

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Aust, C.** † Friedrich August Tscherning. (Verhandl. k. k. zoolog.-bot. Ges. Wien LXV [1915], p. 5—6.)
- Cohen, E.** Wilhelm Pfeffer und die physikalische Chemie. (Die Naturw. III [1915], p. 118—120.)
- Collet, L. W.** Sir John Murray K. C. B. 1841—1914. (Verhandl. d. Schweiz. Naturf. Ges. 1914, I. Teil, Anhang p. 126—139.)
- Czapek, Fr.** Die Bedeutung von W. Pfeffers physikalischen Forschungen für die Pflanzenphysiologie. (Die Naturw. III [1915], p. 120—124.)
- Feitler, Siegmund.** Gärungstechnik. Abt. I: Die Bierbrauerei. (Wien, A. Hölder, 1914.)
- Fink, Bruce.** William Wirt Calkins, amateur mycologist. (Mycologia VII [1915], p. 57—60, tab. 154.)
- Fischer, Ed.** Botanik und Botaniker in Bern. (Verhandl. d. Schweiz. Naturf. Ges. [1914], II. Teil, p. 3—28.)
- Ginzberger, A.** † Josef Brunthaler und Alois Teyber. (Verhandl. k. k. zoolog.-bot. Ges. Wien LXV [1915], p. 7—21, 2 Portraits.)
- Glück, H.** Paul Friedrich Reinsch. (Berichte d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXII [1914], 1915, p. 5—18.)
- Haberlandt, G.** Wilhelm Pfeffer. (Die Naturw. III [1915], p. 115—118.)
— Hermann Sommerstorff. (Berichte d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXII [1914], 1915, p. 86—88.)
- Hartwich, C.** Professor Dr. Eduard Schär. 1842—1913. (Verh. d. Schweiz. Naturf. Ges. [1914], I. Teil, Anhang p. 106—125. Mit Bildnis.)
- Hoeck, F.** Buchenbegleiter und Buchengenossen. (Natur V [1914], p. 381—384.)
— Über Professor Dr. Bastian Schmid's „Tomas Volksbücherei“. (Natur VI [1915], p. 31—32.)
- Jávorka, S.** Erinnerung an J. von Csató. (Botan. Közlemén. XIII [1914], p. 83—87 und Portrait, ungarisch, p. 39—40 deutsch.)
- Jost, L.** Die Bedeutung Wilhelm Pfeffers für die pflanzenphysiologische Technik und Methodik. (Die Naturw. III [1915], p. 129—131.)
- Kern, Frank Dunn.** The genetic relationship of parasites. (Americ. Journ. Bot. II [1915], p. 116—131.)
- Kniep, H.** Wilhelm Pfeffers Bedeutung für die Reizphysiologie. (Die Naturw. III [1915], p. 124—129.)
- Kolkwitz, R.** Paul Richter. (Berichte d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXII [1915], 1915, p. 64—67.)
- Lämmermayr, Ludwig.** Waldspaziergänge im Winter. (Natur V [1914], p. 113—117, 4 Abb.)
- Lindau, G.** Paul Wilhelm Magnus. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], 1915, p. [32]—[63]. Mit Bildnistafel.)
- Meinecke, E. P.** Robert Hartig. (1839—1901.) (Phytopathology Vol. V [1915], p. 1—3, Pl. I.)
- Peirce, George.** Ein multipler Klinostat. (Jahrb. f. wiss. Bot. LVI, Pfefferfestsch. [1915], p. 330—336, 2 Fig.)

- Peters, L.** Friedrich Krüger. (Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], 1915, p. 67—73. Mit Bildnis.)
- Ramsbottom, J.** Mordecai Cubitt Cooke (1825—1914). (Journ. of Bot. LIII [1915], p. 58—66.)
- Schiffner, V.** Joseph Brunthaler. (Berichte d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXII [1914], 1915, p. 88—95. Mit Bildnis.)
- Schlechter, R.** Professor Dr. Otto N. Witt†. (Orchis IX [1915], p. 35—37, mit Portrait.)
- Sernander, R.** Thore Magnus Fries. (Berichte d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXII [1914], 1915, p. 73—86.)
- Spoehr, H. A.** Variations in Respiratory Activity in Relation to Sunlight. (The Bot. Gaz. LIX [1915], p. 366—386, 10 Fig.)
- Szabó, Z.** M. Fucskó. (Nachruf.) (Botan. Kozlemén. XIV [1915], p. 5—11, mit Bildnis, ungarisch, p. [2]—[3] deutsch.)
- Tischler, G.** Felix Kienitz-Gerloff. (Berichte d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXII [1914], 1915, p. 18—32.)
- Vries, Marie S. de.** Der Einfluß der Temperatur auf den Phototropismus. (Rec. Trav. Bot. Néerl. XI [1914], p. 195—290, 7 Textfig.)
- Winter, F. W.** Carl Chun †. (XLV. Bericht d. Senckenb. Naturf. Ges. Frankfurt a. M. [1914], p. 176—183, 2 Bilder.)
- Wunder, L.** Der Gärungsverlust und Formungsverlust des Brotes. (Natur VI [1915], p. 79.)
- Zimmermann, Walther.** Badische Volksnamen von Pflanzen II. (Mitteil. d. Bad. Landesver. f. Naturk. u. Naturschutz Nr. 297—300 [1915], p. 365—392.)

II. Myxomyceten.

- Dean, A. F.** The Myxomycetes of Wisconsin. (Trans. Wisconsin Acad. Sci. XVII [1914], p. 1221—1299.)
- Helyar, J. P.** The culture of *Didymium xanthopus* (Ditmar) Fr. (Science N. S. XL [1914], p. 791—792.)
- Stelfox, M. D.** Myxomycetes from the Dingle promontory. (Irish Nat. XXIV [1915], p. 37—39.)

III. Schizophyceten.

- Anonymus.** Ergebnisse bakteriologischer Untersuchung der Marktmilch in Nürnberg. (Molkerei-Zeitg. Berlin XXIV [1914], p. 253.)
- Ayers, S. H. and Johnson, W. T.** Ability of Colon Bacilli to survive pasteurization. (Journ. Agric. Res. Washington III [1915], p. 401—410.)
- Bail, O.** Veränderungen von Bakterien im Tierkörper. XI Untersuchungen über kapsellosen Milzbrand. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXVI [1915], p. 38—47.)
- Behm, Hans Wolfgang.** Die Bedeutung der Bodenbakterien für den Kreislauf des Stickstoffes. (Natur VI [1915], p. 69—72, 7 Abb.)
- Berthault, Fr.** Sur la stérilisation ou désinfection du sol. (Journ. d'agric. prat. LXXXVII [1914], p. 523—524.)
- Borggardt, A. J.** Über die Bakterienplatten. (Dissertation Bern 1912, 46 pp. 18 Fig. 8^o.)
— Über die H₂S-oxydierenden Bakterien. (Arb. Agr. chem. Laborat. Odessa [1911]. Russisch.)
- Breed, Robert S.** Cells in Milk derived from the Udder. (New York Agric. Exp. Stat. Bull. 380 [1914], p. 139—200.)

- Brown, P. E. and Kellogg, E. H.** Sulfocification in Soils. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 552—601.)
- Buder, Johannes.** Zur Kenntnis des Thiospirillum jenense und seiner Reaktion auf Lichtreize. (Jahrb. f. wiss. Bot. LVI [1915], Pfefferfestschrift, p. 529—584, 10 Textfig.)
- Cohendy, M. et Woilmann, E.** Expériences sur la vie sans microbes. Élevage aseptique de cobayes. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVIII [1914], p. 1283.)
- Coupin, H.** Sur la résistance à la salure des Bactéries marines. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 443—445.)
- De l'action morphogénique de la sursalure sur les Bactéries marines. (Ibidem p. 608—610.)
- Sur la nutrition organique d'une Bactérie marine. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 151—152.)
- Coquidé,** Remarque sur la nitrification dans les sols tourbeux des environs de Laon. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 253—255.)
- Daumézon, G.** La pomme de terre substratum et agent de dissémination du pneumobacille de Friedlaender dans la nature et particulièrement dans les eaux. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 285—286.)
- Doane, C. F. and Eldredge, E. E.** The use of Bacillus bulgaricus in starters of making Swiss or Emmental Cheese. (U. S. Departm. Agric. Bur. of Anim. Industry Bull. 148 [1915], 16 pp., 1 Pl.)
- Friedemann, U. und Magnus, W.** Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXXIII [1915], p. 96—108.)
- Henneberg, Paula.** Die höchsten Säuerungstemperaturen des Bacillus Delbrücki. (Zeitschr. f. Spiridusind. XXXVII, p. 65—66.)
- Herzfeld, E. und Klinger, R.** Quantitative Untersuchungen über den Indol- und Tryptophanumsatz der Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXVI [1915], p. 1—12.)
- Holliger, W.** Die Bedeutung der Bakterienwelt für die Milchwirtschaft. (Mitteil. der Aargauischen Naturf. Gesellsch. H. 13 [1913], p. 24—26.)
- Kaiser, Karl.** Über den Kreislauf des Stickstoffes in der Natur. — Vortrag. (Gartenflora LXIV [1915], p. 113—123, 2 Abb.) [Fortsetzung und Schluß.]
- Laborde, J.** Emploi de l'anhydride sulfureux liquide en vinification. (Rev. de viticult. XXI [1914], p. 34—41, 10 Fig., p. 63—68.)
- Linsbauer, L.** Die Rolle der Mikroorganismen im gärtnerischen Haushalt. (Ber. 2. österr. Gartenwoche in Wien XII [1914], 11 pp.)
- Lipman, C. B. and Fowler, L. W.** Isolation of Bacillus radicola from soil. (Science II. Ser. XLI [1915], p. 256—259.)
- Lipman, C. B. and Sharp, L. T.** Effect of moisture content of a sandy soil on its nitrogen fixing power. (The Bot. Gaz. LX [1915], p. 402—406.)
- Loesche.** Über die Verwendung von Prof. Dr. Doerrs Trockennährböden für milchbakteriologische Untersuchungen. (Molkerei-Ztg. XXVIII [1914], p. 527.)
- Nicolle, M., Césari, E. et Mlle. A. Raphael.** Études sur la vibron septique et le „Bacterium Chauvoei“. (Ann. Inst. Pasteur XXIX [1915], p. 165—177.)
- Olaru.** Sur l'action favorable du manganèse sur les microbes des nodosités des Légumineuses. (Bull. Soc. chim. France 4. Sér. XVII—XVIII [1915], p. 130—135.)
- Olaru, D.** Action favorable du manganèse sur la bactérie des légumineuses. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 280—283.)

- Olsson, P. G.** Zur Variation des Cholera-virus. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXXVI [1915], p. 23—38.)
- Penfold, W. J. et Violle, H.** Sensibilisation de l'organisme à certains produits bactériens par l'hématolyse. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVIII [1914], p. 521.)
- Plath.** Zur Frage der bakteriologischen Fleischbeschau. (Zeitschr. f. Fleisch- u. Milchhyg. XXIV [1914], p. 445—446.)
- Porcelli-Titone, F.** Über die Beweglichkeit der den ultravioletten Strahlen ausgesetzten Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXXVI [1915], p. 54—65.)
- Quantz, E.** Über die Bedeutung des Bacterium coli für die Wasserbeurteilung. (Zeitschrift f. Hyg. LXXVIII [1913], p. 193—227.)
- Rautmann.** Die durch Streptokokken (Eitererreger) bedingte Euterentzündung der Kühe; die Bedeutung dieser Bakterien und ihr Nachweis in Milch. (Deutsche Milchw. Zeitg. XIX [1914], p. 890.)
- Richet, C.** Adaptation des microbes (ferment lactique) au milieu. (Ann. Inst. Pasteur XXIX [1915], p. 22—54.)
- Roscosolano, A. de Gregorio.** Investigaciones sobre la alimentación nitrogenada de las plantas por vía bacteriana. (Bol. R. Soc. española Hist. nat. XV [1915], p. 112—117; p. 140—145, 2 lám.)
- Sartory, A. et Spillmann, L.** Sur la bactériologie de la gangrène gazeuse. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 210—211.)
- Schneidewind.** Über die Assimilation des Luftstickstoffs durch im Boden freilebende niedere Organismen. (Kühn-Archiv V [1914], p. 57.)
- Simonini, A.** Einwirkung der seltenen Erden auf Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1915], p. 398—408.)
- Spiro, K.** Die Wirkung von Wasserstoffsperoxyd und von Zucker auf die Anaerobier. (Münchener med. Wochenschr. [1915], p. 497—499.)
- Stören, Kr.** Über einen eigentümlichen Fall von Schleimbildung im Rahm. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 323—326.)
- Tilley, F. W.** A bacteriological study of methods for the disinfection of hides infected with Anthrax Spores. (Journ. Agricult. Research Vol. IV [1915], p. 65—92.)
- Toenniessen, Erich.** Über Vererbung und Variabilität bei Bakterien. — Ein Beitrag zur Entwicklungslehre. — Zusammenfassende Darstellung der eigenen experimentellen Untersuchungen. (Biolog. Centralbl. XXXV [1915], p. 281—330, Taf. II—III.)
- Tönniessen, E.** Über Vererbung und Variabilität der Bakterien, mit besonderer Berücksichtigung der Virulenz. (Erlangen 1914, 37 pp., 2 Tafeln, 8^o.)
- Walcott, C. D.** Discovery of Algonkian Bacteria. (Proceed. nation. Acad. Sci. I [1915], p. 256—257, 3 Fig.)
- Weinberg.** Recherches sur la gangrène gazeuse. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 325—328.)
- Weis, F. og Bornebusch, C. H.** Om Azotobacter forekomst i danske skove, samt om Azotobacter prøvens betydning for bestemmelsen af skovjorders kalktraag. [Über das Vorkommen des Azotobaktens in dänischen Waldböden, sowie über die Bedeutung der Azotobakterprobe für die Bestimmung des Kalkbedürfnisses der Waldböden.] (Det forstlige Forsøgsvesen i Danmark IV [1914], p. 319—340. — Mit deutsch. Zusammenfassg.)
- Will, H. und Schlmon, O.** Vergleichende biologische Untersuchung von Brauwasser. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen XXXVII [1914], p. 249—252, 261—286.)
- Wolzogen Kühr Fr. C. A. H. von.** Het biochemische reductieproces in den bodem. (Med. Proefstat. Java-Suikerind. V [1915], p. 183—193.)

