

## B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

### I. Allgemeines und Vermischtes.

- Briosi, G.** Cenzo sopra Francesco Ginanni. (Atti Istit. botan. Pavia Vol. XIII [Milano 1914], p. I—V, mit Porträt.)
- Buysman, M.** Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Lawang (Ost-Java). (Flora CVII [1914], p. 251—269.)
- C. Friedrich Krüger** †. (Gartenflora LXIII [1914], p. 359—361, mit Abb. 60.)
- Coupin, H.** Album général des Cryptogames. (Fasc. 16—22, 100 planches (Algae nos. 159—213; Fungi nos. 86—134), avec 114 pp. de texte.)
- Elenkin, A. A.** Über die Tätigkeit des Kryptogamen-Herbariums im Zeitraum von 14 Jahren (von 1899—1913) und über die nächsten Aufgaben für die Tätigkeit des „Instituts für Kryptogamenpflanzen“ der neuen Anstalt am Kaiserlichen botanischen Garten Peter des Großen. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand XIV [1914], p. 1—20.) — Russisch u. deutsch.
- Emmerling, O.** Praktikum der chemischen, biologischen und bakteriologischen Wasseruntersuchung. Mit 171 Abbildungen im Text. Berlin (Gebr. Bornträger) 1914. Preis gebunden M. 7.20.
- Harper, R. A.** Proposed Work on the Cryptogamic Flora of the Region about New York. (Torreya XIV [1914], p. 133—135.)
- Howe, R. H.** Thoreau, the lichenist. (Guide to Nature V [1912], p. 17—20, ill.)
- Linsbauer, L.** Die Rolle der Mikroorganismen im gärtnerischen Haushalt. (Verhandl. II. österr. Gartenbauwoche, 15.—20. Dezbr. 1914, Wien 1914, p. 97—107.)
- Merrill, E. D.** Charles Budd Robinson, Jr. (Philipp. Journ. of Sci. IX. C. Bot. [1914], p. 191—197.)
- O. E. J. Henry Willey.** (The Bryologist XVII [1914], p. 75—76, with Portrait.)
- Rechinger, Karl.** Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu nebst einigen Standorten von der albanischen Küste. I. Teil. (Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien LXIV [1914], p. 145—149.)
- Schroeder, B.** Zellpflanzen Ostafrikas [Schluß]. (Hedwigia LV [1914], p. 193—223.)
- Wolff, M.** Über eine neue Wasserstrahlluftpumpe und das Fixieren und Einbetten mikroskopischer Objekte im Vakuum. (Zeitschr. Wiss. Mikrosk. XXXI [1914], p. 19—22.)

### II. Myxomyceten.

- Burnham, Stewart, H. and Latham, Roy, A.** The Flora of the Town of Southold, Long Island and Gardiner's Island. (Torreya XIV [1914], p. 201—225.) (To be contin.)
- Ferdinandson, C. and Winge, Oe.** Ostenfeldiella, a new genus of Plasmodiophoraceae. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 643—649, 1 Pl., 4 Fig.)
- Lister, G.** Mycetozoa seen during the cryptogamic forays in Epping Forest. (Essex Nat. XVII [1914], p. 241—243.)
- Macbride, T. H.** Mountain Myxomycetes. (Mycologia VI [1914], p. 146—149.)
- Meylan, Ch.** Myxomycètes du Jura. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VI [1914], p. 86—96.)

## III. Schizophyceten.

- Abel, R.** Bakteriologisches Taschenbuch. XVIII. Aufl. (Würzburg 1914, VI und 140 pp. kl. 8°.)
- Andrewsky, P.** L'ultrafiltration et les microbes invisibles. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1914], p. 90—93.)
- Ayers, S. Henry and Johnson, William T.** Ability of Streptococci to survive Pasteurization. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. II [1914], p. 321—330.)
- Bail, O.** Veränderungen der Bakterien im Tierkörper. IX. Über die Korrelation zwischen Kapselbildung, Sporenbildung und Infektiosität des Milzbrandbazillus. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1914], p. 159—174.)
- Bertiau, P.** Les ferments bactériens qui liquéfient la gélatine et leurs antiferments. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXIV [1914], p. 374—382.)
- Blanchard, F. N.** Two new species of Stigonema. (Tufts Coll. Stud. III [1914], p. 117—124, 1 Pl.)
- Bonne, G.** Die Reinhaltung der Gewässer. (Meiningen, Stiftg. f. Heimatschutz, 1914, 15 pp. 8°.)
- Brew, J. D.** A comparison of the microscopical method and the plate method of counting Bacteria in milk. (Bull. New York Agr. Exp. Stat. Geneva no. 374 [1914], 38 pp.)
- Brunet, Raymond.** Le Pourridié. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 561—567.)  
— Le débourage. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 685—889.)
- Calmette, A. et Rolants, E.** Recherches sur l'épuration biologique et chimique des eaux d'égout. (Paris 1914, 256 pp. 6 Pl. 45 Fig.)
- Cameron, A. E.** Life-history of *Pegomyia hyoseyami*. (Ann. of applied biol. I [1914], p. 43—76, 2 Taf. u. 4 Fig.)
- Cauda, A. und Sangiorgi, G.** Untersuchungen über die Mikrofauna der Böden aus Reisgegenden. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 393—398.)
- Chatton, E.** Sur l'action pathogène de divers Coccobacilles sur le Hanneton, le Ver à soie etc. (Annales du Service des Epiphytes Tome I, Paris 1913.)
- Chauvigné, Auguste.** L'hivernage de l'Eudémis. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 477—479, 1 Fig.)
- Gonn, H. Joel.** Bacteria of frozen Soil. III. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 510—519.)
- Cunningham, Andrew.** Studies in Soil Protozoa. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 8—27.)
- Dechant, E.** Die Mikroorganismen der Budweiser Teiche. (Jahresber. deutsch. k. k. Staatsrealsch. Budweis [1914], p. 3—24, ill.)
- Dicorato et Arama.** Aide-mémoire de Microbiologie à l'usage des étudiants et des médecins. (Paris 1914, 80 pp., ill.)
- Dopter, C. et Sacquépée, E.** Précis de Bactériologie. (Paris 1914, VII et 938 pp., 323 figs. en partie col. 8°.)
- Dutschenko, J. S.** Ein im alkalischen Gelatinemedium Purpurfärbung hervorrufernder Micrococcus. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt., Bd. XLII [1914], p. 529 bis 530.)
- Eifront, J.** Les catalyseurs biochimiques dans la vie et dans l'industrie. Ferments protéolytiques. (Paris 1914, 770 pp.)
- Esmarch, F.** Untersuchungen über die Verbreitung der Cyanophyceen auf und in verschiedenen Böden. (Hedwigia LV [1914], p. 224—273, 5 Abb.)
- Fowler, Gilbert.** The present position of the sewage disposal problem. (Surveyor. Vol. XLV [1914], p. 504—506.)

- Galli-Valerio, B.** Zur Verwendung des Ozons für Luftdesinfektion. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXXV [1914], p. 93—96.)
- Gehring, Alfred.** Beiträge zur Kenntnis der Physiologie und Verbreitung denitrifizierender Thiosulfat-Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLV [1914], p. 402—438.)
- Gorini, Constantino.** Die Ernährung des Milchviehs und die hygienische Produktion der Milch. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 582—587.)
- Greaves, J. E. and Anderson, H. P.** The influence of arsenic upon the nitrogen fixing powers of the soil. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 244—254.)
- Grimm, M.** Flüchtige organische Verbindungen als einzige Kohlenstoffquellen. Vorl. Mitt. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 647—649.)
- Hall, W. L. and Nicholls, F.** Earlier indications of gas formation by coliform organisms, with description of a modified fermentation tube. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXXV [1914], p. 140—159.)
- Heinze, B.** Über die Einsäuerung von Futterstoffen unter Berücksichtigung von Impfungen mit geeigneten Milchsäurebakterienzuchten. (Jahresber. Ver. f. angew. Bot. XI [1914], p. 142—167.)
- Hewlett, R. T.** Manual of Bacteriology, clinical and applied. V. Ed. (London 1914, 680 pp. ill. 8°.)
- Kammann, O.** Zur Beurteilung der Wirkung von Abwasserreinigungsanlagen mit besonderer Berücksichtigung des neuerdings von der 8. englischen Kommission aufgestellten Grenzwertes. (Gesundheitsingenieur XXXVII [1914], p. 286—288.)
- Kellerman, Karl F.** Micrococci causing red Deterioration of salted Codfish. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 398—402, 2 Fig.)
- Kellerman, K. F. et Smith, N. R.** Bacterial precipitation of calcium carbonate. (Journ. Washington Acad. Sci. IV [1914], p. 400—402, 1 F.)
- Kelley, W. P.** The Lime-Magnesia Ratio: I. The effects of Calcium and Magnesium Carbonates on Ammonification. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 519—526.)
- The Lime-Magnesia Ratio: II. The Effects of Calcium and Magnesium Carbonates on Nitrification. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 577—582.)
- Krainsky, A.** Die Aktinomyceten und ihre Bedeutung in der Natur. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 649—688, Taf. I—II.)
- Lehmann, K. B. et Neumann, R. O.** Atlas de Bactériologie. Nouvelle édition française. (Paris 1914, 80 Pl. col. 8°.)
- Lieske, R.** Kohlenstoff-autotrophe Bakterien. (Die Naturwissenschaften II [1914], p. 914—918.)
- Lipman, Charles B. and Burgers, Paul S.** Antagonism between Anions as affecting soil Bacteria. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 502—510.)
- Löhnis, F. und Hanzawa, J.** Die Stellung von Azotobacter im System. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 1—8, Taf. I—II.)
- Mac Neal, W. J.** Pathogenic Microorganisms. Based upon Williams' Bacteriology. (Philadelphia 1914, XXI and 462 pp. 213 Figs.)
- Micksch, Karl.** Flaschenreinigung. (Zeitschr. f. d. ges. Kohlensäure-Ind. XX [1914], p. 485—486.)
- Owen, W. L.** Investigation of the comparative values of various culture media for the quantitative determination of microorganisms in cane sugar products. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 335—378, 6 Figs.)
- Pantanelli, E.** Elektrolytische Bestimmung der biologischen Bodenaufschließung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 439—443.)

- Rahn, Otto** und **Harding, H. A.** Die Bemühungen zur einheitlichen Beschreibung der Bakterien in Amerika. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 385 bis 393.)
- Rosenthal, E.** und **Patal, J. A.** Studien über die Produktion amylolytischer und glykolytischer Bakterienfermente. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXIV [1914], p. 369—374.)
- Ruzicka, V.** Kausal-analytische Versuche über den Ursprung des Chromatins der Sporen und vegetativen Individuen der Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 641—647.)
- Sacquépée, E.** et **Loggée, P.** Recherches sur la bactériologie des produits de charcuterie. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris T. LXXVI [1914], p. 820—822.)
- Salzmann, M.** Ein Beitrag zur Bakterienmutation. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1914], p. 105—113.)
- Schröder, H.** On a certain Coccus. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 240—241.)
- Séliber, G.** Les acides volatils dans les produits de fermentation de quelques microbes anaérobies. (Rcv. gén. de Bot. Trav. de biol. végét. Dedié à Gaston Bonnier XXV [1914], p. 589—599.)
- Serkowski, St.** Bacillus s. Granulobacillus putrificus nov. sp. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1914], p. 1—21.)
- Thorsch, M.** Über die Einwirkung von Alkohol und Osmium auf die bindenden Gruppen der Bakterien. (Biochem. Zeitschr. LXVI [1914], p. 486—500.)
- Toenniessen, E.** Über Vererbung und Variabilität bei Bakterien. Weitere Untersuchungen über die Fluktuation, insbesondere über ihre Entstehungsweise, ihre Erbllichkeit und ihre Bedeutung für die Artbildung. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1914], p. 97—105.)
- Troili-Petersson, Gerda.** Einzelkultur von langsam wachsenden Bakterienarten, speziell der Propionsäurebakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 526—528.)
- Uémura, H.** Untersuchungen über milzbrandähnliche Bazillen. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXXV [1914], p. 21—36.)
- Wojtkiewicz, A.** Beiträge zu bakteriologischen Boden-Untersuchungen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 254—261.)

