

spirifex. Sie läßt sich nicht so leicht wie Thrips herausschütteln. Die Überwinterung des Insekts findet entweder auf dem Felde statt (Zurückziehen in die Stoppel), oder in den Spelzen der Körner oder auch in der Fraßstelle selbst.

Bekämpfungsmittel: Fruchtfolge in den nächsten 2—3 Jahren ja kein Hafer. Kein frischer Mist oder nur solcher, der keine Haferstrohreste hat; lieber Superphosphat. Infizierte Nachbarfelder durch Schutzstreifen mit Kartoffeln angebaut, von der Breite $\frac{1}{2}$ —1 Rute abzusondern. Verwendung von nur gesundem reinem Saatgut. Recht (früh)zeitige Saat; für kräftiges Gedeihen des Hafers ist zu sorgen.

Matouschek (Wien).

Wolff, M. Über eine neue Krankheit der Raupe von *Bupalus piniarius* L. (Mitteil. d. Kaiserl. Wilhelms-Inst. f. Landw. in Bromberg III 1910, p. 69—92.) Tab.

Der erste Teil der Arbeit bringt Beobachtungen über erkrankte Puppen von *Bupalus piniarius* und den Nachweis, daß die Ursache der Krankheit in Parasiten der Gattung Chlamydozoon zu suchen sei. Es folgt dann eine Beschreibung ähnlicher Krankheiten, wie sie zahlreich in der Literatur beschrieben worden sind. Besonders wichtig ist die Arbeit von Prowazek über chlamydozoonkranke Raupen, deren Resultate Verfasser nach jeder Richtung hin bestätigen kann. Er unterscheidet dann mehrere Arten der Erreger der Raupenpest: 1. Gelbsucht der Seidenraupe durch *Ch. bombycis* Prow., 2. Wipfelkrankheit der Nonne, Raupenpest des Kiefernspanners und Schwammspinners durch *Ch. Prowazeki* n. sp., 3. Raupenpest der Schwärmer durch *Ch. sphingidarum* n. sp. Eine Beschreibung der beiden neuen Arten beschließt die interessante Studie.

G. Lindau.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Adams, J.** Additions to Irish Algae, Lichens and Fungi to the End of the year 1910. (The Irish Naturalist XX 1911, p. 67—68.)
- Anonymus.** Dr. Melchior Treub. (Kew Bull. 1910, p. 349—350.)
- Dr. Theodor Cooke. (Ibid. 1910, p. 350—351.)
- Bade, C.** Das Süßwasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna 3. Auflage. Nachtrag. (Berlin 1911, 64 pp., 2 Farbendrucktafeln u. 29 Figuren.)
- Baumgarten, P. von und Dibbelt, W.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. XXIV. Jahrg. [1908] I. Abtlg. Leipzig (S. Hirzel) 1910. 8°.
- Bols, D. Le.** Dr. Treub. (Journ. d'Agric. trop. X 1910, p. 336—337.)
- Boyd, D. A.** With Cryptogamic Society of Scotland and British Mycological Society at Drumadrochit. (Glasgow Naturalist I 1909, p. 33—35.)
- Catalogue.** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. VIII Annual Issue. M. Botany. 8°.
- Czapek, F.** Über die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorl. Mitteilg.) (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 480—487.)

- D. P. Theodore Cooke** (138—1910). (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 64—66.)
- Dangeard, P.-A.** Phototactisme, assimilation, phénomènes de croissance. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 315—323, pl. XVII.)
— L'action de la lumière sur la chlorophylle. (Compt. rend. Sci. Paris CLI 1910, p. 1386—1388.)
- Deane, Walter.** David Pearce Penhallow. (Rhodora XIII [1911], p. 1—4.)
— A correction regarding Professor Penhallow. (Rhodora XIII 1911, p. 56.)
- Dixon, H. H. and Atkins, W. R. G.** On osmotic pressure in plants; and on a thermoelectric method of determining freezing-points. (Notes bot. school Trinity coll. Dublin II 1910, p. 47—83.)
- East, E. M.** The rôle of hybridization in plant breeding. (Pop. Sci. Mo. LXXVII 1910, p. 342—355, fig. 1—11.)
- Esser, P.** Die Giftpflanzen Deutschlands. 206 pp., 660 Einzelabbildungen auf 113 zum Textgehörenden Farbentafeln. Braunschweig. (Friedr. Vieweg & Sohn) 1910. 8^o.
- Farlow, W. G. and Atkinson, Geo. F.** The Botanical Congress at Brussels. (Science N. S. XXXII 1910, p. 104—107.)
- Fedde, F.** Repertorium specierum novarum regni vegetabilis Bd. IX No. 1—3, 4—6, 1910, Berlin-Wilmersdorf. 8^o.
- Fischer, L. und E.** Tabellen zur Bestimmung einer Auswahl von Tallophyten und Bryophyten. Bern 1910, 49 pp. 8^o.
- Gosbel, K.** Melchior Treub. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII Generalversh. p. [21]—[31].)
- Grevillius.** Zur Physiognomie der Wasservegetation. (Sitzungsber. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 1909, 2. Hälfte 1910, Abt. E. p. 43—71, Taf. E. I und II.)
- Gussow, H. T.** Plant physiology versus psychology. (Ottawa Nat. XXIV 1910, p. 113—116.)
- Hartmann, M.** Die Konstitution der Protistenkerne und ihre Bedeutung für die Zellenlehre. Jena 1911. 8^o. 54 pp.
- Hattori, H.** The Microbiology of the Water-Supply. (Tokyo Bot. Mag. XXIV 1910, p. 323—330. Japanisch.)
- Jablonowski, J.** Was heißt „fit“? (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst u. Landwirtsch. IX 1911, p. 106—111.)
- Just's Botan. Jahresbericht** herausgeg. v. Dr. F. Fedde Jahrg. XXXV (1907). Abt. III, Heft 2. Teratologie; Pflanzengeographie von Europa; Jahrg. XXXVII (1909) Abt. I, Heft 1. Flechten, Moose, Pilze (ohne Schizomyceten und Flechten). Leipzig, Gebr. Bornträger 1910. XXXV (1907) III. Abt., 3. Heft 1910. (Pflanzengeographie von Europa 1907 [Schluß]. Pteridophyten 1907. Technische und Kolonialbotanik 1907.)
— Botanischer Jahresbericht, herausgegeben von Dr. F. Fedde, XXXVI 1908 II. Abt., 4. Heft 1910. (Novorum generum, specierum, varietatum, formarumque Siphonogamarum Index [Schluß]. Bestäubungs- und Aussäungseinrichtungen. Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger. Bacillariales 1908.)
- Koch, Alfred.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen XVIII. Jahrg. 1907. Leipzig, S. Hirzel, 1910.
- Kruse, W.** Allgemeine Mikrobiologie. Die Lehre vom Stoff- und Kraftwechsel der Kleinwesen. Für Ärzte und Naturforscher dargestellt. Leipzig, F. M. W. Vogel, 1910.
- Lendner, A.** Nouvelles contribution à la flore cryptogamique suisse. (Bull. Soc. bot. Genève 2. sér. II p. 78—81, 2 fig.)
- Loew, O. und Bokorny, Th.** Aktives Eiweiß und Tannin in Pflanzenzellen. (Flora CII 1911, p. 113—116.)

