

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Anonymus.** Emilio Levier. (Acta Horti Bot. Univ. imp. Jurjev. XIV [1914], p. 324—328, 1 Portr.)
- Aranzadi, T. de.** Don José Arechavaleta y Balpardo (27 Septiembre de 1838—16 de Junio de 1912). (Bol. de la R. Soc. Esp. Hist. Nat. XIII [1913], p. 528—545.)
- Behrens, J.** Alfred Fischer. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913] 1914, p. (111)—(117).)
- Brandt, R.** Über einen neuen an jedes Mikroskop anzubringenden elektrischen Heizapparat. (Zeitschr. Wiss. Microsc. XXX [1914], p. 479.)
- Brioso, G.** Cenzo sopra Francesco Ginanni. (Atti Ist. Bot. Univ. Pavia XIII [1914], p. III—VII.)
- Casares, Ant.** Edouard Bornet. (Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Tomo XIII [1913], p. 490—493.)
- Cavers, F.** Chondriosomes (Mitochondria) and their Significance. (New Phytologist XIII [1913], p. 170—180.)
- Costantin, J.** Philippe van Tieghem 1839—1914. (Ann. Sci. nat. Bot. IX. Sér. XIX [1914], p. I—VIII, avec portrait.)
- Degen, A. v.** † Dr. Eugen von Halácsy 1842—1913. Ein Nachruf. (Ungar. Botan. Blätter XIII [1914] 3—9, Magyarisch 10—17, mit Portrait.)
- Denison, W.** In Memory of William West (1848—1914). (Journ. of Bot. LII [1914], p. 161—164, with Portrait.)
- De Toni, G. B.** In Memoria di Paolo Petit. (La Nuov. Notarisia XXV [1914], p. 78—91.)
- De Wildemann, E.** Théophile Durand, Directeur du Jardin Botanique de l'État 8. Novbr. 1904—12 Janvier 1912. (Bull. Jard. Bot. de l'État Bruxelles IV [1914], p. I—XIX.)
- Donau, Julius.** Fortschritte der Mikrochemie im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 250—257.)
- F.(ischer), H.** Adolf Engler zum 70. Geburtstag. (Gartenflora LXIII [1914], p. 185—189, Abb. 25.)
- Franz, V.** Die neuere Dunkelfeld- und Ultramikroskopie. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 201—204, 218—222.)
- Galloway.** B. T. Pierre, Marie, Alexis Millardet (1838—1902). (Phytopathology IV [1914], p. 1—4, 1 Pl.)
- Garnier, R. et Laronde, A.** Contributions à la géographie cryptogamique du Valais (Suisse) [suite]. — (Rev. sci. Bourbonn. et C. France XXVII [1914], p. 50—60, à suivre.)
- Gatterer, H.** Ein selbstangefertigter Mikroskopierteisch. (Mikrokosmos VII [1913/14], Beiblatt, p. 240, 1 Abb.)
- Gothan, W.** H. Potonié. (Mit Bildnis). (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913] 1914, p. (127)—(136).)
- Günther, Hanns.** Das Reichertsche Vergleichsokular. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 301—303, 3 Abb.)
- Zwei praktische englische Mikroskope. (Mikrokosmos VIII [1914/15], Beiblatt, p. 30—32, 3 Abb.)

- Guth, Gustav.** Mikrophotographie mit Flachkameras. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 273, 1 Abb.)
- Haultsch, R.** Letters of Nathaniel Wallich relating to the establishment of Botanical Gardens in Singapore. (Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. [1913], p. 39—48.)
- Haupt, Kurt.** Die Selbstanfertigung eines Zeichentisches für das Mikroskop. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 239, 1 Abb.)
- Die Selbstanfertigung eines Mikrotoms. (Mikrokosmos VII [1913/14], Beiblatt, p. 197—199, 4 Abb.)
- Heimerl, A. Johannes Lütkenmüller.** Mit Porträt. (Verhandl. zoolog.-bot. Ges. Wien LXIV [1914], p. 122—139.)
- Hemmendorff, Ernst.** In Memoriam. Th. M. Fries *28/X 1832, †29/III 1913. (Svensk. Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 109—129, 1 Taf. und Fig. 1—7.)
- Henneberg, W. und Bode, G.** Die Gärungsgewerbe und ihre naturwissenschaftlichen Grundlagen. (Wissenschaft und Bildung Nr. 110, Leipzig 1913, 128 pp. 16°.)
- Hirsch, Wilh.** Winke für mikrobiologische Schülerübungen. Berichte aus der Praxis des Unterrichts. (Mikrokosmos VIII [1914/15], p. 5—7, 51—52.)
- Hulth, J. M.** Förteckning öfver af Th. M. Fries utgifna Skrifter. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 130—146.)
- Kanngießer, F. Paul Ascherson.** Ter nagedachtenis. (De Natuur XXXIV [1914], p. 33—34, 1 Portr.)
- Koch, Alfred.** Über die Einwirkung des Laub- und Nadelwaldes auf den Boden und die ihn bewohnenden Pflanzen. (Centralbl. f. Bakt. usw. XLI [1914], p. 545—572, Taf. I—IV.)
- Krüss, Paul.** Ein einfacher Mikroprojektions-Apparat. (Mikrokosmos VIII [1914/15], Beiblatt p. 55—56, 2 Abb.)
- Lehmann, H.** Das Lumineszenzmikroskop, seine Grundlagen und seine Anwendungen. (Zeitschr. Wiss. Mikrosk. XXX [1914], p. 417—470.)
- Lindner, Paul.** Eigenartige Lebensgemeinschaften. (Mikrokosmos VIII [1914/15], p. 1—3, 3 Abb.)
- Lippmann, O. von.** Zur Nomenklatur der Enzyme (Chem. Ztg. XXXVIII [1914], p. 81.)
- Magnus, P. Gustav Herpell.** — Nachruf. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913] 1914, p. (80)—(102).)
- Mameli, Eva e Pollacci, Gino.** Ricerche sull' assimilazione dell' azoto atmosferico nei vegetali. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia e Lab. crittog. ital. 2 Ser. XIII [1914], p. 351—354.)
- Metzner, P.** Die Selbstanfertigung einer Polarisations-einrichtung für das Mikroskop. (Mikrokosmos VII [1913/14], Beiblatt p. 235—239, 8 Abb.)
- Murr, J.** Der Fortschritt der Erforschung der Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Vorarlberg und Liechtenstein in den Jahren 1897—1912. (50. Jahresber. Landesmus. Ver. f. Vorarlberg [1914] 20 pp.)
- Nichols, George E.** Oscar Dana Allen. (The Bryologist XVII [1914], p. 30.)
- Oswald, A.** Eine praktische Zentriervorrichtung für mikroskopische Präparate. (Mikrokosmos VII [1913/14], Beiblatt p. 240, 1 Abb.)
- Pelourde, F.** Paléontologie végétale: Cryptogames cellulaires et vasculaires. (Paris 1914, 400 pp., 80 figs. 8°.)
- Plaut, M.** Eine Präparatenverschlußkanne. Venezianisches Terpentin als Deckglaskitt. (Zeitschr. f. Wiss. Mikrosk. XXX [1914], p. 476—478.)
- Porter, C. E.** El doctor José Arechavala. Bol. Mus. Nac. Chile IV [1912], p. 216—218.)

- Rechinger, Karl.** Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu nebst einigen Standorten von der albanischen Küste. (Verhandl. k. k. zool.- bot. Ges. Wien LXIV [1914], p. 140—144.)
- Rosenberg, Otto.** Bengt Lidforss. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913] 1914, p. (118)—(125).)
- Bengt Lidforss, * 15./X. 1868, † 23./IX. 1913. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 147—152, 1 Portr.)
- Rushy, H. H.** Addison Brown. (Torreya XIV [1914], p. 1—2.)
- Stone, G. E.** An outline of some of the topics covered by the department of vegetable physiology and pathology since its inception. (Massachusetts Sta. Rept. [1912], p. 97—101.)
- Toni, G. B. de.** In memoria di Paolo Petit. (Nuov. Notarisa XXVIII [1914], p. 78—91.)
- Tubeuf, C. v.** Impfdosen und Impfbüchsen. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft. XII [1904], p. 349—352, 2 Abb.)
- Veprek, Ludwig.** Die Albrechtsche Umbettungsmethode und die Paraffin-Schnelleinbettung nach Albrecht. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 177—180.)
- Veetergren, Tycho.** Mårten Söndén *10./III. 1846, †20./V. 1913. (Svensk. Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 153—158, 1 Portr.)
- Wehner, C.** Die „Kritischen Bemerkungen“ des Herrn R. Falck. (Mykol. Centralblatt IV [1914], p. 161—165.)
- Welten, Heinz.** Sind die Protozoen unsterblich? (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 139 bis 141, Illustr.)
- Wittmack, L.** Paul Ascherson. Mit Bildnistafel. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913] 1914, p. (102)—(110).)
- Witz, H.** Die Selbstanfertigung eines einfachen Zeichenapparates für das Mikroskop. (Mikrokosmos VII [1913/14], Beiblatt p. 299—300, 3 Abb.)
- Wolff, Max.** Ein Zentrifugenstempel zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 300—301, 1 Abb.)
- Wyehgram, Engelhard.** Die Selbstanfertigung einer einfachen Zeichenvorrichtung. (Mikrokosmos VIII [1914/15], Beiblatt, p. 29—30, 2 Abb.)

II. Myxomyceten.

- Bisby, Guy, R.** Some observations on the formation of the capillitium and the development of Physarella mirabilis Peck and Stemonitis fusca Roth. (Americ. Journ. of Botany I [1914], p. 274—288, Pl. XXIV.)
- Cotton, A. D.** The genus Atichia. (Kew Bull. 1914, p. 54—63.)
- Harper, R. A.** Cleavage in Didymium melanospermum (Pers.) Macbr. (Amer. Journ. of Bot. I [1914], p. 127—144, 2 Pls.)
- Jahn, E.** Schnee- und Winter-Myxomyceten. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg LV [1913], p. [19]—[22].)
- Lister, Gulielma.** Mycetozoa from Arosa, Switzerland. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 98—104.)
- Mycetozoa found during the fungus foray at Haslemere. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 221—223.)
- Macbride, T. H.** Mountain Myxomycetes. (Mycologia VI [1914], p. 146—149.)
- Meylan, Ch.** Remarques sur quelques espèces nivales de Myxomycètes. (Bull. Soc. Vaudoise Sci. nat. 5 Sér. L [1914], p. 1—14.)
- Pollacci, G.** Studi citologici sulla Plasmodiophora Brassicae Wor. e rapporti sistematici coi parassiti della rabbia e del cimurro dei cani. (Atti Ist. Bot. Univ. Pavia XV [1914], p. 1—31.)

Schwartz, E. J. The Plasmodiophoraceae and their Relationship to the Mycetozoa and the Chytrideae. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 227—240, Pl. XII.)

III. Schizophyceten.

- Aumann.** Über die Brauchbarkeit der porösen Tondeckel für Bakterienkulturschalen. (Centralbl. f. Bakt. usw. Abt. I. LXXII [1913], p. 398—399.)
- Barendrecht, H. P.** Enzymeffect, factures and theory. (Biochem. Journ. VII [1913], p. 549—561.)
- Barladean, A. G.** Biologische Prüfung des destillierten Wassers auf Reinheit. (Pharm. Zentralh. LIV [1913], p. 1035.)
- Barthel, Chr.** Die Einwirkung organischer Stoffe auf die Nitrifikation und Denitrifikation im Ackerboden. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. IV [1914], p. 11—48.)
- Basten, J.** Zur Methodik der Untersuchung der Bakterienflora des Säuglingsstuhlganges. (Zeitschr. f. Hygiene und Infektionskrankheiten LXXVII [1914], Heft 2, mit 1 Tafel.)
- Belonovsky, G. D.** Sur la prolongation de la vitalité du Bacille bulgare. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXV [1913], p. 374—376.)
- Beintker, E.** Die bakteriologische Typhusdiagnose. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 132—135.)
- Ein vereinfachtes Verfahren zur Herstellung von Bakterien-Nährböden. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 281—282.)
- Berthelot, A.** Recherches sur la Flore intestinale nouvelles données expérimentelles sur le rôle pathogène de certaines associations microbiennes. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 121—131.)
- Bornand, M.** Contribution à l'étude du *Bacterium salmonicida*. (Centralbl. f. Bakt. usw. LXIII I Abt. [1914], p. 355—358.)
- Bottomley, W.** Microbes to „speed-up“ plants. (Bot. Journ. II [1914], p. 218—222, ill.)
- Brandt, Rudolf.** Beitrag zur Kenntnis der Morphologie oxydierender Bakterienfermente. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXII [1913], p. 1—22, 1 Taf.)
- Broquin-Lacombe, A.** Sur un caractère différentiel entre *Bacillus mesentericus niger* et *Bacillus lactis niger*. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXV [1913], p. 598—600.)
- Brulé.** La stérilisation de l'eau par les rayons ultra-violetes et son application en pratique chirurgicale. (Rev. d'année XXXIV [1914], p. 178—180.)
- Burrill, T. J.** *Bacillus amylovorus* vs. *amyliovorus*. (Phytopathology IV [1914], p. 31.)
- Christie, William, Wallace.** Water its purification and use in the industrie. (London 1913, 219 pp. 8°.)
- Cohendy, Michel et Wollmann, Eugène.** Expériences sur la vie sans microbes. Elevage aseptique de cobayes. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris Tome 158 [1914], p. 1283—1284.)
- Cruveilhier, Louis.** Traitement de la blennorrhagie par la méthode des virus-vaccins sensibilisés. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris Tome 158 [1914], p. 1284—1287.)
- Cunningham, Andrew.** Note on the plate method for enumeration of bacteria. (Journ. of Hyg. XIII [1914], p. 433—437.)
- Detre, L.** Die Milch als Trägerin von Infektionen. (Milchwirtsch. Zentralbl. XLIII [1914], p. 143.)
- Ebert, F. A.** Über Wassersterilisierung mittels ultravioletter Strahlen des Quecksilberdampflichtbogens. (Gesundheits-Ingenieur XXXVII [1914], p. 170—171, 5 Fig.)
- Eisenberg, Ph.** Untersuchungen über die Variabilität der Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXIII [1914], p. 81—123, 449—488.)

- Evans, Alice, C., Hastings, E. G. and Hast, E. B.** Bacteria concerned in the production of the characteristic flavor in Cheese of the Cheddar Type. (Journ. Agricult. Research II [1914], p. 167—192.)
- Faber, F. C. v.** Die Bakteriensymbiose der Rubiaceen. (Erwiderung und ergänzende Mitteilungen.) (Jahrb. f. wiss. Botanik LIV [1914], p. 243—264, 3 Textfig.)
- Ferber, Fritz.** Beiträge zur Biologie der nur auf kulturellem Wege nachweisbaren Flagellaten des Rinderblutes. (Zeitschr. f. Hygiene LXXXVI [1913], p. 193—208.)
- Flu, P. C.** Over varieties en mutaties by mikroorganismen. (Natuurk. Tijdschr. voor Nederl.-Indie LXXII [1913], p. 165—177.)
- Fortineau, Louis et Charles.** Essais de traitement du charbon bactérien par les injections de cultures pyocynamiques stérilisées. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. 158 [1914], p. 1035—1037.)
- Franzen, H.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. IX. Über den Nährwert verschiedener Zuckerarten und Aminosäuren für *Bacillus prodigiosus*. (Zeitschr. physiol. Chemie XC [1914], p. 311—354.)
- Fuhrmann, F.** Über Nahrungsstoffe der Leuchtbakterien. (Verh. d. Ges. Deutsch. Naturf. u. Ärzte, 85. Vers. Wien Sept. 1913, 2. Teil, Naturwiss. Abt. Leipzig 1914.)
- Gabathuler, A.** Ein Beitrag für Yoghurtkontrolle. (Zeitschr. f. Fleisch- u. Milchhygiene XXIII [1913], p. 368.)
- Gärtner.** Über den gegenwärtigen Stand der neuen Methoden zur Sterilisierung von Trinkwasser. (Journ. f. Gasbel. u. Wasservers. LVI [1913], p. 781—788, 813—816, 3 Tab.)
- Graaff, W. C. de und Schaap, A.** Die Zersetzung der Milchproteine durch die Milchsäurebakterien. (Annales des Falsifications VI [1913], p. 639—645.)
- Gratz, O. und Vas, K.** Die Mikroflora des Liptauer Käses und ihre Rolle beim Reifen und Scharfwerden desselben. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 481—545. Mit 1 Textkurve.)
- Greaves, J. E.** A study of the bacterial Activities of virgin and cultivated Soils. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 444—459.)
- Green, H. H.** Investigations into the Nitrogen Metabolism of Soil. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 577—608.)
- Grey, E. C.** The enzymes which are concerned in the decomposition of glucose and mannitol by *Bacillus coli communis*. (Proc. R. Soc. London B. LXXXVIII [1914], p. 472—484, 1 Fig.)
- The decomposition of formates by *Bacillus coli communis*. (Ibidem LXXXVIII [1914], p. 461—471, 1 Fig.)
- Griffith, B. M.** The lime sulphur bacteria of the genus *Hillhousia*. (Ann. of Bot. XXVII, p. 83—91, 1 Plate.)
- Grimmer, W.** Beiträge zur Kenntnis der Fermente der Milchdrüse und der Milch. [Habilitationsschrift.] (Biochem. Zeitschr. LIII [1913], p. 429 ff.)
- Hanzawa, J.** Einige Beobachtungen über Stickstoff-Bindung durch *Azotobacter* in stickstoffarmen und in stickstoffreichen Substraten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 573—576.)
- Harding, H. A. o. a.** The effect of certain dairy operations upon the germ content of milk. (Bull. Newyork Agr. Exp. Stat. No. 365 [1913], p. 197—233.)
- Hart, E. B., Hastings, E. G., Flint, E. M. and Evans, Alice, C.** Relation of the action of certain bacteria to the ripening of cheese cheddar type. (Journ. Agricult. Research, Washington II [1914], p. 193—216.)
- Hassenforder, J. J.** Contribution à l'étude des „Microbes spirales“ de l'intestin et de leur rôle pathogène. (Lyon 1913. 148 pp. 8°.)

- Henneberg.** Wie ist bei der Einsäuerung der Kartoffeln zu verfahren und welche Einrichtungen sind dazu nötig? Mikrobiologische Grundsätze. (Zeitschr. f. Spiritusindustrie [1914], p. 141.)
- Henri, Mme. Victor.** Étude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Production de formes de mutation de la bactérie charbonneuse. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. 158 [1914], p. 1032—1035, Pl. I.)
- Herbst, Johannes.** Zum Nachweise von Typhusbazillen im Wasser durch Fällungsmethoden. (Diss. med. Rostock 1913, 8°.)
- Herelle, F. d'.** Le coccobacille des sauterelles. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 280—328, ill., p. 387—407.)
- Hewlett, R. T.** Mutations of Bacteria. (Nature XCIII [1914], p. 193—194, 3 Fig.)
- Hiltner, L.** Über das Vorkommen von Milzbrandkeimen in Futtermitteln, insbesondere in Fischmehlen. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XII [1914], p. 26—28.)
- Holmes, Major J. D. E.** A Description of the Imperial Bacteriological Laboratory, Muktesar, its work and products. 48 pp. 34 Pl. Calcutta 1913.
- Hoover, Charles, P. and Scott, B. D.** Sterilization of water mains polluted by sewage. (Engineering Rec. LXVII [1913], p. 394—395.)
- Hutchinson, C. M.** Report of the Imperial Agricultural Bacteriologist. (Report Agriculture Research Institute and College, Pusa. 1912—13 [Calcutta 1914], p. 84—92.)
- Isabolinsky, M. und Smoljan, L.** Über die Wirkung einiger Anilinfarbstoffe auf Bakterien. Nebst einem Beitrag über die Farbstofffestigkeit der Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie usw. I. Abt. LXXIII [1914], p. 413—427.)
- Keil, F.** Beiträge zur Physiologie der farblosen Schwefelbakterien. (Dissert. Halle [1912], 38 pp. 8°.)
- Kellermann, Karl, F.** Relation of Bacterial Transformations of Soil Nitrogen to Nutrition of Citrous Plants. (Journ. Agric. Research Vol. II [1914], p. 101—113, 7 Fig. 5 Tables.)
- Kellerman, K. F. and Smith, N. R.** The Absence of Nitrate Formation in Cultures of Azotobactes. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XL [1914], p. 479—482, 1 Textfig.)
- Kerbosch, M.** Yoghurt. (Teysmannia XXV [1914], p. 1—14, 4 Fig.)
- Klaeser, M.** Die Reduktion von Nitraten zu Nitriten und Ammoniak durch Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 365—430, 10 Textfig.)
- Klein, Josef.** Über die sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien. (Diss. med. Bonn 1913, 8°.)
- Koschmieder, H.** Filtration und Sterilisation des Badewassers in den Schwimmbädern. (Städte-Ztg. X [1913], p. 546.)
- Lebailly, C.** Sur les spirochètes de l'intestin des oiseaux. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXV [1913], p. 389—391.)
- Lehmann, O. und Wichers, Jhr. L.** Verlauf der Denitrifikation in Böden bei verschiedenem Wassergehalt. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 608 bis 625.)
- Lipman, C. B. and Burgess, P. S.** Antagonism between Anions as affecting Soil Bacteria. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 430—444.)
- Lockett, W. T.** Oxydation of thiosulfate by certain Bacteria in pure culture. (Proc. Roy. Soc. London Bot. LXXXVII [1914], p. 441—444.)
- Löhnis, F.** Bodenbakterien und Bodenfruchtbarkeit. (Berlin, Gebr. Borntraeger 1914, VIII u. 70 pp. 8°.)
- Löhnis, F. and Green, H. H.** Methods in Soil Bacteriology VII. Ammonification and Nitrification in Soil and Solution. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XL [1914], p. 457—479.)