#### IV. Algen.

- Akehurst, S. C.** A Trap for free-swimming Organisms. (Journ. Quckett Micr. Club. Ser. 2. Vol. XII [1914], p. 279—280.)  
— Some observations concerning sub-stage illumination. (Ibidem, p. 301—308, Plates 20—22.)
- Allen, E. J.** On the culture of the plankton diatom *Thalassiosira gravida* Cleve, in artificial seawater. (Journ. marine biol. Ass. United Kingdom N.-S. X [1914], p. 417—439.)
- Alten, H. von.** Hydrobiologische Studien über Flüsse mit Kaliabwässern. (Zeitschr. f. Fischerei I [1914], p. 25—45.)  
— Hydrobiologische Studien über die Wirkung von Abwässern auf die Lebewelt unserer Gewässer. (Jahresber. d. Naturwiss. Braunschweig XVII [1913/14], p. 1—35.)
- Bachmann, H.** Floristik und Forschungen. — Algen. (Ber. d. schweiz. Bot. Gesellsch. XXII [1913], p. 25—41.)

- Baumgärtel, O.** Algologische Studien im Gebiete des unteren Kamnitzbaches. (Lotos, Bd. LXII [1914], p. 164—171.)
- Bonnet, J.** Reproduction sexuée et alternance des générations chez les Algues. (Progressus rei botanicae V [1914], p. 1—126, 65 Fig.)
- Børgesen, F.** The marine Algae of the Danish West Indies. 2. Phaeophyceae. (Bianco Luno, Copenhagen 1914, p. 157—222.)
- Brehm, V.** Probleme der modernen Planktonforschung. I. Teil. (Jahresber. k. k. Staatsgymn. Eger [Böhmen] 1914, 20 pp.)
- Brown, N. E.** Some notes on the structure of Diatoms. (Journ. Quekett Micr. Club. Ser. II. Vol. XII [1914], p. 317—338, Plate 23.)
- Buchheim, A.** Der Einfluß des Außenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. [V. M.] (Ber. deutsch. botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 403—406.)
- Burnham, Stewart, H. and Latham, Roy, A.** The Flora of the Town of Southold, Long Island and Gardiner's Island. (Torreya XIV [1914], p. 201—225.) (To be contin.)
- Burton, J.** On the Disc-like Termination of the Flagellum of some Euglenae. (Journ. Quekett Micr. Club. 2. Ser. XII [1914], p. 291—294.)
- Cammerloher, H.** Die Grünalgen der Adria. (Berlin, Gebr. Bornträger, 1914, 8<sup>o</sup>.)
- Chemin, E.** Sur quelques Algues de Calvados. (Bull. Soc. Linn. Normandie 6. Ser. VI [1913], p. 28—30.)
- Comère, J.** De l'action du milieu considérée dans ses rapports avec la distribution générale des Algues d'eau douce. (Bull. Soc. Bot. France LX, 1913 [1914], Mém. No. 25, 96 pp.)
- Cotton, A. D.** The Japanese seaweed, Tosaka Nori. (Kew Bull. [1914], p. 219—222.)
- Dendy, A.** A Red-Water Phenomenon due to Euglena. (Journ. Quekett Micr. Club. 2. Ser. XII [1914], p. 345—346.)
- Diels, L.** Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 502—526.)
- Funk, G.** Beobachtungen über Bewegungen von Bacillariaceenkolonien und deren Abhängigkeit von äußeren Reizen. (Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin 1914, 15 pp. 1 Taf.)
- Handmann, R.** Beiträge zur Erforschung der Seen- und Flußgebiete Oberösterreichs. Das Donaugebiet in der Umgebung von Linz mit besonderer Rücksicht auf die Diatomeenflora. (Jahresber. Mus. Francisco-Carolinum, Linz 1914, p. 107—148, 3 Fig.)
- Harshberger, John W.** Algal Stalactites in Bermuda. (Torreya XIV [1914], p. 195—197.)
- Howe, M. A.** The marine algae of Peru. (Science II. Ser. XXXIX [1914], p. 254.)
- Kaiser, P. E.** Beiträge zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein und dem Chiemgau. (Mitteil. Bayer. Bot. Ges. III [1914], p. 151—159.)
- Kauffmann, H.** Über den Entwickelungsgang von *Cylindrocystis*. (Zeitschr. f. Bot. VI [1914], p. 721—774, 4 Fig., 1 Taf.)
- Klebahn, H.** Die Algen, Moose und Farnpflanzen. (Berlin u. Leipzig, G. J. Goecken, 1914, 138 pp., 35 Abb.)
- Kniep, H.** Über die Assimilation und Atmung der Meeresalgen. (Int. Rev. ges. Hydrobiolog. u. Hydrogr. VII [1914], p. 1—38.)
- Kofke, H.** Turgor und Membranquellung bei Meeresalgen. (Abh. 2. wiss. Meeresunters. XVII. Abt. Kiel [1914], p. 120—167.)
- Kofoid, Ch.** *Phytomorula regularis*, a symmetrical Protophyte related to *Coelastrum*. (Univ. Calif. Publ. Bot. VI [1914], p. 35—40, 1 Pl.)

- Korniloff, Marie.** Expérience sur les Gonidies des *Cladonia pyxidata* et *Cladonia furcata*. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. V [1913], p. 114—132.)
- Lemmermann, E.** Brandenburgische Algen. V. Eine neue, endophytisch lebende *Calothrix*. (Abh. Nat. Ver. Bremen XXIII [1914], p. 247—248, 1 Textfig.)
- Life, A.** Conservation of marine algae. (Bull. S. California Acad. Sci. XIII [1914], p. 40—43.)
- Mangin, L.** Sur la flore planctonique de la rade de Saint-Vaast-la-Hogue. (Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. [1914], p. 147—241.)
- Mast, S. O.** Orientation in *Euglena* with some Remarks on Tropisms. (Biolog. Centralbl. XXXIV [1914], p. 641—664.)
- Mazza, Angelo.** Saggio di Algologia Oceanica. (La Nuova Notarisia XXVIII [1914], p. 193—210.)
- Meunier, A.** Microplankton de la Mer Flamande. I. Genre *Chaetoceros* Ehr. (Mém. Mus. Hist. nat. Bruxelles 1914, 58 pp., 7 Pl.)
- Naumann, Einar.** Bidrag till kännedomen om vegetationsfärgningar i sötvatten. V. *Chrysococcus porifer* Lemm. (Bot. Notiser för År 1914, p. 177—189.)
- Naumann, E.** Beiträge zur Kenntnis des Teichnannoplanktons. I. (Biol. Centralbl. XXXIV [1914], p. 581—594.)
- Nelson, E. M.** *Amphipleura Lindheimeri*. (Journ. Quekett Mier. Club. 2. Ser. Vol. XII [1914], p. 315—316.)
- Nordstedt, O.** The Date of C. Agardh's Species Algarum. (Bot. Not. 1914, p. 144.)
- Olive, Edgar W.** Algae in the Garden Brook. (Brooklyn Bot. Garden Record Vol. III [1914], p. 120—123.)
- Overton, J. B.** Artificial Parthenogenesis in *Fucus*. (Science 2. Ser. XXXVII [1913], p. 841—844.)
- Pantaneli, E.** Atmung der Meeresalgen. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 488—499.)
- Pascher, A.** Über Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaualgen. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 339—352, Taf. VII.)  
— Zur Notiz über Flagellaten und Algen. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 430.)
- Playfair, G. D.** Contribution to a knowledge of the biology of the Richmond River. (Proceed. Linn. Soc. N.-S.-Wales XXXIX [1914], p. 93—151.)
- Plümecke, O.** Zur Biologie mecklenburgischer Gewässer I, II. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonk. IX [1913/14], p. 439—494, 2 Kartenskizzen.)
- Prát, S.** *Trentepohlia annua* Brand in Mähren. (Österr. Botan. Zeitsehr. LXIV [1914], p. 420—421.)
- Price, S. R.** Notes on *Batraehospermum*. (N. Phytologist XIII [1914], p. 276—279, 1 Fig.)
- Salisbury, E. J.** Note on the occurrence of *Palmodyetion viride* in Hertfordshire. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. XV [1914], p. 125—126.)
- Schiller, J.** Die Vegetation des Adriatischen Meeres. (Urania VI, Wien [1913], p. 382 bis 386, ill.)  
— Über die kleinsten Schwebepflanzen der Adria, besonders die *Coccolithophoriden*. (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LXIV [1914], p. (66)—(67).)
- Schmidt, A.** Atlas der Diatomeenkunde, fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke und F. Hustedt. (Heft 76, Leipzig [1914], 4 photolithogr. Taf.)
- Schuh, R. E.** *Kjellmannia sorifera* found on the Rhode Island Coast. (Rhodora XVI [1914], p. 152.)

- Setchell, W. A.** The Scinaia assemblage. (Univ. Calif. Publ. Bot. VI [1914], p. 79—152, Pl. 10—16.)
- Tier- und Pflanzenleben** der Nordsee. Nach Orig.-Aufnahmen von F. Schensky, herausgeg. von der Kgl. biol. Anst. a. Helgoland. I. Lief. (9 Taf. mit 11f, 15 pp. Text. — Leipzig 1914.)
- Wisselingh, C. van.** On the nucleolus and karyokinesis in *Zygnema*. (Rec. Trav. bot. Néerl. XI [1914], p. 1—13.)
- Yendo, K.** Notes on Algae new to Japan. II. (Tokyo Bot. Mag. XXVIII [1914], p. 263.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XXII. Algae (Decades 31—32). (Annal. k. k. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 129—134.)

## V. Pilze.

- Åkerman, Å.** Några intressanta swampfynd i Skåne. (Bot. Notiser för År 1914, p. 233—234.)
- Anderson, H. W.** *Peronospora parasitica* on *Arabis laevigata*. (Phytopathology IV [1914], p. 338.)
- Anderson, P. J.** The morphology and life history of the chestnut blight fungus. (Penn. Com. Invest. and Control Chestnut Tree Blight Dis. Bull. No. 7 [1914], 44 pp., 17 Pl.)
- Arnaud, G.** Sur le genre *Henriquesia* Pass. et Thüm. (Bull. Soc. Myc. France XXX [1914], p. 355—360, 3 Pl.)
- Arthur, J. C. and Kern, F. D.** North American species of *Peridermium* on pine. (Mycologia VI [1914], p. 109—138.)
- Atkinson, G. F.** The development of *Lepiota clypeolaria*. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 346—356, 3 Pl.)
- Homology of the „universal veil“ in *Agaricus*. (Mykolog. Centralbl. V [1914], p. 13—19.)
- The development of *Amanitopsis vaginata*. (Ann. Mycolog. XII [1914], p. 369—392.)
- Averna-Sacà, R.** *Puccinia Capsici* n. sp. auf spanischem Pfeffer in Sao Paulo. (Int. Agrar.-Techn. Rundsch. IV [1913], p. 1477.)
- Baccarini, P.** Sopra alcuni *Podaxon* della Somalia. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXI [1914], p. 241—246.)
- Baden, M. L.** Conditions necessary for the germination of the spores of *Coprinus sterquilinus* Fr. (Rep. British Ass. Adv. Sci. Birmingham 1913, London 1914, p. 715.)
- Bambeke, Ch. van.** Recherches sur certains éléments du mycélium d'*Ithyphallus impudicus* L. (Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belgique [1914], p. 167—175, 1 Pl.)
- Baneroft, C. K.** Fungus notes. (Journ. Board Agr. Brit. Guiana VII [1914], p. 141.)
- Besson, A.** Technique microbologique et sérothérapique. 6. Éd. (Paris 1914, 700 pp., 395 Fig. en partie col.)
- Bezssonoff, N.** Sur les pigments des *Fusarium*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIX [1914], p. 448—450.)
- Quelques nouveaux faits concernant la formation du périthèce et la délimitation des ascospores chez les *Erysiphacées*. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 406—415, 4 Planches.)
- Blochwitz, A.** *Botryotrichum piluliferum* Elie Marchal. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 315—334, 3 Taf.)