- Lubimenko, W.** L'assimilation chlorophyllienne et la production de la substance sèche à la lumière blanche et à la lumière colorée. (Rev. génér. Bot. XXIII [1911], p. 1—14.)
- Mac Dougal, D. T. and Cannon, W. A.** The conditions of parasitism in plants. (Carnegie Inst. Washington 1910, III, 60 pp. 10 Taf. 8^o. Publ. No. 129.)
- Mac Dougal, D. T.** The making of parasites. (Plant World XIII 1910, p. 207—214.)
- Maige, A. et Nicolas, G.** Recherches sur l'influence des solutions sucrées à divers degrés de concentration sur la respiration, la turgescence et la croissance de la cellule. (Ann. Sci. nat. 9^e. Sér. T. XII [1910], p. 345—368.)
- Recherches sur l'influence des variations de la turgescence sur la respiration de la cellule. (Rev. génér. Bot. XXII No. 263 1910, p. 409—422.)
- Molliard, Marin.** L'azote et la chlorophylle dans les galls et les feuilles panachées. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 274—276.)
- Mortensen, Th. et Kolderup-Rosenvinge, L.** Sur quelques plantes parasites dans les Echinodermes. (Bull. Acad. roy. Sci. et Lettr. Danemark 1910, p. 339—354, 10 fig., 1 pl.)
- Pantaneli, Enrico.** Meccanismo di secrezione degli enzimi. (Annali di Botanica VIII 1910, p. 133—174.)
- Reinhard, A.** Zur Frage über die Salzwirkung auf die Atmung der Pflanzen. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 451—455.)
- Schaffnit, E.** Studien über den Einfluß niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle. (Mitt. d. Kaiser Wilhelms-Inst. f. Landw. i. Bromberg III 1910, p. 93—144.)
- Simond, P. L.** Note sur un dispositif simple pour apprécier la production de gaz par une culture microbienne en milieu liquide. (Compt. rend. Soc. biol. LXIX 1910, p. 217—218.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu.** Anton Dohrn. (Bericht, Deutsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, Generalversh. p. [31]—[34].)
- Melchior Treub. (Zeitschr. f. Bot. III 1911, 3 pp. d. 1. Hefte vorgeheftet.)
- Tschler, G.** Melchior Treub. (Naturwiss. Rundschau XXV 1910, Nr. 48.)
- Tobler, Gertrud et Friedrich.** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotin II. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 496—504. Mit 3 Abb. i. Text.)
- Tschlirch, A.** Handbuch der Pharmakognosie. Lieferung 23, 24. 1911.
- Urbain, Scal. Cl. et Feige, A.** Stérilisation des grandes masses d'eau par l'ultraviolet. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. T. 151, p. 770—772.)
- Usslepp, Karl.** Vorkommen und Bedeutung der Stärkscheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. (Beih. Bot. Centralbl. XXVI 1. Abt. 1910, p. 341—376, 9 Abbild. i. Text.)
- Wesenberg-Lund, C. J.** Grundzüge der Biologie und Geographie des Süßwasserplanktons, nebst Bemerkungen über Hauptprobleme zukünftiger limnologischer Forschungen. A. d. Dänischen übersetzt von O. Guyer. (Leipzig, Int. Revue Hydrobiol. 1910, 44 pp. m. 9 Fig.)
- Wilhelm, Karl.** Die Samenpflanzen (Blütenpflanzen, Phanerogamen). Systematische Übersicht ihrer Familien und wichtigeren Gattungen und Arten mit besonderer Berücksichtigung der für Land- und Forstwirtschaft, Technik und Arzneikunde in Betracht kommenden Gewächse. Mit einem Anhang, enthaltend eine Übersicht der wichtigsten kryptogamen Nutzpflanzen. Wien und Leipzig, Franz Deuticke, 1910.
- Willis, J. C.** Dr. Melchior Treub. (Trop. Agric. Ceylon Agric. Soc. N. S. XXXVI 1911, p. 59—60.)
- Wittmack, L.** Max Leichtlin. (Gartenfloren LIX 1910, p. 510—511.)

- Wortmann, J.** Bericht der Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Etatsjahr 1909, erstattet von dem Direktor. IV u. 264 pp. 49 Textbild. Berlin 1910.
- Wulff, Th.** Frederik Christian Areschong. (K. Sv. Vet. Ak. Årsbok för år 1910, p. 339—360, 3 portr. 3 bilder i texten.)

II. Myxomyceten.

- Allen, W. B.** Notes on the Mycetozoa collected at the Baslow Foray. (Transact. British Mycol. Soc. III 1910, p. 185—188.)
- Bilgram, Hugo.** Unusual Forms of Myxomycetes. (Proceed. Acad. Nat. Sci. Philadelphia LXII pt. II 1910, p. 271—272.)
- Fries, Rob. E.** Gasteromyceter, discomyceter och myxomyceter insamlade under Svenska Botaniska Föreningens exkursion till Älf Karlöö sept. 1910. (Svensk Bot. Tidskr. IV 1910, p. [98]—[99].)
- Hedbom, Karl.** Några nyare fynd af svenska myxomyceter. (Svensk Bot. Tidskr. IV 1910, p. [94]—[95].)
- Hibbert-Ware, A.** Mycetozoa of the Scarborough district. (Naturalist 1910, p. 147.)
- Hilton, A. E.** The life-phases of Mycetozoa. (Journ. Quekett micr. Club 2. XI 1910, 67 p. 55—60.)
- Lister, G.** Colloderma, a new Genus of Mycetozoa. Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 310—312.)
- Two new species of Mycetozoa. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 61—62.)
- Macbride, Th. H.** A new genus of Myxomycetes. (Mycologia II 1911, p. 39—40, tab. XXXVI.)
- Maire, René et Tison, Adrien.** Sur quelques Plasmodiophoracées non hypertrophiantes. (Compt. Rend. Acad. Sci. CLII 1911, p. 206—208.)
- Vouk, V.** Untersuchungen über die Bewegung der Plasmodien. I. Teil. Die Rytmik der Protoplasmaströmung. (Anz. Ak. Wiss. Wien 1910, p. 363—364.)
- Wislouch, S. M.** Palatinella cysophora Lauterb. f. minor mihi (nova forma) und Synura reticulata Lemm — zwei für Rußland neue Chrysomonaden. (Bull. Jard. imp. Bot. St.-Petersbourg X livr. 5—6 1910, p. 181—184 russisch, p. 185 deutsche Zusammenfassung.)

III. Schizophyten.

- Abderhalden, Emil, Pincussohn, L. u. Walther, Adolf, R.** Untersuchungen über die Fermente verschiedener Bakterienarten. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiolog. Chemie LXVIII 1910, p. 471—476.)
- Abel, Rud.** Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. Würzburg, Kabitzsch, 1910. Bd. 6. 136 pp. 8°. 2 Mk.
- Aisburg, C. L.** The formation of gluconic acid by the olive-tubercle organism and the function of oxidation in some micro-organisms. (Proc. Soc. exp. Biol. and Med. New York VI 1910, p. 83.)
- Anonymus.** Slime Bacteria on Sponges. (Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXXV 1910, p. 29—35.)
- Barthel, Chr.** Zwei Fälle von schleimiger Milch. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXVIII 1910, p. 614—617.)
- Baumgarten, P. von und Dibbelt, W.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. XXIV. Jahrg. (1908) I. Abt. Leipzig, S. Hirzel, 1910.

- Beljerinck, M. W.** Über die Absorptionserscheinung bei den Mikroben. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 161—166.)
 — Über Pigmentbildung bei Essigbakterien. (Ibid. p. 169—176.)
- Bordet, J.** La question des races en bactériologie et l'influence des conditions d'alimentation. (Bull. Soc. roy. Soc. méd. et nat. Bruxelles 1910, p. 104—108.)
 — Note complémentaire sur le microbe de la diphtérie aviaire. (Bull. Soc. roy. Soc. méd. et nat. Bruxelles 1910, p. 196—198.)
- Bosanquet, W. Cecil.** Brief notes on the Structure and Development of *Spirochaeta anodontae* Keysseltz. (Quart. Journ. Microscop. Sci. London. Vol. 56 1911, p. 387—393, with pl. 15.)
- Buchanan, Rob. Earle and Truax, Roy.** Non-inheritance of impressed variations of *Streptococcus lacticus*. (Journ. of infect. dis. VII 1910, p. 680—697.)
- Buchanan, R. E.** A new species of *Thyrocooccus*. (Mycologia vol. II 1911, p. 1—4 tab. XXXIV—XXXV.)
- Conn, H. J.** Bacteria in Frozen Soil. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXVIII 1910, p. 422—434.)
- Courmont, Compendio de Bacteriologia practica.** (Barcelona 1910, 8° ill.)
- Dachnowski, A.** A bacterial flora as a factor in the unproductiveness of soils. (Ohio Nat. X p. 137—145, 2 Fig.)
- Dobell, O. Clifford.** Contributions to the Cytology of the Bacteria. (Quart. Journ. Microscop. Sci. LVI 1910, p. 395—506, pl. 16—19 and 1 Textfig.)
- Dold, Hermann.** Vergleichende Untersuchungen über den praktischen Wert der Fällungsmethode für den Nachweis des *B. coli* im Wasser. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskrkh. LXVI 1910, p. 308—314.)
- Domergue, Fabre et Legendre, R.** Procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres. (Compt. rend. Acad. Soc. Paris CLI 1910, p. 1401—1403.)
- Dudgeon, L. S., Panton, P. N. and Wilson, H. A. F.** The influence of Bacterial endotoxins on phagocytosis, including a new method for the differentiation of Bacteria. (Proc. r. soc. London LXXXIII, 1911, p. 33—37.)
- Ewart, A. J.** Tests with cultures of root tubercle bacteria. (Journ. Deptm. Agric. Victoria VIII 1910, p. 98—105, figs. 4.)
- Fabre-Domergue, P. et Legendre, R.** Recherches du *Bacterium coli* dans l'eau de mer au moyen des méthodes employées pour l'eau douce. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. 151 1910, p. 959—961.)
- Fowler, G. J., Ardern, E. and Lockett, W. T.** The oxidation of phenol by certain Bacteria in pure culture. (Proc. r. soc. London. Bot. LXXXIII 1910, p. 149—155.)
- Fullaway, D. T.** *Geococcus radicum* in Hawaii. (Proc. of the Hawaiian entomol. Soc. II 1910, No. 3, 1 Taf.)
- Galeotti, G. et Levi, E.** La flore bactérienne dans les glaciers du Mont Rosa. (Arch. Ital. de biol. LIII 1910, p. 252—261.)
- Georgievitch, Pierre.** De la morphologie des microbes des nodosités des Légumineuses. (Compt. rend. soc. biol. LXIX 1910, p. 276—278, 10 Fig.)
- Ginzberg, A.** Die chemischen Vorgänge bei der Kumys- und Kefirgärung I und II. (Biochem. Zeitschr. XXX 1910, p. 1—39.)
- Grieg-Smith, R.** Bacterial Flora of Rachitic Stools. (Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXXV 1910, p. 36—50.)
- Heinemann, P. L.** Laboratory guide in bacteriology. Chicago 1910, 158 pp. 37 Fig. 8°.
- Henneberg, Wilhelm.** Gärungsbakteriologische Wandtafeln mit erläuternden Textheften. (Berlin, Paul Parey, 1911.)