- Lumia, C.** Azione dei concimi minerali sull' attività di alcuni microorganismi del terreno. (Atti R. Accad. Lincei Roma I. Sem. XXIII [1914], p. 738—746, 1 Fig.)
- Lumière, Auguste et Chevrotier, Jean.** Quelques considérations nouvelles à propos des cultures de gonocoques. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. Tome 158 [1914], p. 1287—1288.)
- Sur la vitalité des cultures de gonocoques. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1820—1821.)
- Luxwolda, W.** De bakterien-flora van het vleesch en de vleeschlymphklieren by 62 kalveren met septichaemische verschynselen. (In Tft. v. veeartsijkunde, dl. 40 [1913], p. 989—1004.)
- Metchnikoff, E.** Etude sur la flore intestinale. IV. Les diarrhées des nourrissons. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 89—120, 4 Pl.)
- Meyer, Kurt.** Über das Verhalten einiger Bakterienarten gegenüber d-Glucosanin. (Biochem. Zeitschr. LVII [1913], p. 297—299.)
- Müller, Reiner.** Fleischvergiftung durch Bakterien der Paratyphus-Enteritisgruppe. (Münchener med. Wochenschr. LXI [1914], p. 471—473, 7 Fig.)
- Neufeld, C. A.** Die Schwefelsäure in deutschen und ausländischen Weinen, ihre Herkunft und Beurteilung. (Zeitschr. f. Untersuch. d. Nahr.- und Genußm. XXVII [1914], p. 299—311.)
- Nicollé, Charles et Blanc, Georges.** Les spirilles de la fièvre récurrente sont-ils virulents aux phases successives de leur évolution chez le pou? Démonstration de leur virulence à un stade invisible. (Comp. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1815—1817.)
- Nikitinsky, J.** Mitteilungen aus dem Gebiete der Abwasserfrage. I. Biologie der Korkbildung im Faulbassin. (Centralbl. f. Bakt. usw. XL [1914], p. 449—457, 2 Fig.)
- Nolte, August G.** The identification of the most characteristics salivary organism, and its relation to the pollution of air. (Ann. Missouri Bot. Gard. — St. Louis. Vol. I. [1914], p. 47—80.)
- Northrup, Zae.** A bacterial disease of the Larvae of the June Beetle, *Lachnosterna* spp. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], 321—339, Pl. I—IV, Fig. I—5.)
- Ogata, M. und Takenouchi, M.** Einfache Plattenkulturmethode der anaëroben Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXIII [1913], p. 75—77, 77—80, 2 Fig.)
- Olsen, J. C.** Luft- und Wasserreinigung durch Ozon. (Gesundheitsingenieur XXXVII [1914], p. 237—239.)
- Omeis, Th.** Über den biologischen Säureabbau im Weine. (Zeitschr. f. d. Untersuch. d. Nahr.- u. Genußm. XXVII [1914], p. 226—235.)
- Piettre, Maurice.** De la tyrosine cristallisée dans les fermentations microbiennes. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, T. 158 [1914], p. 1934—1937.)
- Rasquin, M.** Le lait et les microbes. (Journ. Soc. agric. du Brabant-Hainaut LIX [1914], p. 49.)
- Reiss, A.** Studien über die Bakterienflora des Mains bei Würzburg in qualitativer und quantitativer Hinsicht. (Diss. Würzburg 1911, 42 pp., 2 Tafeln, 8°.)
- Reitz, Dr. Adolf.** Apparate und Arbeitsmethoden der Bakteriologie. Band 1: Allgem. Vorschriften, Einrichtung der Arbeitsräume, Kulturverfahren, Färbeverfahren, Bestimmungstabellen. (Handbuch der mikroskopischen Technik Bd. VI.) Mit 77 Abbildungen, 95 S. 8°. 1914. Geh. M. 2.25, geb. M. 3.—. Stuttgart, Geschäftsstelle des Mikrokosmos (Franckhsche Verlagshandlung).
- Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 257 bis 263.)
- Rogers, L. A. and Dahlberg, Arnold, O.** The origin of some of the Streptococci found in Milk. (Journ. Agricult. Research Vol. I [1914], p. 491—511, Fig. 1—10.)

- Rosenthal, E. und Patai, J. A.** Über die proteolytische Aktivität von Streptokokken-, Staphylokokken- und Coli-Kulturen. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXIII [1914], p. 406—413.)
- Rotherth.** Über den Einfluß der Aussaatstärke auf das Resultat bei Bakterienzählungen mittels Plattenkulturen. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. IV [1914], p. 1—10.)
- Sachse, Rudolf.** Die elektrische Leitfähigkeit im Dienste der Bakteriologie. Nach den Untersuchungen von Max Oker-Blom. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 293—297, 4 Abb.)
- Sacquépée, E.** Propagation des bacilles d'intoxication alimentaires dans les viaudes. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXV [1913], p. 490—492.)
- Savage, William G.** The Bacteriological Examination of Food and Water. (Cambridge Public Health Series Cambridge University Press 1914.)
- Schepotieff, A.** Untersuchungen über niedere Organismen. IV. Studien über Meeresbakterien. (Zoolog. Jahrb. f. Anat. u. Ontogenie XXXIV [1912], p. 56—96, 3 Taf.)
- Schiller, J.** Les microbes amylolytiques de la flore intestinale de l'éléphant. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXV [1913], p. 305—306.)
- Les microbes acidophiles de la flore intestinale de l'éléphant. (Compt. Rend. Sci. Biol. Paris LXXV [1913], p. 427—429.)
- Schneidewind, W.** Assimilation des Luftstickstoffes durch im Boden freilebende niedere Organismen. (Kühn-Archiv V [1914], Festschr. z. Feier d. 50 jähr. Bestehens d. Landw. Instituts d. Univ. Halle.)
- Schroeder, Harold.** The Bacterial Content of Coal. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 460—469, 4 Fig.)
- Schroeter, Otto.** Vergleichende Prüfung bakteriologischer und biochemischer Methoden zur Beurteilung der Milch. (Dissert. Leipzig 1912, 64 pp., 1 Taf., 8°.)
- Schwarz.** Yoghurt. (Deutsche Milchw. Ztg. XVIII [1913], p. 1166.)
- Sergent, Ed. et Foley, H.** De la période de latence du spirille chez le Pou infecté de fièvre récurrente. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. 159 [1914], p. 119—122.)
- Sergent, E. et Lhéritier, A.** Essai de destruction des sauterelles en Algérie par le „Coccobacillus acridiorum“ de d'Herelle. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 408—419.)
- Simon, Josef.** Über die Verwandtschaftsverhältnisse der Leguminosen-Wurzelbakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 470—479.)
- Söhngen, N. L.** Umwandlungen von Manganverbindungen unter dem Einfluß mikrobiologischer Prozesse. (Centralbl. f. Bakt. usw. XL. (1914), p. 545—554, Taf. I—III.)
- Stamm, J.** Experimentelle Untersuchung der Veränderlichkeit der Cholera- und Typhusbakterien. (Russ.) (Sitzber. Naturf. Gesellsch. Univ. Jurjew XX. Heft 1/2 [1913], 1 Tafel.)
- Stassano, H. et Gompel, M.** Du pouvoir bactéricide considérable du biiodure de mercure. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, T. 158 [1914], p. 1716—1719.)
- Steffenhagen, K.** Über die Behandlung des Trinkwassers mit Chlorkalk. (Hyg. Rundschau [1914], p. 185—208.)
- Tamura, Sakae.** Zur Chemie der Bakterien. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXXVII [1913], p. 517—520, 4 Fig.)
- Zur Chemie der Bakterien. (Zeitschr. physiol. Chemie LXXXIX [1914], p. 289 bis 311.)
- Thresh, J. C.** Modern methods of water purification. (Surveyor. XLIII [1913], p. 325.)
- Thumm, K.** Abwasserbeseitigung bei Gartenstädten, bei ländlichen und bei städtischen Siedelungen. (Berlin 1913, 36 pp., 8°, 2 Fig.)
- Trillat, A. et Fouassier, M.** Action du refroidissement sur les gouttelettes microbiennes. (Compt. Rend. Acad. Sci. T. 158 [1914], p. 1441—1444.)

- Tsiklinsky, Mlle.** Sur la flore intestinale des chauves-souris. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 441—449, 1 Pl.)
- Turner, Ch.** The Myxophyceae. (Ann. Rep. and Trans. Manchester micr. Soc. [1912] 1913, p. 62—68.)
- Visser, J. M.** Bacteriën, schimmels, wieren en protozoën. (Suikerindustrie XIV [1914], p. 39—55.)
- Wager, H.** Notes on the Bluegreen Algae, with a Key to the Species of Oscillatoria and Phormidium. (Naturalist [1913], p. 305—308.)
- Weber, Geo. Gust. Adolf.** Die Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen und ihre Tätigkeit im Boden. (Dissertation Jena, Halle a. S. 1912, 88 pp., 8°.)
- Wielowieyski, Heinrich v.** Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer. Vortrag. (Zeitschr. österr. Ing.-u. Arch.-Ver. Nr. 36 [1913], p. 604.)
- Wigger, A.** Untersuchung über die Bakterienflora einiger Kraftfuttermittel in frischem und gärendem Zustande, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einwirkung auf Milch. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XLI [1914], p. 1—232.)
- Wolff, A.** Was ist Yoghurt und Intestibakter und worin besteht deren Wirkung? (Dtsche. Vierteljahrsschr. f. öffentl. Gesundheitspfl. XLV [1913], p. 673—676.)

IV. Algen.

- Acton, Elizabeth.** Observations on the Cytology of the Chroococcaceae. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 433—454, Plates XXXIII—XXXIV.)
- Andrews, F. M.** Conjugation in Spirogyra. (Proceed-Indiana Acad. Sci. [1912] 1913, p. 89—91, Fig. 1—4.)
- Antonelli, G.** Diatomee trovate nel tubo digerente di un Riccio di mare (*Sphaerechinus lividus* A. Ag.) (Atti Pont. Accad. Rom. dei Nuovi Lincei LXVI sess. I [1913], p. 25—33.)
- Bachmann, H.** Das Nannoplankton. (Naturw. Wochenschr. N. F. XIII [1914], p. 389—393.)
- Beauchamp, Paul de.** L'évolution et les affinités des Protistes du genre Dermocystidium. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1359—1360.)
- Behrens, H.** Bemerkungen zu: Dr. G. Steiner, Eine neue Arbeitsmethode für Hydrobiologen. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 217—218.)
- Bessell, J. B.** Fauna und Flora of the Torquai District N. 4. Diatomaceae. (Journ. Torquay Nat. Hist. Soc. I [1912], p. 182—186.)
- Bodé, Claudio.** Mikroskopische Studien am Schlick. (Mikrokosmos VIII [1914/15], p. 11—15, 7 Abb.)
- Børgesen, F.** The Species of Sargassum found along the coasts of the Danish West Indies with Remarks upon the Floating Forms of the Sargasso Sea. (Mindeskript for Japetus Steenstrup-København [1914], 20 pp., 8 Fig.)
- Boyer, Charles, S. A. M.** A new diatom. (Proceed. Acad. Nat. Sci. LXVI Pt. I [1914], p. 219—221, Pl. X.)
- On Diatoms of Philadelphia. (Proceed. Acad. Nat. Sci. Philadelphia LXV [1913] 1914, p. 581—582.)
- Brown, N. E.** Some notes on the structure of diatoms. (Journ. Quekett Micr. Club. 2. Ser. XII [1914], p. 317—338, 1 Pl.)
- Buder, J.** Chloronium mirabile. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1914], p. (80)—(97), 1 Taf.)
- Camous, A.** Liste des Algues marines de Nice. (Bull. Nat. Nice et Alpes maritimes [1912], 25 pp.)

- Cayeux, L.** Existence de nombreuses traces d'Algues perforantes dans les minerais de fer oolithique de France. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, T. 158 [1914], p. 1539—1541.)
- Cazalbou, L.** Sur l'évolution culturale des Dermatophytes. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 69—87, 5 Fig.)
- Chatton, E.** L'autogénèse des nématocystes chez les Polyknikos. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVIII [1914], p. 434—437, 1 Fig.)
- Transformations évolutives et cycliques de la structure péridinienne chez certains Dinoflagellés parasites. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, T. 158 [1914], p. 192—195.)
- Chemin, E.** Phycoérythrine du *Griffithsia setacea*. Spectre d'absorption. (Bull. Soc. Linn. de Normandie 6. Sér. VI [1913], p. 33—35.)
- *Melobesia membranacea* [sur *Furcellaria fastigiata* Lamour., à Louc-sur-Mer, Calvados]. (Ibidem p. 67—68.)
- Sur quelques Algues du Calvados [*Gelidium latifolium* Bornet, *Gelidium crinale* Lamour., *Chantrelia* sp. sur *Polyides rotundus*]. (Bull. Soc. Lum. de Normandie 6. Sér. VI [1913], p. 28.)
- Quelques Algues nouvelles du littoral du Calvados [*Fucus ceranoides* L., *Callithamnion* Gaillon Crouan, *Catenella Opuntia* Grev.] (Soc. Lin. Norm. Caen [1914], p. 33—34.)
- Cleland, J. B.** Note on agar-agar seaweed from Western Australia. (Journ. and Proceed. Roy. Soc. N.-S. Wales XLVII [1913], p. 75.)
- Corbière, L.** Algues marines. (C. J. Pitard, Exploration scientifique du Maroc. Bot. Paris [1913], p. 142—145.)
- Conolly, C. J.** Beiträge zur Kenntnis einiger Florideen. (Dissert. München 1911, 50 pp., 2 Taf., 8^o.)
- De Toni, G. B.** Annotazioni di floristica marina, I—III. (R. Comitt. talassogr. ital. Memoria XXX, Venezia 1913, 8^o.)
- Dodge, B. O.** The morphological relationships of the Floridea and the Accomycetes. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 157—202, 13 Fig. in the Text.)
- Ducellier, F.** Étude critique sur quelques Desmidiacées récoltées en Suisse de 1910 à 1914. Première partie. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VI [1914], p. 33—79, 55 Figs.)
- Durand, E.** Table générale du Novus Conspectus de M. Gandoger publié dans les Bulletins de Juillet 1903 à Octobre 1913. (Bull. Géogr. Bot. XXIII [1914], p. 81—84.)
- Filarszky, N.** Zwei neue Charazium-Arten. (Bot. Közlem. XIII [1914], p. 9—11, (7)—(8), 3 Fig.)
- Foster, G. L.** Indications regarding the source of combined Nitrogen for *Ulva lactuca*. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 229—235.)
- Gain, L.** Algues provenant des campagnes de l'Hirondelle II (1911—1912.) (Bull. Inst. océanogr. [1913], 23 pp., 1 Fig.)
- Georgi, Fritz.** Fortschritte der Kryptogamenkunde im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 247—250.)
- Greger, J.** Die Algenflora der Komotau-Udwitzer Teichgruppe. (Lotos, Prag LXII [1914], p. 115—123.)
- Griessmann, K.** Über marine Flagellaten. (Archiv f. Protistenk. XXXII, p. 1—78, 24 Textfig.)
- Hariot, P.** Algues d'eau douce. (C. J. Pitard, Exploration scientifique du Maroc Botanique, p. 141—142 [1913], 4^o.)
- Heering, W.** Chlorophyceae. III. Ulotrichales, Microsporales, Oedogoniales. (Die Süßwasserflora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz, Heft VI [1914] Jena, G. Fischer IV, 250 pp., 385 Abb.)

- Hofmann, K.** Die Bacillarien der Kieselgur und der Sümpfe in der Soos bei Franzensbad in Böhmen. II. Beitrag. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 209—222, Taf. VIII—IX.)
- Howe, Marshall, A.** Some Midwinter Algae of Long Island Sound. (Torreya XIV [1914], p. 97—101.)
- Hustedt, Friedrich.** Die Bacillariaceen-Gattung *Tetracyclus* Ralfs. (Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen XXIII [1914], p. 90—107, 1 Taf., 1 Fig. im Text.)
- Deutsche Salzwasserdiatomeen. II, III. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 180 bis 186, 18 Abb. auf 1 Tafel; p. 286—289, 29 Abb.)
- Süßwasserdiatomeen Deutschlands. Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. 3. umgearb. und vermehrte Auflage. (Stuttgart 1914, 88 pp., 10 Taf., 24 Fig.)
- Janet, C.** L'alternance sporophytogamaétophytique de générations chez les Algues. (Limoges 1914, 108 pp., 7 Figs., gr. 8°.)
- Ilits, Hugo.** Über eine Symbiose zwischen *Planorbis* und *Batrachospermum*. (Biolog. Centralbl. XXXIII [1913], p. 685—700.)
- Kasanowsky, V. et Smirnoff, S.** *Spirogyra*. (Kieff 1914, 36 pp., 1 Taf.)
- Kolkwitz, R.** Über Wasserblüten (Engl. Bot. Jahrb. Festband f. A. Engler [1914], p. 349—356.)
- Kylin, Harald.** Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Rhodomela virgata* Kjellm. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 33—69, Taf. III—IV, 12 Fig.)
- Lemmermann, E.** Algologische Beiträge. XII. Die Gattung *Characiopsis* Borzi XIII. Über das Vorkommen von Algen in den Schläuchen von *Utricularia*. (Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen XXIII [1914], p. 249—267, 2 Abb. im Text.)
- Lemoine, Mme. P.** *Mélobésiées* de l'Ouest de l'Irlande (Clew Bay.) (Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. Paris 5. Sér. V [1913], p. 122—144, 7 Figs.)
- Levander, K. M.** Vinterplankton ifrån strömmen vid Kajana. (Meddel. af Soc. pro Faun. et Flor. Fenn. Trettiondenionde Häfte [1912—1913], 1913, p. 142—144.)
- Till Kännedom om planktonbeskaffenheten i Helsingfors inre hamnar. (Meddel. af Soc. pro Faun. et Flor. Fenn. Trettiondenionde Häftet [1912—1913] 1913, p. 26—36.)
- Léveillé, H.** Relevé des herborisations faites dans la Mayenne en 1913. (Bull. Géogr. bot. XXIII [1914], p. 108.)
- Lindau, G.** Kryptogamenflora für Anfänger Bd. IV. 1. Die Algen, erste Abteilung. (Berlin 1914, 219 pp. 489 Textfig.)
- Lüttgens, C. M.** Vom Kammerplankton flacher Gräben. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 159—163, Illustr.)
- Lunam, G.** Interesting species of Freshwater Algae [collected at Rowardennan 21st June 1913]. (The Glasgow Naturalist VI [1914], p. 61.)
- Mazza, A.** Saggio di algologia Oceanica. (Nuov. Notarisa XXV [1914], p. 57—77 cont., p. 141—162.)
- Moesz, G.** Besitzt die Gattung *Phaeomarasmius* Scherffel Berechtigung? (Bot. Közlem. XIII [1914], p. 18—20 und (10)—(12).)
- Mola, P.** Prima lista dei Rotiferi delle acque dolci sarde. Ricerche idrobiologiche. (Ann. Biol. lacustre, Tome VI [1913], p. 5—14.)
- Moreau, Fernand.** Le chondriome et la division des mitochondries chez les *Vaucheria*. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 139—142.)
- Nakano, H.** The Vegetation of Lakes and Swamps in Japan II. Report, Lake Suwa. (Bot. Mag. Tokyo XXVIII [1914], p. (127)—(132). — Japanisch.)
- Naumann, Einnar.** Bidrag till kännedomen om vegetationsfärgningar i sötvatten. IV. Ett tillägg. (Bot. Notiser för År 1914, p. 89—92.)

- Naumann, Einnar.** Vegetationsfärgningar i fiskdammar. — Praktiska synpunkter och anvisningar. (Skrift. utg. af Södra Sveriges Fiskeriförening [1913], no. II.)
- Nitardy, E.** Zur Synonymie von *Pediastrum*. Eine Literaturstudie. (Beihefte Bot. Centralbl. XXXII, 2. Abt. [1914], p. 111—194, Taf. II—XI, und 1 Abb. im Text.)
- Noelli, A.** *Mutinus caninus* (Huds.) Fries *a levonensis* n. var. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXI [1914], p. 264—265, Tav. V.)
- O'Donohoe, T. A.** An attempt to resolve and photograph *Pinularia nobilis*. (Journ. Quekett Micr. Club 2. Ser. XII [1914], p. 309—310.)
- The minute structure of *Coscinodiscus Asteromphalus* and of the two species of *Pleurosigma*, *P. angulatum* and *P. balticum*. (Journ. Quekett Microscop. Club. ser. 2 Vol. XII [1913], p. 155—160, Pl. 14.)
- Okamura, K.** On the marine Algae of Chosen. (Rep. imp. Bur. Fish. Sci. Inv. II [1913], p. 17—30.)
- Icones of Japanese Algae. III [1913], No. 4.
- Palmer, T. Chalkley.** The Collecting and Preparation of Diatoms. (Proceed. Acad. Nat. Sciences, Philadelphia LXV [1913], 1914, p. 580—581.)
- Pascher, A.** Über Flagellaten und Algen. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 136—160.)
- Pavillard, J.** Observations sur les Diatomées. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 164—172, 2 Figs.)
- Le genre *Diplopsalis* Bergh et les genres voisins. (Montpellier [1913], 12 pp., 2 Fig., 8°.)
- Petkoff, S.** Les Characées de Bulgarie. (Nuov. Notarisia XXIX [1914], p. 35—56.)
- Plümcke, O.** Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Volvocaceen, *Gonium pectorale* als Wasserblüte. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 131—136.)
- Printz, H.** Kristianatraktens Protococcoideer. (Vid. Selsk. Skrift. I [1914] IV, 123 pp., 7 Taf., 2 Fig.)
- Queyron, Ph.** Compte rendu botanique de l'excursion faite à l'occasion de la 95^{me} Fête Linnéenne. (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], Proc. verb. p. 122—125.)
- Reichelt, H. und Schucht, F.** Die Bacillarien der rezenten Schlickabsätze im Flutgebiete der Elbe. (Abh. Nat. Ver. Brem. XXII [1914], p. 259—266.)
- Ruttner, F.** Bericht über die Planktonuntersuchungen an den Lunzer Seen. (Verh. d. Ges. Deutsch. Naturf. u. Ärzte, 85. Vers. Wien, Sept. 1913, 2. Teil Naturwiss. Abt., Leipzig 1914.)
- Sachse, R.** Plankton-Probleme. Anleitung zur Erforschung der Lebewelt des freien Wassers. (Mikrokosmos VIII [1914/15], p. 9—11.)
- Sauvageau, C.** Remarques sur les Sphacélariacées Fasc. III. (Bordeaux 1914, p. I—XII, 481—634, Fig. 93—128.)
- Schiedler, F. V.** Das Ibmer Moos. (Mitt. mikrol. Ver. Linz [1913], p. 32—36, 2 Fig.)
- *Handmannia austriaca* Per. (Mitt. mikrol. Ver. Linz [1913], p. 36—37, 1 Taf.)
- Schiffner, V.** Die Stellung von *Sphaeroplea* im System. (Ungar. Bot. Blätter XII [1913], 1914, p. 285—288, magyarisch, deutsch p. 288—291.)
- Schiller, J.** Botanische Beobachtungen. (Ber. perm. int. Komm. f. d. Erf. der Adria 1911, p. 51, p. 89, 1912, p. 6, p. 43, p. 82.)
- Schmidt, A.** Atlas der Diatomaceenkunde, Heft 76, Leipzig 1914.
- Schmid, Günther.** Zur Kenntnis einiger Oscillariaceen. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 122—130, 4 Textfig.)
- Schramm, Jacob R.** Some pure culture methods in the Algae. (Ann. Missouri Bot. Garden Vol. I [1914], p. 23—45.)
- A contribution to our Knowledge of the Relation of Certain Species of Grass-Green Algae to Elementary Nitrogen. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 157—184, Pl. III.)

