

## B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

### I. Allgemeines und Vermischtes.

- Arndt, Th.** Über schädliche Stickstoffumsetzungen in Hochmoorböden als Folge der Wirkung starker Kalkgaben. (Landw. Jahrb. 1915, p. 371—442.)
- Beythien, A., Hartwich, C. und Klimmer, M.** Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Eine systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- und Genußmittel, einschließlich des Wassers und der Luft. 3 Bde. 1. Chem.-physik. Teil; 2. Bot.-mikr. Teil; 3. Bakteriolog.-biol. Teil. (Leipzig 1915, XII, 474 pp. 3. Taf. 175 Fig. 8<sup>o</sup>.)
- Bovie, W. T.** The action of Schumann rays on living organisms. (The Bot. Gaz. LXI [1916], p. 1—29, 4 Figs.)
- Britton, N. L.** John Francis Cowell. (Journ. New York Bot. Gard. XVI [1915], p. 191—193.)
- Cardoso, J.** Cryptogamicas das ilhas de Cabo Verde. (Braja 1915.)
- Chodat, R.** William Barbey-Boissier. (Bull. Soc. Bot. Genève VI [1914], p. 220—240.)
- Cotton, A. D.** Cryptogams from the Falklands Islands, collected by Mrs. Vallentin. (Journ. Linn. Soc. XLIII [1915], p. 137—231.)
- Drewers, Ferdinand.** Untersuchungen über die Verteilung der geotropischen Sensibilität an Wurzeln und Keimspitzen. (Inaug.-Dissert. Straßburg i. E. [1913], 53 pp. 8<sup>o</sup>.)
- Ernst, Paul.** Lebenserscheinungen als Maßstab für die Protoplasmastruktur. (Verhdt. Naturhist.-med. Ver. Heidelberg N. F. XIII [1914], p. 244—256.)
- Flesch, M.** Die Entstehung der ersten Lebensvorgänge. (Jena, G. Fischer, 1915, 27 pp.)
- Fruhwirt, C.** Landesökonomierat O. Beseler. (Zeitschr. f. Pflanz. III [1915], p. 389—391, 1 Portr.)
- Gates, R. Ruggles.** Heredity and Mutation as Cell Phenomena. (Americ. Journ. of Bot. II [1915], p. 519—528.)
- Gwynne-Vaughan, H. C. J.** Ernest Lee. 1886—1915. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 639—641.)
- Hemsley, W. Botting.** Walter Hood Fitch, Botanical Artist, 1817—1892. (Kew Bull. [1915], p. 277—284.)
- Holle, H.** Untersuchungen über Welken, Vertrocknen und Wiederstraffung. (Flora CVIII [1915], p. 73—126.)
- Keidel, G. E.** Dr. Abram P. Garber. (Lancashire County hist. Soc. XVIII [1914]. 8.)
- Kusnezow, N.** Über den Übergang von Cryptogamen zu Phanerogamen. — Vorlesungen. (Jurjev-Dorpat 1914, 80 pp. 88 Fig. Russisch.)
- Mirande, M.** Arvet Touvet, botaniste Dauphinois et son oeuvre. (Ann. Univ. Grenoble XXVII [1915], p. 85—167.)
- Arvet Touvet, botaniste Dauphinois, et son oeuvre (fin.). (Rev. génér. Bot. XXVII [1915], p. 208—222.)
- Möbius, M.** Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik II. Kryptogamiae und Gymnospermae. (Berlin, Gebr. Borntraeger 1915, VIII. und 314 pp. 123 Abb. 8<sup>o</sup>.)
- Münch.** Karl Eduard Ney †. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. XIV [1916], p. 51—53. M. Bild.)

- Muenschner, Walter L. C.** A study of the relation of transpiration to the size and number of stomata. (Amer. Journ. of Bot. II [1915], p. 487—504.)
- Nentwig, Heinrich.** Literatur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien, umfassend die Jahre 1907—1912. (Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur XXI [1913], Ergänzungsh. 1914, VII u. 409 pp. 8°.)
- Pool, Raymond, J.** A Brief Sketch of the Life and Work of Charles Edwin Bessey. (With Portrait.) (Americ. Journ. of Bot. II [1915], p. 505—518.)
- Rechinger, K.** Albert Grunow. (Eine biographische Skizze.) (Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien LXV [1915], p. 321—328, 1 Porträt.)
- Richter, Oswald.** Über das Erhaltenbleiben des Chlorophylls in herbstlich verfärbten und abgefallenen Blättern durch Tiere. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 385—392, Taf. IV. 2 Textfig.)
- Riss, Marie-Marthe.** Über den Einfluß allseitig und in der Längsrichtung wirkender Schwerkraft auf Wurzeln. (Inaug.-Diss. Straßburg [1913], 53 pp. 8°.)
- Röll, J.** Meine Erinnerungen an Nils Conrad Kindberg. (Hedwigia LVII [1916], p. 344—354.)
- Rose, J. N.** Edward Lee Greene. (The Bot. Gazette Vol. LXI [1916], p. 70—72. With Portrait.)
- S. B. et T. V.** In Memoriam. Carl Gustaf Westerlund. \*22. VI. 1864. †25. V. 1914. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 383—384.)
- Shear, C. L.** Charles Edwin Bessey. (Phytopathology V [1915], p. 200.)
- Shirai, K.** On the author of Honzô Zufu. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. (305)—(316). ill.) — Japanese.
- Skan, S. A.** Sir James Murray. (Kew Bull. [1915], p. 350—355.)
- Steinmann, P.** Praktikum der Süßwasserbiologie I. Teil: Die Organismen des fließenden Wassers. Mit Beiträgen von Dr. R. Siegrist-Aarau (Phanerogamen und Moose) und H. Gams-Zürich (Kryptogamen exclus. Moose). (Sammlung naturwissenschaftlicher Praktika Bd. VII.) Mit 118 Abbild. im Text. 8°. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1915. Preis in Leinwand geb. M. 7.60.
- Sylvén, Nils.** In Memoriam Carl Otto Norén. \*15. III. 1876, †29. VIII. 1914. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 479—481. Mit Bild.)
- Szabó, Z.** Elektromos melegítődoboz parafinmetszetek kinyújtására. — Elektrische Wärmeschachtel zur Ausbreitung von Paraffinschnitten. (Bot. Közlemén. XIV [1915], p. 114—116; deutsch p. (94)—(96).)
- Wiesner, J. v.** Naturwissenschaftliche Bemerkungen über Entstehung und Entwicklung. (Sitzungsber. d. Kais. Akad. d. Wiss. Wien, Math. Naturw. Kl. I. Abt. CXXXIV [1915], p. 231—255.)
- Wittmack, L.** Albert Orth †. (Jahrb. d. Deutsch. Landw. Ges. Berlin XXX [1915], 1916, p. 169—179. Mit Bildnis.)
- Wootton, E. O. and Standley, P. C.** The Flora of Mexico. (Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington vol. XIX [1915]).
- Zikes.** Eine einfache Mikroskopierlampe. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XLIII [1915], p. 161—162.)

## II. Myxomyceten.

- Ellis, J. W.** The Mycetoza of Wirral. (Lancashire and Cheshire Nat. VIII [1915], p. 2—5.)
- Pinoy, E.** Nutrition et coloration des Myxomycètes. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXVIII [1915], p. 172—174.)

## III. Schizophyceten.

- Anonymus.** Scheikundige bacteriologische en landbouwkundige onderzoekingen over een grondbewerkingsproef. (Meded. Deli-Proefstation VIII [1913/14], blz. 241—267.)
- Bail, O.** Untersuchungen über die Veränderlichkeit von Choleravibrionen. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXVII [1915], p. 234—248.)
- Balsler, E.** Der Einfluß des Alkohols auf Bakterien. (Gießen 1914, 51 pp. 8°.)
- Balz, Karl Ludwig.** Chemische und bakteriologische Untersuchungen über die Beschaffenheit des Neckarwassers bei Heidelberg. (Dissert. med. Heidelberg 1915. 8°.)
- Berliner, Ernst.** Über die Schlafsucht der Mehlmottenraupe. (*Ephestia kühniella* Zell.) und ihren Erreger *Bacillus thuringiensis* n. sp. (Zeitschr. f. angew. Entomol. Bd. II [1915], p. 29—56. 7 Fig.)
- Boekhout, F. W. J. und de Vries, J. J. Ott.** Über die biologische Reinigung des Molkeereiabwassers (Schluß). (Molkerei-Ztg., Berlin XXV [1915], p. 225—226.)
- Brenner, Widar.** Züchtungsversuche einiger in Schlamm lebenden Bakterien auf selenhaltigem Nährboden. (Jahrb. f. wiss. Bot. LVII [1916], p. 95—127.)
- Brown, Percy Edgar.** Relation between certain bacterial activities in soils and their cropproducing power. (Journ. Agricultural Research Washington Vol. V [1916], p. 855—869.)
- Bujwid, O.** Eine neue Methode zur Bestimmung von Bakterienmengen. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXVII [1915], p. 517—577.)
- Bull, Caroll, G.** A mechanism of protection against bacterial infection. (Proceed. National Acad. of Sciences Baltimore I [1915], p. 545—546.)
- Conn, H. Joel.** Culture Media for Use in the Plate Method of Counting Soil Bacteria. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1915], p. 719—734.)
- Cooledge, L. H.** Agglutination Test as a Means of Studying the Presence of *Bacterium abortus* in Milk. (Journ. Agric. Research, Washington Vol. V [1916], p. 871—875.)
- Coupin, H.** Sur le pouvoir fermentaire des Bactéries marines. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLXI [1915], p. 597—600.)
- Ditthorn, Fritz.** Beitrag zur Trinkwassersterilisierung mit Chlor. (Deutsche med. Wochenschr. XLI [1915], p. 1127.)
- Fascetti, G.** Die wichtigsten und neuesten Anwendungen der Bakteriologie in der Milchwirtschaft. (Intern. agrar. techn. Rundsch. [1915], p. 186—197, 2 Fig.)
- Galli-Valerio, B.** Die schnelle Bestimmung des *B. coli* in Trinkwasser mit Kongorotagar. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 135—137.)
- La méthode de Casares-Gil pour la coloration des cils des bactéries. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXVI [1915], p. 233—234.)
- Garman, H. and Didlake, Mary.** Six different species of nodule bacteria. (Kentucky Agric. Experim. Stat. Bull. 184 [1914], p. 343—363. Plat. I—VII.)
- Gerretsen, F. C.** Die Einwirkung des ultravioletten Lichtes auf die Leuchtbakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1915], p. 660—662.)
- Giltner, Ward and Longworthy, H. Virginia.** Some Factors influencing the Longevity of Soil Microorganisms subjected to Desiccation, with Special Reference to Soil Solution. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1916], p. 927—942.)
- Glaser, Erhard.** Über die Wirkung der ultravioletten Strahlen unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung derselben für die Wassersterilisation. (Wiener med. Wochenschr. LXV [1915], p. 1129—1136.)
- Gorini, C.** Einfluß der Temperatur auf die Mikroflora des Heues. Milchsäure-Heusorten und Buttersäure-Heusorten. (Milchwirtsch. Centralblatt 1915, p. 177—179.)

- Gorini, C.** Die Verwendung von Reinkulturen bei der Käsebereitung. (Milchwirtsch. Centralbl. [1915], p. 118—122.)
- Gratz, O.** Die Verwendung der Milchsäurebakterien bei der Käsefabrikation. (Milchwirtsch. Centralbl. [1915], p. 134—136.)
- Hampfer, Martin.** Bakteriologische Untersuchungen von Schlagsahne. (Diss. vet.-med. Gießen 1915. 8<sup>o</sup>.)
- Heald, F. D.** Preliminary note on leaf invasions by *Bacillus amylovorus*. (Bull. Agric. Exp. Stat. Washington No. 125 [1915], 7 pp. 3 Fig.)
- Heinemann, P. G.** Relation of the number of *Streptococcus lacticus* to the amount of acid formed in milk and cream. (Journ. of infect. diseases Vol. XVI [1915], p. 285—291.)
- Heise, R.** Über die Einwirkung von Ozon auf Mikroorganismen und künstliche Nährsubstrate, als Beitrag zur Kenntnis der Ozonwirkung in Fleischkühlhallen. I. Mitteilg. (Arb. a. d. Kais. Gesundheitsamt L [1915], p. 204—232.)
- Helfer, Herm.** Biologische Beobachtungen an Abwasserreinigungsanlagen. (Mitteil. a. d. Königl. Landesanst. f. Wasserhyg. Berlin [1915], p. 70—112.)
- Hempfer, Martin.** Bakteriologische Untersuchungen von Schlagsahne. (Diss. med. Gießen 1915. 8<sup>o</sup>.)
- Hofer.** Versuche über die Vermehrung von stickstoffsammelnden Bakterien im Wasser. (Mitteil. d. Deutsch. Landw. Gesellsch. [1915], p. 179—181.)
- Höffmann, M., Koch, Alfr., Hofer und Hiltner.** Angewandte Bodenbakteriologie. Erinnerungsblatt an d. 12. März 1915, den 70. Geburtstag d. Vors. d. S. A. f. Bodenbakteriologie Paul Köster. — Berlin 1915, 44 pp. 8<sup>o</sup>.
- Janke, Alexander.** Studien über die Essigbakterien-Flora von Lagerbieren des Wiener Handels. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 1—50, 2 Tafeln.)
- Kisskalt, K. und Hartmann, M.** Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. II. Teil: Protozoologie. III. Aufl. (Jena 1915, VIII, und 110 pp. 83 z. T. farb. Fig.)
- Koch, Alfred und Oelsner, Alice.** Einfluß von Fichtenharz und Tannin auf den Stickstoffhaushalt des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 107—118.)
- Kutscher, Fr.** Einige auffällige bakteriologische Beobachtungen. — Choleraähnlicher *Vibrio* in Wurst. — Schnelles Verschwinden der Gruber-Widalschen Reaktion. — (München. med. Wochenschr. LXII [1915], p. 1198—1199.)
- Lipman, C. B. and Burgers, P. S.** Studies on Nitrogen Fixation and *Azotobacter* Forms in Soils of foreign Countries. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1915], p. 481—511, 1 Plate.)
- Studies on ammonification in soils by pure cultures. (Univ. California Publ. Agr. Sci. I [1914], p. 141—172.)
- The effects of copper, zinc, iron and lead salts on ammonification and nitrification in soils. (Univ. California Publ. Agr. Sci. I [1914], p. 127—139.)
- Maertens, H.** Das Wachstum von Blaualgen in mineralischen Nährlösungen. (Dissertation Halle 1914.)
- Meyer, D.** Die Verwendung von Milchsäurebakterien bei der Einsäuerung der Rübenschnitzel. (Illustr. landw. Zeitg. [1915], p. 309.)
- Morris, Robert T.** *Microbes and Men*. (New York, Doubleday Page & Co. 1915, 539 pp.)
- Müller, Reiner.** Fischfleischvergiftung durch Bakterien der Paratyphus-Enteritisgruppe. (Münch. mediz. Wochenschr. [1914], p. 471.)
- Münz, E.** Zur Physiologie der Methanbakterien. (Dissert. Halle a. S. 1915, 61 pp. 8<sup>o</sup>.)

- Němec, B.** Über die Bakterienknöllchen bei *Serradella*. (Slavn. spix. II. tř. česk. Ak. k. 70 narozeninám dv. r. Prof. Dr. K. Vrby. 1915. 1.) — Böhmisch.
- Neumann, M. P.** Fadenziehendes Brot und Kriegsbrot. (Zeitschr. f. d. ges. Getreidewes. [1915], p. 125—127.)
- Nienburg, Wilhelm.** Die Perception des Lichtreizes bei den Oscillarien und ihre Reaktionen auf Intensitätsschwankungen. (Zeitschr. f. Botanik VIII [1916], p. 161—163. Mit 8 Diagrammen im Text.)
- Orla-Jensen.** Über die Milchsäurebakterien und ihre Identifizierung. (Milchw. Centralbl. [1915], p. 136—140.)
- Petzy, E. von.** Die Bodenorganismen und die Ernteerträge unserer Kulturgewächse. (Illustr. landw. Ztg. [1915], p. 376.)
- Pringsheim, E. G.** Die Bakteriologie im Kriege. (Naturw. Umschau 1915, 3 pp.) — Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. VI. (Med. Klinik XI [1915], p. 894—895.)
- Ribbert, Prof. Dr. H.-Bonn.** Lehrbuch der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie. V. Auflage. (Leipzig 1915, VIII und 815 pp., 864 Fig. 8°.)
- Riével.** Bittere Milch durch *Bacillus subtilis*. (Zeitschr. f. Fleisch- u. Milch-Hyg. XXV [1915], p. 161—163.)
- Roddy, H. J.** Concretions in streams formed by the agency of blue green algae and related plants. (Proceed. Am. Philos. Soc. LIV [1915], p. 246—258, 2 Figs.)
- Rohland, P.** Die Klärung, Reinigung und Desinfektion der städtischen und Fabrikabwässer. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskr. LXXX [1915], p. 350—354.)
- Roth, E.** Zur Frage der Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung in gewerblichen Betrieben. (Vierteljahrsschr. f. Gesundheitspfl. XLVII [1915], p. 129—168.)
- Rullmann.** Über das Absterben von Bakterien auf den wichtigsten Metallen und Baumaterialien. (Blätt. f. Gesundheitspfl. XIV [1914], p. 7—8.)
- Schiele, A. und Weidert, R.** Gutachten der Kgl. Landesanstalt für Wasserhygiene über die Versuchs-Abwasserreinigungsanlage der Residenz Karlsruhe. (Mitt. a. d. Kgl. Landesanst. f. Wasserhygiene, H. 20 [1915], p. 12—36.)
- Schmitz, K. E. F.** Über die Leistungsfähigkeit des Lobeck'schen Milchsterilisierungsverfahrens. (Biorisation.) (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskr. LXXX [1915], p. 233—260.)
- Seliber, G.** La culture des microbes dans les solutions de caséine. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris T. LXXXVI [1914], p. 639—641.)
- Strauss, Hugo.** Versuche über Trinkwassersterilisation. (Med. Klinik XI [1915], p. 536—538.)
- Thumm, K.** Die Bedeutung der Fäulnisprobe in der Abwasserfrage. (Hyg. Rundschau XXV [1915], p. 501—510, 4 Fig.)
- Toenniessen, Erich.** Über Vererbung und Variabilität bei Bakterien. — Ein Beitrag zur Entwicklungslehre. (Biolog. Centralbl. [1915], p. 281—330.)
- Traaen, A. E.** Über den Einfluß der Feuchtigkeit auf die Stickstoffumsetzungen im Erdboden. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 119—135.)
- Trotzky, Ilia.** Die Größe der Typhusbazillen, unter Anwendung der Kollektivmaßlehre bestimmt. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXII [1914], p. 113.)
- Wagner, Richard.** Über Benzolbakterien. (Neuruppin 1914, II und 34 pp. Diss. Basel.)
- Walcott, Charles D.** Discovery of Algonkian Bacteria. (Proceed. Nation. Acad. Sci. Washington I [1915], p. 256—257, 3 Fig.)

