

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Agulhon, Henri.** Action de l'acide borique sur la zymase; comparaison avec l'action des phosphates. (Compl. Rend. Acad. Sci. Paris Tome CLVI [1913], p. 1855—1858.)
- Anonymus.** Professor Charles, H. Peck. (Mycol. Notes 1912, p. 510—511, 1 Portr.)
- Le professeur Dr. François, Alphonse Forel 1841—1912. (Verhandl. Schweiz. Naturf.-Ges. 95. Jahresvers. zu Altdorf 1912 I. Teil, p. 110—148, Portrait.)
- Prof. Dr. E. SchuIze 1840—1912. (Verhandl. Schweiz. Naturf.-Ges. 95. Jahresvers. zu Altdorf [1912] I. Teil, p. 54—71.)
- Bernhard, Friedrich Studer 1820—1911. (Verhandl. Schweiz. Naturf.-Ges. 95. Jahresvers. Altdorf [1912] I. Teil, p. 40—41, Portrait.)
- Ascherson, P.** Nachruf auf Emil Levier. (Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg LIV [1912] 1913, p. [60]—[62].)
- Beauverd, Gustave.** Jean-Marie-Antonie-Gustave-Henri de Boissieu (1871 und 1912). (Bull. Soc. Bot. Genève IV [1912], p. 252—253.)
- Bluen, O. de.** Nuevo Resumen de Botanica general, con los fundamentos de la Biología y la Parasitología vegetal. (Madrid 1913. 8^o. avei figures.)
- Burgerstein, Alfred.** Verzeichnis jener botanischen Abhandlungen, welche in den Programmen (Jahresberichten) der österreichischen Mittelschulen in den Jahren 1886—1910 veröffentlicht wurden. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 212 bis 221.)
- Claussen, P.** Nachruf für Paul Ascherson. (Mitteil. Bad. Landesver. f. Naturk. u. Naturschutz Nr. 280/81 [1913], p. 234—238.)
- Duval, H.** Une lettre inédite de Bulliard. (Annal. Soc. Bot. Lyon XXXVI [1911] 1912, p. 61—63.)
- Ehrenzeller, R.** Die hamburgischen biologischen Abwässerreinigungsanlagen, insbesondere die Abwässerreinigungsanlage der Stadt Bergedorf. (Gesundheitsingen. XXXVI [1913], p. 113—121, 15 Fig.)
- Ehrlich, F.** Über einige chemische Reaktionen der Mikroorganismen und ihre Bedeutung für chemische und biologische Probleme. (Chem. Ztg. XXXVI [1912], p. 1143.)
- Forenbacher, Aurel.** Eduard Strasburger. (Glasnik Prirodoslovnaga Društva XXIV [1912], p. 272—276.)
- François, L. et Rousset, H.** Destruction des Parasites. Dictionnaires des animaux et plantes parasites. Traité de préparation des mixtures antiparasites. (Paris 1913, 13 und 921 pp. 12^o.)
- Freeman, E. M.** Harry Marshall Ward. (1854—1906.) (Phytopathology III [1913], p. 1—2, 1 Pl.)
- Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. (40. Lief. [1913], p. 913—1072.)
- Heydenreich, L.** Ein Erstarrungskasten für Nährmedien. (Centrabl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXVIII [1913], p. 126—128, 2 Fig.)
- Holmboe, J. Th. M.** Fries. (Naturen. Aarg. XXXVII [1913], p. 99—101, med porträtt.)
- Husnot, T.** Dr. E. Levier. (Rev. Bryol. XXXIX [1912], p. 23—24.)

- J. G. Henry Groves** (1855—1912). (Journ. of Bot. LI [1913], p. 73—79, with Portrait.)
- Kohlbrugge, J. H. F.** Historisch-kritische Studien über Goethe als Naturforscher. (Würzburg 1913 V u. 154 pp. 2 Taf. 8°.)
- Küster, E.** Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. 2. verm. Aufl. (Leipzig 1913, 218 pp., 25 Textabb.)
- **Eduard Strasburger** in memoriam. (Sitzber. natf. Ver. preuß. Rheinl. u. Westfal. 1912, I. Hälfte [1913], A. p. 4—18, 1 Portr.)
- Mangin, L.** Édouard Bornet. (Nouv. Arch. du Muséum VI [1912], p. 185 bis 207.)
- Maublanc, A.** Edouard Griffon. (1869—1912.) (Bull. Soc. Mycol. France XXIX [1913], p. 197—205, avec portrait.)
- Nicolas, Emile.** Société Lorraine de Mycologie. (Bull. Soc. myc. de France XXIX [1913], p. XLII—XLVII.)
- Prain, D.** Sir Joseph Dalton Hooker O. M., G. C., S. J., P. R. S., 1817—1911. (Annual Report Smithsonian Institution 1911 [1912], p. 659—671, 1 Portr.)
- Rabenhorst, L.** Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Vol. VI [1913], p. 145—208.
- Hasdorsky, W.** Geschichte und gegenwärtiger Zustand der Lehre über die mechanischen Eigenschaften der Pflanzengewebe. (Bull. Soc. imp. des Naturalistes de Moscou N. S. (XXV [1913] Nr. 4, p. 303—350.)
- Report of the Agricultural Research Institute and College, Pusa 1911—12.** (Calcutta [1913], 113 pp. 4°.)
- Richter, Oswald.** Die Reinkultur und die durch sie erzielten Fortschritte vornehmlich auf botanischem Gebiete. (Lotsy, J. P. Progressus Rei Botanicae Vol. IV, p. 303 bis 360.)
- Rochaix, A.** Nouveaux milieu végétal pour cultures microbiennes (agar aus jus de carotte). (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXIV [1913], p. 604—606.)
- Rosenvinge, L. K.** Sporeplanterne (Kryptogamerne). (Kjøbenhavn og Kristiania, Gyldendalske Boghandel 1913, 388 pp. 8°.)
- Roux, Wilhelm.** Über kausale und konditionale Weltanschauung und deren Stellung zur Entwicklungsmechanik. (Leipzig, W. Engelmann 1913, 66 pp. 8°.)
- Spaeth, Franz.** Ludwig Gangelbauer. Nachruf. (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LXII [1912] 1913, p. 417—435. Mit Bildnis.)
- Strasburger, E.** Das botanische Praktikum. V. Auflage bearbeitet von Dr. Max Koernicke. (Jena 1913. 860 pp. 246 Holzschn. 8°.)
- Streil, Martin.** Die Abwasserfrage in ihrer geschichtlichen Entwicklung von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. (Gesundheit XXXVIII [1913], p. 65—74, 4 Fig., 102—107, 5 Fig.)
- Thiry, G.** Un Souvenir de Quélet. (Bull. Soc. Mycol. France XXIX [1913], p. 292, Portrait.)
- Thörner, W.** Über ein Vergleichsmikroskop. (Hyg. Rundschau XXII [1912], p. 770 bis 776 und Chem.-Ztg. XXXVI [1912], p. 781.)
- Tribolet, M. de.** Edouard Cornaz 1825—1911. (Bull. Soc. Neuchat. sci. nat. XXXIX [1911—1912] 1913, p. 20—41, portrait.)
- Walcott, Henry, P.** Alexander Agassiz. (Proceed. Amer. Acad. Arts and Sci. XLVIII [1912], p. 31—44.)
- Wehmer, C.** Berichtigung zu der Mitteilung des Herrn J. Buromsky über Oxalsäure-Bestimmung. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 31—33.)

II. Myxomyceten.

- Ferdinandsen, C. et Winge, O.** Plasmodiophora Halophilae sp. nov. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 167, 1 Fig.)
- Hook, J. M. van.** Indiana Fungi II. — (Myxomycetes.) (Proceed. Indiana Acad. Sci. 1911 [1912], p. 353—354.)
- Lister, G.** Presidential address. The past students of Mycetozoa and their work. (Trans. British Mycol. Soc. IV [1912] 1913, p. 44—61.)
— Notes on the Mycetozoa of Linnaeus. (Journ. of Bot. LI [1913], p. 160—164.)
— Notes on Swiss Mycetozoa 1912. (Journ. of Bot. LI [1913], p. 95—100, 160—164.)
- Meylan, Ch.** Myxomycètes du Jura. (Annuaire Conservat. et Jard. Bot. Genève XV et XVI [1913], p. 309—321. Mit Textfig.)
- Osborn, T. G. B.** Life-cycle and affinities of the Plasmodiophoraceae. (Rep. British Ass. Adv. Sci. Portsmouth [1911], p. 572.)
- Renard, Mlle. M.** Présentation de Leocarpus vernicosus. (Annal. Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend. [1911] 1912, p. XXVIII—XXIX.)
- Sturgis, W. C.** The Myxomycetes of Colorado, II. (Colorado Coll. Publication Gen. ser. Nr. 68, Sci. ser. XII [1913], p. 435—454, 1 Pl.)
- Vouk, V.** Untersuchung über die Bewegung der Plasmodien. Teil II: Studien über die Protoplasmaströmung. (Denkschr. Kais. Akad. Wiss. Wien [1912], 40 pp., 2 Taf., 12 Fig.)

III. Schizophyceten.

- Ambrož, Adolf.** Denitrobacterium thermophilum spec. nova, ein Beitrag zur Biologie der thermophilen Bakterien, I. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 3—10, Fig. 1—2.)
- Ambrož, Adolf und Charvát, Jaroslav.** Denitrobacterium thermophilum spec. nova, ein Beitrag zur Biologie der thermophilen Bakterien II. (Ibidem p. 11—16, 1 Taf.)
- Bachmann, F. M.** The migration of Bacillus amylovorus in the host tissues. (Phytopathology III [1913], p. 3—14, Pl. 2—3, 2 Fig.)
- Bargagli-Petrucci, G.** Studi sulla flora microscopica della regione boracifera toscana. II Bacillus boracicola n. sp. (Nuov. Giorn. Bot. Itai. N. S. XX [1913], p. 5—39.)
- Bauer, T.** Über die Sarcina tetragona. (Centralbl. f. Bakt. usw. 1. Abt. LXVIII [1913], p. 470—483.)
- Béchamp, G.** Sur les microzyma cretae. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1570.)
- Beijerinck, M. W.** Die durch Bakterien aus Rohrzucker erzeugten schleimigen Wandstoffe. (Folia microbiol. I [1912], p. 377—408, 1 Taf.)
- Berthelot, Albert et Bertrand, D.-M.** Recherches sur la flore intestinale. Sur la production possible de ptomaines en milieu acide. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1027—1030.)
- Berthelot, Albert.** Recherches sur la flore intestinale. Sur l'action pathogène d'une association microbienne: Proteus vulgaris et Bacillus aminophilus intestinalis. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1567—1570.)
- Besredka, A.** Étude sur le bacille tuberculeux. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1633—1636.)
- Bitter, L.** Neues zur Technik der Sporen- und Gonokokkenfärbung, zugleich Mitteilungen über milzbrandähnliche und wandernde Erdbazillen. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXVIII [1913], p. 227—239.)

- Bredemann, G.** Untersuchungen über das Bakterien-Impfpräparat „Heyl's concentrated Nitrogen Producer“ (Composite Farmogerin). (Landw. Jahrb. XLIII [1913], p. 669—694.)
- Brown, Percy, Edgar.** A study of Bacteria at different Depths in some typical Iowa Soils. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 497—521.)
- Chatton, Edouard.** Septicémies spontanées à coccobacilles chez le Hanneton et le Ver à soie. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLVI [1913], p. 1707—1709.)
- Choukevitch, J.** Recherches sur la flore microbienne du gros intestin des bovidés et des moutons. (Ann. Istit. Pasteur XXVII [1913], p. 246—263.)
- Conrad, W.** Une nouvelle méthode de préparation des Schizophycées. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique XLIX [1912] 1913, p. 205—208.)
- Csernel, E.** Beiträge zur sogenannten Mutation bei Cholera vibrionen. (Centralbl. f. Bakt. usw. 1. Abt. LXVIII [1913], p. 145—151.)
- Dobell, Clifford.** Some recent work on mutation in micro-organisms. 2. Mutation in bacteria. (Journ. of Genetics II [1913], p. 325—350.)
- Franzen, H. und Egger, F.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. VII. Über die Vergärung der Ameisensäure durch Bacillus Kiliense in konstant zusammengesetzten Nährböden. (Zeitschr. physiol. Chemie LXXXIII [1913], p. 226—248.)
- Frouin, A.** Action du sulfate de lanthane sur le developpment du B. subtilis. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXIV [1913], p. 196—197.)
- Gainey, P. L.** The effect of toluol and C S² upon the micro-flora and fauna of the soil. (Missouri Bot. Gard. XXIII [1912], p. 147—169.)
- Galli-Valerio, B.** Bacterium pseudoepestis murium n. sp. (Centralbl. f. Bakt. 1. Abt. LXVIII [1913], p. 188—194.)
- Gleitsmann.** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Spirochaeten (Borrelien). (Centralbl. f. Bakt. usw. 1. Abt. LXVIII [1913], p. 31—49.)
- Gorini, Costantino.** Beitrag zur Unterscheidung der Milchsäurebakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 452—459.)
- Über einen fadenziehenden Milchsäurebacillus, Bacillus caséi filans. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 1—3.)
- Gözony, L.** Kapselbildung bei den Bakterien der Septicaemia haemorrhagica. (Centralbl. f. Bakt. usw. 1. Abt. LXVIII [1913], p. 594—597.)
- Groenewege, J.** Die Fäule der Tomatenfrüchte, verursacht durch Phytobaeter lycopersicum n. sp. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 16—31, 1 Taf.)
- Grunt, Ottokar.** Beitrag zur Frage des physiologischen Vorkommens von Bakterien im Fleische gesunder Schlachtrinder. (Zeitschr. f. Fleisch- und Milchhyg. XXIII [1913], p. 193—207.)
- Henningsson, E.** Neue Methode zur Beurteilung der fäkalen Verunreinigung des Wassers, gegründet auf die Veränderlichkeit des Gasbildungsvermögens von Bacterium coli. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskr. LXXIV Heft 2 [1913].)
- Hinze, G.** Beiträge zur Kenntnis der farblosen Schwefelbakterien. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913], p. 189—202, Taf. IX.)
- Honing, J. A.** Über Fäulnisbakterien aus kranken Exemplaren von einigen tropischen Nutzpflanzen (Tabak, Sesam, Erdnuß, Djath und Polygala butyracea Heckel). (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 364—384, 1 Taf., 2 Fig.)
- Jacobsen, H. C.** Die Oxydation von elementarem Schwefel durch Bakterien. (Folia microbiol. I [1912], p. 487—496.)
- Jones, Dan. H.** A morphological and cultural study of some Azotobacter. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVIII [1913], p. 14—25, Pl. I—V.)

- Isbasesco, D.** Bacille d'Eberth isolé du lait. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Tome LXXIII [1912], p. 521—523.)
- Issatschenko, B. L.** Über die Ablagerung von schwefeligem Eisen in den Bakterien. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg XII [1912], p. 134—139, Taf. II.)
— Einige Daten über die Bakterien des „Eisbodens“. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg XII [1912], p. 140—154, 2 Fig.)
- Kayser, E.** Contribution à l'étude de la bière visqueuse. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1266—1268.)
- Kodama, H.** Die Ursache der natürlichen Immunität gegen Milzbrandbazillen. Entstehung, Wesen und Beschaffenheit der Kapsel. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXVIII [1913], p. 373—428.)
- Kossowicz, A. und Loew, Walter.** Vorläufige Mitteilung über das Verhalten von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen zu Jodverbindungen. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. II [1913], p. 158.)
- Kritschewsky, J. und Bierger, A.** Verhältnis des Bacillus leprae zu einigen bei Lepra gezüchteten Mikroorganismen. (Zeitschr. f. Hygiene u. Infektionskr. Bd. LXXIII [1913], Heft 3.)
- Küster E.** Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. 2. Aufl. (Leipzig-Berlin [1913], 218 pp. 8°.)
- Lafar, F.** Essigsäure-Gärung. (Handb. d. techn. Mykologie 1913, 5.)
- Leclainche et Vallée.** Sur la vaccination contre le charbon symptomatique. (Bacterium Chauvaei.) (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 989—991.)
- Lipshütz, B.** Filtrierbare Infektionserreger und maligne Tumoren. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXVIII [1913], p. 323—337.)
- Löhnis, F. and Green, H. H.** Methods in Soil Bacteriology. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 534—562.)
- Löhnis, F. und Lochhead, Grant.** Über Zellulosezersetzung. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 490—492, 1 Taf.)
- Loris-Mélikos, J.** Présence du B. satelititis dans les huitres. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXIV [1913], p. 177—178.)
- Lumière, Auguste et Chevrotier, Jean.** Sur la toxicité des vaccins antityphiques. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLVI [1913], p. 1709—1711.)
- Makrinoff, J. A.** Über die Wirkung der Neutralisation von Nährmedien mit Kreide auf die Aktivität von Milchsäurebakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 609—622.)
- Marmier, Louis.** L'ozone ou l'ultraviolet comme agent de stérilisation des eaux potables. Rev. d'hyg. et de police sanit. XXXV [1913], p. 24—34.)
- Martel, H.** La richesse microbienne des saucissons. (Rev. d'hyg. et de police sanit. XXXV [1913], p. 64—198.)
- Matthews, D. J.** A deep-sea bacteriological water-bottle. (Journ. marine biol. Ass. Unit. Kingdom N. S. IX [1913], p. 525—529, 4 Fig.)
- Mazé.** Fermentation alcoolique de l'acide lactique. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLVI [1913], p. 1101—1104.)
- Mazzetti, L.** Beitrag zum Studium des Stoffwechsels der Cholera vibrionen. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXVIII [1913], p. 129—145.)
- Mc Beth, J. G.** The destruction of cellulose by Bacteria and filamentous Fungi. (U. St. Dept. Agric. Washington, Bur. Plant Ind. Bull. No. 166 [1913], 50 pp., 4 Pl.)
- Natonek, D.** Zur Kenntnis der kulturellen Eigenschaften einiger Coli-Stämme. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXVIII [1913], p. 166—174.)

