Auf der Mendel in Südtirol konnte Verfasser Etagenbildungen von Zapfenhäufungen (im Sinne von de Vries) beobachten. Zugleich war Verbänderung an den Ästen zu sehen. Den fasziierenden Sprossen mußte abnormal viel plastisches Material zugeflossen sein; die Exemplare waren früher verbissen worden. Die faszierten Sprossen ließen oft keine eigentliche Endknospe hervortreten; der Stammscheitel zeigte eine sehr breite, also schon in diesem Stadium faszierte Knospe und daneben auch normale Knospen.

2. Zapfenabnormitäten bei Fichten. Verfasser beschreibt in Zapfen auslaufende Gipfelstriche, ferner Zapfendurchwachsung, wobei sich die durchgewachsenen Sprosse normal weiter entwickelt haben, ferner androgyne Fichtenblüten. Hier hat sich der ♂ Zapfenteil bis zur Reifezeit der Zapfen völlig erhalten. Beim Übergang von der Blüte zum Zapfenstadium, was bald nach der Bestäubung eintritt, haben die an der aufrecht stehenden Blüte zurückgeschlagenen Samenschuppen sich nach vorne gewendet und sich dachziegelartig aufeinander gelegt. Die nicht samentragenden Schuppen, sei es, daß sie steril waren, oder daß sie Pollensäcke trugen, haben diese Wachstumsbewegung nicht mitgemacht. Sie blieb also auf die Samenknospen beschränkt. Die Samen an dem Zapfenende und die Pollen an der Zapfenbasis sind normal, im mittleren Zapfenteil kommt es zu verschiedenen Abnormitäten, teils durch Verwachsungen, teils durch Verdrehungen. An demselben Baume sind mehrere Jahre hintereinander androgyne Blüten gebildet worden. — Zuletzt beschreibt der Verfasser einen Fall von Knospensucht am Sproßende der Fichte: Eine Häufung vegetativer Knospen, welche zu Sprossen auswachsen; die dichten Hüllen von Knospenschuppen bleiben an der Basis der Sprosse als dauerhafte Rosetten erhalten. Matouschek (Wien).

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Anonymus. Harry Bolus (1834—1911). (South Afric. Journ. Sci. VIII [1911], p. 69—79, 1 portr.)

— Obituary notice of Dr. Harry Bolus. (Kew Bull. [1911], p. 275—277.)

Delbrück, M. und Mohr, O. Gärungsgewerbe. (Jahrb. d. Chemie XX [1910], p. 395—415.) Braunschweig 1911.

- Engler, C.** Über Zerfallprozesse in der Natur. Vortrag. (Leipzig, S. Hierzel 1911, 33 pp., 8°.)
- Fred, Edwin, Broun.** Über die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. (Centralbl. f. Bakt. II, Abt. XXXI 1911, p. 185—245.)
- Gagnepain, F.** Thorel (Clovis) 1833—1911. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 523—528.)
- Hausrath, Hans.** Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft. (Wissenschaft und Hypothese XIII. B. G. Teubner, Leipzig und Berlin 1911, VI und 274 pp. kl. 8°.)
- Hemsley, W. Botting.** The Life of Sir Joseph Hooker. (Gard. Chron. L [1911], p. 427—429; LI [1912], p. 11—12; p. 26—27; p. 43.)
- Holderer.** Recherches sur la filtration des diastases. (Thèse Doctor Sciences physiques 66 pp. Paris 1911.)
- Jhering, Hermann von.** Bibliographia de seus trabalhos scientificos de 1872 a 1911. (Museu Paulista. Notas preliminares editadas pela Redacção da Revista do Museu Paulista. Vol. I Fasc. 2. São Paulo 1911, 39 pp.)
- Just's Botanischer Jahresbericht**, herausgegeben von Dr. Friedr. Fedde, XXXVI Jahrg. (1908), 2. Abt., 5. Heft.
— XXXVII Jahrg. (1909), I. Abt. 4. und II. Abt., 1. Heft. Leipzig 1911.
- Koch, Alfred.** Über die Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXXI 1911, p. 175—185.)
- Lewitsky, G.** Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Vorl. Mitteilg.) (Ber. Deutsch. Botan. Ges. XXIX [1911] 1912, p. 697—703. Mit Tafel XXVIII.)
- Nilson, N. Hj.** † Beugt Jönsson. (Sverig. Utsädesfö. Tidskr. XXI [1911], p. 69—71 med. portr. a plansch.)
- Nussbaum, M., Karsten, G. und Weber, M.** Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. (Leipzig, W. Engelmann 1911, X und 529 pp. Mit 186 Abbild. im Text.)
- Palladin, W.** Pflanzenphysiologie. Bearbeitet auf Grund der 6. russischen Auflage. (Berlin, Julius Springer 1911, VI und 310 pp. Kit 180 Textfiguren. 8°.)
- Peck, Ch. H.** Report of the State Botanist 1910. (New York State Museum Bull. no. 150, [Albany 1911], 100 pp., tab. 121—123, IV, VI.)
- Schouten.** Vereenvoudigd apparaat voor het isoleeren van één micro-organisme onder het mikroskoop. (Neederl. Kruidkundig Archief 1911, p. 32—33.)
- Seelhorst, C. v.** Die Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanze. (Journ. f. Landw. LIX [1911], p. 259.)
- Spaulding, Perley.** A Bibliographical History of Botany at St. Louis, Missouri. (Popular Science Monthly [1908] p. 488—499, [1909] p. 48—57, 124—133, 240—258.)
- Stocklasa, Julius, Senft, Emanuel, Straňák, Franz und Zdobnický, W.** Über den Einfluß der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. (Centralbl. f. Bakt. usw. II, Abt. XXXI [1911], p. 477—495, 4 Taf.)
- T. W.** Prof. Bengt Jönsson †. (Trädgarden [1911], p. 112 med. portr.)
- Warming, Eug.** Handbuch der systematischen Botanik III. Auflage, Deutsche Ausgabe von Dr. Martin Möbius. (Berlin, Gebr. Borntraeger XII und 506 pp. 616 Abdild. 1 lithogr. Tafel. 8°.)
- W. T. T. D.** Harry Marshall Ward, 1854—1906. (Proceed. R. Soc. London B. LXXXIII [1911], p. I—XIV.)

II. Myxomyceten.

- Buchet, S.** Les Mycomycètes de la Forêt de Fontainebleau. (Revue génér. Bot. XXIII [1911], p. 409—417.)
- Conard, H. S.** Spore formation in *Lycogala exiguum* Morg. (Proc. Jowa Acad. Sci. XVII 1910, p. 83—84.)
- Ledoux-Lebard, P.** Contribution à l'étude de la flore des Myxomycètes des environs de Paris. (Suite et fin). (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 303—327.)
- Rönn, H.** Die Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins: Floristische und biologische Beiträge. (Schriften des Naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein XV 1911, p. 20—76.)
- Schwartz, E. J.** The life-history and cytology of *Sorosphaera graminis*. (Ann. of Bot. XXV [1911], p. 791—797, 1 pl.)

III. Schizophyceten.

- Abel, Rud.** Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. XV. Aufl. (Würzburg 1911, VI, 137 pp., 8°.)
- Ackermann, D.** Die Sprengung des Pyrrolidinringes durch Bakterien. (Zeitschr. f. Biol. LVII [1911], p. 104—111.)
- Alves, Lima.** As bacterias desnitrificadoras do solo. (Revista Agronomica IX, Lisboa 1911, p. 113.)
- Aumann, A.** Über Befunde von Bakterien der Paratyphusgruppen mit besonderer Berücksichtigung der Ubiquitätsfrage. (Diss. Kiel [Jena 1911], 8°, 41 pp.)
- Bähr, J.** Vorkommen und Bedeutung der Streptokokken in der Milch. (Bern [1910], 8°, 74 pp., 1 Taf., 8 Fig.)
- Baerthlein.** Über Mutationserscheinungen bei Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. L [1911], Beih. p. 128*—134*.)
- Bancroft, Keith.** On the Occurrence and Nature of Spots on Para Sheet and Crepe. (Agricult. Bull. Straits Federat. Malay States X [1911], p. 318—320.)
- Barnard, J. E.** A method of disintegrating Bacteria and other cells. (Journ. roy. microsc. Soc. [1911], p. 592—597.)
- Berthelot, A.** Recherches sur la flore intestinale, Isolement des microbes qui attaquent spécialement les produits ultimes de la digestion des protéiques. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII 1911, p. 306—309.)
- Besançon, F.** Précis de Microbiologie clinique II. edit. (Paris 1910, 658 pp., 148 Fig., 8°.)
- Bitter, L.** Über das Absterben von Bakterien auf den wichtigeren Metallen und Baumaterialien. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infekt.-Krankh. LXIX [1911], p. 483—513.)
- Boekhout, F. W. J. en Ott de Vries, J. J.** Über den Einfluß pathologischer Milch auf die Käsefabrikation. (Centralbl. f. Bakt. usw. II, Abt. XXXI [1911], p. 559—567.)
- Bürgers.** Über Auflösungserscheinungen an Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. Ref. Bd. L. [1911], Beih. p. 125—127.)
- Burnet, E.** Microbes et Toxines. Avec introduction par E. Metchnikoff. (Paris 1911 XI, 351 pp., 1 portr. et 71 Fig., 8°.)
- Carlson, T.** Über die Zersetzung von Asparagin durch Bakterien in Gegenwart von freiem Sauerstoff. (Meddel. k. Vetensk. Akad. Nobelinst. II [1910—1911], Nr. 10, p. 1—32.)

- Catalogue**, International. of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London Bacteriology 1908. (London 1911, 8°, 636 pp.)
- Cavara, F.** Bacteriosi del Giaggiolo (*Iris pallida* Lam.). (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, p. 130—134.)
- Conn, H. J.** Bacteria of frozen Soil. II. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1911], p. 70—97.)
- Crowther, C. and Ruston, A. G.** The nature, distribution and effects upon vegetation of atmospheric impurities in and near an industrial town. (Journ. Agric. Sci. IV [1911], p. 25—55.)
- Dangeard, P. A.** Sur les Sulfuraires. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 963—964.)
- Dde.** Beförderung des Pflanzenbaues durch Bakterien. (Blätter f. Zuckerrübenbau [1911], p. 263—268, 275—282.)
- Dzierzbicki, A.** Beiträge zur Bodenbakteriologie. (Ref. in Biederm. Centralbl. 1911, p. 661, Sonderabdruck a. Bull. de l'Acad. Sci. Cracovie 1910.)
- Ellis, David.** On the new genus of ironbacteria, *Spirophyllum ferrugineum* Ellis. (Proc. R. Soc. Edinburgh XXXI [1911], p. 499—504, 2 Pl.)
- Emmerich, R., Graf zu Leiningen, W. and Loew, O.** Über Bodensäuberung. 2. Teil. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 466—477)
- Frankland, C. F.** The bacteriology of water, its present position. (Journ. Soc. chem. indust, 1911, p. 319.)
- Fürst.** Bakterielle Rattenvertilgungsmittel. (Die Umschau 1911, p. 295—296.)
- Georgevitch, Pierre.** Formation et germination des spores du *Bacillus thermophilus vragensis* Georgevitch. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 837—839. 1 Fig.)
- Greig-Smith.** The permanency of the characters of the Bacteria of the *Bac. coli* group. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXXV 1910, p. 806—807.)
- Hansen, E. C.** Om Aethylalkohols draebende Wirkning paa Bakterier og Gaer. (Medd. Carlsberg Labor. IX [1911] No. 2.)
- Heald, D. and Wolf, F. A.** List of parasitic bacteria and fungi occurring in Texas. (Transact. Texas Acad. Sci. XI [1911], p. 10—44.)
- Herzog, R. O. und Betzel, R.** Zur Theorie der Desinfektion. (Zeitschr. f. physiol. Chem. [Hoppe Seyler] LXXIV [1911], p. 221—241.)
- Hesse, Erich.** Das Berkefeldfilter zum Nachweis von Bakterien im Wasser. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh. LXIX [1911], p. 522—552.)
- Hiss, P. H. and Zinsser, H.** Textbook of Bacteriology. Practical treatise. (New York 1911, 8°, XIV, 745 pp., 156 partly col. fig.)
- Hölling, A.** Vergleichende Untersuchungen über Spirochaeten und Spirillen. (Arch. f. Protistenk. XXIII [1911], p. 101—125.)
- Jensen, Orla.** Bakteriologie der Butter. (Milch-Ztg. XL [1911], p. 295—296.)
- Just's Botanischer Jahresbericht**, herausgegeben von Dr. Friedr. Fedde; XXXVI. Jahrg. (1908) 2 Abt. 5. Heft, Bacillariales 1908 (Schluß). Chemische Physiologie. Pteridophyten 1908. Leipzig 1911.
- Kaserer, Hermann.** Über die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 577—578.)
- Kellermann, K. F. and Allen, E. R.** Bacteriological studies of the soils of the Truckee-Carson irrigation project. (Bull. Dept. Agric. Washington 1911, 36 pp., 20 Fig.)
- Kindborg, Amy.** Über Bakterienwachstum auf kalkhaltigen Nährböden. (Berliner klin. Wochenschr. XLVIII [1911], p. 1800.)
- Kirow, A.** Untersuchungen zur Buttersäuregärung. (Annalen d. Kiewer Polytechn. Instituts, Bd. I [1910].)

- v. Knaut, Arthur.** Tabellen zur Bestimmung der Trinkwasserbakterien VII 98 pp., gr. 8°. Straßburg 1911.
- Koch, Alfred und Hoffmann, Conrad.** Über die Verschiedenheit der Temperaturansprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 433—436.)
- Komlomi, K.** Notes on the Bacteriology of „Akashiwo“. (Tokyo Bot. Mag. XXV [1911], p. 415—422. — Japanisch.)
- Krumwiede, Ch. Jr.** The resistance of tubercle Bacilli to dry heat. (The Journ. of Infect.-Diseas. IX [1911], p. 103—114.)
- Kühl, Hugo.** Joghurt. (Die Heilanstalt VI [1911], p. 233—234.)
- Kufferath, H.** Note sur les tropismes du Bacterium Zopfii Kurth. (Ann. de l'Inst. Pasteur. XXV [1911], p. 601—618. 3 Pl.)
- Lafar, F.** Technical Mycology. 2 vol. Vol. I Schizomycetic fermentation. (London 1911, 328 pp., ill., 8°.)
- Lerou, Jean.** La vie des bactéries. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 283.)
- Lipman, Chas. B.** Toxic effects of „Alkali Salts“ in soils on soil Bacteria. I. Ammonification. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1911], p. 58—64. 1 Fig.)
- Lipman, Jacob G.** Suggestions concerning the terminology of soil bacteria. (Bot. Gaz. LI [1911], p. 454—460.)
- Lipman, J. G., Brown, P. E. und Owen, J. L.** The availability of nitrogenous materials as measured by ammonification. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI 1911, p. 49—85.)
- Liversedge, J. F.** Properties of some culture media used in bacteriological examination of water. (Journ. Soc. chem. industry 1911, p. 247.)
- Loris-Melikow, J.** Un nouveau bacille anaérobie dans les selles typhiques. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris. LXX 1911, p. 865.)
- Luxwolda, W. B.** Wachstum und Wirkung einiger Milchkakterien bei verschiedenen Temperaturen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 129—174.)
- Mehlhose, J.** Über das Vorkommen von Bakterien in den Echinokokken und ihre Bedeutung für diese Zooparasiten. (Bern [1909], 8°, 32 pp. 1 Taf.)
- Menci, E.** Nachträge zu den Kernstrukturen und Kernäquivalenten bei Bakterien. (Arch. f. Protistenk. XXI 1911, p. 255—262.)
- Mercier, L.** Bactéries des Invertébrés. II. La „glande à concrétions“ de *Cyclostoma elegans* Drap. [N. P.] (Bull. sc. France et Belgique XLV [1911], p. 15—26.)
- Mercier, L. et Drouin de Bouville, R. de.** Sur la peste des écrevisses du lac de Nantua. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII 1911, p. 210—211.)
- Mercier, L. et Lasseur, P.** Un bacille (*Bacillus chlororaphis*) pathogènes pour certains animaux d'eau douce. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 889.)
- Merker, Emil.** Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elodea*. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 578—590. Mit 2 Tafeln u. 11 Textfig.)
- Millard, W. A.** Bacteriological Tests in Soil and Dung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 502—507.)
- Müller, Rudolf.** Über die Verwendbarkeit von Trockennährböden, insbesondere des Ragitnährbodens von Moor. Diss. med. Leipzig 1911. 8°.
- Nègre, L. et Raynaud, M.** Sur l'agglutination des microbes immobiles par les sérums normaux. (Ann. Inst. Pasteur XXV 1911, p. 619—624.)
- Sur l'agglutination du *Micrococcus melitensis* par les sérums humains. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 472.)