- Schroeder, Bruno.** Zellpflanzen Ostafrikas. IV. Characeen von W. Migula; V. Studien über das Phytoplankton des Viktoriasees von Jadviga Woloszynska. (Hedwigia LV [1914], p. 183—192). — Anfang.
- Schroeder, B.** Über Plankton Epibionten. (Biol. Centralbl. XXXIV [1914], p. 328 bis 338.)
- Schußnig, B.** Bedeutung der Blasenellen bei der Gattung *Antithamnion*. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 1—8, 1 Taf., 4 Abb.)
- Bemerkungen über die Rotalge *Ceramothamnion adriaticum* Schiller. (Ibidem p. 85—93, 1 Taf., 3 Abb.)
- Setchell, W. A.** Parasitic Floridea I. (Univ. California Publ. Bot. VI [1914], p. 1—34, 6 Pl.)
- Simon, Werner.** Eine modifizierte Plankton-Konservierungsmethode für den Reisegebrauch. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 212—213, 1 Abb.)
- Smith, G.** Zoospore formation in *Characium acuminatum*. (Science N. S. XXXIX [1914], p. 260.)
- Smith, G. M.** The preservation of fresh water Chlorophyceae. (Plant World XVI [1913], p. 219—230.)
- Stehli, Georg.** Fortschritte der Hydrobiologie und Planktonkunde im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 243—246.)
- Steiner, G.** Eine neue Arbeitsmethode für Hydrobiologen. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 135—139, 3 Abb.)
- Das Kolkwitzsche Planktonsieb aus Metall. (Mikrokosmos VII [1913/14], Beiblatt p. 195—197, 2 Abb.)
- Svedelius, N.** Über Sporen und Geschlechtspflanzen von *Nitophyllum punctatum*; ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 106—116, Taf. II u. 1 Textfig.)
- Svedelius, Nils.** Über die Zystokarpiebildung bei *Delesseria sanguinea*. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 1—32, Taf. I—II, Fig. 1—22.)
- Swirenko, D.** Beiträge zur Kenntnis der Flagellatenflora der Umgegenden der Stadt Charkow. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow XLVI [1913], p. 67—90, 3 Taf.) Russisch und Deutsch.
- Toni, Antonio de.** Rivista paleoficologica (La Nuova Notarisia XXV [1914], p. 163—167.)
- Transeau, Edgar Nelson.** New species of Green Algae. (Americ. Journ. of Bot. [1914], p. 289—301, Pl. XXV—XXIX.)
- Annotated list of algae of eastern Illinois. (Transact. Illinois Acad. Sci. VI [1913], p. 69—89.)
- Virieux, J.** Sur la reproduction d'un Périidien limnétique, *Peridinium Westii* Lemm. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXVI [1914], p. 534—536.)
- Wahlberg, A.** Bidrag till kännedomen om Littos tråsk med särskild hänsyn till des plankton. (Acta Soc. Faun. et Flor. Fenn. XXXVIII [1914], p. 1—201, 3 Pl. 2 K., 4 Tab., 1 Graf. framställning.)
- Williams, J. Lloyd.** The zoospores of the Laminariaceae and their Germination. (Report of the eight-second Meeting of the Brit. Assoc. for the Advanc. Sciences Dundee 1912 [London 1913], p. 685—686.)
- Willstätter, R. und Page, H. J.** Über die Pigmente der Braunalgen. (Ann. der Chemie CCCCIV [1914], p. 237—271, 3 Abb.)
- Wilozek, A.** Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald. [Meßtischblatt Nr. 593 N. W. Teil.] (Dissert. Greifswald 1913, 82 pp., 8°.)
- Winge, O.** Om Sargassohavet. (Botanisk Tidskr. XXXIII [1913], p. 269—271.)

- Wuorentaus, Y.** Tietoja Pohjanlahden ranniko-planktonista. (Meddel. af Soc. pro Faun. et Flor. Fenn. Trettiondenionde Häftet [1912—1913] 1913, p. 15—25.)
- Zenker, A.** Algenflora des ostfälischen Berg- und Hügellandes u. d. Nordspitze des Harzes. (Dissert. Stuttgart 1912, 155 pp., 8°.)

V. Pilze.

- Abt, G.** Essais de stérilisation des spores charbonneuses. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 149—180.)
- Anonymus** (Massee). Fungi exotici XVII. (Kew Bull. [1914], p. 72—76, p. 156—159.)
- Arthur, J. C. and Kern, F. D.** North American Species of *Peridermium* on Pine. (Mycologia VI [1914], p. 109—138.)
- Atkinson, Geo. F.** The development of *Armillaria mellea*. (Mykolog. Centralblatt IV [1914], p. 113—121, Plates I—II.)
- The development of *Agaricus arvensis* and *A. comtulus*. (Am. Journ. of Bot. I [1914], p. 3—22, 2 Pls.)
- Baccarini, P.** Sopra alcuni *Podaxon* della Somalia. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. XXI [1914], p. 241—246, Tav. III.)
- Baker, C. F.** The Lower Fungi of the Philippine Islands. A bibliographic list chronologically arranged, and with localities and hosts. (Leafl. Philipp. Bot. Vol. VI, Act. 102 [1914], p. 2065—2190.)
- Baragiola, W. J. und Godet, Ch.** Die Vergärung des Traubenmostes unter Paraffinöl. (Zeitschf. f. Gärungsphysiol. IV [1914], p. 81—89.)
- Baudyš, Ed.** Beitrag zur Verbreitung der Mikroparasiten bei Traiskirchen in Niederösterreich. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 254—255.)
- Beauverie, J.** Sur le chondriome d'une Urédinée: le *Puccinia malvacearum*. (Soc. de Biol., réunion de Nancy, séance du 17 Février, numéro du 6 mars 1914.)
- Les Muscardines — le genre *Beauveria* Vuillemin (Suite.) (Rev. génér. Bd. XXVI [1914], p. 157—168, 4 Fig.)
- Bernard, P. Noël.** Sur un *Rhizopus* pathogène de l'homme. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1914], p. 230—232, Pl. XIV.)
- Bertrand, Gabriel.** L'argent peut-il, à une concentration convenable, exciter la croissance de l'*Aspergillus niger*? (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1213—1216.)
- Bertrand, Gabriel et Rosenblatt, M.** Sur la thermorégénération de la sucrase. (Compt. Rend. Acad. Sci., T. 158 [1914], p. 1455—1458.)
- Peut-on étendre la thermorégénération aux diverses diastases de la levure? (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1823—1826.)
- Bezssonoff, N.** Sur quelques faits relatifs à la formation du périthèce et la délimination des ascospores chez les Erysiphaceae. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome CLVIII [1914], p. 1123—1125.)
- Bianchi, Giovanni.** Micologia della Provincia di Mantova. — Secondo Contributo. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia e Lab. crittog. ital., 2. Ser., XIII [1914], p. 309—342.)
- Biers, P. M.** Notes générales sur les champignons. Classification, revue des principaux types [Suite.] (Rev. de viticult. XXI [1914], p. 59—63, 33 Fig.)
- Blaauw, A. H.** The primary photo-growth reaction and the cause of the positive phototropism in *Phycomyces nitens*. (Proc. kon. Akad. Wet. Amsterdam XVI [1914], p. 774—786.)
- Blochwitz, Adalbert.** Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 100—105, 2 Textabb.)
- Bokorny, Fr.** Bindungsvermögen lebender Hefe für Ammoniak, geringe Beteiligung wasserlöslicher Säuren. (Allg. Brauerei- u. Hopfenztg. LIV [1914], p. 97 ff.)

- Bourdot, H. et Galzin, A.** Hyménomycètes de France. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1914], p. 243—258.)
- Boyer, G.** Sur la production en milieux stérilisés du mycelium de *Trametes pini* Broth., de *Polyporus applanatus* Pers., de *Rhizopogon luteolus* Tul. et d'appareils sporifères de *Pholiota praecox* Pers. (Actes Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], p. 102—103.)
- Sur le dépréissement des truffières. (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], p. 132.)
- Brenner, Widar.** Die Stickstoffnahrung der Schimmelpilze. (Centralbl. f. Bakteriologie usw., 2. Abt., XL [1914], p. 555—647, 1 Taf., 1 Textfig.)
- Brocq-Rousseau.** Étude de l'*Acremonium Potronii* Vuill. (Rev. génér. Bot. XXVI [1914], p. 150—156.)
- Brooks, F. T.** Observations on pure cultures of some Ascomycetes and Basidiomycetes. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 239—248.)
- Brown, Horace T.** Some studies on Yeast. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 197—226, 8 Fig.)
- Brož, O., Kornauth, K. und Schaefer, A.** Vergleichende Untersuchung österreichischer Preßhefen. (Arch. f. Chemie u. Mikrosk. VII [1914], p. 1—23.)
- Bubák, Fr.** Eine neue *Rhizosphaera*. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 188 bis 191.)
- Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol und Istrien. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 205 bis 220, 1 Tafel.)
- Buchner, Ed. und Skraup, S.** Ist die Enzymtheorie der Gärung einzuschränken? (Ber. Deutsch. Chem. Ges. XLVII [1914], p. 853—870.)
- Buchta, Ludwig.** Über den Einfluß des Lichtes auf die Sprossung der Hefe. (Centralblatt f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 340—351, 1 Textfig.)
- Buller, A. H. R.** The fruit-body mechanism of *Bolbitius*. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 235—238.)
- Burkill.** Fungi exotici XVII. (Kew Bull. 1914, p. 72—76.)
- Burt, Edward Angus.** The *Telephoraceae* of North America I, 1. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 185—226, Pl. IV/V.)
- Cagnetto, G.** Di una varietà di *Penicillium brevicaula* isolata dal cadavere di un avvelenato per arsenico. (Lo Sperimentale LXVII [Firenze 1913]. Suppl. al fasc. 4, p. 210.)
- Cazalhou, L.** Sur l'évolution culturale des dermatophytes. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 69—87, 5 Fig.)
- Claverie.** Sur quelques champignons recueillis à Cazères-sur-Adour. (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], p. 101.)
- Cooper, C. A.** Fungi found after severe frost. (Naturalist 1914, p. 98.)
- Cotton, A. D.** On the production of imperfectly developed spores in the *Agaricaceae*. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 298—300.)
- The genus *Atichia*. (Kew Bull. [1914], p. 54—63, 5 Fig.)
- Presidential address. Some suggestions as to the study and critical revision of certain genera of the *Agaricaceae*. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 224—235.)
- Coupin, Henri.** Sur une *Mucedinée* croissant sur le liquide de Raulin. (Rev. génér. Bot. XXVI [1914], p. 245—248, 1 Planche.)
- Crossland, C.** Fungus Flora of the Mulgrave District. (Naturalist [1914], p. 60—66.)
- Currie, James N.** Flavor of Roquefort Cheese. (Journ. of Agricult. Research II [1914], p. 1—14.)
- Davis, S.** Fleshy Fungi of Stow, Massachusetts. (Rhodora XVI [1914], p. 45—52.)

- Demelius, P.** Die Auffindung von *Trichurus gorgonifer* Bainier in Mitteleuropa. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien LXIV [1914], p. (78)—(79).)
- Dodge, B. O.** The morphological relationships of the Florideae and the Ascomycetes. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 157—202, 13 Figs. in the Text.)
- Doinet.** Ascomycète à spores brunes et à forme irrégulière. (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], Proc. verb. p. 30.)
- Excursion mycologique à Lafon-Féline. (Ibidem p. 50.)
- Liste de champignons récoltés le 5. octobre 1913 à Canéjan. (Ibidem p. 129.)
- Récoltes mycologiques dans Bordeaux. (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], Proc. verb. p. 119.)
- Sur l'arrêt de croissance d'un bolet qui a été vu. (Ibidem p. 133.)
- Récoltes mycologiques du mois de décembre. (Ibidem p. 154.)
- Dox, A. W.** A review of recent investigations on the mineral nutrition of fungi. (Biochem. Bull. III [1914] p. 222—228.)
- Dumée, P.** Essai de détermination des gastromycètes de France. (L'amateur de champignons 1914, 60 pp.)
- Edgerton, C. W.** Plus and minus strains in the genus *Glomerella*. (Am. Journ. of Bot. I [1914], p. 244—254, Pl. XXII—XXIII.)
- An method of picking up single spores. (Phytopathology IV [1914], p. 115—117, 1 Fig.)
- Egeland, J.** Meddelelser om norske Hymenomyceter. (Nyt Magaz. Natw. LI [1913], p. 363—383.)
- Ehrlich, F.** Über asymmetrische und symmetrische Einwirkung von Hefe auf Racemerverbindungen natürlich vorkommender Aminosäuren. (Biochem. Zeitschr. LXIII [1914], p. 379—401.)
- Neuere Untersuchungen über die Vorgänge beim Eiweißstoffwechsel der Hefe- und Schimmelpilze. (Österr. Chemikerztg. XVI [1913], p. 323 ff.)
- Ehrlich, F. und Lange, F.** Über die Einwirkung von Mikroorganismen auf Betain. (Zeitschr. Ver. Deutsch. Zuckerind. [1914], p. 158—171.)
- Elliot, Bayliss, J. S.** A new variety of *Sepedonium mucorinum* Harz var. *botryoides*. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 296—297.)
- Ellis, J. W.** New British Fungi. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 292.)
- Euler, H. und Dernby, K. G.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme XI. Mitteilg. (Zeitschr. Physiol. Chemie LXXXIX [1914], p. 408—424.)
- Euler, H.** Über die Rolle des Glykogens bei der Gärung durch lebende Hefe. (Zeitschr. f. physiol. Chemie LXXXIX [1914], p. 337—344.)
- Euler, H. und Palm, B.** Über die Plasmolyse von Hefezellen. (Biochem. Zeitschr. LX [1914], p. 97—111.)
- Eyquem.** Pézizes de grande dimension. (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], Proc. verb. p. 50.) [Peziza vesiculosa.]
- Fernbach, A. et Schoen, M.** Nouvelles observations sur la production de l'acide pyruvique par la levure. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1719 à 1722.)
- Ferraris, T.** Fungi-Hyphales. (Flora Italica Cryptogama Pars. I. Fasc. 13. [1914], p. 847—979.)
- Fischer, Ed. und Grebelsky, F.** Über die Stellung der Sporenlager der Uredineen und deren Wert als systematisches Merkmal. (Verhandl. schweiz. natf. Ges. XCVI [1913], 2 pp.)
- Fischer, Ed.** Die Publikationen über die Biologie der Uredineen. — Sammelreferat. (Zeitschr. f. Bot. VI [1914], p. 625—635.)

- Fischer, Ed.** Lassen sich aus dem Vorkommen gleicher oder verwandter Parasiten auf verschiedenen Wirten Rückschlüsse auf die Verwandtschaft der letzteren ziehen? (Zool. Anzeiger XLIII, p. 487—490.)
- F. M.** Un champignon parasite de l'„Oryctes“ du Cocotier. (Journ. d'Agric. trop. XIV [1914], p. 114.)
- Fosse, R.** Présence simultanée de l'urée et de l'uréase dans le même végétal. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914] p. 1374—1376.)
- Fragoso, R. G.** Contribución á la flora micológica española. (Bol. R. Soc. Españ. Hist. nat. XIV [1914], p. 137—152.)
- Fries, Thore, C. E.** Zur Kenntnis der Gasteromycetenflora in Torne Lappmark. (Svensk. Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 235—243, Taf. V.)
- Ganošcin, S.** Ein Verzeichnis niederer, von Verf. im Irkutsker Gouvernement gesammelter und von W. Tranzschel bestimmter Pilze. (Trav. Mus. Bot. Acad. imp. Sci. St. Pétersbourg X [1914], p. 185—214.) — Russisch.
- Gibbs, T.** Notes on Fungus habitats. (Naturalist [1914], p. 5—6.)
- Graf, G.** Die Hefe als Nahrungsmittel. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabrikat. XLII [1914], p. 54—55.)
- Grafe, V.** Gärungsprobleme. (Die Naturwissenschaften [1913] Nr. 52, p. 1298—1302.)
- Graff.** Fungi (Merrill: Plants of Guam in Philipp. Journ. Sci. IX [1914], p. 37—40.)
- Gross.** Pilzzüchtung. (Prakt. Ratgeber f. Obst- und Gartenbau XXIX [1914], p. 152.)
- Großmann, H.** Über zuckerfreie Hefegärung. (Prometheus XXV [1914], p. 264—266.)
- Grove, W. B.** Fungi from West Australia. (Hedwigia LV [1914], p. 145—147.)
- Guggenheimer, R.** Vergleichende morphologische und physiologische Untersuchungen an einigen Kulturen des sogenannten *Saccharomyces apiculatus* Reess. (Diss. München 1913, 148 pp., 17 Abb., 8°.)
- Guilliermond, A.** Monographie des Levures rapportées d'Afrique occidentale par la Mission Chevalier. (Ann. Sci. nat. Bot. IX. Sér. XIX [1914], p. 1—32, Pl. I—V, 2 Fig.)
- Sur la participation du chondriome des champignons dans l'élaboration des corpuscules métachromatiques. (Anat. Anz. XLIV [1913], p. 337—342.)
- Hahmann, K.** Über die Wachstumsstörungen bei Schimmelpilzen durch verschiedene Einflüsse. (Dissert. Leipzig 1913, 58 pp., 87 Fig.)
- Hariot, P.** Sur quelques Urédinées et Ustilaginées nouvelles ou peu connues. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1914], p. 235—238.)
- Deux Chytridiacées nouvelles. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, T. 158 [1914], p. 1705—1707.)
- Harper, R. A.** Cleavage in *Didymium melanospermum* (Pers.) Macbr. (Amer. Journ. of Bot. I [1914], p. 127—144, Plates XI and XII.)
- Heald, F. D. and Gardner, M. W.** Longevity of Pycnospores of the Chestnut-Blight Fungus. (Journ. Agricult. Research Vol. II [1914], p. 67—75.)
- Hedgecock, G. G. and Long, W. H.** An undescribed species of *Peridermium*. (Phytopathology III [1913], p. 251—252.)
- Hedgecock, George G. and Long, W. H.** Identity of *Peridermium fusiforme* with *Peridermium cerebrum*. (Journ. Agric. Research, Washington II [1914], p. 247—249, Pl. XI.)
- Higgins, Bacombe, Britt.** Contribution to the Life History and Physiology of *Cylindrosporium* on Stone Fruits. (Amer. Journ. of Bot. I [1914], p. 145—173, Plates XIII—XVI.)

- Hollós, László.** Resultatslose Pilzkultur-Versuche. (Ung. Bot. Blätter XII [1913] 1914, p. 303—308, 1 Fig.)
- Hook, J. M. van.** Indiana Fungi III. (Proc. Indiana Acad. Sci. [1912] 1913, p. 99—101.)
- Horsters, H.** Über die Einwirkung von Milchsimmel auf Phenylaminoessigsäure. (Biochem. Zeitschr. LIX [1914], p. 444—450.)
- Javillier, M.** Utilité du zinc pour la croissance de l'*Aspergillus niger* (Sterigmatocystis nigra V. Tiegh.) cultivé en milieux profonds. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1216—1219.)
- J. M. H. Grove, W. B.** The British Rust Fungi. Referat. (Gard. Chron. LV [1914], p. 391—393.)
- Johnson, Edward C.** A study of some imperfect Fungi isolated from Wheat, Oat, and Barley Plants. (Journ. Agricult. Research I [1914], p. 475—489, Plates LXII—LXIII.)
- Jolivet, H. D. M.** Studies on the reactions of *Pilobolus* to light stimuli. (Bot. Gazette LVII [1914], p. 89—121, 12 Fig.)
- Jones, P. R.** Perithecia in cultures of *Venturia inequalis*. (Rep. 5th. Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc., Abstr.: Phytopathology IV [1914], p. 52—53.)
- Jones, W. and Richards, A. E.** Partial enzymatic hydrolysis of Yeast-nuclein-acid. (Journ. Biol. Chem. XVII [1914], p. 71—80.)
- Iwanoff, Leonid.** Zur Frage nach der Beteiligung der Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung an der Sauerstoffatmung. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 191—196.)
- Iwanoff, N.** Über synthetische Prozesse der Hefenautolyse. (Biochem. Zeitschr. LXIII [1914], p. 359—368.)
- Keene, Mary, Lucille.** Cytological Studies of the Zygospores of *Sporodinia grandis*. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 455—470, Plates XXXV—XXXVI.)
- Keißler, Karl v.** Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora von Oberösterreich. (Beih. z. Botan. Centralbl. XXXI, 2. Abt. [1914], p. 429—462.)
- Fungi bei K. Reehinger, Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu nebst einigen Standorten von der albanischen Küste. (Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien LXIV [1914], p. 143—144.)
- Kern, F. D.** Notes on some puff-balls of Indiana. (Proc. Indiana Acad. Sci. [1912] 1913, p. 105—112, 4 Fig.)
- Kita, G.** Einige japanische Schimmelpilze. II. Mitteilung. Über die *Aspergillus*-arten aus „Katsuobushi“ und Vergleichung von vier Arten ochraceusartigen Pilzen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 351—363.)
- Über die Asporogenität der Sojahefen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 364—365, 1 Taf.)
- Klebahn, H.** Kulturversuche mit Rostpilzen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 1—32.)
- Knischewsky, Olga.** Fortschritte der Gärungsbiologie im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 274—279.)
- Kossowicz, A.** Das Vorkommen von Hefen und hefeähnlichen Pilzen im Vogelei. (Livre Jubilaire Van Laer, Gent 1913, p. 22—26.)
- Zur Frage der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch Hefen und Schimmelpilze. (Biochem. Zeitschr. LXIV [1914], p. 82—85.)
- Kostytschew, S.** Über Alkoholgärung. VI. Mitteil. Das Wesen der Reduktion von Acetaldehyd durch lebende Hefe. (Zeitschr. Physiol. Chem. LXXXIX [1914], p. 367—372.)
- Kostytschew, S. und Brilliant, W.** Die Synthese stickstoffhaltiger Stoffe im Macerationshefensaft. (Zeitschr. Physiol. Chemie XCI [1914], p. 372—391.)