- Northrup, Zae.** The influence of certain acid-destroying yeasts upon Lactic Bacteria. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 459—490.)
- Oette, E.** Ein abweichender Paratyphusstamm, der Zucker ohne Gasbildung zersetzt. (Centralbl. f. Bakt. usw. 1. Abt. LXVIII [1913], p. 1—8.)
- Osterwalder, A.** Milchsäurebildung durch Essigbakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 353—364.)
- Petschenko, B. de.** Sur le cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig. (Arch. f. Protistenk. XXVIII [1913], p. 239—312.)
- Picard, F. et Blanc, G. R.** Sur une septicémie bacillaire des chenilles d'Arctia caja. L. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1334—1336.)
- Pollak, R.** Über Formenwechsel bei dem *Bacillus faecalis alcaligenes*. (Centralbl. f. Bakt. usw. 1. Abt. LXVIII [1913], p. 288—292.)
- Pringsheim, E. G.** Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. III. Zur Physiologie der Schizopyceen. (Beitr. z. Biol. d. Pflanz. XII [1913], p. 99 bis 107.)
- Rahn, Otto.** Versuch einer Bakteriologie der Nahrungsmittel auf physiologischer Grundlage. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 492—497.)
- Reim, Walter.** Die Säureagglutination der Bakterien und ihre Verwertung in der Praxis. (Dissert. med. Breslau 1913, 8^o.)
- Rommel, W.** Ein Beitrag zur Kenntnis der bakterienhemmenden Wirkung des Hopfens. (Die deutsche Essigindustrie [1912], p. 449—451.)
- Sartory, A.** Études morphologiques et biologique d'un bacille rouge. (Compt. Rend. Soc. Biol. T. LXXIV [1913], p. 51—52.)
- Schönfeld, F. und Himmelfarb, G.** Ein neuer *Pediococcus*, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann. (*Pediococcus viscosus* 3.) (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 653—655.)
- Söhngen, N. L.** Über fettspaltende Mikroben und deren Einfluß auf Molkereiprodukte und Margarine. (Folia microbiol. I [1912], p. 199—242, 5 Taf.)
- Benzin, Petroleum, Paraffinöl und Paraffin als Kohlenstoff- und Energiequelle für Mikroben. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 595—609, 3 Taf.)
- Oxydation von petroleum, paraffine, paraffineolie en benzine door mikroben. (Versl. Kon. Akad. Vet. Amsterdam [1913], p. 1124—1132.)
- Takahashi, T.** On the occurrence and disappearance of tryptophane in Saké. (Journ. Coll. Agric. Imp. Univ. Tokyo V [1913], p. 105—106.)
- Tanton, J.** La stérilisation de l'eau de boisson en campagne par les rayons ultraviolets. (Rev. d'hyg. et de police sanit. XXXV [1913], p. 1—11.)
- Troili-Petersson, Gerda.** Zur Kenntnis der schleimbildenden Bakterien. — Das auf *Drosera intermedia* gefundene *Bacterium droserae*. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVIII [1913], p. 1—8, 1 Taf.)
- Voisenet, E.** Le ferment de l'amertume des vins consomme-t-il la crème de tartre? (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1410—1412.)
- Nouvelles recherches sur un ferment des vins amers. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLVI [1913], p. 1181—1182.)
- Zettnow, E.** Über ein Vorkommen von sehr widerstandsfähigen Bazillensporen. (Zeitschr. d. Ver. d. Deutsch. Zuckerind. [1912], p. 1291—1293.)
- Zimmermann, R.** Einwirkung der Laktobazilline nach Metschnikoff auf die Darmflora gesunder und darmkranker Tiere. (Berlin 1912, 36 pp. 8^o.)
- Zwick und Krage.** Über die Ausscheidung von Abortusbazillen mit der Milch infizierter Tiere. (Berliner Tierärztl. Wochenschr. [1913], p. 41—43.)

IV. Algen.

- Adams, J.** Some new localities for marine algae. (*The Irish Naturalist* XXII [1913], p. 12—13.)
- Alten, Hermann von.** Die Algen der Umgebung von Braunschweig. (XVII. Jahresber. Ver. f. Naturw. Braunschweig [1909/10, 1910/11, 1911/12 u. Festschr. z. 50 jähr. Best.] 1913, p. 63—79, 8 Fig.)
- Artari, Alexander.** Zur Physiologie der Chlamydomonaden. Versuche und Beobachtungen an Chlamydomonas Ehrenbergii Gorosch. und verwandten Formen. (*Jahrb. f. wiss. Botanik* LII [1913], p. 410—465 Taf. VI u. 3 Textfig.)
- Bachmann, H.** Planktonproben aus Spanien, gesammelt von Prof. Dr. Halbfass. (*Ber. Deutsch. Bot. Ges.* XXXI [1913], p. 183—188, 3 Fig. im Text.)
- Bailey, L. W.** Diatoms of New Brunswick. (*Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick* VI [1913], p. 387—418.)
- Beauverie.** Observations sur un Cladophora du Rhône à Lyon. (*Annal. Soc. Bot. Lyon. Compt. Rend.* [1911] 1912, p. XL.)
- Boresch, K.** Die Färbung von Cyanophyceen und Chlorophyceen in ihrer Abhängigkeit vom Stickstoffgehalt des Substrates. (*Jahrb. f. wiss. Bot.* LII [1913], p. 145 bis 185.)
- Borge, O.** Beiträge zur Algenflora von Schweden. (*Bot. Notiser för År* [1913], p. 49 bis 64, p. 97—110, Fig. 2.)
- Brown, N. A.** Rhabdonema minutum. (*Journ. Quekett Micr. Club ser. 2. Vol.* XI [1912], p. 517—518.)
- Brunnthaler, Joseph.** Die systematische Gliederung der Protococcales (Chlorophyceae). (*Verhandl. zool. Bot. Ges. Wien* LXIII [1913], p. 76—80.)
- Chambers, Charles, Oscar.** The Relation of Algae to dissolved oxygen and carbon dioxide. With special reference to carbonates. (*Missouri Bot. Gard.* XXIII [1912], p. 171—207.)
- Comère, Joseph.** De l'influence exercée par les matières colorantes dérivées de l'aniline sur la végétation des Algues d'eau douce. (*Nuov. Notarisia* XXIV [1913], p. 86—88.)
- Conrad, W. et Kufferath, U.** Addition à la Flore algologique de la Belgique. (*Bull. Soc. roy. Bot.* XLIX [1912] 1913, p. 293—335.)
- Conrad, W.** Historique de l'Algologie en Belgique. Travaux algologiques publiés sur la flore belge, ou par les botanistes belges. (*Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* XLIX [1912] 1913, p. 271—293.)
- Cozette, P.** Catalogue des algues marines du Nord de la France et des côtes de Normandie. (*Compt. Rend. Congr. Soc. sav. Paris. et Dép. tenu à Caen* 1911, p. 76 bis 125.)
- Dangeard, P. A.** Recherches sur quelques Algues nouvelles ou peu connues. (*Lé Botaniste* XII Série [1912], p. I—XIX, pl. I—II.)
- Delf, E. M.** Note on an attached species of Spirogyra. (*Annals of Botany* XXVII [1913] p. 366—368, 2 Fig.)
- Dunkerly, J. S.** Flagellata and Ciliata. Clare Island Survey. Parts 61—62. (*Proc. Roy. Irish Acad.* XXXI [1913], 20 pp., 2 Pl.)
- Gardner, N. L.** New Fucaeeae. (*Univ. of Californ. Publ. Botany Berkeley.* Vol. IV No. 18 [1913], p. 317—374, 18 Pl.)
- Harriot, P.** Algues d'eau douce du Maroc. (*Bull. Soc. Bot. France* LX [1913], p. 40—43.)
- Harvey-Gibson, R. J.** Observations on the marine Algae of the L. M. B. C. district. (Isle of Man area). (*Transact. Liverpool Biol. Soc.* XXVII [1913], p. 1—20.)

- Jørgensen, E.** Peridinales: Ceratium. (Bull. Bur. Cons. Expl. Mer Copenhague Rés. plankt. 2e Partie [1911], p. 205—250, Pl. 27—37.)
- Jongmans, W. J.** Sphenophyllum charaeforme nov. spec. (Annal. K. K. naturhist. Hofmus. Wien XXVI [1912], p. 449—451, Taf. VI u. 4 Abb.)
- Kasanowsky, V. und Smirnoff, Sergius.** Spirogyra borysthenica nov. spec. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 137—141.)
- Klugh, A. B.** Notes on the Algae of Georgian Bay. (Rhodora XV [1913], p. 88—92.)
- Korschikoff, A.** Spermatozopsis exsultans nov. gen. et sp. aus der Gruppe der Volvocales. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXXI [1913], p. 174—183, Taf. VIII.)
- Kylin, H.** Zur Biochemie der Meeresalgen. (Zeitschr. f. physiol. Chemie, Hoppe Seyler, LXXXIII [1913], p. 171—198.)
- Lacsny, Ince, Lajos.** Beiträge zur Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárad. (Botanikai Közlemén. XI [1912], p. 167—185, magyarisch, deutsch p. [37].)
- Leege, Otto.** Weitere Nachträge zur Flora der Ostfriesischen Inseln. (Abhandl. Naturw. Ver. Bremen XXI, 2 [1913], p. 412—425.)
- Lemmermann, E.** Algen (excl. Bacillariaceen) in Just's Botan. Jahresbericht XXXIX [1911], I. Abt., Heft 4, 1913, p. 1073—1120.
- Lindberg, H.** Botaniska meddelanden. (Meddelanden af Societas pro Faun. et Flor. Fennica XXXVIII [1911—1912], Helsingfors 1912, p. 90—92.)
- Lohmann, U.** Beiträge zur Charakterisierung des Tier- und Pflanzenlebens in den Gebieten des atlantischen Ozeans. II. Das Tropengebiet. (Internat. Revue d. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. V [1913], p. 343—305.)
- Marcelet, H.** Arsenic et manganèse dans quelques Végétaux marine. (Bull. Institut Océanographique No. 258 [1913], 6 pp.)
- Mathey-Dupraz, A.** Notes sur la Flore du Spitzberg. (Bull. Soc. Neuchat. sci. nat. XXXIX [1911—12] 1913, p. 49—63.)
- Mathews, J. R.** Notes on Mid-Perth Plants. (Journ. of Bot. LI [1903], p. 193—196.)
- Nelson, E. M.** On the „Pseudopodia“ (Diatoms). (Journ. Quekett Micr. Club ser. 2 Vol. XI [1912], p. 516—517.)
- Oestrup, E.** Diatomaceae ex insulis Danicis Indiae occidentalis imprimis a F. Börgesen lectae. (Dansk. Bot. Ark. Hafniae [1913], 40 pp., 1 Taf.)
- Ostenfeld, Carl, Hansen.** De Danske Farvandes Plankton i Aarene 1898—1901. — Phytoplankton og Protozoer. I. Phytoplanktonets Livskaar og Biologi, samt de i vore Farvande iagttagne Phytoplanktonters Optraeden og Forekomst. (Mém. de l'Acad. roy. sci. et des lett. de Danemark 7. Sér. t IX No. 2, Kobenhavn 1913.)
- Paulsen, O.** Peridinales ceterae. (Bull. Bur. Cons. Expl. Mer Copenhague. Rés. plankt. 3e Partie [1912], p. 251—290, Pl. 38—52.)
- Penard, Eug.** Phénomène de Pseudo-Conjugaison observé chez quelques Diatomées lacustres. (Bull. Soc. Bot. Genève IV [1912], p. 248—249.)
- Petschenko, B. de.** Sur le cycle évolutif de Chlamydothrix ochracea (Kütz) MigI contribution à l'étude de la structure des bactéries II. (Archiv f. Protistenk. XXVII; [1913], p. 239—312, tab. 14—16, 5 Textfig.)
- Pringsheim, E. G.** Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. II. Zur Physiologie der Euglena gracilis. (Beitr. z. Biol. d. Pflanzen XII [1913], p. 1—48.)
- Rigg, George, B.** Is salinity a factor in the distribution of Nereocystis Luetkeana? (Bull. Torr. Bot. Club XL [1913], p. 237—242.)
- Rossi, Ludwig.** Die Plješivica und ihr Verbindungszug mit dem Velebit in botanischer Hinsicht. — Darin: systematische Aufzählung der bis jetzt beobachteten Pflanzen. (Ungar. Bot. Blätter XII [1913], p. 37—106.)

- Schiller, Josef.** Über Bau, Entwicklung, Keimung und Bedeutung der Parasporien der Ceramiaeen. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 144—149, 2 Abb., p. 203—210, Taf. IV—VI, 11 Textabb.)
- Schilling, A. J.** Dinoflagellatae (Peridineae) der Süßwasserflora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. (Jena 1913, 4 u. 66 pp., 69 Fig., 8°.)
- Schmidt, A.** Atlas der Diatomaceenkunde 2. Aufl. Fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. (Leipzig 1913 Heft 72, 4 photo-lithogr. m. 4 pp. Text [vorläufige Erläuterungen].)
- Schönfeldt, H. v.** Bacillariales (Diatomeae) der Süßwasserflora Deutschlands. (Jena 1913, 4 u. 187 pp. 379 Fig., kl. 8°.)
- Smith, G. M.** Tetrademus, a new fourcelled coenobitic alga (Bull. Torrey Bot. Club XL [1913], p. 75—87, Pl. I.) — Tetrademus wisconsinensis gen. et sp. nov.
- Stokes, W. B.** On Resolution obtained with dark-ground illumination and their relation to the Spectrum Theory. (Journ. Quekett Micr. Club ser. 2, Vol. XI [1912], p. 497—500.)
- Tahara, M.** Oogonium Liberation and the Embryogeny of some Fucaceous Algae. (Journ. Coll. of Sci. Imp. Univ. of Tokyo Vol. XXXII Art. 9 [1913], 13 pp., Pl. I bis III.)
- Toni, G. B. de et Forti, A.** Contribution à la Flore algologique de la Tripolitaine et de la Cyrénaïque. (Annales de l'Inst. Océanogr. V. Fasc. 7 [1913], 56 pp.)
- Torka, V.** Zur Algenflora der Umgegend von Bromberg (mit einer Textabbildung). (Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg LIV [1912] 1913, p. 143—150.)
- Yamanouchi, Shigéo.** The Life History of Cutleria. (The Bot. Gazette LIV [1912], p. 441—502, Pl. XXVI—XXXV, 15 Fig.)

V. Pilze.

- A. G.** Champignons comestibles. Espèces les plus communes. (Rev. de l'Hortic. Belge et Étrang. [1913] No. 2, p. 25—27, I Pl. col.)
- Alsberg, C. L. and Black, O. F.** Biochemical and toxicological investigations of *Penicillium puberulum* and *P. stoloniferum*. (U. St. Dept. Agric. Washington, Bur. of Plant. Ind. Bull. No. 270 [1913].)
- Anonymus.** The Sexual Spores of *Phytophthora infestans*. (Gard. Chron. LIII [1913], p. 328—329.)
- Two interesting Phalloids from Africa. (Mycol. Notes [1912], p. 518, ill.)
- *Cytidia tremellosa*. (Mycol. Notes [1912], p. 516—517.)
- *Fomes lignosus*. (Ibidem [1912], p. 519.)
- The umbilical plates of clathroid Phalloids. (Ibidem [1912], p. 512—514, ill.)
- Arnaud, G.** Sur les genres *Zopfia*, *Richonia* et *Caryospora*. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 253—260, 2 Fig., Pl. XI.)
- Baccarini, P.** Primi appunti intorno alla biologia dello *Exobasidium Lauri* Geyler. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XX [1913], p. 282—301.)
- Bainier, G. et Sartory, A.** Etudes morphologiques et biologique du *Muratella elegans* n. sp. (Bull. Soc. mycol. France XXXVII [1913], p. 129—136, Pl. I—III.)
- Nouvelles recherches sur les *Citromyces*. — Étude de six *Citromyces* nouveaux. (Bull. Soc. mycol. XXXVII [1913], p. 137—161, Pl. IV—V.)
- — Étude d'une espèce nouvelle de *Sterigmatocystis*, *Sterigmatocystis* Sydowii (n. sp.). (Ann. Mycol. XI [1913], p. 25—29.)
- Bally, Walter.** Die Chytridineen im Lichte der neueren Forschung. (Ein Sammelreferat.) (Mycol. Centralbl. II [1913], p. 289—297.)

- Banker, H. J.** Type studies in the Hydnaceae III. The genus *Sarcodon*. (*Mycologia* V [1913], p. 12—17.)
- Type studies in the Hydnaceae IV. The genus *Phellodon*. (*Mycologia* V [1913], p. 62—66.)
- Barbarin, J. E.** Zur Anatomie von *Sordaria fimiseda* Ces. et De Not. (*Scripta botanica Horti Univ. Petrop.* XXVIII [1910—1912], p. 85—96, Russisch-deutsch. Resumé, p. 97—100, 1 Taf.)
- Barbier, Maurice.** Nomenclature des Champignons comestibles avec indication sommaire de leur qualité. (*Bull. Soc. mycol. France* XXIX [1913], Fasc. 2, p. V—XXXIV.)
- Bataille, F.** Flore monographique des Cortinaires d'Europe. (Besançon 1912.)
- Baudyš, E.** Ein Beitrag zur Überwinterung der Rostpilze durch *Uredo*. (*Ann. Mycol.* XI [1913], p. 30—43.)
- Beitrag zur Erforschung der böhmischen Pilz-Mikroparasiten aus den Gruppen der Peronosporaceae, Perisporaceae, Ustilagineae und Uredineae. (*Sitzungsber. Kgl. Böhm. Ges. Wiss. math.-naturw. Classe, Prag* [1911] 1912, Nr. XX, 21 pp.)
- Beardslee, H. C.** A much named Agaric. (*Mycol. Notes* [1912], p. 524, ill.)
- Beauverie.** Présentation de *Clithris quercina* sur Chêne. (*Annal. Soc. Bot. Lyon*, Comps. Rend. [1911] 1912, p. XXVII.)
- Présentation de *Polyporus vaporarius*. (*Ibidem* p. XLIII.)
- Présentation de macrocultures de deux espèces de *Botrytis*. (*Botrytis bassiana*, *B. tenella*.) (*Annales Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend.* [1911] 1912, p. XVIII—XIX.)
- Beckett, E.** The cultivation of the mushroom. (*Agaricus campestris*). (*Journ. Board of Agric.* XX [1913], p. 30—33.)
- Bergamasco, G.** Specie dei generi *Clitocybe* Fr., *Laccaria* Bk. et Br. e *Paxillus* Fr. che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli. (*Bull. Orto Bot. Univ. di Napoli* III [1913], p. 343—347.)
- Bertrand.** Quelques notes sur les *Psathyra* et les *Psathyrella* récoltés en Lorraine. (*Bull. Soc. Mycol. France* XXIX [1913], p. 185—188, 1 Pl. col.)
- Bessey, E. A.** A suggestion as to the phylogeny of the Ascomycetes. (*Science N. S.* XXXVII [1913], p. 385.)
- Bezssonoff, N.** Notice sur le développement des conidiophores et sur les phénomènes nucléaires qui l'accompagnent chez le „*Sphaerotheca Mors uvae*“ (Schwein. Berk. et Curt.) et le „*Microsphaera Astragali*“ (s. *Erysiphe* Astr.) D. C. Trev. (*Bull. Soc. mycol. France* XXIX [1913], p. 279—291, Pl. XIV—XIX.)
- Bizot, Amédée.** Les Champignons (Plaisirs et Dangers). (*Bull. Soc. Naturalistes de l'Ain* XVII [1912], p. 4—10.)
- Blakeslee, A. F.** Conjugation in the heterogamic genus *Zygorhynchus*. (*Mycolog. Centralbl.* II [1913], p. 241—244, Taf. I, II.)
- Blanksma, J. J.** Die Bestandteile von *Lycoperdon Bovista*. (*Chem. Weekbl. X* [1913], p. 96—100.)
- Böseken, J. und Waterman, H. J.** Über die Wirkung der Borsäure und einiger anderer Verbindungen auf die Entwicklung von *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*. (*Folia microbiol.* I [1912], p. 342—376.)
- Bokorny, T.** Yoghurtfermente und andere Fermente beim Austrocknen. (*Naturw. Wochenschr. N. F.* XI [1912], p. 517—519.)
- Borggardt, A. J.** Über die Kernverhältnisse bei *Uredo alpestris*. (*Mykolog. Centralbl.* II [1913], p. 193—195, 1 Fig.)
- Boudier, E.** Sur deux nouvelles espèces de *Discomycètes* d'Angleterre. (*Trans. British Mycol. Soc.* IV [1912] 1913, p. 62—63, 1 Pl.)