- Neumann, G.** Der Nachweis des *Bacterium coli* in der Außenwelt, besonders auf Nahrungsmitteln. (Deutsche med. Wochenschr. 1911, 3 pp.)
- Oméliansky, V. L.** Etude bactériologique du mammouth de Sanga Jourach et du sol adjacent. (Arch. Sci. biol. St. Pétersbourg XVI 1911, p. 355—367.)
- Owen, W. L.** Über eine neuentdeckte bakterielle Zersetzung der Sukrose. (Journ. of Ind. a Engin. Chem. III [1911], p. 481—486.)
- Pincussohn, L.** Zur Kenntnis der Fermente der Bakterien. Berlin, 1910, 22 pp. 8°.)
- Porcher, Ch. et Panisset, L.** Sur les conditions de mise en liberté de l'indol dérivant des composés indologènes dans les cultures. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 438.)
- Sur la rapidité d'apparition de l'indol dans les cultures microbiennes. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 371.)
- Sur la recherche de l'indol dans les milieux liquides de cultures. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 369.)
- De la formation d'indol dans les cultures en milieux aérobies et en milieux anaérobies. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 436.)
- Les diverses peptones et la production d'indol. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 464.)
- Potter, M. C.** A brief review of bacteriological research in phytopathology. (Sci. Progress. 1910, 18, p. 191—212.)
- Remlinger, P.** Réaction des cultures microbiennes à l'agitation avec l'éther sulfurique. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 438.)
- Rocchi, G.** Über die sogenannten Riesen- oder zusammengesetzten Geißeln der Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I Orig. Bd. LX [1911], p. 174—175.)
- Rochaix, A. et Colln, G.** Action des rayons émis par la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la colorabilité des bacilles acido-résistants. (Compte Rend. Acad. Sci. CLIII [1911], p. 1253—1256.)
- Rosenow, E. C.** A new stain for bacterial capsules with special reference to pneumococci. (Journ. of infect. dis. IX [1911], p. 1—8. 1 pl.)
- Rost, E. R. and Williams, T. S. B.** Cultivation of the *Bacillus* of Leprosy and Treatment of Cases by means of a Vaccine prepared from the Cultivation (2 papers). (Sci. Mem. Off. Med. Dept. Calcutta 1911, 23 pp.)
- Roux et Rochaix.** Précis de Technique microscopique et de Technique bactériologique, II ed. refunduc. (Paris 1911, 8°, av. fig.)
- Sammet, Otto.** Über verdorbene Fischkonserven in Büchsen. (Hyg. Rundschau XXI [1911], p. 1013—1017.)
- Schmidt, E. W.** Nachtrag zu der Arbeit „Methoden der Untersuchung anaërober Bakterien“. (Zeitschr. biol. Techn. u. Methodik II 1911, p. 153—157, 4 Abb.)
- Schöne, Albert.** Was wissen wir über die Wärmeerzeugung durch Mikroorganismen und über deren Mitwirkung bei der Selbsterhitzung (Selbstentzündung) aufgehäufter organischer Massen, speziell von Produktion der Zuckerindustrie (Schluß). (Die Deutsche Zuckerindustrie [1911] p. 628—632.)
- Spät, Wilhelm.** Über die Zersetzungsfähigkeit der Bakterien im Wasser. Versuche über eine neue Methode der Wasserbeurteilung. (Arch. f. Hyg. LXXIV [1911], p. 237—288.)
- Ssadikow, W. S.** Über den Einfluß des Strychnins auf Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LX [1911], p. 417—425.)
- Stutzer, M.** Die einfachste Färbemethode des Negrischen Körperchens. (Zeitschr. f. Hyg. LXIX 1911, p. 25—28.)
- Suzuki, S.** Über die Wirkungsweise der Leukozyten auf saprophytische Keime. (Arch. f. Hyg. LXXIV [1911], p. 345—378.)

- Testi, F.** Microbiologia pura ed applicata, con speciale riguardo alla Tecnica microbiologica. (Milano 1911, 334 pp.)
- Voisenet, E.** Considérations nouvelles sur la maladie de l'amertume des vins dans ses rapports avec la fermentation acrylique de la glycérine. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 898—900.)
- Young, C. C. and Sherwood, N. P.** Der Einfluß von kohlensauen Getränken auf Bakterien. (Journ. of Ind. a Engin. Chem. III [1911], p. 495—496.)
- Zeeuw, R. de.** The comparative viability of seeds, Fungi and Bacteria when subjected to various chemical agents. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI 1911, p. 4—23.)
- Zipfel, Hugo.** Beiträge zur Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1911], p. 97—137.)

IV. Algen.

- Bachmann, H.** Das Phytoplankton des Süßwassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. (Mitt. natf. Ges. Luzern [1911], p. 1—213, 15 Taf., 29 Abb.)
- Backer, C. A.** Zoetwaterflora en vischteelt. (Teysmannia XXII [1911], p. 501—515, 3 pl.)
- Bade, C.** Das Süßwasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna. III. Aufl. Nachtrag. (Berlin 1911, 64 pp., 29 Fig., 2 Farbendrucktaf.)
- Barrow, W. H.** Diatoms. (Trans. Leicester lit. and phil. Soc. XIV 1911, p. 28—33.)
- Baumann, E.** Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Lieferg. 1. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkunde Supplementband I, Stuttgart 1911, p. 1—128, 4 Taf. u. Fig.)
- Bethge, H.** Das Havelplankton im Sommer 1911. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], p. 496—504.)
- Borge, O.** Algologische Notizen. 6—7. (Bot. Notiser [1911], p. 197—208.)
— Die Süßwasseralgenflora Spitzbergens. (Videnskapselskapets Skr. Mat Nat. Kl. [1911], No. 11, 39 pp., 1 taf.)
- Børgesen, F.** The algal vegetation of the Lagoons in the Danish West Indies. (Biol. Arbejder tilegn. Eug. Warming, København Hagerup [1911], p. 41—56.)
- Brand, F.** Über die Siphonengattung Chlorodesmis. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], p. 606—611.)
- Broch, H.** Das Plankton der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. (Vet.-Akad. Handl. Stockholm [1910], 46 pp., 27 Fig.)
- Cammerloher, Hermann.** Ein Beitrag zur Algenflora der Inseln Pelagosa und Pomo. (Österr. Bot. Zeitschr. LXI [1911], p. 373—381, 417—424. Mit Abbild.)
- Carisso, L. Wittnich.** Materiaes para o estudo do plancton na costa portugueza. 1. (Coimbra, Impr. da Universidade 110 pp., 5 pl. [1911], Thèse de doctor. Sci.)
- Collins, F. S.** Notes on Algae. (Rhodora XIII, 1911, p. 184—187.)
— The marine algae of Casco Bay. (Proceed. Portland Soc. Nat. Hist. II [1911], p. 257—282.)
- Cotton, A. D.** On the growth of *Ulva latissima* in excessive quantity. Botanical Report. (Royal Comm. Sewage Disp. Rep. 7. App. IV [1911], p. 121—143.)
- Dangeard, P. A.** Le pyrénioïde chez les Cryptomonadinées. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 449—452.)
- Deckenbach v.** Zur Kenntniss der Algenflora des Schwarzen Meeres. (Beihfte z. bot. Centralbl. Bd. XXVIII, 2. Abt. [1911], p. 536—540.)

- Desroche, P.** Action des diverses radiations lumineuses sur le mouvement des zoospores de *Chlamydomonas*. (Compt. Rend. Acad. Sci. CLIII [1911], p. 829—832.)
 — Mode d'action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas*. (Ibidem, p. 1014—1017.)
- De Toni, G. B.** Contribuzione alla storia delle raccolte di materiali. — Intorno ad un codicetto con organismi marini essiccati della fine del secolo XVIII. (La Nuov. Notarisia XXVI [1911], p. 172—178.)
 — Gli studi sulla flora de nostri mari. (Riv. nautica XIX 1910, p. 246.)
- Esmarch, F.** Beitrag zur Cyanophyceenflora unserer Kolonien. (Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. 1910 [1911], Beiheft 3, p. 63—82.)
- Forenbacher, Aurel.** Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911] 1912, p. 648—660. Mit Taf. XXV.)
- Garry, Rob.** Some recent additions to the Fresh-water Algae of the Clyde Area. (The Glasgow Naturalist II [1909], p. 13—14.)
- Grieve, S.** Note upon some Sea-weeds from the Island of Dominica, British West-Indies. (Trans. Bot. Soc. of Edinburgh XXIV [1909], p. 7—12.)
- Guyer, O.** Beiträge zur Biologie des Greifensees (Schweiz). II. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkunde N. F. VI, Heft 4. Stuttgart 1911.)
- Hardy, A. D.** Association of Alga and Fungus in Salmon disease. (Proceed. Roy. Soc. Victoria XXIII [1910], p. 27—32.)
- Hariot, P.** Algues de Mauritanie recueillies par M. Chudeau. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 438—445.)
- Hewitt, J.** Distinctive characters in the Fresh-water Plankton from islands of the north and west coasts of Scotland. (Bathymetr. Survey of the Scot. Fresh-water Lochs during the Years 1907—1909. Edinburgh 1910.)
- Howe, Marshall, Asery.** Phycological Studies. V. Some marine algae of Lower California, Mexico. (Bull. Torrey Bot. Club XXXVIII [1911], p. 489—514. With Pl. 27—34.)
- Johnson, J. W. H.** *Amphiprora paludosa* W. Sm. as a West Riding Diatom. (Naturalist [1911], no. 657, p. 359—360.)
- Johnstone, James.** Life in the Sea. (Cambridge University Press 1911. VII u. 150 pp.)
- Jönsson, H.** Nogle Bemaerkninger om *Rhodochorton islandicum* og dens Voxested paa Vestmannaeyjar. (Biol. Arbejder tilegn. Eug. Warming, København Hagerup [1911], p. 119—122.)
- Keßler, K. v.** Untersuchungen über die Peridizität des Phytoplanktons des Leopoldsteiner Sees in Steiermark, in Verbindung mit einer eingehenderen limnologischen Erforschung dieses Seebeckens. (Vorläufige Mitteilung.) (Archiv f. Hydrobiologie und Planktonkunde VI [1911], p. 480—485.)
- Klugh, A. B.** The algae of the Bruce Peninsula. (Ottava Nat. XXV [1911], p. 94—98.)
- Kofoid, C. A. und Michener, J. R.** New genera and species of Dinoflagellates. (Bull. Mus. comp. Zoöl. Harvard Coll. LIV [1911], p. 267—302.)
- Kolkwitz, R.** Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], p. 511—517.)
- Kowalczewski, K.** Plankton, jego znaczenie i badanie. (Das Plankton, seine Bedeutung und seine Erforschung.) (XII. Jahresber. k. k. Gymn. Buczacz, Galizien [1910/11], p. 3—20. Polnisch.)
- Kurssanow, L.** Über Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnema*. (Flora N. F. IV [1911], p. 65—84, Taf. I—IV.)
- Kylin, H.** Über die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen. (Zeitschr. f. physiol. Chemie (Hoppe-Seyler) LXXIV 1911, p. 105—122.)

- Lemmermann, E.** Bacillariales 1908. (Schluß.) (Justs Botan. Jahresber. XXXVI [1908], 2. Abt., Heft 5. Leipzig 1911, p. 641—646.)
 — Bacillariales 1909. (Justs Botan. Jahresber. XXXVII [1909] 1911, I. Abt., 4. Heft, p. 683—704.)
- Letts, E. A. and Richards, E. H.** On Green seaweeds (and especially *Ulva latissima*) in relation to the pollution of the waters in which they occur. (Royal Comm. Sewage Disp. Rep. 7 App. III [1911], p. 72—120, 50 tables.)
- Mangin, L.** Sur le *Peridiniopsis asymetrica* et le *Peridinium Paulseni*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 644—649, 2 fig.)
 — A propos de la division chez certains Péridiniens. Extrait du volume publié en souvenir de Louis Olivier. (Paris 1911, 4^o, 5 pp.)
 — Observations sur le phytoplancton de la Côte occidentale d'Afrique. (Actes Soc. Linn. Bordeaux LXV [1911], p. 355—362, 2. Fig., 1 tab.)
- Marchlewsky, L.** Bemerkung zu der Arbeit von H. Kylin: „Über die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen“. (Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXV [1911], p. 272.)
- Marshall, E. S.** Somerset Plants: Notes for 1909—10. (*Nitella*.) (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 288.)
- Mazza, A.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia XXVI [1911], p. 53—80, 109—139, 157—171 contin.)
- Mc. Fadden, M. G.** On a *Colacodasya* from Southern California. (Univ. Calif. Publ. Botany IV [1911], p. 145—150, 1 pl.)
 — The nature of the carpostomes in the Cystocarp of *Ahnfeltia gigartinoides*. (Univ. Calif. Public. Bot. IV [1911], p. 137—142, 1 pl.)
- Meinhold, Th.** Beiträge zur Physiologie der Diatomeen. (Diss. Halle 1911, 31 pp., 7 Abb., 4 Fig., 8^o.)
- Minchin, E. A.** Some problems of evolution in the simplest forms of life. (Journ. Quekett Microsc. Club ser. 2, vol. XI [1911], p. 165—180.)
- Molliard, Marin.** Réponse à quelques objections relatives à l'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flacons de culture. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 556—563.)
- Monti Rina.** Un nouveau petit filet pour les pêches planctoniques de surface à toute vitesse. (Internat. Revue d. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. III [1910—11] p. 548—552, 2 Fig.)
- Moreau, Fernand.** Sur des éléments chromatiques extranucléaires chez les *Vaucheria*. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 452—456, Fig. 1.)
- Moreno, J. M.** El plankton del estanque grande del Retiro. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XI [1911], p. 277—288.)
- Müller, Otto.** Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. (Ber. Deutsche Bot. Ges. XXIX [1911] 1912, p. 661—668. Mit Taf. XXVI.)
- Nienburg, Wilhelm.** Zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. (Hedwigia LI 1911, p. 299—304. Mit 2 Fig. im Text, p. 305. Schluß.)
- Okamura, K.** On the Japanese Names of *Ecklonia bicyclis* Kjellm. and *Ecklonia cava* Kjellm. (Tokyo Bot. Mag. XXV [1911], p. [378]—[383]. Japanisch.)
 — On the Regeneration of *Gelidium*. (Bot. Mag. Tokyo XXV [1911], p. [373]—[378]. Japanisch.)
- Pascher, A.** Über Nannoplanktonen des Süßwassers. (Ber. Deutsche Bot. Ges. XXIX [1911], Heft 8, p. 523—533, Taf. XIX, Fig. 14—24.)
 — Marine Flagellaten im Süßwasser. (Ber. Deutsche Bot. Ges. XXIX [1911], p. 517—523, Taf. XIX, Fig. 1—13.)
- Paulsen, O.** The plankton on a submarine bank. (Biol. Arbejder tilegn. Eug. Warming, København Hagerup [1911], p. 231—240.)

- Peragalla, H. und M.** Diatomaceae marinae. (Denkschr. K. Akad. Wien, Math. Natw. Kl. Bd. LXXXVIII [1911], 65 pp., Taf. I—II.)
- Perrot, Émil.** Gatin: Les algues alimentaires d'Extrême-Orient. Referat. (La Quinzaine coloniale XV [1911], p. 823—824.)
- Pigram, F.** Queensland Spirogyra. (Queensland Nat. I [1909], p. 96—103, 1 pl.)
- Reukauf, E.** Die mikroskopische Kleinwelt unserer Gewässer. Einführung in die Naturgeschichte der einfachsten Lebensformen. (Leipzig 1911, 134 pp., 10 Fig., 8°.)
- Richard, Abbé, J.** Notes d'excursions au Croisic, observations sur les Fucus. (Bull. Soc. nat. Ouest France 3. sér. I [1911], p. 115—118.)
— Sur les formes stationnelles observées chez les Fucus, dans trois localités, au nord et près de l'embouchure de la Loire. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 172—173.)
- Robertson, Muriel.** The Division of the Collar-Cells of the Calcareo heterocoela. (Quarterly Journ. Microscop. Sci. LVII [1911], p. 129—139, pl. 19.)
- Rosenvinge, L. K.** Remarks on the hyaline unicellular hairs of the Florideae. (Biol. Arbejder tilegn. Eug. Warming, København Hagerup [1911], p. 203—216, 231—240.)
- Sauvageau, C.** Sur la vie indépendante des noyaux expulsés dans l'oogone des Fucacées et la possibilité de leur fécondation. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 470—471.)
— Sur les Cystoseira à anthérozoïdes sans point rouge. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 472—473.)
— Sur les espèces de Cystoseira. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 467—468.)
— Sur le passage des conceptacles aux cryptes pilifères des Fucacées et sur les pédicelles cryptifères. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI [1911], p. 468—470.)
- Scherffel, A.** Beitrag zur Kenntnis der Crysomonadineen. (Arch. f. Protistenkde. XXII 1911, p. 299—344, 1 Taf.)
- Schiller, Josef.** Neue Peridinium-Arten aus der nördlichen Adria. (Österr. Bot. Zeitschr. LXI 1911, p. 332—335. Mit 3 Abbild. im Text.)
- Schröder, B.** Adriatisches Phytoplankton. (Sitzber. kais. Akad. Wiss. Wien, 1. Abt. CXX [1911], p. 601—657, 16 Fig.)
— Rhizosolenia victoricae n. sp. (Ber. Deutsche Bot. Ges. XXIX [1911] 1912, p. 739—743. Mit Taf. XXIX.)
- Stomps, T. J.** Etudes topographiques sur la variabilité des Fucus vesiculosus L. platycarpus Thur. et ceranoides L. (Rec. Inst. bot. Léo Errera VIII [1911], p. 326—377, 16 pl.)
- Svedelius, N.** Über den Generationswechsel bei Delesseria sanguinea. (Svensk bot. Tidskr. V [1911], p. 260—324, 16 Fig., 2 Taf.)
- Tassily E. et Leroide, J.** Sur les proportions relatives d'arsenic dans les Algues marines et leurs dérivés. (Bull. Soc. chim. France IX—X [1911], p. 98—101.)
- Turner, C.** Spirogyra. (Annual Rept. and Trans. Manchester Micr. Soc. 1910 [1911], p. 49—52.)
- Úřada, Vladimír.** Ultramikroskopische Studien über Geißelbewegung. Fortsetzung. (Biol. Centralbl. XXXI [1911], p. 657—676, 689—705. Fig. 38—66, 721—731, Fig. 67—74.)
- Vilhelm, J.** Vegetationi rozmnožování parožnatek. (Zvláštní otisk z 41. výroční zprávy Klubu přírodovědeckého v Praze [1911], 4 pp., 2 Fig.)
- Weber van Bosse, Mad. A.** Notice sur quelques genres nouveaux d'Algues de l'Archipel Malaisien. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg XXIV [1911], p. 25—33.)

- West, W. and Annandale, N.** Descriptions of three new species of Algae associated with Indian freshwater Polyzoa. (Journ. and Proceed. asiatic Soc. Bengal VII [1911], p. 83—84.)
- West, G. S. and Hood, O. E.** The structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*. (N. Phytologist X [1911], p. 241—249, 6 Fig.)
- Woloszyska, J.** Winterplankton der Teiche in Lemberg. (Kosmos XXXVI 1911, p. 303—308, 1 Fig.)
- Über die Variabilität des Phytoplanktons der polnischen Teiche. I. Teil. (Bull. internat. Acad. Sci. Acad. Sci. Cracovie 1911, B. p. 290—314, ill.)
- Woronichin, N.** Metachromatic Bodies in certain Green Algae and Conjugatae. (Scripta Bot. Horti Univ. Imp. St. Petersburg. XXVI [1908—1909], p. 71—83.)