- Weigmann, H., Wolff, A., Trench, Marg. und Steffen, M.** Über das Verhalten der Milchsäurebakterien (*Streptococcus lacticus*) bei der Dauererhitzung der Milch auf 60—63° C. (modernes Dauerpasteurisierungsverfahren). (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 63—107.)
- Wintersberger, Josef.** Beitrag zur Frage der Desinfektion milzbrandsporenhaltiger Gerbereiweichwässer. (Wiener tierärztl. Monatsschr. II [1915], p. 353—379.)
- Wollin, H.** Über das Wachstum von Colibakterien auf Lackmusmannitagar. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXVII [1915], p. 284—286.)
- Zellner, Heinr.** Die Verunreinigung der deutschen Flüsse durch Abwässer der Städte und Industrien. (Berlin 1915, 165 pp. 8°.)

#### IV. Algen.

- Baumann, E.** Die Vegetation des Untersees (Bodensee). (Mitteil. Thurgauischen Naturf. Gesellsch. XXI [1915], p. 171—200.)
- Börgesen, F.** The marine algae of the danish West Indies Vol. II. — Rhodophyceae [Kopenhagen 1915], 80 pp.
- Burton, James.** On the freshwater alga, *Hydrodictyon reticulatum*. (Journ. Quekett Microsc. Club, Ser. 2. Vol. XII. no. 77.)
- Chodat, R.** Etudes sur les Conjugées. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VI [1914], 4 pp. 3 Fig.)
- Cleve-Euler, A.** New Contributions of the Diatomaceous Flora of Finland. (Arkiv f. Bot. XIV, no. 9 [1915], 84 pp. 4 t.)
- Craveri, Michele.** Catalogo delle Alghe italiane e francesi del Museo „Rosmini“ di Domodossola. (Malpighia XXVI [1913], p. 193—215.)
- Davis, Alva Raymond.** Enzyme action in the marine algae. (Doctorate in Botany, Washington University 1915.)
- Elmore, Clarence Jerome.** The diatoms (Bacillarioideae) of Nebraska. (Doctorate in Botany, University of Nebraska 1915.)
- Frye, T. C., Rigg, G. B. and Crandall, W. C.** The Size of Kelps on the Pacific Coast of North America. (The Bot. Gazette Vol. LX [1915], p. 473—482, 2 Figs.)
- Gistel, R.** Beiträge zur Kenntnis der Desmidiaceenflora der Bayerischen Hochmoore. (München 1914, 60 pp. 4 Taf. 8°.)
- Grunow, A.** Opus posthumum. Additamenta ad cognitionem Sargassorum. (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. LXV [1915], p. 329—448; LXVI [1916], p. 1—48.)
- Haponow, E.** Diatomaceen aus den Sarmatischen Ablagerungen von Nord-Taurien. (Zapiski Novorossijskaho Obscestva Jestestvoispytatelej Odessa XXXIX [1912], p. 325—338, 1 Taf.)
- Hoagland, D. R. and Lieb, L. L.** The complex carbohydrates and forms of sulphur in marine Algae of the Pacific Coast. (Journ. Biol. Chem. XXIII [1915], p. 287—297.)
- Howe, M. A.** Report on a visit to Porto Rico for collecting marine algae. (Journ. N. York Bot. Gard. XVI [1915], p. 219—225.)
- Kaiser, Paul E.** Beiträge zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein und dem Chiemgau. (Mitteil. d. Bayer. Bot. Ges. III [1914], p. 151—159.)
- Karl, J.** A viridis típusú Euglenák magosztódásáról. — Über die Kernteilung der Euglenen vom Typus viridis. (Bot. Közlemén. XIV [1915], p. 135—144, illustr., deutsch p. (99)—(108).)
- Kindle, E. M.** Limestone solution on the bottom of Lake Ontario. (Amer. Journ. Sci. XXXIX [1915], p. 651—656, 3 Fig.)

- Kylin, Harald.** Die Entwicklungsgeschichte von *Griffithia corallina* (Lightf.) Ag. (Zeitschr. f. Botanik VIII [1916], p. 97—123, Taf. I, II Textabb.)
- Marelli, Carlos A.** Algas calcáreas de Golfo Nuevo (Patagonia). (Bol. Soc. Physis I Buenos-Aires [1913], p. 186—193. Lam. I, II.)
- Mazza, A.** Saggio di algologia oceanica. (Nuov. Notarisia XXIX [1915], p. 181—206, cent.)
- Merlin, A. A. C. Eliot.** Notes on diatom structure. (Journ. Quekett micr. Club 2. Ser. XII [1915], p. 577—580.)
- Michaelis, H.** Biologische Studien über Schutzmittel gegen Tierfraß bei Süßwasser-algen. (Diss. Jena 1915. 38 pp. 8°.)
- Nansen, F.** Closing-nets for vertical hauls and for horizontal towing. (Cons. perm. intern. Expl. Mer. Publ. Circonst. Copenhagen 1915, 67, 8 pp. 5 Fig.)
- Neuenstein, H.** Über den Bau des Zellkerns bei den Algen und seine Bedeutung für ihre Systematik. (Heidelberg 1914, 91 pp. 20 Fig. 8°.)
- Okamura, K.** *Undaria* and its species. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 266—278, 1 Pl.)
- Ostenfeld, C. H.** A list of Phytoplankton from the Boeton Strait, Celebes. (Dansk. Bot. Ark. II [1915], 18 pp. 10 Fig.)
- Pascher, A.** Animalische Ernährung bei Grünalgen. (Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XXXIII [1915], p. 427—441.)  
— Über Halosphaera. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXXIII [1915], p. 488—492.)  
— Die Süßwasser-Flora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Chlorophyceae II. Tetrasporales, Protococcales, einzellige Gattungen, unsicherer Stellung. Bearb. v. † E. Lemmermann, † Jos. Brunnthaler und A. Pascher. (Jena, G. Fischer, 1915, 250 pp.)
- Platt, Emilie Louise.** The Population of the „Blanket-Algae“ of Freshwater Pools. (The American Naturalist XLIX [1915], p. 752—762; 1 Textfig.)
- Prát, S.** Algenernährung. (Biologicke Listy IV, p. 310.) — Sammelreferat.
- Rays, Tscharna.** *Le Coelastrum proboscideum* Bohl. — Etude de Planctologie expérimentale suivie d'une revision des *Coelastrum* de la Suisse. (Matériaux pour la Flore cryptogamique suisse Vol. V Facs. 2 [Bern 1915], p. 1—65, Pl. I—XX. 2 Figures.)
- Sauvageau, C.** Sur les débuts du développement d'une laminaire (*Saccorrhiza bulbosa*). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris tome CLXI [1915], p. 740—742.)  
— Sur la sexualité, hétérogamique d'une laminaire (*Saccorrhiza bulbosa*). (Ibidem p. 796—797.)
- Schermer, E.** Das Winterplankton des Mühlenteiches in Lübeck. (Die Kleinwelt [1915], p. 88—93.)
- Schussnig, Bruno.** Beitrag zur Kenntnis der Süßwasser-algenflora des österreichischen Küstenlandes. (Österr. Bot. Zeitschr. LXV [1915], p. 248—252, 1 Textfig.)  
— Bemerkungen zu einigen adriatischen Planktonbacillarien. (Sitzber. kais. Akad. Wiss. Wien [1915], 30 pp. 14 Fig.)
- Setchell, W. A.** The marine flora of the Pacific Coast. Nature and Science on the Pacific Coast. (San Francisco 1915, p. 177—184.)
- Steinmann, Paul.** Praktikum der Süßwasserbiologie I. Teil. Die Organismen des fließenden Wassers. (Sammlung naturwissensch. Praktika, Bd. VII [1915], mit 118 Abbildungen, Berlin, Gebr. Bornträger. Preis M. 7.60.)
- Svedelius, N.** Zytologisch-entwicklungsgeschichtliche Studien über *Scinaia furcellata*. (Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis Ser. IV, Vol. IV, no. 4 [1915], p. 660—662.)

- Torka, V.** Diatomeen der Brahe und der Netze. (Zeitschr. d. Naturw. Abt. d. Naturw. Ver. d. Prov. Posen XXII [1915], p. 26—36.)  
 — Diatomeen des großen Jesuitensees bei Bromberg. (XXXVII. Ber. d. Westpreuß. Bot.-zool. Vereins [1914], p. 332—336.)
- Vouk, V.** Die Umstimmung des Phototropismus bei Chara sp. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIII [1915], p. 410—412.)
- Walton, L. B.** Variability and amphimixis. (Amer. Nat. XLIX [1915], p. 649—687, ill.)
- Wille, N.** Report on an expedition to Porto Rico for collecting freshwater algae. (Journ. N. York Bot. Gard. XVI [1915], p. 132—146.)
- Yendo, K.** Erythrophyllum Gmelini (Grun.) Nov. Nom. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 230—237, 3 Fig.)
- Zahlbruckner, A.** Schaeadae „ad Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi Centuria XXIII. — Algae, Decades 33—34. (Ann. Naturhist. Hofmus. Wien XXIX [1915], p. 467—471.)

## V. Pilze.

- Adler, Ludwig.** Über die polypetid- und aminosäureliefernden Enzyme im Malz. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwes. XXXVIII [1915], p. 137—142; 146—149.)
- Arnaud, G.** Notes mycologiques, G. Isaria et Parodiopsis. (Bull. Soc. mycol. France XXXI [1915], p. 20—24, 2 Pl.)
- Arthur, Joseph Charles.** New species of Uredineae IX. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 585—593.)  
 — Uredinales of Porto Rico based on collections by F. L. Stevens. (Mycologia VII [1915], p. 168—196; p. 227—255; p. 315—332.)
- Arthur, J. C. and Fromme, F. D.** New species of grass rusts. (Torreya XV [1915], p. 260—265.)
- Atkinson, G. F.** Morphology and development of Agaricus Rodmani. (Proceed. Am. Philos. Soc. LIV [1915], p. 309—343, Pl. VII—XIII, Fig. 1—8.)  
 — Origin and Development of the Lamellae in Coprinus. (Bot. Gazette Vol. LXI [1916], p. 89—130, Plates VI—XII, 6 Diagrames.)
- Babcock, D. C.** Mushrooms-edible and poisonous. (Ohio Agric. Stat. Circ. CLIII [1915], p. 89—92, Fig. 1—3.)
- Bartram, H. E.** Effect of natural low temperature on certain fungi and bacteria. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. V [1916], p. 651—655.)
- Bau, Arminius.** Über die Haltbarkeit einiger Hefenenzyme. (Wochenschr. f. Brauerei XXXII [1915], p. 159—162.)  
 — Über die Enzyme des Bieres. (Ibidem, p. 189—191.)
- Beardslee, X. C.** Notes on a few Asheville Fungi. (Mycologia IV [1914], p. 88.)
- Beauverd, G. et Martin, Ch. Ed.** Quelques Basidiomycetes du Platanus orientalis. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VII [1915], p. 58.)
- Beauverd, G.** Deux Clavaires inédites pour la florule mycologique de Genève. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VII [1915], p. 58—59.) — Clavaria Bizzozzeriana Sacc. und Cl. inaequalis Müll.
- Beauverie.** Sur la prétendue découverte d'une symbiose fungique des semences des Graminées. (Bull. Soc. Sci. Nancy 3. Sér. XV [1914], p. 192—196.)
- Biers.** Nouveaux cas de superposition chez les champignons. (Bull. Soc. mycol. France XXXI [1915], p. 14—19, 1 Pl., 2 Fig.)
- Blakeslee, A. F.** Sexual reactions between hermaphroditic and dioecious Mucors. (Biol. Bull. XXIX [1915], p. 87—102, Pl. I—III, 2 Fig.)

- Blakeslee, A. F.** Zygo-spores and Rhizopus for class use. (Science 2. Ser. XLII [1915], p. 768—770.)
- Blakeslee, A. F.** and **Görtner, R. A.** Reaction of rabbits to intravenous injections of mould spores. (Biochem. Bull. IV [1915], p. 45—51, 2 Pls.)
- Boas, F.** Mykologische Notizen. I. Zur Morphologie und Physiologie des *Penicillium Schneggii*; II. Die Coremien von *Penicillium expansum* (Link) Thom.; III. Brenztraubensäure als Kohlenstoffquelle für Pilze und Hefen; IV. Phloridzin als Kohlenstoffquelle für Pilze und Hefen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1916], p. 695—701, 3 Textfig.)
- Bobeau.** Importance des affections mycosiques en Cochinchine. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXV [1913], p. 69—70.)
- Bokorny, Th.** Versuche über die chemische Bindung von Stoffen beim Abtöten von Hefenorganismen durch verschiedene chemische Mittel. — Verschwinden des Stoffes aus der Lösung. (Allg. Brauer- und Hopfen-Ztg. LIV [1914], p. 541.)
- Bourguignon, L.** Comment il faut examiner un champignon pour le bien connaître. (Journ. d'agric. prat. LXXVIII [1914], p. 433—464.)
- Boyd, D. A.** Some recent additions to the British Fungus-Flora. (The Glasgow Naturalist Vol. V, p. 120—123.)
- Some additional records of Microfungi for the Clyde Area. (The Glasgow Naturalist Vol. V, p. 93—95.)
- Notes on microfungi observed in the Lochlomond district. (Glasgow Naturalist VII [1915], p. 3—16.)
- Additions to the list of Buteshire Microfungi. (Transact. Buteshire Nat. Hist. Soc. VII [1915], p. 62—65.)
- Brierly, W. B.** The „Endoconidia“ of *Thielavia basicola*, Zopf. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 483—493, 1 Pl., 1 Fig.)
- Brown, W.** Studies in the physiology of parasitism. I. The action of *Botrytis cinerea*. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 313—348.)
- Bruhn, Walter.** Pilze als Volksnahrungsmittel. (Gartenflora LXIV [1915], p. 353—364, Abb. 84—86.)
- Bubák, F.** Adatok Montenegro gombaflórá-jához. III. közlemény. — Dritter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. (Bot. Közlemények XIV [1915], p. 97—98, deutsch p. (39)—(83).)
- Ein Beitrag zur Pilzflora von Galizien und Rußland. Mit 1 Textfigur. (Hedwigia LVII [1916], p. 329—343.)
- Über *Sphaeria leptidea* Fries. (Svenk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 377—379.)
- Buchner, E.** und **Skraup, S.** Ist die Enzymtheorie der Gärung einzuschränken? (Sitzber. d. physik.-med. Ges. Würzburg 1914, p. 27—32.)
- Bucholtz, F.** Neue Beiträge zur Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze (Fungi hypogaei). I. Teil: Die Gattung Endogene. (Nathist. Mus. d. Gräfin K. P. Scheremetjeff in Michailowskoje, Gouv. Moskau 1911. 9. 8. T.) — Russisch und deutsch.
- Buller, R. R.** Presidential adress. Micheli and the discovery of reproduction in Fungi (Transact. Roy. Soc. Canada 3. Ser. IX [1915], 25 pp. 4 Pl.)
- Burgeff, H.** Untersuchungen über Variabilität, Sexualität und Erblichkeit bei *Phycomyces nitens* Kuntze II. (Flora, Bd. CVIII [1915], p. 353—448, 13 Abb. im Text.)
- Burlingham, G. S.** *Russula* in North Amer. Flora IX, Pt. 4 [1915], p. 201—236.
- Burt, E. A.** The *Thelephoraceae* of North America. — IV. *Exobasidium*. (Ann. Missouri Bot. Gard. II [1915], p. 627—658, 1 Pl.)

- Cavers, F.** The inter-relationships of Protista and primitive fungi. [cont.]. (New Phytologist XIV [1915], p. 275—280.)
- Cleland, J. B. and Cheel, E.** Notes on Australian fungi. I. (Journ. and Proceed. Roy. Soc. N. S. Wales XLVIII [1915], p. 433—443.)  
— Notes on Australian Fungi no. II, Phalloids and Geasters. (Journ. and Proceed. Roy. Soc. N. S. Wales IL [1915], p. 199—232, 2 Pls.)
- Cochin, J. und Sazerai, R.** Sur la présence dans les macérations de levures, de corps non volatils a réactions aldehydiques. (Bull. Soc. Chim. Biol. I [1914], p. 75—77.)
- Cook, Melville, T. and Wilson Guy, W.** The Influence of Ether on the Growth of Endothia. (The Bot. Gazette LX [1915], p. 412—413.)  
— The Influence of the Tannin Content of the Host Plant on Endothia parasitica and related Species. (The Bot. Gaz. LX [1915], p. 346—361.)
- Coons, George Herbert.** Factors involved in the Growth and the Pycnidium Formation of *Plenodomus fuscomaculans*. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. V [1916], p. 713—769.)  
— A study of the factors involved in the growth and pycnidia formations of *Plenodomus Fusco-maculans*. (Doctorate in Botany, University of Michigan 1915.)
- Crabill, C. H.** Dimorphism in *Coniothyrium pirinum* Sheldon. (Amer. Journ. of Bot. II [1915], p. 449—467, Fig. 1—15.)
- Crabill, C. H. and Reed, H. S.** Convenient methods for demonstrating the biochemical activity of microorganisms with special reference to the production and activity of enzymes. (Biochem. Bull. IV [1915], p. 30—44, 1 Pl.)
- Davis, J. J.** Notes on parasitic Fungi in Wisconsin. (Transact. Wisconsin Acad. XVIII [1915], p. 78—271.)
- Diedicke, H.** Beschreibungen einiger neuer Fungi imperfecti der Philippinen. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 62—64.)
- Dietel, P.** Über die systematische Stellung von *Uredo alpestris* Schröt. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 98—99.)
- Dittrich, G.** Pilzvergiftungen im Jahre 1915. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIII [1915], p. 508—516.)
- Dodge, B. O.** The effect of the host on the morphology of certain species of *Gymnosporangium*. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 519—542, Plates XXVIII—XXIX.)
- Duggar, B. M.** *Rhizoctonia crocorum* (Pers.) DC. and *R. Solani* Kühn (*Corticium vagum* B. et C.) with notes on other species. (Ann. Missouri Bot. Gard. II [1915], p. 403—458, Fig. 1—9.)
- Edgerton, C. W.** Effect of temperature on *Glomerella* (Phytopathology V. [1915], p. 247—259, Fig. 1—4.)
- Edson, H. A.** Histological relations of sugar-beet seedlings and *Phoma betae*. (Journ. Agric. Research-Washington V [1915], p. 55—58, Pl. I—II.)
- Eliasson, A. G.** Svampar från Småland. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 401—413.)
- Ellis, Dr.** *Sclerotinia Curreyana* in the Ribble Valley. (Lancashire and Cheshire Nat. VIII [1915], p. 68—69.)
- Ellrodt, Gustav.** PreBhefefabrikation. (Muspratts Encycl. Handb. d. techn. Chem. Bd. IV. Halbbd. I. Braunschweig 1915. Chem. Technol. d. Gärungsgewerbe, p. 157—208.)
- Emig, William Harrison.** The occurrences in nature of certain fungi pathogenic for man and higher animals. (Doctorate in Botany, Washington University 1915.)
- Emsländer, R.** Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf den Maisch- und Gärprozeß. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XLIII [1915], p. 364—365.)