- Bourquelot, Em., Herissey, H. et Bridel, M.** Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glycosides *a*) à l'aide d'un ferment (glucosidase *a*) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air: propylglucoside *a* et allylglucodide *a*. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLVI [1913], p. 1493—1495.)
- Brenot, H.** Sur un cas d'empoisonnement par les Champignons. (Bull. Soc. Mycol. France XXIX [1913], p. XXXV—XXXI.)
- Brown, H. B.** Studies in the development of Xylaria. (Ann. Mycol. XI [1913], p. 1—13, Pl. I—II.)
- Brown, William H. and Graff, Paul W.** Factors influencing Fungus succession on Dung Cultures. (Philipp. Journ. of Sci. VIII [1913], p. 21—29.)
- Brzezinski, J.** Oidium Tuckeri et Uncinula americana en Pologne. (Bull. internat. de l'Acad. sci Cracovie Année 1911, 2 B. [1912], p. 1—6.)
- Buchet, S. et Colin, H.** Le Tricholoma pseudo-acerbum Cost. et Dufour-espèce litigieuse et son pigment. (Bull. Soc. mycol. France XXXVII [1913], p. 162—164.)
- Buller, A. H. R.** Upon the retention of vitality by dried fruit-bodies of certain Hy-menomycetes including an account of an experiment with liquid air. (Trans. British Mycol. Soc. IV [1912] 1913, p. 106—112.)
- Burrill, A. C.** Economic and biologic notes on the Giant Midge: Chironomus (Tendipes) plumosus Meigen. (Bull. Wisc. Nat. Hist. Soc. X [1912], p. 124—163.)
- Ch(evalier), A.** Champignons vivant en Saprophytes sur les branches du Cacaoyer. (Journ. d. Agric. trop. XII [1913], p. 157.)
- Chiffot, J. et Des Gayets, H.** Sur une nouvelle station du Clathrus cancellatus. Tournefort. (Annal. Soc. Bot. Lyon, Notes et Mémoires [1911], p. 17—18.)
— Nouvelle localité de Clathrus cancellatus. (Ann. Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend. [1911] 1912, p. XXI.)
- Chowrenko, M. A.** Reduktionsvermögen der Hefe. (Annales de l'Institut agronomique de Moscou Année 18 Suppléments [1913]. Mit 2 Tafeln.)
— Über das Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung. (Hoppe Seylers Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXX [1912], p. 253—273, 1 Fig.)
- Clarke, A.** The genus Incholoma. (Naturalist [1912], p. 364—365.)
- Corfec, P.** Excursion mycologique dans la mine de la Cité au Genet (Mayenne). (Bull. de Mayence Sciences [1911], p. 53, 56.)
- Coville, F.** The formation of leafmould. (Journ. Washington Acad. Sci. III [1913], p. 77—89.)
- Crossland, C.** Mycological meeting at Sandsend. (Naturalist [1913], p. 21—39, 1 Pl.)
— Recently discovered fungi in Yorkshire. (Naturalist [1913], p. 173—179.)
- Cruchet, D. et P. et Mayor.** Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du canton du Valais. (Bull. de la Murithienne XXXVII [1911—1912] 1912, p. 83—93, ill.)
- Dazewska, W.** Étude sur la désagrégation de la cellulose dans la terre de bruyère et la tourbe. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. IV [1912], p. 255—316, 31 Fig.)
- Diedicke, H.** Die braunsporigen Sphaeropsiden. (Ann. Mycol. XI [1913], p. 44—53.)
— Die Leptostromaceen. (Annal. Mycol. XI [1913], p. 172—184, 10 Fig.)
- Dowson, W. J.** Über das Myzel des Aecidium leucospermum und der Puccinia fusca. (Zeitschr. Pflanzenkr. XXI [1913], p. 129—137, 1 Taf.)
- Dox, A. W. and Neidig, R. E.** Enzymatische Spaltung von Hippursäure durch Schimmelpilze. (Zeitschr. Physiol. Chem. LXXXV [1913], p. 68—71.)
- Dumée, P.** Nouvel atlas de poche des champignons comestibles et vénéneux. 3. édition. Série 1. (Paris 1913. 64 Pl. col. 8°.)

- Dupain, V.** Une Russule nouvelle *Russula seperina* (Dupain). (Bull. Soc. Mycol. France XXIX [1913], p. 181—184, Pl. VII. e Fig.)
- Durand, Elias J.** The genus *Keithia*. (Mycologia V [1913], p. 6—11, tab. LXXXI.)
- Edgerton, C. W.** The Melanconiales. (Trans. Americ. Microsc. Soc. XXXI [1912], p. 243—265, 1 Fig.)
- Egeiland, J.** Meddelelser om norske hymenomycetes II. (Nyt. Mag. Naturvidensk. LI [1913], p. 53—93.)
- Ellis, J. W.** New British Fungi. (Trans. British Mycol. Soc. IV [1912] 1913, p. 124—126.)
— Wirral Fungi Part. II. Basidiomycetes (concl.) and Acidiomycetes. (Proc. Liverpool Nat. Field Club [1912], p. 27—43.)
- Emlden, A.** Das Präparieren von fleischigen Hutpilzen. (Verhandl. Naturw. Ver. Hamburg, 3. Folge XIX [1911] 1912, 3. Abt. Sonderberichte p. 1—14.)
- Euler, H. und Johansson, D.** Über die Reaktionsphasen der alkoholischen Gärung. (Zeitschr. Physiol. Chem. LXXXV [1913], p. 192—208.)
— — Über die gleichzeitige Veränderung des Gehaltes an Invertase und an Gärungsenzymen in der lebenden Hefe. (Zeitschr. Physiol. Chem. LXXXIV [1913], p. 97—108.)
- Evans, J. B. Poole.** A fungus disease of bagworms. (Union S. Africa Agr. Journ. Vol. IV [1912], p. 63—67.)
- Ferdinandsen, C. und Winge, O.** Über *Myrioconium Scirpi* Syd. (Ann. Mycol. XI [1913], p. 21—24, 5 Fig.)
- Ferle, Fr.** Verzeichnis parasitischer Pilze, soweit dieselben in den Jahren 1907—1912 vom Verfasser in Livland und Kurland gefunden worden sind, in Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora VII. (Korrespondenzbl. Naturf. Ver. Riga LV [1912], p. 103—106.)
- Fernbach, A.** L'acidification des moûts par la levure au cours de la fermentation. (Rev. de viticult. Année XX [1913], p. 113—114.)
- Ferraris, T.** Hyphales, Mucedinaceae. (Flora Italica Cryptogama Pars I: Fungi Fasc. 10 [1913], p. 535—846, F. 143—214.)
- Ferraris, T. e Massa, C.** Materiali per una flora micologica del Piemonte 2. contribuzione alla flora micologica del circondario d'Alba (Contin). (Malpighia XXV [1913], p. 347—369.)
- Fitzpatrick, Harry, Morton.** A comparative study of the development of the fruit body in *Phallogaster*, *Hysterangium*, and *Gautieria*. (Ann. Mycol. XI [1913], p. 119—149, Pl. IV—VII, 6 Textfig.)
- Flu, P. C.** Over variaties en mutaties bij mikro-organismen. (Geneesk. Tijdskr. voor Nederl.-Indië Deel 52 [1912], Afl. 5, p. 554—569.)
- Foex, Etienne.** Evolution du conidiophore de *Sphaerotheca Humuli*. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 251—252, Pl. X.)
- Forest, M.** Présentation de Champignons (*Sarcosphaeria coronaria*). (Annal. Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend. [1911] 1912, p. XXX.)
- Fragoso, R. G.** Las Uredinaceas. Estudio morfo-biologico de estos Hongos. (Anal. Junta Ampl. Est. cient. Madrid [1912], 82 pp.)
— Acerca de algunas Ustilagináceas y Uredináceas de la Flora Española. (Bol. Soc. Hist. Nat. Madrid [1913], 21 pp.)
- Frehse et Renard, Mlle.** Présentation de Champignons. (Annal. Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend. [1911] 1912, p. XLIV.)
- Fuhrmann, F.** Vorlesungen über technische Mykologie. (Jena, 1913 VIII, 454 pp., 140 Abb., 8°.)

- Gain, Edmond et Brocq Rousseu.** Étude sur deux espèces du genre *Fusarium*. (Rev. génér. Bot. XXV [1913], p. 177—194.)
- Gall-Valerio, B. und Bornand, M.** Über ein für das Albumin des *Agaricus muscarius* L. präcipitierend wirkendes Scrum. (Zeitschr. Immunitätsf. u. experim. Therap. XVII [1913], 1. Teil, p. 180—185.)
- Giglioli, J.** Une méthode nouvelle et simple pour séparer la zymase de la levure de bière et pour extraire généralement les enzymes des tissus vivants. (Arch. Ital. de Biol. T. LVIII [1913], p. 437—443.)
- Goupil, R.** Recherches sur les composés phosphorés formés par l'*Amylomyces Rouxii*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 959—962.)
- Grabowski, L.** Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVI [1913], p. 500—508.)
- Gramberg, E.** Pilze der Heimat. Eine Auswahl der verbreitetsten eßbaren, ungenießbaren und giftigen Pilze unserer Wälder und Fluren in Wort und Bild. Mit 130 farb. Pilzgruppen auf 116 Tafeln n. d. Natur gemalt von Kunstmalers E. Dörstling. 1. Bd. Blätterpilze, 2. Bd. Löcherpilze und kleinere Familien. (Leipzig, Quelle u. Mayer 1913.)
- Griffon, Ed. et Maublanc, A.** Sur quelques champignons parasites des plantes tropicales. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 244—250, 2 Fig. Pl. IX.)
- Grove, W. B.** The evolution of the higher Uredineae. (New Phytologist XII [1913], p. 89—106, 2 Fig.)
- Gullemond, Alfred.** Nature de l'optimum osmotique dans les processus biologiques. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLVI [1913], p. 1552—1554.)
- Gulliermond, A.** Nouvelles observations sur le chondriome des Champignons. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1781—1784, ill.)
— Les Progrès de la Cytologie des Champignons. (Lotsy, J. P. Progressus Rei Botanicae IV [1913], p. 389—542, 82 Fig.)
- Guinier, Ph.** Un cas de spécialisation parasitaire chez une Urédinée. (Parasitisme de *Gymnosporangium tremelloides* R. Hartm. sur l'hybride *Sorbus confusa* Gremli.) (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXIV [1913], p. 648—649.)
- Handbuch der pathogenen Mikroorganismen.** Herausgeg. von W. Kollé u. A. v. Wassermann n. 2. vermehrte Auflage (6 Bde.). Bd. II. 1. Hälfte Jena 1913, gr. 8°. 3 u. 792 pp., 30 z. T. farb. Figuren.
- Hara, K.** Fungi on Japanese Bamboo II. (Bot. Mag. Tokyo XXVII [1913], p. [245] [256].) Japanisch.
- Harden, A.** The enzymes of washed Zymon and dried Yeast (Lebedew) I. Carboxylase. (Biochem. Journ. VII [1913], p. 214.)
- Harder, Franz.** Kochende Gärung. (Wochenschr. f. Brauerei XXX [1913], p. 43—44.)
- Harlot, P.** Localités nouvelles de champignons rares ou intéressants pour la flore française. (Bull. Mém. Nat. Hist. Nat. Paris [1912], No. 7, p. 471—475.)
— Sur quelques Urédinées. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 229—232.)
- Harper, E. T.** The probable identity of *Stropharia epimyces* (Peck.) Atk. with *Pilosace algeriensis* Fries. (Mycologia V [1913], p. 167—169.)
— Species of *Pholiota* of the region of the Great Lakes. (Transact. Wisconsin Acad. Sci. Arts, and Letters vol. XVII Pt. 1 [1912], p. 470—502, tab. XXIV—LV.)
- Hayduck, F.** Die Entwicklung der Hefetrocknerei. (Internat. Agrar-Techn. Rundschau IV, Heft 5 [1913], p. 544—549.)
- Hedgcock, G. G.** Notes on some western Uredineae which attack forest trees II. (Phytopathology III [1913], p. 15—17.)

- Heinrich, F.** *Saccharomyces anamensis*, die Hefe des neueren Amyloverfahrens. Mit Einleitung: Über das Amyloverfahren. (Dissertation München, Kgl. Techn. Hochschule [1913], 71 pp., 3 Tafeln.)
- Heuss, R.** Über die Einwirkung von Estern auf Hefen und andere Sproßpilze. (Inaug. Dissert. Stuttgart [1913], 96 pp. 8°.)
- H. J. W.** Flies and the mould *Empusa musci*. (Lancashire Nat. V [1913], p. 376.)
- Höhnel, Franz von.** Verzeichnis der von mir gemachten Angaben zur Systematik und Synonymie der Pilze. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 167—171.)
- Hohenadel, M.** Untersuchungen über Yogurt mit besonderer Berücksichtigung der Yogurt-Trockenpräparate. (Arch. f. Hyg. LXXVIII [1913], p. 193—218, 1 Taf.) — Über Yogurtferment. (Naturw. Wochenschr. N. F. XI [1912], p. 621—622.)
- Hook, J. M. van.** Indiana Fungi II. (Proceed. Indiana Acad. Sci. 1911 [1912], p. 347—354, 2 Fig.)
- Horne, A. S.** Somatic nuclear division in *Spongopora Solani*. (Brunch.) Rep. British Ass. Adv. Sci. Portsmouth [1911], p. 572.)
- Horne, W. T.** Fungous root rot. (Monthly Bull. State Comm. Hort. California I [1912], p. 216—225, Fig. 83—91.)
- Jaap, Otto.** Fünftes Verzeichnis zu meinem Exsikkatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien XVII—XX (Nummern 401—500) nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. (Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg LIV [1912] 1913, p. 17—31.)
- Istvánffi, Gy.** Über die Inkubationsdauer der *Plasmopara* der Rebe mit Rücksicht auf die Bekämpfung der Blattfallkrankheit. (Bot. Közl. XII [1913], p. 1—7. Magyarisch und Deutsch, p. [1]—[3].)
- Jahn, E.** Ein monströser Hutpilz (mit Abbildung). (Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg LIV [1912] 1913, p. [22]—[23].)
- Jannin, L.** Les Mycoderma. Leur rôle en pathologie. (Thèse de la Faculté de Médecine de Nancy, 278 pp. 4 Pl. et Fig. dans le texte 1913.)
- Javillier, M. et Tschernorutzki.** Amygdalase et Amydalinase de l'*Aspergillus niger* et de quelques autres Hyphomycètes. (Bull. Soc. Pharm. XX [1913], p. 132—140.)
- Jurron.** Présentation de Champignons. (*Morchella rotunda* et *M. umbrosa*.) (Annal. Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend. [1911] 1912, p. XXX.)
- Kavina, K.** *Amanita caesarea* Scop. in Böhmen. (Příroda [1913], Nr. 1 u. 6.)
- Keißler, Karl von.** Über die Gattung *Symphyosira*. (Mykolog. Centralbl. II [1913], p. 321—325, 4 Textfig.)
— Über einige Flechtenparasiten aus Steiermark. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 384—392, 2 Fig.)
- Kellerman, K. F.** The excretion of cytase by *Penicillium pinophilum*. (U. St. Dept. Agric. Washington, Bur. Plant. Ind. Circ. No. 119 [1913] IV.)
- Kita, G.** Einige japanische Schimmelpilze. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 433—452, ill.)
- Klebahn, H.** Pilze. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg Bd. V a. 2. Heft [1913], p. 161—400, ill.)
- Kluyver, A. J.** Die neueren Untersuchungen auf dem Gebiete der alkoholischen Gärung. (Chem. Weekblad X [1913], p. 239—252.)
- Knischewsky, O.** Fortschritte der Gärungsbiologie im Jahre 1912. (Microcosmos VI [1912/13], p. 282—286.)
- Knudsen, L.** The regulatory formation of tannase in *Aspergillus niger* and *Penicillium* sp. (Science N. S. XXXVII [1913], p. 800—802.)