- Zade, A.** Die Antigen-Mischmethode. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XLII [1915], p. 712—718.)
- Zettnow, E.** Eine Gallertbildung in javanischem Zuckersaft. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1915], p. 374—376.)
- Zikes, H.** Vergleichende Untersuchungen über *Sphaerotilus natans* (Kützing) und *Cladotrix dichotoma* (Cohn) auf Grund von Rein-kulturen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 529—552.)

IV. Algen.

- Ammann, Hans.** Dauerpräparate und Planktonmaterial. (Natur VI [1915], p. 518—520.)
- Bachmann, E.** Kalklösende Algen. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIII [1915], p. 45—47, 1 Taf.)
- Beauchamp, P. de.** Aperçu sur la répartition des êtres dans la zone des marées à Roscoff. (Bull. soc. zool. France XXXIX [1914], p. 29—43.)
— Les grèves de Roscoff. (Paris 1913, 570 pp., 74 phototyp. et 30 dess., 8°.)
- Beauchamp, P. de** et **Sachs, S.** Esquisse d'une monographie bionomique de la plage de Terrétrès. (Mém. Soc. zool. France XXVI [1913], p. 197—237, 2 Pl., 3 Fig.)
- Bethge, H.** Plankton der Havel bei Potsdam. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkde. X, Heft 2 [1915].)
- Brockmann, Chr.** Brackwasserstudien. (Separate Schriften des Vereins f. Naturk. a. d. Unterweser; IV. — Geestemünde [1914], 71 pp., 11 Textfiguren.)
- Coker, W. C.** Two new species of water molds. (Mycologia VI [1914], p. 285—302, Pl. 146—148.)
- Cotton, A. D.** Some chinese marine Algae. (Kew Bull. [1915], p. 107—113.)
- Curtis, Otis F.** and **Colley, Reginald H.** Picro-nigrosin, a combination fixative and stain for algae. (Am. Journ. of Bot. II [1915], p. 89—92.)
- Delft, E. Marion.** The algal vegetation of some ponds on Hampstead heath. (N. Phytologist XIV [1915], p. 63—80, 3 Fig.)
- Dollfus, R.** Les zones subterrestres et littorales à l'île Tatihou et dans la région de Saint-Vaast-la-Hougue (Manche). (Bull. Mus. Hist. nat. [1914], p. 253—267.)
- Duke, B. E.** Some marine Algae of County Cork. (Irish Nat. XXIV [1915], p. 54—56.)
- Ellinger, T.** Protozoa (Fauna Groenlandica VIII.). (Meddel. om Groenland XXIII [1914], p. 743—951.)
- Fallis, A. L.** Growth of the fronds of *Neveocystis Luetkeana*. (Puget Sound Marine Sta. Pub. I [1915], p. 1—8, Pl. I.)
- Farlow, W. G.** The vegetation of the Sargasso sea. (Proceed. Amer. Philos. Soc. LIII [1914], p. 257—262.)
- Fechner, R.** Die Chemotaxis der Oscillarien und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. (Zeitschr. f. Bot. VII [1915], p. 289—364, Tafel I, 10 Textabb.)
- Filarsky, N.** Zwei neue Characium-Arten. (Botan. Közlemén. XIII [1914], p. 9—11, 3 Fig. Tschechisch, p. [7]—[8] deutsch.)
- Focke, W. O.** Die Uferflora der Niederweser. (Abh. Nat. Ver. Brem. XXIII [1915], p. 305—337.)
- Foster, G. L.** Indications regarding the source of combined nitrogen for *Ulva lactuca*. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 229—235.)
- Gard, M.** Sur un hybride des *Fucus ceramoides* L. et *F. vesiculosus* L. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 323—325.)
- Groves, J.** A new *Nitella*. (Journ. of Bot. LIII [1915], p. 41—43, 1 Pl.)

- Harder, Richard.** Beiträge zur Kenntnis des Gaswechsels der Meeresalgen. (Jahrb. f. wiss. Bot. LVI [1915], Pfefferfestschrift p. 254—298.)
- Henry, G.** On the vertical distribution of the plankton in Winona Lake. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1913], 1914, p. 77—92, Fig. 1—17.)
- Hibino, S.** On *Chromulina Rosanoffii*, recently discovered at Shimo-Toraiwa in the province of Shinano. (Tokyo Bot. Mag. XXIX [1915], p. 125—149. — Japanisch.)
- Hoagland, D. R.** Organic constituents of Pacific Coast Kelps. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. IV [1915], p. 39—58.)
- Huber-Pestalozzi, G.** Formanomalien bei *Ceratium hirundinella* O. F. Müller. (Verhandl. d. Schweiz. Naturf. Ges. 1914, II. Abt., p. 191—193.)
- Hustedt, F.** Bacillariales aus den Südeten u. benachbarten Gebietes des Odertales. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkde. X, Heft 2 [1915], 2 Tafeln.)
- Hy, F.** Les Characées de France. Note additionelle. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 235—241.)
- Kylin, Harald.** Über die Blaszellen einiger Florideen und ihre Beziehung zur Abspaltung von Jod. (Ark. f. Bot. XIV [1915], Nr. 5, 13 pp., 4 Abbild. im Text.)
- Lewis, J. F.** The seasonal life-cycle of some red algae at Woods Hole. (Plant World XVII [1914], p. 31—35.)
- Lingelsheim, A.** Mitteilung über *Hildebrandia rivularis*. (Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterl. Kultur [1914], p. 25—27.)
- Linsbauer, K.** Notiz über die Säureempfindlichkeit der Euglenen. (Österr. Bot. Zeitschr. LXV [1915], p. 12—21.)
- Ljungqvist, J. E.** Bidrag till oegagropilafrågan. — Försök till kritisk belysning af densamma jämte meddelande af några nya aegagropila-fynd. (Arkiv f. Botanik XIV [1915], Nr. 4, 34 pp., 3 Tafel., 9 Textfig.)
- Méheut.** Étude de la mer. Flore et Faune de la Manche et de l'Océan. (Paris 1913, 2 Vol. 4^e, Tome I, 208 pp., 22 Pl. et Figs., Tome II 192 pp., 28 Pl. et Figs.)
- Miller, C. R.** (Mrs. Harold P. Wasteneys.) Fresh water Algae occurring in the vicinity of the Island of Montreal. (Canadian Rec. Sci. IX [1915], p. 391—425.)
- Miyoshi, M.** On the discovery of *Chromulina Rosanoffii* in Japan. (Tokyo Bot. Mag. XXIX [1915], p. 123—125. — Japanisch.)
- Pavillard.** Accroissement et scissiparité chez les Périidiniens. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 372—375.)
- Pieper, A.** Die Phototaxis der Oscillarien. (Dissert. Berlin [1915], 68 pp., 8^o.)
- Rabanus, A.** Beiträge zur Kenntnis der Periodizität und der geographischen Verbreitung der Algen Badens. (Ber. naturf. Ges. Freiburg i. Br. XXI [1915], p. 1 bis 158.)
- Rechinger, K.** Das Algenherbarium von A. Grunow. (Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 349—354.)
- Rigg, C. B.** The effect of the Katmai eruption on marine vegetation. (Science 2. Ser. XL [1914], p. 509—513.)
- Ruttner, F.** Die Verteilung des Planktons in Süßwasserseen. (Fortschr. d. naturwiss. Forschg. X [1914], p. 273—336.)
- Sauvageau, C.** Sur le développement et la biologie d'une Laminaire (*Saccorhiza bulbosa*). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 445—448.)
— Sur une nouvelle espèce de *Fucus*, *F. dichotomus* Sauv. (Ibidem [1915], p. 557—559.)

- Sawada, K.** Is the genus *Cystotheca* to be retained or not? (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V [1915], p. 204—214). — Japanese.
- Scherffel, A.** Kryptogamische Miszellen. II. Die Characium-Arten auf Branchipus. (Bot. Közlemén. XIII [1914], p. 13—16 tschechisch, p. [9] deutsch.)
- Schorler, B.** Die Algenvegetation an den Felswänden des Elbsandsteingebirges. (Abh. natw. Ges. „Isis“, Dresden [1914], p. 3—27.)
- Sellards, E. H.** Some Florida lakes and lake basins. (Annual Rept. Florida State geol. Surv. VI [1914], p. 115—159, Fig. 27—39.)
- Smith, G. M.** The organization of the colony in certain four-celled algae. (Trans. Wisc. Acad. Sci. XVII [1914], p. 1165—1220, Pl. 85—91, Fig. 1—6.)
- Snow, J. W.** The plankton algae of Lake Erie, with special reference to the Chlorophyceae. (U. S. Fish. Com. Bull. 1902 [1903], p. 371—394, Pl. I—IV.)
- Stewart, Guy R.** Availability of the Nitrogen in Pacific Coast Kelps. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. IV [1915], p. 21—38.)
- Uhlfř, V.** Isolace řas Collemacėen. [Zur Methodik der Isolierung der Collemacėen-Algen]. Bull. Kongr. bėhmisch. Natf. u. Ārzte Prag V.)
- West, G. S.** Algological notes XIV—XVII. (Journ. of Bot. LIII [1915], p. 73—84.)
- Wisselingh, C. van.** On intravital precipitates. (Rec. Trav. Bot. Néerl. XI [1914], p. 14—36, Fig.)
- Zacharias, Otto.** Die Ausrüstung für den Planktonfang. (Natur V [1914], p. 275, 299—300, 2 Abb.)
— Kunstformen der Natur. (Ibidem p. 323, 1 Fig.)
- Zimmermann, C.** II. Contribuięao para o estudo das Diatomaceas dos Estados unidos do Brazil. (Broteria XIII [1915].)
— Algas Diatomaceas novas ou curiosas. (Ibidem [1915].)

V. Pilze.

- Ames, A.** The temperature relations of some fungi causing storage rots. (Phytopathology V [1915], p. 11—19.)
- Anderson, J. P.** A partial list of the parasitic fungi of Decatur County, Iowa. (Proceed. Iowa Acad. Sci. XX [1913], p. 115—131.)
- Anderson, P. J. and H. W.** The chestnut blight fungus and a related saprophyte. (Penn. Chestnut Tree Blight Com. Bull. IV [1913], 26 pp., 6 Figs.)
- Arnaud, G.** Sur les suçoirs des *Balladnya*, *Lembosia* et *Parodiopsis*. (*Parodiella* p. part.) (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 180—183.)
- Arthur, J. C.** Cultures of Uredineae in 1912, 1913 and 1914. (Mycologia VII [1915], p. 61—89.)
- Arthur, J. C. and Fromme, F. D.** A new North American Endophyllum. (Bull. Torrey Bot. Club XLII [1915], p. 55—61, Plate II, 2 Textfig.)
— The taxonomic value of pore characters in the grass and sedge rusts. (Mycologia VII [1915], p. 28—33, 1 Fig.)
- Baden, M. L.** Observations on the germination of the spores of *Coprinus sterquilinus* Fr. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 135—142, 1 Pl.)
- Baker, C. F.** First supplement to the list of the lower Fungi of the Philippine Islands. (Leafl. Philippine Bot. VII [1914], p. 2417—2542.)
- Bergamasco, G.** *Volvaria speciosa* Fr. e *Volvaria gloiocephala* (D. C.) Fr. sono termini sinonimi di una medesima specie. (Bull. Soc. bot. ital. [1915], p. 2—6.)
- Bertrand, G. et Sazerac, R.** Sur l'action favorable exercée par le manganèse sur la fermentation acétique. (Ann. Inst. Pasteur XXIX [1915], p. 178—181.)
- Boyd, D. A.** Additional records of Microfungi for the Clyde area. (Glasgow Nat. VI [1914], p. 75—78.)

- Bresadola, G.** Neue Pilze aus Sachsen. (Ann. Mycol. XIII [1915], p. 104—106.)
- Bresadola, G.** and **Sydow, H.** Enumeration of Philippine Basidiomycetes. (Philipp. Journ. of Sci. IX [1914], p. 345—352.)
- Bresadola, J.** Basidiomycetes Philippinenses (Series III) — Schluß. (Hedwigia LVI [1915], p. 305—307.)
- Brinkmann, W.** Pilze im Winter. (42. Jahresber. d. Botan. Sektion d. Westf. Vereins f. Wissenschaft u. Kunst. 1913/14.)
- Brooks, F. T.** Observations on pure cultures of some Ascomycetes and Basidiomycetes. (Transact. Brit. Mycol. Soc. IV [1913], p. 239—248.)
- Brown, H. P.** A timber rot accompanying *Hymenochaete rubiginosa* (Schrad.) Lev. (Mycologia VII [1915], p. 1—20, Pl. 149—151.)
- Bubák, Fr.** und **Kabát, J. E.** Siebenter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Ann. Mycol. XIII [1915], p. 107—114.)
- Buchheim, A.** Zur Biologie von *Melampsora Lini*. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXXIII [1915], p. 73—75.)
- Büren, Günther von.** Die schweizerischen Protomycetaceen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Entwicklungsgeschichte und Biologie. (Beiträge z. Kryptogamenflora der Schweiz, Band V, Heft I, Bern [1915], 95 pp., 7 Tafeln, 28 Textfiguren. 8°.)
- Buller, A. H. R.** and **Cameron, A. T.** On the temporary suspension of vitality in the fruitbodies of certain Hymenomycetes. (Trans. Royal Soc. Canada VI [1912], p. 73—78.)
- Buller, Reginald.** Die Erzeugung und Befreiung der Sporen bei *Coprinus sterquilinus*. (Jahrb. f. wiss. Bot. LVI [1915], Pfefferfestschrift p. 299—329, Tafel II u. III, 2 Textfig.)
- Burt, E. A.** The Telephoraceae of North-America. III. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 357—382, 1 Pl.) to be cont.
- Castellani, A.** Further observations on the fungi of the genus *Endomyces*, found in man. (Arch. Parasitologie XVI [1913], p. 183—184, 1 Tab.)
- Cavers, F.** The inter-relationships of Protista and primitive Fungi. (N. Phytologist XIV [1915], p. 94—104, to be cont.)
- Cépède, C.** Étude des Laboulbéniciacées européennes *Laboulbenia Blanchardi* n. sp. et son parasite *Fusarium Laboulbeniae* n. sp. (Arch. Parasitologie XVI [1914], p. 373—403, 1 Pl.)
- Christy, Miller.** „Witches brooms“ on British willows. (Journ. of Bot. LIII [1915], p. 97—103, 1 Pl.)
- Cleland, J. B.** and **Cheel, E.** The Hymenomycetes of New South Wales. (Agr. Gaz. New South Wales XXV [1914], p. 507—515, 885—888, 1045—1049, 2 Pl.)
- Cluss, Ad.** Getrocknete Bierhefe als Nahrungs- und Futtermittel, ein Beitrag zur Ernährungsfrage in Kriegszeiten. (Allg. Zeitschr. f. Bierbrauerei u. Malzfabrik. XLII [1914], p. 377—380.)
- Coker, W. C.** Two new species of water molds. (Mycologia VI [1914], p. 285—302, 3 Pl.)
- Conard, H. S.** The structure and development of *Secotium agaricoides*. (Mycologia VII [1915], p. 94—104, tab. 157, 1 Fig.)
- Coupin, H.** Sur une levure marine. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 251—252.)
- Crossland, C.** Recently discovered fungi in Yorkshire. (Naturalist [1915], p. 99—103.)
- Davie, R. C.** and **Wilson, M.** *Ustilago Vaillantii* Tul. on *Chionodoxa Luciliae* Boiss. (Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh VIII [1914], p. 227—228.)