V. Pilze.

- Ade, A.** Beiträge zur Pilzflora Bayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. II [1911], p. 369—373, Forts. folgt.)
- Astruc, H.** Experiences de vinification. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 295—300.)
- La pratique du levurage. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 110—119.)
- Averna-Sacca, Rozario.** O *Penicillium glaucum* na videira e em outras plantas. (Boletim de Agricultura Sao Paulo XII. Ser. [1911], p. 397—404.)
- B.** Pavement lifted by Mushrooms. (The Garden LXXXV 1911, p. 507.)
- Babes.** Note sur la variété noire du pied de Madura. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1910, p. 73—75.)
- Bainier, G. et Sartory, A.** Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* (suite). (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 346—368, Pl. X et XI.)
- Bamberger, M. und Landsiedl, A.** Zur Chemie des *Polyporus frondosus* Fl. Dan. (Anz. kais. Akad. Wien, mat.-natw. Kl. XVII [1911], p. 366—367.)
- Bancroft, C. K.** Report of the Mycologist for the year 1910. (Agric. Bull. Straits and Federat. Malay States X [1911], p. 244—250.)
- Bataille, Frédéric.** Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 369—386, Pl. XII.)
- Baudrexel, A.** Über die Bedeutung der Enzyme für den Lebenshaushalt (Forts.). (Wochenschr. f. Brauerei [1911], p. 518—520.)
- Beauverie, J.** Notes sur le muscardine. Sur une muscardine du ver à soie non produite par le *Botrytis Bassiana* Bals. Etude du *Botrytis effusa* sp. nov. (Extr. Rapport Comm. administrative Labor. d'étud. de la Soie de Lyon XIV [1911], 31 pp., fig. 1—13, 1 pl.)
- Bernard, Ch.** Over de aanwezigheid van gisten in fermenteerende thee en de eventuele invloed daarvan op de fermentatie. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg [1909], 46 pp., 4 pl.)
- Bernard, Ch. en Weiter, H. L.** Over de aanwezigheid van oxydeerende fermenten in fermenterende thee en de eventuele invloed daarvan op de fermentatie I—II. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg [1911], 23 pp. und 42 pp.)
- Bernard, Noël.** Les Mycorhizes des Solanum. (Ann. sci. nat. Paris 9 ser. XIV [1911], p. 235—258, 12 Figs.)
- Sur la Fonction fungicide des Bulbes d'Ophrydées. (Ann. sci. nat. Paris 9. ser. XIV [1911], p. 221—234, 3 Fig.)
- Bittmann, O.** Schwarzwerden von Zelluloseholz. (Österr. Forst- und Jagdzeitg. XXIX 1911, p. 40.)

- Bönicke, L. A.** Sur les mycorhizes endotrophes des Orchidées, Pirolacées et Ophioglossacées. (Trav. Soc. Nat. Univ. Imp. Kharkow XLIII 1910, p. 1—32, 3 tab.)
- Boselli, J.** Étude de l'inulose d'*Aspergillus niger*. (Ann. de l'Inst. Pasteur. Année 25 [1911], p. 695—704.)
- Boudier, E.** Icones Mycologicae ou Iconographie des Champignons de France principalement Discomycète Tome IV: Texte descriptif. (Paris [1911], 362 pp., 4°.)
- Note sur le *Plicaria Planchonis* (Dun.) Boud. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII [1911], p. 328.)
- Bougault, J. et Charaux, C.** Sur l'acide lactarinique, acide céstostéarique, retiré de quelques Champignons du genre *Lactarius*. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLIII 1911, p. 572—573.)
- Sur l'acide lactarinique, acide céstostéarique retiré de quelques champignons du genre *Lactarius*. (Journ. de pharm. et chim. IV [1911], p. 337—342.)
- Brenner, Widar.** Untersuchungen über die Stickstoffernährung des *Aspergillus niger* und deren Verwertung (vorläufige Mitteilung). (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], Heft 8, p. 479—483.)
- Bresadola, J.** Basidiomycetes Philippinenses. (Hedwigia LI [1911], p. 306—326.)
- Fungi Borneenses. Lecti a cl. Hubert Winkler anno 1908. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 549—553.)
- Fungi insularum Salomonis lecti a cl. conjugibus Dr. K. et L. Reehinger. I. Macromycetes. (Denkschr. Kais. Akad. Wiss., Wien LXXXV 1910, p. 1—4.)
- Brown, William H.** The Development of the Ascocarp of *Lachnea scutellata*. (Bot. Gaz. LII 1912, p. 275—305. Pl. IX, Fig. 1—51.)
- Brunet, Raymond.** Origine et habitat des levures. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 105—108.)
- Buchanan, R. E.** Morphology of the genus *Céphalosporium* with description of a new species and a variety. (Mycologia III 1911, p. 170—174, tab. L—LI.)
- Bucholtz, F.** Neue Beiträge zur Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze (Fungi hypogaei). Teil I. Die Gattung *Endogone* Link. (Arbeiten aus dem Naturhist. Museum der Gräfin K. P. Scheremetjeff in Michailowskoje IX [1911] X u. 108 pp., 8 tab.) (Russisch mit deutscher Zusammenfassung.)
- Butler, E. J.** On Allomyces, a new Aquatic Fungus. (Ann. of Bot. XXV [1911] No. C., p. 1023—1035. With Fig. 1—18.)
- Chapman, George, H.** Notes on the occurrence of Fungous Spores on Onion Seed. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXII Annual Report. [1910], p. 15—18.)
- Clark, D. and Kantor, J. L.** Toxicological experiments with some of the higher fungi. (Mycologia III 1911, p. 175—188, tab. LII. 1 Fig.)
- Clausen, P.** Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens*. (Zeitschr. f. Botanik IV [1912], p. 1—64, 13. Textfig. u. Taf. I—VI.)
- Cole, E. T.** Guide to the Mushrooms. (New York 1911, 8°. With illustrations.)
- Colin, H.** Hydrolyse de quelques Polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. (Annal. sci. nat. 9 sér. XIII 1911, p. 1—111.)
- Crowther, C. and Ruston, A. G.** The nature, distribution and effects upon vegetation of atmospheric impurities in and near an industrial town. (Journ. agric. Sci. IV 1911, p. 25—55.)
- Cufino, Luigi.** Lø. Scleroderma Torrendi Bresad. in Italia. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, p. 130.)
- Davis, J. J.** Fourth supplementary list of parasitic Fungi of Wisconsin. (Transact. Wisconsin Acad. sci. XVI [1910], p. 739—772.)
- Diedicke, H.** Die Gattung *Asteroma*. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 534—548.)

- Dietel, P.** Über einige Kulturversuche mit *Hyalospora Polypodii* (Pers.) Magn. (Ann. Mycologiei IX 1911, p. 530—533.)
- Dox, A. W. and Golden, R.** Phytase in lower fungi. (Journ. biol. Chem. X [1911], p. 183—186.)
- Dox, A. W.** The phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*. (Journ. biol. Chem. X [1911], p. 77—80.)
- Dox, A. W. and Neidig, R. E.** Pentosans in lower Fungi. (Journ. biol. Chem. IX [1911], p. 266—269.)
- Durand, E. J.** The differential staining of intercellular mycelium. (Phytopathology I [1911], p. 129—130.)
- Edelbüttel, Heinrich** Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen. (Ann. Mycologiei IX 1911, p. 445—529.)
- Ekmann, G.** Studien über den Nährwert einiger Kohlenstoffquellen für *Aspergillus niger*. v. Tiegh. (Öfvers. finsk. Vetensk. Soc. Förh. LIII [1910—1911], p. 1—43.)
- Euler, H. und Fedor, A.** Zur Kenntnis des Hefengummi. (Zeitschr. f. physiol. Chemie [Hoppe-Seiler] LXXII 1911, p. 339—346.)
- Euler, H. und Kullberg, L.** Über das Verhalten freier und an Protoplasma gebundener Hefenzymen. (Zeitschr. f. physiol. Chemie [Hoppe-Seyler] LXXIII 1911, p. 85—101.)
- Fallot, B.** Conditions nécessaires au bon fonctionnement de la levure alcoolique. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 121—122.)
- Farquharson, C. O.** *Genea verrucosa*, Vitt. (Ann. Scott. Nat. Hist. [1911], No. 80, p. 252.)
- Fawcett, H. S.** *Cladosporium Citri* Mass. and *C. elegans* Penz. confused. (Mycologia II 1910, p. 245—246.)
— An important Entomogenous Fungus. (Mycologia II 1910, p. 164—168, Pl. XXVIII—XXIX.)
- Ferdinandsen, C. og Winge, Ø.** Studier over en hidtil upaagtet, almindelig dansk Baergersvamp, *Sclerotinia scirpieola* Rehm. (Biol. Arbejder tilegn. Eug. Warming København, Hagerup [1911], p. 281—298.)
- Ferry, R.** Etude sur les Amanites. Les Amanites mortelles. *Amanita phalloides*, *A. verna* et *A. virosa*. (Prem. suppl. à Revue mycol. 96 pp. col. Chez l'auteur, St. Dié, Vosges 1911.)
- Francé, R. H.** Studien über edaphische Organismen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXII [1911], p. 1—7.)
- Fries, Rob. E.** Zur Kenntnis der Cytologie von *Hygrophorus conicus*. (Svensk. Bot. Tidskr. V [1911], p. 241—251. Mit Taf. I.)
- Fuchs, J.** Über die Beziehungen von Agaricieen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume. (Bibl. Bot. LXXXVI 1911, 32 pp.)
— Beitrag zur Kenntnis des *Lolium* pilzes. (Hedwigia LI 1911, p. 221—239.)
- G. T. and P. A. R.** Mushroom spawn and spores. (The Garden LXXV [1911], p. 575.)
- Gayon, U.** Sur l'emploi des levures selectionnées dans la fermentation des mouts de raisins. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 293—295.)
- Gilbert, E. M.** Studies on the Tremellineae of Wisconsin. (Transact. Wisconsin Acad. Sci., Arts and Letters XVI pt. II [1910], p. 1137—1170. With Plates LXXXI—LXXXIV.)
- Goris, A. et Mascré, M.** Sur la composition chimique de quelques Champignons supérieurs. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 1082—1084.)

- Grimm, Max. Die Hauptphasen der Milchsäuregärung und ihre praktische Bedeutung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1911], p. 65—70.)
- Grove, W. B. Mycological Notes. (Journ. of Bot. XLIX [1911], p. 366—369.)
- Guéguen. Deux nouveaux cas de langue noire pileuse. Procédé rapide d'isolement de l'*Oospora lingualis*. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX [1911], p. 752—753.)
- Guilliermond, A. Le développement et la phylogénie des levures. (Revue génér. Sci. pures et appl. [1911], 11 pp., 27 figs.)
- Harbitz, F. og Grøndahl, N. B. Aktinomykosen (Straalesopsygdommer) i Norge. (Ved.-Selsk. Skrift. Christiania 1910, 8^o, 211 pp., 8 Taf.)
- Heald, F. D. *Rhizoctonia Medicaginis* in America. (Phytopathology I [1911], p. 104.)
- Heald, D. and Wolf, F. A. List of parasitic bacteria and fungi occurring in Texas. (Transact. Texas Acad. Sci. XI [1911], p. 10—44.)
- Hedgcock, G. G. Notes on *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknesii* Moore. (Phytopathology I [1911], p. 131—132.)
- Hegyí Dező. Marssonina Kirchneri Hegyi. (Ungar. Bot. Bl. X 1911, p. 317—319.)
- Herzfeld, Stephanie. Über den auf *Polystichum Lonchitis* neu entdeckten Pilz *Taphrina Wettsteiniana*. (Verhandl. k. k. zoolog.-bot. Ges. Wien LXI p. [102].)
- Herzog, R. O. Über das Verhalten einiger Pilze gegen Aminosäuren. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXIII [1911], p. 302—307.)
- Herzog, R. O. und Saladin, O. Über Veränderungen der fermentativen Eigenschaften, welche die Hefezellen bei der Abtötung mit Aceton erleiden. (Zeitschr. f. physiol. Chemie [Hoppe-Seyler] LXXIII 1911, p. 263—283.)
- Herzog, R. O. und Ripke, O. Über das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. 1. u. 2. Mitteilg. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXIII [1911], p. 284—301.)
- Hoehnel, F. von. Fragmente zur Mykologie. XIII. Mitteilg. Nr. 642—718. (Sitzber. K. Akad. Wiss. Wien 1911, 106 pp.)
- Hoffmann, A. W. Hans. Zur Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Sempervivi*. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1911], p. 137—158, 2 Taf. u. 14 Textfig.)
- Horta, P. Sobre uma nova forma de *Piedra*. (Mem. istit. Oswaldo Cruz III [1911], p. 87—104.)
- Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. (Herausg. v. A. Koch, XIX [1908] 1911, VIII u. 670 pp., 8^o.)
- Johannsen, O. A. The Mycetophilidae of North America Part. II — The Sciophilinae. (Annual Report. Maine Agricult. Exp. Stat. XXVI [1910], p. 125—192, Fig. 83—147.)
- Jolivet, H. D. M. Spore formation in *Geoglossum glabrum* Pers. (Transact. Wisconsin Acad. Sci. XVI [1910], p. 1171—1190, pl. 85—87.)
- Jones, M. E. Montana botany notes. (Bull. Univ. Montana LXI 1910, p. 1—75, pl. 1—5.)
- Jourde, A. Etude de quelques moisissures thermophiles (*Aspergillus Micheli*, *Sterigmatocystis Cramer*, *Poecilomyces Bainier*). Thèse Pharm. Paris [1908], 113 pp., 2 pl.)
- Ito, S. Gloeosporiose of the Japanese Persimmon. (Tokyo Bot. Mag. XXV [1911], p. 197—202.)
- Kayser, E. Influence de agents physiques et chimiques sur les levures. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 89—96, 1 Taf.)
- Kern, Frank, Dunn. A Biologie and Taxonomic Study of the Genus *Gymnosporangium*. (Bull. New York Bot. Gard. VII No. 26 1911, p. 391—481. Pl. 152—161.)

- Kern, Frank, Dunn.** Two submerged species of *Uromyces* (*U. seditiosus* sp. nov. and *U. argutus* nov. sp.). (*Torrey* XI [1911], p. 211—214.)
- Klöcker, A.** Über den Nachweis kleiner Alkoholmengen in gärenden Flüssigkeiten. (*Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXXI* [1911], p. 108—111.)
- Koch, Alfred und Seydel, S.** Über die Verwertung der Zellobiose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*. (*Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI* [1911], p. 567—570.)
- — Versuche über den Verlauf der Stickstoffbindung durch *Azotobacter*. (*Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXXI* [1911], p. 570—577.)
- Krieger, L. C. C.** Note on the reputed poisonous properties of *Coprinus comatus*. (*Mycologia III* [1911], p. 200—202.)
- Kühl, H.** Zur Charakteristik des *Aspergillus glaucus* Link. (*Zeitschr. angew. Mikroskopie u. klin. Chemie XVI* [1911], p. 85—88.)
- Kusano, S.** Preliminary note on *Gastrodia elata* and its mycorrhiza. (*Ann. of Bot. XXV* 1911, p. 521—523.)
- Laborde, J.** Sur la sélection des levures de vin. (*Rev. de viticult. Année XVIII* [1911], p. 97—99.)
- La Garde, Roland.** Über Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen. (*Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXXI* 1911, p. 246—254, 1 Taf.)
- Lancaster, T. L.** Preliminary Note on the Fungi of the New Zealand Epiphytic Orchids. (*Transact. and Proceed. New Zealand Institute XLIII* [1910] 1911, p. 186—191.)
- Lebedew, A. v.** Darstellung des aktiven Hefensaftes durch Maceration. (*Zeitschr. f. physiol. Chemie [Hoppe-Seyler] LXXIII* 1911, p. 447—453.)
- La zymase est-elle une diastase? (*Ann. de l'Inst. Pasteur XXV* [1911], p. 682—694.)
- Lechemere, A. E.** Further investigations of methods of reproduction in the Saprolegniaceae. (*The new phytolog. X* [1911], p. 167—203.)
- Lindau, G.** Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora Graubündens. (*Hedwigia LI* [1911], p. 116—121.)
- Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea. (*Hedwigia LI* [1911], p. 327—328.)
- Lindner, P.** Ein neuer Einblick in die Bedeutung der Hefeorganismen im Rahmen des Naturganzen. (*Wochenschr. f. Brauerei* 1910, p. 209—214.)
- Lipman, C. B.** Nitrogen fixation by yeasts and other fungi. (*Journ. biol. Chemie X* [1911], p. 169—182.)
- Lloyd, C. G.** Letter no. 36. The Polyporoid types of Lévillé at Leiden. (*Cincinnati, Ohio, June 1911, 4 pp.*)
- Letter no. 37. The Polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden. (*Cincinnati, Ohio, June 1911, 4 pp.*)
- Lutman, B. F.** Some Contributions to the Life-History and Cytology of the Smuts. (*Transact. Wisconsin Acad. Sci., Arts and Letters XVI part. II* [1910], p. 1191—1244. Pl. LXXXIX—XCV.)
- Magnus, P.** *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien. (*Hedwigia LI* 1911, p. 283—285.)
- Maige, A.** Note sur la respiration des organes reproducteurs des champignons. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord I* 1909, p. 29—31.)
- Mangin, L.** Introduction à l'étude des mycorrhizes des arbres forestiers. (*Nouv. Arch. du Muséum d'Hist. Nat. 5. sér. II* [1910], p. 245—276, 13 figs.)
- Marchal, Paul 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.)
- Sur un parasite des oeufs de la *Cochylis* et de l'*Eudémis*. (*Rev. de viticult. XVIII* [1911], p. 419—421.)
- Mariani, Giuditta.** Pugillo di Funghi Portoghesi con Diagnosi di nuove specie. (*Atti Soc. Ital. Sci. nat. Mus. Civico di Storia Nat. Milano L.* [1911], p. 164—172.)