- Blochwitz, A.** Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 526—530.)
- Boas, F.** Über ein neues Coremien-bildendes Penicillium. (Mycol. Centralbl. V [1914], p. 73—83, 5 Fig.)
- Boudier.** Rapports scientifiques entre *Trametes rubescens* et *Lenzites tricolor*. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. XXXV—XXXVI.)
- Boudier, E.** De l'importance que l'on doit attacher aux gouttelettes oléagineuses contenues dans les spores chez les Discomycètes. (Rev. gén. Bot. XXV [1914], p. 51—54.)
- Bourdôt, H. et Galzin, A.** Hymenomycètes de France [V, Hydneés] Suite. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 243—258, 259—280.)
- Bubák, Fr.** Fungi in Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien 1910. (Annal. k. k. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 189—218, Taf. XV und XVI.)
- Eine neue Hyphomyceten-Gattung aus Ungarn. (Botanikai Közlemén. XIII [1914], p. 94—96 und (46)—(47).) 8°. I Textabb. Ungarisch u. deutsch.
- Buchner, Ed., Langheld, K. und Skraup, S.** Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Gärung des Zuckers durch Luftsauerstoffe. (Ber. Deutsch. Chem. Ges. XLVII [1914], p. 2550—2555.)
- Buchner, P.** Sind Leuchtorgane Pilzorgane? (Zoolog. Anz. XLV [1914], p. 17—21, m. Fig.)
- Buchta, L.** Über den Einfluß des Lichtes auf die Sprossung der Hefe. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 340—351.)
- Büren, Günther von.** Zur Entwicklungsgeschichte von *Protomycopsis* Magn. (Vorl. Mitteilung.) (Mycolog. Centralbl. V [1914], p. 83—84, 1 Fig.)
- Buller, A. H. R.** The fruit-body mechanism of *Bolbitius*. (Transact. Brit. Mycol. Soc. IV [1914], p. 235—238.)
- The organisation of the hymenium in the genus *Coprinus*. (Rep. British Ass. Adv. Sci. Birmingham 1913 [London 1914], p. 715—716.)
- Burgeff, H.** Untersuchungen über Variabilität, Sexualität und Erblichkeit bei *Phycomyces nitens* Kunze. I. (Flora CVII [1914], p. 259—316, 20 Abb. i. Text und Taf. XVI—XVII.)
- Burnham, Stewart, H. and Latham, Roy, A.** The Flora of the Town of Southold, Long Island and Gardiner's Island. (Torreya XIV [1914], p. 201—225.) (To be contin.)
- Buromsky, Iw.** Über den Einfluß der organischen Säuren auf die Hefe. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 530—557.)
- Burt, Edward Agnus.** The Thelephoraceae of North America. II. Craterellus. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 327—350, Pl. 15—17.) (To be continued.)
- Capus, J.** Invasions de mildiou dans le vignoble français en 1913. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 398—403; 428—433; 479—483; 508—513.)
- Cook, F. C.** Repartition of nitrogen in plants, yeast and meatextracts. (Journ. Am. Chem. Soc. XXXVI [1914], p. 1551—1556.)
- Cooley, J. S.** A study of the physiological relations of *Sclerotinia cinerea* (Bon.) Schröter. (Ann. Missouri Bot. Gard. I [1914], p. 201—326.)
- Cooper, E. A.** Die Heilwirkung autoysierter Hefe gegenüber Vogelpolyneuritis. (Biochem. Journ. VIII [1914], p. 250—252.)
- Cotton, A. D.** On the production of imperfectly developed spores in the Agaricaceae. (Transact. Brit. Mycol. Soc. IV [1914], p. 298—300.)



- Cruchet, D. Mayor, Eug. et Cruchet, P.** Herborisations mycologiques en Valais à l'occasion des réunions annuelles de la Murithienne en 1912 et 1913. (Bull. Murith. Sion. XXXVIII [1913], 1914, p. 24—43.)
- Davis, J. J.** A provisional list of the parasitic fungi of Wisconsin. (Transact. Wisconsin Acad. Sci. Arts and Letters XVII [1914], Part II, p. 846—984.)
- Diétel, P.** Betrachtungen zur Systematik der Uredineen I. (Mykol. Centralbl. V [1914], p. 65—73.)  
— Kurze Notiz über die Kerne in den Teleutosporen von *Uromyces Rumicis* (Schum.) Wint. und *Uromyces Ficariae* (Schum.) Lév. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 422 bis 423.)
- Dufour, L.** Note sur les Agaricinées de la forêt de Fontainebleau. (Rev. génér. de Bot. Trav. de biol. végét. Dédié à Gaston Bonnier XXV [1914], p. 229—247.)
- Egeland, J.** Norske resupinate poresopper (Norwegische resupinate Polyporaceen). (Nyt Magazin f. Naturvidensk. LII [1914], p. 123—171.)
- Ellis, J. W.** *Puccinia Sonchi* in Cheshire. (Lancashire and Cheshire Nat. VII [1914], p. 44.)
- Engelhard, C.** Aus der Praxis der Hefereinzucht. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwes. XXXVII [1914], p. 345—347.)
- Ferdinandson, C. and Winge, Oe.** Studies in the genus *Entorrhiza* Weber. (Dansk bot. Ark. II [1914], 14 pp., 8 Fig.)
- Fernbach, A. et Schoen, M.** Nouvelles observations sur la production de l'acide pyruvique par la levure. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVIII [1914], p. 1719—1722.)
- Fischer, Ed.** Beiträge zur Biologie der Uredineen. — 6. Zur Biologie einer hochalpinen Uredinee, *Puccinia Dubyi* Müller-Argoviensis. (Mycolog. Centralbl. V [1914], p. 113—119, 2 Fig.)  
— Fortpflanzung der Gewächse, b. Pilze. (Handwörterb. d. Naturwissensch. IV. Bd. p. 178—186.)
- Flageolet.** *Trametes rubescens* et *Lenzites tricolor*. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. XXVIII—XXIX.)
- Ford, W. W. and Clark, E. D.** A consideration of the properties of poisonous fungi. (Mycologia VI [1914], p. 167—191.)
- Fromme, F. D.** The Morphology and Cytology of the *Accidium* Cup. (The Bot. Gaz. LVIII [1914], p. 1—35, Pl. I—II, 8 Fig. i. Text.)
- Giaja, J.** Étude des réactions fermentaires accouplées. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIX [1914], p. 274—276.)
- Gonzalez Fragoso, R.** Contribucion a la flora micologica del Guadarrama Uredales. (Trav. Mus. Nac. Cienc. Nat. Ser. Bot. [1914] No. 3, 44 pp., 12 Fig.)
- Gortner, R. A. and Blakeslee, A. F.** Observations on the toxin of *Rhizopus nigricans*. (Americ. Journ. Physiol. XXXIV [1914], p. 353—367.)
- Graff, P. W.** Philippine Basidiomycetes II. (Philippine Journ. of Sci. IX [1914], C. Botany, p. 235—254, 1 Pl.)
- Grelet, L. J.** Le *Cyphella leochroma* Brés. et sa découverte à Savigné (Vienn). (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 416—417, 1 Pl.)
- Güssow, H. T.** Tri-septate spores in Claviceps. (Phytopathology IV [1914], p. 386.)
- Guilliermond, A.** État actuel de la question de l'évolution et du rôle physiologique des mitochondries d'après les travaux récents de cytologie végétale. (Rev. Génér. Bot. XXVI [1914], p. 129—182, 16 Fig.)
- Haase-Bessell, G.** Zur Erikson'schen Mycoplasmatheorie. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 393—403.)

- Hanzawa, J.** Studien über einige Rhizopus-Arten. (Mycolog. Centralbl. V [1914], p. 230—246, Fig. 1—12.)  
— *Fusarium Cepae*, ein neuer Zwiebelpilz Japans, sowie einige andere Pilze an Zwiebelpflanzen. (Mycolog. Centralbl. V [1914], p. 4—13.)
- Hara, K.** On Fungi parasitic on insects found in Gifu prefecture. (Tokyo Bot. Mag. XXVIII [1914], p. (339)—(351), 1 Fig. — Japanisch.)
- Harden, A.** Alcoholic Fermentation. New edition. (London 1914. 8<sup>o</sup>.)
- Harder, Richard.** Morphologie und Physiologie von *Hyalopus heterosporus* nov. spec. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 27—45, 1 Taf. u. 25 Fig. im Text.)
- Hariot, P.** Sur quelques Urédinées et Peronosporacées. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 330—335, 1 Pl.)
- Hecke, L.** Versuche über die Biologie des Malvenrostes [*Puccinia Malvacearum* Mont.]. (Mitteilg. Landw. Lehrkanz. k. k. Hochsch. f. Bodenkultur in Wien II [1914], p. 455—466.)
- Heske, Fr.** Parasitäre Spezialisierung. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdw. XLVI [1914], p. 281—289.)
- Höhnel, F. v.** Fragmente zur Mykologie XVI. Nr. 813—875. (Sitzber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien [1914], p. 107.)
- Hollós, L.** Szekszárd piacának gombai. (Die Pilze des Marktes von Szekszárd.) (Közérdek, 1914, 8 pp.) Magyarisch.
- Houard, C.** Sur la mycocécidie de l'Oenanthe crocata engendrée par le *Protomyces macrosporus*. (Bull. Soc. Linn. Normandie 6. Sér. VI [1914], p. 49—56.)
- House, H. D.** Origin of the volva aperture in *Cryptopus volvatus* (Peck) Hubbard. (Mycologia VI [1914], p. 217—218.)
- Jaap, Otto.** Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Thüringen. (Annal. Mycol. XII [1914], p. 423—437.)
- 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 Figs. 8<sup>o</sup>.)
- Jacquemin, G. et Gmel, G.** Influence de la radioactivité sur les levures et sur la fermentation alcoolique. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 639—640.)
- Jandin, J. Cl.** Über den Kefir. (Bull. Scienc. Pharmacol. XXI [1914], p. 356—363, p. 400—409.)
- Ikeguchi, T.** Über die Pilzsterine I. Über eine sterinähnliche Substanz aus *Lycoperdon gemmatum*. (Zeitschr. f. Physiol. Chemie XCII [1914], p. 257—260.)
- Joworonkova, Mlle.** Note préliminaire concernant des observations sur la germination des spores de *Didymium difforme* Duby. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 402—405, 2 Pl.)
- Kayser, E.** Microbiologie agricole. 3. éd. (Paris 1914, 500 pp., 85 Fig. 8<sup>o</sup>.)
- Kiesel, A.** L'influence de la réaction du milieu sur l'action de l'inulase de l'*Aspergillus niger*. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 747—757.)
- Kita, G.** *Symcephalastrum racemosum* F. Cohn. (Mycolog. Centralbl. V [1914], p. 126—128.)  
— Über die Asporogenität der Sojahefen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLI [1914], p. 364—365.)  
— Einige japanische Schimmelpilze. II. Mitteilg. Über die *Aspergillus*-Arten aus „Ktasubushi“ und Vergleichung von vier *Aspergillus ochraceus*-artigen Pilzen. (Ibidem, p. 351—363.)