- Eriksson, Jakob.** Fortgesetzte Studien über *Rhizoctonia violacea* DC. (Arkiv f. Bot. XIV, Nr. 12 [1915], p. 1—31, 12 Textfig.)
- Euler, Hans und Lindner, Paul.** Chemie der Hefe und der alkoholischen Gärung. (Leipzig, Akad. Ver., 1915, X u. 350 pp. 8°. Mit Fig.)
- Falck, R.** Über die Kultur, den Extraktgehalt und die Konservierung eßbarer Pilze (II. Mitteil.). (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwes. XLVII [1915], p. 538.)
- Falk, K. G.** Studies on enzyme action IV. (Journ. Amer. chem. Soc. XXXV [1913], p. 292.)
- Farneti, R.** L'astenia e i disturbi funzionali e l'attaccodi funghi parassiti e saprofiti. (Riv. di Patol. Veget. VI, p. 97—107.)
- Fawcett, H. S.** Pointers in fungi. (Proc. 45th. Fruit Grovers' Conv. California [1914], 1915, p. 309—312.)
- Fink, B.** The Ascomycetes of Ohio. I. Preliminary consideration of classification. (Ohio State Bull. XIX [1915], p. 3—34, Pl. I—II.)
- Fink, B. and Richards, C. A.** The Ascomycetes of Ohio. II. The Collemaceae. (Ohio State Univ. Bull. XIX [1915], p. 35—70, Pl. 3—6.)
- Fischer, E.** Über die Stellung der Sporenlager der Uredineen und deren Verwertung als systematisches Merkmal. (Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. 96. Jahresvers. [1913] in Frauenfeld, II. Teil, p. 212—213.)
- Das Perennieren des Myzels von *Puccinia Dubyi* Müll. Arg. (Mitteil. Naturf. Ges. Bern [1915], 3 pp.)
- Die Wirtswahl bei den Alchemillen bewohnenden Uromyces. (Ibidem [1915], 11 pp.)
- Zur Frage der Stellung der Uredineen-Sporenlager. (Ibidem [1915], 4 pp.)
- Zur Frage der Zusammengehörigkeit von *Caecoma interstitiale* Schlecht. und *Gymnoconia Peckiana* (Howe) Trotter. (Ibidem [1915], 6 pp.)
- Forenbacher, A.** Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora des Gorski kotar. (Ungar. Bot. Blätter XIV [1915], p. 270—275.)
- Fragoso, R. G.** Nueva contribución a la flora micológica del Guadarrama. Teleomicetos y Deuteromicetos (Adiciones). (Trab. del Museo Nac. de Madrid Ser. Bot. 1914, no. 7, 80 pp. 7 Fig.)
- Frouin, A. et Mercier, V.** Action du vanadate de soude sur le développement de l'*Aspergillus niger*. (Bull. Soc. Chim. Biol. I [1914], p. 8—13.)
- Garman, P.** Some Porto Rican parasitic fungi. (Mycologia VII [1915], p. 333—340, Pl. CLXXI.)
- G. B.** *Nectria cinnabarina* (Tode) Fries. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 136.)
- Giesebrecht, W.** Beiträge zur morphologischen und biologischen Charakteristik von *Mucor*-Arten. (Dissertation Würzburg 1915, 58 pp. 8°.)
- Gilkey, Helen Margaret.** A revision of the Tuberales of California. (Doctorate in Botany, University of California 1915.)
- Gilman, J. C.** The relation of temperature to the infection of cabbage by *Fusarium conglutinans*. (Phytopathology IV [1914], p. 404.)
- Glasser, R. W.** The economic status of the fungous diseases of insects. (Journ. Econ. Ent. VII [1914], p. 473—476.)
- Gortner, R. A. et Blakeslee, A. F.** Observations on the toxin of *Rhizopus nigricans*. (Am. Journ. Physiology XXXIV [1914], p. 353—367.)
- Guilliermond, A.** Recherches sur le chondriome chez les champignons et les algues. III. e Contribution à l'étude des Mitochondries. [Fin.]. (Rev. génér. Bot. XXIX [1915], p. 271—288, 3 Pl.; p. 297—315.)
- Hägglund, Erik.** Hefe und Gärung in ihrer Abhängigkeit von Wasserstoff- und Hydroxylionen. (Samml. chem. u. chem.-techn. Vortr. Bd. XXI [1914], p. 129—174, 4 Fig.)

- Havelik, Karl.** Die Hausschwammplage an den Telegraphenstangen. (Centralbl. f. d. ges. Forstwesen, Heft 7/8 [1914], p. 278—296.)
- Hawkins, Lon, A.** The utilization of certain pentoses and compounds of pentoses by *Glomerella cingulata*. (Am. Journ. of Bot. II [1915], p. 375—388.)
- Heald, F. D. and Studhalter, R. A.** Seasonal duration of ascospore expulsion of *Endothia parasitica*. (Amer. Journ. of Bot. II [1915], p. 429—448, Fig. 1—6.)
- Henneberg, W.** Über das Volutin (= metachromatische Körperchen) in der Hefezelle. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 50—62, 46 Abb. im Text.)
- Über den Kern der Hefezellen. Ein Beitrag zur Erkennung des physiologischen Zustandes der Hefezellen. (Wochenschr. f. Brauerei XXXII [1915], p. 134—137.)
- Herrmann, E.** Speisepilze des Winters. (Die Gartenwelt XIX [1915], p. 617.)
- Hole, R. S.** *Trametes Pini* Fries, in India. (Indian Forest Rec. V [1915], p. 159—184, 7 Pl.)
- Horne, A. S.** The occurrence of fungi on *Aleurodes vaporarium* in Britain. (Ann. appl. Biol. II [1915], p. 109—111.)
- Humphrey, C. J.** Test on the durability of greenheart [*Nectandra Rodiaei* Schomb.]. (Mycologia VII [1915], p. 204—209, 1 Pl.)
- Hutchinson, C. M.** Bákhar. The Indian rice beer ferment. (Mem. Depart. Agric. Ind. Bakt. Ser. I [1915], p. 137—168, 2 Pl.)
- Jaap, Otto.** Beiträge zur Kenntnis der Pilze Dalmatiens. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 1—44.)
- Jackson, H. S.** An Asiatic Species of *Gymnosporangium* established in Oregon. (Journ. Agric. Research, Washington Vol. V [1916], p. 1003—1010, Plates LXXVIII—LXXIX.)
- Jacob, Gina.** Zur Biologie *Geranium* bewohnender Uredineen. I. Die heterocischen *Geranium* und *Polygonum* bewohnenden *Puccinia*-Arten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1915], p. 617—658.)
- Javillier.** Sur la culture de l'*Aspergillus niger* dans les milieux où le zinc est remplacé pour divers éléments chimiques [cuivre, uranium, vanadium]. (Bull. Soc. chim. biol. I [1914], p. 54—66.)
- Johnston, J. R.** Entomogenous fungi of Porto Rico. (Porto Rico Board Com. Agric. Bull. X [1915], p. 1—33, Pl. 1—9.)
- Jones, L. R.** Third progress report on *Fusarium*-resistant cabbage. (Phytopathology IV [1914], p. 404.)
- Ito, S.** A new genus of Erysiphaceae. (Transact. Sapporo nat. Hist. Soc. V [1915], p. 198—203, 1 Fig. — Japanese.)
- On *Typhulochaeta*, a new genus of Erysiphaceae. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 15—22, 1 Pl.)
- Kaufman, F.** Die in Westpreußen gefundenen Pilze der Gattungen *Lepiota*, *Amanita*, *Amanitopsis*, *Armillaria*, *Clitocybe* und *Russuliopsis*. (Ber. westpreuß. bot.-zool. Ver. XXXVII [1915], p. 15—65, 1 Tafel.)
- Kavina, K.** Echte Tuber-Arten in Böhmen. (Časopis českého Musea 1914, p. 439.) Böhmisches.
- Kaznowski, L.** Les champignons parasites recueillis en 1913 aux environs de Smjela. (Bull. appl. Bot. VIII [1915], p. 929—960.) Russisch und Französisch.
- Keißler, K.** Beiträge zur Naturgeschichte der Scoglien und kleineren Inseln Süddalmatiens. I. Tl.: Fungi. (Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien XCII [1915], p. 39—40.)

- Keißler, K. von.** Fungi bei A. Ginzberger: Ergebnisse von zwei im Mai und Juni 1911 und im Juli 1914 mit Unterstützung aus der Erbschaft Treitl ausgeführten Reisen. (Denkschr. K. K. Akad. d. Wiss. Wien, Math. natw. Kl. XCII [1915], p. 299—300.)
- Neues Vorkommen von *Puccinia Galanthi* Ung. (Österr. Bot. Zeitschr. LXV [1915], p. 236—238.)
- Keitt, G. W.** Simple technique for isolation single-spores strains of certain types of fungi. (Phytopathology V [1915], p. 266—269, 1 Fig.)
- Killian, K.** Über die Lebensgeschichte von *Venturia inaequalis* Ad. (Landw. Jahrb. XLVIII [1915], Ergänzgsbd. p. 157—161.)
- Kirkwood, J. E.** *Peridermium pyriforme* and *Cronartium comandrae*. (Phytopathology V [1915], p. 223—224.)
- Kroemer.** Anweisungen zur Gärührung. (Weinbau- u. Weinhandel [1915], p. 255, 261, 269.)
- Künz, A.** Basische Extraktivstoffe des Fliegenpilzes. (Zeitschr. f. physiol. Chemie XCI [1914], p. 241.)
- Lakon, Georg.** Zur Systematik der Entomophthorengattung *Tarichium*. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 257—272, 10 Textfig.)
- Die mykologische Forschung der Pilzkrankheiten der Insekten und die angewandte Entomologie. (Zeitschr. f. angew. Entomologie I [1915], p. 277—282.)
- Lange, J. E.** Studies in the Agarics of Denmark. Part. II. *Amanita Lepiota*. *Coprinus*. (Dansk Botanisk Arkiv II [1915], no. 3, 53 pp. 2 Tab.)
- Lendner, A. et Martin, Ch. Ed.** Le Tuber macrosporium dans le Canton de Genève. (Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. VII [1915], p. 58.)
- Lhoták, K.** Vergiftung mit *Amanita phalloides*. (Lékařské Rozhledy XXII [1915], p. 499.) — Böhmisches.
- Lindau, G. und Sydow, P.** Thesaurus literaturae mycologicae et lichenologicae ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de mycologia applicata quem congesserunt L. et S. Vol. IV [1915], Cap. I—VI (Fasc. 2), 13 und p. 401—609.
- Lingelsheim, A.** Ein neuer pigmentbildender *Monascus*. (Hedwigia LVII [1916], p. 253—254.)
- Lloyd, C. G.** Synopsis of the *Cordyceps* of Australasia. (Cincinnati, Ohio March 1915, 12 pp. Fig. 611—626.)
- Synopsis of the section *Apus* of the genus *Polyporus*. (Cincinnati, Ohio 1915, p. 291—392.)
- Synopsis of the section *Apus* of the genus *Polyporus*. (Cincinnati [1915], p. 291—392, Fig. 631—706.)
- Longyear, B. O.** Some Colorado mushrooms. (Colorado Agric. Exp. Stat. Bull. no. 201 [1914], 34 pp. 25 Fig.)
- Maire, R.** Schedae ad Mycothecam Boreali-Africanum. (Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord VII [1915], p. 139—156, 1 Pl., 2 Fig.)
- Mansfeld.** Über Gefäße zum Herführen von Reinzuchtheife im Brauereibetrieb. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen XXXVIII [1915], p. 142—144, 3 Fig.)
- Medlar, E. M.** A new fungus, *Phialophora verrucosa*, pathogenic for man. (Mycologia VII [1915], p. 200—203, 1 Fig.)
- Meinecke, E. P.** Spore measurements. (Science N. S. XLII [1915], p. 430—431.)
- Meißner, Richard.** Über die Lebensdauer reingezüchteter Weinhefen in 10 prozentiger Rohrzuckerlösung. (Zeitschr. f. Weinbau u. Weinbeh. II [1915], p. 103—107.)

- Melhus, J. E.** Germination and infection with the fungus of the late blight of Potato. (*Phytophthora infestans*). (Wisconsin Stat. Research Bull. XXXVII [1915], 64 pp. 8 Figs.)
- Miyabe, K.** On the relationship of *Chrysomyxa expansa* Diet. to *Peridermium Piceae-hondoensis* Diet. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 258—265.)
- Miyake, J.** New Chinese Fungi. (Bot. Mag. Tokyo XXVIII [1914], p. 37—56, 1 Pl.)
- Molnár, G.** Die Überwinterung des *Oidium*s der Weinrebe. (Ampelologiai Intézet Eökönyve. Budapest V [1914], p. 100—111, 9 Fig.) Magyarisch.
- Moormann.** Zur Hausschwammfrage. (Gesundheits-Ingenieur [1915], p. 211—214.)
- Moreau, F.** Sur la formation de cristalloïdes de mucorine au sein de mitochondries. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXVIII [1915], p. 171—172.)
- Moufang, Ed.** Über eine Ursache schleppender Gärungen. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XLIII [1915], p. 305—308, 313—314.)
- Ein Beitrag zur Säurebildung durch Hefe. (Ibidem XLIII [1915], p. 159—161.)
- Münter, F.** Über den Einfluß anorganischer Salze auf das Wachstum der Actinomycceten. III. Mitteilg. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1916], p. 673—695, 9 Abb.)
- Murrill, W. A.** Illustrations of fungi XX. (Ibidem p. 115—162, Pl. 158.)
- Illustrations of Fungi XXI. (Mycologia VII [1915], p. 163—167, Pl. CLX.)
- The new genus *Lentodielium*. (Ibidem VII [1915], p. 214—215.)
- Recent specific names recombined. (Ibidem VII [1915], p. 214—215.)
- Fungi edible and poisonous. (Ibidem VII [1915], p. 151—154.)
- Illustrations of fungi XXII. (Mycologia VII [1915], p. 221—226, Pl. 163.)
- The genus *Clitocybe* in North America. (Ibidem VII [1915], p. 256—283, Pl. 164—166.)
- A new mephitic *Claudopus*. (Ibidem VII [1915], p. 290.)
- Notes on *Agaricus reticeps* Mont. (Ibidem VII [1915], p. 290—292.)
- Preliminary list of Upper St. Regis fungi. (Mycologia VII [1915], p. 297—306, Pl. 167—169, Fig. 1—4.)
- Tropical polypores. (New York 1915, p. I—IV and p. 1—113.)
- The validity of *Clitocybe megalospora*. (Mycologia VII [1915], p. 157—158.)
- A visit to the pine barrens. (Torreya XV [1915], p. 247—250.)
- Southern Polypores. (New York 1915, 66 pp.)
- Agariceae in North American Flora IX, Pt. 4 [1915], p. 237—296.)
- Nilges, H.** Beitrag zur Yoghurtbereitung und -kontrolle. (Molkerei-Ztg. XXIX [1915], p. 387—388.)
- Noelli, A.** *Mutinus caninus* (Huds.) Fries *a. levonensis* n. var. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXI [1914], p. 264—265, Tav. III.)
- Osborn, T. G. B.** Some new records of fungi for South-Australia. (Transact. Roy. Soc. South-Australia XXXIX [1915], p. 352—356.)
- Overholts, Lee Oras.** Comparative studies in the Polyporaceae. (Doctorate in Botany, Washington University 1915.)
- Patouillard, N.** Champignons de la Nouvelle-Calédonie (suite). (Bull. Soc. mycol. France XXXI [1915], p. 31—35, 2 Fig.)
- Peltier, G. L.** Rhizoctonia in America. (Phytopathology IV [1914], p. 406.)
- Parasitic Rhizoctonias in America. (Doctorate in Botany, University of Illinois 1915.)
- Petch, T.** Horse-hair blights. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya VI [1915], p. 43—68, 6 Pl.)

- Petch, T.** The Pseudo-sclerotia of *Lentinus similis* and *L. infundibuliformis*. (Ibidem VI [1915], p. 1—18, 1 Pl.)
- Petri, L.** Etat actuel des connaissances sur la signification physiologique des mycorhizes des arbres. (Bull. Rens agr. Mal. Plantes 1915, p. 1230—1244.)
- Pieters, A. J.** New species of *Achlya* and of *Saprolegnia*. (The Bot. Gaz. LX [1915], p. 483—490, Plate XXI.)
- The ferax group of the genus *Saprolegnia*. (Mycologia VII [1915], p. 307—314, Pl. 170.)
- The Relation between vegetative Vigor and Reproduction in some *Saprolegniaceae*. (Americ. Journ. of Bot. II [1915], p. 529—576 and Doctorate in Botany, University of Michigan 1915.)
- Plantefol, L.** Le *Crocysporium torulosum* Bonorden est une forme végétative d'un champignon Basidiomycète. (Rev. gén. Bot. XXVII [1915], p. 97—116, 10 Fig.)
- Pole, Evans J. B.** The South Africa rust Fungi. I. The species of *Puccinia* on Compositae. (Roy. Soc. South Africa Meet. 18th. Aug. 1915.)
- Pool, Venus, W. and McKay, M. B.** Relation of stomatal movement to infection by *Cercospora beticola*. (Journ. Agric. Research, Washington Vol. V [1916], p. 1011—1038. Plates LXXX—LXXXI.)
- Quayle, H. J. and Tylor, A. R.** The use of the fungus *Isaria* for the control of the black scale. (Monthly Bull. State Comm. Hort. Calif. IV [1915], p. 333—339, Fig. 69—70.)
- Remus, K.** Die höheren Pilzformen der Umgegend von Lissa i. P. (Zeitschr. d. Naturw. Abt. d. Naturw. Vereins Posen XXII [1916], p. 22—29.)
- Robbins, William Jacob.** Digestion of starch by *Penicillium camemberti*. (Doctorate in Botany, Cornell University 1915.)
- Rosenbaum, J.** Pathogenicity and Identity of *Sclerotinia libertiana* and *Sclerotinia smilacina* on Ginseng. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1915], p. 291—297, Plates XXVIII—XXIX.)
- Safford, W. E.** Identification of *teonanacatl*, or „sacred mushroom“ of the Aztecs, with the narcotic cactus, *Sophophora Williamsii*; and an account of its ceremonial use in ancient and modern times. (Journ. Washington Acad. Sci. V [1915], p. 650—652.)
- Saito, K. and Naganishi, H.** Eine neue Art von *Cunninghamella*. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 285—286, 1 Taf.)
- Savelli, M.** Prima contribuzione alla conoscenza della Flora micologica della Provincia di Forli. (Malpighia XXVI [1913], p. 527—544.)
- Scales, F. M.** A new method of precipitating cellulose for cellulose agar. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1915], p. 661—663.)
- Schander, R. und Fischer, W.** Zur Physiologie von *Phoma betae*. (Landw. Jahrb. [1915], p. 717—738.)
- Schönfeld, F.** Die obergärigen Hefen und ihr Zuckerzersetzungsvermögen bei der Biergärung. (Wochenschr. f. Brauerei XXXII [1915], p. 167—169.)
- Seaver, F. J.** Observations on *Herpotrichia nigra* and associated species. (Mycologia VII [1915], p. 210—211.)
- Illustrations and descriptions of cup-fungi—II. *Sepultaria*. (Ibidem VII [1915], p. 197—199, Pl. 161.)
- Shaw, F. J. F.** Mycology. (Ann. Rept. Bd. Sci. Advice India [1913—14], p. 99—105.)
- Sidersky, D.** Brennereifragen. Kontinuierliche Gärung der Rübensäfte. Kontinuierliche Destillation und Rektifikation. (Braunschweig 1914, 49 pp. 24 Fig. 8°.)