- Koenen.** Über Wanderungen parasitischer Pilze. (XL. Jahresber. Westfäl. Provinzialver. Wissensch. u. Kunst [1911/12]. Münster 1912, p. 147—148.)
 — Über einen Tiere fangenden Pilz, *Zoophagus insidians*. (Ibidem p. 157.)
- Kossowicz, A.** Über das Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. II [1913], p. 154—157.)
- Kossowicz, A. und Loew, Walther.** Vorläufige Mitteilung über das Verhalten von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen zu Jodverbindungen. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. II [1913], p. 158.)
- Küster, E.** Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. 2. Aufl. (Leipzig u. Berlin 1913, 218 pp., 25 Abb., 8°.)
- Kusano, S.** A primitive Sexuality in the *Olpidiaceae*. (Tokyo Bot. Mag. XXVII [1913], p. [90]—[93]. Japanisch.)
- Laer, H. van.** Paralyse et activation diastasiques de la zymase et de la catalase. (Deuxième communication.) (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 529—534.)
- Lafargue.** A propos du *Botrytis cinerea*. (Rev. de viticult. Année XX [1913], p. 389—390.)
- Lavenir.** Présentation de Champignons. (*Polyporus sulfureus*, *Fistulina hepatica*.) (Annal. Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend. [1911] 1912, p. XLIII.)
- Lebedew, A. von.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. (Ber. Deutsch. Chem. Ges. XLVI [1913], p. 850—851.)
 — Über Alkoholgärung. (Zeitschr. f. Physiol. Chem. XLXXXIV [1913], p. 308.)
- Lechner, A. E.** Preliminary note on an investigation of some West African „Fungi“. (Rep. British Ass. Adv. Sci. Portsmouth [1911], p. 573.)
- Leege, Otto.** Weitere Nachträge zur Flora der Ostfriesischen Inseln. (Abhandl. Naturw. Ver. Bremen XXI, 2 [1913], p. 412—425.)
- Lehmann.** Kochende Gärung. (Wochenschr. f. Brauerei XXX [1913], p. 44.)
- Lendner, A.** *Circinella Sydowii* Lend. une nouvelle espèce de Mucorinée. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. V [1913], p. 6.)
 — Un champignon épiphyllé des feuilles d'*Ilex paraguariensis*. Bull. (Soc. Bot. Genève 2. Sér. V [1913], p. 34—35, Fig. III.)
- Lequier, Charles.** Rôle prépondérant du cadmium, du glucinium, du cuivre dans le développement de l'*Aspergillus niger*. (Bull. Soc. Portugaise des sci. nat. VI [1912], p. 10—21.)
 — Remplacement du zinc par le cuivre dans la culture de l'*Aspergillus niger*. (Compte Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1489—1491.)
 — Remplacement du zinc par l'uranium dans la culture de l'*Aspergillus niger*. (Compt. Rend. de l'Acad. Sci. Paris T. CLVI [1913], p. 1179—1181.)
 — Zinc et *Aspergillus niger*. (Bull. Soc. chim. France. 4. ser. XIII/XIV [1913], p. 359—362.)
- Levine, Michael.** Studies in the cytology of the Hymenomycetes, especially the Boleti. (Bull. Torrey Bot. Club XL [1913], p. 137—181, Pl. 4—8.)
- Lind, J.** Danish Fungi as represented in the herbarium of E. Rostrup. (Copenhagen [1913], 650 pp., 42. Fig., 9 Pl., 8°.)
- Lindner, P. und Grouven, D.** Inwieweit findet eine Beeinflussung der Desinfektionswirkung verschiedener Antiseptica durch gesteigerte Hefenmengen statt. (Wochenschr. f. Brauerei III [1913], 3 pp.)
- Lindner, P.** Der biologische Nachweis von Pilzsporen in der Luft. Die Züchtung von Pilzrosen und die Herstellung von Pilzmalereien, 12 pp., 16 Abb., 1 farb. Taf. (Berlin 1913, Quilitz u. Warmbrunn.)

- Lutz, L.** Contribution à l'étude de la Flore mycologique souterraine de la région parisienne. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 233—238.)
- Macku, J.** Kultivierung der *Lepiota procera* Quel. (böhm.). (Ziva 1913, 9.)
- Magnus, Paul.** Zur Kenntnis der parasitischen Pilze Siebenbürgens. (Mitteil. d. Thür. Botan. Ver. N. F. XXX [1913], p. 44—48.)
- Die Verbreitung der *Puccinia Geranii* Lev. in geographisch-biologischen Rassen. (Ber. d. Deutsch. Botan. Ges. XXXI [1913], p. 83—88, Taf. IV.)
- Marchand, H.** La conjugaison des spores chez les levures. (Rev. génér. de Bot. Paris XXV [1913], p. 207—222, 4 Fig.)
- Martin, C. E.** Les quatre Cordyceps de la Flore mycologique Suisse. (Bull. Soc. bot. Genève 2. Sér. IV [1912], p. 375.)
- Marzinowsky, E. J.** Über die biologische Färbung der Schimmelpilze. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskr. LXXIII [1912], p. 191—193, 1 Taf., p. 411.)
- Mason, F. A.** The yeast-fungi in nature. (Naturalist [1913], p. 13—16.)
- Massee, G.** Fungi exotici XVI. (Kew Bull. [1913], p. 104—105.)
- Mathey-Dupraz, A.** Notes sur la Flore du Spitzberg. (Bull. Soc. Neuchat. sci. nat. XXXIX [1911/12] 1913, p. 49—63.)
- Mattirolo, O.** Un Mycete nuovo per il Ruwenzori (Uganda). (Bull. Soc. Bot. Ital. [1913], p. 61.)
- Mayor, Eug.** Notes mycologiques. (Bull. Soc. Neuchat. sci. nat. XXXIX [1911/12] 1913, p. 64—70.)
- Mc Murphy, J.** The Synchronyria in the vicinity of Stanford University. (Dudley Mem. Vol. Stanford. Univ. [1913], p. 111—115.)
- Meißner, Richard.** Über die Bildung flüchtiger Säure in zuckerfreien Weinen und Nährlösungen bei Luftzutritt durch reingezüchtete Weinhefen. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. II [1913], p. 129—146.)
- Mer, E.** Le Lophodermium niveiseum parasite des aiguilles de Sapin. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. LI—LXI.)
- Mercer, W. B.** On the Morphology and Development of *Phoma Richardiae* n. sp. (Mycolog. Centralbl. II [1913], p. 244—252, 2 Fig., p. 297—305, Fig. 1—5; p. 326—331 [Schluß].)
- Meschede, Franz.** Über den Ahornrunzelschorfpilz, *Rhytisma acerinum* Pers. (XL. Jahresber. Westfäl. Provinzialver. Wissensch. u. Kunst in Münster [1911/12] 1912, p. 154—155.)
- Miyake, Ichiro.** Studien über chinesische Pilze. (Tokyo Bot. Mag. XXVII [1913], p. 37—44.)
- Möbius, M.** Über *Merulius sclerotiorum*. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913], p. 147—150, 1 Taf.)
- Moreau, Fernand.** Le centrosome chez les Urédinées. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 242—243.)
- Sur une nouvelle espèce d'*Oedocephalum*. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 239—241, 1 Fig.)
- Une nouvelle Mucorinée hétérogame, *Zygorhynchus Dangeardi* sp. nov. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912]. Session extraordinaire LXXVII—LXX.)
- Moufang, Ed.** Über eine katalytische Wirkung toter Hefezellen auf die Gärung. (Wochenschr. f. Brauerei III [1913], p. 113—116.)
- Murrill, W. A.** The Amanitas of eastern North America. (Mycologia V [1913], p. 72—86, Pl. 85—86.)
- Illustrations of fungi XIII. (Mycologia V [1913], p. 1—5, Pl. 80.)
- Illustrations of fungi XIV. (Ibidem p. 93—96.)

- Murrill, W. A.** The Agaricaceae of tropical North America — VI. (*Mycologia* V [1913], p. 18—36.)
- Naoumoff, N.** Matériaux pour la Flore mycologique de la Russie. (*Bull. Soc. mycol. France* XXIX [1913], p. 273—278, Pl. XIII.)
- Němec, B.** Zur Kenntnis der niederen Pilze V. Über die Gattung *Anisomyxa Plantaginis* n. gen. n. sp. (*Bull. int. Acad. Sci. Bohême* [1913], 15 pp., 2 Taf., 7 Abb.) — Zur Kenntnis der niederen Pilze VI. Eine neue Saprolegniacee. (*Ibidem*, 12 pp., 12 Abb.)
- Neuberg, C. und Rosenthal, P.** Über zuckerfreie Hefegärungen. XI. Weiteres zur Kenntnis der Carboxylase. (*Biochem. Zeitschr.* LI [1913], p. 128—142.)
- Osterwalder, A.** Die Bildung flüchtiger Säure in zuckerfreien Weinen und Nährlösungen bei Luftzutritt durch reingezüchtete Weinhefen nach R. Meißner. (*Centralbl. f. Bakt. usw.* 2. Abt. XXXVIII [1913], p. 8—14.)
- Owens, Charles E.** A Monograph of the common Indiana species of *Hypoxylon*. (*Proceed. Indiana Acad. Sci.* 1911 [1912], p. 291—308, 16 Figs.)
- Pantaneli, E.** Ancora sull' inquinamento dell terreno con sostanze nocive prodotte da funghi parassiti delle piante. (*Atti R. Acc. Lincei Roma* XXII 1 Sem. [1913], p. 170—174, 1 Fig.)
- Parcot, L.** Les dix Champignons qui tuent. Comment les connaître, conseils pratiques. (Paris 1912, 1 Pl. col. 8^o.)
- Patouillard, N.** Sur un *Septobasidium* conidifère. (*Compt. Rend. Acad. Sci. Paris* CLVI [1913], p. 1699—1701, 2 Fig.) — Quelques champignons du Tonkin. (*Bull. Soc. mycol. France* XXIX [1913], p. 206—228.)
- Peck, Ch. H.** New species of Fungi. (*Mycologia* V [1913], p. 67—71.)
- Peklo, J.** Neue Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems. (*Zeitschr. f. Gärungsphysiol.* II [1913], p. 246—289.)
- Peltier, George L.** A consideration of the physiology and life history of a parasitic *Botrytis* on pepper and lettuce. (*Missouri Bot. Garden Report* XXIII [1912], p. 41—74, Pl. I—V.)
- Pethybridge, G. H. and Murphy, P. A.** On pure cultures of *Phytophthora infestans* De Bary, and the development of oospores. (*Scient. Proc. Roy. Dublin Soc.* XIII [1913], p. 36.)
- Picard, F.** Les maladies de la Chenille d'Arctia caja ou „Chenille bourrée“ des Vignerons. (*La Revue de Pathologie, Maladies des Plantes* I [1913], p. 39—40, 1 Fig.)
- Pollock, J. B.** An optimum culture medium for a soil fungus. (*Science N. S.* XXXVII [1913], p. 386—387.)
- Pozzi-Escot, M.-Emm.** Recherches sur le mécanisme de l'acclimatation des levures à l'aldéhyde formique. (*Compt. Rend. Acad. Sci. Paris* T. 156 [1913], p. 1851—1852.)
- Ramsbottom, J.** Recent published results on the cytology of fungus reproduction. (*Trans. British Mycol. Soc.* IV [1912] 1913, p. 127—164.) — Some notes on the history of the classification of the Uredinales, with full list of British Uredinales. (*Trans. British Mycol. Soc.* IV [1912] 1913, p. 77—105.)
- Ravaz, L. et Verge, G.** La germination des spores d'hiver de *Plasmopara viticola*. (*Compt. Rend. Acad. Sci. Paris* CLVI [1913], p. 800—802.)
- Rea, C.** *Glischroderma cinctum*. (*Trans. British Mycol. Soc.* IV [1912] 1913, p. 64—65, 1 Pl.)
- Rehm, H.** *Ascomycetes novi*. (*Annal. Mycol.* XI [1913], p. 150—155.) — *Ascomycetes philippinensis* collecti a clar. C. F. Baker. (*Philipp. Journ. of Sci. C. Botany* VIII [1913], p. 181—194.)

- Remlinger, P.** Contribution à l'étude de *Discomyces madurae* Vincent. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXIV [1913], p. 516—520.)
- Reuter, C.** Über die Chemie der Pilze und ihren Nährwert. (D. Naturwiss. I [1913], p. 156—159.)
- Riemer, K.** Kashiwagiastase. (Arb. Pharm. Inst. Berlin IX [1913], p. 206—207.)
— (A. Oryzae.)
- Ritter, G. E.** Die giftige und formative Wirkung der Säuren auf die Mucoraceen und ihre Beziehung zur Mucorhefebildung. (Jahrb. f. wiss. Bot. LII [1913], p. 351—403, 1 Taf.)
- Roch, M. et Sliva, P.** Empoisonnement par l'*Amanita citrina*. (Rev. medic. de la Suisse romande, Décbr. 1912.)
- Rose, L.** Eine vereinfachte Hefereinzucht in Verbindung mit der Großgärung. (System Doornkaat.) (Wochenschr. f. Brauerei XXX [1913], p. 221—225, 4 Fig.)
- Rossi, Ludwig.** Die Plješivica und ihr Verbindungszug mit dem Velebit in botanischer Hinsicht. — Darin: systematische Aufzählung der bis jetzt beobachteten Pflanzen. (Ungar. Bot. Blätter XII [1913], p. 37—106.)
- Roux, Cl.** Présentation d'*Elaphomyces granulatus*. (Annal. Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend. [1911] 1912, p. XLIII.)
- Saccardo, P. A.** Notae mycologicae. Series XV. Fungi ex Gallia, Germania, Italia, Melita (Malta), Mexico, India, Japonia. (Ann. Mycol. XI [1913], p. 14—21.)
- Saito, K.** Ein neuer *Endomyces* (*Endomyces Lindneri*). (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. II [1913], p. 151—153.)
- Sartory, A.** Les empoisonnements par les champignons en été 1912. (Paris 1912, 53 pp. avec 6 Planches coloriées, 8°.)
— Note sur un nouveau champignon pathogène du genre *Oospora* W. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXIV [1913], p. 166—168.)
— Sur la présence d'*Aspergillus fumigatus* Fr. sur des cigares. (Ibidem p. 650—651.)
— Etude d'un *Penicillium* nouveau, *Penicillium Gratioti* n. sp. (Ann. Mycol. XI [1913], p. 161—165, Pl. IX.)
- Sartory, A. et Bainier, G.** Etude d'un champignon nouveau du genre *Gymnoascus*. *Gymnoascus confluens* n. sp. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXIV [1913], p. 498—500.)
— — Etudes morphologique et biologique d'un champignon nouveau du genre *Gymnoascus*, *Gymnoascus confluens* n. sp. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 261—272, Pl. XII.)
- Sartory, A. et Sydow, H.** Etude biologique et morphologique d'un *Aspergillus* nouveau, *Aspergillus Sartoryi* Syd. n. sp. (Annal. Mycol. XI [1913], p. 156—160, Pl. VIII.)
- Sauton, B.** Sur la sporulation de l'*Aspergillus niger* et de l'*Aspergillus fumigatus*. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXIV [1913], p. 263—265.)
- Sawada, K.** *Uromyces hyalosporus* Sawada sp. nov. (Bot. Mag. Tokyo XXVII [1913], p. 16—20.)
- Schaffnit, E.** Zur Systematik von *Fusarium nivale* bezw. seiner höheren Fruchtform. (Mykolog. Centralbl. II [1913], p. 253—258.)
- Schilbersky, K.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie von *Penicillium*. (Math. u. Naturw. Ber. a. Ungarn XXVII [1909] 1912, p. 118—130, 2 Abb.)
- Schmidt, Alfr.** Beitrag zur Kenntnis der deutsch-ostafrikanischen Mistpilze. (Jahrb. Schles. Ges. vaterl. Kultur 2. Abt. [1912] 1913, p. 17—25.)
- Schneider-Orelli, O.** Untersuchungen über den pilzzüchtenden Obstbaumborkenkäfer *Xyleborus (Anisandrus) dispar* und seinen Nährpilz. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVIII [1913], p. 25—110, 3 Taf., 7 Textfig.)

- Schulz, Roman.** Studie über Pilze des Riesengebirges. I. Teil. (Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenbg. LIV [1912] 1913, p. 32—122.)
- Mitteilungen über Pilze aus der Umgebung von Stettin. (Ibidem p. 124—139.)
- Sedlacek, Walther.** Über die Gattung *Polygraphus*. (Centralbl. f. d. ges. Forstwesen XXXVIII [1912], p. 305—308.)
- Serbinow, J. L.** Zur Morphologie und Biologie von *Pythium perniciosum* n. sp. eines Pilzparasiten der Tabaksämlinge. (Scripta Botanica Horti Univ. Petrop. XXVIII [1910/12]. Russisch. u. deutsch. Res. p. 48—58, 3 Taf.)
- Serger, H.** Hefe als Nahrungsmittel. (Pharm. Zeitg. LVIII [1913], p. 256—257.)
- Setchell, W. A.** Mushrooms and Toadstools. (California Exper. Stat. Circ. 84 [1913], 4 pp.)
- Severini, G.** Secundo contributo alla conoscenza delle flora micologica della Provincia di Perugia. (Annali di Bot. XI [1913], p. 191—207.)
- Shear, C. L.** *Endothia radicalis* (Schw.). (Phytopath. III [1913], p. 61.)
- Shear, C. L.** and **Wood, Anna K.** Studies of Fungous Parasites belonging to the genus *Glomerella*. (Bull. 252. Bur. of Plant Industry U. S. Dept. Agr. Washington 110 pp., 18 Pls., 4 Fig.)
- Slator, A.** The rate of fermentation by growing Yeast cells. (Biochem. Journ. VII [1913], p. 197.)
- Smith, Lorrain.** *Phaeangella Empetri* Boud. and some forgotten Discomycetes. (Trans. British Mycol. Soc. IV [1912] 1913, p. 74—76.)
- Söhngen, N. L.** Einfluß einiger Colloide auf die Alkoholgärung. (Folia Microbiologica II [1913], 26 pp., 1 Taf., 1 Fig.)
- Spaulding, P.** Notes on *Cronartium Comptoniae*. (Phytopathology III [1913], p. 62.)
- Staritz, R.** Pilze aus Anhalt. (Hedwigia LIII [1913], p. 161—163)
- Sumstine, D. R.** Studies in North American Hyphomycetes II. The tribe Oosporae. Mycologia V [1913], p. 45—61, Pl. 82—84.)
- Sydow, H.** and **P.** Descriptions of some new Philippine Fungi. (Philippine Journ. of Sci. VIII [1913], p. 195—196.)
- *Novae fungorum species* — IX. (Ann. Mycol. XI [1913], p. 54—65, 5 Fig.)
- Ein Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora des nördlichen Japans. (Ann. Mycol. XI [1913], p. 93—118, Fig. 1—5.)
- Takahashi, T.** On the natural gigantic colonies of Yeast. (Journ. Coll. Agric. Imp. Univ. Tokyo V [1913], p. 163—165, 1 Pl.)
- Takahashi, T.** and **Yamamoto, T.** On the physiological differences of the varieties of *Aspergillus Oryzae*, employed in the three main industries in Japan, namely Saké-, Shoyu- and Tamari-manufacture. (Journ. Coll. Agric. Imp. Univ. Tokyo V [1913], p. 153—161.)
- Teodoresco, E. C.** Action des températures élevées sur les nucléases desséchées d'origines végétales. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1081—1084.)
- Theißen, F.** Fungi of India II. (Journ. of the Bombay Nat. Hist. XXII [1913], No. 1, 5 Plates.)
- Zur Revision der Gattungen *Microthyrium* und *Seynesia*. Schluß. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 121—131.)
- Thiry, G.** Les Mycologues Lorrains. Dernière excursion. (Bull. Soc. mycol. France XXI [1913], p. 293, 1 Pl.)
- Tobler-Wolff, G.** Die Synchronytrien. Studien zu einer Monographie der Gattung. (Archiv f. Protistenk. XXVIII [1913], p. 141—238, 4 Taf.)
- Traverso, G. B.** Intorno ad un Oidio della Ruta (*Ovulariopsis Haplophylli* [P. Magn.] Trav.) ed al suo valore sistematico. (Atti Accad. Scient. Veneto-Trentino-Istria VI [1913], 7 pp.)