- Klason, P.** Die Zusammensetzung des arsenhaltigen Gases, welches *Penicillium*-Pilze entwickeln können. (Ber. d. Deutsch. Chem. Gesellsch. XLVII [1914], p. 2634—2642.)
- Klebahn, H.** und **Lindau, G.** Pilze in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. (Bd. Va. Heft 5. (Schluß d. Bandes.) [Berlin 1914], p. 801—946.)
- Aufgab. und Ergebnisse biologischer Pilzforschung. Vortrag. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. 1914, 41 pp.)
- Koegel, Anton.** Zur Yogurthkontrolle. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 449—479, ill.)
- Komarnitzky, N.** Über die Sporenbildung bei *Verpa bohémica* (Krombh.) Schröt. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 241—250, 1 Taf.)
- Kominami, K.** *Zygorrhynchus japonicus*, une nouvelle Mucorinée hétérogame, isolée du sol du Japon. (Mycol. Centralbl. V [1914], p. 1—4.)
- Krieger, L. C. C.** Observations on the use of Ridgway's new colorbook. The color of the spores of *Volvaria speciosa* Fr. (Mycologia VI [1914], p. 29—31.)
- Kroemer, K.** Die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Zusammensetzung der Mostflora. (Bericht d. Kgl. Lehranstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. 1913 [1914], p. 119—122.)
- Kufferath, H.** Action de la gélatine à diverses concentrations sur les Bactéries et les levures. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 557—573, Fig. 1—7.)
- Küng, A.** Über einige basische Extraktivstoffe des Fliegenpilzes [*Amanita muscaria*]. (Zeitschr. physiol. Chemie XCI [1914], p. 241—250.)
- Kuijper, J.** Notizen über einige Pflanzenkrankheiten erregende Pilze Surinams. (Rec. Trav. Bot. Néerl. [1914], p. 44—53.)
- Lafar, F.** Handbuch der Technischen Mycologie. Bd. V [1914], 689 pp., 1 Taf., 30 Textabbild. (Schlußlieferung.)
- Lange, J. E.** Studies in the Agarics of Denmark. Part I. General introduction and the genus *Mycena*. (Dansk. bot. Ark. I [1914], 40 pp., 2 T.)
- Lechmere, Eckley.** *Tubereulina maxima*, Rost. Ein Parasit auf dem Blasenrost der Weymouthskiefer. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XII [1914], p. 491—498, Taf. I, II.)
- Lerou, Jean.** La fermentation des vins blancs. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 660—662.)
- Levine, M.** The origin and development of the lamellae in *Coprinus micaceus*. (Americ. Journ. of Bot. I [1914], p. 343—356, 2 Pl.)
- Lvoff, S.** Zur Kenntnis der Hefereductase. (Biochem. Zeitschr. LXVI [1914], p. 440 bis 466.)
- Malinowski, E.** Sur la division des noyaux dans les basides et sur le passage de la chromatine dans les spores chez *Cyathus olla* (Batsch). (Compt. Rend. Soc. Sci. Varsovie IV [1913], p. 582—597, 2 Tab.)
- Matruchot, L.** Variations expérimentales du *Tricholoma nudum* disparition progressive de certains caractères spécifiques ou génériques chez un champignon basidio-mycète charnu. (Rev. génér. Bot. XXV bis [1914], p. 503—509, 1 Pl.)
- Matthey, J. E.** Deux familles empoisonnées par le *Tricholoma tigrinum* Sch., à Neuchâtel (Suisse). (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 373—381.)
- Mc Lean, H. C.** and **Wilson, G. W.** Ammonifying power of soil-inhabiting fungi. (Science 2. Sér. XL [1914], p. 140—142.)
- Meisenheimer, J.** und **Semper, L.** Einfluß der Temperatur auf den Invertasegehalt der Hefe. III. Mitteilg. über Invertase. (Biochem. Zeitschr. LXVII [1914], p. 364 bis 381.)

- Metzler, G.** Champignonzucht in Brauereikellern. (Möller's Deutsche Gärtnerzeitg. XXIX [1914], p. 480.)
- Minenkow, A. R.** Die alkoholische Gärung höherer Pflanzen. (Biochem. Zeitschr. LXVI [1914], p. 467—485.)
- Mooser, W.** Die Bedeutung der Hefe als Nähr- und Heilmittel. (Mitteil. Lebensmittellunters. u. Hyg. V [1914], p. 295—301.)
- Moreau, F.** Sur le dimorphisme des ascospores de *Bulgaria inquinans* (Pesr.) Fr. (Bull. Soc. Mycol. XXX [1914], p. 361—367.)
- Moreau, M. et Mme. F.** Excursions aux environs de Paris. Liste des champignons récoltés. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. XLI—XLII.)
- Moreau, Mme. F.** Sur le prétendu trichogyne des Urédinées. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 368—372.)
- Müller-Thurgau und Osterwalder, A.** Über die Säureabnahme in Schweizer Weinen. (Landw. Jahrb. d. Schweiz [1914], p. 449—469.)  
— — Einfluß der schwefligen Säure auf die durch Hefen mit Bakterien verursachten Gärvorgänge im Wein und Obstwein. (Ibidem, p. 481—548.)
- Munk, M.** Theoretische Betrachtungen über die Ursachen der Periodizität, daran anschließend: weitere Untersuchungen über die Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. (Biol. Centralbl. XXXIV [1914], p. 621—641.)
- Murphy, P. A.** Morphology and cytology of the sexual organs of *Phytophthora erithroseptica* (Prelim. note). (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 735—736.)
- Murrill, W. A.** Illustrations of Fungi — XVIII. (Mycologia VI [1914], p. 161—166, Plates 126—134.)  
— Agaricaceae (Agaricales) pars. (N. Am. Flora X [1914], p. 1—76.)  
— Edible Fungi. (Journ. N. Y. Bot. Gard. XV [1914], p. 119—122.)  
— *Agaricus xylogenus* Mont. (Mycologia VI [1914], p. 151—152.)
- Naoumoff, N.** Matériaux pour la flore mycologique de la Russie. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 382—390, 3 Pl.)
- Neger, F. W.** Zur Frage der systematischen Stellung der sogen. Ambrosiapilze. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 45—49.)
- Neuberg, C. und Czapski, L.** Über Carboxylase im Saft aus obergäriger Hefe. (Biochem. Zeitschr. LXVII [1914], p. 9—11.)
- Neuberg, C. und Kerb, Joh.** Zur Frage der Bildung von Acetaldehyd bei Hefegärungen. (Ber. d. Deutsch. Chem. Gesellsch. XLVII [1914], p. 2730—2732.)
- Neuberg, C. und Nord, F. F.** Über die Gärwirkung frischer Hefen bei Gegenwart von Antisepticiis. (Biochem. Zeitschr. LXVII [1914], p. 12—18.)  
— — Phytochemische Reduktionen VI. Bildung von n-Hexylalkohol durch Hefe. (Ibidem, p. 24—27.)
- Neuberg, C. und Welde, F.** Phytochemische Reduktionen IX. Umwandlung von Thiosulfat in Schwefelwasserstoff und Sulfit durch Hefen. (Biochem. Zeitschr. LXVII [1914], p. 111—118.)
- Neuwirth, R.** Eßbare und giftige Pilze der Umgebung. (43. Jahresber. Staatsgymn. in Ried für 1913/14 [1914], 21 pp.)
- Nottin, P.** Contribution à l'étude de la fermentation alcoolique. (Bull. Assoc. Chim. de Sucre et Dict. XXXI [1914], p. 956—959.)
- Okazaki, K.** Beiträge zur Affinität eines neuen weißen Fadenpilzes (*Aspergillus Okazakii*). (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 225—240.)
- Pantaneli, E.** Weitere Untersuchungen über die Mostprotease. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 480—502.)

- Patouillard, N.** Quelques champignons du Congo. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 336—346, 1 Pl.)  
— Contribution à la Flore mycologique de la Russie. (Ibidem, p. 347—354.)
- Petrak, F.** Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Österr.-Schlesien. (Annal. Mycol. XII [1914], p. 471—479.)
- Peyronel, Beniamino.** Osservazioni critiche e sperimentali su alcune specie del genere *Dicyma* Boul. e sui loro stati ascofori. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 459—470, Fig. 1—3.)
- Pittrich, A.** Champignonzucht in Brauereikellern. (Möller's Deutsch. Gärtnerzeitg. XXIX [1914], p. 480.)
- Ramlow, G.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Ascoboleen. (Mycol. Centralbl. V [1914], p. 177—198.)
- Ramsbottom, J.** A new species of *Discinella*. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 215—216.)
- Ranojevic, N.** Dritter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 393—421.)
- Rawitscher, F.** Zur Sexualität der Brandpilze: *Tilletia tritici* (V. M.). (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 310—314, 4 Figs.)
- Riehm, E.** Abnorme Sporenlager von *Ustilago Tritici* (Pers.) Jens. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 570—575, 1 Taf.)
- Rommel, W.** Die Verwendung von Nachgärungshefen bei der Herstellung von Porter und ihre Erfolge in der Praxis. (Wochenschr. f. Brauerei XXXI [1914], p. 88—89.)
- Róna, E.** I. Über die Reduktionen des Zimtaldehyds durch Hefe. II. Vergärung der Benzylbrenztraubensäure. (Biochem. Zeitschr. LXVII [1914], p. 137—142.)
- Rosenblatt, M. et Mme.** Action des acides sur la fermentation alcoolique. II<sup>e</sup> Mém. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII [1914], p. 714—719.)
- Savelli, M.** I. contribuzione alla conoscenza della Flora micologica della provincia di Forti. (Malpighia XXVI, Fasc. 9—12 [1913].)
- Sawada, K.** Some remarkable parasitic Fungi on insects found in Japan. (Bot. Mag. Tokyo XXVIII [1914], p. 270—281, ill. Japanese; p. 307—314.)
- Schramm, R.** Über eine bemerkenswerte Degenerationsform von *Aspergillus niger*. (Mycol. Centralbl. V [1914], p. 20—27.)
- Seaver, J.** Observations on *Sphaerosoma* and allied genera. (Mycologia VI [1914], p. 103—108, 1 Pl.)
- Stakman, E. C.** A study in cereal rusts. Physiological races. Part. I. Biologic forms. (Bull. Minnesota Agr. Experim. Stat. No. 138 [1914], p. 5—56, 9 Pl.)
- Stark, P.** Die Waldvegetation auf der Insel Sylt. (Allg. Botan. Zeitschr. XX [Karlsruhe 1914], p. 97—103.)
- Stewart, F. C. and Rankin, W. H.** Does *Cronartium ribicola* over-winter on the currant? (New York Agr. Exp. Stat. Bull. No. 374 [1914], p. 41—53, Pl. 1—3 and map.)
- Swanton, E. W.** Note on *Mycena crocata* Fries. (Hastings and East Sussex Nat. II [1914], p. 105.)
- Sydow, H.** Beiträge zur Kenntnis des südlichen Ostindiens — II. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 484—490.)
- Sydow, H. et P.** Fungi from Northern Palawan. (Philippine Journ. of Sci. C. Bot. IX [1914], p. 157—189.)
- Sydow, P. et H.** Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica Vol. III Fasc. 2. Pucciniaceae — Melampsoraceae. (Lipsiae Fratres Borntraeger 1914, p. 193—416, 8<sup>o</sup>.)

- Takamine, J.** Enzymes of *Aspergillus oryzae* and the application of its amylolytic enzyme to the fermentation industry. (Chem. News CX [1914], p. 215—218.)
- Thaxter, R.** Note on the ascospore condition of the genus *Aschersonia* Montagnac. (Bot. Gaz. LVII [1914], p. 308—313.)
- *Laboulbeniaceae* parasitic on *Chrysomelidae*. (Proc. Amer. Acad. Arts and Sci. L [1914], p. 17—50.)
- Thom, C.** *Conidium* production in *Penicillium*. (Mycologia VI [1914], p. 211—215, 1 Fig.)
- Thonghini, C. C.** Ulteriori ricerche morfologiche e biologiche sulle *Laboulbeniaceae*. (Malpighia XXVI [1913], Fasc. 9—12, 1 Tav.)
- Traaen, A. E.** Untersuchungen über Bodenpilze aus Norwegen. (Nyt Magaz. Naturvid. [1914], p. 19—121, 1 Taf.)
- Treboux, O.** Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen, IV. (Ann. Mycol. XII [1914], p. 480—483.)
- Überwinterung vermittels Myzels bei einigen parasitischen Pilzen. (Mycolog. Centralbl. V [1914], p. 120—126.)
- Voges, Ernst.** Über *Ophiobolus herpotrichus* Fries, den „Weizenhalmtöter“, in seiner Nebenfruchtform. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 49—64, 9 Fig.)
- Vouaux.** Synopsis des champignons parasites de Lichens. [Suite.] (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 281—329.)
- Wakefield, E. M.** Nigerian Fungi II. (Kew Bull. 1914, p. 253—261, ill.)
- Weese, Josef.** Hypocreaceen-Studien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. [1914], p. 587—613.)
- Wenner, J. J.** A contribution to the morphology and life history of *Pestalozzia funerea* Desm. (Phytopathology IV [1914], p. 375—384, 1 Pl., 7 Fig.)
- Wheldon, H. J.** The Fungi of the sand-dune formation of the Lancashire Coast. (Lancashire and Cheshire Nat. VII [1914], p. 88—90, 131—134, 193—196.)
- Wilson, G. W.** Studies in North American Peronosporales — VI. — Notes on miscellaneous species. (Mycologia VI [1914], p. 192—210, Plates 135—136.)
- Wöltje, W.** Unterscheidung der *Penicillium*-Species nach physiologischen Merkmalen. (Vorl. Mitteilg.) (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 544—547.)
- Wolk, P. C. van der.** *Stagonospora Cassavae* n. sp. (Mycol. Centralbl. V [1914], p. 225—230, Fig. 1—10.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „*Kryptogamas exsiccatas*“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XXII Fungi (Decades 82—84). (Annal. k. k. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 121—129.)
- Zaleski, W. und Israillsky, W.** Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 472—479.)
- und **Pjukow, D.** Über Elekktion der Stickstoffverbindungen durch *Aspergillus*. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 479—483.)
- Zeller, S. F.** The development of *Stropharia ambigua*. (Mycologia VI [1914], p. 139 bis 145, 2 Pl.)
- 
- Bouly de Lesdain, M.** Lichens recueillis sur les silex le long d'une route dans les dunes des environs de Dunkerque. (Rev. génér. de Bot. Trav. de biol. végét. Dedié à Gaston Bonnier XXV [1914], p. 55—61.)
- Burnham, Stewart, H. and Latham, Roy, A.** The Flora of the Town of Southold, Long Island and Gardiner's Island. (Torreyia XIV [1914], p. 201—225.) (To be contin.)