- Kühl, H.** Über Beziehungen der Hefen und hefenähnlichen Pilze zu unseren Nahrungsmitteln. (Zeitschr. Öffentl. Chemie XVIII [1912], p. 241—244.)
- Kunkel, L. O.** Nuclear behavior in the promycelia of *Caeoma nitens* Burrill and *Puccinia Peckiana* Howe. (Am. Journ. of Bot. I [1914], p. 37—46, 1 Pl.)
- Physical and chemical factors influencing the toxicity of inorganic salts to *Monilia sitophila* (Mont.) Sacc. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 265—293, 2 Textf.)
- Kurssanow, L.** Über die Peridienentwicklung im *Aecidium*. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 317—327, 1 Taf., 2 Fig.)
- Kuschke, G.** Mycoflorae Caucasicae Novitates. (Moniteur du Jard. Bot. Tiflis Livr. XXXI [1913], p. 23—26.)
- Lagerberg, T. och Sylvén, N.** Skogens skadesvampar. [Die dem Walde schädlichen Pilze.] (Skogsvårdsf. Tidskr. [1913], 26 pp., 31 Fig.)
- Lakon, G.** Die insektentötenden Pilze. (Sep.-Abdr. Escherich: Die Forstinsekten Mitteleuropas, Berlin 1913, p. 258—291.)
- Lazaro e Ibiza, B.** Noticia de algunos Ustilaginaceos y Uredinaceos de España. (Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid [1913], 38 pp., 1 Pl.)
- Le Goc, M. J.** Further observations on *Hirneola auricula-judae* Berk. („Jew's ear.") (The New Phytologist XIII [1914], p. 122—133, 9 Fig. im Text.)
- Lindner, Paul und Wüst, G.** Zur Assimilation des Harnstoffes durch Hefen und Pilze. (Die deutsche Essigindustrie [1914], p. 16—19.)
- Lindner, Paul.** Das Wachstum einiger Hefen und Pilze in gleichprozentigen Alkohol- und Zuckerlösungen. (Die deutsche Essigindustrie [1914], p. 65—68, 4 Abb.)
- Llagult.** Observations mycologiques et sur la stabilisation des plantes par les vapeurs d'alcool. (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], Proc. verb. p. 119.)
- Lloyd, C. G.** Synopsis of the stipitate Stereums. (Cincinnati, Ohio [1913], p. 14—44, ill.)
- The Lentini of our Museum. (Cincinnati, Ohio [1913], p. 9—13.)
- Lorton, J. l'Abbé.** Etude sur quelques Discomycètes nouveaux. (Bull. Soc. myc. France XXX [1914], p. 221—229, Pl. XII et XIII.)
- Maffei, Luigi.** Contribuzione allo studio della Micologia ligustica II. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia e Lab. crittog. ital. 2. Ser. XIII [1914], p. 273—289.)
- Magnus, P.** Kurze Bemerkung zu den Mitteilungen des Herrn Otto Leege über die parasitischen Pilze des Memmert und zweier ostfriesischer Inseln. (Abh. Nat. Ver. Brem. XXII [1914], p. 241—243.)
- *Ustilago Herteri* nov. spec. aus Uruguay. (Fedde, Repertorium XIII [1914], p. 188.)
- Maire, René.** La flore mycologique des forêts de Cèdres de l'Atlas. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1914], p. 199—220, Pl. VI—XI.)
- Mameli, E.** Sulla flora micologica della Sardegna. Prima contribuzione. (Atti Istit. Botanico Univ. Pavia II. Ser. XIII [1914], p. 153—178.)
- Massee, G.** The evolution of the Basidiomycetes. (Naturalist [1914], p. 47—50.)
- How saprophytic Fungi may become parasites. (Kew Bull. [1914], p. 190—191.)
- Massee, J.** Notes on the genus *Mycena*. (Naturalist [1914], p. 7.)
- On the Presence of Hybernating Mycelium of *Macrosporium Solani* in Tomato Seed. (Kew Bull. [1914], No. 4, p. 145—150, 1 Pl.)
- Observations of the Life-history of *Ustilago Vaillantii* Tul. (Journ. econ. Biol. IX [1914], p. 9—14, 1 Pl.)
- Mayor, Eug.** Notes mycologiques. (Bull. Soc. Neuchat. Sci. Nat. XLI [1914], p. 17—31.)
- McDougall, W. B.** Demonstrations of ectotrophic and endotrophic Mycorrhiza. (XIV. Rep. Michigan Acad. Science [1912], Lawing 1913, p. 45.)

- McDougall, W. B.** On the Mycorrhizas of Forest Trees. (American Journal of Botany I [1914], p. 51—74, Plates IV—VII.)
- Miyake, Ichirō.** Über chinesische Pilze. (Bot. Mag. Tokyo XXVIII [1914], p. 37—56, Pl. I.)
- Molisch, H.** Über die Selbsterwärmung von Pflanzen in Dewargefäßen — [Flechten und Pilze]. (Zeitschr. f. Bot. VI [1914], p. 305—335, 3 Fig.)
- Moreau, Fernand.** Sur une explication récente de la différenciation des sexes chez les Mucorinées. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 6—8.)
- Production de lignes de sporanges dans les cultures de *Rhizopus nigricans* à la limite de certaines radiations du spectre et de l'obscurité. (Bull. Soc. mycol. France XXX [1914], p. 233—234.)
- Sur le développement du périthèce chez une *Hypocréale*, le *Peckiella lateritia* (Fries) Maire. (Bull. Soc. Bot. France, Tome LXI [1914], p. 160—164, Pl. II.)
- Moreau, Mme. F.** Les mitochondries chez les Urédinées. (Soc. de Biol. [1914], séance du 14 mars.)
- Moreau, Fernand.** La mitose homéotypique chez le *Coleosporium Senecionis* Pers. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 4—5.)
- Murdfield, R.** Über ein Verfahren zur künstlichen Alterung von Wein. (Zeitschr. f. d. Unters. d. Nahr.- u. Genußm. XXVIII [1914], p. 236—243.)
- Murrill, W. A.** An enemy of the western Red Cedar. (Mycologia VI [1914], p. 93—94, 1 Pl.)
- Sterility in *Pholiota candicans* (Bull.) Schroet. (Mycologia V [1913], p. 314—315, Pl. 112.)
- Neger, F. W.** Über urocystisähnliche Nebenfruchtformen von *Hypocreaceen*. (Mycol. Centralbl. IV [1914], p. 273—278, Fig. 1—7.)
- Neidig, R. E.** The effect of acids and alkalies upon the katalase of Taka-diestase. (Journ. Amer. Chem. Soc. XXXVI [1914], p. 417—429.)
- Neuwirth, F.** *Mel nogaster variegatus* Vittadini in Mähren. (Pflroda [1913/14], Nr. 1 (böhmisch), 2 Abb.)
- Niemann.** Über bauphysikalische Grundsätze bei der Bekämpfung des Hausschwamms. (Schrift. Physic.-Öcon. Ges. Königsberg LIII [1913], p. 317—318.)
- Nienburg, Wilhelm.** Zur Entwicklungsgeschichte von *Polystigma rubrum* DC. (Zeitschrift f. Bot. VI [1914], p. 369—400, 17 Abb.)
- Noelli, A.** *Mutinus caninus* (Huds.) Fries var. *levonensis* n. var. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXI [1914], p. 264—265.)
- Noldin, Fritz und Will, H.** Beiträge zur Kenntnis der sogenannten schwarzen Hefen. [Autorreferat.] (Zeitschr. f. d. ges. Brauwes. N. F. XXXVII [1914], p. 13—18, 2 Fig.)
- Oppenheimer, C.** Der Zuckersatz in der lebenden Zelle. (Naturwissenschaften II [1914], p. 49—52, 78—82.)
- Orton, W. A. and Adams, J. P.** Notes on Peridermium from Pennsylvania. (Phytopathology IV [1914], p. 23—26, 1 Pl.)
- Overholts, L. O.** Concerning Ohio Polyporaceae. (Ohio Naturalist XIII [1912], p. 22—23.)
- The Polyporaceae of Ohio. (Ann. Missouri Bot. Gard. — St. Louis Vol. I [1914], p. 81—155.)
- Palladin, W.** Über die Bedeutung des Wassers bei den Prozessen der alkoholischen Gärung und der Atmung der Pflanzen. (Biochem. Zeitschr. LX [1914], p. 171—201.)
- Pellegrin, François.** Les collections botaniques rapportées par le Dr. G. Debeaux de l'Afrique occidentale française. (Bull. Mus. nation. d'hist. nat. Paris [1913] 1914, No. 7, p. 524—527.)

- Piebauer, R.** Třetí příspěvek ko květeně moraských hub. (Věst. Klub. Přřvit. Prostějoré XVI [1913], p. 33—48.) (III. Beitrag zur Pilzflora Mährens.)
- Pringsheim, Ernst G.** Über den Einfluß der Nährstoffmenge auf die Entwicklung der Pilze. (Zeitschr. f. Bot. VI [1914], p. 577—624. Mit 5 Kurvenfiguren.)
- Ramsbottom, J.** Notes on the nomenclature of some Rusts. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 331—340.)
- A list of the British species of Discomycetes arranged according to Boudiers system, with a key to the genera. (Ibidem p. 343—381.)
- Recent published results on the cytology of fungus reproduction (1913.) (Transact. British. Mycol. Soc. V [1914], p. 249—291.)
- Some notes on the history of the classification of the Discomycetes. (Ibidem p. 382—404.)
- Rawitscher, F.** Zur Sexualität der Brandpilze: *Tilletia Tritici*. Vorl. Mitteilg. (Ber. Deutsch. Botan. Ges. XXXII [1914], p. 310—314, 4 Fig.)
- Rea, C.** New and rare British Fungi. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 307—317.)
- Report of the Dolgelley spring foray and complete list of the fungi and Mycetozoa gathered during the foray. (Ibidem p. 199—206.)
- Report of the Haslemere foray and complete list of the fungi. (Ibidem p. 207—221.)
- Reed, G. M.** The powdery mildews — Erysiphaceae. (Trans. Am. Mic. Soc. XXXII [1913], p. 219—258, Pl. 13—16.)
- Reum, W.** Der weiße Todder „*Musca domestica*“. (Soc. Entomol. XXIX [1914], p. 13—14, 4 Fig.)
- Rhodes, H. T. F.** A Study of various species of Fungi. (Chem. News CIX [1914], p. 28—29.)
- Ritter, G. E.** Ammonitrat und freie Salpetersäure als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. (Biochem. Zeitschr. LX [1914], p. 370—378.)
- Roberts, John W.** Experiments with Apple Leaf-Spot Fungi. (Journ. Agricult. Research Vol. II [1914], p. 57—65, Pl. VII.)
- Robinson, W.** Some experiments on the effect of external stimuli on the sporidia of *Puccinia malvacearum* (Mont.). (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 331—340, 7 Fig.)
- Rota-Rossi, Guido.** Terza contribuzione alla micologia della Provincia di Bergamo. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia e Lab. crittog. ital. 2. Ser. XIII [1914], p. 195—212.)
- Rubner, Max.** Über Hefeforschung. Originalreferat von Robert Heuß. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabrikat. XLII [1914], p. 72—75.)
- Russel, L.** Notas micológicas. (Bol. r. Soc. españ. Hist. nat. XIV [1914], p. 192—195.)
- Rytz, W.** Pilzexperimente. (Mikrokosmos VIII [1914/15], p. 15—20, 4 Abb., p. 47 bis 50, 1 Abb.)
- Sartory, A. et Bertrand.** Action de l'amoniaque sur différents champignons et en particulier sur les Bolets. (Soc. de Biol., réunion de Nancy 17. Février 1914, numéro du 6 mars 1914.)
- Savelli, M.** Sullo sviluppo del „*Cladosporium fulvum* var. *violaceum*“. (Ann. R. Accad. Agricolt. Torino LVI [1913], p. 63—66.)
- Sawada, K.** Notes on the Species of *Bremia*. (Tokyo Bot. Mag. XXVIII [1914], p. 74, Japanisch.)
- Notes on the species of *Bremia*. (Bot. Mag. Tokyo XXVIII [1914], p. (132—(141), Japanisch.)
- Schembel, S.** Contribution à la flore mycologique du gouvernement de Minsk. (Bull. angew. Bot. VI [1913], p. 697—709, Russisch und Franz.)

- Scherffel, A.** Kryptogamische Miszellen. (Botanikai Közlemények XIII [1914], p. 12 bis 17 und (8)—(9).)
- Schiller, Ignace.** Sur les produits des microbes en association. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXIII [1914], p. 123—127.)
- Schmidt, Hugo.** Einige Notizen über das Zusammenleben von Gallinsekten und Pilzen an einheimischen Pflanzen. (Fühlings landw. Zeitg. [1914], p. 143—146.)
- Schönfeld, F. und Künzel, E.** Die Glykogen-Bestimmung in der Hefe. (Wochenschr. f. Brauerei XXXI [1914], p. 9—12.)
- Schüler, C.** Unsere eßbaren Pilze und ihre Verwertung. Beschreibung der wichtigsten eßbaren Schwämme sowie der giftigen und verdächtigen Pilze, mit denen die Verwechslung möglich ist. (Frankfurt a. O. 1914, 4 und 96 pp. 8 farb. Tafeln und 32 Fig. 8°.)
- Schulte im Hofe, A.** Das Wesen der Tee-, Cacao-, und Tabak-Fermentationen. (Zeitschr. Unters. Nahrungs- u. Genußm. XXVII [1914], p. 209.)
- Seaver, F. J.** Observations on Sphaerosoma and allied genera. (Mycologia VI [1914], p. 103—108, 1 Pl.)
- Senft, E.** Beitrag zur Mikrochemie einiger Antrachinone. (Soc. Biol. Nancy [1914], No. du 6 Mars.)
- Siemaszko, V.** Liste des champignons trouvés par Mr. Grabowsky à Smiela, gouvernement de Kieff en 1912. (Bull. angew. Bot. VI [1913], p. 710—719, 1 Pl. et Figs., Russisch u. Franz.)
- Smith, A. L. and Ramsbottom, J.** New or rare microfungi. (Transact. British Mycol. Soc. V. [1914], p. 318—330.)
- Sorauer, Paul.** Unsere Baumschwämme. (Prakt. Ratgeb. i. Obst- u. Gartenb. XXIX [1914], p. 177—180, 6 Bilder.)
- Spegazzini, Carolo.** Mycetes Argentinensis. (Anales Museo Nac. Hist. Nat. Buenos Aires XXIV [1913], p. 167—186, 4 Fig.)
- Spiekermann, A.** Die Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. II. Der Abbau der Fettsäuren. (Zeitschr. Unters. Nahrungs- u. Genußmittel XXVII [1914], p. 83—113.)
- Sydow, H. und P.** Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze der Insel Formosa. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 105—112.)
- Zweiter Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora des nördlichen Japans. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 158—165.)
- Bemerkungen zur Charakteristik der Klebahnischen Bearbeitung der Uredineen in der Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 113—127.)
- Novae fungorum species. XII. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 195—204.)
- Thaxter, Roland.** Note on the Ascosporic Condition of the Genus *Aschersonia* Montagne. (Bot. Gazette LVII [1914], p. 308—313, 7 Fig im Text.)
- Theißen, F.** Anotações à mycoflora brasileira. (Broteria Ser. Bot. XII.)
- Theißen, F. und Sydow, H.** Dothideaceenstudien. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 176 bis 194.)
- Theißen, F.** Die Trichothyriazeen. (Beih. Bot. Centralbl. XXXII [1914], 2 Abb., p. 1—16, Taf. I und 3 Abb. im Text.)
- Thomas, Pierre.** Sur les rapports des substances protéiques de la levure avec la sucrase. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, T. 158 [1914], p. 1597—1600.)
- Thomas, Pierre et Moran, Robert C.** Sur les substances protéiques de l'*Aspergillus niger*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. 159 [1914], p. 125—127.)
- Tisen, A.** Sur l'anatomie des Mycocécidies produites par le *Protomyces macrosporus* sur l'*Oenanthe crocata*. (Bull. Soc. scientif. et méd. de l'ouest Tome XXII [1913], Rennes. 2 Pl.)

- Tonghini, Clodomiro, Carbonelli.** Ulteriori ricerche morfologiche e biologiche sulle Laboulbeniacee. (Malpighia XXVI [1913], p. 329—344, 477—518, Fig. 1—11.)
- Torrend, C.** Fungi selecti exsiccati. 3 Centurie. (Broteria Ser. Bot. XII [1914].)
- Trotter, Alex.** Uredinales (continuatio et finis) in Flora Italica cryptogamica, Pars. I Fungi, Fasc. 12 [1914], p. 337—519, Fig. 81—109.)
- Tunmann, O.** Beiträge zur Angewandten Pflanzenmikrochemie. IX. Zur Mikrochemie von Fungus Laricis. (Apoth. Ztg. XXIX [1914], p. 120.)
- Vaughan, R. E.** A method for the differential staining of Fungous and Host Cells. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 241—242.)
- Ventre, J.** Influence des différentes espèces de Saccharomyces sur milieux artificiels et naturels II. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 257—279.)
- Vouaux, l'Abbé.** Synopsis des Champignons parasites de Lichens. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 135—198.)
- Wagenaar, M.** Anwendung von Hefe bei Bestimmung des Zuckergehaltes der condensierten Milch. (Pharmac. Weekbl. LI [1914], p. 173—178.)
- Wakefield, E. M.** On the identity of Corticium porosum Berk. et Curt. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 341—342.)
- Some notes on the genera of the Telephoraceae. (Ibidem p. 301—307.)
- Waterman, H. J.** Analogie zwischen Nahrungswert verschiedener Körper für Penicillium glaucum und ihren narcotischen Wirkungen. (Folia Microbiologica II [1914], 7 pp.)
- Watson, W.** Pleospora hepaticola. (Transact. British Mycol. Soc. V [1914], p. 295.)
- Weese, Josef.** Beitrag zur Kenntnis der Gattung Calonectria. (Mykol. Centralbl. IV [1914], p. 121—132, 2 Textabb.)
- Weese, J.** Studien über Nectriaceen. 2. Mitteil. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. IV [1914], p. 90—132, 2 Textfig.)
- Beitrag zur Kenntnis der Gattung Nectriella Nitschke. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 128—157, 2 Fig.)
- Wehmer, C.** Coremium silvaticum n. sp. nebst Bemerkungen zur Systematik der Gattung Penicillium. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 373—384, 6 Fig.)
- Welten, Heinz.** Wann bildet die Hefe Sporen? (Mikrokosmos VIII [1914/15], p. 3—5, p. 41—43.)
- Wösthoff, O.** Was ich Schülern der Volksschule von Pilzen unter dem Mikroskop zeige. (Mikrokosmos VIII [1914/15], p. 33—36, 7 Abb.)
- Wolf, Frederik A.** Egg plant rots. (Mycol. Centralbl. IV [1914], p. 278—287, Fig. 1—4.)
- Woronichin, N. N.** Verzeichnis der Pilze, gesammelt 1910 von E. J. Isolatow im Gouvernement Samarsk II. Part. (Trav. Mus. Bot. Acad. imp. Sci. St. Pétersbourg XI [1913], p. 1—4.) — Russisch.
- Young, V. H.** Successful artificial cultures of Clitocybe illudens and Armillaria mellea. (Bot. Gaz. LVII [1914], p. 524—526, 3 Fig.)
- Zeller, S. F.** The development of Stropharia ambigua. (Mycologia VI [1914], p. 139—145, 2 Pl.)
- Zikes, Heinrich.** Moderne Anschauungen auf dem Gebiete der Reinzucht von Gärungsorganismen. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabrik. XLII [1913].)
- Über Abwasserpilze und die biologische Abwasserreinigung mit Berücksichtigung ihrer Anwendung in der Brauerei. (Vortrag.) (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XLII [1914], p. 15—16.)
- Zimmermann, H.** Über Mycocecidien der Rostform Gymnosporangium clavariaeforme (Jacq.) Reess auf Rotdorn. (Sitzber. u. Abh. natf. Ges. Rostock N. F. VI [1914], p. 1—10, 2 Taf.)