- Solla, R.** In Italien in den Jahren 1912—13 aufgetretene schädliche Pilze. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 344—350.)
- Spaulding, P.** Notes on *Cronartium comptoniae* and *C. ribicola*. (Phytopathology IV [1914], p. 409.)
- Spegazzini, C.** Fungi nonnulli senegalenses et canarienses. (An. Mus. Nac. Buenos Aires XXVI [1915], p. 117—134.)
- Laboulbeniali ritrovate nelle collezioni di alcuni musei italiani. (An. Mus. Nac. Buenos Aires XXVI [1915], p. 451—511, Fig. 1—49.)
- Stahel, Gerold.** *Marasmius perniciosus* nov. spec., der Erreger der Krülloten-Krankheit des Kakaos in Surinam. (Bull. Departm. van den Landbouw in Suriname Nr. 33 [1915], p. 5—26, Tab. I—XII.) Auch Niederländisch und Englisch.
- Stange, Herbert.** Reduktion und alkoholische Gärung. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. V [1915], p. 65—150.)
- Stewart, Alban.** An anatomical study of Gymnosporangium galls. (Am. Journ. of Bot. II [1915], p. 402—417, Plates XV—XVI, 1 Textfig.)
- Strasser, P. Pius.** Sechster Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Ö.). 2. Fortsetzung. Schluß. (Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien LXV [1915], p. 225—227.)
- Sydow, H. et P.** Fungi amazonici a cl. E. Ule lecti. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 65—97, 5 Fig.)
- Takeda, H.** On the genus *Achlys*. A morphological and systematic study. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 169—185, 1 Pl., 3 Fig.)
- Tanberg, Arthur Percival.** Experiments on the analyse of *Aspergillus Orygal*. (Doctorate in Botany, Columbia University 1915.)
- Teichert, K.** Die schädlichen und nützlichen Pilze der Milch und ihr Einfluß auf die Milcherzeugnisse. (Deutsche Milchw. Ztg. [1915], p. 680—681.)
- Thaxter, R.** New Indo-Malayan Laboulbeniales. (Proceed. Am. Acad. Arts and Sci. LI [1915], p. 3—51.)
- Thom, C. and Turesson, G. W.** *Penicillium avellaneum*, a new ascusproducing species. (Mycologia VII [1915], p. 284—287, 3 Figs.)
- Tonghini, Cladomiro Carbonelli.** Ulteriori ricerche morfologiche e biologiche sulle Laboulbeniacee. (Malpighia XXVI [1913], p. 329—344.)
- Vincens, F.** Deux champignons entomophytes sur Lepidoptères, récoltés au nord du Brésil. (Bull. Soc. Myc. France XXXI [1915], p. 25—28, Pl. 4.)
- Vouk, V.** Prilog poznavanju gljiva zagrebačke okoline. (Prirodoslavna istraživanja hrvatske islavonije potaknuta matematičko-prirodoslovnim razredom jugoslavenska akademije znanosti i umjetnosti. Zagrebu VI [1915], p. 17—25.)
- Vouk, V. und Pevalek, J.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Umgebung von Zagreb. (Bull. d. trav. d. l. cl. sci. math. et nat. de l'Acad. des sci. et des Arts d. Slaves du Sud de Zagreb IV [1915], p. 51—52.)
- Wakefield, E. M.** On a collection of Fungi from Australia and New Zealand. (Kew Bull. [1915], p. 361—376, Plates I—II.)
- *Fomes juniperinus* and its occurrence in British East Africa. (Kew Bulletin [1915], p. 102—104, 1 Textfig.)
- Weir, J. R.** *Razoumofskyia tsugensis* in Alaska. (Phytopathology V [1915], p. 229.)
- Weston jr., Willam Henry.** On the development of *Thraustotheca*, with a comparative examination of *Dictyuchus*. (Doctorate in Botany, Harvard University 1915.)
- Will, H.** Beobachtungen über das Vorkommen lebens- und vermehrungsfähiger Zellen in sehr alten Würzekulturen von untergäriger Bierhefe. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabrik. XLIII [1915], p. 366—367.)

- Woronichin, N.** Les fumagines du département de Sotshi. (Bull. appl. Bot. Petrograd VIII [1915], p. 769—807, 1 Pl.) — Russisch und Französisch.
- Yates, Harry Stanley.** The comparative histology of certain California Boletaceae. (Doctorate in Botany, University of California 1915.)
- Zahlbruckner, A.** „Schedae ad Kryptogamar exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi, Centuria XXIII. Fungi. Decades 85—88. (Ann. Naturh. Hofmus. Wien XXIX [1915], p. 454—466.)
- Zeller, S. M.** Notes on *Cryptoporus volvatus*. (Mycologia VII [1915], p. 121—125, Pl. 159, 1 Fig.)
- Zellner, J.** Zur Chemie der höheren Pilze. XI. Mitteil.: Über *Lactarius scrobiculatus* Scop., *Hydnum ferrugineum* Fr., *Hydnum imbricatum* L. und *Polyporus applanatus* Wallr. (Sitzungsber. d. Kais. Akad. d. Wiss. Wien Math.-Naturw. Klasse, IIb, Bd. CXXIV [1915], p. 225—246.)
- Zettnow, E.** Ein in Normal-Schwefelsäure wachsender Fadenpilz. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXV [1915], p. 369—374, 8 Fig.)
- 
- Brinkman, A. H.** Rambles in the Canadian Rockies II. Banff. (Bryologist XVIII [1915], p. 49—51.)
- Durfee, Thomas.** Lichens of the Mount Monadnock Region, N. H., Nr. 6. (The Bryologist XVIII [1915], p. 51.)
- Du Rietz, G. Einar.** Lichenologiska Fragment. I. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 421—431.)
- Die Lichenen Hufvudskårs. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lichenenflora der äußersten Scheren Södermanlands. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 380—382.)
- Esser, F.** Moose und Flechten an Obstbäumen. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 43.)
- Hasse, H. E.** Additions to the Lichen Flora of Southern California. II. (The Bryologist XVIII [1915], p. 92—94.)
- Howe, R. Heber.** The genus *Cetraria* as represented in the United States and Canada. (Torreya XV [1915], p. 213—230.)
- Howe, R. Heber jr.** The genus *Teloschistes* in North America. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 579—583, 2 Fig.)
- The *Usneas* of the World, 1752—1912, with Citations, Type Localities, Original Descriptions, and Keys. Part II. — South America (Concluded). (The Bryologist XVIII [1915], p. 52—63, 1 Fig.)
- An interesting tropical Lichen new to the United States. — *Laurera madreporiformis* (Eschw.) Ridde in litt. comb. nov. — (Torreya XVI [1916], p. 50.)
- Monograph of the *Usneaceae* of the United States and Canada Part. II. (Concord, Mass. Mem. Thoreau Mus. Nat. Hist. [1915], 36 pp. 11 Pl. 8 Fig.)
- Samuelsson, Gunnar.** Studier öfver Vegetationen i Dalarne. I. Några Lafvar från Dalarne. [Einige Lichenen aus Dalarne.] (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 362—366.)
- Sandstede, H.** Die Flechten Helgolands. II. (Wiss. Meeresunters. Biol. Anst. Helgolands. N. F. V [1912], p. 17—29.)
- Szatala, Ö.** *Peltigera erumpens* (Tayl.) Wainio in der Flechtenflora von Ungarn. (Ungar. Bot. Blätter XIV [1915], p. 281—282.)
- Yasuda, A.** Fünf neue Arten der Flechten. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. (317)—(322).) — Japanisch.

- Zahlbruckner, A.** Neue Flechten — VIII., Nr. 92 — 116. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 45—61.)  
 — Lichenes bei H. Ross: Contributions a la Flore du Mexique. (Mém. Soc. scientif. „Antonio Alzate“, T. XXXII [1912], p. 170—172.)

## VI. Moose.

- Andrews, A. Le Roy.** J. Röhl: Die Thüringer Torfmoose und Laubmoose, 1915. (The Bryologist XVIII [1915], p. 95—96.)  
 — Calypogeia arguta from the Faroe Islands. (The Bryologist XVIII [1915], p. 94—95.)  
 — Bryological Notes. II. Two Mosses new to Iceland. (Torreya XVI [1916], p. 47—49.)  
 — Odontoschisma Macounii in Iceland. (The Bryologist XVIII [1915], p. 51—52.)  
**Arnell, H. Wilh.** Det Naturhistoriska Riksmuseets Samling af Lefvermossor. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 385—396.)  
**Bernau, K.** Die Moosflora der Umgegend von Halle a. S. (Hedwigia LVII [1916], p. 215—232.)  
**Brinkman, A. H.** Rambles in the Canadian Rockies. (The Bryologist XVIII [1915], p. 49—51.)  
**Brotherus, V. F.** et **Okamura, Sh.** Ishibaea, novum Brachytheciacearum genus ex Japonia. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 186—188, 1 Tab.)  
**Dunham, E. M.** Dicranum fulvum with double setae. (Bryologist XVIII [1915], p. 95.)  
**Esser, F.** Moose und Flechten an Obstbäumen. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 43.)  
**Evans, Alexander W.** Notes on North American Hepaticae VI. (The Bryologist XVIII [1915], p. 80—91, Plate I.)  
 — Notes on New England Hepaticae XII. (Rhodora XVII [1915], p. 107—120.)  
**Grout, A. J.** Some common mosses. III. Three Hypnum. (Nature study Rev. II [1915], p. 336—340, Illustr.)  
**Györfly, J.** Über das Vorkommen der Molendoa Sendtneriana in den Karpathen außerhalb der Hohen Tatra. (Mag. Bot. Lapok XIV [1915], p. 71—74.)  
**Hagen, J.** Forarbyder til en norsk løvmosflora XX. Dicranaceae. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. [1914] 1915, 192 pp.)  
**Haynes, Caroline, Coventry.** Bucegia, a new genus for North America. (The Bryologist XVIII [1915], p. 93—94, 1 Fig.)  
**Herzog, Th.** Neue Laubmoose aus Ostasien und Südamerika. (Hedwigia LVII [1916], p. 233—250.)  
 — Musci bei H. Ross: Contributions à la Flore du Mexique. (Mém. Soc. scientif. „Antonio Alzate“, T. XXXII [1912], p. 173—175.)  
**Höhr, Hendrik.** Die Archegoniaten von Segesvár. Beiträge zur Kryptogamenflora von Siebenbürgen. (Festschr. zur XXXVII. Versamml. d. ungar. Ärzte und Naturforscher Nagyszeben 1914, p. 75—130. 8°.)  
**Janzen, P.** Eine Mooshaube mit Spaltöffnungen. (Hedwigia LVII [1916], p. 263—265, Fig. a—c.)  
**Jennings, O. E.** Systematic and ecological notes on the mosses of Western Pennsylvania. (The Bryologist XVIII [1915], p. 83—93, Plate II.)  
**Kern, F.** Beiträge zur Moosflora der Pyrenäen. (Jahresber. XCII [1914] 1915 d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur, 2. Abt., p. 34—40.)  
 — Die Moosflora des schweizerischen Naturschutzparkes. (Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Kultur XCI [1913], I. Bd. II. Abt. 1914, p. 52—72.)  
**Kern, D.** Die Moosflora des Brenta- und Adamellogebietes in Südtirol. (Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur XCI [1913], I. Bd. II. Abt. 1914, p. 88—98.)

- Krieger, Walter.** Über die Dauer der Sporogonentwicklung bei den Laubmoosen (Schluß). (Hedwigia LVII [1916], p. 177—199.)
- Lampa, E.** Untersuchungen über die ersten Entwicklungsstadien einiger Moose. (Österr. Bot. Zeitschr. LXV [1915], p. 195—204, 30 Textfiguren.)
- Lignier, O.** Sur une mousse houillère à structure conservée. (Bull. Soc. Linn. Normandie 6. Sér. VII [1914], p. 128—131, 1 Fig.)
- Loeske, Leopold.** Bemerkung über die ungeschlechtliche Vermehrung des *Pterygandrum filiforme*. (Hedwigia LVII [1916], p. 251—252.)
- Machado, A.** Notas de briologia minhota. (Ann. Sci. Acad. polytechn. Porto X, 2 [1915].)
- Mardorf, W.** Über die Lebensweise von *Tortula papillosa*, *T. pulvinata* und *T. laevipila*. (Hedwigia LVII [1916], p. 255—256.)
- Massalongo, C.** Hepaticae Tripolitanae a R. Pampanini Anno 1913 lectae. (Bullettino della Soc. Bot. Ital. 1914, p. 10.)
- Melin, Elias.** Die Sporogenese von *Sphagnum squarrosum* Pers. nebst einigen Bemerkungen über das Antheridium von *Sphagnum acutifolium* Ehrh. (Svensk. Bot. Tidskr. IX [1915], p. 261—293.)
- Miller, H.** Einige Besonderheiten in der Lissaer Pflanzenwelt. (Zeitschr. d. Naturw. Abt. d. Naturw. Ver. Posen XXII [1915], p. 17—20.)
- Müller, Karl.** Die Lebermoose in Rabenhorsts Kryptogamenflora, Lieferg. 25 [1916], p. 657—720, Fig. 184—197. In der Lieferung ist von Seite 688 ab die Paginierung falsch.
- Murr, J.** Beiträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. X. B. Hepaticae. C. Laubmoose. (Allgem. Botan. Zeitschr. XXI [1915], p. 118—121.)
- Okamura, Sh.** Über einige Arten von Bryophyten aus gewissen Seeböden in Japan II. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. (334)—(338).) — Japanisch.
- Paul, H.** Neue Beiträge zur Moosflora Bayerns. (Mitteil. Bayer. Bot. Ges. III [1914], p. 127—130.)
- Paul, H. und Schoenau, K. v.** Zur Moosflora von Reichenhall. (Mitteil. Bayer. Bot. Ges. III [1914], p. 134—140.)
- Rigg, George B.** Physical Conditions in *Sphagnum* Bogs. (Bot. Gaz. LXI [1916], p. 159—163.)
- Roth, Gg.** Nachtrag III zu Band I der außereuropäischen Laubmoose von 1910/11. (Hedwigia LVII [1916], p. 257—262.)
- Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. X. Mit Tafel IV. (Ibidem p. 132—140.)
- Schiffner, Victor.** Neue Mitteilungen über Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. (Österr. Bot. Zeitschr. LXV [1915], p. 190—195.)
- Standley, Paul C.** Hepaticae of New Mexico. (The Bryologist XVIII [1915], p. 81—83.)
- Starr, Anna M.** A Mexican *Aytonia*. (The Bot. Gazette LXI [1916], p. 48—58, Plates I—IV and 4 Textfig.)
- Stephani, F.** Species Hepaticarum. Vol. V (1915), p. 737—848.
- Hepaticae bei H. Ross: Contributions à la Flore du Mexique. (Mém. Soc. scientif. „Antonio Alzate“, T. XXXII [1912], p. 172—173.)
- Thériot, J.** Sur quelques mousses recueillies au Chili par le Prof. Carlos E. Porter. (Revist. Chilena Hist. Nat. XIX [1915], p. 30—37, Pl. VII, 5 Figs.)
- Timm, R.** Zwei bemerkenswerte Torfmoose in Schleswig-Holstein (mit 5 Textfiguren). (Allgem. Bot. Zeitschr. XXI [1915], p. 102—107.)
- Williams, R. S.** Mosses of the Philippine and Hawaiian Islands collected by the late John B. Leiberger. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 571—577.)

- Wilson, Malcolm.** Sex determination in *Mnium hornum*. (Ann. of Botany Vol. XXIX [1915], p. 443—450. Pl. XX.)
- Woodburn, W. L.** Spermatogenesis in *Mnium affine*, var. *ciliaris* (Grev.) C. M. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 441—456. Pl. 21.)