- Darbishire, O. V.** Some remarks on the ecology of Lichens. (Journ. of Ecol. II [1914], p. 71—82, 4 Pl.)
- The development of the apothecium in the Lichen *Peltigera*. (Rep. British Ass. Adv. Sci. Birmingham [1913], London 1914, p. 713—714.)
- Erichsen, F.** Die Flechten von Kullen in Schweden. (Verh. Naturw. Ver. Hamburg XXI [1913], p. 25—94.)
- Handel-Mazzetti, Heinrich, Freiherr von.** Die Vegetationsverhältnisse von Mesopotamien und Kurdistan. (Annal. k. k. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 48—111.)
- Hasse, H. E.** A new species of *Blastenia*. (The Bryologist XVII [1914], p. 92.)
- Additions to the Lichen Flora of Southern California. (The Bryologist XVII [1914], p. 61—63.)
- Howe, R. Heber, Jr.** Some comparisons of the Lichen Floras of Eurasia and North America. (Torreya XIV [1914], p. 138—140.)
- Howe, R. Heber.** North American species of the genus *Ramalina*. — Part. VI. (The Bryologist XVII [1914], p. 49—52, Plate X, Fig. 1—2.)
- North American species of the genus *Ramalina*. — Part. VII. (The Bryologist XVII [1914], p. 65—69, Plate XI, 1 Fig.)
- North American species of the genus *Ramalina*. — Part. VIII. (The Bryologist XVII [1914], No. 6, p. 81—87, 1 Fig., Plates XII—XIII.)
- The nomenclature of the genus *Usnea*. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 373—379, Plates 9—14.)
- Lyngø, B.** Die Flechten der ersten Regnellschen Expedition. Die Gattungen *Pseudoparmelia* und *Parmelia*. (Arkiv Botanik XIII [1914], p. 1—172.)
- Merrill, G. K.** Noteworthy Lichens from Maine. — II. (The Bryologist XVII [1914], p. 55—58.)
- Rayss, Mlle.** Un cas inédit de symbiose chez un lichen du Salève. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VI [1914], p. 85.)
- Schenk, H.** Flechtenbestände. 12. Reihe, Heft 5 von Karsten und Schenk, H., Vegetationsbilder [1914].)
- Wilson, A.** Lancashire Lichens. (Lancashire and Cheshire Nat. VII [1914], p. 1.)
- Wood, G. C.** A preliminary list of the lichens found within a radius of 100 miles of New York City. (Torreya XIV [1914], p. 73—95, illustr.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi Centuria XXII. Lichenes (Decades 53—55). (Annal. k. k. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 134—145.)
- Zschacke, H.** Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. II. — Anfang. (Hedwigia LV [1914], p. 286—288, 5 Taf., p. 289—324.)

## VI. Moose.

- Andrews, A. Leroy.** A collection of Hepaticae from North Carolina. (The Bryologist XVII [1914], p. 58—60.)
- Atwell, R. S.** The appearance of polar bodies in the spermatogenous tissue of *Riccio-carpus natans* (L.) Corda. (Bull. Torr. bot. Club XLI [1914], p. 333—337.)
- Bastow, R. A.** Victorian Hepaticae. (Victorian Naturalist XXXI [1914], p. 74—81, 1 Pl.)
- Beattie, F. S.** *Georgia geniculata* in New Hampshire. (The Bryologist XVII [1914], p. 48.)
- Bottni, A.** Spigolature briologiche. (Atti Soc. Toscana Sci. nat. XXIX [1913], p. 147—195.)

- Bryan, G. S.** The archegonium of *Sphagnum subsecundum*. (Science 2. Ser. XXXIX [1914], p. 290.)
- Burnham, Stewart, H. and Latham, Roy, A.** The Flora of the Town of Southold, Long Island and Gardiner's Island. (Torreya XIV [1914], p. 201—225.) (To be contin.)
- Conklin, George, Hall.** A List of Hepaticae collected upon Isle royale, Lake Superior. (concluded). (The Bryologist XVII [1914], p. 52—55.)
- Dietzow, L.** *Cratoneuron filicinum* (L.) Roth. (Hedwigia LV [1914], p. 277—279.)
- Dismier, G.** Sur le *Lophozia Hatcheri* (Evans) Stephani. (Bull. Soc. Bot. France LX [1913], 1914, Sess. extraord. Fasc. 1, p. LVII—LX.)
- Donin, Ch.** Le sporogone des Céphaloziellacées. (Rev. génér. de Bot. Trav. de biol. végét. Dedié à Gaston Bonnier XXV [1914], p. 179—195.)
- Donin, R.** Contribution à l'étude du genre *Riella*. (Rev. génér. de Bot. XXV [1914]. Trav. de biol. végét. Dedié à Gaston Bonnier, p. 195—203.)
- Evans, Alexander, W.** Notes on North American Hepaticae. V. (The Bryologist XVII [1914], p. 87—92.)
- Fleischer, Max.** Kritische Revision von Carl Müllerschen Laubmoosgattungen. (Hedwigia LV [1914], p. 280—285.)
- Gortier de la Varde.** *Drepanocladus scopioides* (L.) Warnst. forma sufflocata. (Rev. bryol. XLI [1914], p. 73, 1 Fig.)
- Grebe, C.** Die Moosflora des Naturschutzgebietes bei Sababurg. (Hedwigia LV [1914], p. 274—276.)
- Handel-Mazzetti, Heinrich, Freiherr von.** Die Vegetationsverhältnisse von Mesopotamien und Kurdistan. (Annal. k. k. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 48—111.)
- Herzog, Th.** Zwei kleistokarpe Moose der bolivianischen Hochkordillere. (Flora CVII [1914], p. 317—326, 5 Abb. im Text.)
- Hill, E. J.** Notes on the Distribution of *Polytrichum strictum* and some associated *Sphagna*. (The Bryologist XVII [1914], p. 63—64.)
- Howe, Marshall, A.** *Oxymitra* (Tessalina) in the United States. (The Bryologist XVII [1914], p. 72—75, 1 Fig.)
- Further observations on the Texan *Oxymitra* (Tesselina). (The Bryologist XVII [1914], p. 92—94.)
- Kashyop, S. R.** Morphological and biological notes on new and little known West-Himalayan liverworts I. (The new. Phytol. XIII [1914], p. 206—226.)
- Loeske, L.** Funariaceae Europas. (Berlin-Schöneberg, Hoffmann & Campe, 1914.)
- Maybrook, A. C.** Note on the biology of *Fegatella conica*. (The new Phytol. XIII [1914], p. 243—249.)
- Murr, J.** Bryologische Beiträge aus Tirol und Vorarlberg. (Allg. Botan. Zeitschr. XX [1914], p. 103—109.)
- Pickett, F. L.** Notes on the Survival of extreme Drought by certain Mosses. (The Bryologist XVII [1914], p. 94—95.)
- Prohaska, K.** Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Kärnten. (Jahresber. k. k. 1 sten Staatsgymn. Graz [1914], p. 3—15.)
- Robinson, C. B.** The geographic distribution of Philippine mosses. (Philipp. Journ. of Sci. IX, C. Bot. [1914], p. 199—218.)
- Rostowzew, S. J.** Cours de Botanique spéciale II: Bryophyta. (Annales de l'Institut agronom. de Moscou Année XIX [1913], Livres 5—7.)
- Schiffner, V.** Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose. Mit Bezug auf die Exemplare des Exsikkaten-Werkes: „Hepaticae europaeae exsiccata.“ XI. Serie. (Lotos LXII [1914], p. 190—213.)



- Sebille, R.** Note sur la flore bryologique de la Tarentaise et de la Maurienne. (Rev. bryol. XLI [1914], p. 27—31, 40—47.)
- Standley, Paul C.** A List of Hepaticae from Western North Carolina. (The Bryologist XVII [1914], p. 69—71.)
- Stark, P.** Die Waldvegetation auf der Insel Sylt. (Allg. Bot. Zeitschr. XX [Karlsruhe 1914], p. 97—103.)
- Stephani, Franz.** Species Hepaticarum. Vol. V [1914], p. 641—704.
- Stephani, F. and Watts, W. W.** Hepaticae australes. (Journ. and Proceed. Roy. Soc. N. S. Wales XLVIII [1914], p. 94—128.)
- Wager, H. A.** The mosses of South Africa. (Roy. Soc. South Africa [1914], 2 pp.)
- Watson, W.** Xerophytic adaptations of Bryophytes in relation to habitat. (The new Phytol. XIII [1914], p. 149 ff.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi Centuria XXII. — Musci (Decades 48—49.) (Annal. k. k. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 145—149.)

## VII. Pteridophyten.

- Benedict, R. C.** A revision of the genus *Vittaria* J. E. Smith. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 391—410, 7 Fig., Pl. 15—20.)
- Bicknell, E. F.** The ferns and flowering plants of Nantucket. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 411—431.)
- Bonaparte, Prince Roland.** Fougères d'Afrique de l'Herbier du Muséum. (Bull. Mus. Nation. d'Hist. nat. Année 1913, p. 383—391.)
- Burrell, W. H.** *Azolla caroliniana* Willd. (Journ. of Bot. LII [1914], p. 269—271.)
- Campbell, D. H.** The genus *Macroglossum* Copeland. (Philippine Journ. of Sci. IX [1914], C. Bot., p. 219—223, 1 Pl., 4 Figs.)
- On the structure and relationships of *Macroglossum*. (Science 2. Ser. XXXIX [1914], p. 290—291.)
- The structure and affinities of *Macroglossum* Alidae, Copeland. (Ann. of Bot. XXVIII [1914], p. 651—669, 3 Pl., 8 Fig.)
- Clute, W. N.** The beech ferns. (Amer. Bot. XX [1914], p. 41—43, ill.)
- Graebener, L.** *Polypodium subauriculatum*. Bl. (Möller's Deutsche Gärtnerzeitg. XXIX [1914], p. 551, 1 Textabb.)
- Handel-Mazzetti, Helnrich, Freiherr von.** Die Vegetationsverhältnisse von Mesopotamien und Kurdistan. (Annal. k. k. Hofmus. Wien XXVIII [1914], p. 48—111.)
- Hård af Segerstad, Fredrik.** Spridda bidrag till Smålands, Blekings och Ölands flora. (Bot. Notiser för År 1914, Häftet 4, p. 155—159.)
- Harper, Roland, M.** A superficial study of the pine-barren vegetation of Mississippi. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 551—567.)
- — The Aquatic Vegetation of Squaw Shoals, Tuscaloosa County, Alabama. (Torreya XIV [1914], p. 149—155.)
- Hicken, C. M.** Contribucion al estudio de la Pteridofitas de la isla de Pascua. (Revista Chilena de Historia Natural Año XVII, Santiago 1913, 2 Pl.)
- Hieronymus, G.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Pteris* II. Über *Pteris* quadriaurita Retz und einige asiatische, malesische und polynesische *Pteris*-Arten aus der Gruppe und Verwandtschaft dieser Art. (Hedwigia LV [1914], p. 325—375.)
- Eine neue *Selaginella* bei G. Volkens: Beiträge zur Flora von Mikronesien. [*Selaginella* Volkensii Hieron. n. sp.]. (Engl. Bot. Jahrb. LII [1914], p. 1—3.)
- *Selaginellaceae* von Neu-Caledonien (in F. Sarasin und J. Roux: Nova Caledonia, Botanik Vol. I, L. 1, No. 8, 1914, p. 63—65.)