- Bachmann, E.** Zur Flechtenflora des Erzgebirges. (Hedwigia LV [1914], p. 157—182.)
- Baston, R. A.** Notes on the Lichenflora of Victoria. (Victorian Nat. XXX [1914], p. 175—189, 1 Pl.)
- Bioret, G.** Contribution à l'étude de l'apothécie chez les Graphidées. (Rev. génér. Bot. XXVI [1914], p. 249—252, Pl. VI.)
- Bitter, Georg.** Eine neue Parmelia (subgeneris Hypogymnia) aus der argentinischen Provinz Salta. (Fedde, Repertorium XII [1913], p. 515.)
- Boistel, A.** Nouvelle flore des Lichens pour la détermination facile des espèces sans microscope et sans réactifs. (Paris 1913, XLV u. 164 pp., 12^o.)
- Bouly de Lesdain, M.** Notes lichénologiques XVI. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 82—85.)
- Crozals, A. de.** Lichens du Massif de l'Espinouze (suite). (Bull. Géogr. Bot. XXIII [1914], p. 109—140; Suite et fin p. 253—280.)
- Du Rietz, G. Einar.** Några nordliga lokaler för Catillaria premnea Korb. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 272.)
- Ännu några ord om Nephroma lusitanicum's utbredning i Sverige. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 271—272.)
- Elfvig, F.** Untersuchungen über die Flechtengonidien. (Acta Soc. sci. fennicae [1913], 71 pp., 8. T.)
- Untersuchungen über die Flechtengonidien. (Acta Soc. Sci. Fennicae tom. XLIV Nr. 2 [1913].)
- Famincyn, A.** Beitrag zur Kenntnis der Zoosporen der Lichenen. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 218—222.)
- Sur les zoospores des Lichens. (Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersbourg [1914], p. 429—433.) — Russisch.
- Georgi, Fritz.** Fortschritte der Kryptogamenkunde im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 247—250.)
- Hartley, J. W. and Wheldon, J. A.** The Manx Sand-Dune Flora. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 170—175.)
- Heintze, Aug.** Om Hydrokor Spridning af Vegetationsklædda Tufvor. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 253—262.)
- Howe, R. Heber.** North American Species of the Genus Ramalina. — Part. IV. (The Bryologist XVII [1914], p. 17—27, Plate V—VI, Fig. 1—6.)
- Howe, R. H. Jr., Warburg, J. P. and Winsor, C. P.** The Usneas of the world, 1752—1912. With citationstype localities, original descriptions and keys. Part. I. North America. (Proceed. Thoreau Mus. Nat. Hist. I [1913], p. 15—25.)
- Lettau, G.** Nachweis und Verhalten einiger Flechtensäuren. (Hedwigia LV [1914], p. 1—78.)
- Merrill, G. K.** New and otherwise interesting lichens from Vancouver Island an the Rocky Mountains. (Ottawa Nat. XXVII [1913], p. 117—121.)
- Monguillon, E.** Catalogue des Lichens du Département de la Sarthe. II. Supplém. (Bull. Géogr. Bot. XXIV [1914], p. 186—204.)
- Poulton, Ethel M.** The Structure and Life-history of Verrucaria margacea Wahl., an Aquatic Lichen. (Annals of Bot. XXVIII [1914], p. 241—249, Plates XIII—XIV.)
- Salomon, Hans.** Über das Vorkommen und die Aufnahme einiger wichtiger Nährsalze bei den Flechten. (Jahrb. f. wiss. Bot. LIV [1914], p. 309—354.)
- Sawicz, V. P.** Zum Studium der Flechten und der Flechtenformationen im östl. Sumpfgebiet des Gouv. Pskow. (Bull. Jard. imp. Botanique St. Pétersbourg XIII [1913], p. 132—146 russisch, p. 147—148 deutsche Zusammenfassung.)
- Wood, George C.** A preliminary List of the Lichens found within a radius of 100 miles of New York City. (Torreya XIV [1914], p. 73—95.)

Zahlbruckner, Alexander. Flechtenfunde in den kleinen Karpathen. (Ung. Bot. Blätter XII [1914], p. 292—299.)

VI. Moose.

- Anonymus.** Verzeichnis von Laubmoosen aus dem Gebiete von Tobolsk. (Trav. Mus. Bot. Acad. imp. Sci. St. Pétersbourg X [1914], p. 168—184.) — Russisch.
- Bauer, E.** Musci europaei exsiccati. Schedae und Bemerkungen zur 20. Serie Nr. 951 bis 1000. (Smichow [1914], 8 pp., 8°.)
- Baumgartner, Jul.** Musci bei K. Re ch i n g e r, Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu nebst einigen Standorten von der albanischen Küste. (Verhandl. k. k. zoolog.-bot. Ges. Wien LXIV [1914], p. 141—142.)
- Beattie, Frederick S.** Georgia geniculata in New Hampshire. (The Bryologist XVII [1914], p. 48.)
- Bigorra, Francisco, Beltrán.** Muscineas de la provincia de Castellón. (Bol. Soc. Hist. nat. Madrid XII [1912], p. 426—436.)
- Broeck, Henri van den.** Les Muscinées de l'Herbier Belge du Jardin Botanique de l'État à Bruxelles. (Bull. Jard. Bot. de l'État IV [1914], p. 244—310.)
- Camus, F.** Sur l'extension vers le Nord de deux Hépatiques méridionales. (Bull. Soc. Bot. France LX [1913], 1914, p. 624—628.)
- Cardot, J.** Mousses recueillies par la 2. Expédition Antarctique Française (1908—1910). (Exp. antarct. franç. Paris 1913, 32 pp., 5 Pl., 4°.)
- Casares, Gil. A.** Una excursión briológica á Sierra Nevada. (Bol. R. Soc. Españ. Hist. nat. XIV [1914], p. 100—104.)
- Conklin, George, Hall.** A List of Hepaticae collected upon Isle Royale, Lake Superior (The Bryologist XVII [1914], p. 46—48.) (To be concluded.)
- Dismier, G.** Trois nouveautés bryologiques pour les Pyrénées: Drepanolejeunea hamatifolia (Hooker) Spruce, Sphagnum fimbriatum Wilson et Fissidens polyphyllus Wilson, en fruits. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 46—51.)
- Dixon, H. N.** Miscellanea Bryologica III. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 119—124.)
- Douin, Robert.** Sur le développement de l'appareil fructifère des Marchantiées. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, T. 158 [1914], p. 1435—1438.)
- Drennan, G. T.** The gray or Spanish moss. (XIX [1913], p. 139—140.)
- Evans, A. W.** Hepaticae. — Yale Peruvian Expedition of 1911. (Trans. Connecticut Acad. Arts and Sci. XVIII [1914], p. 291—345.)
- Hepaticae from the Yale Peruvian Expedition of 1911. (New Haven Trans. Acad. [1914], 55 pp., 11 Figs.)
- Notes on New England Hepaticae, XI. (Rhodora XVI [1914], p. 62—76.)
- Georgi, Fritz.** Fortschritte der Kryptogamenkunde im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 247—250.)
- Głowacki, J.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Moosflora der Karstländer. (Carniola N. F., IV Bd. [1913], p. 114—153, 2 Tab.)
- Grout, A. J.** Photographic Mosses II. (The Bryologist XVII [1914], p. 27—28, Plate III—IV.)
- Grün, C.** Monographische Studien an Treubia insignis Goebel. (Festschr. z. Eröffnung des neuen Instituts f. allgem. Botanik an der Universität Zürich. Jena 1914.)
- Monographische Studien an Treubia insignis Goebel. (Diss. Zürich 1913.)
- Haberlandt, G.** Zur Entwicklungsphysiologie der Rhizoiden. (Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss. Berlin [1914], p. 384—401, Taf. II.)
- Hartley, J. W. and Wheldon, J. A.** The Manx Sand-Dune Flora. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 170—175.)

- Hasse, H. E.** A new *Reinkella* from Mexico — *Reinkella Parishii* Hasse. (The Bryologist XVII [1914], p. 45—46.)
- Heintze, Aug.** Om Hydrokor Spridning af Vegetations klädda Tufvor. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 253—262.)
- Holzinger, John M.** *Hypopterygium japonicum* in North America. (The Bryologist XVII [1914], p. 44—45, Plate IX.)
- Jackson, A. V.** The Secret of Mushroom Growing simply explained. — Practical Handbook of the whole science of Mushroom-culture. (Boston 1913, XI and 68 pp., 50 Illustrations.)
- Jewett, H. S.** An interesting Moss. (The Bryologist XVII [1914], p. 42—44.)
- Loeske, L.** Die Laubmoose Europas. Loeske, L. Grimmiaceae. (Berlin-Schöneberg XVI u. 207 pp., 66 Fig., 1914, 8°.)
- Lorenz, Annie.** Notes on Maine Hepaticae and their Comparison with the Hepaticae of the Sarekgebirge. (The Bryologist XVII [1914], p. 28—29 to be concluded.)
— Notes on Maine Hepaticae and their comparison with the Hepaticae of the Sarekgebirge. (Concluded.) (The Bryologist XVII [1914], p. 40—42.)
- Manning, Florence L.** Life History of *Porella platyphylla*. — Contributions from the Hull Botanical Laboratory 184. (Bot. Gazette LVII [1914], p. 320—323, Plates XV—XVI.)
- Massalongo, C.** Hepaticae tripolitanae a. R. Pampanini anno 1913 lectae. (Bull. Soc. Bot. Ital. [1914], p. 10.)
- Mayfield, A.** The mosses of a Boulder clay area. (Journ. Ipswich and District Field Club IV [1913], p. 27—31.)
- Mc Allister, F. M.** The Pyrenoid of *Anthoceros*. (Americ. Journ. of Bot. I [1914], p. 79—95, Plate VIII.)
- Melin, Elias.** Sphagnum-biologische Studien. I. Zur Kenntnis der vegetativen Vermehrung der Sphagnaceen. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 191—200, 5 Fig.)
— Sphagnum-biologische Studien. I. Zur Kenntnis der vegetativen Vermehrung der Sphagnaceen. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 191—200, ill.)
- Meyer, K.** Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. III. Das Sporogonium der *Corsinia marchantioides* Raddi. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 262—266, 4 Textfig.)
- Merrill, E. D.** An Enumeration of the plants of Guam-Bryophytes. (Philippine Journ. of Sci. IX [1914], p. 40—41.)
- Migliorato, E.** Prima aggiunta all' elenco bibliografico della flora epaticologica dell' Abruzzo e del Napoletano. (Ann. di Bot. XII [1914], p. 201—206.)
- Morton, Friedrich.** Die biologischen Verhältnisse der Vegetation einiger Höhlen im Quarnergebiete. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 277—286, 3 Abb.)
- Müller, Karl.** Lebermoose in Rabenhorsts Kryptogamenflora VI [1913], Lieferg. 19, 2. Abt., p. 273—336, Fig. 81—98.)
- Nicholson, W. E.** Two Hepatics new to Britain. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 105—107.)
- Okamura, Sh.** *Matsumuraea*, eine neue zu den Brachytheciaceen gehörende Laubmoosgattung. (Vorl. Mitteil.) (Bot. Mag. Tokyo XXVIII [1914], p. (105)—(110), Fig.)
- Paul, H.** Neue Beiträge zur Moosflora Bayerns. (Mitteil. Bayer. Bot. Ges. III [1914], p. 127—130.)
— Zur Geographie der deutschen Laubmoose. (Festband für A. Engler, Botan. Jahrbücher, Bd. L Supplement [1914], p. 47—60.)
- Paul, H. und Schoenau, K. v.** Zur Moosflora von Reichenhall. (Mitteil. Bayer. Bot. Ges. III [1914], p. 134—140.)

- Perfler, J. A.** Verzeichnis von Moosen aus dem Gouvernement Vologodsk und der benachbarten Provinzen Broterusom. (Acta Horti Bot. Univ. Jurjev. XIV [1914], p. 295—300.) — Russisch.
- Pickett, F. L. and Nothnagel, M.** The mosses of Monroe County. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1912], 1913, p. 69—75, 77—78.)
- Piskernik, A.** Die Plasmaverbindungen bei Moosen. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 107—120, 2 Taf.)
- Rancken, H.** Bryologiska meddelanden I—II. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica XXXVIII [1913/14], p. 1—28, 6 Fig.)
- Rostowzew, S. J.** Morphologie und Systematik der Leber- und Laubmoose. (Moskau 1913, VI und 215 pp., 246 Fig., 8°.) — Russisch.
- Roth, Gg.** Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. (Hedwigia LV [1914], p. 148—156, Taf. I.)
— Nachtrag II zu Bd. I der außereuropäischen Laubmoose von 1910/11. (Hedwigia LIV [1914], p. 267—274, 1 T.)
- Scherrer, Arthur.** Untersuchungen über Bau und Vermehrung der Chromatophoren und das Vorkommen von Chondriosomen bei Anthoceros. (Flora CVII [1914], p. 1—56, Taf. I—III.)
— Untersuchungen über den Bau und Vermehrung der Chromatophoren und das Vorkommen von Chondriosomen bei Anthoceros. (Festschr. Eröffng. Inst. f. allg. Bot. Zürich [1914], p. 177—232.)
- Schiffner, V.** Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae Ser. XII bis XIII. (Wien 1914, 17 pp., 8°.)
— Hepaticae bei K. Reehinger, Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu nebst einigen Standorten von der albanischen Küste. (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LXIV [1914], p. 142—143.)
- Schoenau, Karl v.** Erwiderung. (Österr. Botan. Zeitschrift LXIV [1914], p. 50—52.)
- Stephani, Franz.** Species Hepaticum Vol. V [1914], p. 481—576; 577—608; 609—640.
- Wager, H. A.** Some new South African mosses. (Trans. Roy. Soc. South Africa IV [1914], p. 1—6, 2 Pl.)
- Warnstorf, C. und A.** Bryophyta. (In: A. Pascher, Die Süßwasserflora Deutschlands usw., Heft 14 [1914], IV u. 222 pp., 500 Abb.)
- Watson, W.** Xerophytic Adaptations of Bryophytes in Relation to Habitat. (The New Phytologist XIII [1914], p. 149—169, 3 Fig., to be cont.)
- Winter, H.** Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora von Madeira und Teneriffa. (Hedwigia LV [1914], p. 82—112, Taf. I—V, 113—144, Taf. VI—XIV.)

VII. Pteridophyten.

- Allison, H. E.** On the vascular anatomy of the rhizome of *Platyserium*. (The new Phytologist XII [1913], p. 311—321.)
- Allorge, Pierre.** Contribution à l'étude floristique du Vexin français. (Bull. Soc. Bot. France LX [1913], p. 609—612.)
- Almqvist, Emil.** Några växtfynd i Bohuslän. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 270—271.)
- Antal, Margittai.** Beiträge zur Flora des Komitates Turóc. (Ungar. Bot. Blätt. XIII [1914], p. 72—81.)
- Berry, Edward Wilber.** Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain X — Maryland. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 295—300.)
- Boldingh, J.** Flora voor de Nederlandsch West-Indische eilanden. (Amsterdam 1913. XX und 450 pp.)

- Bonaparte, Prince Roland.** Fougères d'Afrique de l'Herbier du Muséum. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris XIX [1913], p. 383—391.)
- Fougères du Congo Belge de l'Herbier du Jardin botanique de l'État à Bruxelles (Bull. Jard. Bot. État Bruxelles IV [1913], p. 3—8.)
- Bonstedt, C.** Selaginella lepidophylla. (Die Gartenwelt XVIII [1914], p. 284—285, 1 Abb.)
- Borkowski, R.** Anatomisch-biologische Untersuchungen über einige Pteridophyten der Kolumbischen Andenflora. (Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat. XL [1914], p. 3 bis 79, 3 Fig.)
- Bower, F. O.** Studies in the Phylogeny of the Filicales. IV. Blechnum and allied genera. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 363—431, Plates XXII—XXXII, 26 Fig. im Text.)
- Brause, G.** Polypodiaceae bei R. Pilger: Plantae Uleanae novae vel minus cognitae. (Notizbl. d. Kgl. Bot. Gartens u. Museums Dahlem, Bd. VI [1914], p. 109—111.)
- Budai, József.** Neuere Beiträge zur Flora des Bükkgebirges. (Ung. Bot. Blätter XII [1913] 1914, p. 315—327.)
- Burnham, Stewart, H.** Brauns Holly Fern. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 1—5.)
- Copeland, Edwin Bingham.** New Papuan Ferns. (Philipp. Journ. Sci. IX [1914], p. 1—9.)
- Druery, Chas. T.** Concerning the preservation of new Forms of Ferns. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 24—25.)
- Durand, E.** Table générale du Novus Conspectus de M. Gandoger publié dans les Bulletins de Juillet 1903 à Octobre 1913. (Bull. Géogr. Bot. XXIII [1914], p. 81—84.)
- Fraine, E. de.** On Medullosa centrofilis, a new species of Medullosa from the Lower Coal Measures. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 251—264, Plate XV and 5 Fig.)
- Fries, E. Th.** Några floristiska notiser från Gotland. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 263—266.)
- Frye, T. C. and Jackson Mabel Mc Murry.** The Ferns of Washington. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 7—14, Pl. IX—XIV; p. 41—57, Pl. XV—XXI.)
- Georgi, Fritz.** Fortschritte der Kryptogamenkunde im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 247—250.)
- Gothan, W.** Einige bemerkenswerte neuere Funde von Steinkohlenpflanzen in der Dortmunder Gegend. (Verhandl. Naturalist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. LXIX (1912), 2. Hälfte, Bonn 1913, p. 239—253, Taf. III—V.)
- Györfly.** Blechnum Spicant With. (Ung. Bot. Blätter XII [1913] 1914, p. 331—332.)
- Hartley, J. W. and Wheldon, J. A.** The Manx Sand-Dune Flora. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 170—175.)
- Haumann-Merek.** Étude Phytogéographique. — Deuxième Partie. — Catalogue des Plantes vasculaires de la Région du Rio Negro. (Anales Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, Tome XXIV [1913], p. 361—442.)
- Hefka, Anton.** Polypodium Heracleum. (Österr. Gartenzeitg. IX [1914], p. 109—110, Fig. 48.)
- Heintze, Aug.** Om Hydrokor Spridning af Vegetationsklädda Tufvor. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 253—262.)
- Hentschel, Paul.** Nephrolepis Willmottae. (Die Gartenwelt XVIII [1914], p. 381—382.)
- Herter, W.** Lycopodium Sydowiorum spec. nov. (Fedde, Repertorium XII [1914], p. 296.)
- Higgins, D. F.** Some Ferns of Korea. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 17—24.)
- Hopkins, L. S.** A new Polystichum from British Columbia. (Amer. Fern Journ. III [1913], p. 116—118, Pl. 9.)

- Jennings, O. E.** Notes on the Pteridophytes of the north shore of Lake Superiore II. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 68—73.)
- Jongmans, W.** Catalogus Equisetium fossilium III. Asterophyllites-Calamites. (Berolini 1914, p. 89—193, 8 maj.)
- Knowlton, Clarence H.** Ferns and their allies in Southern Franklin County, Maine. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 57—64, 1 Abb.)
- Koidzumi, G.** A Phytogeographical Survey of Mt. Kiso-Ontake (a preliminary note). (Bot. Mag. Tokyo XXVIII [1914], p. (111)—(127). — Japanisch.
- Kossinsky, C.** Note sur la flore du gouvernement de Kostroma. (Bull. Jard. imp. Botanique St. Pétersbourg XIII [1913], p. 119—130, mit französ. Résumé, p. 130 bis 131.)
- Kubart, B.** Über die Cycadofilicineen Heterangium und Lyginodendron aus dem Ostrauer Kohlenbecken. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 8—19, Taf. II und I Tabelle.)
- Kümmerle, Jenő Béla.** Über die von Warscewicz gesammelten Pteridophyten des Wiener Hofmuseums. (Ungar. Bot. Blätt. XIII [1914], p. 35—52.)
- Kupcsok, Samu Tivadar.** Beiträge zur Kenntnis der Flora des südlichen Teiles des Komitats Bács-Bodrog und Syrmiens. (Ung. Bot. Blätt. XIII [1914], p. 81—96.)
- Laurent, J.** Sur l'introduction récente du Pteris aquilina L. en Champagne pouilleuse. (Bull. Soc. Bot. France, Tome LXI [1914], p. 74—77.)
- Léveillé, H.** Relevé des herborisations faites dans la Mayenne en 1913. (Bull. Géogr. Bot. XXIII [1914], p. 108.)
— Les formations végétales dans le Maine. (Bull. Géogr. Bot. XXIII [1914], p. 78—80.)
- Litardière, R. de.** Contribution à l'étude de la flore de Corse. (Bull. de Géogr. Bot. XXIII [1914], p. 89—108.)
- Lüderwaldt, H.** Verzeichnis der im Jaraguágebiet gesammelten bzw. beobachteten Farne. (Hedwigia LV [1914], p. 79—81.)
- Marsh, A. S.** The history of the occurrence of Azolla in the British Isles and in Europe generally. (Proceed. Cambridge Philos. Soc. XVII [1914], p. 383—386.)
- Marshall, E. S.** Notes on some plants of Mid-Perth. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 164—169.)
- Matthews, J. R.** The White Moss Loch: A Study in Biotic Succession. (The New Phytologist XIII [1914], p. 134—148, 2 Fig.)
- Maxon, William R.** A family of ferns new to the United States. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 15—17.)
— Some recently described ferns from the Southwest. (Am. Fern Journ. III [1913], p. 109—116.)
- Merrill, E. D.** An Enumeration of the Plants of Guam-Pteridophytes. (Philipp. Journ. of Sci. IX [1914], p. 41—47.)
- Morton, Friedrich.** Die biologischen Verhältnisse der Vegetation einiger Höhlen im Quarnergebiete. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 277—286.)
— Beiträge zur Kenntnis der Pteridophytengattung Phyllitis. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 19—36, 2 K., 5 Abb.)
- Mottier, D. M.** The influence of certain environic factors on the development of fern prothallia. (Proc. Indiana Acad. Sci. [1912], 1913, p. 85.)
- Nakai, T.** Plantae novae Coreanae et Japonicae I. (Fedde, Repertorium XIII [1914], p. 243—250.) — Athyrium excelsus Nakai.
— Enumeratio specierum Filicum in insula Quelpaert adhuc lectarum. (Tokyo Bot. Mag. XXVIII [1914], p. 65—104.)