- Mathieu, L.** Le levurage en vinification. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 119—120.)
- L'origine des levures de vin. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 281—282.)
- Maublanc.** Rapport sur la session générale organisée en septembre et octobre 1910 aux environs de Grenoble et d'Annecy par la Société mycologique de France. (Bull. Soc. myc. France XXVII [1911], p. I—XXX.)
- Mehmed Sureya.** Sur quelques champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. (Bull. Soc. myc. France XXVII [1911], p. 220—222, 3 fig.)
- Metz, Ches. W.** Notes on *Scleroplea aurantiorum* and *Mycosphaerella lageniformis*. (Pomona College, Journ. Econom. Bot. I, No. 3 1911, p. 109—110.) With Fig. 45.
- Millet, Claude.** La fermentation des vins blancs. (Moniteur vinicole LVI [1911], p. 282.)
- Moreau, Fernand.** Deuxième Note sur les Mucorinées. Fusions de noyaux et dégénérescence nucléaire dans la zygospore. — Fusions de noyaux sans signification sexuelle. (Bull. Soc. myc. France XXVII [1911], p. 334—341.)
- Morel.** Empoisonnement de porcs par l'Armillaire. (Journ. de Médecine vétérin. et de Zootechnie 1911.)
- Mortensen, M. L.** Hvedens og Rugens Afsvampning før Saaning. (Dansk Land Brug VII [1911] No. 34, p. 397—399.)
- Moufang, Ed.** Beitrag zur Behandlung der Hefe mit Phosphorsäure (Schluß). (Wochenschr. f. Brauerei XXVIII [1911], p. 423—424.)
- M. S.** La sélection des germes et l'alimentation des levures. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 312—314.)
- Müller, J.** Untersuchungen über die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen. (Jahrb. f. wiss. Bot. XLIX 1911, p. 421—521.)
- Murill, W. A.** Mushroom Poisoning. (Journ. New York Bot. Gard. XII 1911, p. 204—207.)
- The Agaricaceae of tropical North America III. (Mycologia III [1911], p. 189—199.)
- Illustrations of fungi IX. (Mycologia III [1911], p. 165—169, pl. 49.)
- Nadson, G. A. et Konokotline, A. G.** Guilliermondia, un nouveau genre de la famille des Saccharomycètes à copulation hétérogamique. (Bull. Jard. imp. bot. de St. Pétersbourg XI [1911], p. 117—142, 45 Abb. Mit Franz. Résumé, p. 142—143.)
- Näglér, K.** Studien über Protozoën aus einem Almtümpel. II. Parasitische Chytridiaceen in *Euglena sanguinea*. (Arch. f. Protistenk. XXIII [1911], p. 262—268.)
- Navassart, E.** Über den Einfluß der Antiseptica bei der Hefeautolyse. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXII [1911], p. 151—157.)
- Némec, B.** Zur Kenntnis der niederen Pilze. I. Eine neue Chytridiacee. (Bull. int. Acad. Sci. Bohème [1911], p. 1—19, 6 Fig., 2 Taf.)
- Neuberg, C. und Karczag, L.** Über zuckerfreie Hefegärungen. III—V. (Biochem. Zeitschr. XXXVI 1911, p. 60—81.)
- Neuwirth, F.** Vorläufiger Bericht über die Pilze der Umgebung von Gaya in Mähren. (XIII. Jahresber. k. k. Realobergymn. in Gaya 1910/11, p. 20—25. In tschechischer Sprache.)
- Neuwirth, V.** Über Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen. (Lotos LVIII 1910, p. 334—342.)
- Offner, J.** Sur la présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 342—345.)
- Olive, E. W.** Origin of heteroecism in the rusts. (Phytopathology I [1911], p. 139—149.)

- Palm, Björn.** Zur Kenntnis schwedischer Phycomyceten. (Svensk. Bot. Tidskr. V [1911], p. 351—358.)
- Pantanelli, E.** Ein protcolytisches Enzym im Most überreifer Trauben. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 545—559.)
- Patouillard, N.** Champignons de la Nouvelle Calédonie (suite). (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 329—333, pl. IX.)
- Petit, P.** Obergährige Hefe und Azidität. (Wochenschr. f. Brauerei XXVIII [1911], p. 395—397.)
- Portier** Digestion phagocytaire des chenilles xylophages des Lépidoptères. Exemple d'union symbiotique entre un insecte et un champignon. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX [1911], p. 702—704.)
- Potron, M.** Un cas d'adénite par l'Endomyces albicans. (Revue médicale de l'Est, 1911.)
- Potron, M. et Noisette, G.** Un cas de Mycosc. (Revue médicale de l'Est, 1911.)
- Price, S. R.** Peculiar spore-forms of Botrytis. (N. Phytologist X [1911], p. 255—259, 8 figs.)
- Pynaert, L.** Un nouveau Champignon microscopique destructeur de la peinture fraîche. (Phoma pigmentoria Masee). (Revue de l'Hortic. belge et étranger. Gent XXXVII [1911], p. 381—382.)
- Radals et Sartory.** Sur la toxicité de l'Oronge ciguë (Amanita phalloides Fr.). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 1527.)
- Rea, C. A.** New and rare British fungi. (Trans british myc. Soc. III [1911], p. 285—289, 3 Pl.)
- Ricken, A.** Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Österreichs und der Schweiz. (In ca. 16 Lieferungen.) (Leipzig 1911, gr. 8°. Mit 128 kol. Tafeln. Lief. 3 u. 4 p. 65—128. Mit 16 Tafeln.)
- Ripke, O.** Das Verhalten einiger Fungi imperfecti zu organischen Säuren. (Karlsruhe 1910, 64 pp., 8°.)
- Ritter, G. E.** Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], Heft 8, p. 570—577.)
- Roger et Bory.** Oospore pulmonaire avec quelques sur la déviation du complément. (Soc. méd. Hôpitaux Paris 10 juin 1910.)
- Rosenstiehl, A.** De l'emploi des levures sélectionnées en vinification. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 99—105.)
- Roth, G.** Übersicht über die Gattung Calymperes. (Hedwigia LI [1911], p. 122—134.)
- Rouppert, K.** Puccinia Zopfii Winter w Polsce. — Puccinia Zopfii Winter in Polen. (Kosmos XXXVI, Lemberg 1911, p. 311—313.)
- Roussy, A.** Sur la vie des champignons dans les acides gras. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 884—886.)
- Salkowski, E.** Bemerkungen zu der Arbeit von H. Euler und A. Fedor: „Zur Kenntnis des Hefengummi.“ (Zeitschr. f. physiol. Chemie [Hoppe-Seyler] LXXIII 1911, p. 314—316.)
- Sartory, A. et Bainier, G.** Sur un Penicillium nouveau à propriétés chromogènes singulières. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXI 1911, p. 229—230.)
- — Sur un pigment produit par deux Aspergillus. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX [1911], p. 639—641.)
- Schneider-Orelli, O.** Versuche über die Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. (Landw. Jahrb. d. Schweiz 1911, p. 225—246.)

- Schönfeld, F. und Hirt, W. Das Verhalten der Hefe in der Praxis in Beziehung zu ihren chemischen und physiologischen Eigenschaften. (Wochenschr. f. Brauerei XXVIII [1911], p. 421—422.)
- Seaver, F. J. The Hypocreales of North America IV. (Mycologia III [1911], p. 207—230. pl. 53—54.)
- Slator, Artur. Über den Verlauf der alkoholischen Gärung. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen XXXIV [1911], p. 499—503.)
- Smith, A. L. New or rare microfungi. (Trans. british myc. Soc. III [1911], p. 281—284.)
- Sommerstorff, Hermann. Ein Tiere fangender Pilz. (Zoophagus insidians nov. gen., nov. spec.) (Österr. Bot. Zeitschr. LXI [1911], p. 361—373. Mit Taf. V—VI.)
- South, F. W. A Summary of ten years' Mycological Work of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies. (West Indian Bull. Barbados XI [1911], p. 318—350.)
- Spaulding, Perley. Reviews. (Phytopathology I. [1911], p. 104—105.)
- Stadel, O. Über einen neuen Pilz, Cunninghamella Bertholletiae. (Diss. Kiel [1911], 35 pp., 8°.)
- Stahel, G. Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff. (Jahrb. f. wiss. Bot. XLIX 1911, p. 579—618.)
- Staub, W. *Penicillium casei* n. sp. als Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 454—466, Fig. 1, 2.)
- Stephan, A. Über die Dauerhefepräparate. (Apotheker-Ztg. XXVI [1911], p. 754—755, 764—766.)
- Stone, G. E. The Preservation of Maple Syrup. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XX Annual Report [1909]. p. 45.)
- Stover, W. G. Notes on new Ohio agarics III. (Ohio Nat. XI [1911], p. 349—350.)
- Strecker, E. Das Mykorrhizaprobem. (Lotos, Prag LIX [1911], p. 232—246, 283—288.)
- Sumstine, D. R. Studies in North American Hyphomycetes. I. (Mycologia III 1911, p. 45—56, pl. 37—39.)
- Sydow, H. and P. Notes and Descriptions of Philippine Fungi I. (Leaflets of Philippine Botany Vol. IV. Art. 62 [1911], p. 1153—1159.)
- Sydow, P. Uredineae exsiccatae. Fasc. 48 (1911), 50 species (No. 2351—2400) Berohn (1911), 4°.
- Sydow, Mycotheca germanica Fasc. XX—XXI (No. 951—1050). Ann. Mycolog. IX 1911, p. 554—558.)
- Tischler, G. Untersuchungen über die Beeinflussung der Euphorbia Cyparissias durch Uromyces Pisi. (Flora N. F. IV [1911], p. 1—64. Mit 26 Textabbildungen.)
- Trotter, A. Aggiunte alla Micologia italica. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, p. 134—137.)
- Tryon, H. Fungus parasites from Newmarket. (Queensland Nat. I [1911], p. 181—183.)
- Uhlenhaut, H. Über die Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze. (Ann. Mycolog. IX [1911], p. 567—621.)
- Vallory, J. Sur la formation du périthèce dans le *Chaetomium kunzeanum* Zopf var. *chlorinum* Mich. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 1012—1014.)
- Varga, O. und Csókás, G. Mykologiai tanulmány a kender és len áztatásáról. (Mykologische Studie über die Flachs- und Hanfröste.) (Kisérlet. Közlem. XIII 1910, p. 1—52, 7. Fig.)

- VIII, K. Die Trüffeln. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. X [1912], p. 22—43.)
- Vincens, J. Le viticulteur et les levures. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 108—119.)
- Vleugel, J. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora in der Umgegend von Umeå. (Svensk. Bot. Tidskr. V [1911], p. 325—350.)
- Vullemmin, Paul. Sur un Champignon parasite de l'Homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 141—143.)
- Wangerin, W. Über den Hausschwamm. (Med. Klinik VII [1911], p. 1587—1589.)
— Über die Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mykorrhiza). (Med. Klinik VII [1911], p. 1735—1738.)
- Wehmer, C. Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms *Merulius lacrymans*. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], Heft 8, p. 483—887, 1 Abb. im Text.)
- Weir, James R. Untersuchungen über die Gattung *Coprinus*. (Flora CIII 1911, p. 263—320.) Mit 25 Abbild. im Text.
- Westerdyk, Mejuffrouw. Demonstratie van Zygosporenvorming by *Mucorineen* (Nederl. Kruidk. Archief [1911], p. 31—32.)
- Westling, Rich. Über die grünen Species der Gattung *Penicillium*. Versuch einer Monographie. Archiv f. Botanik XI Nr. 1 [1911], 156 pp. 81 Fig.)
- Will, H. Beobachtungen über die Lebensdauer von Hefen in Gelatinekulturen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 436—453.)
- Wilson, G. W. Preliminary list of parasitic fungi of Fayette County, Iowa. (Proc. Iowa Acad. Sci. XVII [1910], p. 47—79.)
- Wilczyński, T. *Harpagomyces Lomnickii* nowy rodzaj i gatunek z grupy *Hyphomycetów*. — *Harpagomyces Lomnickii* nova gen. et spec. *Hyphomycetum*. (Kosmos XXXVI Lemberg 1911, p. 314—316, 4 Fig.)
- Wróblewski, A. Beitrag zur Pilzflora von Zaleszczyki und Umgebung. (Kosmos XXXVI Lemberg 1911, p. 310.)
- Zahlbruckner, A. Schedae ad „*Kryptogamas exsiccatas*“ editae a Museo Palatino. Centurie XVIII. (Ann. K. K. naturhist. Hofmus. XXIV [1910—1911], p. 269—292.) Centurie XIX. (L. c. XXV [1911], p. 223—252.)
— *Plantae Pentherianae*. Aufzählung der von Dr. A. Penther und seinem Auftrage von P. Kook in Südafrika gesammelten Pflanzen. Pars. IV. (Schluß.) (Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien XXIV [1910—11], p. 293—326.)
- Zikes, Heinn. Die Fixierung und Färbung der Hefen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 507—534.)

- Bouly de Lesdain, M. Quelques Lichens de la forêt de Fontainebleau. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 549—556.)
- Crozals, A. de. Excursions lichénologiques dans le massif du Mont Blanc. (Rev. savoissienne [1910], 16 pp.)
- Eitner, E. Dritter Nachtrag zur Schlesischen Flechtenflora. (88. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cultur 1910 [1911], p. 20—60.)
- Fink, B. The nature and classification of lichens I. Views and arguments of botanists concerning classification. (Mycologia III [1911], p. 231—269.)
- Fritsch, K. Die Flechten als Doppelwesen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark XLVII [1911], p. 307—321.)
- Galløe, O. Podetiets Homologie hos *Cladonia papillaria*. (Biol. Arbejder tileg. Eug. Warming, København. Hagerup [1911], p. 175—183.)
- Harmand, Abbé. Lichens recueillis dans la Nouvelle-Calédonie ou en Australie par le R. P. Pionnier. (Bull. Soc. Sci. Nancy [1911], 20 pp., 1 pl.)

- Hue, Abbé.** Monographia generis Solarinae Aeh. morphologica et anatomice, addita de genere Psozomaria Nyl. Appendicee. (Mém. Soc. nation. Sci. nat. et math. Cherbourg XXXVIII [1911], p. 1—56.)
- Jatta, A.** Lichenes in Flora italica cryptogama. Pars. III, fase. 6. fine (Soe. bot. ital.). (Rocca S. Casciano tip. L. Cappelli 1911, p. 777—958, 8^o.)
- Lettau, E.** Beiträge zur Lichenographie von Thüringen. (Hedwigia LI [1911], p. 176 ff.)
- Malinowski, G.** Sur la biologie et l'écologie des lichens epilithiques. (Bull. internat. Acad. Sci. Cracovie [1911], p. 349—390, 1 pl.)
- Olivier, H.** Etude synoptique et géographique des Lécidés de la Flore d'Europe. (Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXI 1911, p. 157—209.)
- Pitard, C. J. et Harmand, J.** Contribution à l'étude des Lichens des îles Canaries. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], Mem. 22, p. 1—72.)
- Rakete, Rudolf.** Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide. (Abhandl. Naturf. Ges. Görlitz XXVII [1911], p. 413—487.)
- Smith, A. L.** Lichenes in „Clare Island Survey“. (Proceed. Roy. Irish Acad. XXXI [1911], 14 pp.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centurie XIX. (Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien XXV [1911], p. 223—252.)

VI. Moose.

- Andrews, A. Le Roy.** Notes on North American Sphagnum. I. (Bryologist XIV 1911, p. 72—75.)
- Buch, H.** Über die Brutorgane der Lebermoose. (Helsingfors [1911] IX, 69 pp., 3 Taf., 1 Tab. 8^o.)
- Cardot, J.** Coup d'oeil sur la flore bryologique de Mexique. (Rev. bryol. XXXVIII [1911], p. 79—84, 97—108.)
- Sur les mousses rapportées par l'expédition antarctique du Pourquoi — Pas? (C. R. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 599—603.)
- Coppey, A.** Mousses du Sahara. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 500—505, Pl. XV et XVI.)
- Sur la présence du *Plagiothecium curvifolium* Schliep. dans les Vosges et le Jura, et sur la valeur spécifique de cette mousse. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 539—542.)
- Etudes phytogéographiques sur les mousses de la Haute-Saône (suite). (Rev. bryol. XXXVIII [1911], p. 90—93, 112—119 à suivre.)
- Culmann, P.** Notes sur quelques espèces du genre *Grimmia*. (Rev. bryol. XXXVIII [1911], p. 75—78, 1 fig.)
- Douin.** *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. (Rev. bryol. XXXVIII [1911], p. 105—108.)
- Dunham, E. M.** *Polytrichum* approaching *P. Smithiae*. (Bryologist XIV [1911], p. 90—91.)
- Evans, A. W.** Notes on North American Hepaticae II. (Bryologist XIV [1911], p. 84—88.)
- Geheeb, A.** Bryologia Atlantica. Laubmoose der Atlantischen Inseln II. (Bibliotheca Botanica, Heft 73, Lieferg. 2. Stuttgart 1911, p. 33—71. Mit 10 Tafeln [9 koloriert].)
- Greenwood, H. E.** Some stages in the development of *Pellia epiphylla*. (Bryologist XIV [1911], p. 59—70, pl. 7—9, 77—83, pl. 10—12.)
- Grout, A.** Notes on Vermont bryophytes VI. (Bryologist XIV [1911], p. 52—54.)

- Györfly, J.** *Splachnum ampullaceum* L. (Ung. Bot. Blätter X 1911, p. 345.
— Enumeratio muscorum a Gy. E. Nyárády in Hungaria, Halicia, Bosnia etc.
alibique collectorum. (Ung. Bot. Blätter 1911, p. 333—343.)
- Howe, R.** A correction. (Bryologist XIV [1911], p. 91—92.) (*Ephebe solida*.)
- Jones, M. E.** Montana botany notes. (Bull. Univ. Montana LXI 1910, p. 1—75,
pl. 1—5.)
- Kreh, W.** Über die Regeneration der Lebermoose. (Diss. Tübingen 1908,
84 pp., 4^o.)
- Loeske, Leopold.** Ein polyphyletisches Amblystegium. Neue Beiträge zur
Frage der Parallelförmigkeit bei den Moosen. (Hedwigia LI 1911, p. 286—298.)
— Revision einiger Amblystegien aus dem Herbare Limpricht. (Mag. bot. Lapok
X [1911], p. 271—277.)
- Lorch, W.** Über eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den
Stereomen von *Polytrichum commune* L. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX
[1911], Heft 8, p. 590—594.)
- Macvicar, S. M.** *Fossombronina echinata* nov. sp. (Rev. bryol. XXXVIII
[1911], p. 73—75, 1 pl.)
- Marchal, J. J.** *Bryum warneum* Bland. in the Humber Estuary. (Naturalist
[1911], p. 367.)
- Meylan, Ch.** Recherches sur les formes monoïques du groupe sylvatico-
denticulatum du genre *Plagiothecium*. (Rev. bryol. XXXVIII [1911], p. 86—89,
p. 109—112.)
- Möller, Hjalmar.** Löfmoossornas utbredning i Sverige. (Arkiv för Botanik X
[1911] No. 12, p. 1—75.)
- Molisch, Hans.** Über das Vorkommen von Saponarin bei einem Leber-
moos (*Madotheca platyphylla*). (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911],
p. 487—491.)
- Paris.** Des „Nomina nuda“. (Rev. bryol. XXXVIII [1911], p. 84—86.)
- Pearson, W. H.** *Jungermannia sphaerocarpa* Hook. var. *lurida* (Dum.) in
Westmoreland. (Lancashire Nat. IV [1911], p. 170.)
— *Lophozia Müllerii* (Nees) Dum. in Saffordshire. (Ibidem, p. 191.)
- Persson, Hermann.** Några mosslokaler för Göteborgstrakten. (Bot. Notiser
för År [1911], p. 235—239.)
- Pietsch, Wilhelm.** Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, ins-
besondere der Luftkammern der Riccien. (Flora CIII [1911], p. 347—384,
21 Textfig.)
- Rakete, Rudolf.** Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden
der Görlitzer Heide. (Abhandl. Naturf. Ges. Görlitz XXVII [1911], p. 413—487.)
- Richards, E. A.** *Philonotis seriata* Mitt. fruiting in Britain. (Rev. bryol.
XXXVIII 1911, p. 69—70.)
- Sapëhin, A. A.** Über das Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe.
(Vorläufige Mitteilung.) (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], Heft 8,
p. 491—496. Mit 5 Textfiguren.)
- Seapjegin, A.** Beiträge zur Bryoflora des Kaukasus. (Monit. Jard. Bot. Tiflis
[1910], p. 15—20.)
- Schiffner, Victor.** Über *Lepicolea quadrilaciniata*. (Hedwigia LI 1911,
p. 278—282.)
— Über *Nardia Lindmanii* Steph. (Hedwigia LI 1911, p. 273—277.)
— Lebermoose aus Ungarn und Galizien, III. Beitrag. (Mag. bot. Lapok X
[1911], p. 279—291.)
— Zur Morphologie von *Noteroclada*. (Österr. Bot. Zeitschr. LXI [1911],
p. 325—332, 1 Abb.)