- Demelius, Paula.** Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. (Verhandl. k. k. zoolog.-bot. Ges. Wien LXV [1915], p. 36—47.)
- Dox, A. W.** The soluble polysaccharides of lower Fungi III. The influence of autolysis on the mycodextran content of *Aspergillus niger*. (Journ. Biol. Chem. XX [1915], p. 83—85.)
- Feurich, G.** Eine neue Rhabdospora, *R. Lappae* Feur. n. sp. (Ann. Mycol. XIII [1915], p. 106.)
- Fischer, Ed.** Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1914. (Zeitschr. f. Botanik VII [1915], p. 417—430.) (Sammelreferat.)
- Fitzpatrick, H. M.** A parasitic species of *Claudopus*. (Mycologia VII [1915], p. 34—37, Pl. 153, 1 Fig.)
- Fragoso, R. G.** *Uredo Holoschaeni* Cast. = *Uromyces Junci* (Desm.) Tul. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIV [1914], p. 459—460.)
— *Varios hongos poco conocidos ó nuevos para la flora española.* (Ibidem p. 429—437.)
- Franceschelli, Donato.** Untersuchungen über die Enzyme in den Myzelien des auf stickstofffreien Stärkekuchen gezüchteten *Penicillium glaucum*. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 305—322.)
- Fromme, F. D.** Negative heliotropism of urediniospore germ. tubes. (Am. Journ. of Bot. II [1915], p. 86—88, 2 Fig.)
- Garrett, A. O.** The smuts and rusts of Utah II. (Mycologia VI [1914], p. 240—258.)
- Graves, A. H.** Parasitism in *Hymenochaete* agglutinans. (Mycologia VI [1914], p. 276—284, Pl. CXLV.)
- Grebelsky, Fauja.** Die Stellung der Sporenlager der Uredineen und deren Wert als systematisches Merkmal. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 645 bis 662, 12 Fig.)
- Hall, J. G.** Notes upon Washington fungi. (Phytopathology V [1915], p. 55—58, Pl. IV—V.)
- Hara, K.** Über *Polystomella Kawagooi* nov. spec. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. [51]—[54]. Japanisch.)
- Hariot, P.** Two new Chytridiaceae. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVIII [1914], p. 1705—1707.)
- Harper, E. T.** Species of *Pholiota* of the region of the Great Lakes. (Transact. Wisconsin Acad. Sci. XVII [1913], p. 470—502, Pl. XXVI—LV.)
- Hartley, C. and Brunner, S. C.** Notes on *Rhizoctonia*. (Phytopathology V [1915], p. 73—74.)
- Heald, F. D., Gardner, M. W. and Studhalter, R. A.** Air and Wind Dissemination of Ascospores of the Chestnut-Blight Fungus. (Journ. of Agricultural Research Vol. III [1915], p. 493—526, Plates LXIII—LXV.)
- Herter, W.** Die Mikroorganismen in der Mülerei und Bäckerei. (Zeitschr. f. d. ges. Getreidewes. VI [1914], p. 143—144.)
- Hoffer, G. N.** *Pyropolyporus Everhartii* (Ellis et Gall.) Murrill as a wound parasite. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1913], 1914, p. 99—101, Pl. 1—4.)
- Hole, R. S.** *Trametes Pini*, Fries in India. (Indian Forest Rec. V [1915], p. 159—184, 7 Pl., 1 Map.)
- Horne, A. van.** Some rare fungi found at St. Andrew's N. B. (Canadian Rec. Sci. IX [1914], p. 328—338.)
- Humphrey, H. B.** Studies on the relation of certain species of *Fusarium* to the tomato blight of the Pacific Northwest. (Washington Agric. Expt. Stat. Bull. no. 115 [1914], 22 pp., 5 Tab.)

- Jaap, O.** Siebentes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien XXV—XXVIII (Nummern 601—700), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. (Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg LVII [1915], p. 8—25.)
- Ito, S.** On Typhulochaeta, a new genus of Erysiphaceae. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 15—22, 1 Pl.)
— A new genus of Erysiphaceae. (Transact. Sapporo nat. Hist. Soc. V [1915], p. 198—203, 1 Fig.) — Japanese.
- Juel, O.** Berichtigung über die Gattung „Muciporus“. (Arkiv f. Botauik XIV [1915], p. 1—9, 1 Tafel.)
- Kayser, E.** Contribution à l'étude des ferments du rhum. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 408—411.)
- Kloecker, A.** Chronologische Zusammenstellung der Arbeiten über *Saccharomyces apiculatus* von 1870—1912. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 369—419.)
- Kniep, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der Hymenomyceten III. (Zeitschr. f. Botanik VII [1915], p. 369—398, Tafel II.)
- Lind, J.** Einige Beiträge zur Kenntnis nordischer Pilze. (Ann. Mycol. XIII [1915], p. 13—25, 4 Abb.)
- Longyear, B. O.** Some Colorado mushrooms. (Colorado Agr. Exp. Sta. Bull. Nr. 201 [1914], p. 1—34, Fig. 1—25.)
- Maire, R.** Remarques sur le *Protascus subuliformis* à propos de la communication de M. E. Maupas. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord VII [1915], p. 50—51.)
— *Schedae ad Mycothecam Boreali-Africanum*. (Bull. Soc. Hist. Afrique Nord VII [1915], p. 66—68 à suivre.)
- Martinaud, V.** Vinification à l'oïde de ferments que l'on trouve sur la vendange arrivée à maturité autres que les levures de vin. (Rev. de viticult. XXI [1914], p. 29—34.)
- Massee, G.** Fungi exotici XIX. (Kew Bull. [1914], p. 357—359.)
- Maublanc, A.** Les genres *Drepanocouris* Schr. et Henn. et *Clinocnidium* Pat. leur structure et leur place dans la classification. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1915], p. 441—449, 2 Pl.)
- Maublanc, André e Rangel, Eugenio.** Algunos Fungos do Brasil, novos ou mal conhecidos. (Boletim de Agricultura São Paulo XVI [1915], p. 310—328, Tab. IV—IX.)
- Maupas, E.** Sur un champignon parasite des Rhabditis. *Protascus subuliformis* Dany. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord VII [1915], p. 34—49, 13 Fig.)
- Moesz, G.** Besitzt die Gattung *Phacomarasmus* Scherffel Berechtigung? (Botan. Közlemén. XIII [1914], p. 18—20 tschechisch, p. [10]—[12] deutsch.)
- Moreau, F.** Sur la disparition des corpuscules métachromatiques chez le *Verticillium Lactarii* Peck. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1915], p. 433—435.)
- Murrill, W. A.** A new Bolete from California. (Mycologia VII [1915], p. 44.)
— Southern polypores. (New York 1915, IV and 66 pp.)
— The genus *Lepista*. (Mycologia VII [1915], p. 105—107.)
— Marking types in the mycological herbarium. (Ibidem p. 108.)
— American Boletes. 1—40. (New York 1914.)
— Northern Polypores. 1—64. (New York 1914.)
— The Underwood Library and Collection of Fungi. (Journ. New York Bot. Gard. XV [1914], p. 223—224.)
- Naoumoff, N.** Matériaux pour la flore mycologique de la Russie. II. Liste des champignons du gouvernement de Petrograd (St. Pétersbourg). (Bull. appl. Bot. Petrograd VII [1914], p. 728—734.) Russisch und deutsch.

- Naoumoff, N.** Description de quelques nouvelles espèces. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1915], p. 423—432, 4 Pl.)
- Neuberg, C. und Czapski, L.** Über Karboxylase in Saft aus obergäriger Hefe. (Biochem. Zeitschr. LXXVII, p. 9—11.)
- Nienburg, W.** Der Sexualakt bei den höheren Pilzen. (Natw. Wochenschr. 2. XIV [1915], p. 33—48.)
- O'Gara, P. J.** New species of Colletotrichum and Phoma. (Mycologia VII [1915], p. 38—41.)
- Orton, C. R.** Structural parallelism between spore-forms in the Acomyces. (Mycologia VII [1915], p. 21—27, Pl. 152.)
- Patouillard, N.** Champignons des Philippines communiqués par C. F. Baker. II. (Philippine Journal of Science, C. Botany Vol. X [1915], p. 85—98.)
- Petch, T.** The genera *Hypocrella* and *Aschersonia* [P. N.]. (Ann. roy. bot. Gard. Peradenya V [1914] p. 521—537.)
- Petrak, F.** Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Österreich-Schlesien. (Ann. Mycol. XIII [1915], p. 44—50.)
- Rehm, H.** Ascomycetes novi. (Ann. Mycol. XIII [1915], p. 1—6.)
- Saccardo, P. A.** „Hymeniales“ in Flora Italica Cryptogama Pars I: Fungi, Leucosporae et Rhodosporae, Rocca S. Casiano [1915], p. 1—576.
— Notae mycologicae. Series XIX. (Ann. Mycol. XIII [1915], p. 115—138.)
- Sartory, A.** Une forêt de champignons dans une mine de fer près de Nancy. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1915], p. 450—451, 1 Fig.)
— Empoisonnement par *Amanita verna*. 3 morts. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1915], p. 438—440.)
- Scherffel, A.** Kryptogamische Miszellen. I. Das Vorkommen von *Hymenochaete Mougeotii* (Fr.) Cooke im Komitate Szepes. (Botanikai Közlemén. XIII [1914], p. 12—13 tschechisch, p. [8]—[9] deutsch.)
— Kryptogamische Miszellen. III. Einige Daten zur Thallophyten-Flora Ungarns. (Botan. Közlemén. XIII [1914], p. 16—17, tschechisch, p. [9] deutsch.)
- Schnegg, Hans.** Zur Entwicklungsgeschichte und Biologie der Pycniden, sowie der Schlingenmyzelien und Hyphenknäuel. — Studien an einem häufigen Brauerei-Saprophyten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 326—364, 15 Fig. im Text.)
- Schneider, Hans.** Über einen Fall von partiellem Geschlechtswechsel bei *Mercurialis annua* Q. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXV [1915], p. 129—134, 6 Textfig.)
- Schönfeld, F.** Der assimilierbare Stickstoff in der Würze und seine Beziehung zur Hefe und Gärung. (Wochenschr. f. Brauerei XXXI, p. 197—199.)
- Schönfeld, F. und Künzel, E.** Die Glykogenbestimmung in der Hefe. (Wochenschr. f. Brauerei XXXI, p. 9—12.)
- Schouten, S. L.** Eine sproßlose Form von *Dematium pululans* De Bary und eine sterile Zwergform von *Phycomyces nitens* Agardh. (Fol. microbiol. III [1914], Heft 2, 12 pp.)
- Seaver, F. J.** North American species of *Aleuria* and *Aleurina*. (Mycologia VI [1914], p. 273—278, Pl. CXLII—CXLIV.)
— Photographs and descriptions of fungi. — I *Pezizza*. (Mycologia VII [1915], p. 90—93, tab. CLV—CLVI.)
- Sierp, H.** Die Sexualität der Pilze. (Die Naturwissenschaften III [1915], p. 82—86.)
- Stellwaag, Fritz.** Beobachtungen über die Bautätigkeit und die Pilzkultur der Termiten. (Natur VI [1915], p. 146—149, Abb. 1—5.)