- Nenjukow, F.** *Matricaria discoidea* DC. und *Lycopodium clavatum* L. im Gouvernement Nischnij-Nowgorod. (Bull. für angew. Botanik VII [1914], p. 104—106.)
- Noble, M. A.** Fern hunting in Florida, in the phosphate country. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 65—66.)
- Oberste-Brink, K.** Beiträge zur Kenntnis der Farne und farnähnlichen Gewächse des Culms von Europa. (Jahrb. Kgl. Preuß. Geol. Landesanst. [1914], p. 63—153, 5 Taf.)
- Palmer, Ernest, J.** *Ophioglossum Engelmanni* in Missouri. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 66—68.)
- Queyron, Ph.** Compte rendu botanique de l'excursion faite à l'occasion de la 95^{me} Fête Linnéenne. (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], Proc. verb. p. 122—125.)
- Razdorski, W.** Verzeichnis der um die Staniza Naurskaja [Terek-Gebiet] gesammelten Pflanzen. (Moniteur du Jard. Bot. de Tiflis Livr. XXXI [1913], p. 27—50.)
- R. C. B.** Hybrids in Equisetum? (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 27—28.)
- Rodway, L.** Notes on *Hymenophyllum peltatum* (Poir.) Desv. (Papers and Proceed. Roy. Soc. Tasmania [1913] 1914, p. 38.)
- Rosenstock, E.** *Filices sumatranæ novæ*. (Fedde, Repert. XIII [1914], p. 212—221.)
- Rossi, Napisao, Ljudevit.** Flosristička istrazivanja po jugoistočnoj Hrvatskoj. (Floristische Untersuchungen im südöstlichen Kroatien.) (Glasnik Prirod. Društva. XXVI Agram 1914, p. 164—179.)
- Rydberg, P. A.** Phytogeographical notes on the Rocky Mountain region. II. Origin of the alpine flora. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 89—103.)
- Salmon, C. E.** Notes upon Teesdale Plants. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 137—141.)
- Schaffner, John H.** An undescribed Equisetum from Kansas. (Ohio Naturalist XIII [1912], p. 19—22.) (Equisetum kansanum.)
- Schlumberger, O.** Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung Woodsia und verwandter Arten zu beiden Familien. (Diss. München 1911, 36 pp., 15 Fig. im Text.)
- Sernander, Rutger.** Exkursionen till södra Närke juli 1913. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 93—107, Fig. 1—12.)
- Sinnott, Edmund W.** Some Jurassic Osmundaceæ from New Zealand. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 471—479, Plate XXXVII.)
- Slosson, Margaret.** Notes on two North American Ferns. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 307—309.)
- Sörlin, Anton, A. n.** Några för Jämtlands flora nya arter, jämte nya växtlokaler för några sällsyntare. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 266—267.)
- Stowe, L.** The Horseshoe Fern. (The Garden LXXVIII [1914], p. 178.)
- Sylvén, Nils.** Nya växtlokaler från Torne Lappmark. (Svensk Bot. Tidskr. VIII [1914], p. 71—82.)
- Tracy, H. H.** Ferns collected in the Noyo River Canyon, Mendocino Co., Calif., Aug. 10—14. (Amer. Fern Journ. IV [1914], p. 64—65.)
- Winslow, E. J.** An unusual station for *Botrychium lanceolatum*. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 26.)
- Woynar, H.** Über die Knospenlage der Botrychien. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIV [1914], p. 101—107, 2 Abb.)
- Zadovsky, A.** Materialien zur geographischen Verbreitung von *Polypodium vulgare* L. (Trav. Mus. Bot. Acad. imp. Sci. St. Pétersbourg X [1913], p. 60—113, ill. — Russisch.)
- Zalessky, M. D.** Flore Gondwanienne du Bassin de la Péthchora. (Bull. Soc. Oural. Sci. nat. XXXIII [1914], p. 55—85, Tab. I—IV.)

VIII. Phytopathologie.

- Allard, H. A.** The mosaic disease of Tobacco. (U. S. Dep. Agric. Bur. of Plant Industry Bull. XL [1914], 33 pp, 7 Pl.)
- Alwood, William B.** Crystallization of Cream of Tartar in the Fruit of Grapes? (Journ. Agricult. Research I [1914], p. 513—514.)
- Ambrosi, M.** Erfolgreiche Drahtwurm-Bekämpfung in Rebschulen. (Möllers Deutsche Gärtnerztg. XXIX [1914], p. 164—165.)
- Anderson, H. W.** Carnation stem rot. (In Floriculture Research at the Experiment Station Urbana: Univ. Ill. [1912], p. 15—22.)
- Anonymus.** Die Flechtenkrankheit der Bohnenhülsen. (Groß-Lichterf. Lokal-Anz. Gratisbeilage Nr. 29 [1914], p. 231, 1 Abb.)
- Molestias da batata ingleza. (Bol. de Agricult. São Paulo XV [1914], p. 214—221.)
- The apple rust. (Rept. W. Va. Dept. Agr. [1913], p. 20—24, 1 Fig.)
- White-heads or take-all of wheat and oats. (Bd. Agr. and Fisheries London, Leaflet No. 273 [1913], 4 pp., 1 Fig.)
- Bacterial Rot of Celery. (The Gard. Chron. LVI [1914], p. 73.)
- Gooseberry Mildew. (The Gard. Chron. LVI [1914], p. 76.)
- Leaf-Curl in Tomatoes. (The Garden LXXVIII [1914], p. 348.)
- Stand der Reblausbekämpfung im Jahre 1912 in den Kantonen Zürich und Thurgau. (Schweizer Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau [1913], p. 349—350.)
- Tomato Spot Disease. (The Garden LXXVIII [1914], p. 348.)
- A Beech disease. (Kew Bull. [1914], p. 176.)
- Report on the prevalence of potato blight in Ireland up to mid-July, 1913. (Dept. Agr. and Tech. Instr. Ireland Journ. XIII [1913], p. 732—734.)
- Arsenical poisoning from sprayed apples. (Journ. Board Agric. XX [1913], p. 613—614.)
- Tableau indicateur des traitements insecticides. (Revue de viticult. XXI [1914], p. 23—26, 1 Fig.)
- Suppression of plant diseases-Ireland and international action. (Dept. Agr. and Tech. Instr. Ireland Journ. XIII [1913], p. 661—664.)
- American Gooseberry Mildew. (The Gard. Chron. LV [1914], p. 270.)
- Les Bouillies fongicides mouillantes. (Journ. d'Agric. trop. XIV [1914], p. 125—126.)
- Über die Abgabe von Beizsublimat und Sublimoform zur Beizung des Getreidesaatgutes gegen Fusarium und Brand. (Prakt. Blätter Pflanz.-Bau- u. -Schutz XII [1914], p. 16—19.)
- Insect enemies of the Sugar Beet. (Journ. R. Soc. of Arts LXII [1914], p. 489—490.)
- Summary of information respecting plant diseases in 1913. (Agric. News XIII [1914], p. 46.)
- A Rice Disease. (Journ. Roy. Soc. of Arts London LXII [1914], p. 469.)
- Tropical Plant Diseases, their Prevention and Cure, Part. III. (Tropical Life X [1914], p. 27—28, 4 Fig.)
- Appel, Otto.** Die Brennfleckenkrankheit der Bohnen und ihre Bekämpfung. (Mitteilg. der Deutsch. Landw.-Ges. XXIX [1914], p. 249—251, 3 Abb.)
- Appl, J.** Bericht über die im Jahre 1913 beobachteten Krankheiten der Gerste. (Mitt. mähr. landw. L. V. Anst. Brünn [1913], p. 39—44, 3 Taf.)
- A. R.** The Gooseberry Rust. (The Garden LXXVIII [1914], p. 359.)
- Ashby, S. F.** Notes on seroh disease of sugar cane. (Bull. Dept. Agric. Jamaica N. Ser. II [1913], p. 239—240, Pl. I.)
- Auchinleck, G.** Plant diseases and pests. (Imp. Dept. Agric. West Indies Rpts. Bot. Sta. Grenada [1912/13], p. 8—9.)

- Auchinleck, G.** Cacao spraying trials. (Ibidem p. 4—5.)
- A. V. L' „Araignée rouge“** du cotonnier. (*Tetranychus bimaculatus* Harv.) (Bull. mens. Jard. colon. Nouv. Ser. I [1913/14], p. 117—119.)
- Bailey, J. W. and Ames, J. S.** Primitive characters recalled by the chestnut bark disease and other stimuli. (Science N. S. XXXIX [1914], p. 290.)
- Bakke, A. L.** Late blight of barley. (Proceed. Jowa Acad. Sci. XIX [1912], p. 93—102, Pl. III.)
- Balfanz, A.** Meltau des Weines. (Prakt. Ratgeb. im Obst- u. Gartenbau XXIX [1914], p. 129.)
- Ballantyne, A. B.** Die Frostwirkung auf Blüten. (Utah Agricult. Coll. Exp. Stat. Bull. Nr. 128 [1913], p. 245—261, 8 Abb.)
- Ballard, W. S. and Volek, W. H.** Winter Spraying with Solutions of Nitrate of Soda. (Journ. Agricult. Research — Washington Vol. I [1914], p. 437—444, Plates L—LI.)
- Barker, B. T. P. and Gimingham, C. T.** Further observations on the fungicidal action of Bordeaux mixtures. (Journ. of Agric. Sci. VI [1914], p. 220—232.)
- Barre, H. W.** Report of the botany division. (South Carolina Stat. Rept. [1913], p. 14—20.)
- Barrett, O. W.** A Fungus Parasite of the Coconut Beetle. (The Philippine Agricult. Review VII [1914], p. 133—134.)
- Bartlett, H.** Fields experiments with Wheat. (Agric. Gaz. of N. S.-Wales XXV [1914], p. 389—402.)
- Bayer, E.** Klassifikation der Gallen und cecidologische Terminologie. (Živa [1914], p. 51. — Böhmisch.)
- Beattie, R. K.** The use of sulphur lime wash as a remedy for Apple Scab. (Rep. 5th. Ann. meeting Am. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 42.)
- Beauverie, J.** Sur l'efficacité des germes de rouilles contenus dans les semences des Graminées pour la propagation de la maladie. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1196—1198.)
- Bernatsky, J.** Über das Krautern des Weinstockes. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXIV [1914], p. 129—139, 2 Fig.)
- Biffen, R. H.** Annual report for 1912 of the botanist. (Journ. Roy. Agr. Soc. England LXXIII [1912], p. 284—289.)
- Blaringhem, L.** Sur les causes de la sporulation des Rouilles et du Puccinia Malvaearum Mont. en particulier. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 149—157.)
— Sur la propagation des Rouilles de Céréales en Suède et en France. (Bull. Soc. Bot. France, Tome LXI [1914], p. 86—94.)
- Blin, Henri.** Une maladie parasitaire du Cognassier (*Juniperus Sabina*). (Revue Horticole LXXXVI [1914], p. 184—185.)
- Blodgett, F. M.** Comparative dusting and spraying experiments. (Rep. 5th Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 44.)
— Experiments in the dusting and spraying of apples. (Bull. Cornell Univ. 340 [1914], p. 149—179, ill.)
- Blunno, M.** On the proportion of iron sulphate used against white rot of grapevines. (Rept. Austral. Assoc. Adv. Sci. XIII [1911], p. 562—566.)
- Börner, C.** Über reblaus-anfällige und immune Reben. (Biol. Centralbl. XXXIV [1914], p. 1—8.)
- Bokorny, Th.** Einige orientierende Versuche über die Behandlung der Samen mit Giften zum Zwecke der Desinfektion. (Biochem. Zeitschr. LXII [1914], p. 58—88.)
- Bolland, B. G. C.** Mycological notes. (Agr. Journ. Egypt. III [1913], p. 28—30, Pl. 1.)

- Brandza, M.** Contributions à l'étude des Zoocécidies de Roumanie. (Ann. Sci. Univ. Jassy VIII [1914], p. 33—51.)
- Braun, K.** Beiträge zur Kenntnis der Blattflecken an Sisalagaven. (Der Pflanze X [1914], p. 188—197, Taf. III, 2 Abb.)
- Bretschneider, Artur.** Ein Beitrag zur Bekämpfung des roten Brenners (*Pseudopeziza tracheiphila* Müll.-Thurg.). (Allgem. Weinzeitg. XXXI [1914], p. 42—43.)
- Über Befall kultivierter Rosen durch den falschen Mehltaupilz „*Peronospora sparsa* Berk.“ (Zeitschr. f. Gärtner und Gartenfr. X [1914], p. 30—32.)
- Briosi, G.** Rassegna crittogamica dell' anno 1908, con notizie sulle malattie dell' erba medica causale da parassiti vegetali. (Atti Ist. Bot. Univ. Pavia XIII [1914], p. 387—411.)
- Briosi, G. et Farneti, R.** Sulla Moria dei Castagni. (Mal dell' inchiostro.) Prima Nota. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia e Lab. crittog. ital. 2. Ser. XIII [1914], p. 291—298, Tavola VII.)
- Brittlebank, C. C.** The effect of formalin and copper sulphate solution on the germination of wheat. (Journ. Dept. Agric. Victoria XI [1913], p. 473—476, 2 Figs.)
- Brooks, C.** Some apple diseases and their treatment. (New Hampshire Agric. Exp. Stat. Bull. No. 157 [1912], p. 3—32, Fig. 1—30.)
- Brooks, F. T.** Silver-leaf disease. (Journ. Board of Agric. XX [1913], p. 682—690, 2 Taf.)
- Brown, N. A.** A Snapdragon wilt due to *Verticillium*. (Phytopathology IV [1914], p. 217.)
- Brunet, R.** Maladies et Insectes de la Vigne. Parasites animaux et végétaux. Accidents météoriques et physiologiques. (Paris 1914, 12 et 288 pp., 4 Figs.)
- Buchet, S.** A propos des Rouilles. (Bull. Soc. Bot. France LXI [1914], p. 119—120.)
- Burger, O. F.** Cucumber rot. (Florida Agric. Exp. Stat. Bull. No. 124 [1914], p. 97—109, Fig. 37—42.)
- Buscaglioni, L.** Sopra un curioso parassita di *Rotalia tenella*. (Boll. Acc. Gioenia Sci. nat. Catania XXVIII [1913], p. 5—6.)
- Bussy, L. P. de.** Plant diseases in Java. (Mededeel. Deli-Proefst. Medan VIII [1913], p. 64—68, 82.)
- Butler, E. J.** Report of the Imperial Mycologist. (Report Agricult. Research Institut and College, Pusa 1912—13 [Calcutta 1914], p. 55—69.)
- Tikka disease and the introduction of exotic Groundnuts in the Bombay Presidency (Agric. Journ. India IX [1914], p. 59—60, 1 Pl.)
- Butler, O.** Report of the department of botany. (New Hampshire Stat. Bull. No. 163, p. 16—17.)
- Butting, H.** Bericht über den Weinbau in den Bezirken des ostdeutschen Weinbauvereins, speziell über die beobachteten Rebkrankheiten im Jahre 1913. (Mitt. Garten-, Obst- u. Weinbau XIII [1914], p. 50—52.)
- Caesar, L.** Diseases of orchard. (Ann. Rept. Fruit Growers' Assoc. Ontario XLIV [1912], p. 22—25, 4 Figs.)
- Chavanne, J. J.** Sugar cane diseases. (Bol. Min. Agr. — Buenos-Aires XIV [1912], p. 738—756, 6 Fig.)
- Childs, L.** Root knot-cause and control. (Mo. Bull. Com. Hort. Cal. II [1913], p. 737—765, 2 Figs.)
- Chittenden, F. J.** On beans damaged by beetles. (Journ. Roy. Hort. Soc. London XXXIX [1913], p. 379—380.)
- Clement, F. M.** Winter injury in orchards. (Ann. Rpt. Quebec Soc. Protec. Plants etc. V [1912—1913], p. 24—26.)

- Coad, B. R.** Feeding Habits of the Boll Weevil on Plants other than Cotton. (Journ. Agricult. Research, Washington II [1914], p. 235—245.)
- Cobb, N. A.** Citrus-Root Nematode. (Journ. Agricult. Research, Washington II [1914], p. 217—230, 13 Fig.)
- Cockayne, A. H.** Apple leaf-spot. (Journ. Agric. Wellington VIII [1914], p. 41.)
— Californian thistle Rust. (Journ. Agric. Wellington VIII [1914], p. 50—53, Pl. I.)
- Collinge, Walter E.** Some observations on a peculiar soil disease. (Journ. Board of Agric. London XX [1914], p. 875—879.)
- Conel, J. L.** A study of the brown-rot fungus in the vicinity of Champaign and Urbana, Illinois. (Phytopathology IV [1914], p. 93—101.)
- Cook, M. T.** Some diseases of nursery stock. (New Jersey Agr. Exp. Stat. Circ. XXXV [1914], 21 pp., 15 Figs.)
— Notes on economic fungi. (Phytopathology IV [1914], p. 201—203.)
— Potato diseases in New Jersey. (New Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. XXXVIII [1914], p. 3—24, 14 Figs.)
- Cook, M. T. and Wilson, G. W.** Cladosporium disease of *Ampelopsis tricuspidatum*. (Phytopathology IV [1914], p. 189—190, 1 Fig.)
- Coons, G. H.** A preliminary host index of the fungi of Michigan exclusive of the Basidiomycetes and of the plant diseases of Bacterial and physiological origin. (XIV. Rept. Michigan Acad. Sci. [1912], Lansing 1913, p. 232—276.)
- Cozzi, S. C.** Zoocecidi della flora Milanese. (Atti Soc. Ital. Sci. nat. Mus. civ. Storia nat. Milano LII [1914], p. 514—536.)
- Cros, A.** La mouche de l'olivier. (Bull. Agric. de l'Algeria et de la Tunisie XIX [1913], p. 467—468.)
- Davy, E. W.** Plant diseases. (Nyasaland Dept. Agric. Ann. Rept. [1913], p. 23—24.)
- Doidge, Ethel M.** Some diseases of the Potato. (Agricult. Journ. Union South Africa VII [1914], p. 698—703, Fig. 1—3; p. 879—882, 4 Fig.)
- Duggar, B. M. and Cooley, J. S.** The Effect of Surface Films and Dusts on the Rate of Transpiration. (Ann. Miss. Bot. Gard. I [1914], p. 1—22.)
- Duport, L.** Notes sur quelques maladies et ennemis des plantes cultivées en Extrême-Orient. [suite et fin]. (Bull. écon. Indochine XVI [1913], p. 947—1001.)
- Eder, M.** Erfahrungen über das Auftreten von Kartoffelschorf nach Düngung mit Kalk. (Illustr. landw. Ztg. [1914], p. 149—152.)
- Edgerton, C. W. and Moreland, C. C.** Diseases of the tomato in Louisiana. (Louisiana State Bull. No. 142, 23 pp., 3 Figs.)
- Ehrenberg, P.** Zur Gasvergiftung von Straßenbäumen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 33—40.)
- Eicke, S.** Beiträge zur Rauchschädenforschung. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XII [1914], p. 201—207, 1 Abb., 4 Kurventafeln.)
- Enslin, E.** Über *Pontania Kriechbaumeri* Knw. (Jahrg. Mitt. entomol. Ges. München [1913], p. 88—97.)
- Eriksson, Jacob.** Sur l'apparition de sores et de mycélium de Rouille dans les grains des céréales. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Tome 158 [1914], p. 1194—1196.)
- Escherich, K.** Die Forstinsekten Mitteleuropas. Ein Lehr- und Handbuch. (Berlin 1914 XII und 433 pp., 248 Fig., 8°.)
- Evans, J. B. Pole.** Smut (*Sphacelotheca sorghi* [Lk.] Clinton) in Kaffir Corn. (Agric. Journ. Union South Africa VI [1914], p. 811—814, 2 Fig.)
- Ewart, A. J.** On bitter pit and sensitivity to poisons. III. (Proceed. R. Soc. Victoria N. S. XXVI [1914], p. 228—242, 1 Pl.)
- Ewert, R.** Erfolgreiche Bekämpfung des *Cronartium-Rostes* auf der schwarzen Johannisbeere. (Jahresber. Ver. angew. Bot. XI [1914], p. 30—31.)

- Fallada, O.** Über die im Jahre 1913 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Österr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landw. XLIII [1914], p. 1—12, 1 Abb.)
- Farley, A. J.** Peach leaf Curl. (New Jersey Stast. Circ. XXIX, 3 pp., 2 Pls.) (Exoascus deformans.)
- Farquaarson, C. O.** Mycological work in Southern Nigeria, 1912, v. 6—9; abs. in Agr. News; Barbados XII [1913], No 296, p. 286.)
- Fawcett, G. L.** Pellicularia Koleroga on Coffee in Porto Rico. (Journ. Agricult. Research II [1914], p. 231—233, 3 Fig.)
- Fawcett, H. S.** Fungous gummosis of Citrus in California. (Rep. 5th Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 54.)
- Fungus gummosis. (Cal. Cult. XLII [1914], p. 99—102.)
- Two fungi as causal agents in gummosis of lemon trees in California (Mo. Bull. Com. Hort. Cal. II [1913], p. 601—617, 12 Figs.)
- F. C. C.** Carnation Leaves diseased. (The Garden LXXVIII [1914], p. 348.)
- Feytaud, J.** Les insectes des bouchons. (Revue de viticult. XX [1913], p. 738—740.)
- Les insectes xylophages de la vigne. (Revue de viticult. XXI [1914], p. 3—7; 41—45, 10 Fig.; 94—99, 36 Fig.)
- F. G.** Peach Leaf Curl. (The Garden LXXVIII [1914], p. XVIII.)
- Fischle.** Die Heu- und Sauerwurmbekämpfung in der großen Praxis. (Weinbau u. Weinhandel XIII, p. 526, XIV, p. 2.)
- Franca, Carlos.** La flagellose des Euphorbes. (Arch. f. Protistenk. XXIV [1914], p. 108—132, 1 Taf., 4 Fig.)
- French, C.** Insect pests of the potato. (Journ. of Agric. of Victoria XI [1913], p. 729—748, 12 Taf.)
- Fujikuro, J.** On a new Fungus disease of Lily causing by Botrytis Liliorum Fujikuro n. sp. (The Bot. Magazine Tokyo XXVIII [1914], p. (228.) — Japanisch.
- Fulmeck, L.** Zur Arsenfrage im Pflanzenschutzdienst, besonders betreffend das Bleiarsenat. (Arch. f. Chemie u. Mikrosk. [1913], p. 62.)
- Ein neuer Getreideschädling. (Wiener landw. Zeitg. [1914], p. 180, 6 Abb.)
- Fulton, H. R. and Winston, J. R.** Some important diseases of field crops in North Carolina. (N. Carolina Dept. Agric. Bull. No. 182 [1913], p. 5—24.)
- F. W.** Rust disease in Celery. (The Garden LXXVIII [1914], p. 348.)
- Gardner, M. W.** Longevity of pycnosporos of the chestnut blight fungus in soil. (Rep. 5th Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 51—52.)
- Garland, H. V.** New Potato disease. (Journ. Agric. Wellington VIII [1914], p. 42.)
- Geisenheyner, L.** Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien besonders aus der Mittelrheingegend. (Jahrb. Nassau. Ver. Natk. LXVI [1913], p. 147—169, 3 Fig.)
- Giddings, N. J.** The collar blight of apple trees. (Rept. W. Va. Dept. Agr. [1913], p. 15—19, 1 Fig.)
- Potato spraying experiments in 1911. (West Virginia Stat. Rept. [1912], p. 77—78.)
- Gilbert, E. M.** Biologic forms of black knot. (Phytopathology III [1914], p. 246—247.)
- Gilchrist, D. A.** Lime treatments of soil for Plasmodiophora brassicae. (County Northumb. Ed. Com. Bull. XIX [1913], p. 86—91.)
- Gloyer, W. O.** The efficiency of formaldehyde in the treatment of seed potatoes for Rhizoctonia. (New York Stat. Bull. 370 [1913], p. 417—431, 1 Pl.)
- Stem rot and leaf spot of Clematis. (Rep. 5th Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc., Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 39.)
- Gowday, C. C.** Über die in Uganda vorkommenden Schildläuse und ihre Wirtspflanzen. (Bull. of Entomol. Research IV [1913], p. 247—249.)