- Stephani, F.** Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907—1909. II. Die Lebermoose. (Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar, Band 46 No. 9 [1911], 92 pp. Mit 35 Textfiguren in 259 Einzelbildern.)
- Spezies Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie und Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft und geographischen Verbreitung. Fasc. 46 und 47 (Frulania). (Genève 1911, p. 529—640, 8^o.)
- Thériot, J.** Holomitrium vaginatum (Hook) et espèces affines. (Bull. Soc. Bot. de Genève 2. sér. III [1911], p. 245—252, Fig. I—VII.)
- Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de mousses (9. article). (Bull. Géogr. Bot. XXI [1911], p. 269—272.)
- Wager, H. A.** A new method of asexual propagation in mosses. (Ann. Transvaal Mus. III [1911], p. 40—41, 1 pl.)
- Williams, E. M.** Note on Leucobryum. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 318—319.)
- Williams, R. S.** Austinella gen. nov. (Bryologist XIV 1911, p. 70—71.)
- Wollner, Walter.** Die Lebermoosflora der Kitzbüheler Alpen. (Österr. Bot. Zeitschr. LXI 1911, p. 335—347.)
- Sphenobolus filiformis — keine neue Art. (Hedwigia LI 1911, p. 240.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centurie XIX. (Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien XXV [1911], p. 223—252.)
- Zodda, Giuseppe.** Briofite Sicule. Contribuzione quarta. (Malpighia XXIV [1911], p. 258—277.)
- Zodda, J.** Une nouvelle variété de mousse de la Sardaigne (Drepanocladus Knciffii (Br. Eur.) Warnst. var. sardous mihi). (Rev. bryol. XXXVIII [1911], p. 89—90.)

VII. Pteridophyten.

- Alderweld van Rosenburgh, C. R. W. K. van.** New ov interesting Malayan Ferns. 3. (Bulletin du Jard. Bot. de Buitenzorg 2. sér. No. 1 [1911], p. 1—29. Tab. I—IV.)
- Allison, H.** Note on the vascular connections of the sporocarp Marsilia polycarpa, Hook et Grev. (N. Phytologist X [1911], p. 209—216, 1 pl.)
- Anonymus.** A new locality of Dryopteris Sieboldii O. Kuntze. (Tokyo Bos. May. XXV [1911], p. [397]. Japanisch.)
- Benson, Margaret.** New Observations on Botryopteris antiqua, Kidston. (Ann. of Bot. XXV No. C [1911], p. 1045—1057. With Pl. LXXXI—LXXXIII and 3 Fig.)
- Berry, Edward, W.** Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain VII. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 399—424.)
- Blake, S. F.** Notes on some Pteridophytes from eastern Massachusetts. (Rhodora XIII 1911, p. 101—103.)
- Brick, C.** Pteridophyten 1908. (Just's Botan. Jahresh. XXXVI [1908], 2. Abt., 5. Heft, p. 732—800.)
- Bruyn, H. de.** The ontogenetic development of the stele in two species of Dipteris. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 761—772.)
- Carse, H.** On the Flora of the Mangonui County. (Transact. and Proceed. New Zealand Instit. XLIII [1910] 1911, p. 194—224.)
- Chambers, H. L.** The vestigial axillary strands of Trichomanes javanicum. Bl. (Ann. of Bot. XXV [1911], p. 1037—1044, 1 pl., 5 Fig.)
- Cheeseman, T. F.** Contributions to a Fuller Knowledge of the Flora of New Zealand No. 4. (Transact. and Proceed. New Zealand Institute XLIII [1910] 1911, p. 178—186.)

- Christensen, C.** On a natural classification of the species of *Dryopteris*. (Biol. Arbejder tilegn. Eug. Warming. København, Hagerup [1911], p. 73—86.)
 — Revision of the American species of *Dryopteris* of the group of *D. opposita*. (Danske Vid. Selsk. Skr. VII Nat. 4. [1907]. p. 249—386.)
 — Two new bipinatifid species of *Alsophila*. (Fedde, Repertorium X [1911], p. 213—214.)
- Clute, W. N.** The perplexing forms of *Botrychium*, and especially the question of *B. simplex*, the rarity of which has caused much misunderstanding. (Fern Bull. XIX 1911, p. 11—14, Fig.)
 — *Dicksonia pilosiuscula* f. *Poyseri*, a beautiful fern found in Maine in 1907 by H. W. Merrill. (Fern. Bull. XIX 1911, p. 7—8 Fig.)
 — The distribution of *Asplenium alternans*. (Fern. Bull. XIX [1911], p. 38—42.)
 — *Hemigramma latifolia*. (Ibidem XIX [1911], p. 46—48. Illustr.)
 — *Pteridographia*. (Ibidem XIX, p. 53—56.)
 — Rare forms of ferns. XVIII. (Ibidem XIX, p. 50—52. Illustr.)
 — A Figure and description of *Asplenium Andrewsii* Nels., a Colorado fern. (Fern. Bull. XIX 1911, p. 3—4, 1 pl.)
- Copeland, E. B.** New Ferns from Sibuyan. (Leaflets of Philippine Botany IV Art. 61 [1911], p. 1149—1152.)
- Cossmann, H.** Deutsche Flora, IV. Aufl. in zwei Teilen. Breslau 1911, 448, XXIX pp., 706 Abbild.)
- Crane, D. B.** Planting Hardy Ferns. (The Garden LXXV [1911], p. 537. Ill.)
 — Maidenhair Fern. (The Garden LXXV [1911], p. 587.)
- Dümmer, R.** Grape sugar as an excretion in *Platyserium*. (Ann. of Bot. XXV [1911], p. 1205—1206.)
- Ferris, I. H.** The finding of *Asplenium alternans*. (Fern. Bull. XIX [1911] p. 36—38.)
- Fischer, K.** *Nephrolepis duplex* Jank und *Nephrolepis davallivides* var. *furcans*. (Gartenwelt XV [1911], p. 673—674. Mit 2 Textabbildungen.)
 G. *Asplenium Nidus-Avis*. (Revue de l'Hortic. Belge et Étrangère [1911], No. 24 p. 393—394. Mit Tafel.)
- Györfy, I.** *Scolopendrium vulgare* L. in der Hohen Tatra. (Ungar. Bot. Blätter X 1911, p. 345—346.)
- Ha, A. T.** Tasmanian Tree Ferns. (The Garden LXXV [1911], p. 527.)
 (*Dicksonia antarctica*.)
- Half, F.** Die Schließhaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefäßkryptogamen. (Dissert. Bonn 1910.)
- Halle, Thore, G.** On the Fructifications of Jurassic Fern-leaves of the *Cladophlebis denticulata*-type. (Arkiv for Botanik X [1911], No. 15 p. 1—9, pl. 1—2.)
- Hamshaw, Thomas, H.** On the leaves of *Calamites* (*Calmocladeis* section). (Phil. Trans. Roy. Soc. London B. 202 [1911], p. 51—92, pls. 3—5.)
- Hannig, E.** Über das Vorkommen von Perisporien bei den Filicinen nebst Bemerkungen über die systematische Bedeutung derselben. (Flora CIII [1911], p. 321—346, 8 Textfig.)
- Hayata, B.** Sur une espèce nouvelle de Fougère du genre *Drymotaenium* de Formose. (Bull. Soc. Bot. France LVIII [1911], p. 563—566. Pl. XIX. 1 Fig. d. l. texte.)
- Heath, F. G.** British Ferns. Pocket-help for the collector. (London 1911, 120, 140 pp. with figures.)
- Heydt, Adam.** *Adiantum scutum roseum*, ein wertvoller neuer Farn. (Gartenwelt XV 1911, p. 538.)
- Hieronymus, G.** Species novae Selaginellarum philippinensium. (Fedde, Rep. spec. nov. X [1911], p. 41—53, 97—116.)

- Hieronymus, G.** Selaginarum species novae vel non satis cognitae. IV Selaginellarum species novae in insula Borneo indigenae. (Hedwigia LI 1911, p. 241—272.)
- Johnson, T.** Lyginodendron (Crossothea) in Irish Coal Measures. (Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. XIII 1911, p. 1—11, 2 pls.)
- Is Archaeopteris a Pteridosperm? (Ibidem p. 114—136 2 pls.)
- The occurrence of Archaeopteris Tschermaki, Stur., and of other species of Archaeopteris in Ireland. (Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. XIII, 9 [1911], p. 137 bis 141, pls. VII—VIII, 2 textfigs.)
- Kidston, R. et Jongmans, W. J.** Sur la fructification de Neuropteris obliqua Bgt. (Arch. néerland. Sci. ex. et nat. 3b. I [1911], p. 25—26. 1 pl.)
- Kimball, L. F.** Ferns of San Diego County, California. (Fern Bull. XIX [1911], p. 42—46.)
- Litardière, M. R. de.** Notes ptéridologiques. (Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXI 1911, p. 150—154.)
- Sur quelques fougères françaises. (Bull. Géogr. Bot. XXI [1911], p. 272—276, avec figs.)
- Ludwigs, Karl.** Untersuchungen zur Biologie der Equiseten. (Flora CIII [1911], p. 385—440, 54 Textfig.)
- Lynch, R. Irwin.** Lycopodium squarrosum. (Gard. Chron. L 1911, p. 218, Fig. 102.)
- Marshall, E. S.** Somerset Plants: Notes for 1909—10, (Lastrea, Equisetum). (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 288.)
- Marshall, Ruth.** The Vegetation of Twin Island. (Transact. Wisconsin Akad. Sci. Arts and Letters XVI, pt. II [1909], p. 773—797.)
- Maxon, William R.** On the identity of Cyathea multiflora, type of the genus Hemitelia R. Br. (Bull. Torrey Bot. Club XXXVIII [1911], p. 545—550. With Plate 35.)
- Morton, Friedrich.** Eine Besteigung des Mali Klek (1062 m) bei Ogulin am 7. August 1910. (Ungar. Botan. Bl. X 1911, p. 329—332.)
- Olsson-Seffer, Pehr.** The Sand Strand Flora of Marine Coasts. (Augustana Library Publications, Number 7, Rock Island, Illinois 1910, p. 47—183.)
- Powell, J. G. R.** Ferns and Rockeries. (The Garden LXXV [1911], p. 581.)
- Poyser, W. A.** The identity of Asplenium Ferrissi with A. alternans. (Fern Bull. XIX [1911], p. 33—36.)
- Prescott, A.** The oak and beech ferns and their habits. (Fern Bull. XIX 1911, p. 9—11.)
- Walking ferns. (Fern Bull. XIX [1911], p. 48—49.)
- Rosenstock, E.** Filices novae a Cl. Franc in Nova Caledonia collectae. (Fedde Repertorium X [1911], p. 158—163.)
- Salmon, C. E.** Dorsetshire Plant Records. (Journ. of Bot. XLIX [1911], p. 363—365.)
- Schuster, Julius.** Osmundites von Sierra Villa Rica in Paraguay. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], p. 534—539, Taf. XX.)
- Xylopsaronius — der erste Farn mit sekundärem Holz? (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], p. 545—548.)
- Scott, D. H.** The Palaeozoic fern Zygopteris Grayi (Williamson). (Linnean Soc. London 2. Novbr. 1911.)
- Smith, J. Crosby.** Notes on the Botany of Lake Hauroko District. (Transact. and Proceed. New Zealand Institute XLIII [1910], 1911 p. 248—253.)
- Stevens, William, Chase.** On the Development of the Sporangia and Spores of Anemia phyllitidis. (Ann. of. Bot. XXV. No. C [1911], p. 1059—1068. Pl. LXXXIV—LXXXV.)

- Trail, James W. H.** Man's Influence on the indigenous Flora of Aberdeen (Annals of Scott. Nat. Hist. [1911], p. 232—240.)
- Tryon, H.** Glimpses of the Cairns Fern World. (Queensld. Nat. I [1910], p. 60—62.)
- Tunmann, O.** Bemerkungen über einige Kryptogamen-Drogen. II. Herba Equiseti, Pennawar Djambi; III. Folium Adianti. (Schweiz. Wochenschr. f. Chemie u. Pharmazie Nr. 43 und Nr. 49 [1910], je 7 pp.)
- Wadmond, Samuel C.** Flora of Racine and Kenosha Countries. Wisconsin: A List of the Fern und Seed Plants growing without cultivation. (Transact. Wisconsin Acad. Sci. Arts and Letters XVI pt II. [1909], p. 798—888.)
- Wathelet, J. L.** *Polystichum montanum* Roth. var. *elegantissimum*. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XLVIII 1911, p. 66—67.)
- Willis, J. C.** A revised Catalogue of the Flowering Plants and Ferns of Ceylon (continued). (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya Vol. V [1911], p. 23—128.)
— Index to A revised Catalogue of the Flowering Plants and Ferns of Ceylon. (Ibid. p. 129—166.)
- Winslow, E. J.** *Asplenium acrostichoides* Sw. (Am. Fern. Journ. I 1911, p. 79—82.)
- Wright, C. H.** An account of the flora of the Falkland Islands. (Journ. Linn. Soc. London XXXIX 1911, p. 313—339.)
- Zimmermann, Friedrich.** Die Adventiv- und Ruderalflora der Pfalz nebst den seltenen und einheimischen Blütenpflanzen und den Gefäßkryptogamen. (Pollichia, Dürkheim Nr. 26, LXVII Jahrg. [1910], 1911, p. 1—171.)

VIII. Phytopathologie.

- Adkin, F. N.** Begonias diseased. (The Garden LXXV [1911], p. 527.)
- Alazraqui, J.** Bacterial gummosis and court-noué in the vineyards of Mendoza. (Min. Agr. Buenos-Aires 1910, 33 pp., 6 figs.)
- Alves, Lima.** Lucta contra o oidium do carvalho. (Revista Agronomica IX Lisboa 1911, p. 111—112.)
- A. M.** Diseased bulbs. (The Garden LXXV [1911], p. 588.)
- Anonymus.** Note au sujet du mémoire de M. Winge „Encore le Sphaerotheca Castagnei“. (Bull. Soc. mycol. France XXVII [1911], p. 387.)
— Fruit diseases. (Oreg. Agr. Col. Bull. 1. ser. 1911, No. 48, p. 52—54, 2 pls.)
— American Gooseberry-Mildew on Red currant bushes. (Gard. Chron. L [1911], p. 473.)
— Cooperative spraying at the Cove for apple scab. (Oreg. Agr. Col. Bull. 1. ser. 1911, No. 48, p. 29.)
— Some diseases of the banana. (Agr. News Barbados X 1911, p. 110—111.)
— Pernicious Scale. Destruction of infested and suspected Trees. (*Aspidiotus perniciosus*). (The Agricultural Journal of the Union of South Africa II [1911], p. 488—489.)
— Disease of the Areca palm due to *Phytophthora omnivora* var. *Arecae*. (Agric. News X 1911, p. 206—207.)
— The Serch disease of the Sugar Cane. (Agric. News X 1911, p. 238—239.)
— Blister canker of Apple tree (*Nummularia discreta* Jul.). (Journ. Board. Agric. XVIII 1911, p. 314—315.)
— Erkrankungen der Weinpflanzen (*Coniothyrium diplodiella*). (Österr. Gartenztg. VI [1911], p. 473—474.)
— A chapter on lime-sulphur sprays. (Proc. Amer. Pomol. Soc. 1909, p. 112—137.)
- Anstead, R. D.** Pink disease of Para rubber and Bordeaux mixture. (Planters Chron. VI 1911, p. 98—101.)