- Traverso, G. B.** Flora Italica Cryptogama Pars. I. Fungi No. 9. — Supplemento II all' Elenco Bibliografico della Micologia Italiana. (Rocca S. Casciano [1912], 51 pp., 8°.)
- Treboux, O.** Verzeichnis parasitischer Pilze aus dem Gov. Charkow. (Arb. Naturf. Ges. Univ. Charkow. XLVI [1913], 16 pp.)
- Trinchieri, G.** Nuovi micromiceti di piante ornamentali III. (Bull. Orto Bot. R. Univ. Napoli III [1913], p. 219—226.)
- Vaudremer.** Action de l'extrait d'*Aspergillus fumigatus* sur la tuberculine. (Compt. Rend. Soc. Paris LXXIII [1912], p. 501—503.)
— Action de l'extrait filtré d'*Aspergillus fumigatus* sur les bacilles tuberculeux. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXIV [1913], p. 278—280.)
- Vincens, F.** Etude d'une espèce nouvelle de *Peronospora*, *Peronospora Cephalariæ* nov. spec. (Bull. Soc. Mycol. France XXIX [1913], p. 174—180, Pl. VI.)
- Voges, E.** Über *Monilia-Sclerotien*. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIII [1913], p. 137—140.)
- Vouaux, l'Albé.** Synopsis des Champignons parasites de Lichens. (Bull. Soc. mycol. France XXIX [1913], p. 33—128. — Suite.)
- Wager, H.** The sexuality of Fungi. (Naturalist 1912, p. 328.)
— The Life-history and Cytology of Polyphagus *Euglenæ*. (Annals of Botany XXVII [1913], p. 173—202, Pl. XVI—XIX.)
- Wakefield, E. M.** Notes on British species of *Corticium*. (Trans. British Mycol. Soc. IV [1912] 1913, p. 113—120, 1 Pl.)
- Watermann, H. J.** Kringloop van de fosfor bij *Aspergillus*. (Versl. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam [1913], p. 1004—1009.)
— Over enige factoren, die de ontwikkeling van *Penicillium glaucum* beïnvloeden. (Acad. Proefschr. Delft 1913, 157 pp., 8°.)
- W. B.** Fungus on Willow and Allium. (The Garden LXXVII [1913], p. 308.)
- Wehner, C.** Selbstvergiftung in *Penicillium*kulturen als Folge der Stickstoffernährung. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913], p. 210—225, 3 Textfig.)
— Berichtigung zu der Mitteilung des Herrn J. Buromsky über Oxalsäurebestimmung. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 31—33.)
- Weir, J. R.** Some observations on *Polyporus Berkeleyi*. (Phytopath. III [1913], p. 101—104, 1 Taf.)
- Winterstein, E., Reuter, C. und Korolew, R.** Über die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und über die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte. (Landw. Versuchsstat. LXXIX/LXXX [1913], p. 541—562.)
- Wollenweber, H. W.** Studies on the *Fusarium* problem. (Phytopathology III [1913], p. 24—50, Pl. V, 1 Fig.)
- Zellner, J.** Zur Chemie der höheren Pilze. IX—X. (Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien [1912], p. 400—410.)
- Zikes, Heinrich.** Über den Einfluß von Aluminium auf Hefe und Bier. (Allgem. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XLI [1913], p. 71—74, 83—87.)
— Einige orientierende Versuche über die Thermogenität verschiedener Hefen in Glucosewürze. (Allgem. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XLI [1913], p. 122—123.)
-
- Cavara, F. e Grande, L.** Esplorazioni botaniche in Basilicata. (Bull. Orto Bot. R. Univ. di Napoli III [1913], p. 351—451.)
- Chodat, R.** Lichens épiphyllés des environs de Genève. (Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. 95. Jahresvers. zu Altdorf 1912, II. Teil, p. 209—210.)
- Colgan, Nathaniel.** Further Notes on the Burnt Ground Flora of Killing Hill. (The Irish Naturalist XXII [1913], p. 85—93.)

- Elenkin, A.** Über die Flechte *Saccomorpha arenicola* mihi, die eine neue Gattung *Saccomorpha* mihi und neue Familie *Saccomorphaeae* mihi darstellt. (Ber. Biolog. Süßwasserstat. Naturf. Ges. St. Petersburg III [1912], p. 174—206. Russisch-Deutsch. Resumé p. 207—212, 1 Taf.)
- Fink, Br.** The nature and classification of lichens. II. The lichen and its algae host. (*Mycologia* V [1913], p. 97—166.)
— The relation of the Lichen to its algal host. (*Science* N. S. LIII [1913], p. 99—123.)
- Harmand, A.** Lichens recueillis dans la Nouvelle-Calédonie ou en Australie par le R. P. Pionnier. (Bull. Soc. Nancy XIII [1912], p. 21—48.)
- Hasse, Hermann Edward.** The Lichen Flora of Southern California. (Contrib. U. St. Nat. Herb. Washington Vol. XVII Pt. 1 [1913] XII, 132 pp.)
- Howe, R. Heber.** An additional Note on Nantucket Lichens. (*Rhodora* XV [1913], p. 93—94.)
— A monograph of the North American Usneaceae. (Missouri Bot. Gard. Report XXIII [1912], p. 133—146, Pl. VII.)
- Hue, A. M.** Lichenes, morphologie et anatomie dispositi. (Paris 1912, 386 pp. 64 fig.)
— Monographia generis *Solorinae* Ach. morphologie et anatomie, addito de genere *Psoromaria* Nyl. appendice (Mém. Soc. nation. Sci. nat. et math. Cherbourg XXXVIII [1911/12], p. 1—56.)
- Kovar, Ph.** Die mährischen Arten der Gattung *Cladonia*. (Věstník klubu přírodovědeckého v Prostějově [Proßnitz] zarok XV [1913], p. 85—199, 8 Taf. Tschechisch.)
- Lindau, G.** Die Flechten. Eine Übersicht unserer Kenntnisse. Samml. Göschen No. 683. (Berlin und Leipzig [1913], 123 pp., 16^o.)
- Lyngé, B.** Neue Flechten aus Norwegen. (Bergens Museums Aarbok 1912, Avhandlinger Hefte 3, Bergen 1913, 1 Taf.)
- Mathey-Dupraz, A.** Notes sur la Flore du Spitzberg. (Bull. Soc. Neuchat. sci. nat. XXXIX [1911/12] 1913, p. 49—63.)
- Merrill, G. K.** Lichens from Java. (*Torreyia* XIII [1913], p. 133—137.)
- (Mrs. C.)** Lichen on trees and shrubs. (*The Garden* LXXVII [1913], p. 223.)
- Nemeec, B.** Prikopné Zivota (Über Flechten) (bóhm.) (Zlatá Praba 1913, No. 8.)
- Rema.** Lichen on *Azalea*. (*The Garden* LXXVII [1913], p. 236.)
- Rossi, Ludwig.** Die *Plješivica* und ihr Verbindungszug mit dem *Velebit* in botanischer Hinsicht. — Darin: systematische Aufzählung der bis jetzt beobachteten Pflanzen. (Ungar. Bot. Blätter XII [1913], p. 37—106.)
- Sandstede, Heinr.** Die *Cladonien* des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln II. (Mit Taf. I—III.) (Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen XXI, 2 Heft [1913], p. 337—382.)
- Seriba, L.** *Cladonien* aus Korea. (*Hedwigia* LIII [1913], p. 173—178.)
- Stewart, A.** Notes on the Lichens of the Galapagos Islands. (Expedition of the California Acad. of sciences to the Galapagos Islands VII.) (Proceed. Calif. sci. 4 Ser. I [1912], p. 431—446.)
- Tobler, Friedrich.** *Verrucaster lichenicola* nov. gen., nov. spez. (Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen XXI, 2. Heft [1913] p. 383—384, 5 Abbild.)
- Wainio, E. A.** Lichens insularum philippinarum II. (Philipp. Journ. of Sci. VIII [1913], p. 99—137.)

VI. Moose.

- Andrews, A. L.** Notes on North American *Sphagnum* IV. (*Bryologist* XVI [1913], p. 20—24.)
- Bauer, E.** Über eine neue Form von *Bryum inclinatum* (Sw.) Bland. und über *Bryum praecox* Warnst. (Allgem. bot. Zeitschr. XIX [1913], p. 35—37.)

- Bauer, E.** Über *Pohia hercynica* Warnst. und *Pohlia Rothii* Broth. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 106—109.)
- Blumrich, J.** Die Moosflora von Bregenz und Umgebung. (Jahresber. Landesmus. Vorarlberg IL [1913], p. 1—64.)
- Boucherie, E.** Les phénomènes cytologiques de la sporogénèse chez le *Barbula muralis*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 1692—1694.)
- Britton, E. G.** *Ditrichum rhynchostegium*. Kindb. (Bryologist XVI [1913], p. 8.)
- Brotherus, V. F.** Contributions to the bryological Flora of the Philippines IV. (Philippine Journ. of Sci. C. Botany VIII [1913], p. 65—98.)
- Campbell, D. H.** The morphology and systematic position of *Calycularia radiculosa*. (Dudley Memor. Vol. Stanford Univ. [1913], p. 43—62.)
- Cardot, Jules.** Mousses nouvelles du Japon et de Corée. (Bull. Soc. Bot. Genève VI [1912], p. 378—387.)
- Cavara, F. e Grande, L.** Esplorazioni botaniche in Basilicata. (Bull. Orto Bot. R. Univ. di Napoli III [1913], p. 351—451.)
- Colgan, Nathaniel.** Further Notes on the Burnt Ground Flora of Killiney Hill. (The Irish Naturalist XXII [1913], p. 85—93.)
- Cooper, W. S.** The ecological succession of mosses, as illustrated upon Isle Royale, Lake Superior. (Plant World XV [1912], p. 197—213, fig. 1—6.)
- Dixon, H. N.** *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb. and its Allies. (Journ. of Bot. LI [1913], p. 189—192, ill.)
— A remarkable form of *Dicranella heteromalla* Schimp. (Bryologist XVI [1913], p. 29—30.)
- Evans, Alexander W.** Revised List of New England Hepaticae. (Rhodora XV [1913], p. 21—28.)
— New West Indian Lejeuneae II. (Bull. Torr. Bot. Club. XXXIX [1912], p. 603 bis 611.)
- Evans, W. and Hooker, Henry D.** Development of the peristome in *Ceratodon purpureus*. (Bull. Torr. Bot. Club. XL [1913], p. 97—109.)
- Fleischer, M.** Seltene, sowie einige neue indische Archipelmoose nebst *Calymperopsis* gen. nov. (Biblioth. bot. LXXX [1913], 11 pp., 7 Tab., davon 3 farb.)
- Garjeanne, A. J. M.** Die Randzellen einiger Jungermannienblätter. (Flora CV [1913], p. 370—384.)
- Goldschmidt, M.** Notizen zur Lebermoosflora des Rhöngebirges. (Abhandl. u. Ber. LIII. Ver. f. Naturk. Cassel [1913], p. 154—157.)
- Grout, A. J.** Collecting mosses in Florida. (Bryologist XVI [1913], p. 27—29.)
- Györfy, I.** *Riccia Frostii* Austin hazánkban. (*Riccia Frostii* Austin in Ungarn.) (II. Nachtrag zur Moosflora von Makó.) (Ungar. Bot. Bl. XII [1913], p. 25—28 ungarisch, deutsch p. 28—30.)
- Hahn, Karl.** Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster. (Archiv Ver. Freunde Naturgesch. i. Mecklenburg LXXVI, I. Abt. [1912], p. 35—43.)
- Hill, E. J.** The annulus of *Tortella caespitosa* (Schwaegr.) Limpr. (Bryologist XVI [1913], p. 17—18.)
- Houston, J. D.** Rare mosses in Counties Antrim and Derry. (The Irish Naturalist XXII [1913], p. 44.)
- Hull, E. D.** Ebony spleenwort and shining club moss in northwest Indiana. (Am. Bot. XIX [1913], p. 30.)
- Ibele, J.** Zur Chemie der Torfmoose (*Sphagna*). (Vorläufige Mitteilung a. d. Chem. Laborat. d. K. b. Moorkulturanstalt.) (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXI [1913], p. 74—77.)

- Jewett, H. S.** *Plagiothecium geophilum* (Aust.) Grout. (Bryologist XVI [1913], p. 8—9.)
 — A moss „washing machine“. (Bryologist XVI [1913], p. 25—27, 1 Fig.)
- Jones, D. A.** *Gymnocolea acutiloba* in Britain. (Journ. of Bot. LI [1913], p. 125 bis 127.)
 — Mosses and Hepatics of Killarney. (Journ. of Bot. LI [1913], p. 177—182.)
- Keeley, F. J.** Eggs of a mite in empty capsules of *Orthotrichum pusillum*. (Bryologist XVI [1913], p. 18—19, 1 Pl.)
- Krahmer, B.** Nachtrag und Verbesserungen zu dem Moosverzeichnis von 1908. (Mitteil. Thüring. Bot. Ver. N. F. XXX [1913], p. 16—18.)
- Mark, C. G.** Notes on Ohio mosses. (Ohio Nat. XIII [1913], p. 62—64, 1 Fig.)
- Massalongo, C.** Nuovi rappresentanti nella Flora italiana, del genere *Riccia*. (Bull. Soc. Bot. Ital. [1913], p. 50—53.)
- Mathey-Dupraz, A.** Notes sur la Flore du Spitzberg. (Bull. Soc. Neuchat. sci. nat. XXXIX [1911/12] 1913, p. 49—63.)
- Medelius, Sigfrid.** Översikt över Skandinaviens Sphagnumarter. (Bot. Notiser för År 1913, p. 145—151.)
- Meyran, O.** Observations sur quelques Mousses récoltées par H. Borel. (Annal. Soc. Bot. Lyon, Notes et Mémoires [1911] 1912, p. 19—23.)
 — Présentation de Mousses dans les environs de Gap. (Annal. Soc. Bot. Lyon. Compt. Rend. [1911] 1912, p. XXXVII.)
- Nichols, George E.** The vegetation of Connecticut. I. Phytogeographical Aspects. (Torreya XIII [1913], p. 89—112.)
- Nicholson, W. E.** Mosses and Hepatics of South Aberdeen. (Journ. of Bot. LI [1913], p. 153—160, Pl. 526.)
- Rossi, Ludwig.** Die Plješivica und ihr Verbindungszug mit dem Velebit in botanischer Hinsicht. — Darin: systematische Aufzählung der bis jetzt beobachteten Pflanzen. (Ungar. Bot. Blätter XII [1913], p. 37—106.)
- Schiffner, Viktor.** Phylogenetische Studien über die Gattung *Monoclea*. II. Antheridien und Archegonien. III. Bau des Sporogons. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 113—121.)
 — Phylogenetische Studien über die Gattung *Monoclea*. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 154—159, 1 Abb.)
- Servettaz, C.** Recherches expérimentales sur le développement et la nutrition des mousses en milieux stérilisés. (Ann. sci. nat. bot. [1913], 114 pp., 4 Pl., 10 Fig.)
- Williams, R. S.** The genus *Husnotiella* Cardot. (Bryologist XVI [1913], p. 25.)
- Zodda, G.** Le briofite del messinese. (Ann. di Bot. XI [1913], p. 253—280.)

VII. Pteridophyten.

- Anselmino, O. und Gilg, E.** Über das Vorkommen von Trehalose bei *Selaginella lepidophylla*. (Ber. Pharmazeut. Ges. XXIII [1913], p. 326—330.)
- Bancroft, Nellie.** *Rhexoxylon africanum*, a new Medullosean Stem. (Transact. Linn. Soc. London, Botany 2 Ser. VIII Pl. 2 [1913], p. 87—103, Pl. 10, 11.)
- Bates, J. M.** *Ophioglossum vulgatum* in Nebraska. (Fern Bull. XX [1913], p. 67.)
- Beauverd, Gustave.** Plantes nouvelles ou critiques de la Flore du Bassin supérieur du Rhône. Suite II. (Bull. Soc. Bot. Genève IV [1912], p. 388—444.)
- Benedict, R. C.** *Schizaea pusilla* in its natural surroundings. (Am. Fern. Journ. III [1913], p. 11—13, Pl. I.)
- Blake, Sidney F.** Forms of *Ophioglossum vulgatum* in Eastern North America. (Rhodora XV [1913], p. 86—88, 1 Fig.)