- Hill, J. B.** The anatomy of six epiphytic species of *Lycopodium*. (Bot. Gaz. LVIII [1914], p. 61—85, Fig. 1—28.)
- Kallenbach, F.** Farne für Wohnräume und Wintergärten. (Die Gartenwelt XVIII [1914], p. 603—604.)
- Mottier, D. M.** Resistance of certain fern prothallia to extreme desiccation. (Science 2. Ser. XXXIX [1914], p. 295.)
- Nichols, George E.** The Vegetation of Connecticut. (Torreya XIV [1914], p. 167—194, 9 Figs.)
- Pickett, F. L.** Some ecological adaptations of certain fern prothallia — *Camptosorus rhizophyllus* Link., *Asplenium platyneuron*. Oaker. (Amer. Journ. of Bot. I [1914], p. 477—498, Plates XLIX—L, Fig. 1—19.)
- Roberts, W. R.** Epping forest ferns. (Essex Nat. XVII [1914], p. 284—285.)
- Rydberg, P. A.** Phytogeographical notes on the Rocky Mountain region — III. Formations in the alpine zone. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 459—474.)
- Sprenger.** *Osmunda regalis*. (Österr. Gartenzeitg. IX [1914], p. 265—266.)
- Stark, P.** Die Waldvegetation auf der Insel Sylt. (Allg. Bot. Zeitschr. XX [Karlsruhe 1914], p. 97—103.)
- Waracek, F.** *Acrostichum crinitum* L. (Die Gartenwelt XVIII [1914], p. 499.)
- Wirth, Carl.** Pteridophyta in Flora des Traverstaes und der Chasserokette. (Monographische Studie.) (Beih. Bot. Centralbl. XXXII, 2. Abt. [1914], p. 257—259.)

## VIII. Phytopathologie.

- Allard, H. A.** A review of investigations of the mosaic disease of tobacco, together with a bibliography of the more important contributions. (Bull. Torr. Bot. Club XLI [1914], p. 435—458.)
- Anderson, H. W.** *Peronospora parasitica* on *Arabis laevigata*. (Phytopathology IV [1914], p. 388.)
- Anderson, P. J.** and **Rankin, W. H.** *Endothia* canker of chestnut. (Bull. Cornell Univ. Agr. Exp. Stat. No. 347 [1914], p. 531—618, ill.)
- Anonymus.** Neues über die Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora*) der Reben. (Mitt. üb. Weinbau u. Kellerwirtsch. XXVI [1914], p. 86—88.)  
— Zur Bekämpfung des Falschen Mehltaus. (Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau XXIII [1914], p. 232—234.)
- Anstead, R. D.** Nodules on *Hevea* rubber trees. (Planters Chron. IX [1914], p. 14—15.)
- Atwood, G. G.** New European potato diseases. (N. Y. Dept. Agric. Bull. No. 57 [1914], p. 1088—1094.)
- Bailey, F. D.** Notes on potato diseases from the Northwest. (Phytopathology IV [1914], p. 321—322, 1 Pl.)
- Bailey, J. W.** and **Ames, J. S.** Primitive characters recalled by the chestnut-bark disease and other stimuli. (Science 2. Ser. XXXIX [1914], p. 290, 20 Fig.)
- Ballard, W. S.** and **Volck, W. H.** Apple Powdery Mildew and its control in the Pajaro valley. (U. St. Dept. Agric. Bull. No. 120 [1914], p. 1—26, 6 Pl., 5 Fig.)
- Bancroft, C. K.** and **Hunte, R. L.** A fungus disease of „peppers“ (*Capsicum* spp.), *Colletotrichum nigrum*. (Journ. Board Agr. Brit. Guiana VII [1914], p. 139—140.)
- Bancroft, C. K.** A disease affecting the sisal hemp plant, *Colletotrichum Agaves* Cav. (Journ. Board Agr. Brit. Guiana 7, No. 4 [1914], p. 181—182.)  
— The „new disease“ or „dry disease“ of the sugar cane. (Ibidem, p. 183—187.)
- Barker, B. T. P.** and **Gimingham, C. T.** The action of Bordeaux mixture on plants. (Ann. of applied biol. I [1914], 4 pp., 6 Figs.)

- Barker, B. T. P. and Grove, Otto.** A bacterial disease of fruit blossom. (Ann. of applied biol. Vol. 1 [1914], p. 85—97.)
- Barrus, M. F.** Potato diseases in New York State. (New York Dept. Agr. Bull. No. LVII [1914], p. 1121—1124.)
- Baudys, Ed.** Pflanzenkrankheiten und Schädlinge, die in Böhmen im Jahre 1913 beobachtet worden sind. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 340—344.)
- Beauverie, J.** Les germes de rouilles dans l'intérieur des semences de Graminées. (Rev. génér. de Bot. Trav. de biol. végét. Dedié à Gaston Bonnier XXV [1914], p. 11—28.)
- Berg, G.** Untersuchungsergebnisse über die Zusammensetzung von Kupfervitriolen. (Weinbau d. Rheinpfalz II [1914], p. 175—177.)
- Berger, E. W.** Citrus canker in the Gulf Coast Country, with notes on the extent of Citrus culture in the localities visited. (Florida State Hort. Soc. 1914, 6 pp.)
- Bernard, L.** Technique du traitement contre les Insectes de la Vigne. (Paris 1914, VIII et 364 pp. 4°.)
- Bodnár, J.** Biochemische Untersuchung der Wurzelfäule der Zuckerrübe. (Bot. Közlem. XIII [1914], p. 114—115.)
- Börner, Carl.** Blattlausstudien. (Abhandl. Naturw. Ver. Bremen XXIII [1914], p. 164—184.)
- Boß, K.** Über die Verwendung von Tabakextrakt gegen den Traubenwickler. (Mitt. üb. Weinbau u. Kellerwirtsch. 1914, p. 75—78.)
- Bretschneider, Arthur.** Vergleichende Versuche mit einigen Spritzmitteln gegen die Blattfallkrankheit [*Peronospora viticola* D. By.] des Weinstockes. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österreich 1914, p. 106—118.)
- Brooks, Ch.** Blossom-end rot of tomatoes. (Phytopathology IV [1914], p. 345—374, 3 Pl., 5 Figs.)
- Burnham, Stewart, H. and Latham, Roy, A.** The Flora of the Town of Southold, Long Island and Gardiner's Island. (Torreya XIV [1914], p. 201—225.) (To be contin.)
- Butler, E. J.** Annual report on mycology. (Ann. Rept. Bd. Sci. Advice India, 1911—1912, p. 124—127.)  
— Report on mycology. (Ann. Rept. Sci. Advice India, 1912—1913, p. 116—122.)
- Caesar, L.** The most important diseases of currants and gooseberries. (Ontario Dept. Agr. Fruit Branch Bull. No. 222 [1914], p. 31—33, Fig. 17—19.)  
— Apple scab (*Venturia pomi*). (Ann. Rept. Fruit Grov. Assoc. Ontario XLV [1914], p. 54—69, 3 Figs.)
- Candidus, A.** Über Mottenfang [mit Klebfächern] in Rhodt. (Weinbau d. Rheinpfalz II [1914], p. 157—158.)
- Cook, M. T.** Crown gall and hairy root. (New Jersey Agr. Exp. Stat. Circ. No. 34 [1914], p. 1—14, illustr.)  
— and **Martin, G. W.** Sotato diseases in New Jersey. (Ibidem, Circ. No. 33 [1914], p. 1—24, Fig. 1—14.)  
— Some diseases of nursery stock. (Ibidem, Circ. No. 35 [1914], p. 1—24, Fig. 1—15.)
- Coons, G. H.** The potato diseases of Michigan. (Bull. Michigan Agr. Exp. Stat. [1914], No. 66, 31 pp., 13 Figs.)
- Cozzi, C.** Zoocecidi della flora milanese. (Atti Società ital. di Sci. nat. LII [Pavia 1914], p. 514—536.)
- Crop Pest Handbook** for Behar and Orissa. Issned by the Department of Agriculture. Behar and Orissa. (Calcutta 1914, 53 col., Pl. 4°.)

- D.** Mitteilungen der Abteilung für Pflanzenkrankheiten am Kaiser-Wilhelm-Institut in Bromberg. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 148—149.)
- Dahl, Karl, G.** Baumbeschädigungen nicht durch die Erdmaus, sondern durch Wespen. (Möller's Deutsche Gärtnerzeitg. XXIX [1914], p. 537.)
- Deakin, R. H.** Caterpillars attacking oaks in Richmond Park. (Ann. of applied bot. 1 [1914], p. 250—284, mit Abb.)
- Detmann, H.** Pflanzenkrankheiten in Connecticut. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 350—351.)
- Phytopathologische Mitteilungen aus der Südafrikanischen Union. (Ibidem, XXIV [1914], p. 218—220.)
- Dewitz, J.** Bericht über die Arbeiten der Station für Schädlingsforschungen in Metz. (Bericht d. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. [1913] 1914, p. 170—183.)
- Docters van Leeuwen-Reijnvan, W. und J.** Einige Gallen aus Java VII. (Bull. Jard. Bot. de Buitenzorg (2.), No. 15 [1914], p. 1—66.)
- Edgerton, C. W.** Citrus-canker. (Agric. Exp. Stat. Bull. No. 150 [1914], p. 3—10, 2 Pl.)
- Eriksson, J.** Quelques études sur la maladie de la rouille des Betteraves, *Uromyces Betae* (Pers.) Kuhn. (Rev. génér. de Bot. Trav. de biol. végét. Dedié à Gaston Bonnier XXV [1914], p. 247—259.)
- Ewert, R.** Die Schädigungen der Vegetation durch Teeröldämpfe und ihre Verhütung. — Schluß. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 321—340, Fig. 1—14.)
- Fawcett, H. S.** The potato wart disease. (Calif. Monthly Bull. State Comm. Hort. 1 [1912], p. 733—736, Fig. 220—221.)
- Feytaud, J.** Remarques sur la capture des papillons de *Cochylis* et d'*Eudémis* au moyen des pièges-appâts. (Rev. de viticult. Année 1914, p. 682—685.)
- Recherches sur la *Cochylis* et l'*Eudémis* dans la vallée de la Loire. (Annales du Service des Epiphyties Tome I [Paris 1913].)
- La mortalité des Chrysalides de *Cochylis* et d'*Eudémis* pendant l'hiver. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 573—575.)
- Fowlie, A. T.** Manuring and variety tests with turnips for finger-and-toe disease. (North of Scot. Col. Agr. Exp. Leaflet XXVIII [1913], p. 102.)
- Free, Montague.** Insect and Fungous Pests in the Garden during 1914. (Brooklyn Botanic Garden Record Vol. III [1914], p. 113—116.)
- Freeman, E. M.** Disease survey. (Minnesota Agr. Exp. Stat. Ann. Rep. No. 21 [1914], p. 44—50.)
- Freeman, E. M. and Stakman, E. C.** Smuts of grain crops. (Minnesota Agr. Exp. State Bull. No. 122 [1914], 35 pp., 11 Fig.)
- Fulmek, Leopold.** Die gelbe Stachelbeer-Blattwespe. (*Nematus ribesii* Scop.) (Der Obstzüchter 1914, 4 pp., 2 Fig.)
- Gerlach, K.** Der Ursprungsnachweis der Rauchsäuren in den an Baumstämmen abfließenden Niederschlagswässern mittels eines selbsttätigen Separators und der Einfluß dieses sauren Wassers auf den Boden. (Berlin, Paul Parey, 1914, 47 pp., 6 Taf. 8°.)
- Gertz, Otto.** Några ord om ecidiet af *Andricus callidoma* Hartig. (Bot. Notiser för År 1914, p. 235—238.)
- Grimm.** Der Gürtelschorf der Runkelrüben. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XII [1914], p. 100—102.)
- Güssow, H. T.** Potato diseases transmitted by the use of unsound seed potatoes. (Central Experimental Farm, Ottawa, April 1914, 4°.)