- Appel, O. und Schlumberger, O.** Die Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten. (Arb. deutsch. landw. Ges. [1911] 190, 122 pp., 3 farb. Karten u. 6 Schemakarten.)
- Arnaud, G. et Foëx, Et.** Sur la forme de l'Oïdium du Chêne en France. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 124—127.)
- Averna-Sacca, Rozario.** Um parasita das madeiras de construcções. (Boletim de Agricultura São Paulo XII Ser. [1911], p. 417—418.)
- — O melhor remedio para prevenir e tratar a Gommose das plantas de genere Citrus. (Boletim de Agricultura São Paulo XII ser. [1911], p. 393—396. Mit Fig.)
- — Uma molestia do Eucalyptus produzida por uma Erysiphea. (Boletim de Agricultura São Paulo XII [1911], p. 474—482. Mit Fig.)
- Baccarini, P.** Sulla carie dell' Acer rubrum L. prodotta dalla Daedalea unicolor. (Bull.) Fr. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, p. 100—104.)
- Barber, T. C.** Damage to Sugar Cane in Louisiana by the Sugar-Cane Borer. (U. S. Dept. Agric. Bur. Entomol.-Circular No. 139 [1911], 12 pp.)
- Barker, B. T. P. and Gimingham, G. T.** The fungicidal action of Bordeaux mixtures. (Journ. Agric. Sci. IV [1911], p. 76—94.)
- Bateson, E.** Loranthus as a Parasite on Hevea brasiliensis. (Agricult. Bull. Straits Federat. Malay States X [1911], p. 360—361.)
- Behrens, J.** Die Herkunft, Lebensweise, Verbreitung und Bekämpfung der Reblaus. (Der Weinbau X [1911], p. 139—143.)
- Bernard, Ch.** Enkele aanvullende opmerkingen over de mijten der theeplant. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg 1910, 10 pp.)
- Over eene ziekte der jonge theeplanten. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg [1910], 10 pp., 1 pl.)
- Over eenige mijten indirect van belang voor de theecultuur. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg 1910, 13 pp., 2 pls.)
- Bishopp, F. C.** An annotated Bibliography of the Mexican Cotton Boll Weevil. (U. S. Dept. Agricult. Washington, Bur. of Entomol. Circular No. 140 [1911], 30 pp.)
- Bittmann, O.** Schwarzwerden von Zelluloseholz. (Österr. Forst- u. Jagdztg. XXIX [1911], p. 40.)
- Broodle, L. A. and Dallimore, W.** Report on Investigations made regarding „Beccu Coccus“ (Cryptococcus fagi, Bärensprung). (Kew Bull. 1911, No. 8, p. 332—337.)
- Bretschneider, A.** Ein Beitrag zur Bekämpfung des roten Brenners (Pseudopeziza tracheiphila Müll.-Thurg. (Wiener landw. Ztg. LXI [1911], p. 43.)
- Brick, C.** Zythia resinae (Fr.) Karst. als unangenehmer Bauholzpilz. (Jahresber. d. Vereinig. f. angew. Bot. VIII [1910] 1911, p. 164—170.)
- Brooks, C.** Report of the department of botany. (New Hampshire Sta. Bull. 151, p. 21—23.)
- Brooks, F. T.** The life-history of the plum-rust in England. (New Phytologist X [1911], p. 207—208.)
- Brzezinski, J.** Oidium Tuckeri et Uncinula americana en Pologne. (Bull. internat. Acad. sci. Cracovie Sér. B [1911], p. 1—6.)
- Bubák, Fr. und Kosaroff, P.** Einige interessante Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien. I. Teil. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXI [1911], p. 495—502, 3 Abb. im Text u. 2 Tafeln.)
- Burns, W.** First experiments in the treatment of grapevine mildew in the Bombay Presidency. (Dept. Agr. Bombay Bull. XXXVI 1910, 14 pp., 5 pls.)
- Buscalloni, L. e Muscatello, G.** Contribuzione allo studio delle lesioni fogliari. (Malpighia XXIV 1911, p. 27—88.)

- Butler, O.** Observations on the California vine disease. (Mcm. Torrey Bot. Club. XIV 1910, p. 111—153, 5 pls., 1 Fig.)
- Calder, Charles, C.** Sulphur preventing plant diseases. (The North British Agriculturist [1911], p. 190.)
- Call, A. F.** Treatment of gum disease. (Proc. Fruit Growers Conv. Cal. XXXVII 1910, p. 66—71.)
- Calthorpe, D.** The Celery Disease (*Cercospora Apii*). (Gard. Chron. L 1911, p. 310.)
— Celery disease. (Gard. Chron. L [1911], p. 399.)
- Capus, J. et Bailly, M.** L'invasion de mildiou du 30. juin 1911: apparition, simultanée en des régions éloignées. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 129—132.)
- Carstensen.** Die Heu- und Sauerwurmbekämpfung im Kreise St. Goar. (Deutsche Weintztg. [1911], p. 621, 630.)
- Castella, F. de.** Vine diseases in France (cont.). (Journ. Dept. Agric. Victoria IX 1911, p. 462—468 ill. to be cont.)
- Cavara, F.** Bacteriosi del Giaggiolo (*Iris pallida* Lam.). (N. P.) (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, b. 130—134.)
- Cayla, V.** La lutte contre les maladies cryptogamiques dans les plantations d'Hévéa. (Journ. d'Agric. trop. XI [1911], p. 329—335.)
- Cazeneuve, Paul.** La lutte scientifique contre les calamités viticoles. Sur le pouvoir insecticide de la Pyridine et de la quinquéline; application contre la *Cochylis* et l'*Eudémis*. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 153—168.)
— Sur l'efficacité des émulsions de sulfure de carbone dans la lutte contre les insectes parasites. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 209—210.)
- C. C. Miss.** Apples diseased. (The Garden LXXXV [1911], p. 575.)
- Chittenden, F. H.** The Broad-Nosed Grain Weevil. — The Long-Headed Flour Beetle. (U. S. Dept. Agricult. Washington, Bur. of Entomol. Bull. No. 96, pt. II. [1911], 28 pp. 5 fig.)
— The Lesser Grain-Borer. — The Larger Grain-Borer. (U. S. Dept. Agricult. Washington, Bur. of Entomol. Bull. No. 96, pt. III [1911], 52 pp., 10 fig.)
— Leaf spot of celery. (Journ. roy. hortic. Soc. London XXXVII [1911], p. 115—122, 2 fig.)
- Clinton, G. B.** Report of the Station Botanist, 1909—1910. I. Notes on Plant Diseases of Connecticut. II. Spraying Potatoes in Dry Seasons. (Connecticut Agricult. Experim. Stat. 1909—1910, part X, p. 763—752, pl. XXXIII—XXXVII.) III. Oöspores of Potato Blight, *Phytophthora infestans*. (Connecticut Agricult. Experim. Stat. 1909—1919, pt. X p. 753—774, pl. XXXVIII—XL.)
— Oospores of potato blight. (Science n. ser. XXXIII [1911], p. 744—747.)
- Coleman, Leslie, C.** The Jola or Deccan Grasshopper (*Colemania sphenariodes* Bol.). (Departm. of Agricult. Mysore State Enomolog. Ser. Bull. no. 2. Bangalore [1911], 41 pp., pl. I—X, 8 Textfig.)
- Coleman, Leslie, C. and Kannan, K. Kuhni.** The Rive Grasshopper (*Hieroglyphus banian* Fabr.). (Departm. of Agric. Mysore State Bangalore Bull. No. 1 [1911], 50 pp., Pl. I—III.)
- Cook, M. T.** The double blossom of the clewberry, *Fusarium Rubi* Winter (Bull. Delaware Coll. Agric. Exp. Stat. no. 93 [1911].)
— Some Problems in Cecidology. (Bot. Gaz. LII [1911], p. 386—390.)
- Corti, A.** Specie nuove di Eriofidi ed Acaroccecidii nuovi del Brasile. (Broteria IX 1910, p. 91—101, 3 tav.)
- Dean, W. Harper.** The Sorghum Midge. (U. S. Departm. Agric. Washington, Bur. of Entom. Bull. No. 85, pt. IV [1911], p. 39—58, 2 Pls., 31 fig.)
- Deperrière, G.** La *Cochylis* en Maine-et-Loire. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 145—146.)

- De Stephani, T.** La sulla ed i suoi insetti dannosi. (Boll. Orto bot. e Giard. colon. Palermo IX 1910, p. 116—122.)
- D. H. H.** Yuccas damaged. (The Garden LXXVI [1912], p. 16.)
- Dickens, A. and Headle, T. J.** Spraying the apple orchard. (Kansas Stat. Bull. 174, p. 253—292, 19 figs.)
- Dine, D. L. van.** The Sugar-Cane Insects of Hawaii. (U. S. Dept. Agricult. Bureau of Entomol. Bull. No. 93. 54 pp., Pl. I—IV.)
- Doby, G.** Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel II. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI [1911], p. 321—336.)
- Contribution à l'étude biochimique du „roulement des feuilles“, maladie de la pomme de terre II. Les oxydases des tubercules à l'état de repos et en germination. (Journ. Pharm. et Chim. CIII [1911], p. 289—299.)
- Doten, S. B. and Frandsen, P.** The potato eelworm. (Nevada Stat. Bull. 76, 7 pp., 2 figs.)
- Ealing, J. W.** Vine Stem decaying. (Gard. Chron. L [1911], p. 348.)
- Edgerton, C. W.** Diseases of the fig tree and fruit. (Louisiana Stat. Bull. 126, 20 pp., 8 pls.)
- Eriksson, Jakob.** Der amerikanische Stachelbeermeltau in Schweden. Ein warnendes Beispiel. (Deutsche Obstbauztg., Heft 25 [1911].)
- Der Malvenrost (*Puccinia Malvacearum* Mont.), seine Verbreitung und Entwicklungsgeschichte. (Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. XLVII Nr. 2 [1911], 125 pp., Taf. I—VI.)
- Die Hauptergebnisse einer neuen Untersuchung über den Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. (Vorl. Mitteilg.) (Centralbl. f. Bakteriolog. usw. II. Abt. XXXI 1911, p. 93—95.)
- Eustace, H. J. and Pettit, R. H.** Spray and practice outline for fruit growers, 1911. (Michigan Stat. Spec. Bull. LIV [1911], 20 pp., 7 figs.)
- Evans, J. B. Pole.** South African cereal rusts, with observations on the problem of breeding rust-resistant wheats. (Journ. Agric. Sci. IV 1911, p. 95—104.)
- „Black Scab“ or „Warty Disease“ of the Potato. (Agricult. Journ. Union South Africa II 1911, p. 338—341. With figs.)
- Ewert, Richard.** Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse in und außerhalb des Instituts. (Jahresber. Kgl. Gärtnerlehranst. Proskau 1910 [1911], p. 114—119. Abb. 15—18.)
- Die Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dentriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehungen zum Wetter auf Grund zehnjähriger Feststellungen. (Jahresber. Kgl. Gärtnerlehranstalt Proskau 1910 [1911], p. 104—113.)
- Die Jungfernfruchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. (Jahresber. Kgl. Gärtnerlehranstalt Proskau 1910, p. 98—99.)
- Die Jungfernfruchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 193—199.)
- Faes, H.** Phylloxéra. (Departm. de l'Agric. et de l'Industrie et du Commerce 3. sér. Agriculture, Rapport de la Station viticole et du Service phylloxérique [1910], Lausanne 1911, 56 pp.)
- Essais effectués dans le vignoble vaudois en 1910 pour lutter contre le Ver de la Vigne. (La Terre vaudoise, Lausanne 1911, 11 pp.)
- Farneti, R.** La cancrena delle zampe di asparago. (Riv. Patol. veget. IV [1910], p. 273—277.)
- Farquharson, Charles, O.** Tree-Diseases due to Fungi. Additional Scottish Records in 1910—11. (Ann. Scott. Nat. Hist. [1911], No. 80, p. 240—242.)

- Fawcett, H. S. and Burger, O. F.** A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus aurantium* in Florida. (Phytopathology I [1911], p. 164—166.)
- Fisher, W. R.** Report on a disease in the Taurian limes at Antony. (Quart. Journ. Forestry IV 1910, p. 293—296.)
- Foreman, F. W.** The fungicidal properties of liver of sulphur. (Journ. Agr. Sci. III 1910, p. 400—416.)
- Fraser, W. P.** Cultures of some heteroecious rusts. (Mycologia III [1911], p. 67—74.)
- Fresman, E. M. and Johnson, E. C.** The rusts of grains in the United States. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. Plant Ind. Bull. No. 216 [1911], p. 1—87, pl. 1 u. f. 1—2.)
- Freeman, E. M.** Resistance and immunity in plant diseases. (Phytopathology I [1911], p. 109—115.)
- Freeman, E. M. and Stakman, E. C.** The smuts of grain crops. (Minnesota Stat. Bull. 122, p. 35—64, 11 figs.)
- Fuchs, Gilbert.** Morphologische Studien über Borkenkäfer. 1. Die Gattungen *Ips* de Geer. — München 1911, 45 pp. Mit Fig. 8^o.
- Fuchs, Otto.** Beiträge zur Biologie des Rüben nematoden *Heterodera Schachtii*. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. i. Österr. [1911], p. 923—948.)
- Fulmeck, L.** Ein Beitrag zum Eindeckungsverfahren der Rebstöcke als Mittel gegen den Heu- und Sauerwurm. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österr. [1911], p. 916—922.)
- Die Rüben nematoden (*Heterodera Schachtii* Schm.), ihre Naturgeschichte und Bekämpfung. (Monatsh. f. Landwirtsch., Wien 1911, p. 268—275, 8 Abb.)
- Gain.** Observations sur l'hibernation des spores dans les bourgeons. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 152—154.)
- Gándara, G.** Maladies de l'oranger (*Citrus aurantium*). (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antónico Alzate“ vol. XXXVIII [1910], p. 155—192.)
- Garman, H.** Common Insecticides and Fungicides, with Directions for the Treatment of Farm Pests. Lexington. (Bull. Agr. Exp. Stat. 1910, 40 pp. With 11 plates.)
- Gatin, C. L.** Influence du goudronnage des routes sur la végétation des arbres du Bois de Boulogne. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII 1911, p. 202—204.)
- Gatin, C. L. et Fluteaux.** Modifications anatomiques produites chez certains végétaux par la poussière des routes goudronnées. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLIII [1911], p. 1020—1021.)
- Geisenheyner, L.** Cecidologischer Beitrag. (Sitzungsber. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. [1910] 1911, E. p. 22—26.)
- Gescher.** Schädlingbekämpfung im Jahre 1911. (Weinbau u. Weinhandel [1911], p. 383.)
- G. H. H. W.** Cebery disease. (Gard. Chron. L [1911], p. 441.)
- Gloyer, W. O.** The occurrence of apple blotch in Ohio. (Ohio Nat. XI 1911, p. 334—336, 1 Fig.)
- Gola, G.** Sopra una nuova pianta infecta alle risaie del Vercellese. (Ann. R. Acc. Agric. Torino LIII 1911, p. 9.)
- Gorter, K.** Over het pekkig worden. (Mededeelingen over Rubber No. 1, Departem. van Landbouw Buitenzorg 1911, 19 pp.)
- Green, E. Ernest.** The Rubber Slug. (Circ. and Agricult. Journ. Roy. Bot. Gard, Ceylon V [1911], p. 337—343.)
- Goverts, W. J.** Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher. (Gartenflora LXI [1912], p. 40—43. Abt. 5.)

- Grossenbacher, J. G. and Duggar, B. M. A contribution to the lifehistory, parasitism, and biology of *Botryosphaeria Ribis*. (New York Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. No. 18 [1911], p. 115—190, 12 tab.)
- Güllüg, C. Pflanzenkrankheiten in den Provinzen Posen und Westpreußen im Jahre 1911. (Landw. Centralbl. [Posen 1911], p. 454—455.)
- H. H. B. „Won't grow“ disease in Potatoes. (The Garden LXXV [1911], p. 588.)
- Hahn. Schäden durch Spätfrost im Frühjahr 1911. (Mitteilgn. Deutsch. Dendrol. Ges. [1911], p. 398—399.)
- Hall, F. H. Some troubles of New York plants. (New York State Sta. Bull. 323 popular ed., 12 pp., 2 Figs.)
- Hardenberg, C. B. San Jose in the Transvaal. *Aspidiotus perniciosus*, Comstock. (Agricult. Journ. Union South Africa II 1911, p. 256—263. with Figs.)
- Hedges, Florence. *Sphaeropsis tumefaciens* n. sp. the lime and orange knot. (Phytopathology I 1911, p. 63—65, 1 pl.)
- Heinricher, E. Experimentelle Beiträge zur Frage nach den Rassen und der Rassenbildung der Mistel. (Centralbl. für Bakt. usw. II. Abt. XXXI 1911, p. 254—286.)
- Hempel, Adolpho. Descrição de um novo genero e uma nova especie de Coccidas. (Revista do Museu Paulista VIII, São Paulo 1911, p. 52—53.)
— Noticia preliminar sobre uma mosca destruidora de mdeira (Schädling auf Casuarina). (Boletim de Agricultura São Paulo 12a Serie No. 8 [1911], p. 613.)
- Hewitt, J. L. How to control the scab and blotch of the apple. (Arkansas Stat. Circ. 7, 4 pp.)
- Hiltner, L. Einige neuere Erfahrungen über Blatt- und Blutläuse. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz 1911, p. 133—135.)
- Honing, J. A. De Oorzaak der Slijmziekte en Proeven ter Bestrijding III Mededeel. van het Deli Proefstation te Medan V [1911], p. 343—364.)
- Hori, S. Ursache der Blüten-Krankheit des Bambus. (Mitt. landw. Versuchsst. Tokyo Nr. 38 [1911], 44 pp., 2 Taf.)
- Houard, C. Aktion de Cécidozaires externes, appartenant du genre *Asterolecanium*, sur les tissues de quelques tiges. (Marcellia X [1911], p. 3—25.)
- Howard, C. W. An experiment in fumigation of ticks. (Parasitology IV [1911], p. 164—167.)
- Jaccard, Paul. Mycorhizes endotrophes chez *Aesculus* et *Pavia* et leur signification. (Proc. verb. de la Soc. vaud. des sci. nat. [1911], 2 pp.)
- Jaguenaud, G. Traitement contre le *Cochylis* et l'*Eudémis*. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 143—144.)
- Janson, A. Spitzendürre Obsbäume. (Deutsche landw. Presse [1911], p. 702. Mit Abbildg.)
- Jaquee, J. Celery disease. (Gard. Chron. L [1911], p. 341.)
— Celery disease. (Gard. Chron. L [1911], p. 441.)
- J. B. S. M. A. Apple trees diseased. (The Garden LXX [1911], p. 623.)
- Jensen, C. N. and Stewart, V. B. Anthracnose of *Schizanthus*. (Phytopathology I [1911], p. 120—125, fig. 1.)
- Jensen, H. Experiments on the control of *Phytophthora* on tobacco. (Jaarb. Dept. Landb. Nederland. Indië 1909, p. 192—197.)
- Jensen, H. en de Vrlee, O. Onderzoekingen over Tabak der Vorstenlanden. (Verslag over het jaar 1910. Batavia 1911, 24 pp. Pl. I—III.)
- J. H. Juniperus and Pear disease. (The Garden LXXV [1911], p. 528.)
- Jhering, H. von. Über südbrasilianische Schädlinge der Feige. (Deutsche entomol. Nat. Bibliothek Jahrg. II Berlin 1911, No. 3. p. 20—21.)
- Os insectos nocivos da figueira. (Chacaras e Quintaes vol. III [1911], p. 9—11.)