- Blom, Carl.** Ön Kungsholmens flora. (Bot. Notiser för År 1913, p. 83—91.)
- Brick, C.** Die Keimung der Lycopodiumsporen. (Ver. natw. Ver. Hamburg. III. Folge XIX [1912], p. LXX.)
- Einige Schutzvorrichtungen tropischer Farne gegen Vertrocknung. (Ibidem p. LXXI.)
- Bruchmann, H.** Zur Reduktion des Embryoträgers bei Selaginellen. (Flora CV [1913], p. 337—346, 16 Textfig.)
- Capelle, G.** Über Farne Deutschlands und der Schweiz. (XVII. Jahresber. Ver. f. Naturwiss. Braunschweig [1909/10, 1910/11, 1911/12 u. Festschr. z. 50 jähr. Best.] 1913, p. 80—82.)
- Cavara, F. e Grande, L.** Esplorazioni botaniche in Basilicata. (Bull. Orto. Bot. R. Univ. di Napoli III [1913], p. 351—451.)
- Christensen, Carl.** Polypodium speluncae L., A question of nomenclature. (Am. Fern. Journ. III [1913], p. 1—4.)
- Clute, W. N.** Polypodium or Xiphiopteris? (Fern Bull XX [1913], p. 65—67. Ill.)
- Priority and fern names. (Ibidem p. 68—73.)
- Pteridographia. (Ibidem p. 74—80.)
- Rare forms of fernworts—XXIII. Who can name this fern? (Ibidem p. 73—74.)
- Copeland, Edwin Bingham.** Notes on some Javan Ferns. (Philipp. Journ. of Sci. C. Botany VIII [1913], p. 139—143, Pl. II—IV.)
- On Phyllitis in Malaya and the supposed genera Diplora and Triphlebia. (Ibidem p. 147—153, Pl. V—VII.)
- Deam, Chas. C.** Additions to the Flora of the Lower Wabash Valley, by Dr. I. Schneck. (Proceed. Indiana Acad. Sci. 1911 [1912], p. 365 ff.)
- Doctourowsky, W. S.** Das vollständige Pflanzenverzeichnis des Amurgebietes. — Conspectus Florae amurensis (Polypodiaceae-Orchidaceae). (Materialien zur Erforschung des Kolonisationsgebietes. Lieferung I. Petersburg [1912], p. 129—143.)
- Ebert, W.** Flora des Hakels und seiner Umgebung (Phanerogamen und Gefäßkryptogamen.) (Zeitschr. f. Naturwiss. Halle LXXXIV [1912], p. 8—95.)
- Green, E. Ernst.** Report on Insect Pest of Adiantum Ferns. (Trop. Agriculturist XL [1913], p. 109.)
- Hausmann, G.** Die Flora des nördlichen Eifelrandes. (Sitzungsber. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westfalens E. p. 51—54.)
- Hirc, Dragutin.** Aus der Pflanzenwelt Dalmatiens — III. Um die Bocche di Cattaro. (Glasnik Prirodoslovnoga Društva XXIV. Agram 1912, p. 221—243.)
- Hieronymus, G.** Neue Selaginella-Arten Papuasien nebst allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der Selaginellen in Papuasien. (Engl. Bot. Jahrb. L [1913], p. 1—45.)
- Hörlich, A.** Knorripteris Jutieri, ein eigenartiger Farnstamm aus dem Muschelkalk. (Paläobot. Zeitschr. I [1912], p. 42—46.)
- Hopkins, L. S.** A belated Maidenhair. (Am. Fern Journ. III [1913], p. 17—18.)
- Hull, Edwin, D.** Botrychium obliquum and var. dissectum in Bérrien Co., Michigan. (Torreya XIII [1913], p. 112.)
- Huth, W.** Über die Epidermis von Mariopteris muricata. (Paläobot. Zeitschr. I [1912], p. 7—14, tab. I, II.)
- Jeanpert, Ed.** Fougères récoltées par M. le Dr. Hosseus dans le Siam. (Bull. Mus. d'hist. nat. Paris [1912], No. 3, p. 176—177.)
- Jenner, Th.** 3. Nachtrag zu Bertrams Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig. IV. Auflage 1894. (XVII. Jahresber. Ver. f. Naturwiss. Braunschweig [1909/10, 1910/11, 1911/12 u. Festschr. z. 50 jähr. Best.] 1913, p. 83—124.)

- Jolland, Wm.** *Adiantum pedatum*. (Gard. Chron. LIII [1913], p. 332.)
- Kisch, Mabel, H.** The physiological Anatomy of the Periderm of Fossil Lycopodiales. (Annals of Botany XXVII [1913], p. 281—320, Pl. XXIV, 27 Textfig.)
- Krüger, Ernst.** Unbeschriebene Fundstellen von selteneren Pflanzen Mecklenburgs. (Archiv Ver. Freunde Naturgesch. i. Mecklenburg LXVI 1. Abt. [1912], p. 1—7.)
- Lang, William, H.** Studies in the Morphology and Anatomy of the Ophioglossaceae.
1. On the branching of *Botrychium Lunaria*, with notes on the anatomy of young and old rhizomes. (Annals of Botany XXVII [1913], p. 203—242, Pl. XX—XXI, 14 Textfig.)
- Leege, Otto.** Weitere Nachträge zur Flora der Ostfriesischen Inseln. (Abhandl. Naturw. Ver. Bremen XXI, 2 [1913], p. 412—425.)
- Litardière, R. de.** Recherches morphologiques, anatomiques et biologiques sur la valeur systématique du *Polypodium vulgare* subspecies serratum (Willd.) Christ. (Rev. génér. de Bot. XXV [1913], p. 97—103, 7 Fig.)
- Llioták, K.** Einige Bemerkungen zur Kenntnis des Baues des Wurmfarns. (*Aspidium filix mas.*) (Rev. Méd. tschèque [1912], p. 20—25.)
- Lösch, A.** *Aspidium dilatatum* var. *muticum* A. Br., eine verschollene badische Farnform. (Mitteilgn. Bad. Landesver. f. Naturk. u. Naturschutz No. 277—279 [1913], p. 222—223.)
— Standorte badischer Farne und deren Formen. (Ibidem p. 223.)
- Magnin, Ant.** Remarques au sujet des feuilles bifurquées des Fougères. (Annal. Soc. Bot. Lyon, Compt. Rend. [1911] 1912, p. XLII.)
- Malmquist, Alb.** *Acrostichum (Stenochlaena) scandens* J. Sm. (Die Gartenwelt XVII [1913], p. 305, mit Abbildung.)
- Mathey-Dupraz, A.** Notes sur la Flore du Spitzberg. (Bull. Soc. Neuchat. sci. nat. XXXIX [1911/12] 1913, p. 49—63.)
- Maxon, William R.** The Tree Ferns of North America. (Ann. Report Smithsonian Institution 1911 [1912], p. 463—491, Pl. 1—XV.)
— A new genus of davalloid ferns. (Journ. Washington Acad. Sci. III [1913], p. 143 bis 144.)
- Menezes, Carlos A. de.** Contribution à l'étude de la flore de la Grande Déserte (Deserta Grande). (Bull. Soc. Portug. sci. nat. V [1911], p. 42—45.) — Polypodiacees, Selaginellacees.
- Nathorst, A. G.** On the Value of the Fossil Floras of the Arctic Regions as Evidence of geological Climates. (Annual Report, Smithsonian Institution 1911 [1912], p. 335—344.)
- Nessel, H.** Lycopodien (Bärlappgewächse). (Die Gartenwelt XVII [1913], p. 337 bis 339, 12 Abb. i. Text.)
- Oborny, Adolf.** Über einige Pflanzenfunde aus Mähren und Österr.-Schlesien. (Verhandl. naturf. Ver. Brünn L [1911] 1912, p. 1—55.)
- Pelourde, Fernand.** Note préliminaire sur deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin. (Bull. Mus. d'hist. nat. [1912], No. 4, p. 263—265, Fig.)
- Pennell, Francis W.** *Asplenium angustifolium* in Louisiana. (Am. Fern. Journ. III [1913], p. 16—17.)
— Further Notes on the Flora of the Conowingo or Serpentine Barreus of Southeastern Pennsylvania. (Proceed. Acad. Natural Sci. Philadelphia LXIV [1912] 1913, p. 520—539.)
- Prescott, A.** The common polypody. (Am. Bot. XIX [1913], p. 25—26, Ill.)
- Prodán, Gyula.** Beiträge zur Flora von Ungarn. (Ungar. Botan. Jahrb. XII [1913], p. 124—126.)

- Robinson, Winifred I.** A taxonomic study of the Pteridophyta of the Hawaiian Islands III. (Bull. Torrey Bot. Club XL [1913], p. 193—228, Pl. 9—12.)
- Rosenstock, E.** *Blechnum Francii* Rosenst., ein neuer Wasserfarn. (Repert. nov. spec. XII [1913], p. 191, 192.)
- *Filices novoguineenses* Keysseranae. (Ibidem p. 162—181.)
- Rossi, Ludwig.** Die Plješivica und ihr Verbindungszug mit dem Velebit in botanischer Hinsicht. — Darin: systematische Aufzählung der bis jetzt beobachteten Pflanzen. (Ungar. Bot. Blätter XII [1913], p. 37—106.)
- Rouy, Georges.** Flore de France ou Description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. (Tome XIV et dernier — Fougères, p. 379—500.)
- Schneider, Fritz.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. (Flora CV [1913], p. 347—369, 18 Abb. im Text.)
- Schubnig, Bruno.** Die Entwicklung des Prothalliums von *Anogramma leptophylla* (L.) Lk. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 97—100, Taf. II.)
- Seward, A. C.** A british fossil Selaginella. (The New Phytologist XII [1913], p. 85—89.)
- Skottsberg, Carl.** Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907—1909. III. A Botanical Survey of the Falkland Islands. (Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handl. Bd. L No. 3 [1913], 129 pp. 1 Karte, 14 Tafeln.)
- Slosson, Margaret.** New ferns from tropical America II. (Bull. Torrey Bot. Club XL [1913], p. 183—185, Pl. 3.)
- Stoland, O. O.** The abortive spike of *Botrychium*. (The Bot. Gazette LIV [1912], p. 525—531, 21 Figs.)
- Thellung, A.** Neue Standorte. (Mitteil. Bad. Landesver. f. Naturk. u. Naturschutz No. 277—279 [1913], p. 224—227.)
- Trabut, L.** Une Fougère ornementale algérienne. (*Dryopteris propinqua* R. Br. var. *callensis* — *Nephrodium callense* Trab.) (Revue Horticole LXXXV [1913], p. 126—127, 2 Abb.)
- Trotter, A.** A Traverso il Gargano. Notizie ed osservazioni botaniche. (Bull. Orto Bot. Napoli III [1913], p. 233—249, 4 Fig.)
- Watts, W. W.** Ferns of Lord Howe Island. (Proceed. Linn. Soc. New South Wales Vol. XXXVII Part 3. [1912], 1913.)
- Weatherby, C. A.** Wayside ferns of the Dolomites. (Am. Fern. Journ. III [1913], p. 4—9.)
- Weber, Jullus.** Neue Standorte von *Asplenium septentrionale*. (Mitteil. Naturwiss. Ges. Winterthur IX [1911 und 1912] 1912, p. 140—145.)
- Winslow, E. J.** Ferns of Northern Berkshire County, Mass. (Am. Fern. Journ. III [1913], p. 13—16.)
- Yabe, Y. and Yasul, K.** On the Life-history of *Ceratopteris thalictroides* Bronqn. (Bot. Mag. Tokyo XXVII [1913], p. [233]—[245].) Japanisch.
- Zobel, A.** *Marsilidium speciosum* Schenk, angeblich aus dem Wealden, ist *Sphenophyllum Thoni* Mahr aus dem Rotliegenden. (Paläobot. Zeitschr. I [1912], p. 48 bis 59.)

VIII. Phytopathologie.

- Allard, H. A.** The mosaic disease of tobacco. (Science 2 .Ser. XXXVI [1912], p. 875—876.)
- Alten, Hermann von.** Eine neue „Ambrosiagalle“ an *Chaerophyllum temulum* L. (XVII. Jahresber. Ver. Naturwiss. Braunschweig [1909/10, 1910/11 und 1911/12] 1913, p. 57—62, 3 Fig.)

- Anonymus.** Der Gitterrost. (Amtsber. der Forst- u. Güterverwaltg. d. Stadt St. Gallen 1912, 2 pp., 3 Taf.)
- La maladie à sclérotose de la Chicorée Witloof. (Rev. l'Horticult. Belge et Étrang. [1913], p. 187—189, 5 Fig.)
- Un service phytopathologique en Belgique. (Rev. de l'Horticult. Belge et Étrang. [1913], No. 3, p. 46—49.)
- Smutted wheat for poultry feed. (Agr. Gaz. of N. S. Wales XXXIV [1913], p. 18.)
- Treatment of ornamental chestnut trees affected with the blight disease. (Penn. Chestnut Tree Blight Com. Bull. II [1912], 7 pp., 1 Pl., 1 Fig.)
- Une maladie du chêne-liège. (La Revue de Phytopathologie maladies des plantes I [1913], p. 30.)
- Appel, O.** Brandkrankheiten des Getreides. I. Wandtafel, gez. von H. Klitzing. (Arbeit. d. Deutsch. Landwirtsch. Ges. Berlin, Heft 238.)
- Arens, P.** Beschrijving van eene proef, genomen ter bestrijding van *Coptotermes Gestroi* Wasm. (Med. Proefstat. Malang [1913] 5, p. 7—9.)
- Over het gebruik van hypermangaanzure kali ter ontsmetting van rubber. (Meded. Proefstat. Malang [1913], 5, p. 1—6.)
- Arnaud, G.** Maladie du Pêcher et de l'Amandier. (La Revue de Phytopathologie maladies des plantes I [1913], p. 24—27, 2 Fig.)
- Barker, B. T. P.** A preliminary note on a bacterial disease of fruit blossom and foliage. (The Gard. Chron. LIII [1913], p. 287.)
- Barb, H. P.** Cherry gummosis. (Biennial Crop, Pest and Horticultural Rep. Oregon Agr. Exp. Stat. 1911/1912 [1913], Fig. 10—19.)
- Baumann, Nikl.** Zuverlässiges Mittel gegen die Gelbsucht der Birnbäume. (Der prakt. Ratgeber Obst- u. Gartenbau XXVIII [1913], p. 141—142.)
- Beauverie, J.** Sur la question de la propagation des rouilles chez les Graminées. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLVI [1913], p. 1391—1394.)
- État actuel de la question de la propagation des Rouilles. (Annal. Soc. Bot. Lyon, Notes et Mémoires XXXVI [1911] 1912, p. 24—60.)
- Beiderlinden, Adolf.** Neues Verfahren zur Bekämpfung des Heu- und damit des Sauerwurms. (Mitt. über Weinbau u. Kellerwirtsch. XXV [1913], p. 62—63.)
- Berlese, Antonio.** Über die Bekämpfung der Maulbeerbaumschildlaus. (*Diaspis pentagona*) in Italien. (Internat. Agrar-Techn. Rundschau IV, Heft 5 [1913], p. 550—555.)
- Biffen, R. H.** Studies in the inheritance of disease resistance, II. (Journ. Agr. Sci. IV [1912], p. 421—429.)
- Bolle, J.** Die Maulbeerbaumschildlaus (*Diaspis pentagona*) und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. (Monatsh. f. Landwirtsch. [1913], p. 36—49. Mit Abbild.)
- Borthwick, A. W. and Wilson, Malcolm.** A new Disease on the Larch in Scotland. (Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh VIII, No. XXXVI [1913], p. 79—82, Plate XIII.)
- Boutilly, V.** Note sur la „Tache jaune“ du Liège. (Bull. de la Stat. de Rech. forest du N. de l'Afr., T. I [1912], p. 28.)
- Briosi, Giovanni e Farneti, Rodolfo.** A proposito di una Nota del dott. Lionello Petri sulla moria dei castagni (mal dell' inchiostro). (Rendic. R. Accad. Lincei Cl. di sci. fis. mat. e nat. XXII I Sem. [1913], p. 361—366.)
- Brooks, F. T. and Price, S. R.** A disease of Tomatoes. (New Phytologist XXII [1913], p. 13—21, 13 Fig.)
- Bruck, W. F.** Plant diseases translated by J. R. Davis. (London 1912, 152 pp., ill.)

- Bunzel, H. H.** A biochemical study of the curly-top of sugar beets. (Bull. Bur. Plant. Ind. Washington No. 277 [1913], p. 7—28.)
- Butler, E. J.** Preliminary report on „ufra“ disease of rice in Noakhali district. (Dept. Agr. Bengal Bull. II [1912], 3 pp.)
- Capus, J.** Les méthodes de prévision des maladies de la Vigne. (La Revue de Pathologie, Maladies des Plantes I [1913], p. 40—42.) Suite.
— La prévision des maladies cryptogamiques de la vigne. (à suivre). (La Revue de Phytopathologie maladies des plantes I [1913], p. 28—29.)
- Carleton, M. A.** Fighting the chestnut tree blight disease in Pennsylvania. (Amer. Fruit and Nut Journ. VI [1912], p. 78—79, 2 Fig.)
- Catalano, G.** Intorno ad un caso patologico di „Acaropsomi“. (Boll. R. Orto Bot. e Giard. colon. Palermo XI [1912], p. 131—143, Fig. 1—5.)
- Cayley, Dorothy M.** A preliminary note on a new bacterial disease of *Pisum sativum*. (Boc. Royl. Soc. Ser. B. LXXXVI [1913], p. 171—173.)
- Chevalier, Aug.** Les maladies et les ennemis de l'Arachide. (Journ. d'Agricult. trop. XIII [1913], p. 72—76.)
- Chlpp, T. F.** Mahogany borers of the Gold Coast. (Kew Bull. [1913], p. 72—75, ill.)
- Chittenden, F. J.** Some diseases of the Rose. (The Garden LXXVII [1913], p. 227, 1 Fig., p. 241—242, 3 Fig.)
- Clausen.** Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. (Illustr. Landw. Ztg. [1913], p. 45—48.)
- Claußen, P.** Wirkung des Teers, insbesondere geteeter Straßen auf den Pflanzenwuchs. (Arbeit a. d. Kais. Biol. Anstalt f. Land- und Forstwirtschaft. VIII Heft 5 [1913], 2 Taf.)
- Comte.** La Cécidomyie, destructive et le moyen de la combattre. (La Revue de Phytopathologie maladies des plantes I [1913], p. 21—24, 4 Fig.)
- Cook, M. T. and Martin, G. W.** The Jonathan spot rot. (Phytopathology III [1913], p. 119.)
- Coville, F.** The formation of leafmold. (Journ. Wash. Acad. Sci. III [1913], p. 77—80.)
- Craighead, F. C.** Insects contributing to the control of the chestnut blight disease. (Science 2. Ser. XXXVI [1912], p. 825.)
- Darnell-Smith, G. P.** Report on plant diseases coming under notice during the years 1910—1911. (Sec. Report Govern. Bur. of Microbiol. 1910/11 [Sydney 1912], p. 168.)
— Notes on certain plant diseases met with during the year 1911. (Ibidem p. 171.)
— On the mode of dispersal of Irish blight. (Ibidem p. 174, 3 Textfig.)
- Dastur, Jehangir, Fardunji.** On *Phytophthora parasitica* nov. spec. a new disease of the Castor Oil Plant. (Mem. Departm. Agricult. India V [1913], p. 177—231, Pl. I—X.)
- David, Fernand.** Instruction ministérielle du ter mars 1913 sur le service d'inspection phytopathologique de la production horticole. (Rev. de viticult. XX [1913], p. 451—455.)
- Davidson, J.** The Structure and Biology of *Schizoneura lanigera*, Hausmann or Woolly Aphis of the Apple Tree. (The Quarterly Journ. of Microscop. Sci. N. Ser. LVIII [1913], p. 653—701, Pl. 38—42.)
- Dix, Walter.** Über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Fühlings landw. Zeitg. [1913], p. 214—222.)
- Dorogin, G.** Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Lésnoj Journal St. Pétersbourg XLII [1912], p. 1292—1294, 1 Taf.)
- Duport, L.** Notes sur quelques maladies et ennemis des plantes cultivées en Extrême-Orient. (Bull. Économ. XIV [1912], p. 781—803.)