## VII. Pteridophyten.

- Alderwerelt van Rosenberg, C. R. W. K.** Malayan Fern Allies. Handbook to the determination of the fern allies of the Malayan Islands. (Batavia 1915, XVI, 261 pp. 8°.)
- New or interesting Malayan Ferns VII. (Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 2. Sér. XX [1915], p. 1—29, Tab. I—IV.)
- Bancroft, N.** A contribution to our knowledge of *Rachiopteris cylindrica* Will. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 531—565, 2 Pl., 17 Fig.)
- Benedict, R. C.** Does *Ophioglossum vulgatum* require ten years from spore to first green leaf? (Americ. Fern Journ. V [1915], p. 115—117.)
- Some modern varieties of the Boston fern at their source. (Journ. N. York Bot. Gard. XVI [1915], Pl. 161—162.)
- Bolzon, P.** Flora del Monte Marmolada con osservazioni sopra talune associazioni. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXI [1914], p. 143—215.)
- Boodle, L. A.** *Thyrsopteris elegans*. (Kew Bull. [1915], p. 295—296, 1 Plate.)
- Borkowski, Roman.** Anatomisch-biologische Untersuchungen über einige Pteridophyten der Kolumbischen Andenflora. (Bull. Soc. Neuchat. Sci. nat. XV [1912/13] 1914, p. 3—76, Taf. I—II.)
- Bower, F. O.** Studies in the phylogeny of the Filicales. V. *Cheiropleuria bicuspis* (Bl.) Presl, and certain other related ferns. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 495—529, 2 Pl., 19 Fig.)
- Brause, G. und Hieronymus, G.** *Pteridophyta africana nova vel non satis cognita*. (Engl. Bot. Jahrb. LIII [1915], p. 366—375.)
- Brunner, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der Flora des Bezirks Dießenhofen und seiner Umgebung. (Mitteil. d. Thurg. Naturf. Ges. XXI [1915], p. 201—209.)
- Chase, A.** Impressions of the ferns of Porto Rico. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 79—83.)
- Christensen, Carl.** Pteridophyta bei H. Ross: Contributions à la Flore du Mexique. (Mém. Soc. scientif. „Antonio Alzate“, T. XXXII [1912], p. 175—199, Pl. XI—XIII.)
- Cockerell, T. D. A.** Equisetum in the Florissant Miocene. (Torreya XV [1915], p. 265—267, 1 Textfigur.)
- Dahms, W.** Flora von Oelde in Westfalen. (III. Ber. d. Naturwiss. Ver. f. Bielefeld u. Umgeg. [1911, 1912, 1913], 1914, p. 3—107.)
- Deutsch, Hermann, Bacher.** Effect of light upon the germination of the spores of the true ferns. (Doctorate in Botany, Univ. of Chicago 1915.)
- Fernald, M. L.** The American ostrich fern. (Rhodora XVII [1915], p. 161—164.)
- The American variations of *Lycopodium annotinum*. (Rhodora XVII [1915], p. 123—125.)
- Greene, F. C.** A preliminary list of the ferns of Rolla, Missouri. (Americ. Fern Journ. V [1915], p. 105—107.)
- Hayata, B.** Can *Prosaptia* properly be placed under *Davallia*? i. e. is it really distinct from *Polypodium*? (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. 161—168.)
- Hieronymus, G.** Neue Arten von Vittarieen aus den Gattungen *Vittaria* Sm. und *Antrophyum* Kaulf. (Hedwigia LVII [1916], p. 200—214.)

- Hieronymus, G.** Über die Gattung *Coniogramme* Fée und ihre Arten. (Hedwigia LVII [1916], p. 266—328.)
- Jellett, E. C.** Ferns of the Wissahickon Valley. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 87—91.)
- Jongmans, W.** Equisetales V. Calamitina Endocalamites. Fossilium Catalogus. II. Plantae. (Berlin, W. Junk 1915, p. 449—514.)
- Kidston, R.** and **Gwynne-Vaughan, D. T.** On the fossil Osmundaceae. (Transact. Roy. Soc. Edinburgh L [1914], p. 469—480, 4 Pl., 4 Fig.)
- Knowlton, F. H.** Seed-bearing ferns. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 83—87.)
- Kodama, Ch.** On the Japanese *Polystichum aculeatum* and its allied species. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. (322)—(334). — Japanisch.)
- Kümmerle, J. B.** Elömunkálat a Lonchitis — gènesz monografiájához — Monographiae generis Lonchitidis prodromus. (Bot. Közlemén. XIV [1915], p. 166—188, deutsch p. (123)—(125).)
- A pteridospóra szisztematikai jelentőségéről — Über die systematische Bedeutung der Pteridosporen. (Bot. Közlemén. XIV [1915], p. 159—166; deutsch p. (115)—(123).)
- Moxley, G. E.** *Pellaea Rafaelensis* sp. nov. (Amer. Fern Journ. V [1915], p. 107—108, Pl. VIII.)
- Nagai, J.** On the influence of nutrition upon the development of sexual organs in the fern prothallia. (Journ. Coll. Agric. Imp. Univ. Tokyo VI [1915], p. 121—164, 1 Pl., 7 Fig.)
- Nelson, Aven** and **Macbride, J. Francis.** Western Plant Studies. III. (The Bot. Gazette LXI [1916], p. 30—47.)
- Nordström, Karl B.** Växtgeografiska uppgifter från Vemdalstrakten i Härjedalen. (Bot. Notiser [1915], p. 293—298.)
- Parish, S. B.** The Southern Californian Ferns. (Amer. Fern Journ. V [1915], p. 97—104.)
- Phelps, O. P.** More about the habitat of *Ophioglossum*. (Amer. Fern Journ. V [1915], p. 113—115.)
- Poeverlein, Hermann.** Neue Beiträge zur Flora der Pfalz. — Nachträge zu I. (Mitteil. d. Bayer. Bot. Ges. III [1914], p. 131—133.)
- Rosendahl, H. V.** Om *Woodsia alpina* och en sydlig Inlandsform af denna samt *Woodsia alpina* × *ilvensis* nov. hybr. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 414—420, Fig. I—II.)
- Sahni, B.** The anatomy of *Nephrolepis volubilis* J. Sm., with remarks on the biology and morphology of the genus. (New Phytologist XIV [1915], p. 251—274, 1 Pl., 7 Figs.)
- Schaffner, John H.** Additions to the Catalog of Ohio vascular Plants for 1915. [*Equisetum kansanum* Schaffner.] (The Ohio Journal of Science Vol. XVI [1916], p. 104.)
- Schube, Th.** Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1913. (Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur XCI [1913], I. Bd. II. Abt. 1914, p. 133—155.)
- Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1914. (Jahresber. XCII [1914] 1915 d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur, 2. Abt., p. 43—61.)
- Selander, Sten.** Ytterligare några ord om subboreala växter i Stockholms skärgård. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 437—440.)
- Nya tillägg till „Stockholmstraktens växter“. (Svensk Bot. Tidskr. IX [1915], p. 432—437.)
- Süßenguth, A.** Kurze Notizen zur bayerischen Flora. (Mitteil. Bayer. Bot. Ges. III [1914], p. 160—162.)

- Sylvén, Nils.** Torneträskomradets adventivflora. (Arkiv f. Bot., Bd. XIV, Nr. 11 [1915], p. 1—57.)
- Takeda, H.** Pteridophyta in Flora of the Island Shikotan in Journ. Linn. Soc. London XLII [1914], p. 498—501.)
- Trenkner, B.** Drei vorzügliche Nephrolepis-Sorten. (Möllers Deutsche Gärtnerzeitung XXXI [1916], p. 8—9, 3 Abbildgn.)
- Wiemeyer, B.** Flora von Warstein. (42. Jahresber. d. Westfäl. Prov. Ver. f. Wiss. u. Kunst (Bot. Section) [1913/14], p. 171—190.)

## VIII. Phytopathologie.

- Allard, H. A.** Distribution of the Virus of the Mosaic Disease in Capsules, Filaments, Anthers, and Pistils of affected Tobacco Plants. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. V [1915], p. 251—256, Plate XXIII.)
- Anderson, J. P.** Fungus diseases. (Alaska Stas. Rept. 1914, p. 26—27.)
- Anderson, P. J. and Babcock, D. C.** Field studies on the dissemination and growth of the chestnut blight fungus. (Penn. Chestnut Tree Blight Com. Bull. III [1912], 45 pp., 14 Pls.)
- Anonymus.** Neuheiten auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. 8. u. 9. Mitteil. (Zeitschr. f. d. Landw. Versuchswes. in Österreich [1915], p. 571—577, p. 603—610.)
- Viticultura-Mildiow. II. Composição e preparação das caldas cupricas e molhantes. (Boletim de Agricultura, São Paulo XVI [1915], p. 921—936, Fig. 1—4.)
- Potato diseases. (Bol. Agr. Téc. y Econ. VI [1914], p. 1031—1040.)
- Diseases of Crucifers. (Vlugschr. X [1914], 4 pp., 1 Fig. — Inst. Phytopathol. Wageningen.)
- Vorsicht bei der Anwendung von Bekämpfungsmitteln im Weinberg! (Der Weinbau XIV [1915], p. 43.)
- Celery diseases. (Vlugschr. IX [1914], 3 pp. Inst. Phytopathol. Wageningen.)
- Canker of fruit trees. (Vlugschr. XIII [1914], 4 pp. Inst. Phytopathol. Wageningen.)
- Rose diseases. (Vlugschr. XII [1914], 3 pp. Inst. Phytopathol. Wageningen.)
- Root diseases in Malaya. (Agric. News-Barbados XIV [1915], p. 174—175.)
- Withertip of coffee. (Mem. Formento, Costa Rica [1913], p. 380—381.)
- The control of insect pests and plant diseases. (New York Cornell Sta. Bull. 283 [1915], p. 465—500, 43 Figs.)
- Investigations in plant diseases. (Wisconsin Sta. Bull. no. 250 [1915], p. 33—39, 4 Figs.)
- Fungicide and insecticide inspection. (Maine Sta. Off. Insp. LXVIII [1915], p. 29—56.)
- Notes from the California Station on miscellaneous plant diseases. (Californ. Stat. Rept. [1915], p. 22—24, 25.)
- Little leaf. (California Stat. Rept. [1915], p. 10—11.)
- Appel, O.** The control of cereal and grass smut and the Helminthosporium disease in Holland and Germany. (Phytopathology V [1915], p. 230—232.)
- Arens, P.** Diseases of Manihot Glaziovii. (International Rubber Congress met Tentoonstelling, Batavia 1914. — Rubber Recueil, Amsterdam [1915], p. 140—141.)
- Ashby, S. F.** Cocoa diseases. (Journ. Jamaica Agric. Soc. XIX [1915], p. 8—11.)
- Coconut diseases in Jamaica. (Ibidem XIX [1915], p. 165—168.)
- Baccarini, P. e Bargagli-Petrucci, G.** Prime ricerche sulle malattie del Trifolium pratense (Bolognino) chiamata „incappuciamento“. II. (Atti r. Acc. econ. agr. Georgofili Firenze 5. Ser. XI [1914], p. 23—96, 1 Tav., 12 Fig.)

- Back, E. A. and Pemberton, C. E.** Banana as a Host Fruit of the Mediterranean Fruit Fly. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1916], p. 793—804, Plates LIX—LXII.)
- Bail.** Über die Hexenbesen der Edeltanne. (Schrift. natf. Ges. Danzig N. F. XIV [1915], p. 1—5, 2 Abb.)
- Bailey, F. D.** Powdery scab of potatoes in Oregon. (Science N. S. XLII [1915], p. 424—425.)
- Baker, A. C.** Identity of *Eriosoma pyri*. (Journ. Agricult. Research Vol. V [1916], p. 1115—1119, 1 Fig.)
- Baker, A. C. and Turner, W. F.** Morphology and Biology of the Green Apple Aphis. (Journ. Agric. Research Washington Vol. V [1916], p. 955—993, Plates LXVII—LXXV, 1 Diagramm.)
- Bancroft, C. K.** The new disease or dry disease of the sugar cane. (Journ. Bd. Agric. Brit. Guiana VII [1914], p. 183—187.)  
— A disease affecting the sisal hemp plant. (Journ. Bd. Agr. Brit. Guiana VII [1914], p. 181—182.)
- Barnet, W. A.** Tobacco root rot observations. (Canada Expt. Farms Reports [1914], p. 1022—1023.)
- Barrett, J. T.** Some observations on wither-tip in 1914. (Proceed. 45th. Fruit Grovers' Conv. California [1914] 1915, p. 242—244.)
- Barrus, M. F.** An anthracnose-resistant red kidney bean. (Phytopathology V [1915], p. 303—311, Fig. 1—4.)
- Batchelor, L. D.** Problems in Walnut Breeding. — The Industry in California being transformed through Propagation of grafted trees. — Walnut Blight and the Variability of the present groves — the Ideal commercial Nut. (Journ. of Heredity, Washington Vol. VII [1916], p. 61—65, 2 Fig. im Text.)
- Baudyš, Ed.** Ein Beitrag zur Verbreitung der Gallen in Böhmen. (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LXVI [1916], p. 49—112.)
- Baumann, Nikl.** Woher kommt die Spitzendürre der Obstbäume? (Prakt. Ratgeb. im Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 19.)
- Berger, E. W.** Citrus canker. (Florida Grower X [1914], Nr. 29, p. 9.)
- Blake, M. A. and Connors, C. H.** Spraying experiments to control rose mildew and black spot. (New Jersey Stat. Rpt. [1914], p. 38—39.)
- Blaringhem, L.** Sur la transmission des maladies parasitaires par les graines. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXVI [1914], p. 385—387.)
- Blodgett, F. M.** Sweet pea powdery mildew. (Phytopathology V [1915], p. 237.)
- Bode, A.** Zur Schädlingsbekämpfung im Gartenbau. (Gartenflora LXIV [1915], p. 396—399.)
- Bodnár, J.** Beiträge zur biochemischen Kenntnis der Rübenschwanzfäule der Zuckerrübe. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 321—325.)
- Bonquet, P. A. et Hartung, W. J.** The comparative effect upon sugar beets of *Eutettix tenella* Baker from wild plants and from curly top beets. (Phytopathology V [1915], p. 348—349, 1 Fig.)
- Bos, J. Ritzema.** Het andijvierot, veroorzaakt door *Marssonina* (*Marssonina*) *Panattioniana* Berl. (Tijdschr. Plantenz. XXI [1915], p. 169—186.)
- Bottomley, W. B.** The root-nodules of *Ceanothus americanus*. (Ann. of Bot. XXIX [1915], p. 605—610, Pl. XXVIII.)
- Bredemann, G.** Über die quantitative Bestimmung der Brandsporen in Kleien. (Arch. f. Chemie u. Mikrosk. Wien VIII [1915], p. 87—95.)

- Brigham, E. S.** Powdery scab, a new potato disease. (Vermont Dept. Agric. Bull. no. 18 [1914], p. 2—7, 1 Pl.)
- Broek, M. van den en Schenk, P. J.** Ziekten en beschadigingen der tuinbouwgewassen. 2 dln. Groningen 1915.)
- Brooks, Charles and Fisher, D. F.** Brown-Rot of Prunes and Cherries in the Pacific Northwest. (U. S. Department of Agriculture Bull. no. 368, Contrib. from Bureau of Plant Industry, Professional Paper, March 6, 1916, 10 pp., Plates I—III.)  
— Jonathan spot, bitter pit, and stigmonose. (Phytopathology IV [1914], p. 402—403.)
- Brooks, C., Fisher, D. F. and Cooley, J. S.** Apple rots. (Phytopathology IV [1914], p. 403.)
- Bryce, P. J.** Apple leaf spot or black rot canker. (Ann. Rept. Quebec Soc. Protec. Plants etc. VII [1914/15], p. 86—90, 3 Figs.)
- Buche.** Die Bespritzung der Obstbäume mit Uraniagrün. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. 1915, p. 257.)
- Burkhardt, F.** Die Zwergzikade (*Jassus sexnotatus* Fall.) und ihre Bekämpfung. (Landw. Centralbl. f. Posen Nr. 10 [1915], p. 148—150.)
- Burkholder, W. H.** The perfect stage of the fungus of raspberry anthracnose. (Phytopathology IV [1914], p. 407.)
- Burrill, A. C.** Insect control important in checking fire blight. (Phytopathology V [1915], p. 343—347.)
- Buswell, W. M.** The spotted trumpet leaf. (Am. Bot. XXI [1915], p. 81—84, illust.)
- Carleton, M. A.** A serious new wheat rust in this-country. (Science II. Ser. XLII [1915], p. 58—59.)
- Carpenter, C. W.** Some Potato Tuber-Rots caused by Species of *Fusarium*. (Journ. Agricult. Research Washington V [1915], p. 183—209, Plate A—B and XIV—XIX.)
- Catoni, C.** Die Traubenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff. und *Conchylis ambiguella* Hübn.) und ihre natürlichen Feinde in Südtirol. (Zeitschr. f. angew. Entomologie I. [1914], p. 248—259, 1 Fig.)
- Chofulpo, Teodorico Gamboa.** Cacao and its Local Diseases. (The Philippine Agriculturist and Forester Vol. IV [1915], p. 162—172.)
- Clinton, G. P.** Report of the Botanist for 1914. — Chlorosis of Plants with special reference to calico of tobacco. (Ann. Rept. Connecticut Agric. Exp. Stat. 1914 [1915], p. 357—424, Pl. 25—32.)
- Coleman, L. C.** The control of Koleroga of the Areca palm, a disease caused by *Phytophthora omnivora* var. *Arecae*. (Agric. Journ. India X [1915], p. 129—136.)
- Collins, J. F.** The chestnut bark disease on freshly fallen nuts. (Phytopathology V [1915], p. 233—235.)
- Compere, G.** Blight-resistant pear stocks. (Monthly Bull. Calif. State Comm. Hort. IV [1915], p. 313—315, Fig. 67—68.)
- Compton, R. H. and Montague, P. D.** A disease of coconut in New Caledonia. (Rev. Agric. Nouvelle-Calédonie [1914], p. 29—33.)
- Cook, M. T.** Common diseases of apples, pears and quinces. (New Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. XLIV [1915], p. 1—20, Fig. 1—18.)  
— Common diseases of the peach, plum and cherry. (Ibidem Circ. XLV [1915], p. 1—16, Fig. 1—10.)  
— A *Nectria* parasitic on Norway maple. (New Jersey Stas. Rept. [1914], p. 504.)  
— The Pathology of ornamental plants. (The Bot. Gazette Vol. LXI [1916], p. 67—69.)