- Step, E.** Toadstools and mushrooms of the countryside. Pocket-guide to the larges fungi. (New York 1914, 143 pp., 8 Tab. col., 132 Fig., 12°.)
- Strasser, P. Pius.** Sechster Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Ö.) 1914. (Verh. k. k. zoolog.-bot. Ges. Wien LXV [1915], p. 79—104, 159—184, 208—224.)
- †**Studer-Steinhäuslin, B.** Die Hymenomyceten des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. Mit Vorwort von Ed. Fischer. (Mitteil. naturf. Ges. Bern 1914, 32 pp.)
- Sutherland, G. K.** New marine Fungi on Pelvetia. (New Phytologist XIV [1915], p. 33—42, 4 Fig.)
- Sydow, H. et P.** Novae fungorum species. XIII. (Ann. Mycol. XIII [1915], p. 35—43, 3 Abb.)
- Thierssen, F.** The Fungi of India. Part I. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXI [1912], p. 1273—1303.)
- Thiry, G.** Muguet spontané chez le singe. Langue pileuse brune. (Arch. Parasitologie XVI [1915], p. 168—176.)
- Traverso, G. B.** La coltivazione industriale dei funghi commestibili nelle Grotte di Costozza (Vicenza). (Rivista Sci. Naturali „Natura“ V [1914], 20 pp., 12 Fig.) — Pugillo di micromiceti della Spagna. (Bull. Soc. bot. ital. [1915], p. 22—26.)
- Trelease, W.** Edible and poisonous mushrooms and toadstools. (Contr. Shaw School Bot. XVIII [1914], 18 pp. ill.)
- Tunmann, O.** Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. IX. Zur Mikrochemie von Fungus Laricis. (Apoth.-Zeitg. XXIX [1914], p. 120, ill.)
- Van Horne, A.** Some rare fungi found at St. Andrews. (Canadian Record Sci. IX [1914], p. 328—338.)
- Vuillemin, P.** Hyméniums déformés, déplacés, surnuméraires chez les Hymenomycètes lamellifères. (Bull. Soc. Sci. Nancy 3 Sér. XV [1915], p. 235—254.) — Polymorphisme spécifique du *Daedalea quercina*. (Ibid. 3. Sér. XV [1914], p. 189—191.)
- Weatherwax, P.** *Aphanomyces phycophilus* De Bary. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1913], 1914, p. 587—613.)
- Wehmer, C.** Beiträge zur Kenntnis einheimischer Pilze. Experimentelle Untersuchungen auf dem Gebiete der Physiologie, Biologie und Morphologie pilzlicher Organismen. III. Heft. Experimentelle Hausschwammstudien. (Jena, G. Fischer 1915, IV und 100 pp., 8.)
- Der Gang der Acidität in Kulturen von *Aspergillus niger* bei wechselnder Stickstoffquelle. (Biochem. Zeitschr. LIX [1914], p. 63—76.)
- Weir, J. R.** Observations on *Rhizina inflata*. (Journ. Agr. Res. Washington IV [1915], p. 93—95, 1 Pl.)
- Wheldon, H. J.** Parasitic Fungi on Lichens. (Lancashire and Cheshire Nat. VII [1914], p. 242.)
- Whitford, A. C.** On a new fossil fungus from the Nebraska Pliocene. (Univ. Stud. XIV [1914], p. 1—3, 2. Pl.)
- Wille, F.** Zur Biologie von *Puccinia Arenariae* (Schum.) Winter. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXXIII [1915], p. 91—96.)
- Wilson, M.** *Puccinia Prostii*, Moug., and *Uromyces scillarum*, Wint. Two rust fungi from the Roy. bot. Gard. Edinburgh. (Notes Roy. bot. Gard. Edinburgh VIII [1914], p. 219—221.)
- Some Scottish rust fungi. (Journ. of Bot. LIII [1915], p. 43—49.)
- Zaleski, W. and Schataloff, W.** Beiträge zur Kenntnis der Eiweißumwandlung in der Hefe. II. Über den Einfluß des Mediums auf den Eiweißabbau der Hefe. (Biochem. Zeitschr. LXIX [1915], p. 294—304.)

- Zettnow, E.** Ein in Normal Schwefelsäure wachsender Fadenpilz. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1915], p. 369—374.)
- Zikes, Heinrich.** Vergleichende Untersuchungen über *Sphaerotilus natans* (Kützing) und *Cladothrix dichotoma* (Cohn) auf Grund von Reinkulturen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 529—552.)
-
- Dobbin, Frank.** A List of Lichens from Groust's Mills, Vermont. (The Bryologist XVII [1914], p. 79.)
- Hasse, H. E.** Additions to the Lichen-Flora of Southern California. (The Bryologist Vol. XVIII [1915], p. 22—23.)
- *Lecanora atosanguinea* Merrill and *Blastenia Herrei* Hasse identisch. (The Bryologist XVIII [1915], p. 29.)
- Howe, R. H.** A list of lichens collected in Newfoundland, with critical notes on the family Usneaceae. (Plant World XVII [1914], p. 154—160, 1 Fig.)
- Hue, A.** Lichenes novos vel melius cognitos. (Ann. Mycol. XIII [1915], 73—103.)
- Hulting, J.** Lichenes nonnulli Scandinaviae. V. (Bot. Notiser f. År 1915, p. 61—64.)
- Lyngé, B.** Die Flechten der ersten Regnell'schen Expedition. Die Gattungen *Pseudo-parmelia* gen. nov. und *Parmelia*. (Arkiv f. Bot. XIII [1914], Nr. 13, 172 pp., 5 Tafeln.)
- Merrill, G. K.** Noteworthy Lichens from Maine. (Concluded.) (The Bryologist XVII [1914], p. 76—79.)
- *Lecanora atosanguinea* Merrill and *Blastenia Herrei* Hasse identical. (The Bryologist XVIII [1915], p. 29.)
- Moreau, M. et Mme. Fernand.** L'évolution nucléaire et les phénomènes de la sexualité chez les Lichens du genre *Peltigera*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 526—528.)
- Riddle, Lincoln W.** An undescribed species of *Cetraria*. (*C. pallidula* Tuckerm. herb. sp. nov.) (The Bryologist XVIII [1915], p. 27—28.)
- Steiner, J.** Lichenes bei K. Reehinger. Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu. (Verhandl. zool.-bot. Ges. LXV [1915], p. 184—207.)
- Timkó, G.** *Conotrema urceolatum* (Ach.) Tuck. in der Flechtenflora Ungarns. (Botan. Közlemén. XIII [1914], p. 105—106, ungarisch, p. [48]—[49] deutsch.)
- Wheldon, H. J.** Parasitic Fungi on Lichens. (Lancashire and Cheshire Nat. VII [1914], p. 242.)
- Wheldon, J. A. and Wilson, A.** The Lichens of Perthshire. (Journal of Bot. LIII [1915], Suppl., p. 1—32, p. 49—56.)
- Zschacke, H.** Zur Flechtenflora von Siebenbürgen. (Verhandl. u. Mitteilgn. d. Siebenbürg. Ver. f. Naturwiss. — Hermannstadt LXIII [1913], 1914, Heft 3—6.)

VI. Moose.

- Andrews, A. Le Roy.** *Leptobryum pyriforme* with gemmac. (The Bryologist Vol. XVIII [1915], p. 29.)
- Barnes, R.** New records and additional localities for the mossflora of Yorkshire and Durham. (Naturalist [1915], p. 91—94.)
- Berggren, S.** Några nya mosslokaler i Skåne. (Bot. Notiser f. År 1915, p. 84.)
- Britton, Elizabeth G.** Mosses of Bermuda. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 71—76, Plates 6 and 7.)
- Campbell, Douglas Houghton.** Die Verbreitung gewisser Lebermoose der malaiischen Region. (Jahrb. f. wissensch. Bot. LVI [1915], Pfefferfestschr., p. 365—373.)

- Cannon, W. A.** A note on the reversibility of the water reaction in a desert liverwort. (Plant World XVII [1914], p. 261—265.)
- Casares, Gil A.** Enumeración y distribución de la muscínneas de la península ibérica. (Trab. Mus. nac. Cienc. nat. Madrid Ser. Bot. [1915], 8.)
- Cheetham, C. A.** *Catascopium nigratum* Brid. in W. Yorkshire. (Naturalist [1915], p. 115.)
 — *Dicranum strictum* in Yorkshire. (Ibidem p. 115.)
 — Mosses from pre-carboniferous rocks near Austwick. (Ibidem p. 67—70.)
- Conklin, G. H.** Preliminary report on a collection of Hepaticae from the Duluth-Superior district. States of Minnesota and Wisconsin. (Transact. Wisconsin Acad. Sci. XVII [1914], p. 985—1010.)
- Conklin, Geo. C.** Hepatic Note. (The Bryologist XVIII [1915], p. 23.)
- Cottureau, E.** Contributions à la flore bryologique de l'Oberland bernois. (Feuille j. Nat. 5. Ser. XLIV [1914], p. 158—164.)
- Dixon, H. N.** Miscellanea bryologica IV. (Journ. of Bot. LIII [1915], p. 16—23.)
 — New and rare Australasian mosses, mostly from Mitten's herbarium. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 93—110, Plate IX.)
 — Studies in the bryology of New Zealand, with special reference to the herbarium of Robert Brown. Part. II. (New Zealand Inst. Bull. no. 3., Part. 2 [1914], p. 31—74, 2 Pl.)
- Evans, Alexander W.** The genus *Plagiochasma* and its North American species. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1914], p. 259—308, 8 Textfig.)
- Focke, W. O.** Die Uferflora der Niederweser. (Abh. Nat. Ver. Brem. XXIII [1915], p. 305—337.)
- Greenwood, Helen E.** Revised List of Hepatics collected in and near Worcester, Massachusetts. (Concluded.) (The Bryologist Vol. XVIII [1915], p. 28—29.)
- Guinet, Auguste.** Résumé de quelques herborisations bryologiques sur le Plateau des Bornes. (Haute-Savoie.) (Bull. Soc. Bot. Genève VII [1915], p. 17—20.)
- Györfly, J.** Über das „*Pleurozogodon sibiricum*“ Arnell. (Arkiv f. Botanik XIV [1915], Nr. 2, p. 1—3, 1 Tafel.)
 — Eine Verwechslung in Pragers Sammlung. (Ungar. Bot. Bl. XIII [1914], p. 337 bis 338.)
 — Beiträge zur Histologie einiger interessanteren exotischen Moose. I. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg XXIX [1914], p. 36—51, 2 T.)
- Hammerschmid, A.** Die Verdickungen auf der Kapselwand von *Trichostomum Hammerschmidii* Lske. et Paul. (Mitteil. bayer. Bot. Ges. III [1915], p. 215—216.)
 — Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Ibidem p. 216—221.)
- Harris, G. T.** Microscopical methods in bryological works. (Journ. Quekett Micr. Club. 2 Ser. XII [1915], p. 521—536.)
- Haynes, Caroline C.** Hepaticae collected in Florida by Severin Rapp. (The Bryologist XVIII [1915], p. 19—21.)
- Hodgetts, W. J.** Vegetative production of flattened protonema in *Tetraphis pellucida*. (New Phytologist XIV [1915], p. 43—49, 1 Fig.)
- Johnson, H. E.** *Dicranum strictum* Schleich. (Naturalist [1915], p. 115.)
- Kashyap, S. R.** Morphological and biological notes on new and little known West-Himalayan liverworts III. (New Phytologist XIV [1915], p. 1—18, 7 Fig.)
- Kavina, Kar.** Die Verzweigung der Laubmoose. (Hedwigia LVI [1915], p. 308—332, 7 Fig.)
- Klebahn, H.** Die Algen, Moose und Farnpflanzen. (Sammlung Goeschen Nr. 736, 138 pp. Berlin und Leipzig.)

- Loeske, L.** *Scapania paludicola* Lsk. et C. Müll. Ein Beitrag zur Frage der Parallelformen bei den Moosen. (Ungar. Bot. Blätter XIII [1914], p. 298—302.)
- Lorenz, Annie.** List of Hepaticae to be expected in New England. (The Bryologist Vol. XVIII [1915], p. 24—26.)
- M'Donald.** *Lunularia cruciata* with male inflorescence in East-Cheshire. (Lancashire and Cheshire Naturalist VII [1915], no. 83.)
- Melin, Elias.** Sphagnologische Studien in Tiveden. (Arkiv f. Botanik XIII [1913], Nr. 9, 59 pp., 1 Tafel, 17 Textfig.)
— Sphagnum-biologische Studien. II. Eine Kaltwasserform von Sphagnum. (Svensk Bot. Tidsskr. VIII [1914], 1915, p. 309—315.)
- Müller, Karl.** Die Lebermoose (Musci hepatici). (Lieferung 21 und 22 von Rabenhorsts Kryptogamen-Flora Bd. VI [1915], p. 385—464, Fig. 112—136, p. 465 bis 528, Fig. 137—151.)
- Nicholson, W. E.** *Lepidozia sylvatica* in Britain. (Journ. of Bot. LIII [1915], p. 88—90.)
- Nothnagel, M. and Pickett, F. L.** The mosses of Monroe County, Indiana. — II. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1913], 1914, p. 103—105.)
- Olsen, C.** Vegetationen i nordsjaellandske Sphagnummoser. (Bot. Tidsskr. XXXIV [1914], p. 1—43.)
— Vegetation of Sphagnum-moors in North Sealand. (Ibidem p. 43—45.)
- Persson, N. P. Herman.** Bladmossfloran i sydvästra Jämtland och angränsande delar af Härjedalen. (Arkiv f. Botanik XIV [1915], no. 3, 70 pp., 6 textfig.)
- Rigg, G. B.** Notes on the flora of some Alaskan sphagnum bogs. (Plant World XVII [1914], p. 167—182, Fig. 1—3.)
- Röll, Julius.** Die Thüringer Torfmoose und Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. Teil I und II. (Mitteil. Thüring. Bot. Ver. Weimar, N. F. XXXII, [1915], 1 Karte u. 1 Textbild, 263 pp. und 287 pp.)
- Schiffner, Viktor.** Lebermoose aus Ungarn und Kroatien IV. (Ungar. Bot. Blätter XIII [1914], p. 302—309.)
— Die von J. Dörfiler im Jahre 1904 auf Kreta gesammelten Moose. (Österr. Bot. Zeitschr. LXV [1915], p. 1—12, Fig. 1—6.)
- Stephanl, Franz.** Species Hepaticarum Vol. V [1915], p. 705—736. — *Lejeunea*.
- Skene, Macgregor.** The acidity of Sphagnum and its relation to chalk and mineral salts. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 65—87.)
- Stirton, J.** Additional mosses from West Ross-shire. (Trans. bot. Soc. Edinburgh XXVI [1914], p. 241—247.)
- Travis, W. G.** Bryological notes in the Ingleton District. (Lancashire and Cheshire Nat. VII [1914], p. 323—326.)
- Vahl, M.** Livsformerne i nogle svenske moser. (Mindeskr. Japetus Steenstrup [1914], 18 pp.)
- Watson, W.** A somerset heath and its bryophytic zonation. (New Phytologist XIV [1915], p. 80—93, 7 Fig.)
- Wheldon, J. A.** *Riccia crystallina* on the Lancashire Sand-dunes. (Lancashire and Cheshire Nat. VII [1914], p. 244.)
- Yasuda, A.** Eine neue Art von *Bartramia*. (Tokyo Bot. Mag. XXIX [1915], p. 23 bis 24, 1 T.)
— Sechs neue Arten der Laubmoose. (Ibidem p. 149—156. — Japanese.)