- Johnson, Fred.** Spraying Experiments against the Grape Leafhopper in the Lake Erie Valley. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entom. Bull. No. 97 pt. I [1911], 5 Figs., Pl. I—II.)
- Vineyard Spraying Experiments against the Rose-Chafer in the Lake Erie Valley. (U. S. Depart. Agricult. Washington, Bur. of Entomol. Bull. No. 97 pt. III [1911], 21 Figs. Pl. I—VII.)
- Johnson, T. C.** Spraying cucumbers and cantaloups. (Virginia Truck Stat. Bull. 5, p. 85—100.)
- Jones, D. H.** *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees. (Phytopathology I [1911], p. 155—158, pl. 23—24.)
- Jones L. R.** The relations of plant pathology to the other branches of botanical science. (Phytopathology I [1911], p. 39—44.)
- Jordi, E.** Arbeiten der Auskunftsstelle für Pflanzenschutz der landwirtschaftlichen Schule Rüttli-Bern. (Jahresbericht 1910—1911, 4^o, 12 pp.)
- J. T.** Apple and Pear shoots diseased. (The Garden LXXV [1911], p. 528.)
- Kelly, E. O. G.** The Maize Billbug. (U. S. Dept. of Agric. Washington, Bur. of Entomol. Bull. No. 95 pt. II [1911], 22 pp., pl. I—III, 10 Figs.)
- Klinck, L. S.** The susceptibility of certain cereals to smut. (Ann. Rept. Quebec Soc. Protec. Plants etc. II 1909/10, p. 14—15.)
- Knauer, Friedrich.** Der Einfluß des Tabakrauches auf Bakterien und höhere Pflanzen. (Gartenwelt XV [1911], p. 629.)
- Krüger, W. und Hecker, H.** Beobachtungsdienst für Pflanzenkrankheiten im Herzogtum Anhalt im Jahre 1910. (Bericht d. Herzogl. Anh. Landesversuchstation als Hauptsammelstelle, 16 pp.)
- Küster, Ernst.** Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. (Leipzig 1911, X, 437 pp., 158 Fig.)
- Kulisch, P.** Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchstation Colmar i. E. f. das Rechnungsjahr 1909 und 1. April bis 31. Dezember 1910. (110 pp.)
- Beobachtungen beim Abreiben der Rebstöcke zur Winterbekämpfung des Wurmes. (Mitt. des Deutsch. Weinbau-Ver. VI [1911], p. 241—243.)
- Die Darstellung haltbarer Kupferbrühen zur Bekämpfung der Peronospora. (Zeitschrift f. Pflanzenkr. XXI [1911], p. 382—384.)
- Kusano, S.** On the Chloranthy of *Prunus Mume* caused by *Caeoma Makinoi*. (Journ. Coll. agric. Tokyo II [1911], No. 6, p. 287—326. 2 Taf. u. 3 Textfig.)
- Labroy, O.** The diseases of the banana in Central America and Surinam. (Journ. Agr. Trop. X 1910, p. 328—332.)
- Lagerberg, Th.** *Pestalozzia Hartigi* Tubeuf. En ny fiende i våra plantskolor. Skogsvårdsförs. Tidskr. [Meddel. Stat. Skogsförsökanst.] 1911, p. 183—199, 10 textfig.)
- Lange, Erwin.** Krankheiten der Kulturpflanzen. 1. Serie. Die Getreidekrankheiten. 2. Aufl., 3. Taf. Mit 11 p. Text. 8°.
- Laubert, R.** Bittere Melonen. (Handelsbl. f. d. Deutsch. Gartenbau XXVI [1911], p. 601—602.)
- Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke, ihre Verbreitung und Bekämpfung. (Deutsche landw. Presse [1911], p. 819. Mit Abb.)
- Noch einmal: Der Blasenrost der Kiefer (Kienzopf.) III. seine Bedeutung und Bekämpfung. (Deutsche landw. Presse XXXVIII [1911], p. 983—984 Abb. 1000—1002.)
- Lawrence, W. H.** Root diseases caused by *Armillaria mellea*. (Better Fruit V. [1911], p. 41—44, 5 figs.)
- Lendner, A.** La pourriture on maladie à sclérote des tulipes. (Journ. hort. et viticult. suisse [1911], 7 pp., 6 fig.)

- Lewis, Charles, E.** A new species of *Endomyces* from Decaying Apple. (Annual Report Maine Agricult. Exp. Stat. XXVI [1910], 45—64, Fig. 58—71.)
- Lewis, C. J. and Brown, F. R.** Preliminary Frost Fighting Studies in the Rogue River Valley. (Oregon Agricult. College, Corvallis, Division of Horticult. Bull. No. 110 [1911], 62 pp., 19 pl.)
- Lewtow-Brain, L.** The Growing of Vegetables in Malaya. (Agricult. Bull. Straits Federat. Malay States X [1911], p. 345—351.)
- Lindinger, Leonhard.** Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. 2. Forts. (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. VII [1911], p. 86—90, 126—130, 172—177.)
- Lingelsheim, A.** Ein für Deutschland neuer Pilzschädling auf *Prunus Padus*. (Mitteilgn. Dtsch. Dendrol. Ges. [1911], p. 393.) *Monilia Linhartiana*.
- Linsbauer, Ludwig.** Der Hexenbesen und die Knospensucht des Flieders. (Flugbl. der k. k. Gartenbauges. in Wien Nr. 2.)
- Lonay, H.** Maladie sanglante des crêpes de Caoutchouc. (Le Caoutchouc et la Gutta-Percha VIII [1911], p. 5716.) (*Micrococcus prodigiosus*.)
- Lounsbury, Chas. P.** San Jose or Pernicious Scale. (Agricult. Journ. Union South Africa II 1911, p. 263—265.)
- Ludwig, F.** Kletternde Älchen. (Deutsche entomol. Nationalbibliothek II 1911, p. 45.)
- Lüstner, G.** Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumwelken. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. 1910 [Berlin 1911], p. 149—150.)
- Ein neuer Fänger für die Raupen des Heu- und Sauerwurmes. (Ibidem p. 171—172.)
 - Beobachtungen über den Kartoffelbohrer. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. 1910 [Berlin 1911], p. 154—156.)
 - Über den Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. (Ibidem p. 176—178.)
 - Bericht über die Tätigkeit der pflanzenpathologischen Versuchsstation. (Ber. Kgl. Gärtnerlehranstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau, Geisenheim f. 1910 [Berlin 1912], p. 147—180.)
 - Beschädigung der Reben durch Sackträgerraupen. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. 1910 [Berlin 1911], p. 154.)
 - Bekämpfungsversuche gegen die Winterpuppe des Heu- und Sauerwurmes. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. 1910 [Berlin 1912], p. 168—169.)
 - Über die Bekämpfung der Winterpuppe des Heu- und Sauerwurmes mit Ölen. (Ibidem p. 170.)
 - Ein Doppelgänger des Heu- und Sauerwurmes. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. 1910 [Berlin 1911], p. 152—153.)
 - Fangversuche mit Heu- und Sauerwurmmotten. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. 1910 [Berlin 1911], p. 164—168.)
 - Bekämpfung gegen den roten Brenner der Rebe. (Ibidem p. 175—176.)
 - Spritz- und Bestäubungsversuche gegen die Heuwürmer. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. 1910 [Berlin 1911], 156—164.)
 - Über ein größeres Zwetschensterben im Rheingau. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. d. Etatsjahr 1910 [Berlin 1911], p. 147—149.)
 - Über stärkere, von *Rhynchites cupreus* hervorgerufene Schäden an Kirsch- und Pflaumenfrüchten. (Ber. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau z. Geisenheim a. Rh. f. 1910 [Berlin 1911], p. 151—152.)
 - Ein neuer Klebefächer zum Fangen der Heu- und Sauerwurmmotten. (Ibid. p. 171.)

- L. W.** Tomatoes diseased. (The Garden LXXV [1911], p. 540.)
- Mc Alpine, 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.)
- Abnormal growth of potato plants. (Journ. Dept. Agric. Victoria IX 1911, p. 442—444, ill.)
- Limewater Bordeaux for spraying. (Journ. Dept. Agr. Victoria VIII 1910, p. 728—732, 2. fig.)
- Report of the Vegetable pathologist. (Rept. Departm. Victoria 1907—1910, p. 44—61, 3 pls.)
- Mc Cormack, Edna F.** Fungus diseases of the apple. (Ann. Rpt. State Ent. Ind. III [1909—1910], p. 128—165, 29 figs.)
- Mc Culloch, L.** A spot disease of cauliflower. (U. S. Dept. Agric. Washington Bull. Bur. Plant Ind. No. 225 [1911], 15 pp., pl. 1—3.)
- Mac Dougal, D. T.** Induced and occasional parasitism. (Torrey Bot. Club XXXVIII [1911], p. 473—479.)
- An Attempted Analysis of Parasitism. (Bot. Gaz. LII 1911, p. 249—260. With 6 figs.)
- Mac Dougal, D. T. and Cannon, W. A.** The Conditions of Parasitism in Plants. (Washington 1910, 63 pp., 10 pl., 2. col., 2 fig., 8°.)
- Mackie, David B.** Some Notes on Agricultural Pests. (Philippine Agricult. Review, Manila IV [1911], p. 555—558, Pl. V.)
- Maisonneuve, P.** Les oeufs de la Cochylys et la seconde génération de 1911. (Rev. de viticult. Année XVIII [1911], p. 181—186.)
- Mallet, René.** Les traitements contre la Cochylys. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 168—169.)
- Malthouse, G. T.** Wart disease of potatoes (*Synchytrium endobioticum*). (Harper-Adams Agr. Col. Bull. 1910, 40 pp., 15 pls.)
- Malvy.** L'emploi des sels arsénicaux. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 140—141.)
- Manicardi, C.** Anomalia nello sviluppo delle gemme del genere *Quercus* causata da parasitismo del *Cnethocampa processianaea*. Nota preliminare. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII 1910, p. 914—916.)
- Manns, T. F.** The Fusarium blight (wilt) and dry rot of the potato. (Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. No. 229 [1911], p. 299—337, pl. 1—15.)
- Marchal, P.** L'oblitération de la reproduction sexuée chez le *Chermes piceae* Ratz. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 603—604.)
- Marlatt, C. L.** The Mango Weevil. (U. S. Departm. Agric. Washington — Bur. of Entom. Circular No. 141 [1911], 3 pp., 2 figs.)
- Massee, G.** A new Paint-destroying Fungus. (*Phoma pigmentivora*, Mass.) (Kew. Bull. 1911, No. 8, p. 325—326. With 1 pl., col.)
- Matějka, F.** Choroby lesních dřevin. Přednášky pro lesnické systavy. I. díl. (Krankheiten forstlicher Holzgewächse. Vorlesungen für Forstlehranstalten 1. Teil.) (Pisek in Böhmen. Piseker Forstschule [1910], 140 pp., ill., 8°.)
- Mazé, P.** Sur la chlorose expérimentale du maïs. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 902—905.)
- Mejer, Josef.** Beobachtungen über das Auftreten des *Fusicladiums* an unseren Birnbäumen. (Prakt. Ratgeb. f. Obst- u. Gartenbau XXVI [1911], p. 465—466.)
- Middleton, T. H.** American gooseberry mildew. (Bd. Agr. and Fisheries London Intel. Div. Ann. Rept. Proc. 1909—1910, p. 5—25, 73—76.)
- Mitteilung des Komitees zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffel.** Nr. 3. Flugblatt über die Blattkrankheit. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswesen in Österr. [1911], p. 911—915. Mit 1 Farbendrucktafel u. 1 Abb. im Text.)
- Möblus, H.** Pilzgallen an Buchenstämmen. (Ber. Senckenb. natf. Ges. Frankfurt a. M. XLII 1911, p. 7—12, 6 Abb.)

- Moiliard, Marln.** Sur les phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 68—70.)
- Molz, E.** Versuche zur Ermittlung der Wirkung des Kupfervitriols und einiger anderer Insektizide bei der Bekämpfung des Heuwurmes. Mitt. d. Deutsch. Weinbau-Ver. [1911], p. 270—274.)
- Über Sonnenbrandschäden an Trauben. (Weinbau u. Weinhandel [1911], Nr. 32, p. 376.)
- Moretatt, H.** Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. (Der Pflanze VII [1911], p. 521—531, ill.)
- Mortensen, M. L.** Om Sygdomme hos Kornarterne foraarsagede ved Fusarium-Angreb (Fusarioser). (Fidsskr. for Landbrugets Plantenol XVIII, København 1911, p. 177—272.)
- Müller-Thurgau, H.** Schutz der Rebe gegen die Ansteckung durch Plasmodia (Peronospora) viticola. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau Nr. 21 [1911], 7 pp.)
- Die Ansteckung der Weinrebe durch Plasmopara (Peronospora) viticola. II. Mitteilg. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau Nr. 14 [1911], 7 pp.)
- Namyslowski, B.** Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. (Kosmos, Lemberg XXXVI 1911, p. 293—299, ill. Polnisch und Deutsch.)
- Naumann, A.** Einiges über Rhododendron-Schädlinge. (Jahresber. Ver. angew. Bot. VII [1910], p. 171—188.)
- Neger, F. W.** Über bemerkenswerte, in sächsischen Forsten auftretende Baumkrankheiten. (Tharandter Forstl. Jahrb. XLI [1911], p. 141—167.)
- Die Überwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus. (Tharandter forstl. Jahrb. LXII [1911], p. 1—9, 3 Fig.)
- Nelson, Aven.** Third Biennial Report of the Wyoming State Board of Horticulture 1909—1910 — The proscribed Insects- and Fungous-Diseases. (Laramie, Wyoming 1911, p. 31—36.)
- Newstead, Robert.** On a collection of Coccidae and Aleurodidae; chiefly African, in the collection of the Berlin Zoological Museum. (Mitt. a. d. Zool. Mus. Berlin V [1911], p. 153—174, 12 Fig.)
- Niemann, R.** Die Bedeutung der Kondenswasserbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Außenwänden durch holzerstörende Pilze. (Hausschwammforschungen, herausg. v. Prof. Dr. A. Möller [1911], p. 70—95 ill.)
- Niessen, Jos.** Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf. (Sitzungsber. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 1910 [1911] E., p. 26—29.)
- North, E.** Carnations diseased (Uromyces caryophyllinus). (The Garden LXXV [1911], p. 527.)
- Norton, J. B. S.** Crown swelling disease of peach. (Phytopathology I [1911], p. 53—54.)
- Water core of apple. (Phytopathology I [1911], p. 126—128.)
- O'Brien, James.** Ampelopsis and Pulmonary Diseases. (Gard. Chron. L 1911, p. 262.)
- O'Gara, P. J.** Parasitism of Coniothyrium Fuckelii. (Phytopathology I [1911], p. 100—102, pl. 18—21.)
- Olive, E. W.** Origin of heteroecism in the rusts. (Phytopathology I [1911], p. 139—149.)
- Orpet, E. O.** Celery disease. (Gard. Chron. L [1911], p. 467.)
- Osterwalder, A.** Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende Nectria und die dazugehörige Fusarium-Generation. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX [1911], p. 611—622. Mit Taf. XXII.)

- Patouillard, N.** A propos de la maladie du coeur du cocotier à Ceylan. (Journ. d. Agric. trop. [1911], No. 124, p. 315—316.)
- Pavarino, G. L.** Malattie causate da bacteri nelle Orchidee. Nota preliminare (*Bacterium Cattleyae* n. sp., *Bacillus Pollacii* n. sp., *Bacterium Krameriani* n. sp., *Bacillus Farnetianus* n. sp.). (Atti R. Accad. dei Lincei Roma, Rendiconti XX, 2. semestre 1911, p. 233—237.)
- P., H. F.** Rust on Roses. (The Garden LXXV [1911], p. 528.)
- Phillips, W. J.** The Timothy Stem-Borer, a new Timothy Insect. (U. S. Dept. of Agric. Washington, Bureau of Entomol. Bull. No. 95 pt. I [1911], 9 pp., 1 Pl., 4 figs.)
- Platen, P.** Neuere Beobachtungen von Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern. (Prometheus XXII [1911], p. 266—269, 4 Abb.; p. 278—283, 8 Abb.)
- Pollacci, Gino.** Il parassita della rabbia e la *Plasmodiophora Brassicae*. Wor. Ricerche sui loro rapporti di affinità morfologica e fisiologica. (Atti. R. Accad. Lincei Roma, Rendic. XX, 1 sem. [1911], p. 218—222.)
- Portele, K.** Zur Bekämpfung der zweiten Generation der Traubenwickler, des sogenannten Sauerwurmes. (Allg. Wein-Ztg. XXVIII [1911], p. 308.)
— Zur Infektion der Weinreben durch *Pecronospora*. (Allg. Wein-Ztg. XXVIII [1911], p. 330—331.)
— Die Unterscheidungsmerkmale des Springwurmwicklers, des einbindigen und des bekreuzten Traubenwicklers. (Allg. Wein-Ztg. XXVIII [1911].)
- Potter, A. A.** Studies of the life history of the head smut of sorghum. (Science n. ser. XXXIII [1911], p. 551.)
- Preisecker, Karl.** In Dalmatien und Galizien im Jahre 1910 aufgetretene Schädlinge, Krankheiten und anderweitige Beschädigungen des Tabaks. (Fachliche Mitteilungen d. österr. Tabakregie, Wien [1911], p. 127—130.)
- Priestley, J. A. and Lechmere, A. E.** A bacterial disease of swedes. (Journ. Agr. Sci. III 1910, p. 390—397.)
- Pritchard, F. J.** A preliminary report on the yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis*. (Bot. Gaz. LII [1911], p. 169—192.)
— The wintering of *Puccinia graminis tritici* E. und H. and the infection of wheat through the seed. (Phytopathology I [1911], p. 150—289, 3 pl.)
- Prowazek, S. v.** Pathologie und Artbildung. (Biol. Centralbl. XXXI 1911, p. 475—480.)
- Prunet, A.** Sur diverses methodes de pathologie et de therapeutique végetales. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 169—171.)
- Rand, F. V.** A pecan leaf-blotch. (Pytopathology I [1911], p. 133—138, f. 1—3.)
- Rane, F. W.** The chestnut bark disease. (Boston: State Forester 1911, 7 pp., 2 pls.)
- Ratgeber** über Schädlingsbekämpfung und Pflanzenschutz in den Tropen und Subtropen. (Chem. Fabrik Flörsheim Dr. H. Nördlinger, Flörsheim a. Main, 96 pp., 18 Fig.)
- Ravaz, L. et Verge, G.** Sur le mode de contamination des feuilles de vigne par le *Plasmopara viticola*. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLII) [1911], p. 1502—1504.)
- Ravn, F. K.** Et Infektionsforsørg med Kaalbroksvamp. (Biol. Arbejder tilegn. Eug. Warming, København. Hagerup [1911], p. 167—174.)
- Reed, H. S.** The effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root. (Phytopathology I [1911], p. 159—163.)
- Reed, Howard, S. and Cooley, J. S.** *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXII [1911], p. 40—58, Fig. 1—9.)