- Cook, M. T.** Report of the plant pathologist. (Ann. Report. New Jersey Agr. Exp. Stat. [1914], 1915, p. 467—504.)
- Cook, M. T. and Martin, G. W.** Jonathan spot rot. (New Jersey Stas. Rept. [1914], p. 500—503.)
- Coville, F. V.** The formation of leafmold. (Smithsonian Rep. for 1913 [Washington no. 1914], p. 333—343.)
- Dammerman, K. W.** De Rijstboorderplaag op Java. (Mededeelingen van het Laboratorium voor Plantenziekten Buitenzorg Nr. 16 [1915], 71 pp., Plates I—VII.)
- Dafert, F. W. und Kornauth, K.** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landw.-chem. Versuchsstation und der mit ihr vereinigten k. k. landw.-bakteriol. u. Pflanzenschutzstation in Wien im Jahre 1914. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österr., 1915, p. 127—202.)
- Darnell-Smith, G. P. and Mackinnon, E.** Fungus and other diseases of the apple and pear. (Departm. Agric. N. S. Wales, Farmer's Bull. no. XCIX [1915], 45 pp., 36 Figs.)
- Davie, R. C. and Wilson, M.** *Ustilago Vaillantii* on *Chionodoxa Luciliae*. (Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh VIII [1914], p. 227—228, 1 Fig.)
- Davis, J. J.** The Pea Aphis with Relation to Forage Crops. (U. S. Departm. Agric. Washington Bull. no. 276, Contrib. from the Bureau of Entomology [Professional Paper], 67 pp., 16 Figs.)
- Day, L. H.** Apricot gummosis and sour sap. (Mo. Bull. Com. Hort. Cal. IV [1915], p. 330—332.)
- Detmann, H.** Mitteilungen über Pflanzenschutz in Hamburg. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 272—273.)
- Mitteilungen der Schweizerischen Versuchsanstalt Wädenswil. (Ibidem p. 339—344.)
- Pflanzenschutz und Anbauversuche im Elsaß. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 273—275.)
- Beobachtung und Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten in Schlesien. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 400—402.)
- Untersuchungen amerikanischer Phytopathologen. (Ibidem p. 409—414.)
- D. (etmann), H.** Mitteilungen der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Graz. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXV [1915], p. 402.)
- Deyl.** Getreidebeizversuche mit Peroxid. (Wiener landw. Zeitg. 1915, p. 646, 2 Abb.)
- Dittrich, R. und Schmidt, H.** 4. Fortsetzung des Nachtrages zum Verzeichnisse der schlesischen Gallen. (Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterl. Kultur CXI [1913], Bd. I, II. Abt., 1914, p. 98—129.)
- Doidge, E. M.** The South African mulberry blight, *Bacterium mori* (Bry and Lamb.) Smith. (Ann. appl. Biol. II [1915], p. 113—123, 6 Pl.)
- Some diseases of the potato. (Agric. Journ. Union South Africa VIII [1914], p. 205—211, 6 Figs.)
- Drechsler, C.** Cotyledon infection of cabbage seedlings by the bacterial black rot. (Phytopathology IV [1914], p. 401.)
- Earle, F. S. and Rogers, J. M.** Citrus pests and diseases at San Pedro in 1915. (Ann. Rep. San Pedro Citrus Path. Lab. I [1915], p. 5—41, Fig. 1—19.)
- Edgerton, C. W.** Citrus canker. (Louisiana Agric. Exp. Stat. Bull. CL [1914], 10 pp., 2 Pls.)
- The rots of the cotton boll. (Louisiana Agric. Exp. Stat. Bull. CXXXVII [1912], 113 pp., 13 Pls.)
- Edwardes-Ker, D. R.** Note on lime and sulphur. (Journ. Southeast. Agric. Col. Wye no. XXII [1913], p. 368—370.)

- Eifler, C.** Meine Versuche mit Uraniagrün 1914. (Deutsche Obstbauztg. [1915], Nr. 8, p. 98—100.)
- Eriksson, J.** International phytopathologic collaboration work begun in Europe — will be prosecuted in America? (Phytopathology V [1915], p. 133—138.)
- Eriksson, J.** Die Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in Schweden. (Intern. Agrar-techn. Rundschau V [1914], p. 1698—1706.)
- Esser.** Vom Baumkrebs. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 4—6.)
- Evans, J. B. P.** Annual Report of Division of Botany, 1913—14. (Union South Africa Dept. Agric. Rept. [1913—1914], p. 147—158.)
- Ewert, R.** Der Einfluß des Frostes und der Birngallmücke auf den Fruchtansatz bei der Birnsorte Fertility. (Landw. Jahrb. XLVIII [1915], p. 406—412.)
- Der Einfluß der Teeröldämpfe und anderer giftiger Rauchgase auf die Pflanzen. (Landw. Jahrb. Bd. XLVIII [1915], p. 156—157.)
- Der Einfluß des Fusicladiums auf den Laubfall. (Ibidem Bd. XLVIII [1915], p. 157.)
- Farquharson, C. O.** Plant diseases in Southern Nigeria. (Ann. Rept. Agric. Departm. South Nigaria [1913], p. 41—55.)
- Fawcett, G. L.** Bordeaux mixture as a citrus spray. (Porto Rico Progr. VIII [1915], p. 6—7.)
- Fawcett, H. S.** Melaxuma of the English Walnut. (Mo. Bull. Com. Hort. Cal. IV [1915], p. 293—297, 2 Figs.)
- Citrus diseases. (Ann. Rept. Cuban. Nat. Hor. Soc. VIII [1914], p. 21—30.)
- Felling, F. B.** Sereh in relation to sugar production. (Arch. Suikerindust. Nederland. Indië XXIII [1915], p. 71—84.)
- Florensa y Condal, J.** Puccinia oryzae, ein Schädling des Reis im rechten Ebrodelta [Spanien]. (Intern. agr.-techn. Rundschau VI [1915], p. 514—515.)
- Förster, E.** „Schwarzer Fuss“ durch Kupfervitriol zu bekämpfen. (Möllers Deutsche Gärtner-Zeitung XXXI [1916], p. 107.)
- França, C.** La Flagellose des Euphorbes. (Arch. f. Protistenk. XXXIV [1915], p. 108—132, 1 Taf., 4 Abb.)
- Franklin, H. J.** Fungus diseases of cranberries. (Massachusetts Sta. Bull. no. 160 [1915], p. 94—100.)
- Fraser, W. P.** The cereal rusts. (Ann. Quebec Soc. for Protection of Plants from Insects and Fungous Diseases VII [1915], p. 116—120.)
- Frerking, H.** Über die Giftwirkung der Lithiumsalze auf Pflanzen. (Flora CVIII [1915], p. 449—453.)
- Frings, Hans.** Die Schädlingsbekämpfung in Buschobstanlagen. (Deutsche Obstbauzeitung [1915], Nr. 8, p. 104—105.)
- Fulmek, L.** Zygopterenierei (Odonata) in Birnzweigen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1916], p. 702—707, 14 Textfig.)
- Die Apfeltriebmotte. (Blastodacna putripenella Zell.). (Obstzüchter [1915], 4 pp., 4 Fig.)
- Fulmek, L. und Karny, H.** Einige Bemerkungen über Drepanothrips auf dem Weinstock. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 393—398, 3 Fig.)
- Fulton, H. R.** Orange or cedar rust of apple. (Pennsylvania Stat. Rept. [1912], p. 235—254.)
- Chestnut bark disease. (Ibidem [1912], p. 254—255.)
- Report of the division of plant pathology and bacteriology. (North Carolina Sta. Bien. Rept. 1913—1914, p. 32—33.)
- Apple collar rot. (Pennsylvania Stat. Rept. [1912], p. 251—253.)

- Fulton, H. R.** and **Winston, J. R.** A disease of the peanut caused by *Bacterium Solanacearum*. (North Carolina Sta. Bien. Rept. 1913—1914, p. 43—47, 4 Figs.)
- Watermelon wilt spread by contaminated seed. (North Carolina Sta. Bien. Rept. 1913—1914, p. 48—51, 1 Fig.)
- Galli-Valerio, B.** Parasitologische Untersuchungen und parasitologische Technik. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXXVI [1915], p. 511—518.)
- Gaßner, G.** Über einen Fall von Weißblättrigkeit durch Kältewirkung. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXXIII [1915], p. 478—486.)
- Untersuchungen über die Abhängigkeit des Auftretens der Getreideroste vom Entwicklungszustand der Nährpflanze und von äußeren Faktoren. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1915], p. 512—617.)
- Gescher-Traben-Trarbach.** Neue Beobachtungen am Heuwurm. (Der Weinbau. XIV [1915], p. 80.)
- Geuder, Jörg.** Mehltau und Rost an den Rosen. (Prakt. Ratgeb. im Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 85.)
- Giddings, N. J.** Plant diseases of 1909—1910. (West Virginia Exp. Stat. Rep. 1909—10 [1911], p. 49—52.)
- Diseases of garden crops and their control. (Ibidem p. 120—132, Pl. 1—5.)
- Gilbert, E. M.** Fungus-host relationship in black knot. (Phytopathology IV [1914], p. 402.)
- Gloyer, W. O.** *Ascochyta clematidina*, the cause of stem rot and leaf spot of Clematis. (New York State Sta. Techn. Bull. XLIV [1915], p. 3—14, 5 Pls.)
- Goot, P. van der.** Beiträge zur Kenntnis der holländischen Blattläuse. Eine morpholog.-system. Studie. (Haarlem 1915, IX u. 600 pp. VIII. Tafeln. 8°.)
- Graves, A. H.** Root rot of coniferous seedlings. (Phytopathology V [1915], p. 213—217, Fig. 1—2.)
- Gray, Geo P.** The comptability of insecticides and fungicides. (Monthly Bull. State Horticult. Comm. III [1914], p. 265—275.)
- Groenewege, J.** Sugar cane gummosis. (Meded. Proefstat. Java-Suikerindustr. V [1915], p. 29—124, 7 Pls.)
- Grof, B.** Über den Pfeffermünzrost in Ungarn in den Jahren 1913—1914. I. Teil. (Kisérlet. Közl. XVII [1914], p. 657—661.)
- Großer, W.** und **Oberstein, O.** Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen in Schlesien im Jahre 1913. (Jahresber. XCII [1914], 1915 d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur. 2. Abt., p. 27—34.)
- Güssow, H. T.** Potato canker (*Chrysophlyctis endobiotica* Schilb.) imported into Canada. (Dom. Canada Dept. Agric. Expt. Farms Circ. I [1912], p. 3—4.)
- Report of the division of botany. (Canada Expt. Farms Repts. [1914], p. 831—849, 1 Pl.)
- The control of potato diseases. (Ann. Rept. Quebec Soc. Protec. Plants etc. VII [1914—1915], p. 43—49, 1 Fig.)
- Hall, C. J. J. van, Rutgers, A. A. L.** en **Dammerman, K. W.** Bestrijdings middelen tegen plantenziekten en schadelijke dieren. (Med. Labor. Plantenziekten Buitenzorg Nr. XVII 1915, 42 pp., 13 Fig.)
- Hall, F. H.** „Spindling sprout“ of potatoes. (New York State Sta. Bull. no. 399 [1915], popular ed. 4 pp., 1 Fig.)
- Harter, L. L.** Sweet-potato scurf. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. V [1916], p. 787—791, P. LVII—LVIII.)
- Haselhoff, R.** Über die Wirkung der Chloride auf Boden und Pflanze. (Fühlings landw. Zeitg. [1915], p. 478—508.)

- Heald, F. D. and Studhalter, R. A.** The effect of continued desiccation on the expulsion of ascospores of *Endothia parasitica*. (*Mycologia* VII [1915], p. 126—130.)
- Hedgcock, George Grant.** Parasitism of *Comandra umbellata*. (*Journ. Agric. Research*, Washington Vol. V [1915], p. 133—135.)
- Hedgcock, George G. and Long, William H.** Two new hosts for *Peridermium pyriforme*. (*Journ. Agric. Research*, Washington Vol. V [1915], p. 289—290, Pl. XXVII.)
- Hedicke, H.** Beiträge zur Gallenfauna der Mark Brandenburg. (*Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol.* XI [1915], p. 20—25; p. 118—121.)
- Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden. (*Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, Berlin [1915], Nr. 8, p. 394—396.)
- Hedlund, T.** Ett litet förtjldigande af min redogörelse för bladrußsjuka hos potatis. (*Tidsk. f. Landtmän.* [1915], p. 463—467.)
- Om råflugans bekämpande. (*Tidskr. f. Landtmän.* [1915], p. 500—515.)
- Heikertinger, Franz.** *Psylliodes affinis* Payk., der Kartoffelerdfloh. II. Teil: Morphologie und Bionomie der Imago. (*Zeitschr. f. angew. Entomol.* Bd. II [1915], p. 10—28, 11 Fig.)
- Heintze, A.** Om endozoisk fröspridning genom skandinaviska däggdjur. (*Bot. Not.* 1915, p. 251—291.)
- Henning, E.** Kort översikt över viktigare smittosamma sjukdomar hos potatisen, (Tradgarden 1915, 28 pp.)
- Herrick, Glenn, W. and Matheson, Robert.** Observations on the Life History of the Cherry Leaf Beetle. (*Journ. of Agricult. Research*, Washington Vol. V [1916], p. 943—950, Plates LXIV—LXV.)
- Herrmann.** Über die Kienzopfkrankheit der Kiefer. (*Ber. westpreuß. bot.-zool. Ver.* XXXVII [1915], p. 353—367.)
- Hesler, L. R.** Apple cankers and their control. (*New York Cornell Sta. Circ.* XXVIII [1915], p. 17—28, 16 Figs.)
- Hill, W. S.** Blight resistance in potatoes. (*Journ. Agric. New Zeal.* VIII [1914], p. 370—371, 1 Fig.)
- Hoffmann.** Tabakstaub, ein wertvolles Kampfmittel gegen tierische Schädlinge im Garten. (*Deutsche landwirtsch. Presse* Nr. 84 [1915], p. 721.)
- Hoffmann, Phil.** Schneckenbekämpfung im Garten. (*Prakt. Blätter für Pflanzenbau u. Pflanzenschutz* XIII [1915], p. 134—136.)
- Hollrung, M.** Die Mittel zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten. 2. erw. u. verb. Aufl. des „Handbuch der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten“. VIII und 340 pp. Berlin 1914.
- Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten: Das Jahr 1912. Bd. XV [1914], P. Parey.
- Horne, A. S.** The control of peach leaf curl. (*Journ. roy. Nat. Soc. London* XLI [1915], p. 110—114, 1 Fig.)
- Horne, W. T.** Wood decay in orchard trees. (*California Sta. Circ.* Nr. CXXXVII [1915], 13 pp., 2 Figs.)
- Hotson, J. W.** Fire blight on cherries. (*Phytopathology* V [1915], p. 312—316, Pl. XIV.)
- Hubert, E. E.** A new *Macrophoma* on galls of *Populus trichocarpa*. (*Phytopathology* V [1915], p. 182—185, Fig. 1—3.)
- Humphrey, C. J.** Tests on the durability of greenheart. (*Mycologia* VII [1915], p. 204—209, 1 Pl.)
- Toxicity of various wood preservatives. (*Journ. Indus and Engin. Chem.* VI [1914], p. 128—131; [1915], p. 369—378, 2 Pls.)

- Humphrey, C. J. and Fleming, Ruth M.** The toxicity to fungi of various oils and salts, particularly those used in wood preservation. (Bull. U. S. Dept. Agr. no. 227 [1915], 38 pp. 4 Pls.)
- Hurrle, A.** Kohlhernie und Pferdedünger. (Prakt. Ratgeb. in Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 69.)
- Jackson, H. S.** A Pacific coast rust attacking pear, quince, etc. (Oregon Agr. Exp. State Bien. Crop. Pest and Hort. Rep. II [1915], p. 204—212, Fig. 1—3.)  
— Notes, observations and minor investigations on plant diseases. (Oregon Agric. Exp. State Bien. Crop Pest and Hort. Rep. II [1915], p. 261—283, Fig. 30—44.)
- Janson, A.** Rauchgasvergiftungen. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 69—71.)
- Jehle, R. A.** A common but very serious potato disease in Cuba. (Modern Cuba III [1915], p. 46—48.)
- Johnson, Pauline M. and Ballinger, Anita M.** Life-History Studies of the Colorado Potato Beetle. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. V [1916], p. 917—926, Plate LXIII.)
- Johnston, J. R.** Le enfermedad del platano en Cuba. (Circ. Cuba Estac. Exp. Agr. XLVII [1915], 13 pp., 7 Pl.)
- Johnston, S. C.** Celery blight experiments. (X. Annual Rept. Ontario Veg. Growers Assoc. [1914], 1915, p. 22—32.)
- Jones, L. R.** Control of potato disease in Wisconsin. (Wisconsin Agric. Exp. Stat. Circ. no. 52 [1914], p. 1—19, 4 Fig.)  
— Problems and progress in plant pathology. (Smithsonian Inst. Ann. Rept. 1914, p. 407—419.)
- Jordi, Ernst.** Die wichtigsten pilzparasitären Krankheiten unserer Kulturpflanzen. (Mitteil. d. naturf. Ges. Bern a. d. Jahre 1913 [1914], p. VII—VIII.)
- Joyeux, C.** Contribution à l'étude des teignes africaines. — Trichophyton soudanense. (Arch. de Parasitologie XVI [1914], p. 449—460, 1 Planche, 6 Fig.)
- Karny, H. und Docters von Leeuwen-Reijnvaam, J.** Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie XI [1915], p. 249—257.)
- Keitt, G. W.** A preliminary report on twig and leaf infection of the peach by means of inoculations with Cladosporium carpophilum. (Phytopathology IV [1914], p. 408—409.)
- Kempf, K.** Beobachtungen über das Wesen des falschen Mehltreues an Reben. (Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. XXXI [1916], p. 127—129.)
- Keuchenius, P. E.** Ziekten en Plagen van de Klapperkultuur in Nederlands-Indië. (Teysmannia XXVI [1915], p. 601—614.)  
— Over de physiologie van het zuigen van de groene schildluis. (Lecanium viride) bij coffea. (Ibidem XXVI [1915], p. 62—76.)
- Kindshoven, J.** Schädlinge des Gemüsebaues und ihre Bekämpfung. 4. Aufl. (Berlin, Flugbl. H. 13 d. Deutsch. Landw. Ges. [1915], 30 pp. 8°.)
- Kirst, O.** Ungeziefer in Gewächshäusern. (Prakt. Ratgeb. in Obst- u. Gartenb. XXXI [1916], p. 31.)
- Klitzing, H.** Phytopathologische Mitteilungen aus Dänemark. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 206—207; p. 335—338.)
- Knischewsky.** Jahresbericht des Instituts für Phytopathologie zu Wageningen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 210—218.)  
— Mitteilungen von dem Departement für Landbau in Surinam. (Ibidem p. 275—277.)  
— Mitteilungen von der Versuchsstation Malañg. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 277—279.)