VII. Pteridophyten.

- Bancroft, N.** Note on vegetative reproduction in some Indian Selaginellas. (Ann. Bot. XVIII [1914], p. 685—693, Pl. XLIX, 7 Fig.)

- Benedict, R. C.** Fern hats and fern cigar cases. (Amer. Fern Journ. V [1915], p. 7—8, Pl. I.)
- Büsgen, M.** Eine Eigentümlichkeit des Adlerfarnes (*Pteridium aquilinum*). (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwes. [1915], p. 235—241.)
- Copeland, E. B.** Notes on Bornean Ferns. (Philippine Journal of Science Botany Vol. X [1915], p. 145—149, Plate 1.)
— Hawaiian Ferns. Collected by M. l'Abbé U. Faurie. (Philippine Journ. of Sci. IX. Sect. C., p. 435—441.)
- Dammer, Udo.** Farne. (Natur V [1914], p. 375—436.)
- Fl.** *Polypodium vacciniifolium* Willd. (Die Gartenwelt XIX [1915], p. 233—234.)
- Focke, W. O.** Die Uferflora der Niederweser. (Abh. Nat. Ver. Brem. XXIII [1915], p. 305—337.)
- Giugni-Polonia, A.** Circa le Stazioni dell' *Ophioglossum vulgatum* nel Locarnese. (Verhandl. d. Schweiz. Naturf. Ges. 1914, II. Abt., p. 195—196.)
- Graham, R. J. D.** Note on Ferns collected at Pachmarhi, C. P. (Journ. Bombay Nat. Hist. Nat. Soc. XXIII [1915], p. 498—501.)
- Klebahn, H.** Die Algen, Moose und Farnpflanzen. (Sammlung Goeschen Nr. 736, 138 pp. Berlin und Leipzig.)
- Lämmermayr, L.** Flora im Sommerkleide. (*Phegopteris*, *Dryopteris*.) (Natur V [1914], p. 425—480, 6 Abb.)
- Lang, W. H.** Studies in the morphology of *Isoëtes*. I. The general morphology of the stock *Isoëtes lacustris*. (Mem. and Proceed. Manchester lit. and philos. Soc. LIX [1915], p. 1—28.)
- Marsh, A. S.** The anatomy of some xerophilous species of *Cheilanthes* and *Pellaea*. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 671—684, 11 Fig.)
- Maxon, W. R.** *Notholaena Aschenborniana* and related new species. (Amer. Fern Journ. V [1915], p. 4—7.)
— Notes on American ferns. IX. (Ibidem p. 1—4.)
— *Polypodium marginellum* and its immediate allies. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 219—225.)
— The North American species of *Psilogramme*. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 79—86.)
- Mottier, David M.** Beobachtungen über einige Farnprothallien mit bezug auf eingebettete Antheridien und Apogamie. (Jahrb. f. wiss. Bot. LVI [1915], Pfefferfestschrift p. 65—83, 3 Textfig.)
- Moxley, G. L.** Fern notes. (Amer. Fern Journ. V [1915], p. 9—10.)
- Orr, M. T.** *Pilularia globulifera* Linn. in Glamorgan. (Transact. bot. Soc. Edinburgh XXVI [1914], p. 281—285, 1 Pl.)
- Panțu, Z.** *L'Asplenium germanicum* et *l'Orchis Gennarii* en Roumanie. (Bull. Acad. roumaine II [1914], p. 286—290.)
- Petry, Loren C.** Branching in the *Ophioglossaceae*. (The Bot. Gazette LIX [1915], p. 345—365, Plates XX—XXI and 6 Fig.)
- Rosenstock, E.** *Filices formosanae novae*, a cl. P^e U. Faurie anno 1914 collectae. (Hedwigia LVI [1915], p. 333—348.)
- Schoute, J. C.** Beiträge zur Blattstellungslehre. II. Über verästelte Baumfarne und die Verästelung der *Pteropsida* im allgemeinen. (Rec. Trav. Bot. Néerl. XI [1914], p. 95—192, Tafel V—XXI, 17 Textfig.)
- Steil, W. N.** Apogamy in *Nephrodium hirtipes*. Prelim. Note. (Bot. Gaz. LIX [1915], p. 254—255.)
— Some new cases of apogamy in ferns. — Preliminary note. (Science II. Ser. XLII [1915], p. 293—294.)

- Stopes, M. C.** The „fern ledges“ Carboniferous flora of St. John, New Brunswick. (Canada Geol. Surv. Departm. Mines Mem. XLI [1914], 167 pp., 25 Pls., 21 Figs.)
- Tracy, H. H.** Notes on Isoëtes. (Amer. Fern Journ. V [1915], p. 12—13.)
- Ursprung, A.** Über die Kohäsion des Wassers im Farnannulus. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIII [1915], p. 140—153.)
- Vouk, V.** Eine Bemerkung zur Ökologie von *Phyllitis hybrida*. (Österr. Botan. Zeitschr. LXV [1915], p. 41—43.)
- Winslow, E. J.** Notes on Maine ferns. (Am. Fern. Journ. V [1915], p. 13—14.)

VIII. Phytopathologie.

- Adcock, G. H.** Phylloxera. (Journ. of Agricult. Victoria XII [1914], p. 51—55, 3 Fig.)
- Aldinger.** Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit Nikotin. (Der Weinbau XIII [1914], p. 127.)
- Anonymus.** Diseased tomatoes. (Agric. Gaz. New South Wales XXV [1914], p. 26.)
- Sorghum smut. (Agr. News, Barbados XIII [1914], p. 316.)
 - Black spot of the mandarin. (Queensl. Agric. Journ. n. ser. II [1914], p. 143—144.)
 - Neuheiten auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes [10. u. 11. Mittlg.]. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österreich [1914], p. 852—856.)
 - Eelworm disease. (Agr. Gaz. Tasmania XXII [1914], p. 347.)
 - Welche Mittel wenden Sie gegen den Rosenrost an und welche haben den meisten Erfolg? (Erfurter Führer [1914], p. 116.)
 - Report on work in plant pathology. (New Mexico Sta. Rept. [1914], p. 80—81.)
 - Spraying of peanuts for leaf rust. (Agric. News, Barbados XIII [1914], p. 380.)
 - Black root disease of lines. (Agric. News Barbados XIII [1914], p. 364—365.)
 - Banana disease on the Clarence River. (Agr. Gaz. N. S. Wales XXV [1914], p. 809—810.)
 - Citrus canker II. (Florida Sta. Bull. CXXIV [1914], p. 25—53, 9 Fig.)
 - The use of Burgundy mixture for Irish blight. (Agric. Gaz. New South Wales XXV [1914], p. 48—50.)
 - Celery leaf spot disease or blight. (Departm. Agric. and Techn. Instr. Ireland Journ. XIV [1914], p. 540—543, 3 Fig.)
 - Cancro das batatas inglesas. (Bol. de Agricultura, São Paulo XV [1914], p. 701—704, 1 Fig.)
 - Die häufigeren und wichtigeren Gemüseschädlinge und deren Bekämpfung. (Österr. Gartenzeitung X [1915], p. 36—39.)
 - As lagartas dos algodociros. (Bol. de Agricultura, São Paulo XVI [1915], p. 109—115, 2 Fig.)
 - Destruição dos piolhos das plantas. (Bol. de Agricultura, São Paulo XVI [1915], p. 105—109.)
 - Os insecticidas na agricultura. (Bol. de Agricultura, São Paulo XVI [1915], p. 81—105.)
 - Molestia do cafeeiro. (Bol. de Agricultura XVI [1915], p. 69—75.)
 - A blight-proof potato. (Queensland Agric. Journ. n. ser. II [1914], p. 103—106.)
- Anonymus (O.).** Molestias das laranjeiras e outras aurantiaceas. (Bol. de Agricultura, São Paulo XV [1914], p. 1064—1106.)
- Appel, O. und Krüger, F.** Der Blattbrand der Gurken und die gegen ihn zu treffenden Maßnahmen. (Handelsbl. f. d. Deutsch. Gartenbau [1914], p. 448—450.)
- Arens, P.** De Bestrijding van de witte Luis met Petroleum-Zeep-Emulsie. (Mededeel. Proefstat. Malang No. 7 [1915], p. 20—24.)

- Arnaud, G.** Sur les racines des betteraves gommeuses. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 350—352.)
- Arthur, J. C. and Fromme, F. D.** The taxonomic value of pore characters in the grass and sedge rusts. (Mycologia VII [1915], p. 28—33, 1 Fig.)
- Atwood, G. G.** Peach yellows and little peach. (New York Dept. Agric. Bull. LXI [1914], p. 1719—1742, 35 Pls.)
- Baer, W.** Über Laubholz-Blattwespen. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XIII [1915], p. 225—249, 9 Fig.)
- Bailey, F. D.** Experimental spraying of prunes for control of brown rot. (Oregon Sta. Bien. Crop Pest and Hort. Rept. [1913—1914], p. 241—244.)
- Potato spraying experiments. (Oregon Sta. Bien. Crop Pest and Hort. Rept. [1913—1914], p. 257—260, 1 Fig.)
- Notes on miscellaneous potato diseases. (Oregon Agric. Exp. Stat. Bien. Crop Pest and Hort. Rept. II [1915], p. 245—256, Fig. 20—28.)
- Bakke, A. L.** The effect of smoke and gases on vegetation. (Proceed. Jowa Acad. Sci. XX [1913], p. 169—187, ill.)
- Barker, B. T. P. and Gimingham, C. T.** Further observations on the fungicidal action of Bordeaux mixture. (Rept. Brit. Assoc. Adv. Sci. 1913, p. 767.)
- Barre, H. W.** Report of the botanist and plant pathologist. (South Carolina Sta. Rpt. 1914, p. 20—25.)
- Bars, H. P.** A new filbert disease in Oregon. (Oregon Sta. Bien. Crop Pest and Hort. Rept. [1913—1914], p. 213—223, 9 Fig.)
- Bacterial gummosis or bacterial canker of cherries. (Oregon Sta. Bien. Crop Pest and Hort. Rept. [1913—1914], p. 224—240, 7 Fig.)
- Bartholomew, E. T.** A pathological and physiological study of the black heart of potato tubers. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 609—639, Plates I—III.)
- Basu, S. K.** The late blight of potato. (Agric. Journ. Bihar and Orissa, India I [1913], p. 142—149, 1 Fig.)
- Baudyš, E.** Ein Beitrag zur Verbreitung der Gallen in Mähren. (Acta Soc. entomolog. Bohem. XI [1914], p. 13—16.) Tschechisch.
- Bayer, E.** Einteilung der Gallen und die cecidologische Terminologie. (Živa XXIV [1914], p. 51—58.) Tschechisch.
- Die Heterogamie gallenerzeugender Cynipiden. (Lékarské rozhledy, příl. Časopis Lékařův Českých Prag 1914, 8 pp., 1 Taf.) Tschechisch.
- Berger, E. W.** History of Citrus Canker. (Florida Agric. Exp. Stat. Bull. no. 124 [1914], p. 27—30.)
- Bernard, Ch.** Red Rust, eene ziekte van de theeplant veroorzaakt door *Cephaleuros virescens* (Voorloopige waarnemingen). (Mededeel. van het Proefstation voor Thee-Buitenzorg no. XXXII [1914], p. 1—34.)
- Bessey, E. A.** Report of the botanist. (Michigan Sta. Rept. [1914], p. 226—227.)
- Biffen, R. H.** Plant diseases in England. (Journ. Roy. Agr. Soc. England LXXIV [1913], p. 374—376.)
- Bijl, P. A. van der.** Apple cracking and apple branch blister. (Agric. Journ. South Africa VIII [1914], p. 64—69, 6 Fig.)
- A study on a „mottled“ disease of the black wattle. (Sc. Bull. Dept. Agric. South Africa 1914, p. 3—20.)
- Blake, M. A.** Observations upon a disease of carnations. (New Jersey Stat. Rept. [1913], p. 168—170, 1 Fig.)
- Blodgett, F. M.** Experiments in the dusting and spraying of apples. (Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 340 [1914], p. 149—179.)