- Remy und Lüstner.** Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1910. (Veröffentlgn. d. Landwirtschafts-Kammer f. d. Rheinprovinz 1911, Nr. 3, 42 pp., 2 Abb.)
- Richardson, A. E. V.** Take-all. (*Ophiobolus graminis*). (Journ. Dept. Agr. So. Aust. XIV 1910, p. 466—471.)
- Ridley, H. N.** A new Pepper Disease (*Colletotrichum necator* Massee). (Agricult. Bull. Straits-Federat. Malay States X [1911], p. 320—321.)
- Rivière, G. et Bailhache.** De la chlorose des arbres fruitiers. (Journ. Soc. nat. Hort. France IV sér. VI [1910], p. 137—138.)
- Robinson, C. B.** Corn-leaf blight in the Philippines. (Philipp. Agric. Rev. IV [1911], p. 356—358.)
- Rolfs, P. H.** The Withertip Disease in Florida. (Pomona College Journ. of Economic Bot. I No. 3 [1911], p. 107—108.)
- Ross, H.** Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. (Jena 1911. X u. 350 pp., 10 Taf., 24 Abb.)
- R. S.** Gegen die Gelbsucht (Spitzendürre) der Obstbäume. (Mitteilgn. Deutsch. Landw. Ges. 1911, p. 582.)
- Rübsaamen, Ew. H.** Über deutsche Gallmücken und Gallen. (Forts.) (Zeitschr. f. Insektenbiol. VII [1911], p. 82—85, 120—125, 168—172.)
- Ruggles, A. G. and Stakmann, E. C.** Orchard and garden spraying. (Minnesota Stat. Bull. 121, p. 3—32.)
- Rumbold, Caroline.** Über die Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzersetzenden und holzverfärbenden Pilze; mit einer Erörterung über die systematischen Beziehungen zwischen *Ceratostomella* und *Graphium*. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. [1911], p. 429—466. Mit 22 Fig.)
- Rusnov, P. von.** Über die Feststellung von Rauchschäden im Nadelwald. (Zentralbl. ges. Forstwes. Wien 1910, p. 310—330.)
- Sacca, Rosario, Aversa.** Uma molestia dos Eucalyptus. (Boletim de Agricultura XII [1911], p. 614—615.)
- Salmon, E. S.** Black spot or apple scab. (Journ. Southeast. Agr. Col. Wyl. 1909, No. 18 p. 267—270, 3 pls.)
- The American gooseberry mildew. (Journ. Southeast. Agr. Col. Wyl. 1909, No. 18 p. 271—293, 4 pls.)
- The Sclerotinia (*Botrytis*) disease of the gooseberry, or die back. (Ibidem p. 319—327, 5 pls., 1 fig.)
- Sasscer, E. R.** Catalogue of Recently described Coccidae III. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entom. Techn. Series No. 16 Pt. IV [1911], p. 61—74.)
- Schander.** Die diesjährige Blattlausepidemie. (Die deutsche Zuckerindustrie [1911], p. 735—737.)
- Schatz, W.** Beiträge zur Biologie der Mycorrhizen. Dissert. Jena 1910, 68 pp., 21 fig. 8^o.)
- Schladt, Ch.** Die Reblaus (*Phylloxera vastatrix*). (Neue Deutsche Wein-Ztg. [1911], p. 30—32.)
- Schmidt, Hugo.** Neue Zoocecidien der niederschlesischen Ebene. (Marcellia X [1911], p. 26—27.)
- Schorsteln, J.** Wirkt Kalkwasser holzkonservierend? (Österr. Forst- u. Jagdzeitg. XXVIII 1911, p. 320.)
- Pilze an Kiefernswellen. (Österr. Forst- u. Jagdzeitg. XXIX [1911], p. 111.)
- Shouteden, H.** Insectes nuisibles aux plantations en Afrique. 1. Hémiptères parasites du Cacaoyer. (Reo. Zool. Africaine I [1911], Fasc 1, 2 Taf.)
- Schwangart, F.** Aufsätze über Rebenschädlinge und -nützlinge. 3. Weinbau und Vogelschutz. (Mitteilgn. Deutsch. Weinbau-Ver. VI [1911], p. 193—198, 232—234.)

- Schwartz, Martin.** Die Pflanzengallen. (Gartenflora LXI [1912], p. 31.)
- Scott, W. M.** The use of dilute lime-sulphur for the control of apple diseases. (Kinmundy Ill. 1911, pp. 8.)
- Shaw, F. J. F.** The copper blight of tea. (Agr. Journ. India VI 1911, p. 78—79.)
- Shear, C. L.** The ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape. (Phytopathology I [1911], p. 116—119, f. 1—5.)
- Teratological Forms of *Oxycoccus macrocarpus*. (Science n. ser. XXXIII [1911], p. 194.)
- Slaughter, P.** Celery disease. (Gard. Chron. L [1911], p. 419.)
- Sorauer, P.** Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. (Berlin 1911, 8^o, 1 Taf.)
- Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. (Landw. Jahrb. XLI [1911], p. 131—162.)
- Pflanzenkrankheiten. (Just's Botan. Jahresber. XXXVII [1909] 1911, I. Abt. 4. Heft p. 705—800.)
- South, F. W.** Report on the prevalence of some pests and diseases in the West-Indies for the year 1909—10. I. Fungoid diseases. (West Indian Bull. XI 1911, p. 73—85.)
- Spaulding, Perley.** The Rusts of *Tsuga canadensis*. (Phytopathology I 1911, p. 94—96, Fig. 1—2.)
- Rust of *Tsuga canadensis*. (Science n. ser. XXXIII 1911, p. 194.)
- *Peridermium Strobi* Klebahn in America. (Science N. S. XXX 1909, p. 200—201.)
- The Timber Rot caused by *Lenzites sepiaria*. (Bull. Dept. Agric. Washington [1911], 46 pp., 4 pl., 3 fig.)
- Speckermann, A.** Beiträge zur Kenntnis der Bakterienring- und Blattrollkrankheiten der Kartoffel. (Jahresber. d. Vereinig. f. angew. Bot. VIII [1910] 1911, p. 1—19, Nachtrag 173—177.)
- Stämpfli, R.** Untersuchungen über die Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden. (Bern 1909, 42 pp., 72 Fig., 8^o.)
- Stebbing, E. P.** On some important insect pests of the Coniferae of the Himalaya with notes on some insects predaceous and parasitic upon them. (Indian Forest Memoirs Calcutta 1911, 70 pp., 14 pl. noires eten couleurs.)
- The blue pine *Tomicus* bark-borer. (Forest Bull. Calcutta [1911], 5, 7 pp.)
- Steinbrinck, C.** Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust II. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 334—347, 2 Fig.)
- Stevens, F. L.** The diseases of economic plants. (Science 2. ser. XXXIII 1911, p. 993—995.)
- Stevens, F. L. and Hall, J. G.** Hypochnose of pomaceous fruits. (North Carolina Sta. Rept. 1909, p. 76—85, 8 figs.)
- — New fig anthracnose (colletotrichose). (North Carolina Sta. Rept. 1909, p. 86—89, 3 figs.)
- Carnation alternariose. (North Carolina Sta. Rept. 1909, p. 72—75, 2 figs.)
- Stewart, J. P.** Recent advances in our knowledge of lime-sulphur. (Proc. State Hort. Assoc. Penn. LII [1911], p. 176—181.)
- The summer spraying of peaches. (Proc. State Hort. Assoc. Penn. LII [1911], p. 181—195, 3 figs.; Proc. Amer. Pomol. Soc. XXXII [1911], p. 281—292, pls. 2.)
- Stift, A.** Über im Jahre 1910 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, 579—613.)
- Stone, George E.** Pruning of Shade Trees. (Facts for Farmers Vol. I [1911] No. 5, 4 pp., 3 figs.)

- Stone, George E.** Tomato Diseases. (Massachusetts Agricult. Exp. Stat. Bull. No. 138 [1911], 32 pp., 9 flgs.)
- Spraying Injuries. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXII Annual Report [1910], p. 19—20.)
 - Spraying Experiments with Calcium Benzoate. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXII Annual Report [1910], p. 28—29.)
 - Control of certain Greenhouse Diseases. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXII Annual Report [1910], p. 21—27.)
 - Sun Scorch of the Pine. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXII Annual Rept. [1910], p. 38—42.)
- Stone, G. E. and Chapman, G. H.** Report of the Botanists. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXII Annual Report [1910], p. 1—4.)
- Stone, G. E.** Malnutrition. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXII Annual Report [1910], p. 5—13.)
- Calico or Mosaic Disease of Cucumber and Melon. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXII Annual Report [1910], p. 14.)
 - Influence of Lime on Eel Worms (*Heterodera radicicola* [Greef], Müll). (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909], p. 58—61.)
 - Eel Worms on Lettuce (*Heterodera radicicola* [Greef], Müll). (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909], p. 54—55.)
 - Influence of Water on Eel Worms (*Heterodera radicicola* [Greef], Müll). (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909], p. 56—57.)
 - Celery Crown Rot. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909], p. 52—53.)
 - A Disease of the Radish. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909], p. 50—51.)
 - Onion Smut. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909] p. 48—49.)
 - Onion Rot. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909], p. 46—47.)
 - Crown Gall. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909], p. 44.)
 - Bacterial Rot of Cabbage and Cauliflower. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXI Annual Report [1909], p. 43.)
 - Examination of Onion Seeds for Fungous Spores. (Massachusetts Agric. Exp. Stat. 1909 XXI Annual Report p. 42.)
- Stopes, Marie C.** On the True Nature of the Cretaceous Plant *Ophioglossum granulatum*, Heer. (Ann. of. Bot. XXV No. C, p. 903—907. With 2 Fig. in the Text.)
- Störmer, K.** Richtlinien zur natürlichen Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. (Sitzber. u. Abh. Kgl. Sächs. Ges. Bot. u. Gartenbau Dresden XV [1911], p. 65 bis 76, 1 Abb.)
- Ein neuer gefährlicher Schädling für die Rüben. (Illustr. landw. Ztg. [1911], p. 579.)
- Störmer, K. und Morgenthaler, O.** Das Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in der Provinz Sachsen im Jahre 1910. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. IX [1911], p. 522—551.)
- Swingle, D. B. and Morris, H. E.** A preliminary report on the effects of arsenical compounds upon apple trees. (Phytopath. I [1911], p. 79—93, pl. 16—17.)
- Székács, E.** Erfahrungen über die Rostkrankheit des Weizens. (Wicner landw. Zeitg. LXI [1911], p. 609.)
- Taubenhaus, J. J.** A contribution to our knowledge of the morphology and life history of *Puccinia malvacearum*. (Phytopathology I [1911], p. 55—62, 3 pls.)

- Thomas, F.** Die mitteleutschen Fundorte der Galle von *Cecidomyia* (Mayetiola) poae (Bosc.) an *Poa nemoralis*. (Mitt. thüring. bot. Ver. [1911] 28, p. 80.)
 — Fruchtgalle von *Rhamnus catharica* L. (Ibidem p. 87.)
 — Verzeichnis der Schriften über deutsche Zooecidien und Cecidozoen bis einschließlic 1906. (Stuttgart 1911.)
- Trabut, L.** La défense contre les Cochenilles et autres insectes fixés. (Alger 1910, 151 pp., 127 fig., 4 pl. en couleurs, 8°.)
- T. S.** Carnation rust. (The Garden LXXV [1911], p. 599.)
- Tubeuf, Frhr. v.** Pilzschaden an Sämlingen der *Pinus ponderosa*. (Mitteilgn. d. Deutsch. Dendrolog. Ges. 1911, p. 430.)
- Tubeuf, C. v.** Über die Natur der nichtparasitären Hexenbesen. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. X [1912], p. 62—64. Mit 1 Abb.)
- Turner, D.** Potato spraying experiments 1910. (Agr. Students' Gaz. n. ser. XV 1910, p. 38—42.)
- Vermorel, V.** Le trioxyméthylène contre la Cochyliis. (Rev. de viticult. XVIII [1911], p. 146—147.)
- Violle, J.** Sur un retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLIII [1911], p. 915.)
- Vivarelli, L.** Diffondiamo la *Prospaltella* Berleseii How. (La Rivista ser. 4 XVII Conegliano 1911, p. 173—180, figg.)
- Voges, E.** Über Blattfleckenpilze der Johannisbeere. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 573—579; 5 Fig.)
 — Pathologische Pilzbildungen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI [1911], p. 207—213, 5 Fig.)
- Voglino, P.** I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1910. (Ann. Acc. Agric. Torino LIII [1911], p. 549—584.)
 — I nemici del Pioppo canadense di Santena. (Ann. Acc. Agric. Torino LIII [1911], p. 315—444. Ill.)
- Voisenet, E.** Considérations nouvelles sur la maladie de l'amertume des vins dans ses rapports avec la fermentation acrylique de la glycérine. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIII [1911], p. 898—900.)
- Volck, W. H.** Injury caused by the apple powdery mildew. (Better Fruit V 1911, p. 39—46, 59—61, figs. 9, p. 60—69.)
- Völter von.** Maßnahmen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms seitens der Kgl. Württembergischen Hofkammer. (Der Weinbau X [1911], p. 122—123.)
- Wahl, C. v.** Pflanzenkrankheiten. (Ber. d. Großherzogl. Bad. Landwirtsch. Versuchsanstalt Augustenberg im Jahre 1910, Karlsruhe 1911, p. 69—85.)
- Wallace, Errett.** Lime-Sulphur as a Summer Spray. (Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. of the College of Agricult., Dept. of Plant Pathology, Ithaca 1911, Bull. no. 289, p. 141—162, Fig. 70—78.)
 — Spray Injury induced by Lime-Sulphur Preparations (Cornell Univ. Agricult. Exp. Stat. of the College of Agricult. Dept. of Plant Pathology, Ithaca 1910, Bull. No. 288, p. 105—137, Fig. 61—69.)
- Wallace, Errett and Whetzel, H. H.** Peach Leaf Curl. (Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. of the Coll. of Agricult. Dept. of Plant Pathology; Ithaca 1910, Bull. no. 276, p. 157—178, Fig. 79—86.)
- Ward, M.** Diseases of Plants. London 1911. 8°. With figures.
- Watkins, O. S.** A summary of various spraying experiments. (Kinmundy Ill. 1911, p. 16.)
- Webster, F. M.** The Alfalfa Weevil. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circular No. 137 [1911], 9 pp., 10 Figs.)
 — The Lesser Clover-Leaf Weevil. (U. S. Dept. of Agricult. Bur. Entomol. Bull. No. 85 pt. I [1911], 12 pp., 8 Figs.)

- Wehmer, C.** Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIX [1911] 1912, p. 704—707, 1 Fig.)
- Hausschwammgutachten: I. *Merulius lacrymans*, II. *Coniophora cerebella*, III. Unbestimmte Holzpilze. (Jahresber. d. Vereinig. f. angew. Bot. VIII [1910] 1911, p. 178—198.)
- Whetzel, H. H.** The local plant doctor. (Trans. Massachusetts Hort. Soc. [1911], p. 40.)
- Whetzel, H. H. and Stewart, V. B.** Fire Blight of Pears, Apples, Quinces etc. (Cornell Univ. Agricult. Exp. Stat. of the Coll. of Agricult. Dep. of Plant Pathology Bull. 272, Ithaca 1909, p. 31—52, Fig. 5—23)
- Wilbrink, G. and Ledeboer, F.** The leaf-splitting disease of sugar cane (gele strepenziekte). (Meded. Proefstat. Java-Suikerindustr. 1910, p. 443—495.)
- Wildermuth, V. L.** The Alfalfa Caterpillar. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circular no. 133 [1911], 14 pp., 8 Figs.)
- Williams, P. F. and Price, J. C. C.** Self-boiled lime-sulphur wash and its use. (Alabama Col. Stat. Bull. 152, 12 pp., 3 pls., 3 figs.)
- Williams, J. C.** The new chestnut bark disease. (Science II Vol. 34 [1911], p. 397—400.)
- Wilson, J. K. and Harding, H. A.** Methods of keeping bacteria from growing plants. (Science n. ser. 33 1911, No. 849, p. 545.)
- Wilson, J. K.** Studies in disinfection of alfalfa seeds. (Science n. ser. XXXIII 1911, p. 544—545.)
- Woglum, R. S.** Hydrocyanic-Acid Gas Fumigation in California: Fumigation of Citrus Trees. (Bull. Dept. Agric. Washington [1911], 81 pp., 8 pl., 12 fig.)
- Wolf, Fred. A.** A Disease of the cultivated Fig. *Ficus Carica* L. (Ann. Mycol. IX [1911], p. 622—624.)
- Zach, Fr.** Notiz zu dem Aufsatz „Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.“. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. X [1912], p. 61—62.)
- Zimmermann, H.** Über das Massenaufreten namentlich schädigender Insektenformen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI [1911], p. 257—269.)
- Zmave, A.** Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. (Weinbau u. Weinhandel [1911], p. 366.)

C. Sammlungen.

- Collins, F. S., Holden, J. and Setchell, W. A.** Phycotheca Boreali-Americana. Fasc. 35. 1911 Htwd. (In Europa zu beziehen durch Th. Osw. Weigel in Leipzig.) M. 22.50.
- Bartholomew, E.** Fungi Columbiani. Cent. 33—34, 1911 (außer vom Herausgeber zu beziehen durch Th. Osw. Weigel in Leipzig, je M. 32.—)
- Brenckle, J. F.** Fungi Dakotenses Fasc. 5—6 (No. 101—150). Leipzig (Th. Osw. Weigel) 1910—1911. Preis je M. 12.50.
- Jaap, O.** Fungi selecti exsiccati Fasc. 21 u. 22. Leipzig (Th. Osw. Weigel) 1911. Preis M. 24.—.
- Raciborski, M.** Mycotheca Polonica. Fasc. 3—4 (No. 151—200) Leipzig (Th. Osw. Weigel) 1911. In Halbleinwandmappe M. 16.—.
- Sydow, P.** Uredineen. Fasc. 48 (50 Nrn.). In Halbleinwandmappe. Leipzig (Th. Osw. Weigel) 1911. M. 15.—.
- Ustilagineen Fasc. 11 (25 Nrn.) Leipzig (Th. Osw. Weigel) 1911. In Halbleinwandmappe M. 9.—.
- Szulcowski, A.** Herbar Posener Pilze. Lief. 1 (Nr. 1—100). (Leipzig (Th. Osw. Weigel) 1911. M. 10.—.

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. 42-81](#)