- E. B.** Traitement contre les parasites de l'Oranger et du Citronnier. (Journ. d'Agric. trop. XIII [1913], p. 160.)
- Edgerton, C. W.** The Bean blight and preservation and treatment of Bean seed. (Louisiana Agr. Exp. Stat. Bull. No. 139 [1913], 43 pp., 6 Pl.)
- The stem rot or Hawaiian „Iliau“ — disease of Sugar cane. (Phytopathology III [1913], p. 93—98, 1 Pl.)
- The rots of the Cotton boll. (Louisiana Agr.-Exp. Stat. Bull. No. 137 [1912], 113 pp., 13 pl.)
- E. G. W.** Liliun candidum diseased. (The Garden LXXVII [1913], p. 283.)
- Eriksson, J.** Die Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Kulturgewächse. (Leipzig [1913], ill. 2 col. Taf., 8°.)
- Essed, E.** Cocoa Cankers. (The Trop. Agriculturist XL [1913], p. 178—182.)
- Ewart, Alfred J.** The Use of Kainit as a Plant Food and Fungicide. (Journal of Agriculture, Victoria, p. 737—738.)
- Ewert, R.** Die Krankheiten der Obstbäume. (Berlin 1913, 118 pp., 51 Fig., 8°.)
- Faes, H.** Sur quelques recherches concernant le développement et le traitement du mildiou. (Rev. de viticult. Année XX [1913], p. 161—165.)
- Falck, R.** Blossom-infection by smuts and natural distribution of smut-diseases. (In: O. Brefeld, Investigations in the general of mycology.) (Philadelphia 1912, 4°, 59 pp., 2 Pl.)
- Die Meruliusfäule des Bauholzes. Neue Untersuchungen über Unterscheidung, Verbreitung, Entstehung und Bekämpfung des echten Hausschwammes. (Hausschwammforschungen 6. Heft [1912], XVI und 405 pp., 17 tab., 73 Fig.)
- Fallada, O.** Über die im Jahre 1912 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Österr.-Ungar. Zeitschr. Zuckerind. u. Landw. XLII [1913], p. 1—15; 19—33.)
- Fawcett, H. S.** The potato wart disease. (Monthly Bull. State Comm. Hort. California 1 [1912], p. 733—736.)
- Feilitzen, Hjalmar von.** Über die Verwendung der Schwefelblüte zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes und als indirektes Düngemittel. (Fühlings landw. Ztg. LXII [1913], p. 231—242.)
- Feytaud, J.** Les ennemis naturels des insectes ampélophages. (Rev. de viticult. XX [1913], p. 36—40, 2 Fig.)
- Fiori, A.** Sopra un caso di vasta carie legnosa proelotta da Rosellinia necatrix Berlese. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XX [1913], p. 40—41, 1 Tav.)
- Floyd, B. F. and Stevens, H. E.** Melanose and stem-end rot. (Phomopsis Citri.) (Florida Exper. Stat. Bull. 111 [1913], 16 pp., 9 Fig.)
- F. M. G.** Disease in Tomatoes. (The Garden LXXVII [1913], p. 284.)
- Foëx, E.** Maladie de l'enroulement des feuilles de pomme de terre. (Rev. de Phytopathol. I [1913], p. 6—7.)
- Note sur le Microsphaera Alki. (Ann. Ecole Nat. Agr. Montpellier 1912, 12, 3 Pl.)
- Le mildiou de la Pomme de terre. (Revue de Pathologie, Maladies des Plantes I [1913], p. 33—35.)
- Fol, J. G.** Over de forming van vlekken in Hevea plantage-rubber. (Indische Mercur XXXVI [1913], p. 359—360.)
- French, C.** The vine moth caterpillar parasite. (Journ. of Agric. Victoria X [1912], p. 662, 1 Taf.)
- Freund, Emil.** Die Apparate zur Bekämpfung des Getreidebrandes. (Maschinenpraxis [1913], p. 206—212. Mit Abb.)

- Friebel, Erich.** Schwefeldampf gegen die Weiße Fliege oder Azaleenmotte. (Möllers Deutsch. Gärtnerztg. XXVIII [1913], p. 193—194. 2 Abb.)
- Fuhr und Kissel.** Versuche zur Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen im Jahre 1912. (Hess. Obst- usw. Ztg. [Beil. z. Hess. landw. Zeitschr.] [1913], p. 26—29.)
- Fulmek, L.** Über Bleiarsenat als Insektenbekämpfungsmittel. (Arch. f. Chemie u. Mikr. VI [1913], p. 13—16.)
- Die Kräuselkrankheit (Acarinose) des Weinstockes. — Fortsetz. (Hess. Obst- usw. Ztg. [Beil. z. Hess. landw. Zeitschr.] [1913], p. 50—54, 8 Fig.)
- Garcia, F. and Rigney, J. W.** Grape crown gall investigations. (New Mexico Agr. Exp. Stat. Bull. LXXXV [1913], p. 3—28, Fig. 1—3.)
- Geneste, F.** La Tavelure des Arbres fruitiers. (La Revue de Pathologie, Maladies des Plantes I [1913], p. 37—39.)
- Goot, van der P.** Über einige noch nicht oder nur unvollständig beschriebene Blattlausarten. (Tijdschr. v. entomol. De. 15 [1912], p. 58—95, m. Fig.)
- Graves, A. H.** Notes on diseases of trees in the southern Appalachians I. (Phytopathology III [1913], p. 129—139, 10 Fig.)
- Green, E. Ernest.** Report on Insect Pest of Adiantum Ferns. (Trop. Agriculturist XL [1913], p. 109.)
- Stem and Root Borer of Hevea Rubber. (Departm. Agricult. Ceylon Bull. No. 3, Colombo [1913], p. 53—59.)
- Gregory, C. T.** A rot of grapes caused by *Cryptosporella viticola*. (Phytopathology III [1913], p. 20—23, 2 Fig.)
- Groenewege, J.** Die Fäule der Tomatenfrüchte, verursacht durch *Phytobacter lycopersicum* n. sp. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 16—31, 1 Taf.)
- Güssow, H. F.** Powdery scab of Potatoes, *Spongospora subterranea* (Wallr.) Johns. (Phytopathology III [1913], p. 18—19, Pl. IV.)
- v. H.** Bekämpfung der Blutlaus. (Gartenflora LXII [1913], p. 227—230.)
- Haack, E.** Über das Auftreten des Kleekrebses. (Ill. Landw. Ztg. XXXIII [1913], p. 218, 2 Textabb.)
- Nochmals: „Das Auftreten des Kleekrebses.“ (Deutsche Landw. Presse XL [1913], p. 380.)
- Hall, B.** Mysterious Disease of Hyacinths. (The Garden LXXVII [1913], p. 131.)
- Hall, C. J. van.** Ziekten in de Hevea, bestudeerd in 1911 in de Straits. (Teysmannia XXIII [1912], p. 773—778.)
- Hammond, F. W.** Methods of combatting wound Fungi on Fruit Trees. (The Garden LXXVII [1913], p. 196.)
- Hanzawa, J.** Über das Welken der Gurkenpflanzen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXIII [1913], p. 66—72, 2 Taf., 3 Abb.)
- Handbuch der pathogenen Mikroorganismen.** Herausgeg. von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2. verm. Auflage. Lief. 34—39. (Jena 1913, p. 939—1258 v. Bd. II, p. 895—1006 v. Bd. V, p. 467—676 v. Bd. VII, 9 kol. Taf., gr. 8°.)
- Hartley, C. P.** Damping-off coniferous seedlings. (Science N. S. XXXVI [1912], p. 683—684.)
- Hauch, L. A. og Ravn, F. Kølpin.** Egens Meldug. (Forstl. Forsøgswaes. Danmark IV [1913], p. 57—115, 5 Phot.) (Avec resumé français: L'Oidium du chêne.)
- Hecke, L.** Die phytopathologische Abteilung des botanischen Gartens an der k. k. Hochschule f. Bodenkultur in Wien. (Mittel. d. landw. Lehrkanzeln in Wien, Bd. I [1912], p. 153—61.)

- Hedgcock, G. G.** Notes on some diseases of trees in our national forests, III. (Phytopathology III [1913], p. 111—114.)
- Notes on some western Uredineae which attack forest trees II. (Phytopathology III [1913], p. 15—17.)
- H. E. J.** Silver-Leaf on Nectarine. (The Garden LXXVII [1913], p. 223.)
- Hofmann, J. V.** Aerial isolation and inoculation with *Pythium* de *Baryanum*. (Phytopathology II [1912], p. 273.)
- Horne, W. T.** The olive knot. (Mo. Bull. Com. Hort. Cal. I [1912], p. 592—600, 5 Fig.)
- Houston, D.** Treatment of Disease in Plants. (The Garden LXXVII [1913], p. 215—216, 1 Fig.)
- H. S. N.** Galls on Azalea. (The Garden LXXVII [1913], p. 308.)
- Humphrey, C. J.** Winter injury to the white elm. (Phytopathology III [1913], p. 62—63.)
- Jackson, H. S.** Apple tree anthracnose. (Biennial Crop, Pest and Horticultural Rep. Oregon. Agr. Exp. Stat. 1911—1912 [1913], p. 178—197, Fig. 1—9.) — *Neofabraea malicorticis* (Cordley) Jackson.
- Jaczewski, A. de.** La rouille du Pommier sur les fruits. (Bull. Soc. Mycol. France XXIX [1913], p. 165—169, 1 Fig.)
- Zur Frage über den Ursprung des Stachelbeermehltaues. (Plodovoditoo [Obstbau] St. Petersburg XXI [1912], p. 890—896. Russisch.)
- Jahrmann, Friedrich.** Über Heilung von Epidermiswunden. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 564—595, 2 Taf.)
- Jehle, R. A.** The brown rot canker of the Peach. (Phytopathology III [1913], p. 105—110, 1 Pl.)
- Johnston, G. H.** On some fungi found on Potatoes, with special reference to *Armillaria mellea*. (Sec. Report Gov. Bur. Microbiol. [1910/11], Sydney 1912, p. 177, 1 Textfig.)
- Irish blight in Tomatoes. (Ibidem p. 179, 1 Textfig.)
- American Maize smut. (Ibidem p. 181, 1 Textfig.)
- On some fungi found on fruit. (Sec. Report Gov. Bur. Microbiol. [1910/11], Sydney 1912, p. 182, 2 Textfig.)
- Fungus diseases of Lucerne. (Ibidem p. 184.)
- Jones, C. R.** The mango bark borer. (*Plocaederus Ruficornis* Newm.) (Philipp. Agr. Review VI [1913], p. 118—124, 1 Pl., 1 Fig.)
- J. S.** Fungus disease of Hyacinths. (The Garden LXXVII [1913], p. 199.)
- Istvánffi, Gy.** Über die Inkubationsdauer der Plasmopara der Rebe mit Rücksicht auf die Bekämpfung der Blattfallkrankheit. (Bot. Közlemén. XII [1913], p. 1—7, magyarisch; deutsch [I].)
- Just's** Botanischer Jahresbericht XXXVIII (1910) 1913, 1. Abt., 6. Heft (Schluß); Pflanzenkrankheiten (Schluß). Bestäubungs- u. Aussäungseinrichtungen. Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger. Chemische Physiologie 1910. (Leipzig. Getr. Bornträger 1913, p. 1121—1387. Titel u. Index d. Bandes.)
- v. Kapff.** Frostschäden im Walde. (Illustr. landw. Ztg. [1912], p. 953.)
- Kirst, O.** Das Auftreten des Mehltaus an Treibsalat. (Der Prakt. Ratgeb. f. Obst- u. Gartenbau, Frankfurt a. O. XXVIII [1913], p. 163.)
- Köck.** Der Apfelmehltau, seine Bedeutung, Verbreitung und Bekämpfung. (Obstzüchter XI [1913], p. 22.)
- Köck, G. und Kornauth, K.,** unter Mitwirkung von **Brož, O.** Ergebnisse der im Jahre 1912 durchgeführten Versuche und Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. i. Österr. XVI [1913], p. 89—140, 1 Taf., 1 Abb.)

- Krause, F.** Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide. (Jahresber. Ver. angew. Bot. IX [1913], p. 103—116.)
- Krüger, W. und Wimmer, G.** Zur Kenntnis der Dörrfleckenkrankheit des Hafers. (Deutsche landw. Presse [1913], p. 213.)
- Küster, E.** Über die Gallen der Pflanzen. (Neue Resultate u. Streitfragen der allgemeinen Cecidologie.) (Fortschr. d. Naturwiss. Forschung VIII [1913].)
- Kuhnert.** Ein Beitrag zur Dörrfleckenkrankheit. (Deutsche landw. Presse [1913], p. 84—86.)
- Kuijper, J.** The „Silverthread“ Disease of Coffee in Surinam (With Plates VII and VIII). (Recueil Trav. Bot. Neesl. IX [1912], p. 436—451.)
- Kullisch, Paul.** Über die Verwendung des sogen. präzipitierten Schwefels zur Bekämpfung des Oidium. (Weinbau d. Rheinpfalz I [1913], p. 68—70.)
— Über die Verwendung des sogen. präzipitierten Schwefels zur Bekämpfung des Oidium. (Mitt. d. Deutsch. Weinbau-Ver. VIII [1913], p. 113—115.)
- Lafforgue, G.** Le Botrytis cinerea. (Rev. de viticult. XX [1913], p. 245—254.)
- Lang, W.** Versuche mit neuen Pflanzenschutzmitteln. (Württemberg. Wochenbl. f. Landw. [1912], No. 52, p. 842—843.)
- Laubert, R.** Altes und Neues über die wichtigsten Krankheiten der Rosen und ihre Bekämpfung. (Handelsbl. f. D. Gartenbau XXVIII [1913], p. 280—282, 296—298.)
- Lavergue, G.** Le black-rot autrefois et aujourd'hui. (Rev. de viticult. Année XX [1913], p. 141—143.)
- Lingelsheim.** Über holzerstörende Pilze. (Apoth.-Ztg. [1913], No. 25.)
- Litwinow, N.** Über die verschiedene Widerstandsfähigkeit der Formen des Sommergetreides gegen Rost. (Bull. f. angew. Botanik V [1912], p. 347—398 russisch, mit deutscher Zusammenfassung p. 399—423.)
- Long, H. C.** Destructive Insects and Pests. VII. — The Vine Louse. (Gard. Chron. LIII [1913], p. 161—162, Fig. 73.)
— Destructive Insects and Pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. VIII. The Gipsy Moth. (Gard. Chron. LIII [1913], p. 263—264, 1 col. Pl. — IX. The Potato Moth. (The Gardener's Chron. LIII [1913], p. 284—285, Fig. 121.) — X. Black Knot Disease. (Gard. Chron. LIII [1913], p. 340—341.) — XI. The Nun Moth (The Gard. Chron. LIII [1913], p. 380—381, 1 col. Pl.)
- Lüstner, G.** Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen im Kammerbezirke während des Jahres 1911. (Amtsbl. d. Landw.-Kammer f. d. Bez. Wiesbaden [1912], p. 378, 385, 393, 398.)
- Magnus, P.** Zur Geschichte unserer Kenntnis des Kronenrostes der Gräser und einige sich daran knüpfende Bemerkungen. (Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. 95. Jahresvers. zu Altdorf 1912, II. Teil, p. 220—225.)
- Maige, A.** Etude sur la „Tache jaune“ du Liège. (Bull. de la Stat. de rech. forest. du N. de l'Afr. T. I [1912], p. 10—27.)
- Makarov, V.** Die Bekämpfung des Stachelbeermehltaues. (Progressiv. Sadov. Ogorod., St. Petersburg IX [1912], p. 1255—1257. Russisch.)
- Mc Beth, J. G.** The destruction of cellulose by Bacteria and filamentous Fungi (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. Plant. Ind. Bull. No. 266 [1913], 50 pp., 4 Pl.)
- Mann, A.** Fungous staining of cotton fibers. (U. S. Dept. Agric. Bur. Plant. Ind. Circ. No. 110 [1913], p. 27—28.)
- Manns, Thos. F. and Taubenhaus, J. J.** Streak: A Bacterial Disease of the Sweet Pea and Clovers. (The Gard. Chron. LIII [1913], p. 215—216, Fig. 96—97.)