- Jacqué, L. et Zunz, E.** Sur l'adsorption des toxines et des antitoxines, II—III. (Bull. Soc. roy. Sci. méd. et nat. Bruxelles 1909, p. 127—130, 149—151.)
- Jansen, H.** Untersuchungen über die bakterizide Wirkung der Radiumemanation (sowie Beschreibung eines von Prof. K. Prytz konstruierten Apparates zur Gewinnung der Emanation aus festen Radiumpräparaten). (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskrkh. LXVII 1910, p. 135—151.)
- Kisskalt und Hartmann, M.** Praktiken der Bakteriologie und Protozoologie. 2. erw. Aufl. Teil 2. Protozoologie. Jena, Fischer, 1910. Bd. 6. 106 pp. 76 Fig.
- Krzemlenianeka, H.** Der Einfluß der Mineralbestandteile der Nährlösung auf die Entwicklung des Azotobakt. (Anzeig. Akad. Wiss. Krakau 1910, Reihe B p. 376—413.)
- Lasseur, Ph.** Le Bazillus chlororaphis. Influence du fer sur la production de la chlororaphine. (Compt. rend. Soc. Biol. LXX 1911, p. 154—156.)
- Lieske, R.** Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. (Jahrb. f. wiss. Bot. XLIX 1911, p. 91—127.)
- Loew, Oscar.** On the „Sick“ Soils of Porto Rico. (Cirulaire No. 12 Porto Rico Agricultural Experim. Station San Juan 1910, 24 pp. 80.)
- Lukesch, A.** Beiträge zur Bakteriologie der Milch. (Jahresber. d. k. k. Staats-Oberrealschule in Troppau 1909/10, p. 45—59.)
- Mc Isaac, Isabel.** Bacteriology for Nurses. (New York, The Macmillan Company, London, Macmillan and Co. Ltd. 1909, XII and 179 pp. Price 5 sh. net.)
- Mc Weeney, E. J.** Bacteriological standards in water analysis. (Journ. of the R. sanitary Instit. XXXI 1910, p. 263—276.)
- Messernitzky, P.** Über die Zersetzung der Gelatine durch *Micrococcus prodigiosus*. (Biochem. Zeitschr. XXIX 1910, p. 104—125.)
- Monton, H.** Activité chimique et biologique des rayons ultra-violets. (Bull. Inst. Pasteur, Paris VIII 1910, p. 1009—1020.)
- Müntz, A. et Lainé, E.** Sur les pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau d'égout par les lits bactériens. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 822—826.)
- Nadson, G. A. und Adamovič, S. M.** Über die Beeinflussung der Entwicklung des *Bazillus mycoides* Flüge durch seine Stoffwechselprodukte. (Bull. Jard. imp. Bot. St.-Petersbourg X, livr. 5—6 1910, p. 154—163 russisch, p. 164—165 deutsches Résumé.)
- Pavarini, G. L.** Sulla batteriosi del pomodoro (*Bacterium Briosii* n. sp.). Nota preliminare. (Atti R. Acc. Lincei, Roma Rendiconti XX 1911, 1 semestre p. 355—358.)
- Pénau, Henry.** Cytologie de *Bacillus megatherium*. (Compt. rend. Acad. sci. T. CLII 1911, p. 53—56.)
— Cytologie de *Bacillus anthracis*. (Compt. rend. Acad. sci. Paris CLII 1911, p. 617—619.)
- Perotti, R.** Sopra i metodi di misura delle attività microbiche del terreno agraris. (Atti R. Accad. Lincei Ser. V, Rendiconti XX 1. semestre [1911], p. 266—274.)
- Porter, A. E.** Über die Inaktivierung von Fermenten und die Entstehung von Antifermenten in Gegenwart von Kollodium- und anderen Membranen. (Biochem. Zeitschr. XXV 1910, p. 301.)
- Potter, M. C.** Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. (Centralbl. f. Bakt. usw. II Abt. XXVIII 1910, p. 624—640.)
- Prascher, Joh. und Rabs, Viktor.** Bakteriologisch-chemisches Praktikum. Die wichtigsten bakteriologischen klinisch-chemischen und nahrungsmittel-chemischen Untersuchungsmethoden für Apotheker, Chemiker, Ärzte und

- Studierende. (2. vollst. umgearb. u. erweiterte Auflage, Würzburg, Kabitzsch, 1910, Bd. VI 314 pp., 3 Taf. und 61 Fig. 5,50.)
- Priestley, J. H. and Lechmere, A. E.** A Bacterial Disease of Swedes. (Journ. Agricult. Sci. Cambridge III 1910, p. 391—398.)
- Pringsheim, Hans.** Die Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. (Biol. Centralbl. XXXI 1911, p. 65—81.)
- Rapin und Grosseron, Th.** Die Mikrobenflora des Kochsalzes als Ursache von Butter- und Käsefehlern. (Molkerei-Ztg. XX 1910, p. 433—434.)
- Remy, Th. und Rösling, G.** Beitrag zur Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 36—77.)
- Ritter, Georg.** Versuche betreffend die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und Brechbarkeit bei Kultur auf Nährböden von variierter chemischer Zusammensetzung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXVIII 1910, p. 609—613.)
- Rühm, G.** Die chemischen und bakteriologischen Untersuchungsmethoden der Milch. (Zeitschr. f. Fleisch- und Milchhyg. XXI 1910, p. 14—19.)
- Sadler, Wilfrid.** A Note on an Organism producing a Burnt Milk Taste. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 1—3.)
- Sarthou, J.** Détermination indirecte de la richesse bactérienne du lait de vache. Câtalasmétrie. (Journ. de pharm. et de chim. année 102, 1910, p. 113—118.)
- Schardinger, Fr.** Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikroben. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXIX 1911, p. 188—205.)
- Schultze, W. H.** Über eine neue Methode zum Nachweis von Reduktions- und Oxydationswirkungen der Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie usw. 1. Abt. LVI 1910, p. 544—552.)
- Schulz, K.** Zur Agglutination der Rotbazillen. Bern 1909, 8°, 47 pp.
- Schuster, Julius.** Über einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 488—496.)
- Sewerin, S. A.** Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluß der Lebenstätigkeit der Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXVIII 1910, p. 561—580.)
- Smith, E. F.** Bacillus phytophthorus. (Science n. ser. XXXI, 1910, p. 748—749.)
- Stach, Zd.** Příspěvek k. bakteriologickému výzkumu vod okolí pardubického. (Výroční zpráva c. k. české vyšší školy reálné v. Pardubicích 1910, p. 3—21, 8°.)
- Stassano, H. et Lematte, L.** De la possibilité de conserver intactes les agglutinines dans les bactéries qu'on tue par les rayons ultra-violets. Avantage de ce moyen de stérilisation pour préparer les émulsions bactériennes destinées aux séro-diagnostics. (Compt. rend. Acad. sci. Paris CLII 1911, p. 623—624.)
- Tsuru, J.** Über die bakterizide Wirkung verschiedener Hefen auf pathogene Bakterien. (Greifswald 1909, 8°, 39 pp.)
- Walpole, G. S.** Action of Bacillus lactis aërogenes on Glucose and Mannitol II. (Proceed. Roy. Soc. of London Series B. Biological Sci. LXXXIII [1911].)
- Wolff, A.** Milchwirtschaftliche Bakteriologie. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXVIII 1910, p. 417—422.)