- Bodnár, J.** Biochemische Untersuchung der Rübenschwanzfäule der Zuckerrübe. (Biochem. Zeitschr. LXIX [1915], p. 245—256.)
- Borcea, J.** Nouvelle liste des Zoocécidies de Roumanie. (Bull. de la section scientif. de l'Acad. roumaine III [1914/15], p. 238—241.)
- Nouvelle contribution à l'étude des Zoocécidies en Roumanie. (Ann. scientif. de l'Univ. de Jassy VIII, Fasc. 4 [1915].)
- Bovenkerk, G.** Die weiße Zikade. (Die Gartenwelt XIX [1915], p. 211.)
- Bretschneider, Artur.** Die Fleckenkrankheit der Bohnen (*Gloeosporium Lindemuthianum* Sacc. et Magn.). (Wiener Landw. Ztg. [1914], Nr. 49.)
- Britton, W. E. and Clinton, G. P.** Spray calendar 1915. (Bull. Connecticut Agric. Exp. Stat. no. 183 [1915], 28 pp., ill.)
- — Spray treatment etc., for orchards. (Bull. Connecticut Agric. Experim. Stat. New Haven, Conn. no. 184 [1914], p. 3—12.)
- Brooks, F. T. et Sharples, A.** Pink disease. (Bull. Dept. Agric. Federat. Malay States XXI [1914], p. 1—27, 13 Plates.)
- Burger, O. F.** Cucumber rot. (Univ. of Florida Agric. Experim. Stat. Bull. 121 [1914].)
- Burkhardt, F.** Die Bekämpfung des Getreidelaufkäfers *Zabrus tenebrioides* Goetz (*gibbus* F.). (Ibidem, Flugblatt Nr. 21 [1915].)
- Die Zwergzikade (*Jassus sexnotatus* Fall.) und ihre Bekämpfung. (Ibidem, Flugblatt Nr. 18 [1915].)
- Die Bekämpfung der Kohlhernie und des Kohlgallenrüßlers (*Cuctorynchus sulcicollis* Gyll.). (Abt. f. Pflanzenkr. d. Kaiser-Wilhelm-Institutes f. Landw. in Bromberg, Flugblatt Nr. 19 [1915].)
- Dem Gemüsebau schädliche Wurzelfliegen und ihre Bekämpfung. (Ibidem Flugblatt Nr. 20 [1915].)
- Butler, E. J.** Tikka disease and the introduction of exotic ground nuts in the Bombay Presidency. (Agric. Journ. of India IX [1914], p. 59—70, 1 Pl., 4 Fig.)
- Carvalho, d'Almeida, J. E.** Mildew of cacao in the islands of St. Thomas and Principe. (Bol. Ofic. Sec. Agr. Cuba XVII [1914], p. 213—216.)
- Chittenden, F. J.** A note on celery leaf spot disease. (Ann. Appl. Biol. I [1914], p. 204—206.)
- Conner, S. D.** Irish potato scab (*Oospora scabies*) as affected by fertilizers containing sulphates and chlorides. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1913], 1914, p. 131—137, 5 Fig.)
- Cook, M. T.** Report of the plant pathologist. (New Jersey Stas. Rept. [1913], p. 793—817, 7 Pls.)
- Cook, M. T. and Wilson, G. W.** The relationship of *Endothia parasitica* and related species to the tannin content of the host plants. (Science N. Ser. XLI [1915], p. 171—172.)
- Correns, C.** Über eine nach den Mendelschen Gesetzen vererbte Blattkrankheit (Sordago) der *Mirabilis Jalapa*. (Jahrb. f. wiss. Bot. LXI [1915], Pfefferfestschrift, p. 585—616. Mit Tafel VIII und II Textfiguren.)
- Darnell-Smlth, G. P.** Potato scab. (Agric. Gaz. N. S. Wales XXV [1914], p. 869—872.)
- Detmann, H.** Mitteilungen der Abteilung für Pflanzenkrankheiten am Kaiser-Wilhelms-Institut in Bromberg. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 16—18.)
- Mitteilungen über Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz in der Rheinprovinz. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXIV [1914], p. 464—466.)
- Mitteilungen der Landw. Versuchsstation in Massachusetts. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1914], p. 87—93.)

- Detmann, H.** Pathologische Mitteilungen aus Canada. (Ibidem, p. 93—94.)
 — Pflanzenpathologische Mitteilungen aus Württemberg. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 20—21.)
- D[etmann], H.** Pflanzenschutz in der Schweiz. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXIV [1914], p. 468—469.)
- D[etmann], H.** Einführung von Musterbeispielen zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten in den Provinzen Posen und Westpreußen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 126—127.)
- Dewitz, J.** Über die Einwirkung der Pflanzenschmarotzer auf die Wirtspflanze. (Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XIII [1915], p. 288—294.)
- Doby, G. und Bodnár, J.** Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. V. Die Amylase blattrollkranker Knollen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 4—16.)
- Drayton, F. L.** The Rhizoctonia lesions on potato stems. (Phytopathology V [1915], p. 59—63, Pl. VI, Fig. 5.)
- Duke of Bedford and Pickering, S. U.** Potato spraying. (Woburn Expt. Fruit Farm Rept. XIV [1914], p. 1—32.)
- Du Porte, E. M.** The downy mildews. (Ann. Rept. Quebec Soc. Protect. Plants etc. VI [1913—1914], p. 33—38, 3 Fig.)
- Eastham, J. W.** Powdery scab of Potatoes. (Sporospora subterranea [Wallr.] Johns.) (Dom. of Canada Dep. of Agric. Div. of Bot. Farmers Circular no. 5 [1914].)
- Edson, H. A.** Seedling Diseases of Sugar-Beets and their Relation to Root-Rot and Crown-Rot. (Journ. Agricult. Research-Washington IV [1915], p. 135—168, Plates XVI—XXVI.)
- Eriksson, Jakob.** Kombinierte Pilzangriffe an Rüben. I. Kohlrüben (*Brassica Napus rapifera*), durch *Fusarium Brassicae* und *Pseudomonas campestris* befallen. II. Rote Rüben (*Beta vulgaris hortensis*) durch *Fusarium Betae* und *Phoma Betae* befallen. III. Schutzmaßregeln. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 65—71, 5 Textabb.)
- Ewert.** Mitteilungen der Herzoglich Anhaltischen Versuchsstation Bernburg 1914. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 85—87.)
- Fallada, O.** Über den Witterungsverlauf im Jahre 1914 und über die in diesem Jahre beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Österr. Ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtschaft. LXIV [1915], p. 1—14.)
- Fawcett, G. L.** Fungus Diseases of Coffee in Porto Rico. (Porto Rico Agricultural Experm. Station Bull. no. 17 [1915], 29 pp., 8 Pls.)
 — The rot of citrus fruit. (Porto Rico Prog. VIII [1914], p. 5—7.)
- Fawcett, H. S.** Citrus canker in Florida and the Gulf States. (Monthly Bull. State Comm. Hort. California III [1914], p. 512—513.)
 — The known distribution of *Pythiacystis citrophthora* and its probable relation to mal di gomma of Citrus. (Phytopathology V [1915], p. 66—67.)
- Ferle, Fr.** Das Saatgut unter Bezugnahme auf Mutterkorn, Brand und andere Erkrankungsformen. (Balt. Wochenschr. f. Landw. usw. [1914], p. 515—519, 2 Fig.)
- Fințescu, G. N.** Contributions à la biologie de l'hémiptère „*Capsus Mali*“ (Meyer), (syn. *Capsus magnicornis* Fallen) *Plytocoris magnicornis* (Macq.), *Atractotomus mali* (Fieber), *Capsus plenicornis*. (Bull. de la Section scientif. de l'Acad. roumaine III [1914/15], p. 132—140, 4 Fig.)
 — Nombre des générations que la *Carpocapsa pomonella* L. produit chaque année à Jassy. (Bull. de la section scientif. de l'Acad. roumaine III [1914/15], p. 158—164.)

- Flăjescu, G. N.** L'Yponomeuta Malinella (Zeller) en Roumanie. (Bull. de la section scientifique de l'Acad. roumaine III [1914/15], p. 99—102.)
- Fonzes-Diacon.** Sur les bouillies cupriques. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLX [1915], p. 528—530.)
- Freeman, W. G.** An algal disease of cacao. (Bull. Dept. Agric. Trinidad and Tobago XIII [1914], p. 263—264.)
- Friedemann, N., Benedix, Hassel und Magnus, W.** Der Pflanzenkrebserreger (*B. tumefaciens*) als Erreger menschlicher Krankheiten. (Zeitschr. f. Hygiene und Infektionskr. LXXX [1915], p. 114—144.)
- Fromme, F. D.** A new gymnosporangial connection. (Mycologia VI [1914], p. 226—230.)
- Gentner, G.** Das Saatgut als Träger von Krankheitskeimen. (Jahresber. d. Vereinig. f. angew. Bot. 1914 [1915], p. 28—43.)
- Gilbert, W. W.** Cotton wilt and root knot. (U. S. Depart. Agric. Washington, Farmers Bull. 625 [1914], 21 pp., 15 Fig.)
- Gough, G. C.** The control of American gooseberry mildew. (Gard. Chron. 3. Ser. LVI [1914], p. 303—304, p. 319.)
- Graebener.** Gegen die Wollaus. (Gartenwelt XIX [1915], p. 245.)
- Groenewege, J.** De gomziecte van het suikerriet, veroorzaakt door *Bacterium vasculum* Cobb. (Arch. Suikerindustrie Ned. Indie [1915], p. 29—124, 7 Plates.)
- Grohmann.** Die Generation des großen Rüsselkäfers (*Hylobius abietis*) und seine Bekämpfung. (Tharandter Forstl. Jahrb. LXIV [1914] u. Amtsbl. d. Landw.-Kammer, Wiesbaden, Beilage [1914], p. 17—19.)
- Großenbacher, J. G.** Medullary spots and their cause. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 227—239, Plates 10—11.)
- Grove, W. R.** A cabbage disease. (Journ. Roy. Hort. Soc. XL [1914], p. 76—77, 1 Fig.)
- Güssow, H.** Smut diseases of cultivated plants. (Bull. centr. exp. Farm Dep. Agric. Ottawa LXXIII [1914], p. 5—54, 1 Pl.)
- Güssow, H. T. and Eastham, J. W.** Report of the division of botany. (Canada Expt. Farms Repts. [1913], p. 480—492.)
- Guimarães, Renato F.** Molestias e parasitas das plantas e seu tratamento (Continuação). (Bol. de Agricultura São Paulo XV [1914], p. 1004—1007; XVI [1915], p. 45—47.)
— *Methodos intuitivos a destruição dos insectos.* (Bol. de Agricultura XVI [1915], p. 397—402.)
- Gunter, E. A.** Cocoa. Dieback diseases. (Journ. Jamaica Agric. Soc. XVIII [1914], p. 374—375.)
- Gvozdenovic, F.** „Perocid“ als Ersatzmittel für Kupfervitriol zur Bekämpfung der *Peronospora* des Weinstockes. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österr. XVIII [1915], p. 11—28.)
- Haak.** Der Kienzopf (*Peridermium pini* [Willd.] Kleb.). Seine Übertragung von Kiefer zu Kiefer ohne Zwischenwirt. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen [1914], 46 pp., 2 Taf.)
- Hall, C. J. J. van.** Cacao canker and its control in Java. (Meded. Proefstat. Midden-Java no. 6 [1912], 17 pp.)
— *Operations against cacao canker.* (Meded. Proefstat. Midden-Java no. XIV [1914], 10 pp.)
- Hammarlund, C.** Några försök med klumprotsjuka (*Plasmodiophora Brassicae* Wor.) å kålväxter. [Einige Versuche mit Kohlhernie, *Plasmodiophora Brassicae* Wor.] (Medd. 106. Centralanst. f. försöksväs. på jordbruksområdet [1915], 14 pp., 7 Fig.)

- Hammarlund, C.** Fallsjuka hos tulpaner, dess orsaker samt åtgärder för dess bekämpande. [Das Umfallen der Tulpen, dessen Ursachen und Bekämpfung.] (Medd. 105. Centralanst. f. försöksväs. på jordbruksomr. [1915], 23 pp., 1 Taf., 5 Abb.)
- Hartley, C.** Injury by disinfectants to seeds and roots in sandy soils. (U. S. Departm. Agric. Bull. no. 169 [1915], 35 pp., 1 Pl., 2 Fig.)
- Hartley, C. and Merrill, T. C.** Storm and drouth injury to foliage of ornamental trees. (Phytopathology V [1915], p. 20—29, Fig. 1—3.)
- Hasse, Clara, H.** Pseudomonas citri, the cause of citrus canker. (Journal of Agricult. Research Washington Vol. IV [1915], p. 97—100, Plates IX—X.)
- Hauman-Merck, L.** Les parasites végétaux des plantes cultivées en Argentine. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 420—454.)
- Hawkius, Lon, A.** Some effects of the brown-rot fungus upon the composition of the peach. (Am. Journ. of Bot. II [1915], p. 71—81.)
- Heald, F. D. and Studhalter, R. A.** Longevity of pycnospores and ascospores of Endothia parasitica under artificial conditions. (Phytopathology V [1915], p. 35—44, Pl. II.)
- Hecke, L.** Zur Frage der Überwinterung des Gelbrostes und das Zustandekommen von Rostjahren. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XIII [1915], p. 213 bis 220.)
— Versuche über die Biologie des Malvenrostes (Puccinia Malvacearum Mont.). (Mittlg. d. landw. Lehrkanzlei d. k. k. Hochschule f. Bodenkultur Wien II [1914], p. 455 ff.)
- Hedgcock, G. G. and Long, W. H.** Report on cultures with foliaceous species of Peridermium on pine made in 1914. (Science N. Ser. XLI [1915], p. 171.)
- Heikertinger, Franz.** Die Frage von den natürlichen Schutzmitteln gegen Tierfraß und ihre Lösung. (Biolog. Centralbl. XXXV [1915], p. 257—281.)
- Henning, E.** Om berberisbuskens och svartrostens förekomst i Norrland. [Über das Vorkommen des Berberis-Strauches und des Schwarzrostes in Norrland.] (Medd. 107, Centralanst. f. försöksväs. på jordbruksomr. Stockholm [1915], 16 pp.)
— Kort översikt över viktigare smittosamma sjukdomar hos potatisen. (Trädgården 1915, 28 pp., ill.)
- Hesdörffer, Max.** Über die Rostkrankheit beim Sellerie. (Die Gartenwelt XIX [1915], p. 210—211.)
- Hiley, W. E.** On the mode of infection of larch canker and the possible means of preventing it. (Quart. Journ. Forestry [1915], 11 pp., 3 Pl.)
- Hiltner, L. und Gentner, G.** Ist das sog. Uspulum als Beizmittel für Getreide und andere Sämereien empfehlenswerter als die von der K. Agrikultur-botanischen Anstalt abgegebenen Beizmittel? (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XIII [1915], p. 32—40.)
- Hilton, A. E.** Notes on the cultivation of Plasmodia of Badhamia utricularis. (Journ. Quekett micr. Club XII [1914], p. 381—384, 1 Fig.)
- Hoffer, G. N.** A test of Indiana varieties of wheat seed for fungous infection. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1913], 1914, p. 97—98.)
- Hollrung, M.** Beiträge zur Kenntnis der Eichen-Phylloxera. (Kühn-Archiv V. [1914], p. 347—383, 5 Textfig.)
- Honing, J. A.** Black rust of Deli tobacco. (Meded. Deli-Proefstat. Medan VIII [1914], p. 107—111, 1 Pl.)