- Graves, A. H.** *Fomes laricis* in California (Phytopathology IV [1914], p. 33.)
 — A preliminary note on a new bark disease of the White Pine. (Mycologia VI [1914], p. 84—87, 1 Pl.)
 — Notes on diseases of trees in the southern Appalachians. II. (Phytopathology IV [1914], p. 5—10, 1 Pl., 1 Fig.)
 — Notes on diseases of trees in the southern Appalachians III. (Ibidem p. 63—72, 1 Pl., 10 Fig.)
- Greene, Charles T.** The Cambium Miner in River Birch. (Journ. Agricult. Research I [1914], p. 471—474, Plates LX—LXI.)
- Guerrapain, A. and Demolon, A.** Investigation on foot disease of cereals. (Betterave XXIII [1913], p. 386—388, Fig. 1; p. 402—405; XXIV [1914], p. 7—8.)
- Güssow, H. T.** The systematic position of the organism of the common potato scab. (Science XXIX [1914], p. 431—433.)
- G. Y.** *Brugmansia* Leaf attacked by Red Spider. (The Garden LXXVIII [1914], p. 348.)
- Hall, F. H.** Some faults in formaldehyde disinfection of potatoes. (New York State Sta. Bull. 369 and 370 popular ed., 10 pp.)
 — Does winter kill potato blight in the soil? (New York State Sta. Bull. 367, popular ed., p. 1.)
- Hall, J. G.** Fire blight of pear and apple. (Washington Stat. Popular Bull. LVI, 8 pp., 4 Figs.)
- Hanzawa, J.** On the Sclerotinia-diseases of Peanut (*Arachis hypogaea*). (Miyabe-Festschrift [Tokyo 1911], p. 213—220, Pl. 20—22. — Japanisch.)
- H. H. A.** Diseases of the Tomato. (The Garden LXXVIII [1914], p. 377.)
- Harlot, P.** Les maladies du Bananier à la Jamaïque. (Journ. d'Agricult. Trop. XIV [1914], p. 166—169.)
- Hartley, C.** The blights of coniferous nursery stock. (U. S. Dept. Agric. Bull. XLIV [1913], p. 1—21.)
- Hartley, C. and Merrill, Th. C.** Preliminary tests of desinfectants in controlling damping-off in various nursery soils. (Phytopathology IV [1914], p. 89—92.)
- Heald, F. D.** Aerial galls of the mesquite. (Mycologia VI [1914], p. 37—38, 1 Fig.)
- Heald, F. D., Gardner, M. W. and Studhalter, R. A.** Wind dissemination of ascospores of the Chestnut blight fungus. (Rep. 5th. Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc., Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 51.)
- Hedgecock, G. G.** Notes on some diseases of trees in our National Forests IV. (Phytopathology IV [1914], p. 181—188.)
- Hedicke, H.** Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden (Hym.) VI. Zur Verbreitung von *Cynips kollari* Hartig. (Zeitschr. f. wissensch. Insektenbiologie IX [1913], p. 371 bis 376.)
- Henrich, C.** Massenhaftes Auftreten zweier Gallenwespenarten bei Hermannstadt. (Verh. u. Mitt. Siebenbürg. Ver. Natw. Hermannstadt LXIII [1913], p. 66—69.)
- Herrmann.** Erfolgreiche Bekämpfung schädlicher Insekten mit Arsensalzen. (Deutsche Obstbau-Zeitg. [1914], p. 98—100.)
 — Die Weiden-Schaumzikade, ein gefährlicher Feind der Weidenkulturen. (Der Lehrmeister im Gartenbau [1914], p. 100, Abb.)
- Hesler, L. R.** The New York apple tree canker. (Proceed. Ind. Acad. Sci. [1911], p. 325—339, 7 Figs.)
- Hiltner, L.** Beobachtungen und Untersuchungen über die sogenannte Dörrfleckenkrankheit des Hafers (Hafersucht). (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XII [1914], p. 28—41, 1 Abb.)

- Hiltner u. Gentner.** Über die Heilung von Chlorose bei Reben und Obstbäumen durch Einführung von eisenhaltigen Nährsalzen in die Stämme. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XII [1914], p. 68—70.)
- Himmelbaur, W.** Beiträge zur Pathologie der Drogenpflanzen. II. Eine Schwächung und darauffolgende Erkrankung von Mentha-Kulturen. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswesen in Österreich [1914], Heft 3/4, 10 pp., 8 Textabb.)
- Bericht über die im Jahre 1913 unternommenen Fusarium-Impfversuche an Kartoffeln. (Österr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtsch. XLIII [1914], p. 1—6.)
- Hodges, J. R.** Nematode worms and mottled leaf. (Mo. Bull. Com. Hort. Cal. II [1913], p. 555—556.)
- Hollrung, M.** Gedanken über einige neuzeitliche Erkrankungen an tropischen Nutzpflanzen. (Der Tropenpflanzer [1914], p. 136—151.)
- Zur Kenntnis der Eichen-Phylloxera. (Kühn-Archiv V [1914], Festschr. z. Feier d. 50 jähr. Bestehens d. Landw. Instituts d. Univ. Halle.)
- Honing, J. A.** Bacterial forms obtained from tobacco and other plants showing gummosis. (Med. Deli-Proefst. Medan VIII [1912], p. 223—253, 1 Fig.)
- Production of tobacco varieties resistant to slime Bacteria. (Med. Deli-Proefst. Medan VIII [1913], p. 12—21.)
- De „zwarte roest“ der Deli-Tabak. (Med. Deli-Proefst. VIII [1914], p. 107—111, 1 Pl., en Bull. Deli-Proefst. I, 16 pp., 2 Pl.)
- Horne, A. S.** Blotch and streak in potatoes. (Journ. R. Hort. Soc. XXXIX [1914], p. 607—614, 1 Pl.)
- Leaf blotch in the potato „President“. (Ibidem p. 596—606, 6 Pl., 1 Fig.)
- Houard, C.** Cécidies normandes. (Bull. Soc. Linn. de Normandie 6 Sér. VI [1913], p. 102—121, Pl. II.)
- Howitt, J. E.** Raspberry yellows and cane blight. (Canad. Hort. XXXVI [1913], p. 237—238.)
- Jacher, F.** Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. Bd. I. Einleitung, allgemeine Schädigungen der Kulturpflanzen, Krankheiten und Schädlinge der Baumwollpflanze, des Kakao- und Kaffeebaumes, des Teestrauches. (Hamburg 1914, 8 u. 152 pp., 58 Fig., 8°.)
- Jarvis, E.** Vegetable Pathology. (Ann. Rept. Dept. Agric. and Stock Queensland [1912—13], p. 98—100.)
- Jefferies, A.** Peach Leaf Curl or Blister. (Gard. Chron. LV [1914], p. 336.)
- J. F. B.** Tulips diseased. (The Garden LXXVIII [1914], p. 311.)
- J. G.** Pear attacked by leaf blister. (The Garden Vol. LXXVIII [1914], p. XVIII.)
- Johnson, A. G.** The unattached aecial forms of plant rusts in North America. (Proc. Ind. Acad. Sci. [1911], p. 375—413.)
- Johnston, J. R.** The important cane fungi in Santo Domingo. (Rept. Bd. Comss. Agr. P. R., II [1912—13], p. 29—31.)
- The relation of cane cultivation to the control of fungous diseases. (Porto Rico Sugar Producers Assoc. Circ. III [1913], p. 3—13.)
- Jones, L. R.** Problems and Progress in Plant Pathology. (Amer. Journ. of Bot. I [1914], p. 97—111.)
- Issleib, M.** Die Beseitigung der Insekten, welche den Wein- und Obstbau schädigen, durch Verklebung mit Hilfe von Mooschleim. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 78—79.)
- Ein neues Insektenbekämpfungsmittel. (Möllers Deutsch. Gärtnerzeitg. XXIX [1914], p. 164.)

- Istvánffi, Gg. de et Pálincas, Gg.** Études sur le Mildiou de la Vigne. — Untersuchungen über die Peronosporakrankheit der Reben. (Berlin, Gebr. Borntraeger 1914, 9 zum Teil farb. Doppeltafeln, 2 Textabb.)
- Käppeli, J. und Morgenthaler, O.** Die Herzfäule der Rüben. (Landw. Jahrb. d. Schweiz [1913], p. 432—435, 1 Taf.)
- Keefe, W. E.** Pathological histology of the Endothia-canker of Chestnut. (Phytopathology IV [1914], p. 191—200, 3 Figs.)
- Kent, T. W.** Aster Disease. (The Garden LXXVIII [1914], p. 167.)
- Kieffer.** Neue Gallmücken aus Südafrika. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XL [1914], p. 514—517, 5 Fig. i. Text.)
- Über *Trigonaspis megapteropsis* Wries. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XL [1914], p. 647—648.)
- King, H. H.** On the use of poison in the control of locusts in the Anglo-Egyptian Sudan. (Cairo scientif. Journ. VII [1913], p. 251—254.)
- Kittel.** Pflanzenschäden und ihre Ursachen. (Die Gartenwelt XVIII [1914], p. 367—370, 384—386, 392—394, 410—411, 427—429.)
- Klepzig.** Frostschutz in Remagen. (Deutsche Obstbauzeitg. [1914], p. 79—82.)
- Kohlenheizung als Frostschutz in Deutschland. (Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. XXIX [1914], p. 162—164.)
- Klitzing, H.** Pflanzenpathologische Mitteilungen aus Dänemark. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXIV [1914], p. 41—45.)
- Köck, G. und Kornauth, K.** unter Mitwirkung von **Broz, O.** Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel (Versuchsergebnisse des Jahres 1913). Mitteilg. d. Komitees z. Studium der Blattrollkrankheit Nr. 8. (Zeitschr. f. Landw. Versuchswes. in Österreich [1914], 32 pp.)
- Korff.** Mitteilungen aus der Abteilung für Pflanzenschutz. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XII [1914], p. 58—59.)
- Kupferbespritzung.** Ist die Kupferbespritzung der Reben für diese ein Gift? (Meinungsaustausch.) (Deutsche Landw. Presse [1913], p. 1105—1106.)
- Labergerie.** La lutte contre la grêle. (Rev. de viticult. [1914], p. 355—356.)
- Lafforgue.** Les traitements d'hiver des parasites de la vigne. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 259—263.)
- Lagerberg, T.** Grankottens svampjukdomar. (Die Pilzkrankheiten des Fichtenzapfens.) (Statens Skogsförsöksanstalt Flygbl. 2 [Stockholm 1914], 5 pp., 2 Fig.)
- Laubert, R.** Eine bemerkenswerte Pilzkrankheit unserer Gärten — *Arabis*. (Gartenflora LXIII [1914], p. 303—304.)
- Lécaillon.** Sur la fécondité du Négril des Luzernes (*Colaspidea atra* Latr.) (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVIII [1914], p. 137—139.)
- Lemée, E.** Les ennemis des plantes. Balais de sorcières. (Journ. Soc. nation. Hort. France 4 Sér. XV [1914], p. 229—246, ill.)
- Lesne, Pierre.** Insectes nuisibles aux arbres fruitiers. (Rev. horticole LXXXVI [1914], p. 274—278, 1 Pl.)
- Lewis, J. M.** A bacterial canker of plum twigs (Transact. Amer. Micros. Soc. XXXI [1912], p. 145—149, 1 Pl.)
- Lewis, C. E.** Comparative studies of certain disease-producing species of *Fusarium*. (Maine Agr. Exp. Stat. Bull. No. 219 [1913], p. 203—253, Fig. 86—118.)
- Lingelsheim.** Über holzerstörende Pilze. (Apoth. Zeitg. XXVIII [1913], Nr. 25.)
- Long, W. H.** The Death of Chestnuts and Oaks due to *Armillaria mellea*. (U. S. Dept. Agric. Bur. of Plant Industry Bull. 89 [Professional Paper] 1914, 8 pp., 2 Pls.)
- A preliminary note on *Polyporus dryadeus* as a root parasite on the oak. (Phytopathology III [1913], p. 285—287.)

- Ludwig, C. A.** Fungous enemies of the sweet potato in Indiana. (Proc. Indiana Acad. Sci. [1912], 1913, p. 103—104.)
- Ludwigs, K.** Zur Frage nach dem Zusammenhang zwischen Braunfäule und Kakao-krebs. (Tropenpflanzer XVIII [1914], p. 333—341, 7 Abb.)
- Lüstner, Gustav.** Die Nahrung des Ohrwurmes (*Forficula auricularia* L.) nach dem Inhalt seines Kropfes. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XL [1914], p. 482—514.)
- Das Verhalten der Raupen des einbindigen und bekreuzten Traubenwicklers (*Conchylis ambiguella* Hüb. und *Polychrosis botrana* Schiffner) zu den Weinbergunkräutern und anderen Pflanzen. (Zeitschr. f. Weinbau u. Weinbehandlung I [1914], p. 3—35.)
- Räucherungen mit Blausäure gegen die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Hausm.) und die rote austerntförmige Schildlaus (*Epidaspis betulae* [Bär] Idgr.). (Deutsche Obstbauzeitg. [1914], p. 174—176, 1 Abb.)
- Magnus, W.** Die Entstehung der Pflanzengallen, verursacht durch Hymenopteren. (Jena, G. Fischer 1914, 160 pp., 4 Taf., 32 Fig., 8°.)
- Mahoux, J.** Essai de différentes bouillies cupriques contre le mildiou. (Revue de viticult. XXI [1914], p. 91—94.)
- Maisonneuve, P.** Le froid et les insectes parasites de la vigne. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 179—182.)
- Mameli, Eva.** Über die pathologische Bedeutung der intercellularen Verdickungen in den Geweben des Weinstockes. (Atti Istit. bot. Università Pavia 2. Ser. XVI [1913], p. 41—45.)
- Mangin, L.** Les maladies parasitaires des Composées potagères. (Rev. Horticole LXXXVI [1914], p. 205—207, Fig. 63 et 64.)
- Marcolongo, J.** Krankheiterscheinungen auf den Blättern von *Cycas revoluta*. (Rivista di Patologia vegetale VII [1914], p. 6—8.)
- Marrenghi, O.** Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Bk.) Sacc. sopra una nuova matrice; suo polimorfismo e parasitismo rispetto anche ad una Brassicacea coltivata (Proc. verb. Soc. Tosc. Sci. Nat. XXI [1913], p. 66—73.)
- Marsais, Paul.** La fumure azotée des vignes. Le sulfate d'ammoniaque. (Revue de viticult. XXI [1914], p. 7—13.)
- Martinez, R. S.** Plant diseases in Jamaica, 1913. (Ann. Rept. Departm. Agr. Jamaica 1913, p. 16.)
- Massee, G.** A disease of *Narcissus* bulbs. (Journ. Board of Agric. XX [1914], p. 1091—1093.)
- Massee, J.** Disease of *Veronicas*. (Gard. Chron. LV [1914], p. 335, Fig. 149.) (*Peronospora grisea*.)
- Maublanc, A.** A leaf disease of papaya. (Bot. Soc. Nac. Agr. [Brazil] XVI [1912], p. 204—212, 2 Pls.)
- Mazé, P., Ruot, M. et Lemoigne, M.** Étude de la chlorose des végétaux supérieurs attribuée à la richesse excessive des sols en calcaire. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 47—67, 4 Pl.)
- McCubbin, W. A.** Photographing leaf spots. (Phytopathology IV [1914], p. 215, 1 Fig.)
- For washing small object. (Ibidem p. 216.)
- McRae, William.** Fungus Diseases of Plants. (Madras Agricultural Calendar [1914—15], p. 50—51.)
- McRae, W.** Smut on Cholan. (Madras Agricultural Calendar 1911—12, p. 54—56, 2 Fig.)
- Smut on Cholan. (Madras Agricultural Calendar [1914—15], p. 12—13, 1 Fig.)
- Meinecke, E. P.** Notes on *Cronartium coleosporioides* and *C. filamentosum*. (Phytopathology III [1913], p. 167—168.)

- Meinecke, E. P.** Forest tree diseases common in California and Nevada (U. S. Dept. Agric. Forest Serv. Forest. Tree Diseases Common in California and Nevada [1914], 67 pp., 24 Pls.)
- Meißner.** Zur Bekämpfung der Rebschädlinge. (Der Weinbau XII [1913], p. 100—162.)
 — Das Canningsche Rebschutzmittel. (Der Weinbau XIII [1914], p. 22.)
 — Versuche über die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes in Württemberg mit Nikotinbrühen im Jahre 1913. (Ibidem p. 3—10; 22—25; 35—45.)
 — Zur Kupferung der Reben. (Ibidem p. 25—31.)
- Melchers, L. E.** A preliminary report on raspberry curl or yellows. (Ohio Nat. XIV [1914], p. 281—288, 5 Fig.)
- Melhus, J. E.** Foliage resistance of different varieties of potatoes to Phytophthora infestans. (Science N. S. XXXIX [1914], p. 257—258.)
- Mercer, W. H.** Investigations of Timothy rust in North Dakota during 1913. (Phytopathology IV [1914], p. 20—22.)
- Metcalf, H.** The chestnut bark disease. (Journ. of Heredity V [1914], p. 8—18, 8 Fig.)
- Milani, A.** Über Bekämpfungsversuche des Sauerwurmes mittels Schutzhüllen nach D. R. P. 250 053. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 139—148.)
- Misra, C. S.** The red spider on jute (*Tetranychus bisculatus* Wood-Mason). (Agric. Journ. of India VIII [1913], p. 309—316, 1 Taf.)
- Molliard, Marin.** Sur la nature pathologique de l'Alyssum densiflorum Lange. (Rev. génér. Bot. XXVI [1914], p. 177—181, Pl. II—IV.)
- Molz, E.** Anormale Gerstenähren. (Deutsche Landwirtsch. Presse Nr. 33 [1913], 4 pp., 3 Abb.)
- Molz, E. und Pietsch, W.** Beiträge zur Kenntnis der Biologie der Gartenhaarmücke (*Bibio hortulanus* L.) und deren Bekämpfung. (Zeitschr. f. wissensch. Insektenbiolog. XIX [1914], p. 98—105, 121—125.)
- Montemartini, L.** Sopra lo svernamento delle „ruggini“ dei cereali nella loro forma uredosporica. (Riv. Patol. veget. VII [1914], 5 pp.)
- Moreau, L. et Vinet, E.** Au sujet de l'emploi des pièges à vin pour capturer les papillons de la cochyliis. (Revue de viticult. XXI [1914], p. 48—50.)
- Morris, R. T.** Chestnut blight resistance. (Journ. of Heredity V [1914], p. 26—29, 2 Fig.)
- Morstatt, H.** Die Schädlinge der Baumwolle in Deutsch-Ostafrika. (Beih. I zum Pflanze, Bd. X [1914], 49 pp., 3 Taf.)
- Müller, H. C. und Molz, E.** Über den Steinbrand des Weizens (Fühlings Landw. Ztg. LXIII [1914], p. 204—214.)
 — Versuche zur Bekämpfung der durch *Pleospora trichostoma* hervorgerufenen Streifenkrankheit der Gerste. (Deutsche Landw. Presse XLI [1914], p. 205—206, 1 Abb.)
- Müller, H. C. u. a.** Über die Brandbekämpfung und den Einfluß der Bestellzeit beim Sommerweizen auf dessen Ertrag und Gesundheit. (Landw. Versuchsstat. LXXXII [1913], p. 211—220.)
- Münch.** Forstbotanische Bilder. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. XII [1914], p. 215—217, Fig. 1—4.)
 — Nochmals Hitzeschäden an Waldpflanzen. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. XII [1914], p. 169—188.)
- Muth, F.** Die Knospenmilbe (*Eriophys Loewi* Nal.) und der *Heterosporiumpilz* (*Heterosporium Syringae* Oud.), zwei Schädlinge des Flieders. (Zeitschr. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau XI [1914], p. 22—27.)
- Nichols, H. M.** The black spot of the apple and pear. (Agr. Gaz. Tasmania XXI [1913], p. 387—401, 6 Figs.)