IV. Algen.

- Adams, J.** Additions to Irish Algae, Lichens and Fungi to the End of the year 1910. (The Irish Naturalist XX 1911, p. 67—68.)
- Ammann, H.** Das Plankton unserer Seen. (Wien 1910, 199 pp. Mit 39 Fig.)
- Andrews, F. M.** A list of algae (Chiefly from Monroe County, Indiana). (Proceed. Indiana Acad. Sci. 1909 [1910], p. 375—380.)

- Apstein, C.** Hat ein Organismus in der Tiefe gelebt, in der er gefischt ist? (Int. Revue ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. III 1910, p. 17—33, 1 Fig.)
- Knospung bei *Ceratium tripos* var. *subsalsa*. (Ibid. p. 34—36, 8 Fig.)
- Biologische Studie über *Ceratium tripos* v. *subsalsa*. (Wissensch. Meeresunters. N. F. XII [1911], Abteilg. Kiel.)
- Auclair, F.** Contribution à l'étude des Desmidiacées du massif du Mont-Dore. (Clermont-Ferrand 1910, 8°, 96 pp., 24 Fig.)
- Bennett, A.** *Chara stelligera*. (Transact. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX 1910, p. 49—50.)
- Boyer, Charles J.** Jelly-pores in the Diatomaceae. (Proceed. Acad. Nat. Sci. Philadelphia LXII pt. II 1910, p. 271.)
- Büttner, J.** Die farbigen Flagellaten des Kieler Hafens. (Diss. Kiel 1910, 4°, 12 pp., 9 Fig.)
- Farbige Flagellaten des Kieler Hafens. (Wissensch. Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. XII Abt. Kiel [1911].)
- Burckhardt, G.** Hypothesen und Beobachtungen über die Bedeutung der vertikalen Planktonwanderung. (Intern. Revue ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. III [1910], p. 156—172, 11 Fig.)
- Caullery, M.** *Ellobiopsis Cattoni* n. g. n. sp. (*Péridinieus?*), parasite de *Calanus helgolandicus*. (Bull. scientif. de la France et de la Belgique T. XLIV fasc. 2 et 3 Paris 1910.)
- Cavers, F.** Life history of *Laminaria* (Abst.). (Knowledge VII, 1910, p. 364.)
- Cleve-Euler, A.** Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkde. Stuttgart, VI, 1910.)
- Comère, J.** De l'évolution périodique des Algues d'eau douce dans les formations passagères. (Bull. Sci. Bot. France LVII [1910], p. 558—564.)
- Danforth, C. H.** Periodicity in *Spirogyra*, with special reference to the work of Benecke. (Rept. Missouri bot. Gard XXI 1910, p. 49—59.)
- Dangeard, P. A.** Note sur un cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 453—455.)
- Sur deux organismes inférieurs rencontrés au laboratoire de Roscoff. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLI [1910], p. 765—767.)
- Sur une algue marine du laboratoire de Concarneau. (Ibid. p. 991—993.)
- Davis, B. M.** Nuclear phenomena of sexual reproduction in algae. (Am. Naturalist XLIV [1910], p. 513—532.)
- Elwes, E. V.** On the Litoral Polychaeta of Torquay III. (Journ. of the Marine biol. Associat. United Kingdom N. Ser. IX No. 1, Plymouth 1910.)
- Entz, G. jun.** Über ein Süßwasser-Gymnodinium. (Kölöneen. Ällatani Kőz. IX. 1910, p. 157—164.)
- Gain, L.** Une nouvelle espèce de *Monostroma* (*Monostroma Harioti*) provenant de la région antarctique sud-américaine. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 724—726.)
- Gard, M.** Sur un hybride des *Fucus platycarpus* et *F. ceranoides*. (Compt. rend. Acad. sci. Paris CLI 1910, p. 888—890.)
- Gepp, A. and E. S.** Marine Algae from the Kermadecs. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 17—23.)
- Giesenhagen, K.** Die Kieselgur. (Bayer. Industrie- u. Gewerbeblatt, München 1910, 32 pp.)
- Hate, V. N.** Two species of „Chara“ from the Bombay Island. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XIX 1909, p. 762—763.)
- Hattori, H.** The Microbiology of the Water-Supply. (Continued from p. 330 Vol. XXIV.) (Tok. Bot. Mag. Tokyo XXV [1911], p. [12]—[20].)

- Hayden, Ada.** The Algal Flora of the Missouri Botanical Garden. (Report. Miss. Bot. Gard. XXI [1910], p. 25—48, pls. I—V.)
- Helgi, Jónsson.** Om Algevegetationen ved Islands Kyster. (Doktordisertation Kopenhagen 1910, 104 pp. Mit 5 Textfig. u. zahlreichen Tabellen.)
- Henckel, A.** Phytoplankton of the Caspian Sea. (Scripta Botanica. Hort. Univ. Imp. St. Petersburg XXVI 1910, p. 53—56.)
- Hensen.** Methodik der Planktonuntersuchung. (Vortrag auf 8. intern. Physiol. Kongreß Wien 27.—30. IX. 1910, Beibl. z. Tagesprogr. d. Kongr. 2 pp.)
- Heydrich, F.** Die Lithothamnien vor Roscoff. (Bericht. Deutsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 26—33. Mit Taf. II.)
- Holmes, E. M.** Algae britannicae rariores exsiccatae. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 109.)
- Jørgensen, K.** Die Ceratien. Kurze Monographie der Gattung Ceratium Schrank. (Int. Revue Hydrobiol. 1911, gr. 8°, 127 pp. Mit 10 Tafeln.)
- Jonsson, H.** Om Algevegetationen ved Islands Kyster. (Bot. Tidsskr. XXX 1910, p. 223—328.)
- Om Algevegetationen ved Islands Kyster. (Diss. Kopenhagen 1910, 104 pp.)
- Iwanow, B. und Drenowky, Al. K.** Über die Pflanzenformationen der alpinen Region des Witoschaberges in Bulgarien (Schluß). (Allg. Bot. Zeitschr. XVI 1910, p. 191—192.)
- Keißler, K. von.** Untersuchungen über die Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteinersees in Steiermark. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien 1910, p. 371—373.)
- Untersuchungen über die Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteinersees in Steiermark. (Österr. Bot. Zeitschr. LX 1910, p. 483—484.)
- Kolderup Rosenvinge, L.** On the Marine Algae from Nord-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the „Danmark-Expedition“. (Meddelelser om Grønland XLIII [1910], p. 93—133.)
- Košanin, Nedeljko.** Elemente der Flora von Vlasina. Belgrad 1910, 8°, 42 pp.
- Krause, F.** Über das Auftreten von extramembranösem Plasma und Gallert-hüllen bei Ceratium hirundinella O. F. Müll. (Intern. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. III, p. 181—186, 3 Fig.)
- Eine einfache Vorrichtung zum Bestimmen der Sinkgeschwindigkeit bei Planktonorganismen. (Zeitschr. f. wiss. Mikrosk. XXVII 1910, p. 345—349.)
- Kylin, H.** Über Phykoerythrin und Phykocyan bei Ceratium rubrum (Huds.) Ag. (Zeitschr. physiol. Chem. LXIX 1910, p. 169—239, 1 Taf.)
- Lemoine, Mms. Paul.** Essai de classification des Mélobésiées basée sur la structure anatomique. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 323—331, 367—372.)
- Loew, Oscar.** Über die Wirkung von Strontiumsalzen auf Algen. (Flora CII 1911, p. 96—112.)
- Lütkenmüller, J.** Zur Kenntnis der Desmidiaceen Böhmens. (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LX [1910], p. 478—503. Mit Taf. II u. III.)
- Mc Keever, F. L.** Phaeothamnion confervicolum Lagerh. New to Britain. (Ann. Scott. Nat. Hist. Nr. 77 1911, p. 57—58.)
- Mangin, L.** Sur quelques Algues nouvelles ou peu connues du Phytoplankton de l'Atlantique. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 344—350, 380—383.)
- Marsen, M.** Bericht über die Ergebnisse der 8. biologischen Untersuchung des Rheines auf der Strecke Mainz bis Koblenz vom 18. bis 22. Juli 1908. (Arb. d. Kais. Ges. Amts XXXVI 1910, p. 260—289.)
- Mazza, A.** Saggio di algologia oceanica (cont). (Nuova Notarisia XXV 1910 p. 169—199.)
- Meyer, K.** Trentepohlia lagenifera Hild. (Biol. Zeitschr. Moskau I 1910, p. 1—13, 14 Fig. 1. Taf. Mit deutsch. Res., p. 14—18.)