- Guimarães, Renato, Ferraz.** Molestias e parasitas das plantas e seu tratamento. (Boletun de Agricultura XV [1914], p. 445—460.)
- Harter, L. L. and Field, Ethel, C.** The stem-rot of the sweet potato (*Ipomoea batatas*). (Phytopathology IV [1914], p. 279—304, Pl. XIV—XVI, 2 Figs.)
- Hedgecock, G. G.** Apple crown-gall and hairy-root in the nursery and orchard. (Nat. Nurseryman XIX [1910], p. 1—6.)
- Prevention of apple crown-gall and hairy-root. (Nat. Nurseryman XV [1907], p. 192—193.)
- Herold.** Neue Arbeiten über ostafrikanische Schädlinge. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 348—350.)
- Herter, W.** Phytopathologisches aus Indien. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 351—354.)
- H(esdörffer), M.** Die Hohenheimer Brühe als Mittel gegen die Blutlaus. (Die Gartenwelt XVIII [1914], p. 463.)
- Hey.** Das Absterben der Eichen in Westfalen. (Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. XLVI [1914], p. 595.)
- Hiltner, L. und Korff.** Zur Frage der Frostspannerbekämpfung. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XII [1914], p. 96—99.)
- Hiltner, L.** Über die Beizung des Saatguts von Wintergetreide mit sublimathaltigen Mitteln. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XII [1914], p. 85—89.)
- Himmelbaur, W.** Eine Rhizoctonia-Erkrankung des Süßholzes. (Zeitschr. landw. Versuchswes. Österreich XVII [1914], p. 671—683, 9 Fig.)
- Horne, W. T.** The oak fungus disease of fruit trees. (Monthly Bull. State Comm. Hort. Calif. III [1914], p. 275—282; Fig. 79—81.)
- Houard, C.** Cécidies du Mont-de-Grisy (Calvados). (Bull. Soc. Linn. Normandie 6. Sér. VI [1914], p. 62—69.)
- Hoxie, F. J.** Dry rot in factory timbers. (Boston 1913, 34 pp., 19 Figs.)
- Hungerford, Ch. W.** Wintering of timothy rust in Wisconsin. (Phytopathology IV [1914], p. 337—338.)
- Jack, R. W.** Diseases of the potato tuber and the selection of sound seed. (Rhodesia Agr. Journ. XI [1914], p. 399—407, 5 Pl.)
- Jackson, H. S.** A new pomaceous rust of economic importance, *Gymnosporangium Blasdaleanum*. (Phytopathology IV [1914], p. 261—270, Pl. XII—XIII, 1 Fig.)
- Jahresbericht** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Erstattet von Prof. Dr. M. Hollrung. XV. Bd. (Das Jahr 1912 [Berlin 1912], VIII u. 448 pp.)
- Jenkins, E. H.** Fungous and other diseases of Tobacco. (Conn. Agr. Exp. Stat. Bull. No. 122 [1914], 35 pp., 11 Figs.)
- Fungous and other diseases of tobacco. (Conn. Agr. Exp. Stat. Bull. No. 180 [1914], p. 46—57, Fig. 9—15.)
- Johnson, J.** The control of damping-off disease in plant beds. (Wisconsin Stat. Research Bull. XXXI [1914], p. 29—61, 2 Pl., 7 Figs.)
- Johnson, E. C.** A study of some imperfect fungi isolated from wheat, oat, and barley plants. (U. S. Dept. Agr. Journ. Research I [1914], p. 475—490, 2 Pl.)
- Johnston, J. R.** The serious coconut palm disease in Trinidad. (Trinidad Dept. Agr. Bull. IX [1910], p. 2—7.)
- Jordan.** Über das Auftreten von *Dactylopius vitis* Niedelsky. (Weinbau d. Rheinpfalz II [1914], p. 141.)
- Kaiser, Paul.** Zur Bekämpfung der gelben Stachelbeerblattwespe. (Die Gartenwelt XVIII [1914], p. 463—464.)

- Knischewsky, O.** Pflanzenkrankheiten in Ostafrika. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 345—348.)
- Mitteilungen aus Holländisch-Indien. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIV [1914], p. 355—359.)
- Koeck, G.** Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Wiener Landw. Zeitg. Nr. 41 [1914], p. 382—383.)
- Kühn, Othmar.** Vom Hopfenerrdfloh. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XLII [1913], p. 196—197.)
- Kulisch, Paul.** Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes, insbesondere mit Nikotinbrühen. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. 1914, p. 369—372.)
- Leefmanns, S.** Bestrijding van schadelijke insecten door bespuiting van de planten met een kleverig mengsel. (Teysmannia XXV [1914], p. 431—432.)
- Lendner, A.** Une maladie de la vigne due à un champignon du genre *Hypochnus*. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VI [1914], p. 104—106.)
- Liebreich, E.** Rost und Rostschutz. (Braunschweig 1914.)
- Lipman, C. B.** The poor nitrifying power of soils a possible cause of „dieback“ (exanthema) in lemons. (Science II. Ser. XXXIX [1914], p. 728—730.)
- Long, W. H.** Influence of the Host on the morphological characters of *Puccinia Ellisiana* and *Puccinia Andropogonis*. (Journ. of Agricult. Research Washington Vol. II [1914], p. 303—319.)
- Lüstner, G.** Prüfung von Dichlorbenzol-Agfa gegen Sammlungsschädlinge. (Bericht d. Kgl. Lehranstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. 1913 [1914], p. 100—101.)
- Werden die Raupen des einbindigen Traubenwicklers (*Conchylis ambiguella* Hüb.) von den Marien- oder Herrgottskäfern (*Coccinelliden*) gefressen? (Zeitschr. f. Weinbau u. Weinbehandlung I [1914], p. 65—69 u. Bericht d. Kgl. Lehranstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. 1913 [1914], p. 92—93.)
- Das Verhalten der Raupen des einbindigen und bekreuzten Traubenwicklers (*Conchylis ambiguella* Hüb. und *Polychotosis botrana* Schiffn.) zu den Weinbergsunkräutern und anderen Pflanzen. (Zeitschr. f. Weinbau u. Weinbehandlung I [1914], p. 3—35 u. Bericht d. Kgl. Lehranstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. 1913 [1914], p. 87—92.)
- Ergebnisse einiger im Sommer 1913 ausgeführter Peronospora-, Oidium- und Heu- und Sauerwurm-Bekämpfungs-Versuche. (Bericht d. Kgl. Lehranstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. 1913 [1914], p. 97—100.)
- Die Himbeerschabe (*Incurvaria rubiella* Bjk.), ein neuer Himbeerschädling. (Bericht d. Kgl. Lehranstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. 1913 [1914], p. 94—97, Abb. 10 u. 11.)
- Räucherungen mit Blausäure gegen die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Hausmann) und die rote austernförmige Schildlaus (*Epidiapis betulae* [Bär] Ldgr.). (Bericht d. Kgl. Lehranstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. 1913 [1914], p. 101—104, Abb. 12.)
- Malaquin, A. et Moitié, A.** Les Hyménoptères parasites de l'*Aphis evonymi* Fb. (Puceron noir de la betterave). (Compt. Rend. Soc. Biol. T. LXXXVI [1914], p. 803—805.)
- Mallet, René.** Les bouillies cupriques. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 520—522.)
- Maney, T. J.** Effect of potato scab treatment on seed vitality. Formaldehyde and corrosive sublimate solutions and formaldehyde gas. (Bull. Jowa Agr. Exp. Stat. No. 148 [1914], p. 39—60, 13 Pl.)

- Mangin, L.** Parasites végétaux des plantes cultivées. I. Céréales, plantes sarclées, fourragères et potagères. (Paris 1914, 71 Figs. 12°.)
- Massee, J.** On the presence of hibernating mycelium of *Macrosporium Solani* in tomato seed. (Kew Bull. 1914, p. 145—146.)
- Mathieu, L.** L'acide sulfureux liquide en viticulture. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 421—428.)
- Melchers, L. E.** A preliminary report on raspberry curl or yellows. (Ohio Nat. XIV [1914], p. 281—288, Fig. 1—5.)
- Melhus, J. E.** Powdery scab (*Spongospora subterranea*) of potatoes. (U. S. Dept. Agr. Bull. No. 82 [1914], 16 pp., 3 Plates.)
- Merz, J. L.** Fehler und Krankheiten des Weines. (Wien 1914, A. Hartleben.)
- Morse, W. J.** Spraying experiments and studies on certain apple diseases in 1913. (Maine Agr. Exp. Stat. Bull. No. 223 [1914], 24 pp., 4 Figs.)
- Powdery scab of potatoes. (Ibidem, No. 227 [1914], p. 87—104, Fig. 44—52.)
- Müller-Thurgau, H.** Zur Ausbreitung und Bekämpfung des Amerikanischen Stachelbeermehltaues. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau XXIII [1914], p. 180—182.)
- Muncie, J. H.** Two Michigan beau diseases. (Bull. Michigan Agr. Exp. Stat. No. 68 [1914], 12 pp., ill.)
- Neuhaus, Wilh.** Die Bekämpfung des Mehлтаues im Gemüsebau. (Die Gartenwelt XVIII [1914], p. 468.)
- Norton, J. B. S.** Maryland Plant diseases. (Rep. Maryland Hort. Soc. XVI [1913], 1914, p. 164—168.)
- Oberly, E. R.** Literature on American plant diseases. June 1 to July 25, 1914. (Phytopathology IV [1914], p. 388—391.)
- O'Gara, P. J.** A rust new on apples, pears and other pome fruits. (Science II. Ser. XXXIX [1914], p. 620—621.)
- Olive, Edgar, W.** Conferences for the better understanding of Potato Diseases and Potato Improvement. (Brooklyn Bot. Garden Record Vol. III [1914], p. 116—120.)
- Ordnung, H.** Immune Pflanzen. (Mitteil. Dendrolog. Ges. [1913], 1914.)
- Orton, W. A.** Potato-Tuber Diseases. (U. S. Dept. Agric. Farmer's Bull. No. 544 [1913], 16 pp., 16 Fig.)
- Osterwalder, A.** Die neue Aprikosenkrankheit in Wallis. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau XXIII [1914], p. 113—116.)
- Pammel, L. H.** Recent literature on fungous diseases of plants. (Rep. Iowa Hort. Soc. XLVIII [1913], 1914, p. 211—224.)
- Pardy, A.** Finger- and-toe. (North of Scot. Col. Agr. Exp. Leaflet XXV [1913], p. 52.)
- Peschges.** Die Klärung und Reinigung von städtischen und gewerblichen Abwässern. (Gesundheit XXXIX [1914], p. 233—240.)
- Petri, L.** Sul significato patologico dei cordoni endocellulari nei tessuti della vite. (Rendic. Accad. Lincei Roma XXII, 2. San. [1913], p. 174—179.)
- Ancora sul significato patologico dei cordoni endocellulari nei tessuti della vite. (Rendic. Accad. Lincei Roma XXIII [1914], p. 154—161.)
- Pfeiffer, F.** Versuche zur Bekämpfung von *Peronospora* und *Oidium* im Jahre 1913. (Hess. Obst-, Wein- u. Gemüse-Ztg., Beil. z. „Hess. landw. Zeitschr.“ 1914, p. 39—42, 3 Fig.)
- Pickett, B. S.** The blight of apples, pears, and quinoes. (Illinois Agr. Exp. Stat. Circ. No. 172 [1914], 10 pp., illustr.)
- Potter, A. C.** Head smut of Sorghum and Maize. (Journ. Agric. Res. II [1914], p. 339—371, Pl. VII.)