- Noël, Paul.** Über die die Kulturpflanzen schädigenden Insekten und Milben (Bull. trim. Laborat. d'Entomol. agricole et de la Seine-Inférieure Rouen 1914, p. 3—11.)
- Orton, C. R.** Prevalence and prevention of stinking smut in Indiana. (Proceed. Ind. Acad. Sci. [1911], p. 343—346.)
- Orton, C. R. and Adams, J. F.** Notes on Peridermium from Pennsylvania. (Phytopathology IV [1914], p. 23—26, 1 Pl.)
- Orton, W. A.** The Fungus Genus *Vecticularium* in its Relation to Plant Diseases. (Phytopathology IV [1914], p. 40—41.)
- Inspection and Certification of Potato Seed Stock (Ibidem p. 39.)
- Osborn, T. G. B.** Bacterial disease of potatoes. (Journ. Dept. Agric. South Australia XVII [1913], p. 19—21, 1 Fig.)
- Lucerne leaf spot disease. (Ibidem p. 294—296, 4 Fig.)
- Osner, G. A.** Diseases of ginseng caused by *Sclerotinias*. (Proceed. Ind. Acad. Sci. [1911], p. 355—364, 6 Figs.)
- Owen, W. L.** The occurrence of *Saccharomyces Zopfii* in cane syrups and variation in its resistance to high temperatures when grown in solutions of varying densities. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXIX [1913], p. 468—482.)
- Pantaneli, E. e Cristofaletti, U.** Nuove malattie fungine di piante utili. (Staz. Sperim. Agrar. Ital. XLVI [1913], p. 625—642, 4 Tav.)
- Passy, Pierre.** La fumagine et les psylles du Poirier. (Revue Horticole LXXXVI [1914], p. 162—163, Fig. 46—47.)
- Petri, L. e Cuboni, G.** Ancora sul significato patologico dei cordoni endocellulari nei tessuti della vite. (Atti R. Accad. Lincei Roma XXIII [1914], 1 Sem., p. 154—161, 1 Fig.)
- Phillips, W. J.** Corn-Leaf Blotch Miner. (Journ. Agricult. Research II [1914], p. 15—31, Pl. I—V.)
- Pierce, R. G.** Some problems in the treatment of diseased chestnut trees (North. Nut Growers Assoc. Proceed. III [1912], p. 44—48.)
- P. K.** Das Ergebnis der phytopathologischen Konferenz in Rom. (Österr. Gartenzeitg. IX [1914], p. 103—104.)
- Poeteren, N. van.** De overwintering en bestrijding van eenige Meeldauzwammen. (Tijdschr. Plantenz. XVIII [1913], p. 85—95.)
- Ponsart, Ch.** Le traitement du mildiou. (Revue de viticult. XXI [1914], p. 209—210.)
- Pool, V. W. and McKay, M. B.** *Puccinia nitens* on the Sugar-Beet. (Phytopathology IV [1914], p. 204—206, 1 Pl.)
- Pratt, H. C.** The Rat as a Coconut Pest. (Trop. Agriculturist XLII [1914], p. 359.)
- Prior, E. M.** Contributions to a knowledge of the snap-beech disease. (Journ. Econ. Biol. VIII [1913], p. 249—263, 2 Pl.)
- P. V.** La lutte contre les Diptères nuisibles aux fruits. (Journ. d'Agric. trop. XIV [1914], p. 128.)
- Un nouvel ennemi du Caféier à Madagascar. (Journ. d'Agric. trop. XIV [1914], p. 125.)
- Quanjer, H. M.** Onderzoekingen naar aanleiding van het heftig optreden van de brandzwam *Ustilago bromivora* in een om het zaad gekweekte grassoort. (In Tft. over plantenziekten XXIX [1913], blz. 137—152.)
- Quanjer, H. M. en Slagter, N.** De roestof schurfsziekte van de selderieknol en enkele opmerkingen over andere selderieziekten. (Tijdschr. over Plantenz. XX [1914], p. 13—27, 1 Pl.)
- Quinn, Geo.** Peach life curl fungus (*Exoascus deformans* Fuckl.). Further tests with copper compounds. (Journ. Agric. South Australia XVII [1913], p. 28—32.)

- Quinn, Geo.** Spraying tests against potato blight. (Phytophthora infestans D. B.) (Journ. Agric. South Australia XVII [1913], p. 301—306.)
- Rankin, W. H.** Sphaeropsis canker of Quercus prinus. (Rep. 5th. Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 44—45.)
- Rapaics, R.** Három új paradicsombetegség hazánkban. (Drei neue Krankheiten des Lycopersicum esculentum in Ungarn.) (A. Kert XX [1914], p. 86—88.)
- Rapaics von Ruhmwerth, R.** Die Rußfäule des Tabaks in Ungarn. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXIV [1914], p. 76—77.)
- Reddick, D.** Decay of Celery in storage. (Rep. 5th. Ann. meeting Amer. Phytop. Soc., Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 45.)
- Reed, G. M.** An unusual outbreak of apple blossom blight. (Phytopathology IV [1914], p. 27—30.)
- Influence of light on infection of certain hosts by powdery mildews. (Science N. S. XXXIX [1914], p. 294—295.)
- The powdery mildews-Erysiphaceae. (Transact. Amer. Microsc. Soc. XXXII [1913], p. 219—258, 4 Pls.)
- Reed, H. S.** The enzyme activities involved in certain fruit diseases. (Ann. Rep. Virginia Agr. Exp. Stat. [1911, 1912] 1913, p. 51—77.)
- Reed, H. S. and Cooley, J. S.** The effect of Gymnosporangium on the transpiration of apple trees. (Ann. Rep. Virginia Agr. Exp. Stat. [1911, 1912] 1913, p. 90, Fig. 16.)
- Rees, H. L.** Bitter rot of Apples in the Pacific Northwest. (Phytopathology IV [1914], p. 217—218.)
- Report** of the fifth annual meeting of the American phytopathological Society. (Phytopathology IV [1914], p. 36—54.)
- Rockey, K. E.** Recent work on the chestnut blight. (North Nut Growers Assoc. Proceed. III [1912], p. 37—44.)
- Rosenbaum, J.** Some points in the life history of Phytophthora on Ginseng. (Phytopathology IV [1914], p. 44.)
- Ruhmwerth, R. R. v.** Die Rußfäule des Tabaks in Ungarn. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 77—78.)
- Rumbold, Caroline.** Report of the physiologist. (Rept. Penn. Chestnut Tree Blight Com. 1912, p. 45—47, Pls. 8.)
- Rutgers, A. A. L.** Een merkwaardige Klapperziekte in de Westerafdeeling van Borneo. (Teysmannia XXV [1914], p. 41—44.)
- Rutherford, A.** The Bean Fly. (Agromyza Phaseoli Coq.) (Trop. Agriculturist XLII [1914], p. 411—413.)
- The Mango Weevil. (Ibidem p. 410—411.)
- Salmon, E. S.** New Facts concerning American Gooseberry Mildew and its Curl. (Gard. Chron. LV [1914], p. 325—326.)
- Observations on the perithecial stage of the American Gooseberry-Mildew. (Sphaerotheca mors-uvae [Schwein.] Berk.) (Journ. Agric. Sci. VI [1914], p. 187—192, 11 Fig.)
- American gooseberry mildew: spraying experiments against Sphaerotheca mors-uvae: together with some observations on the life-history of this mildew. (Journ. Board of Agric. XX [1914], p. 1057—1079, 1 Pl.)
- Schander, R.** Einführung von Musterbeispielen zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten in den Provinzen Posen und Westpreußen. (Mitteil. Deutsch. Landw. Ges. XXIX [1914], p. 294—298.)
- Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes von Gerste und Weizen durch die Heißwasserbehandlung im Sommer 1913. (Mitteil. Kais. Wilhelms-Inst. Landw. Bromberg VI [1914], p. 132—139.)

- Schander, R. und Bosz, K.** Zur Biologie von *Bruchus chinensis* L. (Mitteil. Kais. Wilhelms-Inst. Landw. Bromberg VI [1914], p. 125—132, 1 Taf.)
- Schander, R. und Tiesenhausen, M. v.** Kann man die Phloeomnekröse als Ursache oder Symptom der Blattrollkrankheit der Kartoffel ansehen? (Mitteil. Kais. Wilhelms-Inst. Landw. Bromberg VI [1914], p. 115—124, 4 Fig.)
- Schellack, C.** Coccidien-Untersuchungen. 2. Die Entwicklung von *Adelina dimidiata* A. Schn., einem Coccidium aus *Scolopendra cingulata* Latr. (Arb. a. d. k. Gesundheitsamte XLV [1913], p. 269—316, 3 Taf.)
- Schmidt, H.** Vertreter der Gattung *Equisetum* Tourn. als Gallenträger. (Prometheus XXV [1914], p. 298—299, 1 Abb.)
- Schrenk, Hermann v.** Two Trunk Diseases of the Mesquite. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 243—249, Pl. VI—VII.)
— A Trunk Disease of the Lilac. (Ibidem p. 253—259, Pl. VIII—IX.)
- Schuele.** Im Winter anzuwendende Vorbeugungsmittel gegen Obstbaumkrankheiten und Schmarotzer. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. [1914], p. 62—64.)
- Schwarze, C. A.** Relation of the mosaic of the Pepper and the filiform leaf of the Tomato to the mosaic of the Tabacco. (Phytopathology IV [1914], p. 42.)
- Scott, E. W. und Paine, J. H.** Lesser Bud-Moth. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. II [1914], p. 161—162.)
- Shaw, F. J. F. und Sundararaman, S.** The bud rot of Coconut Palms in Malabar. (Agric. Journ. of India IX [1914], p. 111—117, 3 Pls.)
- Shea, Charles E.** The Lesser Narcissus Fly. (*Eumerus lunulatus*). (Gard. Chron. LV [1914], p. 336.)
— The enemies of the Narcissus. (The Garden LXXXVIII [1914], p. 206.)
- Shear, C. L.** Life history of *Sphaeropsis malorum* Berk. (Phytopathology IV [1914], p. 48—49.)
- Sherbakoff, C. D.** Fusaria of Potatoes. (Phytopathology IV [1914], p. 43—44.)
- Simon, R.** Peut-on provoquer artificiellement le parasitisme chez les plantes supérieures? (Act. Soc. Linn. Bordeaux LXVII [1913], Proc. verb. p. 147—153, Fig. 1—4.)
- Simonetto, E. M.** Sobre una plaga que amenaza la agricultura tabasqueña. (Bol. Soc. Agric. Mexicana XXXVIII [1914], p. 121—122.)
- Slawkowsky, Wilhelm.** Die Hopfenblattlaus und ihre Bekämpfung. (Wochenschr. f. Brauerei XXXI [1914], p. 89, p. 101—103.)
- Smolák, J.** Puccinia graminis auf Mahonia aquifolium. (Ziva [1914], p. 74, 1 Abb.)
- Sorauer, Paul.** Zehn Fragen über die Kräuselkrankheit der Pfirsiche. (Prakt. Ratgeber i. Obst- u. Gartenbau XXIX [1914], p. 225—227, 4 Abb.)
— Untersuchungen über Gummifluß und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. III. Prüfung der Wundreiztheorie (Landw. Jahrb. XLVI [1914], p. 253—274.)
— Altes und Neues über die mechanischen Frostbeschädigungen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXIV [1914], p. 65—76, 3 T.)
— Nachträge. V. Altes und Neues über die mechanischen Frostbeschädigungen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXIV [1914], p. 65—78, Taf. II—IV.)
- Spaulding, P.** Notes on the White Pine blister Rust. (Rep. 5th Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 41—42.)
- Steffen.** Der Apfelmeltau befällt nicht nur die Blattriebe. (Prakt. Ratgeber i. Obst- u. Gartenb. XXIX [1914], p. 129, 1 Abb.)
— Das Ungeziefer und das Spritzen. (Prakt. Ratgeber i. Obst- u. Gartenb. XXIX [1914], p. 233—234, 253—254, 273—274.)
- Stevens, H. E.** Citrus canker. (Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 122 [1914], 113 pp., 4 Figs.)

- Stewart, Alban.** Some observations on the anatomy and other features of the „Black Knot“. (Amer. Journ. of Bot. I [1914], p. 112—126, Plates IX and X.)
- Stewart, F. C. and Gloyer, W. O.** The injurious effect of formaldehyde gas on potato tubers. (New York State Sta. Bull. 369 [1913], p. 385—416, 2 Pls.)
- Stewart, F. C. and Rankin, W. H.** Can *Cronartium ribicola* over-winter on the currant? (Rep. 5th. Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 43.)
- Stewart, V. B.** Specific name of the fire blight organism. (Phytopathology IV [1914], p. 32—33.)
- Stift, A.** Über im Jahre 1913 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Zuckerrübe. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XL [1914], p. 518—535.)
- Stockert, K. R. und Zellner, J.** Chemische Untersuchungen über Pflanzengallen. (Zeitschr. physiol. Chemie XC [1914], p. 495—501.)
- Stone, G. E.** Shade tree troubles. (Massachusetts Sta. Rept. [1912], p. 73—83, 7 Pls.)
- Studhalter, R. A.** Insects as carriers of the Chestnut blight fungus. (*Endothia parasitica*). (Rep. 5th. Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV [1914], p. 52.)
- Sturgis, W. C.** *Herpotrichia* and *Neopeckia* on conifers. (Phytopathology III [1913], p. 152—158, 2 Pls.)
- Tarozzi, G.** Sui caratteri dello sviluppo nei tessuti del *Monosporion apiospermum* Sacc. e di altri ifomiceti patogeni. (Lo Sperimentale LXVII [1913], 3 pp.)
- Taubenhaus, J. J.** The non-validity of the genus *Lasiodiplodia*. (Phytopathology IV [1914], p. 47.)
- Some recent studies on new or little known diseases of the Sweet potato (Eben-dort p. 50—51.)
- Tedin, H.** Bladrollsjuka hos potatis. (Blattrollkrankheit der Kartoffel.) (Sveriges Utsädesf. Tidskr. [1913], p. 290—295, 1 Tafl.)
- Thörner.** Zur Blutlausbekämpfung. (Prakt. Ratgeber i. Obst- u. Gartenb. XXIX [1914], p. 190—191.)
- Tischler, G.** Über latente Krankheitsphasen nach *Uromyces*-Infektion bei *Euphorbia cyparissias*. (Festband f. A. Engler, Botan. Jahrb. L, Supplementband [1914], p. 95 bis 110, 6 Fig.)
- Trinchieri, G.** La conferenza internazionale di fitopatologia e le sue decisioni. (Riv. tecn. e col. Sci. appl. Napoli IV [1914], p. 3—11.)
- Tubeuf, C. v.** Erkrankungen durch Luftabschluß und Überhitzung. — Schluß. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. XII [1914], p. 161—169, 2 Abb.)
- Sklerotien in reifen Fichtenzapfen. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. XII [1901], p. 344—349, 2 Abb.)
- Tureoni, M.** Seccume delle foglie di Vite causato dalla *Pestalozzia uvicola* Speg. (Riv. Patolog. Veget. VI [1913], p. 260—261.)
- Turrel, A.** Les traitements arsenicaux en agriculture. (Revue de viticult. XXI [1914], p. 150—152.)
- T. W.** Clematis diseased. (The Garden LXXVIII [1914], p. 348.)
- Vayssière, P.** Un fléau des arbres tropicaux — Le „*Pseudococcus filamentosus*“ Ckll. (Journ. d'Agric. trop. XIV [1914], p. 109—111.)
- Vermorel, V. et Dantony, E.** Sur la composition chimique des bouillies bordelaises alcalines et sur le cuivre soluble quelles renferment. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, T. 159 [1914], p. 266—268.)
- Vuillet, A.** Préparation et emploi des bouillies sulfo-calciques. (L'Agronom. Colon. I [1914], p. 74—80.)

- Vuillet, Jean et Vuillet, André.** Les Pucerons du Sorgho au Soudan français. (Bull. mens. Jard. colon. N. Sér. I [1913—14], p. 137—143, 7 fig.)
- Wagner.** Das Vorkommen von Älchen in einem Hopfengarten in Pörsbach. (Prakt. Blätter f. Pflanzenb. u. Pflanzenschutz XII [1914], p. 66—68, 1 Abb.)
- Wahl, C. V. und Müller, K.** In Baden im Jahre 1913 beobachtete Pflanzenkrankheiten. (Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden a. d. Großherzogl. landwirtschaftl. Versuchsanst. Augustenberg [1913] 1914, 70 pp., 5 Textfig.)
- Walsh, S. B.** Town dust and disease. (Journ. of State med. XXI [1913], p. 745—755.)
- Walton, R. C.** The relation of temperature to the expulsion of ascospores of *Endothia parasitica*. (Rep. 5th. Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. Abstr. in Phytopathology IV, [1914], p. 52.)
- Warren, Ernest.** The Prickly Pear Pest. (Agricult. Journ. Union South Africa VII [1914], p. 387—391, 2 Fig.)
- Watts, F.** Work connected with insect and fungus pests and their control. (Imp. Departm. Agr. West. Indies Rpt. Bot. Stat. Montserrat [1911—12], p. 16—17.)
- Wehmer, C.** Holzansteckungsversuche mit Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). (Jahresber. Ver. angew. Bot. XI [1913], p. 106—116, 5 Fig.)
- Versuche über die Bedingungen der Holzansteckung und -zersetzung durch *Merulius* (Hausschwammstudien IV). (Mykol. Centralbl. Bd. III [1914], p. 321—332, 1 Fig.)
- Versuche über die Bedingungen der Holzansteckung und -zersetzung durch *Merulius* (Hausschwammstudien V). (Mykolog. Centralbl. IV [1914], p. 287—299, Taf. I, II.)
- Weitere Keimversuche mit *Merulius*sporen. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 254—256, Taf. IV.)
- Versuche über die hemmende Wirkung von Giften auf Mikroorganismen. 4. Wirkung von Fluorverbindungen auf Hausschwamm, Schimmelbildung, Fäulnis und Gärung. (Chem. Ztg. XXXVIII [1914], p. 114—115, 122—123.)
- Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwammwirkung infolge des Gerbstoffgehaltes. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXXII [1914], p. 206—217, 2 Textabb.)
- Die „Kritischen Bemerkungen“ des Herrn R. Falck. (Mycolog. Centralbl. IV [1914], p. 161—165.)
- Weir, James, R.** Two new Wood-destroying Fungi. (Journ. Agric. Research, Washington II [1914], p. 163—165, Pl. IX, X.)
- Welb, T. C.** Tomato diseases. (Journ. Agric. New Zealand VII [1913], p. 46—52, 2 Figs.)
- Wells, B. W.** Some unreported *Cecidia* from Connecticut. (Ohio Nat. XIV [1914], p. 289—298, 2 Pl.)
- Welten, H.** Kranke Pflanzen. (Prometheus XXV [1914], p. 538—542.)
- Whetzel, H. H.** Cooperation in the control of fruit diseases in New York. (XII Ann. Report Comm. Agric. State of Maine, W. [1913], p. 3—15.)
- White, C. P.** The Pathology of Growth: Tumour. (London 1913, XII and 235 pp.)
- Wilcox, E. M., Link, G. K. K. and Pool, V. W. A.** A dry rot of the Irish potato tuber. (Bull. Agric. Stat. Lincoln [1913], 96 pp., 31 Pl., 16 Fig.)
- Winkelman, H.** Die Bedeutung der Dissipator-(Gitter-)Schornsteine für die Vegetation. (Die Naturwissenschaften II [1914], p. 225—229, 2 Abb.)
- Winkelmann.** Etwas über Verringerung der Rauchschäden mittels Dissipatorschornsteinen. (Geisenheimer Mitt. über Obst- und Gartenbau [1914], p. 24—29, 2 Abb.)
- Wislicenus, H. und Neger, F. W.** Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Abgassäuren auf die Pflanze. (Mitteil. Kgl. Sächs. Forstl. Vers. Stat. Tharandt I [1914], p. 85—233, 29 Abb., 4 farb. Taf.)

- Wolf, F. A.** Fruit rots of Egg plant. (Rep. 5th Ann. meeting Amer. Phytopath. Soc. in Phytopathology IV [1914], p. 38.)
- Wolf, F. A. and Massey, A. B.** Citrus canker. (Alabama Agr. Exp. Stat. Circ. XXVII [1914], p. 97—101, 6 Figs.)
- Wolff, Max.** Fortschritte der Pflanzenpathologie im Jahre 1913. (Mikrokosmos VII [1913/14], p. 269—272.)
- Zweigelt, Fritz.** Zur Maikäferbekämpfung 1914. (Allg. Weinzeitg. XXXI [1914], p. 75—77.)

C. Sammlungen.

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

- ***Collins, F. S., Holden, J., Setchell, W. A.** Phycotheca Boreali-Americana Fasc. 39 [1914] in Halbleinwandmappe M. 22.50.
- ***Hieronymus, G. und Pax, F.** Herbarium Cecidologicum. Sammlung von Zooecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax, Lfg. 22. Nr. 576—600. Breslau 1914. M. 5.—.
- ***Krieger, H. W.** Fungi Saxonici Fasc. 46 (Nr. 2251—2300) 1914. In Halbleinwandmappe M. 12.—.
- ***Kutak, W.** Flechtensammlung aus Böhmen. Fasc. 5 (Nr. 201—250) 1914, M. 23.—.
- ***Maire, R.** Mycotheca Boreali-Africana Fasc. 5, 6, 7, Nr. 101—175 je M. 8.—.
- ***Mikutovicz, J.** Bryotheca baltica. Sammlung ostbaltischer Moose. Ausgabe A. Halbcen-
turie 11—14 und kostenlose Nachträge zu den Halbcen-
turien 1—10 (1914) je M. 20.—.
- Ausgabe B. Halbcen-
turie 1—14 und kostenlose Nachträge zu den Halbcen-
turien 1—10 (1908—1914) M. 224.—.
- ***Rehm, H.** Ascomycetes, specimina exs. Fasc. 54 (1914) u. Fasc. 55 je M. 21.—.
- ***Schiffner, V.** Hepaticae Europaeae exsiccatae Ser. 11—13 (Nr. 501—650) 1914. In Halbleinwandmappen M. 78.—.
- ***Sydow, P.** Fungi exotici exsiccati Fasc. 5 und 6 [1914], Nr. 201—300 je M. 32.—.
- ***Weymouth, W. A.** Musci Tasmaniae exsiccati Halbcen-
t, 3 1914. M. 26.—.
- Zahlbruckner, A.** Lichenes exsiccati rariores Nr. 166—187. — Vindobonae 1914.

D. Personalnotizen.

Gestorben:

Leopold Dippel, früherer Direktor und Erschaffer des durch seine hervorragende Gehölzsammlung bekannten botanischen Gartens in Darmstadt, am 4. März dieses Jahres im Alter von fast 87 Jahren. —

William, Rugler Gerard, am 26. Februar 1914 in New York City. —

Reynold Green, Professor für Pflanzenphysiologie an der University

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [Beiblatt 55 1914](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 106-151](#)