- Mollard, M.** Une explication des lignes verticales dessinées par diverses algues aquatiques dans les flacons de culture. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 319—323.)
- Morellet, L.** Deux Algues siphonnées verticillées du Thanétien de Boncourt (Oise). (Bull. Soc. géol. France VIII 1910, p. 96—99.)
- Mortensen, Th. et Kolderup Rosenvinge, L.** Sur quelques plantes parasites dans les Echinodermes. (D. k. d. Vid. Selsk. Overs. 1910, p. 339—354.)
- Nadson, G. A.** Über den Einfluß des farbigen Lichtes auf die Entwicklung des *Stichococcus bacillaris* Näg. in Reinkulturen. (Bull. Jard. imp. Bot. St. Pétersbourg X livr. 5—6 1910, p. 137—148 russisch, p. 149—150 deutsch.)
- *Mastigocoleus testarum* Lagerh. im Süßwasser. (Bull. Jard. imp. Bot. St. Pétersbourg X, livr. 5—6, 1910, p. 151—152 russisch, p. 153 deutsch. Résumé.)
- Namyslowski, B.** Über die Kernteilung bei *Cladophora*. (Bull. intern. de l'acad. sci. Bohême 1910, 6 pp. 1 Taf.)
- Němec, B.** Über Degeneration der Zellkerne. (Bull. intern. acad. sci. de Bohême XV 1910, 7 pp.)
- Okamura, K.** On „Akaschiwo“. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. [1]—[8].)
- *Icones of Japanese Algae*. (pl. 81—85. II. 1910, Nr. 7.)
- Ostenfeld, C. H.** *Thorosphaera*, eine neue Gattung der Coccolithophoriden. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII 1910, pp. 397—400, 1 Abb.)
- Marine Plankton from the East-Greenland Sea collected during the Danmark Expedition 1906—1908, I. List of Diatoms and Flagellates. (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906—1908 Bind III no. 11.) (Meddelelser om Grønland XLIII, København 1910, p. 259—285.)
- *Halosphaera* and *Flagellata*. (Conseil perm. internat. p. l'explor. de la med. Bull. trimestr. Résumé planktonique I. Copenhague 1910, p. 20—38, pl. III—V.)
- Östrup, E.** Danske Diatomeer. (Kjöbenhavn, Reitzel 1910 XIII und 323 pp. 5 Tavl. og et engelsk Rés.)
- Palmer, T. C.** A new diatom (*Navicula socialis* Palmer). (Proceed. Philadelphia Acad. Nat. Sci. LXII 1910, p. 460—463, pl. 35.)
- Pascher, A.** *Chrysomonaden*. (Erstes Heft d. botan. Teils.) Der Großteich bei Hirschberg in Nord-Böhmen. (Monogr. u. Abhandl. intern. Rev. ges. Hydrobiol. und Hydrogr. I 1910, p. 1—66, 3 Taf.)
- Peresleginn, B.** *Laminaria hyperborea*. (Scripta Bot. Hort. Univ. Imp. St. Petersburg XXVI [1908—1909], p. 99—112, 1 pl.)
- Petersen, Henning, E.** An account of Danish Freshwater-Phycomycetes, with biological and systematical remarks. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 494—560.)
- Playfair, O. J.** Polymorphism and life-history in the Desmidiaceae. (Proceed. Linn. Soc. of New South Wales XXXV 1910, part. II, 4 pl.)
- Prudent, Paul.** Contribution à la Flore diatomique de lacs du Jura. (Ann. Soc. Bot. de Lyon XXXIV 1909 [1910], p. 23—28.)
- Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura. XII. Lac de Saint-Point-Lac de Rémoray. (Ann. Soc. bot. Lyon XXXIV 1909 [1910], p. 67—72.)
- Richter, O.** Ernährung der Algen. (Monogr. u. Abhandl. z. internat. Revue d. gesamt. Hydrobiol. u. Hydrogr. II. Leipzig 1910, 160 pp. Mit 34 Fig.)
- Schurig, W.** Hydrobiologisches und Plankton-Praktikum. Erste Einführung in das Studium der Süßwasserorganismen. Leipzig 1910, 89. 15 u. 160 pp., 6 Tafeln u. 215 Fig.
- Sluiter, C. P.** Beiträge zur Kenntnis von *Chara contraria* A. Braun und *Chara dissoluta* A. Braun. (Bot. Ztg., LXVIII 1910, p. 125—168, 21 Fig., 5 Taf.)
- Traunsteiner Johann und Maria.** Verzeichnis der bisher in Kitzbühel und Umgebung aufgefundenen Arten der Gattung *Closterium* Nitzsche. (Zeitschr. Ferdinandemus f. Tirol u. Vorarlberg, Innsbruck 3. Folge. LIV 1910, p. 349—352.)

- Viret, Louis.** Desmidiacées du Vallon de Salaufe (Valais, Suisse). (Bull. Soc. Bot. Genève. 2 sér. II 1910, p. 184—193, 1 pl.)
- Weber van Bosse, A.** Notes sur les Caulerpa de l'île Tâiti. (Ann. de l'Inst. Océanographique Monaco 1910, Tom. II.)
- Wenyon, C. M.** A new Flagellate (*Macrostoma mesnili* n. sp.) from the human intestine with some remarks on the supposed cysts of *Trichomonas*. (Parasitology, a Suppl. to the Journ. of Hyg. III 1910, p. 210—215, 1 pl. 2 Fig.)
- West, G. S.** Some new african species of *Volvox*. (Journ. Quekett micr. Club 2 XI 1910, 67, p. 99—104, 1 pl.)
- Wislouch, S. M.** Über das Ausfrieren (Kältetod) der Alge *Stichococcus bacillaris* Näg. unter verschiedenen Lebensbedingungen. (Bull. Jard. imp. Bot. St.-Pétersbourg X, livr. 5—6 1910, p. 166—178 russisch, p. 179—180 deutsches Resumé.)
- Woloszynska, J.** Alpenleben im oberen Prut. (Bull. int. Ac. Sci. Cracovie 1910, 5 B., p. 346—350.)
- Woronichin, N.** Metachromatic Bodies in certain Green Algae and Conjugatae. (Scripta Botanica Hort. Univ. Imp. St. Petersburg XXVI [1908—1909], p. 71—83.)
- Wonisch, F.** Die Temperaturverhältnisse im Andritz-Ursprung. (Mitt. deutsch. natw. Ver. Hochschulen Graz 1910, 4 pp.)
- Zur Algenflora des Andritzer Quellgebietes. (Mitt. natw. Ver. Steiermark XLVII 1910, 10 pp.)
- Woycicki, Z.** Beobachtungen über Wachstums-, Regenerations- und Propagations-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratoriums-Kulturen und unter dem Einfluß des Leuchtgases. (Bull. intern. de l'acad. sci. de Cracovie, cl. math. et nat. 1910, No. 3 B, p. 168—172.)
- Beitrag zur Pathologie der Algen. Die Aplanosporen bei *Chadophora fracta* var. *horrida*. (Sitzber. Warschau Ges. Wiss. 1908, p. 70—73.)
- Yamanouchi, S.** On the Life-history of *Zanardinia collaris* Crouan (A preliminary note). (Bot. Mag. Tokyo XXV [1911], p. [9]—[11], Japanese.)
- Zimmermann, C.** Zur Kenntnis der Diatomaceenflora von Madeira und Porto Santo. (Broteria IX [1910], fasc. 3.)