- Knischewsky.** Mitteilungen von der Versuchsstation für die Java-Zuckerindustrie. (Ibidem XXV [1915], p. 351—354.)
- Mitteilungen aus der „Besoeckisch Proefstation“. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 354—358.)
- Mitteilungen von der Versuchsstation für Java-Zuckerindustrie. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 402—405.)
- Mitteilungen aus der „Proefstation voor Vorstenlandsche Tabak“. (Ibidem p. 408—409.)
- Korff, G.** Über starkes Auftreten der Queckeneulenraupen an den Getreidekörnern. (Prakt. Blätt. f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XIII [1914], p. 139—140, 1 Abb.)
- Die Kartoffelkrankheit und ihre Bekämpfung. (Natur u. Kultur XII [1915], p. 486—495, 8 Fig.)
- Korstian, Cl. F.** Pathogenicity of the chestnut bark disease. (Forest Club Ann. VI [1915], p. 45—66, 5 Pl.)
- Kowalski, M. J.** Coconut disease in New Hebrides. (Rev. Agric. Nouvelle-Calédonie [1914], p. 56—59.)
- Krause, Fritz.** Brandfleckenkrankheit der Rosen. (Der prakt. Ratgeb. im Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 134.)
- Kühl, Hugo.** Das Beizen des Saatweizens. (Illustr. landw. Zeitg. Nr. 18 [1915], p. 121—122.)
- Küster, E.** Pathologische Pflanzen-Anatomie. II. Aufl. (Jena, G. Fischer, 1916, 4 und 447 pp. 209 Textabb.)
- Kullisch, P.** Perocid, ein neues Mittel zur Bekämpfung der Peronospora. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. Nr. 8 [1915], p. 119—123.)
- Winke für die Bekämpfung der Rebkrankheiten zur Kriegszeit. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. [1915], p. 326—328.)
- Laibach, F.** Pilzkrankheiten doldenblütiger Gemüsepflanzen. (Frankfurt a. M. 1914, 28 pp., 9 Fig. 8°.)
- Lantz, C. W.** A bibliography of nonparasitic diseases of plants. (Circ. Illinois Agric. Exp. Stat. Nr. 183 [1915], p. 79—111.)
- Leefmans, S.** De Cassave-oerets. (Med. Labor. Plantenziekten Buitenzorg XIII [1915], 116 pp., 7 Pl. 4 gr. I l.)
- Lendner, A.** Une maladie de la vigne, due à un champignon du genre *Hypochus*. (Univ. de Genève Inst. de Bot. Sér. IX Vol. I [1915], p. 26—28.)
- Lind, J.** Forsög med Midler mod nøgen Havrebrand. (Tidsskr. planteavl. 1915, 22 pp.)
- Forsög med Midler mod Hejrebrand og Draphavrebrand. (Ibidem [1915], 14 pp.)
- Lindau, G.** Die auf kultivierten und wilden Orchideen auftretenden Pilze und ihre Bekämpfung. — Schluß. — (Orchis IX [1915], p. 181—203.)
- Linsbaur, L.** Neuere Ergebnisse in der Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. (Jahrb. d. k. k. Gartenbauges. Wien 1914, 4 pp.)
- Litwinow, N.** Sur l'attaque des froments printaniers par *Puccinia glumarum* à la station expérimentale du Bureau de botanique appliquée à Voronezh en 1914. (Bull. appl. Bot. Petrograd VIII [1915], p. 808—815.) Russisch und Französisch.
- Lizer, C.** Quelques notes pour servir de complément au recueil de Mr. L. Hauman-Merck sur „Les parasites végétaux des plantes cultivées en Argentine et dans les régions limitrophes“. (Anal. Soc. Cienc. Argentina LXXVIII [1914], p. 5—17.)
- Long, William H.** A Honeycomb Heart-Rot of Oaks caused by *Stereum subpileatum*. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1915], p. 421—428, Pl. XLI.)
- Lopriore, G.** L'acidità dei succhi vegetali come mezzo di difesa contro i parassiti. (Ann. R. Scuola Sup. Agric. Portici XII [1914], p. 267—280.)

- Ludwig, C. A.** Notes on some North American rusts with *Caecoma*-like sori. (Phytopathology V [1915], p. 273—281.)
- Lüstner, G.** Ältere Literatur über die beiden Traubenwickler *Conchylis ambiguella* Hüb. und *Polychrosis botrana* Schiffn. 4. Teil. (Zeitschr. f. Weinbau u. Weinbeh. II [1915], p. 209—220.)
- Lunardoni, A.** Über Heuschreckenbekämpfung in Italien. (Intern. Agr.-techn. Rundschau [1915], p. 570—583.)
- Lutman, B. F.** Apple diseases. (Ann. Rept. Vermont State Hort. Soc. XII [1915], p. 99—107.)
- Lutman, B. F. and Cunningham, G. C.** Potato scab. (Vermont Agr. Exp. State Bull. no. 184 [1914], 64 pp., 12 Pl., 6 Fig.)
- Mangin, L.** La question du piétin. (Journ. d'agric. prat. LXXVIII [1914], p. 236, 267.)
- Martin, G. W.** Orchard experiment with Jonathan spot rot in 1914. (Phytopathology IV [1914], p. 406.)
- Massee, G.** Black-Knot of Birch. (Kew Bull. [1914], p. 322—323, 5 Figs.)  
 — Blister disease of fruit trees. (Kew Bull. [1915], p. 104—107, 1 Plate with 12 Figs.)  
 — Some observations on the study of plant pathology. (Journ. Econ. Biol. X [1915], p. 29—48.)
- Matenaers, F. F.** Gurkenkrankheiten. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 16—17.)
- McAlpine, D.** Bitter pit, its cause and cure. (Fruit World Austral. XV [1914], p. 143—153, 21 Figs.; p. 179—187, 10 Figs.; p. 215—222, 7 Figs.)  
 — The control of bitter pit in the growing fruit. (Prog. Rept. Bitter Pit Invest. Aust. III [1913—1914], p. 176, 43 Pls.)
- McClintock, J. A.** Experiments on the control of the root-knot nematode. (Michigan Stat. Techn. Bull. XX [1915], p. 3—23.)
- McCubbin, W. A.** Experimental results on peach canker. (Ann. Rep. Ontario Fruit Growers' Assoc. XLVI [1915], p. 28—32.)
- McGeorge, W. T.** Fate and Effect of Arsenic applied as a Spray for Weeds. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1915], p. 459—463.)
- Meißner, Richard.** Versuche über die Bekämpfung des Heuwurmes im Jahre 1914. (Der Weinbau XIV [1915], p. 35—37, p. 48—53.)  
 — Versuche über die Bekämpfung des Heuwurmes in Württemberg im Jahre 1915. (Der Weinbau XIV [1915], p. 95—97; p. 102—105, 2 Fig.)  
 — Versuche über die Bekämpfung des Heuwurmes in Württemberg im Jahre 1915. (Zeitschr. f. Weinbau u. Weinbehandl. II [1915], p. 293—302, 2 Fig.)  
 — Versuche über die Bekämpfung der Peronospora nach dem Müller-Thurgau'schen Verfahren. (Zeitschr. f. Weinbau II [1915], p. 137—149.)  
 — Richtlinien für die Bekämpfung der Rebenschädlinge im Kriegsjahr 1915. (Der Weinbau XIV [1915], p. 47—48.)
- Melchers, L. E.** A new alfalfa leaf spot in Amerika I. (Science N. S. XLII [1915], p. 536—537.)  
 — Plant Disease exhibit Cases. (The Ohio Journal of Science Vol. XVI [1916], p. 105—109, 3 Fig.)  
 — The grouping and terminology of plant diseases. (Phytopathology V [1915], p. 297—302.)
- Melhus, J. E.** Germination and infection with the fungus of the late blight of potato [Phytophthora infestans]. (Research Bull. Wisconsin Agric. Experim. Stat. no. XXXVII [1915], 64 pp., 6 Figs.)
- Memmler, H.** Eine neue Krankheit der Walnüsse. (Die Gartenwelt XIX [1915], p. 623—624, 1 Abb.)

- Mickleborough, J.** The chestnut tree blight. (Pennsylvania Dept. Forest Bull. IV [1909], p. 4—16, illustr.)
- Milburn, T.** Fungoid Diseases of Farm and Garden Crops. (London 1915, XI and 118 pp.)
- Moll, Frdr.** Der Rhombenspanner — *Boarmia gemmaria* — ein gefährlicher Rebschädling. (Der Weinbau XIV [1915], p. 67—68.)
- Morse, W. J. and Shapalow, M.** Apple spraying experiments in 1914. (Maine Stat. Bull. CCXL [1915], p. 177—196.)
- — The Rhizoctonia disease of potatoes. (Ann. Rep. Maine Agr. Exp. Stat. XIII [1914], p. 193—216, Fig. 61—73.)
- Müller, J.** Gegen die Pflaumensägewespen. (Der prakt. Ratgeb. i. Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 132.)
- Müller, K.** Die Vorausbestimmung des Zeitpunktes zur Bekämpfung der Rebenperonospora. (Zeitschr. f. Weinbau u. Weinhandel II [1915], 8 pp.)
- Münch.** Untersuchungen über Eichenkrankheiten. (Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft. XIII [1915], p. 509—522, 6 Textfig.)
- Muth, Fr.** Über die Verwendung des Dolomitskalkes zur Darstellung der Bordeauxbrühe. (Zeitschr. f. Weinbau II [1915], p. 150—153.)
- Die Johannisbeeren-Knospengallmilbe (*Eriophyes ribis Nalepa*) sowie einige andere Johannisbeerschädlinge. (Hess. Obst-, Wein-, Gemüse- u. Gartenbauzeitung Darmstadt [1915], p. 17—23, 8 Fig.)
- Neger, F. W.** Über eine durch Frühfrost an *Nectria cucurbitula* Fr. und *Dermatea eucrita* (Karst.) verursachte Gipfeldürre der Fichte. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XIV [1916], p. 121—127, Fig. 1—4.)
- Nachträge zum Eichenmehltau. I. Der Eichenmehltau auf *Rubus*; 2. Bemerkungen zur Überwinterung des Eichenmehltaus. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XIII [1915], p. 544—550, 2 Textfig.)
- Neger, F. W. und Fuchs, J.** Untersuchungen über den Nadelfall der Koniferen. (Jahrb. f. wiss. Botanik LV [1915], p. 608—660.)
- Nixdorf, Ferd.** Ungeziefer in Gewächshäusern. (Prakt. Ratgeb. im Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 30—31.)
- Norton, J. B. S.** Tomato diseases. (Ann. Rep. Maryland Agric. Exp. Stat. XXVII [1914], p. 102—114.)
- Nostitz, Freiherr A. von.** Desinfektionsversuche auf Moorboden. (Landw. Jahrb. XLVIII [1915], p. 587—607.)
- Nowell.** Diseases of Lime Trees in Forest Districts. (Imp. Departm. of Agriculture for the West Indies, Pamphlet no. 79 [1915].)
- Two physiological affections of Sea Island cotton in the West Indies. (West Indian Bull. XIV [1914], p. 304—317, 3 Pls.)
- Preliminary note on a disease of *Carica papaya*. (Agric. News, Barbados XIV [1915], p. 174.)
- Nüssel.** Versuche, betreffend Bekämpfung der Reblauskrankheiten im Sommer 1914. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. [1915], p. 363—364.)
- Oberly, E. R.** Literature on American plant diseases. (Phytopathology Vol. IV [1914], p. 341—344.)
- Oberstein.** Zur Bekämpfung der schwarzen Rübenblattläuse und Runkelfliegenmaden. (Zeitschr. d. Landw.-Kammer f. d. Prov. Schlesien, 1915, p. 740—741.)
- O'Gara, P. J.** An anthracnose of *Asclepias speciosa* caused by a new species of *Colletotrichum*. (Phytopathology IV [1914], p. 410.)
- A new disease of germinating wheat. (Science N. S. XLII [1915], p. 313—314.)

- O'Gara, P. J.** Occurrence of the bacterial disease of Sudan grass in the Salt Lake Valley, Utah. (Ibidem N. S. XLII [1915], p. 314—315.)
- Occurrence of *Thielavia basicola* as a root parasite of watermelons in the Salt Lake Valley, Utah. (Ibidem N. S. XLII [1915], p. 314—315.)
- A disease of red clover and alsike clover caused by a new species of *Colletotrichum*. (Phytopathology IV [1914], p. 410.)
- A disease of the underground stems of Irish potato caused by a new species of *Colletotrichum*. (Ibidem IV [1914], p. 410—411.)
- A *Podosporiella* disease of germinating wheat. (Phytopathology V [1915], p. 323—326, Pl. XV—XVI.)
- A bacterial disease of western wheat-grass. First account of the occurrence of a new type of bacterial disease in America. (Science N. S. XLII [1915], p. 616—617.)
- Olive, E. W.** Referat. — Thomas Milburn: Fungoid diseases of Farm and Garden Crops. (Torreya XVI [1916], p. 50—51.)
- Orton, C. R. and Adams, J. F.** Collar blight and related forms of fire blight. (Pennsylv. Stat. Bull. CXXXVI [1915], p. 3—23, 14 Figs.)
- Osmun, A. V.** Report of the Botanist. (Ann. Rep. Massachusetts Agric. Exp. Stat. XXVII [1915], p. 55a—59a.)
- Osmun, A. V. and Anderson, P. J.** Ringspot of cauliflower. (Phytopathology V [1915], p. 260—265, 4 Figs.)
- Osner, George Adin.** Leaf smut of Timothy. (Doctorate in Botany, Cornell University 1915.)
- Parker, R. N.** Forest botany. (Ann. Rept. Bd. Sci. Advice India [1913—1914], p. 95—98.)
- Peacock, R. W.** Field experiments with flag smut. (Agric. Gaz. of N. S. Wales XXIV [1913], p. 381.)
- Petch, T.** Citrus mildew. (Phytopathology V [1915], p. 350—352.)
- The fungus diseases of *Hevea brasiliensis*. (Internat. Rubber Congress met Tontoonstelling, Batavia 1914. — Rubber Recueil Amsterdam [1915], p. 116—129.)
- Peters.** Erkrankungen der Setzlinge und Stecklinge. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 128—130, 4 Textabb.)
- Pethybridge, G. H.** The possible source of origin of the leafspot disease of cultivated celery. (Journ. roy. hort. Soc. London XL [1915], p. 476—480.)
- Investigations on potato diseases. (Journ. Dept. Agric. and Techn. Inst. Ireland XV [1915], p. 491—526.)
- Pool, Venus W. and McKay, M. B.** Relation of stomatal movement to infection by *Cercospora beticola*. (Journ. Agric. Research, Washington Vol. V [1916], p. 1011—1038, Plates LXXX—LXXXI.)
- Potter, Alden A.** The loose kernel smut of Sorghum. (Phytopathology V [1915], p. 149—154, tab. X, 2 Fig.)
- Raebiger, H.** Zur Schneckenbekämpfung. (Illustr. landw. Zeitg. Nr. 52 [1915], p. 345—346.)
- Rand, Frederick, V.** Dissemination of Bacterial Wilt of Cucurbits. — Preliminary Note. — (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1915], p. 257—260, Plate XXIV.)
- Rapaics, R.** Phytopathologische Beobachtungen in Debrecen (Ungarn). (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 208—210, 2 Textfig.)
- Rasser, E. O.** Die Bekämpfung der Nonne [*Lymantria monacha*] und andere Forstschädlinge nach dem heutigen Stande der Wissenschaft. (Zool. Garten 1915, p. 19—23; p. 45—48; p. 75—79; p. 94—101.)

- Ravn, F. Kölpin.** Smitsomme Sygdomme hos Landbrugsplanter. (Pilzparasitäre Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.) (Köbenhavn 1914, 270 pp.)
- Ravn, K. Kölpin.** Die Übertragung von Krankheiten durch das Saatgut und die Möglichkeit einer Vergütung der dadurch veranlaßten Verluste. (Jahresber. Ver. angew. Botanik XII [1915], p. 18—27.)
- Reddick, D. and Toan, L. A.** Fall spraying for peach leaf curl. (New York Cornell Stat. Circ. XXXI [1915], p. 65—73, 1 Fig.)
- Reed, H. S.** York spot and York skin-crack. (Phytopathology IV [1914], p. 405.)
- Rees, C. C. and Macfarlane, W.** A bibliography of recent literature concerning plant-disease prevention. (Illinois Agric. Exp. Stat. Circ. no. 183 [1915], p. 2—78.)
- Rees, H. L.** Late blight of celery. (Mo. Bull. Washington Sta., West. Wash. Sta. II [1915], p. 11—18, 4 Figs.)
- Reh.** Gegen die Obstmaden. (Prakt. Ratgeb. im Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 58.)
- Plötzliches Verschwinden der Blutläuse. (Prakt. Ratgeb. im Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 5.)
- Amerikanische schädliche Insekten. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 279—285.)
- Rehling, H. W.** Was ist es mit der Spitzendürre der Obstbäume? (Prakt. Ratgeber im Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 19.)
- Richter, O.** Über das Erhaltenbleiben des Chlorophylls in herbstlich verfärbten und abgefallenen Blättern durch Tiere. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 385—393.)
- Riehm, E.** Die Brandkrankheiten des Getreides und ihre Bekämpfung. (Deutsche landw. Presse XLI [1914], p. 631—632, 649.)
- Die Rostkrankheiten des Getreides. (Deutsche landw. Presse 1915, p. 433. Mit Kunstbeil. u. Textabb.)
- Beizversuche zur Bekämpfung einiger Getreidekrankheiten. (Illustr. landw. Zeitg. Nr. 24 [1915], p. 161.)
- Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. — Eine Zusammenstellung der wichtigeren im Jahre 1914 veröffentlichten Arbeiten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1915], p. 385—407.)
- Robert, E.** Encore quelques mots sur le piétin dublé. (Journ. d'agric. prat. LXXVII [1913], p. 715.)
- Rochau, Franz.** Die Wurmfäule der Möhren und Karotten. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 42—43.)
- Rolls, F. M.** A bacterial disease of stone fruits. (Cornell Agric. Exp. Stat. Mem. VIII [1915], p. 381—436, Fig. 59—70.)
- Rommel, George M. and Vedder, E. B.** Beriberi and Cottonseed poisoning in pigs. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1915], p. 489—493.)
- Rorer, J. B.** On the Anthracnose of the Mango. (Bull. Departm. of Agricult. Trinidad and Tobago Vol. XIV no. 5 [1915].)
- Plant diseases and pests. (Bull. Departm. Agric. Trinidad and Tobago XIV [1915], p. 62.)
- Fungus diseases of Cassava. (Bull. Dept. Agric. Trinidad and Tobago XIV [1915], p. 36—38.)
- Rosenbaum, Joseph.** The Phytophthora disease of ginseng. (Doctorate in Botany, Cornell University 1915.)
- Rosenbaum, J. and Zinnmeister, C. L.** Alternaria panax, the cause of a root-rot of Ginseng. (Journ. Agricult. Research, Washington V [1915], p. 181—182, Plate XII.)