- Horne, A. S.** Leaf blotch in the potato. (Journ. Roy. Hort. Soc. London XXXIX [1914], p. 565—606, 6 Pls., 1 Fig.)
 — Blotch and streak in potatoes. (Ibidem, p. 607—614, 1 Pl.)
 — Potato diseases. (Ann. Appl. Biol. I [1914], p. 183—203, 8 Fig.)
- Hudig, J.** Oat sickness in sandy and clayey soils. (Verslag Landbouwk. Onderzoek. Rijkslandbouwproefstat. Netherlands no. 15 [1914], p. 74—86.)
- Jachimowicz, Fr.** Die Raupen der Ackereule als Schädlinge des Rebstocks. (Mittlg. üb. Weinbau- u. Kellerwirtsch. d. österr. Reichs-Weinbau-Ver. [1914], p. 252 bis 255.)
- Jackson, H. S.** Notes, observations and minor investigations on plant diseases. (Oregon Agric. Expt. Stat. Bien. Crop Pest and Hort. Rept. II [1915], p. 261—283, Fig. 30—44.)
 — A Pacific coast rust attacking pear, quince, etc. (Oregon Agric. Expt. Stat. Bien. Crop Pest and Hort. Rept. II [1915], p. 204—212, Fig. 1—3.)
- Jamieson, Clara, O.** *Phoma destructiva* the cause of a Fruit rot of the Tomato. (Journ. Agric. Research Washington Vol. IV [1915], p. 1—20, Plate A and Plates I—VI.)
- Jones, B. J.** The natural modes of distribution of pear blight in California. (Monthly Bull. State Comm. Hort. California III [1914], p. 505—511, Fig. 116—117.)
- Jones, L. R.** Control of potato diseases in Wisconsin. (Wisconsin Agric. Exp. Stat. Circ. LII [1914], p. 1—19, Fig. 1—4.)
- Joyeux, C.** Contribution à l'étude des teignes africaines. — *Trichophyton soudanense*. (Arch. Parasitologie XVI [1914], p. 449—460, 1 Pl., 6 Fig.)
- Kerkhoven, A. R. W.** Eenige observaties, betreffende de „Red-Rust“ op theeceesters. (Mededeel. van het Proefstation voor Thee no. XXXII [1914], p. 35—40.)
- Keuchenius, P. E.** Über einen neuen Kokospalmen-Schädling auf Java. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 602—609, 1 Taf.)
 — Enkele beschouwingen over de Schildluizen van de koffie. [Einige Betrachtungen über die Schildläuse des Kaffees.] (Meded. Besoekisch Proefstat. [Djember, Java] no. VIII [1914], p. 9—19.)
- Kirchner, von.** Schädlingsbekämpfung in kleinbäuerlichen Betrieben. (Mittlg. d. Deutsch. Landwirtschaftsgesellsch. XXX [1915], p. 277—278.)
- Klitzing, H.** Phytopathologische Mitteilungen aus Dänemark. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 22—23.)
 — Phytopathologische Mitteilungen aus Dänemark. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXIV [1914], p. 469—471.)
- Knauer, Friedr.** Ein fremder Schädling in unseren Warmhäusern und dessen Bekämpfung. (Natur VI [1915], p. 78—79.)
- Kök, K.** Die Wirkung nikotinhaltinger Dämpfe auf den Heuwurm. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österr. [1914], p. 638—641, 1 Abb.)
- Kölpin-Ravn, K.** Die Übertragung von Krankheiten durch das Saatgut und die Möglichkeit einer Vergütung der dadurch veranlaßten Verluste. (Jahresber. d. Vereinig. f. angew. Bot. 1914 [1915], p. 18—27.)
- Krüger, W. und Wimmer, G.** Über die Anwendung von Saatschutzmitteln bei Rübensaat zur Bekämpfung des Wurzelbrandes. (Zeitschr. d. Ver. d. Deutsch. Zuckerind. [1914], p. 845—847.)
- Kuyper, J.** Notizen über einige Pflanzenkrankheiten erregende Pilze Surinams. (Rec. des Trav. Bot. Néerl. XI [1914], p. 44—53, 9 Textfig.)
- Labergerie.** Nouveau moyen de protection contre la grêle. (Rev. de viticult. XXI [1914], p. 60—62.)

- Lagerberg, T.** Grankottens svamps-jukdomar. (Statens skogsforsogkanst. Flygblad no. 2 [1914], 5 pp.)
- Laibach, F.** Pilzkrankheiten doldenblütiger Gemüsepflanzen. (Frankfurt a. M. 1914, 28 pp., 9 Fig., 8^o.)
- Laidlaw, W.** Eelworms. (Journ. Departm. Agricult. Victoria XII [1914], p. 370—377, 3 Fig.)
- Lang, W.** Die neue Blattfleckenkrankheit der Gurken. (Süddeutsche Gärtnerztg. [1914], Nr. 2, 2 Abb.)
- Laubert, R.** Über eine Phoma-Krankheit des Grünkohls. (Deutsche Landwirtsch. Presse XLI [1914], p. 1030—1031.)
— Die Septoria-Krankheit der Chrysanthemum. (Handelsbl. f. d. Deutschen Gartenbau XX [1915], p. 17—18.)
- Lécaillon.** Sur la reproduction et la fécondité de la galéruque de l'orme (*Galerucella luteola* F. Müller). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIX [1914], p. 116—119.)
- Leefmans, S.** De theezaadvlieg en have bestrijding. En boorvlieg welke kiemend theezaad aantast. (Med. Lab. Plantenz. Buitenzorg XII [1915], 1 Pl., 15 pp.)
— De Cassave-Mijt. (Mededeel. van het Laborat. voor Plantenziekten Buitenzorg no. 14 [1915], 35 pp., 3 Plates.)
- Lewis, C. J.** Fruit pit studies in the Willamette Valley. (Oregon Sta. Bien. Crop Pest and Hort. Rept. [1913—1914], p. 35—37, 1 Fig.)
- Linsbauer, L.** Über zwei Milbenshädlinge in unseren Johannis- und Stachelbeerkulturen. (Österr. Gartenztg. X [1915], p. 81—85, 4 Textfig.)
- Lipman, Ch. B.** A suggestion of a new phase of the problem of physiological diseases of plants. (Phytopathology V [1915], p. 30—34, 4 Fig.)
- Ludwig, C. A.** Fungus enemies of the sweet potato in Indiana. (Proceed. Indiana Acad. Sci. 1912, p. 103—104.)
- Lutman, B. F. and Cunningham, G. C.** Potato scab. (Vermont Sta. Bull. CLXXXIV [1914], 64 pp., 12 Pls., 7 Fig.)
- Lutman, B. F. and Johnson, H. F.** Some observations on ordinary beet scab. (Phytopathology V [1915], p. 30—34, Fig. 1—4.)
- Mährlen.** Über die Gelbsucht der Reben. (Der Weinbau XIII [1914], p. 108—109.)
— Zur Gelbsucht der Reben. (Ibidem, XIII [1914], p. 127.)
— Ein Ersatzmittel des Kupfervitriols für die Peronosporabekämpfung. (Der Weinbau XIII [1914], p. 164.)
- Magnus, W.** Der Krebs der Pelargonien. (Gartenflora LXIV [1915], p. 330—336.)
- Maisoneuve, P.** Le froid et les insectes parasites de la vigne. (Rev. de viticult. [1914], p. 179—182.)
- Marras, Francesco Maria.** Über die Ektoprotease der Weintraube. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLIII [1915], p. 641—644.)
- Massee, G.** Blister disease of fruit trees. (Kew Bull. [1915], p. 104—107.)
— How saprophytic fungi may become parasites. (Kew Bull. no. 5 [1914], p. 190—191.)
- Mayor, E.** Les maladies de nos cultures maraichères. (Rameau de sapin XLVIII [1914/15], p. 39—40, 44—47; XLIX, p. 7—8, 12—15.)
- McCubbin, W. A.** Report from the branch laboratory of the division of botany. (Canada Expt. Farms Repts. [1913], p. 497—498.)
- Meißner.** Die Bedeutung der Blatttätigkeit der Reben unter besonderer Berücksichtigung der Schädlingbekämpfung. (Der Weinbau XIII [1914], p. 91—94.)
- Middleton, T. H.** Wart disease of potatoes. (Bd. Agric. and Fisheries Ann. Rept. Hort. Branch, London [1913—14], p. 38—55.)

- Middleton, T. H.** American gooseberry mildew. (Ibidem, p. 10—38.)
- Miestinger, K.** Die häufigeren und wichtigeren Gemüseschädlinge und deren Bekämpfung. [Schluß.] (Österr. Gartenztg. X [1915], p. 49—45.)
- Milburn, T. and Gaut, R. C.** Spraying potatoes for the prevention of potato disease or late blight. (County Council Lancaster, Ed. Com. Agric. Departm. Farmers Bull. XXVII [1914], 25 pp.)
- Molz, E. und Pietsch, W.** Beiträge zur Kenntnis der Biologie der Gartenhaarmücke. (*Bibio hortulanus* L.) und deren Bekämpfung. (Zeitschr. f. wiss. Insekt. Biol. X [1914], p. 98—105, 121—125.)
- Montemartini, L.** Sopra lo svernamento delle ruggini dei cereali nella loro forma uredosporica. (Rivista di Patologia vegetale Pavia VII [1914], 5 pp.)
- Moormann.** Zur Bekämpfung des Hausschwamms. (Gesundheits-Ingenieur XXXVII [1914], p. 533—536, 9 Fig.)
- Müller, H. C. und Molz, E.** Versuche zur Bekämpfung des Rübenematoden *Heterodera Schachtii*. (Zeitschr. Ver. deutsch. Zucker-Ind. Techn. Teil [1914], p. 959 bis 1050, 3 Abb.)
- Muth, Franz.** Zur Bekämpfung des Heuwurms mit nikotinhaltenen Spritzbrühen. (Weinbau u. Weinhandel [1914], p. 333—335.)
- Nawratil, A.** Mittel gegen Engerlingsfraß. (Mittlg. über Weinbau u. Kellerwirtsch. d. österr. Reichs-Weinbau-Vereins [1914], p. 197—198.)
- N. E.** Krankheiten in den Fürstentümern Reuß. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXIV [1914], p. 467—468.)
- Mitteilungen der Station für Pflanzenschutz zu Hamburg. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 19—20.)
- Phytopathologische Mitteilungen aus dem Regierungsbezirk Wiesbaden. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 20.)
- Neger, F. W.** Neuere Ergebnisse und Streitfragen der Rauchschaadenforschung. (Naturwiss. Wochenschr. [1914], p. 529—534.)
- Neuhaus, Wilh.** Rostkrankheit beim Sellerie. (Die Gartenwelt XIX [1915], p. 211.)
- Nichols, H. M.** Apple rust and die-back. (Agr. Gaz. Tasmania XXII [1914], p. 351—360, 6 Fig.)
- Obermmayr, P.** Zur Bekämpfung der Wüesenschnake (*Tipula*.) (Mittlg. d. Ver. z. Förderg. d. Moorkultur [1914], p. 288—291, 1 Abb.)
- Oberstein, O.** *Chortophila trichodactyla* Rond., ein bisher unbekannter Schädling der Gurkenkeimpflanzen in Niederschlesien. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXIV [1914], p. 385—388.)
- O'Gara, P. J.** Occurrence of silver scurf of potatoes in the Salt Lake Valley, Utah. (Science II. Ser. XLI [1915], p. 131—132.)
- The Pacific coast cedar rust of the apple, pear, quince and related pome fruits caused by *Gymnosporangium Blasdaleanum*. (Office Path. U. S. Weather Bureau Sta. Rogue River Valley Bull. Tech. Ser. 2 [1913], p. 1—7, Pl. 1—4, 1 Fig.)
- Paffen, Franz.** Schwefelkalkbrühe, ihre Wirkung auf Pflanzenschädlinge. (Möllers Deutsche Gärtnerztg. XXX [1915], p. 161—162.)
- Pethybridge, G. H.** Recent advances in our knowledge of the genus *Phytophthora*. (Journ. Econ. Biol. IX [1914], p. 53—63, 2 Pls.)
- The possible source of origin of the leafspot disease of cultivated celery. (Journ. Roy. Hort. Soc. London XL [1915], p. 476—480.)
- Pierce, R. G.** Chestnut blight in Nebraska. (Phytopathology V [1915], p. 74.)
- Pool, Venus W. and McKay, M. B.** *Phoma Betae* on the Leaves of the Sugar Beet. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. IV [1915], p. 169—177, Plate XXVII.)