V. Pilze.

- Anonymus.** Shot-hole Fungus. (*Cercospora circumscissa* Sacc.) (Journ. of the board of agric. XVII 1910, p. 211—214, 1 pl.)
- Poisonous varieties of Fungi Fly agaric. (*Amanita muscaria*.) (Journ. of the board of agric. XVII 1910, p. 387—388, 1 Fig.)
- *Agaricus campestris*. (Proceed. Agric. Horticult. Soc. Madras [1910], p. 173—178.)
- Notes on Larger Fungi. Coloured plates. (Journ. Board. Agric. XVII 1910, p. 387—388, 2 col. pls.)
- Appel, O. und Wollenweber, H. W.** Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 435—448. Taf. XIII.)
- Arthur, Joseph Charles.** New Species of Uredineae VII. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVII 1910, p. 569—580.)
- Right and wrong conceptions of plant rusts. (Proc. Indiana Acad. sci. 1909, 8 pp.)
- Cultures of Uredineae in 1909. (Mycologia II 1910, p. 213—240.)
- Atkinson, Geo. F.** The Origin and Taxonomic Value of the „Veil“ in *Dicthyophora* and *Ithyphallus*. (Bot. Gaz. LI 1911, p. 1—20, pl. I—VII.)
- Baccarini, P.** Sullo sviluppo della *Lasiodiplodia Fiorii* n. sp. (Nuov. Giorn bot Ital. N.-S. XVII 1910, p. 165—191, 17 figs.)

- Balnier, G.** Mycothèque de l'école de Pharmacie XXXI—XXXII. (Bull. Soc. Myc. France XXVI 1910, p. 382—389, tab. XX—XXI.)
- Bambecke, Ch. von.** La relation du mycélium avec le carpophore chez *Ithyphallus impudicus* (L.) Sacc. et *Mutinus caninus* (Huds.) Fries. (Mém. Cl. d. Sci. Ac. roy. Belgique 1910. 7. 4 pp.)
- Bancroft, Keith.** A note on some recent fungus Literature. (Agric. Bull. Straits and Federat. Malay Stat. IX 1910, p. 456—458.)
- Barrus, M. F.** Rhizoctonia stem rot of beans. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 796—797.)
- Bataille, Fr.** Flore monographique des Hygrophores. (Mém. Soc. d'Emulation du Doubs, 8. sér. IV 1909, 65 pp.)
- Flore analytique des Inocybes d'Europe. (Bull. Soc. d'Hist. nat. du Doubs 1910, no. 18, 27 pp.)
- Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté — II. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 330—348.)
- Berland, G.** Compte rendu d'une excursion mycologique à la forêt de l'Hermitain. (Bull. Soc. bot. des Deux-Sevres XXI 1909—1910, Niort 1910, p. 237.)
- Bertrand, Gabriel et Javillier.** Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII [1911], p. 900—902.)
- Influence du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 225—228.)
- Bitting, K. G.** The effect of preservatives on the development of *Penicillium*. (Proceed. Indiana Acad. Sci. 1909 [1910], p. 391—416 f. 1—24.)
- Bokorny, Th.** Beobachtungen über Pilze, welche Methylalkohol als C-Quelle verwenden können. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXIX 1911, p. 176—188.)
- Boyd, D. A.** Some recent additions to the fungus flora of the Clyde Area. (Glasgow Naturalist I 1909, p. 110—115.)
- Bresadola, J.** Adnotanda in fungos aliquot exoticos regii Musci lugdunensis. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 585—589.)
- Bresadola, Abb.** Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. (Mededeel. van's Rijks Herbarium 1910. Leiden 1911, p. 75—76.)
- Brooke, F. T.** Notes on *Polyporus squamosus* Huds. (New Phytologist VIII 1909, p. 348—351, 1 Fig.)
- Brown, Willis n H.** The Development of the Ascocarp of *Leotia* (Contribution from the Botanical Laboratory of the John Hopkins University no. 17). (Bot. Gazette L 1910, p. 443—459, 47 Fig.)
- Brunet, Raymond.** La fermentation alcoolique. (Rev. de viticult. année XVII 1910, p. 281—285, 312—316, 337—340.)
- Buller, A. H. R.** The Function and Fate of the Cystidia of *Coprinus atramentarius*, together with some General Remarks on *Coprinus* Fruit-bodies. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 613—629, Pl. L—I.)
- Butler, E. J.** *Fomes lucidus* F. a suspected parasite. (Indian Forester XXXV 1909, p. 514—515.)
- Camara, M. de Souza da.** Contributiones ad mycofloram Lusitanicae. Centuria VI. (Bol. da Soc. Brot. XXV 1910, 23 pp.)
- Carruthere, D.** Contributions to the Cytology of *Helvella crispa* Fries. (Ann. of Bot. XXV [1911], p. 243—252 u. pl. XVIII—XIX.)
- Ceni, C.** Sulla periodicità dei *Penicilli verdi* in rapporto colla pellagra. Vecchie e nuove ricerche. (Riv. sper. Freniatria XXXIV 1909, 89 pp., 1 tab.)
- Chenantale, J. E.** Espèce de détermination chez quelques *Pyrénomycètes*. (Bull. Soc. Sci. nat. de l'Ouest de la France 2. sér. X 1910, p. 5—42, tab. II—IV.)
- Coker, W. C.** Another new *Achlya*. (Bot. Gaz. L, p. 381—383, 8 Fig.)

- Cotte, J.** Ein neuer Pilz der Erdnußkuchen. (Illustr. landw. Ztg. XXX 1910, p. 170—171.)
- Davis, W. T.** Note on the chestnut fungus. (Proceed. Staten Island Assoc. Arts and Sci. II 1910, p. 128—129.)
- Delle, Ed.** Les levures sélectionnées. (Moniteur vinicole, année 35 1910, p. 282.)
- Diedicke, H.** Die Gattung *Phomopsis*. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 8—35. Mit Taf. I—III.)
- Die Gattung *Plenodomus* Preuss. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 137—141, Taf. VIII.)
- Dittschlag, E.** Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Puccinia Falcariae*. (Centralbl. f. Bakt. 2. Abt. XXVIII 1910, p. 473—492, 7 Fig., 3 Taf.)
- Dombrowski, W.** Sur *L'Endomyces fibuliger*. (Compt. rend. trav. Laborat. de Carlsberg VII [1909], p. 247—266.)
- Dubard et Buchet.** De l'action de la lumière sur le *Merulius lacrymans* Fries. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 417—420.)
- Edgerton, C. W.** *Colletotrichum falcatum* in the United States. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 717—718.)
- Fairman, Charles E.** *Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti*. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 147—152 u. Figs.)
- Fawcett, H. S.** Notes on Microfungi. (Mycologia II 1910, p. 245—246.)
- Fedtschenko, O.** Weitere Beiträge zur Flora von Pamir. (Acta Horti Petropolitani XXVIII, Fasc. III 1909, p. 453—514.)
- Ferdinandsen, C. and Winge, O.** Fungi from prof. Warmings expedition to Venezuela and the West-Indies. (Botanisk Tidskrift XXX, p. 208—222, 7 Fig.)
- Fernbach, A. et Vulquin, E.** Sur le pouvoir microbicide des macérations de levure et des macérations de céréales. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris. T. 151 1910, p. 656—658.)
- Fernbach, A. et Lanzenberg, A.** De l'action des nitrates dans la fermentation alcoolique. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 151 1910, p. 727—729.)
- Feuerstein, Georg.** Erfahrungen mit der Hefereinzucht im Kleinen. (Wochenschr. f. Brauerei XXVIII 1910, p. 753—764.)
- Fischer, Ed.** Über die Methoden zur Auffindung der zusammengehörigen Sporenformen heteroecischer Uredineen. (Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. 93. Versamml. Basel 1910. Bd. I, 2 pp.)
- Referate über Arbeiten über Pilze aus der Schweizer Flora. (Ber. Schweiz. Bot. Ges. XIX 1910, p. 104—122.)
- Fleischmann, S.** Contribution à l'étude du *Trichophyton violaceum* (Sabaurand). Genève 1908. 8°. 23 pp.
- Freemann, D. L.** Untersuchungen über die Strombildung der *Xylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen. (Diss. Halle 1910. 24 pp. 14 Fig. 1 Taf. 8°.)
- Fries, Rob. E.** Gasteromyceter, discomyceter och myxomyceter insamlade under Svenska Botaniska Föreningens excursion till Älfkarleö sept. 1910. (Svensk Bot. Tidskr. IV 1910, p. [98]—[99].)
- Über die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*. (Zeitschr. f. Botanik III 1911, p. 145—165. Tafel I—II.)
- Garjeanne, A. J. M.** Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden. (Flora CII 1911, p. 147—185, Taf. XI—XII.)
- Gaucher, Louis.** De l'utilité du pied-de-cuve dans la vinification par les levures sélectionnées. (Revue de Viticulture, Paris 1910. No. 874.)
- Gillot, X.** Empoisonnements présumés par des champignons. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 409—414.)
- Graf, G.** Die Abfallhefe. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabrik XXXVIII 1910, p. 523—524, 539—540.)