- Rosquin, M.** Le piétin des céréales. (Journ. d. Soc. Agric. du Brabant et du Hainaut 1913, p. 421.)  
 — Le traitement des semences contre les maladies cryptogamiques. (Journ. d. Soc. Agric. du Brabant et du Hainaut 1913, p. 400.)
- Rother.** Über das Auftreten von Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen in der Provinz Brandenburg im Jahre 1913. (Der Landbote XXXV [1914], p. 432—433; 458—461; 486—489; 514—516; 543—545; 568—570.)
- Rubner.** Das durch Artilleriegeschosse verursachte Fichtensterben. (Mitt. d. bayer. Bot. Ges. III [1916], p. 273—276.)
- Rübsaamen, Ew. H.** Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. II. Lieferg. D. H. R. v. Schlechtendal Eriophydocecidien, die durch Gallmilben verursachten Pflanzengallen. (Stuttgart 1916, p. 295—498, Taf. VII—XXIV, 34 Textfig.)
- Rumbold, Caroline.** Some effects on chestnut trees of the infection of chemicals. (Phytopathology IV [1914], p. 412.)
- Ruschka, F. und Fulmek, L.** Verzeichnis der an der K. K. Pflanzenschutz-Station in Wien erzogenen parasitischen Hymenopteren. (Zeitschr. f. angew. Entomol. Bd. II [1915], p. 390—412. 2 Fig.)
- Rutgers, A. A. L.** Onderzoekingen over het ontijdig Afsterven van Peperranken in Nederlandsch-Indië. I. Overzicht der vroegere onderzoekingen. (Mededeelingen van het Laboratorium voor Plantenziekten Nr. 18 [Batavia 1915], 27 pp.)
- Rutgers, A. A. L. and Arens, P.** Diseases of Hevea brasiliensis in Java. (Internat. Rubber Congress met Tentoonstelling, Batavia 1914. — Rubber Recueil, Amsterdam [1915], p. 130—139, 4 Figs.)
- Sackett, W. G.** Spur blight of the red raspberry caused by *Sphaerella rubina*. (Colorado Agr. Exp. Stat. Bull. Nr. 206 [1915], 26 pp., 15 Fig.)  
 — Red raspberry injury caused by *Sphaerella rubina*. (Colorado Stat. Bull. CCVI [1915], 26 pp., 1 Pl., 15 Figs.)
- Salmon, E. S.** Report on economic mycology. (Journ. Southeast. Agric. Col. Wye, no. 22 [1913], p. 387—496, 19 Pls., 11 Figs.)
- Salmon, E. S. and Wormald, H.** Notes on some fungus diseases. (Journ. Southeast. Agric. Col. Wye, no. XXII [1913], p. 450—456, 2 Pls., 2 Fig.)
- Savelli, M.** Prima contribuzione alla conoscenza della flora micologica della provincia di Forli. (Malpighia XXVI [1914], p. 526—544.)
- Schablowski, H.** Der Koloradokäfer (*Leptinotarsa decemlineata* Say). (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 193—203, 1 Textabb. u. Taf. I—III.)
- Schablowski, H.** Der Koloradokäfer (*Leptinotarsa decemlineata* Say). — Nachtrag. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 398—400, 1 Flurkarte.)
- Schaefer, Albert.** Über Pflanzenschutzmittel. (Der Obstzüchter 1914, 3 pp.)  
 — Einiges über die Untersuchung der Pflanzenschutzmittel Lohsol, Creolinum viennense und Lysokresol. (Zeitschr. f. d. Landw. Versuchswes. in Österreich VII [1914], p. 702.)
- Schaffnit, E.** Der praktische Pflanzenschutz in der Rheinprovinz. 2. Bearbeitg. (Flugblattsammlg. über Pflanzenschutz. Bonn-Poppelsdorf 1915, 3 pp. 8°.)
- Schaffnit, E. und Binkert, F.** Der Getreideblasenfuß. (Flugbl. landw. Akad. Bonn-Poppelsdorf 1915, 3 pp., 4 Abb.)  
 — Die Beschädigung der Getreideähren durch Blasenfüße. (Flugblattsammlg. über Pflanzenschutz, Bonn-Poppelsdorf 1915, Nr. 3, 2 pp. 8°. 2 Fig.)
- Schellenberg, H.** Zur Bekämpfung der Kräuselkrankheit der Reben. (Schweizer Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau 1915, p. 22—24.)

- Schlumberger, Otto.** Kartoffelknollenkrankheiten. (Deutsche landw. Presse Nr. 41 [1915], p. 369. Mit Kunstbeilage.)
- Schoevers, T. A. C.** Het Phytophthora-rot der pitvruchten. (Tijdschr. Plantenz. XXI [1915], p. 153—159.)
- Schultze, Aug.** Betrachtungen über das Auftreten der Peronospora. (Zeitschr. f. Weinbau u. Weinbeh. II [1915], p. 180—192.)
- Schwangart, F.** Über Rebenschädlinge und -nützlige. IV. Vorstudien zur biologischen Bekämpfung des „Springwurms“ der Rebe (*Oenophthiria pilleriana* Schiff.). — Schluß. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XIII [1915], p. 522—541.)
- Scott, E. L.** A study of pasture trees and shrubbery. (Bull. Torr. Bot. Club XLII [1915], p. 451—463.)
- Scott, W. M.** A promising new fungicide. (Phytopathology IV [1914], p. 412.)
- Seable, G. O.** The comparative susceptibility of varieties of swedes and turnips to the swede mildew (*Erysiphe Polygoni*). (Journ. Southeast. Agric. Col. Wye, no. XXII [1913], p. 487—493.)
- Seaver, F. J.** Observations on *Herpotricha nigra* and associated species. (Mycologia VII [1915], p. 210—211.)
- Seifert, H.** Erfahrungen über das Auftreten der Kohlhernie. (Prakt. Ratgeb. im Obst- u. Gartenbau XXXI [1916], p. 42—43.)
- Shaw, F. J. F.** Report of the imperial mycologist. (Rept. Agric. Research Inst. and Col. Pusa 1913—1914, p. 48—61.)
- Shear, C. L.** The need of a pure culture supply laboratory for phytopathology in America. (Phytopathology V [1915], p. 270—272.)
- Sherbakoff, Constantine Demetry.** Fusaria of potatoes. (New York Cornell Sta. Mem. VI [1915], p. 87—270, 7 Pls., 51 Figs.)  
— The after effect of sulphur treatment on soil. (Phytopathology V [1915], p. 219—222, 3 Fig.)
- Smith, C. O.** Walnut blight or bacteriosis. (Monthly Bull. State Comm. Hort. Calif. IV [1915], p. 254—258, Fig. 56.)
- Smith, Erwin, F. and Bryan, Mary Katherine.** Angular Leaf-Spot of Cucumbers. (Journ. of Agricult. Research, Washington Vol. V [1915], p. 465—476, Plates XLIII—XLIX.)
- Smith, E. H.** Pythiacystis infection of deciduous nursery stock. (Phytopathology V [1915], p. 317—322, 4 Figs.)
- Smith, R. E. and Boncquet, P. A.** Connection of a bacterial organism with curly leaf of the sugar beet. (Phytopathology V [1915], p. 335—342, Pl. 17, 1 Fig.)
- Sorauer, Paul.** Über Wirkungen von Leuchtgas auf die Pflanzen. (Landw. Jahrb. Bd. XLVIII [1915], p. 271—312, Taf. VI, 2 Textfig.)  
— Nachträge VIII. Über die Erkrankung der Zimmerpflanzen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 325—335.)
- Sorauer, P. und Rörig, G.** Pflanzenschutz. Anleitung für den praktischen Landwirt zur Erkennung und Bekämpfung der Beschädigungen der Kulturpflanzen. 6. Aufl. (Berlin, Deutsche Landwirtschaft. Gesellschaft 1915, 321 pp. 107 Abb. 9 Taf.)
- Sperlich, A.** Mit starkem Langtriebausschlag verbundenes Ödem am Hauptstamme jugendlicher Topfpflanzen von *Pinus longifolia* Roxb. und *canariensis* Ch. Smith und seine Heilung durch vorzeitige Borkenbildung. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXXIII [1915], p. 416—426.)
- Spieckermann, A.** Die Bekämpfung des Schnakenfraßes auf Wiesen und Weiden. (Illustr. landw. Zeitg. Nr. 21 [1915], p. 143. Mit Abb.)

- Stahel, Gerold.** De Hevea-Bladziekte van Zuid-America. (Mededeeling van het Departement van Landbouw in Suriname Nr. I [1915], 3 pp.)
- *Marasmius perniciosus* nov. spec., der Erreger der Krülloten-Krankheit des Kakaos in Suriname. (Departm. van den Landbouw in Suriname XXXIII [1915], 26 pp.)
- Stakman, E. C. and Jensen, Louise.** Infection Experiments with Timothy Rust. (Journ. Agricult. Research Washington V [1915], p. 211—216.)
- Stevens, F. L.** Three strawberry fungi which cause fruit rots. (Science N. S. XLI [1915], p. 912—913.)
- Stewart, V. B.** Some important leaf diseases of nursery stock. (Cornell Agric. Exp. Stat. Bull. 358 [1915], p. 169—226, Fig. 66—94.)
- Mildew on black currants. (Phytopathology V [1915], p. 349.)
- Notes on the fire blight disease. (Ibidem V [1915], p. 327—334.)
- Stoward, F.** Annual report of the botanist and plant pathologist. (Departm. of Agric. and Indust. West. Aust. Ann. Rept. [1914], p. 21—23.)
- Störmer.** Bedenkliche Schädigungen des Wintergetreides durch die Blumenfliege. (Landw. Wochenschr. f. Pommern Nr. 19 [1915], p. 219—222.)
- Stranak, Fr.** Zur Frage der Bekämpfung des Gelbrostes. (Deutsch. landwirtsch. Presse Nr. 42 [1915], p. 379.)
- Strohmeier.** Ulmenwindenrosen, verursacht durch die Überwinterungsgänge des *Pteleobius vittatus* Fabr. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XIV [1916], p. 116—121, 6 Fig.)
- Studhalter, R. A. and Ruggles, A. G.** Insects as carriers of the chestnut blight fungus. (Pennsylv. Dep. Forestry Bull. XII [1915], p. 7—33, 4 Fig.)
- Szafer, W.** Anatomische Studien über javanische Pilzgallen, I—II. (Bull. Acad. Sci. Cracovie [1915], B., p. 37—44, 2 Taf., p. 80—85, 4 Taf.)
- Taubenhaus, J. J.** Soil stain and pox, two little known diseases of the sweet potato. (Phytopathology IV [1914], p. 405.)
- Soilstain, or Scurf, of the Sweet Potato. (Journ. Agric. Research, Washington Vol. V [1916], p. 995—1001, Plates LXXXVI—LXXXVII.)
- Taubenhaus, J. J. and Manns, T. F.** The diseases of the sweet potato and their control. (Delaware Agric. Exp. Stat. Bull. no. CIX [1915], p. 1—55, Fig. 1—65.)
- Theobald, F. V.** Nematodes attacking ornamental plants. (Journ. Southeast. Agric. Col. Wye, no. 22 [1913], p. 286—291, 2 Pls., 2 Figs.)
- Thom, C.** The *Penicillium luteum* — purpurogenum group. (Mycologia VII [1915], p. 134—142, 1 Fig.)
- Thompson, S. M.** An illustrated catalogue of American insect galls. (Nassau N. Y. 1915, 116 pp., 21 Pls.)
- Tölg, Franz.** *Psylliodes affinis* Payk., der Kartoffelerdfloh. I. Teil: Morphologie und Biologie der Präimaginalstadien. (Zeitschr. f. angew. Entomol. Bd. II [1915], p. 1—9, 5 Fig.)
- Townsend, C. O.** Leaf-spot, a disease of the sugar beet. (U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. no. 618 [1914], 18 pp., 10 Figs.)
- Sugar beet curly-top. (Phytopathology V [1915], p. 282.)
- Sugar beet mosaic. (Science N. Ser. XLII [1915], p. 219—220.)
- Trägårdh, Ivar.** Morphologische und systematische Untersuchungen über die Spinnmilben, *Tetranychus* Dufour. (Zeitschr. f. angew. Entomol. Bd. II [1915], p. 158—163, 3 Fig.)
- Tubeuf, C. von.** Die von Parasiten bewohnten grünen Inseln vergilbender Blätter. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XIV [1916], p. 42—46.)

- Tunkel.** Die graue Ackerschnecke (Ackeregelschnecke). (Flugblattsamml. über Pflanzenschutz. Bonn-Poppelsdorf 1914, 3 pp., 4 Fig. 8<sup>o</sup>.)
- Tunstall, A. C.** Fungi parasitic on the tea plant in Northeast India III, IV. (Indian Tea Assoc. Sci. Dept. Quart. Journ. [1914], p. 52—54; p. 96—98.)
- Tuttle, M. L.** Fern trips in Virginia. (Amer. Fern Journ. V [1915], p. 108—113.)
- Uzel, Heinr.** Über die Blattlaus *Aphis papaveris* F., einen Schädling der Zuckerrübe. (Blätter f. Zuckerrübenbau [1915], p. 93—97; p. 107—109.)
- Valleau, W. D.** Varietal resistance of plums to brown-rot. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1915], p. 365—395, Plates XXXVII—XXXIX.)
- Verslag** van de commissie, ingesteld door den Nederlandschen tuinbonwraad tot onderzoek van middelen ter bestrijding van den amerikanischen kruisbessen-meeldauw. (Tuinbouw III [1915], p. 301—304.)
- Victorin, M.** A propos de la pigmentation pathologique des feuilles et des fleurs de certaines espèces d'aubépine. (Le Naturaliste Canadien XLI [1915], p. 161—165.)
- De Vries-de Vries, M.** Zur Kenntnis der Galle von *Trigonaspis synaspis* Hart. (Tijdschr. voor Entomol. Deel LVIII [1915], p. 140—149, 1 Taf.)
- W.** Aufkochung von Tomatenblättern zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. (Der westdeutsche Landwirt Nr. 7 [1915], p. 27.)
- Wagner, J.** Wasserstoffionenkonzentration und natürliche Immunität der Pflanzen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLIV [1916], p. 708—719.)
- Wahl, Bruno.** Die Bekämpfung der Graseule [*Charaeas graminis* L.]. (Mitt. d. k. k. landw.-bakt. u. Pflanzenschutzstat. Wien 1915, 3 pp., 3 Fig. 8<sup>o</sup>.)
- Wahl, C. v. und Müller, K.** Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden an der Großherzogl. landwirtsch. Versuchsanst. Augustenberg für das Jahr 1914. (Stuttgart 1915, 56 pp. 8<sup>o</sup>.)
- Waite, M. B.** Stigmonose: A disease of fruits. (Phytopathology IV [1914], p. 402.)
- Waldron, R. A.** Physiological studies on the chestnut blight disease. (Ann. Rep. Pennsylvania Agric. Exp. Stat. 1912—1913 [1914], p. 152—156, Fig. 1—4, I—IV.)
- Weidner, J.** Wie läßt sich das Fusarium bekämpfen? (Illustr. landw. Zeitg. Nr. 53 [1915], p. 351—352, 1 Abb.)
- Weir, J. R.** Telial stage of *Gymnosporangium tubulatum* on *Juniperus scopulorum*. (Phytopathology V [1915], p. 218.)
- Observations on the pathology of the jack pine. (U. S. Dept. Agr. Bull. no. 212 [1915], 10 pp., 1 Pl., Fig. 1—4.)
- Larch Mistletoe: Some economic considerations of its injurious effects. (U. S. Dept. of Agric. Washington Bull. no. 317, Contrib. from the Bur. of Plant Industry [January 1916], 25 pp., 13 Figs.)
- Weir, James R. and Hubert, Ernest E.** A serious disease in forest nurseries caused by *Peridermium filamentosum*. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. V [1916], p. 781—785.)
- Wenck, Fr.** Schlechte Erfahrungen mit der Schwefelkalkbrühe. (Erfurter Führer im Obst- u. Gartenbau XV [1914/15], p. 289—290.)
- Westerdijk, Johanna.** Phytopathology in the tropics. (Annals Missouri Bot. Gard. II [1915], p. 307—313.)
- Whetzel, H. H.** Diseases of the peony. (Transact. Massachus. Hort. Soc. 1915, p. 103—112, Pl. 1—2.)
- Co-operation in the control of fruit diseases in New York. (Ann. Rep. Maine Comm. Agr. XII [1915], p. 3—15.)
- Ginzeng and its diseases. (Ontario Nat. Sci. Bull. VII [1912], p. 22—28, 4 Figs.)

- Wilson, James Kenneth.** Physiological Studies of *Bacillus radicola* of soy bean (*Sojus max Piper*) and of factors influencing nodule production. (Doctorate in Botany Cornell University 1915.)
- Wilson, M.** Two rust fungi from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. (Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. VIII [1914], p. 219—221, 2 Pls.)
- Wilson, O. T.** The crown gall of alfalfa. (Science N. S. XLI [1915], p. 797.)
- Wolf, Frederick A.** Further Studies on Peanut Leafspot. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. V [1916], p. 891—902.)
- Wormald, H.** Note on *Rhizopus nigricans*. (Journ. Southeast. Agric. Col. Wye, no. XXII [1913], p. 483—486, 1 Fig.)
- Wilting of raspberry and loganberry canes. (Journ. Southeast. Agric. Col. Wye, no. XXII [1913], p. 474—482, 3 Pls., 4 Fig.)
- A heart rot of celery caused by bacteria. (Journ. Southeast. Agric. Col. Wye, no. 22 [1913], p. 457—473, 4 Pls., 1 Fig.)
- Wortley, E. J.** The transmission of potato mosaic through the tuber. (Science N. S. XLII [1915], p. 460—461.)
- Württembergische Ministerialverfügung** über die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. (Weinbau u. Weinhandel Nr. 16 [1915], p. 92—93.)
- Yamada, G.** Sclerospora-Krankheit der Reispflanzen. (Ver. Morioka landw. u. forstl. Hochschule III [1912], p. 1—9, 4 Taf.) — Japanisch und deutsch.
- Young, E.** Studies in Porto Rican parasitic fungi I. (Mycologia VII [1915], p. 143—150.)
- Zacher, Fr.** Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. Bd. I. VIII und 152 pp., 58 Abbild. Hamburg 1914.
- Zimmermann, H.** Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1914. (Mitteil. d. landw. Vers. Stat. Rostock 1915, 116 pp.)

## C. Sammlungen.

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

- \***Brenckle, J. F.** Fungi Dakotenses Fasc. 14 (no. 326—350) 1915. M. 12.50.
- Györfly, J. et Péterfi, M.** Schedae et Animadversiones diversae ad „Bryophyta Regni Hungariae exsiccata“. Tom. I. no. 1—50. Kolozsvár 1916. Gr. 8°.
- \***Hylmö, D. E.** Skandinavische Meeresalgen. Cent. 1 (1916). M. 50.—
- \***Kopsch, A.** Moose der Insel Bornholm. Lief. I. (Nr. 1—50) 1916. In Mappe M. 13.50.
- Torka, V.** Bryotheca Posnaniensis. Lief. I. Nr. 1—50 [1914], Lief. II. Nr. 51—100 [1914]. (Zeitschr. d. Naturw. Abt. d. Naturw. Ver. Posen XXII [1915], p. 41—44.)

## D. Personalnotizen.

### Gestorben:

Dr. **Henry C. Bastian** am 17. November 1915 in Chesam Bois, Bucks im 79. Lebensjahre. — Dr. phil. **Richard Braungart**, früher langjähriger Professor für Bodenkunde, Bodenstatistik, Pflanzenbaulehre und Gerätekunde an der Kgl. Bayerischen Akademie für

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [Beiblatt\\_58\\_1916](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 49-87](#)