- Matousehek.** Erkrankungen der Kulturpflanzen in Böhmen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXII [1912], p. 468—470.)
- Mc Alpine, D.** Bitter pit investigation. First Progress Report 1911—1912. (Melbourne 1912, 147 pp., 33 Pl., 4^o.)
- Mc Rae, William.** The Bud-Rot of the Palmyras in the Godavari and Kistna Districts. (Madras Agricult. Calendar 1913—14, p. 28—29.)
- Martinez, L.** Enfermedades del cacaoero y medio de combatirlas. (Bol. Direc. Gen. Agricultura Mexico [1912], Part. I, p. 520—532.)
- Meißner.** Versuch über die Bekämpfung der Peronospora mit Kupferkalkbrühe nach dem von Müller-Thurgau vorgeschlagenen Spritzverfahren. (Der Weinbau XII [1913], p. 41—46.)
- Versuche über die Bekämpfung des Heuwurms in Württemberg mit Nikotinbrühe im Jahre 1912. Bericht an das K. Württemb. Ministerium d. Inn. (Der Weinbau XII [1913], p. 22—30.)
- Melhus, J. E.** Septoria Pisi in relation to pea bight. (Phytopathology III [1913], p. 51—58, Pl. VI.)
- Molliard, Marin.** Recherches physiologiques sur les galles. (Avec 4 Fig. dans le texte et trois Planches.) (Rev. génér. de Bot. XXV [1913], p. 225—252.)
- Molyneux, E.** Spraying Fruit Trees. (The Garden LXXVII [1913], p. 272.)
- Molz, E. und Morgenthaler, O.** Die Sporotrichum-Knospenfäule der Nelken. (Möllers Deutsch. Gärtnerzeitung XXVIII [1913], p. 195—197, 2 Textabb.)
- Moreau, Fernand et Mme.** Les corpuscules métachromatiques et la phagocytose. (Bull. Soc. Mycol. France XXIX [1913], p. 170—173.)
- Moreau et Vinet.** Sur les effets comparés de l'arsenic et du plomb dans les traitements appliqués contre les larves de Cochylis. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLVI [1913], p. 906—908.)
- Moreillon.** Melampsorella Caryophyllacearum sur l'Abies Pinsapo. (Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. Procès verb. [1912].)
- Morstatt, H.** Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenkrankheiten im Jahre 1912. (Der Pflanzler IX [1913], p. 211—224.)
- Bemerkungen zur Kultur und den Krankheiten des Kaffees am Meru. (Pflanzler IX [1913], p. 63—77.)
- Übersicht über die Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen. (Der Pflanzler IX [1913], p. 184—194.)
- Die Vertilgung der Erdraupen. (Ibidem p. 195.)
- Müller, G.** Das Auftreten des Mehltaus auf Treibsalat. (Der Prakt. Ratgeber in Obst- u. Gartenbau XXVIII [1913], p. 163.)
- Munn, M. T.** Lime-Sulphur vs. Bordeaux Mixture as a Spray for Potatoes, II. (New York Agricult. Experim. Stat. Geneva, Bull. No. 352 [1912], p. 319—326.)
- Naumann, A.** Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. (Jahresber. Ver. f. angew. Bot. IX [1913], p. 198—217.)
- Nienburg.** Pflanzenkrankheiten in Österreich 1910 und 1911. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXII [1912], p. 470—471.)
- Norton, J. B.** Methods used in breeding asparagus for rust resistance. (U. S. Dept. Agr. Bur. Plant. Ind. Bull. No. 263 [1913], p. 5—60, 18 Pl., 4 Fig.)
- Norton, J. B. S.** Jonathan fruit spot. (Phytopathology III [1913], p. 99—100.)
- Norton, J. B. S., and White, T. H.** Rose mildew. (Ann. Rep. Maryland Agr. Exp. Stat. XXV [1912], p. 73—89, 6 Fig.)

- Oberstein, O.** Zur Literatur über Birntrauermücken. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXXVII [1913], p. 563.)
- Oetken, W.** Versuche über den Staubbrand des Sommerweizens. (Deutsche landw. Presse [1913], p. 35—37, 49.)
- Orton, W. A.** Powdery dry-rot of the Potato. (U. S. Dept. Agric. Bur. Plant. Ind. Circ. No. 110 [1913], p. 13—15.)
- Potato leaf-roll. (U. St. Dept. Agric. Washington Bur. Plant. Ind. 109 [1913], p. 7—10.)
- Environmental influences in the pathology of *Solanum tuberosum*. (Journ. Washington Acad. Sci. III [1913], p. 180—190.)
- Otto, F.** Rosenrost (*Phragmidium subcorticum*). Prakt. Ratgeber Obst- u. Gartenb. [1912], p. 434.)
- Pantaneli, E.** Beiträge zur Kenntnis der Roncetrkrankheit oder Krautern der Rebe. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXIII [1913], p. 1—34, 8 Fig.)
- Sul' inquinamento del terreno con sostanze nocive prodotte dei funghi parassiti delle piante. (Atti Rend. Acc. Lincei Roma XXII I Sem. [1913], p. 116—120.)
- Ancora sull' inquinamento dell terreno con sostanze nocive prodotte da funghi parassiti delle piante. (Atti R. Acc. Lincei Roma XXII [1913], p. 170—174, 1 Fig.)
- Paque, E.** Notes de Phytopathologie pour l'année 1912. (Bull. Soc. roy. Bot. Belg. XLIX [1912], 1913 p. 344—348.)
- Passy, Pierre.** Une nouvelle maladie du Poirier. (Revue Horticole LXXXV [1913], p. 252—253.)
- Patch, E. M.** Elm Leaf Curl and Wooly Apple Aphid. (*Schizoneura lanigera*.) (Bull. Agr. Exp. Stat. 1912, 24 pp., 3 Pls. and Fig.)
- Peglion, V.** Intorno al mal del frumento. (Casale Monferrato, Cassone edit. 1912.)
- Peltier, G. L.** A consideration of the physiology and life history of a parasitic *Botrytis* on pepper and lettuce. (Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. XXIII [1912], p. 41—74, Pl. 1—5.)
- Petch, T.** Rubber in Ceylon, and disease. From the Report of the Mycologist. (Trop. Agricult. XL [1913], Suppl. p. 61.)
- Pethybridge, G. H.** On the rotting of Potato tubers by a new species of *Phytophthora*; a method of sexual reproduction hitherto undescribed. (Scient. Proc. Dublin Soc. XIII [1912], No. 35, 2 Pl.)
- Petri, L.** Ricerche sulla malattia del Castagno detta dell' inchiostro. (Atti R. Acc. Lincei Roma XXI [1912], p. 775—782.)
- Portele, K.** Zur Bekämpfung des Oidioms und der Peronospora der Reben. (Allgem. Weintztg. XXX [1913], p. 1—2.)
- Pridham, J. T.** Flag smut of Wheat. (Agric. Gaz. of N.-S. Wales XXXIV [1913], p. 25—26.)
- Prunet, A.** Le black-rot. (Rev. de viticult. XX [1913], p. 228—232.)
- Raberté, E.** Une maladie du Prunier. (La Revue de Phytopathologie maladies des plantes I [1913], p. 29—30.)
- Ramírez, R.** Plaga del arroz y de las cebollas. (Boll. Direc. Gener. Agric. Mexico [1912], parte I, p. 413—415, 2 Taf.)
- Ravn, F.** Forsøg med midler mod Rugens Staengelbrand (Experiments on remedies against the attack of *Urocystis occulta* (Wallr.)) (Tidsskr. Landbr. Planteavl XIX [1912], p. 214—228.)
- R. B.** Hyacinths Failing. (The Garden LXXVII [1913], p. 199.)

- Reau, du, L.** Parasitisme de *Balzamia vulgaris* (Vitt.) sur le Pin noir d'Autriche en Anjou. (Bull. Soc. Sci. Nat. de l'Ouest de la France 3. Sér. II. [1912], p. 39—42.)
- Rehse, Phil.** Gegen den Vermehrungspilz. (Möllers Deutsch. Gärtnerztg. XXVIII [1913], p. 197.)
- Report** on the prevalence of potato bight in Ireland to July 1912. (Dept. Agr. and Techn. Instr. Ireland Journ. XII [1912], p. 759—761.)
- La Revue de Pathologie** maladies des plantes. Année 1. No. 1 (1913). Paris, Direction et Redaction Villa Hippolyte-Garnier 3.
- R. F. C.** Disease on Scotch Briar. (The Garden LXXVII [1913], p. 223.)
- Riehm, E.** Über Apparate zur Brandbekämpfung. (Deutsche landw. Presse [1913], p. 107. Mit Abb.)
- Welche landwirtschaftlichen Trockenanlagen eignen sich zur Flugbrandbekämpfung. (Trocknungsindustrie [1913], No. 4 p. 35—36, No. 5 p. 52—54, 3 Textfig.)
- Roberts, John W.** The „Rough-Berk“ Disease of the Yellow Newtown Apple. (Bulletin No. 280, U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Plant Industry.)
- Rorer, J. B.** The use of the Green Muscardine in the control of some Sugarcane pests. (Phytopathology III [1913], p. 88—92, 1 Pl.)
- Rother.** Kakteen-Kulturen und -Krankheiten. (Der Prakt. Ratgeber im Obst- und Gartenbau XXVIII [1913], p. 215—216, 1. Abb.)
- Rutgers, A. A. L.** Waarnemingen over Heveakanker II. Ziekten en Plagen van Hevea in de F. M. S. (Mededeel. van de Afdeel. voor Plantenziekten, Depart. van Landbouw, Nijverheid en Handel No. 4 [1913], 16 pp.)
- R. W.** Peach Tree attacked by Silver-Leaf. (The Garden LXXVII [1913], p. 199.)
- Salmon, E. S.** Celery „Blight“ or „Rust“. (Septoria Petroselini var. Apii and its prevention.) (Gard. Chron. LIII [1913], p. 414—416, Fig. 176—181.)
- Schlumberger, O.** Einfluß von Blattverlust u. -verletzungen auf die Ausbildung der Ähren und Körner beim Roggen. (Arbeit d. Kais. Biol. Anstalt f. Land- u. Forstwirtschaft. VIII Heft 5 [1913].)
- Schroevers, T. A. C.** Eene voor Neederland nieuwe seringenziekte, veroorzakt door Phytophthora Syringae Klebahn. (Tijdschr. over Plantenziekt. XIX [1913], p. 41—64, 2 Pl.)
- Schwangart, F.** Aus dem Leben des Zänglers (Ohrwurm, Ohrlaus). (Weinbau d. Rheinpfalz I [1913], p. 74—78.)
- Schwartz, M.** Literatur über amerikanische Pflanzenschädlinge. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten XXII [1912], p. 464—467.)
- Sedlaczek, Walth.** Ergebnisse und Probleme auf dem Gebiete der Nonnenforschung in Österreich. (Centralbl. f. d. ges. Forstwes. XXXVIII [1913], p. 554—567.)
- Selby, A. D.** Brief report on plant diseases in Ohio for 1910. (Ann. Rept. Columbus Hort. Soc. [1910], p. 13—19.)
- Senft, Emanuel.** Beiträge zur Pathologie der Drogenpflanzen. I. Eine eigentümliche Erkrankung des Stechapfels (*Datura stramonium*). (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswesen in Österr. [1913], p. 9—18, 1 Taf., 1 Abb.)
- Shaw, F. J. F.** Anthracnose of Sisal Hemp. (Agric. Journ. India VIII [1913], P. 1. p. 65—68, 3 Pl.)
- Shear, C. L.** Some observations on phytopathological problems in Europe and America. (Phytopathology III [1913], p. 77—87.)
- Shear, C. L. and Wood, A. K.** Studies of fungous parasites belonging to the genus *Glomerella*. (U. S. Dept. Agr. Washington, Bur. Plant Ind. Bull. No. 252 [1913], 110 pp. 18 Pl.)

- Smith, C. O.** Some successful inoculations with the peach crown gall organism and certain observations upon retarded gall formation. (Phytopathology III [1913], p. 59—60.)
- Smith, E.** Etiology of crown galls on sugar beet. (Phytopathology II [1912], p. 270—272.)
- Smith, R. E.** Diseases of the English walnut in California. (Amer. Fruit and Nut Journ. VI [1912], p. 74—75, 2 Fig.)
- Sorauer, Paul.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten III. Bd. Boq. 36—40, p. 561 bis 640.
— Die nächsten Ziele der experimentellen Phytopathologie. (Monatsh. f. Landw. [1913], p. 33—36.)
- Speare, A. T.** Fungi parasitic upon insects injurious to Sugar cane. (Rep. Exp. Stat. Hawaiian Sugar Planters Assoc. Bull. XII [1912], p. 5—62, 6 Pl.)
- Stefani, T. de.** Alcune note su varii cecidii. (Boll. R. Orto Bot. e Giard. colon. Palermo XI [1912], p. 61—74, Fig. I—IV.)
— Notizie su alcuni zoocicidii della Libia. (Boll. R. Orto Bot. e Giard. colon. Palermo XI [1912], p. 144—151.)
- Steffen, A.** Schwarze Läuse an Kirschen. (Der Prakt. Ratgeber im Obst- u. Gartenbau XXVIII [1913], p. 213—214, 2 Abb.)
- Stewart, F. C., French, G. T. and Serrine, F. A.** Potato Spraying Experiments 1902—1911. (New York Agricult. Experim. Stat. Geneva Bull. No. 349 [1912], p. 99—139.)
- Stift, A.** Mitteilungen über beachtenswertes Auftreten von tierischen und pflanzlichen Schädigern der Zuckerrübe im Jahre 1912, B. Pflanzliche Schädiger. (Monatsh. f. Landw. VI [1913], p. 91—94.)
— Über im Jahre 1912 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrübenkrankheiten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXVII [1913], p. 34—53.)
- Störmer, K. und Kleine, R.** Parasitäre Schäden am Wintergetreide. (Deutsche Landw. Presse XL [1913], p. 377—378 u. Illustr. Landw. Ztg. XXXIII [1913], p. 296—298.)
- Strohmeier, A.** Zur wirksamen Bekämpfung der Kohlhernie. (Die Gartenwelt XVII [1913], p. 267.)
- Tidswell, Fr.** Notes on some Irish Blight problems. (Sec. Report Gov. Bur. Microbiol. [1910/11], Sydney 1912 p. 172, 1 Karte, 2 Textfig.)
— Memorandum on the mode and signs of infection of plants by fungi. (Ibidem p. 107.)
- Toepffer, A.** Über die Kätzchengalle von *Salix reticulata* und eine andere Galle auf Weiden. (Österr. Bot. Zeitschr. LXIII [1913], p. 200—203, 1 Textabb.)
- Treibich.** Welches Material kann die Meteorologie der Phytopathologie liefern? (Jahresber. Ver. f. angew. Bot. IX [1913], p. 23—25.)
- Truffaut, T.** Les ennemis des plantes cultivées. (Maladies-insectes.) *Traité complet de pathologie et de thérapeutique végétales.* (Paris 1913, 565 pp., 53 Pl., 8^e.)
- Urieh, F. W.** Notes on the Fungoid and Insect Pests observed at the Field Meeting of the Savana Grande District Agricultural Society on the 6th. February, 1913. (Proceed. Agricult. Soc. of Trinidad and Tobago XIII [1913], p. 186—187.)
- Vermorel, V. et Dantony, E.** Sur les bouillies fongicides mouillantes. (Compt. Rend. Acad. sci. Paris CLVI [1913], p. 1475—1476.)
- Vermorel, V.** Du rôle des appareils dans la lutte contre les maladies. (Rev. de viticult. XX [1913], p. 236—238.)

- Viala et Pacottet.** Les chlamydospores du blackrot. (Ann. Sci. agr. franç. et étrang. [1912], 14 pp., 10 Fjg.)
- Vuillemain, Paul.** Une hypothèse concernant le parasite des crown-gall. (La Revue de Pathologie, Maladies des Plantes I [1913], p. 35—36.)
- Vuillet, A.** L'Anguillule des racines (Heterodera radicolica Greef.) (La Revue de Phytopathologie maladies des plantes I [1913], p. 17—19, 3 Fig.)
- Entomophthora aulicae contre Liparis chrysorrhoea. (Bull. Soc. scientif. et méd. de l'Ouest, Rennes Tome 21 [1912], No. 3 et 4.)
- Les maladies du Ginseng. (Journ. d'Agricult. trop. XIII [1913], p. 78—79, 110—112.)
- Wagner.** Bekämpfung des Hopfenschimmels. (Mehltaues.) (Wochenschr. Landw. Versuchsw. Bayerns [1913], p. 22.)
- Wagner, Max.** Schäden durch den Blasenfuß (Thrips) am Roggen und Hafer im Jahre 1912. (Deutsch. landw. Presse [1913], p. 75.)
- Wahl, B.** Kleinere Mitteilungen über die Nonne und deren Feinde. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXVI [1913], p. 531.)
- Weeks, C. B.** The control of peach leaf curl. (Mo. Bull. Com. Hort. Cal. I [1912], p. 359—362, 2 Fig.)
- Weese, J.** Über den Zusammenhang von Fusarium nivale, dem Erreger der Schneeschimmelkrankheit der Getreidearten und Wiesengräser, mit Nectria graminicola Berk. et Br. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. II [1913], p. 290—302.)
- Weigert, J.** Hagelschäden an unseren Kulturpflanzen. (Landw. Jahrb. f. Bayern [1913], p. 49—57.)
- Weir, J. R.** Destructive effects of Trametes Pini and Echinodontiom tinctorum (Phytopathology III [1913], p. 142.)
- Wehmer, C.** Hausschwammstudien III. 3. Ansteckungsversuche mit verschiedenen Holzarten durch Merulius-Mycel. (Mycolog. Centralbl. II [1913], p. 331—340, 4 Textfig.)
- Weybridge and G. S.** Silver-Leaf on Peach Trees. (The Garden LXXVII [1913], p. 223.)
- Wight, Clayton, J.** A Stem rot disease of carnations due to a species of Fusarium. (Pomona College Journ. of Econom. Bot. II [1912], p. 315—336, Pl. I—V.)
- Wilcox, E. M.** A dry rot of the Irish Potato tuber. (Science N. S. XXXVII [1913], p. 386.)
- Wilcox, E. Mead, Link, George, K. K. and Pool, Venus, W.** A Dry Rot of the Irish Potato Tuber. (Bull. Agric. Experim. Stat. of Nebraska, Research Bulletin No. 1 [1913], 87 pp., 28 plates, 15 textfig., 7 graphs, 1 map.)
- Williams, C. B.** Pea Thrips. (Gard. Chron. LIII [1913], p. 313.)
- Wolff, M.** Fortschritte der Pflanzenpathologie im Jahre 1912 (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 270—276.)
- Zacharewicz, Ed.** Traitement pour combattre l'altise de la vigne. (La Revue de Phytopathologie maladies des plantes I [1913], p. 29.)
- Zimmermann, A.** Die Kräuselkrankheit der Erdnüsse II. (Der Pflanzler IX [1913], p. 59—63, 5 Abb.)
- Zweifler, Fr.** Weitere Versuche mit Spritz- und Bestäubungsmitteln gegen Peronospora und Oidium. (Allg. Wein-Ztg. XXX [1913], p. 65—67.)
- Zwizet, C. F.** Chlorosis in orchards near Bloemfontein. (Agric. Journ. Union South Africa V [1913], p. 102—112.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [Beiblatt 54 1914](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 22-58](#)