- Griffith, David and Seaver, Fred, Jay.** Fimetiariaceae. (North Am. Flora III, part. I 1910, p. 65—88.)
- Grove, W. B.** Au Agaric with sterile gills. (Nature LXXXIV 1910, p. 531.)
- Guéguen, F.** Recherches sur le *Mucor sphaerosporus* Hagem. Les variations et la cytologie de ses chlamydospores. (Journ. de Bot. XXII p. 215—243, 2 tab.)
- Conseils pratiques relatifs à l'étude des champignons. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 419—433.)
- Guilliermond, A.** La sexualité chez les champignons. (Bull. scientif. de la France et de la Belgique 7. Sér. vol. XLIV 1910, p. 109—196, 41 Fig.)
- Sur la reproduction du *Debaryomyces globosus* et sur quelques phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levures. (Compt. rend. Acad. Soc. Paris CLII 1911, p. 448—450.)
- Hall, C. J. J. van.** Sunlight and Fungi. (Proceed. Agric. Soc. Trinidad. X 1910, p. 406—413.)
- Harden, A. and Norris, R. v.** The fermentation of galactose by yeast and yeast-juice. (Prel. comm.) (Proceed. R. Soc. London LXXXII 1910, p. 645—650.)
- Harder, Richard.** Über das Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtsch. IX 1911, p. 129—160. Mit Taf. III—IV.)
- Harlot, P. et Patouillard, N.** Champignons de la région de Timbuctou et de la Mauritanie, recueillis par M. R. Chudeau. (Bull. Soc. Myc. France XXVI 1910, p. 205—209, tab. IX.)
- Harter, L. L.** Fusarium wilt of cabbage. (Science Sec. Ser. XXX 1909, p. 934.)
- Heald, F. D. and Wolf, F. A.** New species of Texas fungi. (Mycologia II 1911, p. 5—22.)
- Herter, W.** Pilze in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. (VI. Bd. 1910, 1. Heft, p. 1—192.)
- Höhnelt, Fr. von.** Fragmente zur Mykologie. IX. Mitteilung Nr. 468—526 (Sitzungsber. kais. Akad. Wiss. Wien CXIX Abt. I 1910, p. 393—473.)
- Mycologische Fragmente CXVIII. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 590.)
- Resultate der Revision von Paul Henning's Pilzgattungen. Vorläufige Mitteilung. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 166—175.)
- Hollick, A.** A maple tree fungus. (Proceed. Staten Island Assoc. Arts and Sci. II 1910, p. 190—192.)
- Hori, S.** Haben die höheren Pilze Kalk nötig? (Flora Bd. 101 1910, p. 447—448.)
- Jaap, O.** Verzeichnis der bei Triglitz in der Priegnitz beobachteten Ascomyceten. (Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. LII 1910, p. 109—150.)
- Jaczewski, A. von.** Bemerkungen zu der Mitteilung von P. Magnus *Bresadolia caucasica* N. Schestunoff in der *Hedwigia* Band L p. 100—104. (*Hedwigia* L 1910, p. 253—254.)
- Jaczewski, A. de.** Note sur le géotropisme et le phototropisme chez les champignons. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 404—408, 6. Figs.)
- Iwanoff, L.** Zur Frage nach der Oxydation der Gärungsprodukte des Zymins beim Atmungsprozeß. (Biochem. Zeitschr. XXIX 1910, p. 347—380.)
- Kauffman, C. H.** Unreported Michigan Fungi for 1909. (XII Report of the Michigan Acad. of Sci. Ann. Arbor [Lansing 1910], p. 99—103.)
- Kawamura, S.** Studies in a Luminous Fungus, *Pleurotus japonicus* sp. nov. (Contin). (Bot. Mag. Tokyo XXIV 1910, p. 203—313, 275—281.) Japanisch.
- Kaye, E.** Influence des nitrates sur les ferments alcooliques. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. CLI 1910, p. 816—817.)
- Knischewsky, Olga.** Die Prüfung der Bäckereihefen. Kahlhefe-Infektionen. (Zeitschr. f. d. ges. Getreidewesen 1910, p. 272—276.)

- Koelker, A. H.** Über die Darstellung des polypeptolytischen Ferments der Hefe. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiol. Chemie LXVII 1910, p. 297—303, 346—349, 2 Fig.)
- Kühl, Hugo.** Zur Charakteristik des *Aspergillus glaucus*. Link. (Zeitschr. angew. Mikrosk. XVI 1911, p. 85—88.)
- Lagerheim, G.** Svenska Botaniska Föreningens Exkursion till Älfkarleö Sept. 1910. (Svensk Bot. Tidskr. IV 1910, p. [96]—[97].)
- Lechmere, A. E.** An investigation of a species of *Saprolegnia*. (New Phytologist IX 1910, p. 305—319, 2 tab.)
- Lewie, Ch. E.** Occurrence of *Monascus Barkeri* in bottled pickles. (Mycologia II 1910, p. 174.)
- Lind, J.** Systematic List of Fungi (Micromycetes) from North-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the „Danmark-Expedition“ 1906—1908. (Meddelelser om Grønland XLIII [1910], p. 149—162, pl. X.)
- Lindet, L.** Sur le pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et du lévulose. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII [1911], p. 775—777.)
- Lindfors, Thore.** Einige Urdineen aus Lule Lappmark. (Svensk Bot. Tidskr. IV 1910, p. 197—202 u. 4 Textfig.)
- Lindner, Paul und Saito.** Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen. (Wochenschr. f. Brauerei XXVII 1910, p. 509—513.)
- Linossier, G.** Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 151 1910, p. 1075—1076.)
- Lloyd, C. G.** Synopsis of the genus *Hexagona*. (Cincinnati [Ohio] 1910, 8°, 46 pp., fig. 276—330.)
- Lovejoy, R. H.** Some new saprophytic fungi of the middle Rocky Mountain region. (Bot. Gaz. L 1910, p. 383—385.)
- McCormick, Florence A.** Homothallic Conjugation in *Rhizopus*. (Bot. Gaz. LI 1911, p. 229—230. With 1 Fig.)
- Maffei, Luigi.** Contribuzione allo studio della Micologia Ligustica. (Atti dell'Ist. Bot. dell' Univ. Pavia Ser. II, Vol. XIV, p. 137—150.)
- Magnin, Ant.** Les études mycologiques à Bésançon. L'Office mycologique et le service de détermination des Champignons. (Brochure 8°, 1910, 19 pp.)
- Magnus, P.** Zwei neue Pilzarten aus Tirol. (Hedwigia L [1910], p. 185—188, Taf. VII.)
- Maire, R.** Les variétés méditerranéennes du *Boletus impolitus* Fr. (Bull. Soc. Bot. France IV Sér. IX 1909, p. LIX—LXIII.)
- Maire, René et Tieon, Adrien.** Recherches sur quelques Cladochytriacées. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII [1911], p. 106—107.)
- Manns, T. F.** Mutualism in certain parasitic bacteria and fungi. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 797—798.)
- Martin, Charles Ed.** Rapport sur l'herborisation mycologique à la Chapelle-Rambaud. (Bull. Soc. Bot. Genève 2 sér. II No. 8 1910, p. 200—203.)
- Maesee, G.** Location of fungus mycelium determined by the host. (Knowledge VIII 1910, p. 193.)
- Matteli, G. E.** Fungi Erythraei. (Boll. R. Orto e Giard. Colon. Palermo IX 1910, p. 137—139.)
- Funghi, nuovi e rari, dei dintorni di Palermo. (Boll. R. Orto Bot. e Giard. Colon. Palermo IX 1910, p. 140—144.)
- Matruchot, L.** Sur la culture nouvelle d'un Champignon comestible, le *Pleurote Corne-d'abondance*. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 1376—1378 avec 1 Fig.)
- Un nouveau champignon pathogène pour l'Homme. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 325—327.)