- Rankin, W. H.** Field studies on the *Endothia* canker of chestnut in New York State. (Phytopathology IV [1914], p. 233—260, Pl. XI, 2 Figs.)
- Rant, A.** De Ziekten en Schimmels der Kina. (*Teysmannia* XXV [1914], p. 438—439.)
- Ravaz, L.** Recherches sur le mildiou de la vigne. (*Annales du Service des Epiphytes* Tome I, Paris 1913.)
- Reed, C. M.** Influence of light on infection of certain hosts of powdery mildews. (*Science* 2. Ser. XXXIX [1914], p. 294—295.)
- Reh.** Pflanzenkrankheiten in England 1912—13. (*Zeitschr. f. Pflanzenkr.* XXIV [1914], p. 344—345.)
- Riehm, E.** Die Brandkrankheiten des Getreides. (Deutsch. Landw. Presse 1914, p. 631—633, p. 649—651, Fig. u. 1 Taf.)
- Rogers, A. G. L.** Proceedings under the destructive insects and pests act, 1877 and 1907, and the board of agriculture act, 1889. (Bd. Agr. and Fisheries [London] Ann. Rept. Hort. Branch 1912—1913, 57 pp., 8 maps.)
- Rolet, A.** Les Polysulfures alcalins contre les cochenilles des Orangers. (*Rev. Horticole* LXXXVI [1914], p. 357—359, Fig. 111.)
- Rosenbaum, J.** *Phytophthora Arecae* (Colem.) Pethyb., causing a rot of Potato tubers. (Phytopathology IV [1914], p. 387.)
- Roß, H.** Über verpilzte Tiergallen. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 574—597, 7 Fig.)
- Rutgers, A. A.** Ziekten en plagen der cultuurgewassen in Nederlandsch Indie in 1913. (Ned. Lab. Plantenz. IX [1914], 24 pp.)
- Rutter, W. R.** Disease of Para rubber trees. (Ann. Rept. Bot., Forestry and Sci. Dept. Uganda 1913, p. 5—6.)
- Safro, V. J.** Investigation of Lime-sulphur injury (to fruit or foliage), its causes and prevention. (Bull. Agr. Coll. Stat. Corvallis, Or. 1913, 32 pp., 3 Pl.)
- Salmon, E. S.** The „Brown rot“ Canker of the Apple. (*Gard. Chron.* LVI [1914], p. 85, Fig. 37—39.)
- Schaefer, A.** Über die Untersuchung der Pflanzenschutzmittel Lohsol, Creolinum vienense und Lysocresol. (*Zeitschr. Landw. Versuchswes. Österreich* XVII [1914], p. 702—708.)
- **Albert.** Über Pflanzenschutzmittel. (*Der Obstzüchter* 1914, Nr. 6, 3 pp.)
- Schander, R.** Durch welche Mittel treten wir der Blattrollkrankheit und ähnlichen Kartoffelkrankheiten entgegen? (*Fühling's landw. Zeitg.* 1914, p. 225—243.)
- Schmidt, H.** Einige Notizen über das Zusammenleben von Gallinsekten und Pilzen an einheimischen Pflanzen. (*Fühling's landw. Zeitg.* LXIII [1914], p. 143—146.)
- Schrenk, Hermann von.** Two Trunk Diseases of the Mesquite. (*Ann. Missouri Bot. Gard.* I [1914], p. 243—252, Plate VII.)
- Schwartz, F.** Eigenartige Baumbeschädigungen durch die Erdmaus. (*Möller's Deutsche Gärtnerzeitg.* XXIX [1914], p. 513, 1 Abb.)
- Sharples, A.** The spotting of prepared plantation rubber. (Bull. Dept. Agr. Fed. Malay States [1914], 29 pp., 4 Pl.)
- Sirrinc, F. A.** Some causes of poor stands of potatoes. (New York Dept. Agr. Bull. No. 57 [1914], p. 1077—1087, 3 Figs.)
- Sirrinc, F. A. and Fulton, B. B.** The cranberry toad-bug. (Bull. New York Agr. Expt. Stat. No. 377 [1914], p. 91—112, ill.)
- Sorauer, Paul.** Botrytis-Krankheit bei *Paeonia sinensis*. (*Zeitschr. f. Pflanzenkr.* XXIV [1914], p. 382.)
- Spaulding, P.** New facts concerning the white-pine blister rust. (Bull. U. St. Dept. Agr. No. 116 [1914], 8 pp.)



- Staniszki, W.** Einfluß der Düngung auf das Auftreten von Staubbrand (*Ustilago Panici miliacei*) und der Unterschied in der Zusammensetzung des Strohs der gesunden und kranken Pflanzen. (Kosmos XXXVIII [1913], p. 1033—1039.)
- Stewart, F. C.** Potato spraying experiments at Rush in 1913. (Bull. New York Agr. Experm. Stat. Geneva No. 379 [1914], p. 3—9.)
- Stewart, V. B.** The yellow leaf disease of cherry and plum in nursery stock. (New York Cornell Sta. Circ. XXI [1914], 10 pp., 9 Figs.)
- Stewart, W.** Disease resistance of Potatoes. (Vt. Agric. Expt. Stat. Bull. No. 179 [1914], p. 147—183.)
- Stone, G. E.** Downy mildew of cucumbers. (*Peronoplasmopara cubensis* (B. and C.) Cl.) (Mass. Agr. Exp. Stat. Circ. No. XL [1914], 10 pp., 9 Figs.)  
— The control of onion smut. (Ibidem, Circ. No. XLI [1914], 4 pp., 4 Figs.)
- Sydow, P.** Pflanzenkrankheiten. (Just's Botan. Jahresber. XL. Jahrg. [1912], 1. Abt., 3. Heft, 1914, p. 1129—1200.)
- Taubenhaus, J. J.** Recent studies of some new or little known diseases of the sweet potato. (Phytopathology IV [1914], p. 305—320, Pl. XVII—XIX.)
- Theobald, F. V.** Notes on the green spruce Aphis [*Aphis abietina* Walker]. (Ann. of applied biol. I [1914], p. 22—26, 10 Fig.)
- Tubeuf, C. von.** Neuere Versuche und Beobachtungen über den Blasenrost der Weymouthkiefer. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. XII [1914], p. 484—491.)
- Tunstall, A. C.** Notes on tea diseases. (Indian Tea Assoc. Sci. Dept. Quart. Journ. No. 3 [1912], p. 79—80.)
- Van der Wolk, P. C.** Onderzoekingen over de bakterieziekte, speciaal met het oog op hare beïnvloeding door onkruiden, met an ahangsel over de serch-ziekte van het suikerrid. (De Indische Merknur 1914, No. 28, 25 pp.)
- Vavilov, N. J.** Immunity to fungous diseases as a physiological test in genetics and systematics, exemplified in cereals. (Journ. of Genetics IV [1914], p. 49—65.)
- Vehmeyer, F. J.** The Mygocone disease of mushrooms and its control. (U. S. Dept. Agric. Bull. No. 127 [1914], 24 pp., 3 Pl., 5 Figs.)
- Vermorel et Dantony.** Bouillies mouillantes-adhérentes. (Rev. de viticult. Année XXI [1914], p. 493—494.)
- Vermorel, V. and Dantony, E.** La défense de nos jardins contre les insectes et les parasites. (Paris 1914, 224 pp., 12 Pl., col. 8°.)
- Wagner, R. J.** Über bakterizide Stoffe in gesunden und kranken Pflanzen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLII [1914], p. 613—624.)
- Wahl, B.** Die biologische Methode der Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. (Verh. 4. Tagung u. Hauptvers. österr. Obstbau- u. Pomol.-Ges. Wien 1914, 19 pp. 8°.)
- Wahl, Bruno.** Schnakenlarven als Pflanzenschädlinge. (Zeitschr. f. Moorkultur u. Torfverwertung [1914], p. 66—70, 4 Fig.)  
— Die Getreideblumenfliege (*Hylemyia coarctata* Fall.). (Mitteil. d. k. k. Pflanzenschutzstation Wien, 4 pp., 2 Fig.)
- Wahl, Konrad.** Die Wühlmausplage und ihre Bekämpfung. (Möller's Deutsche Gärtnerzeitg. XXI [1914], p. 519—520.)
- Wallace, E.** Scab disease of apples. (New York Cornell Sta. Bull. No. 335 [1913], p. 541—624, 11 Pls., 4 Figs.)
- Wehmer, C.** Holzansteckungsversuche mit *Coniophora*, *Trametes* und *Polyporus*. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXII [1914], p. 566—570.)  
— Versuche über die Bedingungen der Holzansteckung und -zerstörung durch *Merulius* [Hausschwammstudien V]. (Mycol. Centralbl. IV [1914], p. 241—252, 1 Abb., p. 287—299, 2 T.)

- Weir, J. R.** Notes on wood destroying fungi which grow on both coniferous and deciduous trees I. (Phytopathology IV [1914], p. 271—276.)  
 — An unusual host of *Fomes fomentarius* Fries. (Phytopathology IV [1914], p. 339.)  
 — The cankers of *Plowrightia morbosa* in their relation to other Fungi. (Phytopathology IV [1914], p. 339—340.)  
 — The cavities in the rot of *Trametes Pini* as a home for Hymenopterous insects. (Phytopathology IV [1914], p. 385.)
- Weißwange.** Der Kampf gegen die Nonne. Darstellung der großen Nonnenkalamität und der Bekämpfungsmaßnahmen in den Zittauer Stadforsten 1906—1910. (Neudamm 1914, 86 pp., 20 Abbild. auf 5 Taf. 8<sup>o</sup>.)
- Wells, B. W.** Some unreported cecidia from Connecticut. (Ohio Nat. XIV [1914], p. 289—296, Pl. 12—13.)
- Wilson, G. W.** The identity of the anthracnose of grasses in the United States. (Phytopathology IV [1914], p. 106—112.)
- Wiltshire, S. P.** The biology of the apple canker fungus. *Nectria ditissima* Tul. (Rep. British Ass. Adv. Sci. Birmingham [1913], London 1914, p. 714.)
- Wolf, F. A.** Strawberry leaf blight. (Proceed. Alab. State Hort. Soc. XI [1914], p. 56—58.)
- Wollenweber, H. W.** Identification of Species of *Fusarium* occurring on the Sweet Potato, *Ipomoea Batatas*. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. II [1914], p. 251—285, Pl. XII—XVI.)
- Woronichine, N.** Quelques remarques sur le Champignon du Blanc de Pêcher. (Bull. Soc. Mycol. France XXX [1914], p. 391—401, 1 Pl.)
- Zimmermann, H.** Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1913. (Mitt. landw. Versuchs-Stat. Rostock 1914, 122 pp. 8<sup>o</sup>.)
- Zschokke.** Pilzschäden an Reben. (Weinbau d. Rheinpfalz II [1914], p. 161—163.)

## C. Sammlungen.

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

- \***Algae Adriaticae exsiccatae.** Herausgegeben von der k. k. zoolog. Station in Triest. Cent. I. Fasc. 3. (No. 61—90) 1914. — In Mappe. M. 12.—
- Jaap, O.** Fungi selecti exsiccati. Serie 27 [1914], p. 676—700. Hamburg, Selbstverlag.
- \***Petrak, F.** Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. II. Serie. I. Abt. Pilze. Lief. 19—21. Mährisch-Weißkirchen 1914, Selbstverlag.
- \***Pollacel, G.** Fungi Longobardiae exsiccati. Fasc. 6. — Pavia 1914.
- \***Rehm, H.** Ascomycetes, specimina exs. Fasc. 55 [1914]. M. 21.—
- \***Torka, V.** Bryotheca Posnaniensis. Lief. 2. No. 51—100. 1914. M. 13.—
- \***Vestergren, T.** Micromycetes rariores selecti (exsiccati). Fasc. 69—72 (1914). In Halbleinwandmappen M. 90.—

## D. Personalnotizen.

Auf dem Felde der Ehre gefallen:

Dr. **Max Brandt**, Assistent am Königl. Botan. Museum zu Dahlem, fiel am 29. November 1914 bei Czerzow in Polen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [Beiblatt 56 1915](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 53-78](#)