- Pozzi, V. Ritter von.** Die internationale Pflanzenschutzkonferenz in Rom und das neue Pflanzenschutzabkommen. (Mittlg. d. Fachberichterstatt, Beil. z. Wiener landw. Zeitg. [1914], p. 125—128.)
- Quanjer, H. M. en Botjes, J. Oortwijn.** Nederlandsche onderzoekingen over de bestrijding van graan-en grasbrand en van strepenziekte. (Med. R. H. L.-, T.-en B.-school Wageningen VIII [1915], p. 129—160, 3 Pl.)
- Quinn, G.** Peach leaf curl fungus. (Journ. Dept. Agric. South Austr. XVIII [1914], p. 32—37.)
- Ramsbottom, J.** Notes on the nomenclature of some rusts. (Brit. Mycol. Soc. Transact. IV [1913], p. 331—340.)
- Ramsbottom, J. K.** Iris leafblotch disease. (Heterosporium gracile Sacc.) (Journ. Roy. Hort. Soc. London XL [1915], p. 481—492, 7 Pl.)
- Rant, A.** Korte aantekeningen over kina. VI De mopoziekte. (Teysmannia XXVI [1915], p. 54—57.)
- Rapaics, Raymund.** Septoria Lycopersici in Ungarn. (Ungar. Bot. Blätter XIII [1914], p. 338.)
- Rangel, Eugenio.** Fungos parasitas do guando (Cajanus indicus Spreng.). (Bol. de Agricultura, São Paulo XVI [1915], p. 145—156, Tab. I—III.)
- Reddick, D. and Crosby, C. R.** Further experiments in the dusting and spraying of apples. (Bull. Cornell Univ. Agric. Expt. Stat. no. 354 [1915], p. 53—96.)
- Reh.** Nordamerikanische schädliche Insekten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 23—26.)
- Amerikanische schädliche Insekten. (Ibidem, p. 26—27.)
- Aus der K. K. Pflanzenschutzstation in Wien. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 21—22.)
- Tierische Pflanzenschädlinge in der Rheinprovinz. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXIV [1914], p. 466—467.)
- Remy, Th. und Vasters, J.** Beobachtungen über Chlorphenol-Quecksilber als Pflanzenschutzmittel. (Illustr. landw. Zeitg. [1914], p. 769—771; 776—778.)
- Rhumbler, L.** Die Buchenrindenwollaus (Cryptococcus fagi.) und ihre Bekämpfung. (Neumann, Neudamm [Neudammer forstl. Belehrungshefte 1914], 32 pp.)
- Richaud, A.** Les parasiticoïdes. Leçons professées à la faculté de médecine de Paris. (Arch. Parasitologie XVI [1913], p. 5—133.)
- Roberts, John W.** Sources of the Early Infections of Apple Bitter-Rot. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. IV [1915], p. 59—64, Plate VII.)
- Rogers, J. T. and Gravatt, G. F.** Notes on the chestnut bark disease. (Phytopathology V [1915], p. 45—47.)
- Roth, J.** Beiträge zur Lebensweise des Eichenmehltaues. (Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. XIII [1915], p. 260—270.)
- Rumbold, C.** Notes on chestnut fruits infected with the chestnut blight fungus. (Phytopathology V [1915], p. 64—65.)
- Rutgers, A. A. L.** Diseases and pests of Hevea in the Federated Malay States. (Dept. Landb. Nijv. en Handel [Dutch East Indies], Meded. Afdeel. Plantenziekten no. 4 [1913], p. 8—16.)
- Salmon, E. S.** Observations on the life history of the American gooseberry mildew. (Ann. Appl. Biol. I [1914], p. 177—182.)
- Salmon, E. S. and Wormald, H.** A new disease of apple buds. (Journ. South Eastern Agric. Coll. Wye, Kent. [1913], 1914 p. 450—452.)
- Sander, Aug.** Deutschlands Kampf mit dem Kartoffelkäfer. (München-Gladbach, Volksvereinsverlag [1914], 46 pp. Mit Abbild. u. Titelbild, 8°.)

- Schaffnit, E.** Der praktische Pflanzenschutz in der Rheinprovinz. (Flugbl. Landw. Akad. Bonn-Poppelsdorf [1914], p. 1—3.)
 — Die wichtigsten Speicherschädlinge und ihre Vernichtung. (Flugbl. Landw. Akad. Bonn-Poppelsdorf [1915], 4 pp., 4 Abb.)
- Schander, R.** Einführung von Musterbeispielen zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten in der Provinz Posen und Westpreußen. (Landw. Centralbl. f. d. Prov. Posen [1914], p. 478—482.)
 — Über Hagelbeschädigungen in Roggen, Weizen, Gerste und Hafer. (Fühlings landw. Zeitg. [1914], p. 657—704.)
- Schellenberg, H. C.** Zur Kenntnis der Winterruhe in den Zweigen einiger Hexenbesen. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXI [1915], p. 118—126.)
- Schlösser, Jak.** Der Schutz unserer Obsternten gegen tierische und pflanzliche Schädlinge. (Deutsch. Obstbau-Zeitg. [1914], p. 349—355.)
- Schlumberger, Otto.** Kohlhernie und Kohlgallrüßler. (Deutsch. landw. Presse [1914], p. 910—911.)
- Schoene, W. J.** The cabbage maggot in relation to the growing of early cabbage. (Bull. New York Agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. no. 382 [1914], p. 231—247, ill.)
- Schönfeld, F.** Kornkäfer auf dem Gerstenboden. (Wochenschr. f. Brauerei XXXI [1914], p. 453—454.)
- Schoevers, T. A. C.** Perzikschurft („Peach scab“) in Nederland. (Tijdschr. over Plantenziekten XXI [1915], p. 26—29, 1 Tab.)
- Schwartz, Martin.** Der Koloradokäfer und der deutsche Kartoffelbau. (Mittlg. d. deutsch. landwirtsch. Gesellsch. XXX [1915], p. 364—365, 1 Abb.)
- Scott, W. M.** Cedar rust on the apple. (Rept. Md. State Hort. Soc. XV [1912], p. 91—105.)
- Sears, P. B.** The insect galls of Cedar Point and vicinity. (Ohio Nat. XV [1914], p. 377—388, 4 Pl.)
- Senstius, M. W.** Over een recente insectenplaag op koffiezaadbedden. (Mededeel. Proefst. Malang no. 7 [1915], p. 5—19, 3 Fig.)
- Shapovalov, Michael.** Effect of Temperature on Germination and Growth of the common Potato Scab Organism. (Journ. Agricult. Research Vol. IV [1915], p. 129—133, Plate XV.)
 — The Potato scap and sulphur disinfection. (Phytopathology V [1915], p. 72.)
- Siebert.** Gespensterheuschrecke auf Nephrolepis. (Gartenwelt XIX [1915], p. 158, 1 Fig.)
- Small, W.** Coffee leaf disease. (Uganda Dept. Agr. Circ. I [1914], 8 pp.)
- Smith, G.** Infection experiments with the potato „blight“ fungus. (Journ. South Eastern Agric. Coll. Wye, Kent [1913] 1914, p. 494—496.)
- Smith, L.** Fungus diseases of cotton. (Rept. Agr. Expt. Sta. St. Croix [1912—1913], p. 59—60.)
 — Diseases of sugar cane on the island of St. Croix, 1913. (Rept. Agr. Expt. Sta. St. Croix [1912—13], p. 45—46.)
- Smith, R. E.** Plant pathology. (California Sta. Rept. [1914], p. 139—142.)
 — The investigation of „physiological“ plant diseases. (Phytopathology V [1915], p. 83.)
- Snyder, Thomas E.** Insects injurious to Forests and Forest Products. II. Biology of the Termites of the Eastern United States, with preventive and remedial measures. (Departm. of Agricult. Washington Bur. of Entomology Bull. no. 94 [1915], Part II—V and pp. 13—85, Pls. III—XVII, 11 Fig.)

- Sorauer, Paul.** Nachträge VII. Neue Theorie des Gummiflusses. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXV [1915], p. 71—84, 134—154, 6 Abb.)
 — Nachträge VI. Was bringen wir mit den Samenrüben und Samenknäueln der Zuckerrüben in den Boden? (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XXIV [1914], p. 449 bis 462.)
- Spagazzini, C.** Sobre algunas parásitas fanerogámicas de la Republica Argentina. (An. Soc. cienc. argentina LXXVII [1914], p. 145—150.)
- Stevens, F. L.** Some problems of plant pathology in reference to transportation. (Phytopathology V [1915], p. 108—110.)
- Stevens, H. E.** Studies of Citrus canker. (Florida Agric. Expt. Stat. Bull. no. 124 [1914], p. 31—43, Fig. 6—11.)
- Stockdale, F. A.** Plant diseases in Mauritius. (Dept. Agric. Mauritius [1914], 3 pp.)
- Stone, R. E.** The life history of *Ascochyta* on some leguminous plants, II. (Phytopathology V [1915], p. 4—10, Fig. 1.)
- Studhalter, R. A. and Heald, F. D.** The Persistence of viable Pycnospores of the Chestnut Blight Fungus on normal bark below Lesions. (Am. Journ. of Bot. II [1915], p. 162—168.)
- Taubenhaus, J. J.** The problem of plant diseases which confronts the gardener. (Gard. Chron. Am. XVII [1913], p. 301—304.)
 — A *Gloeosporium* disease of the spice bush. (Americ. Journ. of Bot. I [1914], p. 340—342.)
 — The diseases of the sweet pea. (Delaware Sta. Bull. no. 166 [1914], 93 pp., 45 Fig.)
- Thompson, O. A. and Shepperd, J. H.** Seed treatment of prevent diseases in field crops. (North Dakota Sta. Rept. Edgeley Substa., 1905, p. 19—20.)
- Tolaas, A. G.** A bacterial disease of cultivated mushrooms. (Phytopathology V [1915], p. 51—54, Pl. III.)
- Topf, Karl.** Die Hohenheimer Bröhe. (Möllers Deutsche Gärtnerztg. XXX [1915], p. 190—191.)
- Tritschler.** Zur Bekämpfung der Streifenkrankheit der Gerste. (Illustr. landw. Zeitg. [1914], p. 501—502, mit Abbild.)
- Troup, R. S.** *Peridermium cedri* as a destructive fungus. (Indian Forester XI [1914], p. 469—472, 1 Pl.)
- Tucker, E. S.** Notice relating to citrus canker. (Louisiana Stats. Crop Pest Notice I [1914], 2 pp.)
- Tunkel.** Die graue Ackerschnecke (Ackeregelschnecke). (Landw. Zeitschr. f. d. Rheinprovinz [1914], p. 657—659, mit Abbild.)
- Tunstall, A. C.** Fungi parasitic on tea plant in northeast India II. (Indian Tea Assoc. Sci. Departm. Quart. Journ. I [1914], p. 36—39.)
- Vermoesen.** Report on cryptogamic diseases of cacao at Mayumba. (Bull. Agric. Congo Belge V [1914], p. 186—202, Fig. 1.)
- Voges, Ernst.** Erkrankungen der jungen Hafersaat. (Deutsch. landw. Presse [1914], p. 773 u. 782, mit Abbild.)
- Voß, G.** *Monilia* an Obstbäumen. (Flugbl. Landw. Akad. Bonn-Poppelsdorf [1915], 7, 4 pp., 4 Abb.)
- Wakefield, E. M.** *Fomes juniperinus* and its occurrence in British East Africa. (Kew Bull. [1915], p. 102—104, 1 Fig.)
- Watson, J. R.** Witefly control 1914. (Florida Agric. Expt. Stat. Bull. no. 123 [1914], p. 3—24, 5 Fig.)
- Webber, H. J.** Investigations of plant diseases. (California Sta. Rept. [1914], p. 67—72.)

- Webster, F. M.** Alfalfa attacked by the Clover-Root Curculio. (Farmers Bull., Washington no. 649 [1915], 8 pp., 6 Fig.)
- Wehmer, C.** Zum Abbau der Holzsubstanz durch Pilze. (Ber. Deutsch. bot. Gesellsch. XLVIII [1915], p. 130—134.)
- Experimentelle Hausschwammstudien. Beiträge zur Kenntnis einheimischer Pilze. Heft III. (Jena 1914, 14 Abb., 2 Taf.)
- Weir, James R.** Observations on the Pathology of the Jack Pine. (Bull. U. S. Departm. of Agriculture, Washington No. 212 [Professional Paper] [1915], 10 pp., 4 Fig.)
- Some observations on abortive sporophores of wooddestroying fungi. (Phytopathology V [1915], p. 48—50.)
- New hosts for some forest tree fungi. (Phytopathology V [1915], p. 71—72.)
- A new host for a species of Razoumofskyia. (Phytopathology V [1915], p. 73.)
- Wieninger, G.** Die Getreideblumenfliege — *Hylemyia coarctata* Fall. (Wiener landw. Zeitg. [1914], p. 633, 3 Abb.)
- Wilcox, E. M.** Control of crop diseases in Nebraska. (Ann. Rept. Nebraska Corn Improvers Assoc. V [1914], p. 69—84, 8 Fig.)
- Wilcox, E. M., Link, G. K. K. and McCormick, Florence A.** An endophytic endodermal fungus in *Solanum tuberosum*. (Science N. Ser. XLI [1915], p. 171.)
- Wiltshire, S. P.** Apple canker. (Gard. Chron. 3. Ser. LVI [1914], p. 401.)
- Winkelmann, H.** Analoge Wirkungen von Giftstoffen auf Tiere und Pflanzen. (Illustr. landw. Zeitg. [1914], p. 807—808, Abb.)
- Wolf.** Bekämpfung der tierischen Pflanzenfeinde durch Vogelschutz. (Mittlg. d. ökonom. Gesellsch. i. Kgr. Sachsen [1913/14], p. 59—68.)
- Wolf, F. A.** Leaf spot and some fruit rots of peanut. (Alabama Col. Sta. Bull. CLXXX [1914], p. 127—150, 5 Pls.)
- Zacher, Friedrich.** Die rote Spinne. (Gartenflora XLIV [1915], p. 171—182, Abb. 37 bis 46.)
- Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Hamburg 1914, VIII und 152 pp., 58 Fig.)
- Zikes, Heinrich.** Über die Schädlinge der Gerstenwurzel. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XLII [1914], p. 469—471.)
- Zimmermann, H.** Über Mycocecidien der Rostform *Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq.) Rees auf Rotdorn. (Sitzungsber. u. Abhandl. naturf. Gesellsch. Rostock N. F. VI [1914].)
- Zweigelt, Fritz.** Bekämpft die Maikäfer. (Österr. Gartenztg. X [1915], p. 87—90.)

C. Sammlungen.

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

- ***Jaap, O.** Cocciden-Sammlung. Serie 17—19 (Nr. 193—228) 1914 und 1915, je M. 6.—.
- *— *Fungi selecti exsiccati* Fasc. 28—30, 1914 und 1915, je M. 12.—.
- *— Zoococcidien-Sammlung. Serie 11—14 (Nr. 251—350) 1914 und 1915, M. 48.—.
- ***Kabát, J. E. et Bubák, F.** *Fungi imperfecti exsiccati*. Fasciculus 17 [1914], Nr. 801 bis 850. In Mappe.
- ***Kutak, W.** Flechtensammlung aus Böhmen. Fasc. 6 (Nr. 251—300) 1915, M. 23.—.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [Beiblatt_57_1915](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 47-75](#)