- Medisch, M.** Beiträge zur Physiologie der *Hypocrea rufa* (Pers.). (Jahrb. f. wiss. Botanik XLVIII 1910, p. 591—631.)
- Miyake, J. and Hara, K.** Fungi on Japanese Bamboos. (Tokyo Bot. Mag. XXIV 1910, p. [331]—[341] [351]—[360].) Japanisch.
- Molliard, M. et Gatlin, C. L.** Utilisation de la xylane par le *Xylaria Hypoxylon* L. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 127—131.)
- Murrill, W. A.** A new *Boletus* from Mexico. (Mycologia II 1910, p. 248.)
— The Agaricaceae of tropical North America I. (Mycologia II 1911, p. 23—36.)
— The Polyporaceae of Jamaica. (Mycologia II 1910, p. 183—197.)
- Namyslowsky, B.** Studien über Mucorineen. (Bull. intern. de l'acad. Sci. Cracovie cl. math. et nat. 1910, No. 6B, p. 477—520.)
- Neger, F. W.** Ambrosiapilze III. Weitere Beobachtungen an Ambrosiagallen. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 455—480, tab. XIV, 4 Fig.)
- Neger, W.** Ambrosiapilze IV. Tropische Ambrosiapilze. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 50—58.)
- Nieuwenhuis, A. W.** Individualiteit en erfelijkheid by eene lagere schimmel, *Trichophyton albiscans*. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam 1910, p. [504]—[522], 2 pl.)
- Niewland, J. A.** Priority of *Merulius*. (Americ. Midland Nat. I 1910, p. 164.)
- Obel, Paul.** Undersøgelser over de Forhold, som betinger Forplantningen ved Oosporer hos *Saprolegniaceae*. (Vidensk. Meddelelser naturhist. Foren. Kjøbenhavn [1910] 1911, p. 161—202.)
- Oberstein, Otto.** *Cicinnobolus* sp. als Schmarotzerpilz auf *Sphaerotheca mors uvae*. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XX 1910, p. 449—451.)
- Osborn, T. G. B.** A preliminary note on the life-history and cytology of *Spongopora subterranea*, Wallroth. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 271—272.)
- Palliser, Helen Letitia.** *Chaetomiaceae*. (North American Flora III part I 1910, p. 59—64.)
- Patterson, Flora W.** A fungus enemy of mushroom growing. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 756.)
- Pénau, H.** Cytologie d'*Endomyces albicans*. P. Vuillemin. (formes filamenteuses. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 774—776.)
- Petch, T.** On *Lasiodiplodia*. (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya IV 1910, p. 445—465.)
— *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) v. Hoehnel. (Ann. Roy. Gard. Peradeniya IV 1910, p. 511—574.)
- Ponroy.** Influence de l'état hygrométrique sur la végétation du champignon de couche. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 298—306.)
- Potron.** Emploi des réactions chimiques dans l'étude du genre *Russula*. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 327—329.)
- Pringsheim, H.** Beiträge zur Erforschung des Kohlen- und Stickstoffwechsels der Schimmelpilze (Wochenschr. f. Brauerei XXVII 1910, p. 222—224.)
— Studien über die Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. (Zeitschr. physiol. Chemie LXV 1910, p. 96—109.)
- Probst, R.** Die Spezifikation der *Puccinia Hieracii*. Bern 1909, 8°, 44 pp.
- Raciborski, M.** *Mycotheca polonica* II. u. III. Fasc. 51—50. Schedae hierzu. (Kosmos, Lemberg XXXV 1910, p. 768—781. Polnisch.)
- Reed, H. S.** A note on two species of *Calostoma*. (Plant World XIII 1910, p. 246—248, 2 Figs.)
- Rehm, H.** *Ascomycetes exsiccati* Fasc. 47. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 1—7.)
— Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 94—111.)

- Reichel, J.** Über das Verhalten von *Penicillium* gegenüber der Essigsäure und ihren Salzen. (Biochem. Zeitschr. XXX 1910, p. 152—159.)
- Reinke, Otto.** Über die Verwendung der Hefen. (Wochenschr. f. Brauerei XXVII, 1910, p. 581—582.)
- Richter, A.** Zur Frage über den Tod von Pflanzen infolge niedriger Temperatur. (Kälteresistenz von *Aspergillus-niger*.) (Centralbl. f. Bakteriologie usw. II. Abt. XXVIII 1910, p. 617—624.)
- Rick, J.** Die Gattung *Geaster* und ihre Arten. (Beih. Prot. Centralbl. XXVII 2. Abt. [1910], p. 375—383, 2 Abbild. im Text.)
- *Fungi austro-americani* Fasc. XI—XVIII. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 175—184.)
- Ricken, Adalbert.** Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Österreichs und der Schweiz. Mit 128 kolorierten Tafeln nach naturtreuen Vorlagen des Verfassers. (Leipzig, Oswald Weigel, 1910. Lieferg. 1 u. 2 à 3 M.)
- Ridley, H. N.** *Eutypa caulivora*. (Agric. Bull. Straits-Federat-Malay States IX 1910, p. 460.)
- Rosenblatt.** Influence de la concentration en saccharose sur l'action paralytante de certains acides dans la fermentation alcoolique. (Ann. Inst. Pasteur XXIV 1910, p. 748—751.)
- Rouppert, K. i Wróblewski, A.** Liste des Champignons récoltés dans les environs de Zaleszczyki. (Kosmos XXXV Lemberg 1910, p. 260—265.)
- Schneider-O'Neill, Otto.** Die Übertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus* (*Anisandrus*) dispar F. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. IX 1911, p. 186—192, 3 Fig.)
- Schönfeld, F.** Die Beeinflussung der Eigenschaften obergäriger Brauereihefen. (Wochenschr. f. Brauerei XXVII 1910, p. 541—542, 553—556.)
- Seaver, F. J.** Collecting fungi in Colorado. (Journ. N. Y. Bot. Gard XI 1910, p. 247—255.)
- *Jowa Discomycetes*. (Bull. Nat. Hist. Labr. of Iowa VI 1910, p. 41—219, pl. 1—41.)
- *Nectriaceae, Hypocreaceae*. (North American Flora III, part. I, 1910, p. 1—56.)
- Notes on North American Hypocreales III. Two new species with studies of their life histories. (Mycologia II 1910, p. 175—182, 1 Fig., tab. XXX.)
- Silvestri, F.** Materiali per la conoscenza dei parassiti della Mosca della Olive. (Bollet. del laborat. di Zoologia generale e agraria. Portici 1910, 8°.)
- Slator, A. and Sand, H. J. S.** Studies in fermentation by yeast cells. (Journ. Chem. Soc. XCVII/XCVIII 1910, p. 922—927.)
- Spaulding, Perley.** Fungi of Clay Mines. (Raport Miss. Bot. Gard XXI [1910], p. 181—195.)
- Spenghini, Carolus.** *Mycetes Argentinienses*. Series V. (Anales Mus. Nac. Buenos Aires XX 1910, p. 329 à 467.)
- Spiee, F.** Untersuchungen nach dem Plasmolyseverfahren gewonnenen Hefenzymen. (Braunschweig 1909. 8°, 83 pp.)
- Standen, R.** On the occurrence of the hoof fungus (*Onygena equina* Pers.) in Derbyshire. (Lancashire Nat. III 1910, p. 14—15.)
- Stevens, J. L. and Hall, J. G.** Three interesting Species of *Claviceps*. (Bot. Gazette L 1910, p. 460—463, 8 Fig.)
- Strasser, Plus P.** V. Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Ö.). 1910. Fortsetz. 2. Teil. (Annal. mycolog. IX 1911, p. 74—93.)
- Fünfter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Ö.). 1910 (2. Teil). (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LX 1910, p. 464—477.)
- Suzuki, Y.** On the structure and affinities of two new Conifers and a new Fungus from the upper Cretaceous of Hokkaido (Yezo). (The Bot. Mag. Tokyo XXIV 1910, p. 181—196, pl. VII and figs.)

- Sydow, H. und P.** Fungi africani novi. (Engl. Bot. Jahrb. XLV 1910, p. 259—265.)
 — Novae fungorum species. VI. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 142—146.)
 — Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. (Vol. II, Fasc. II. Genus *Uromyces* cum 9 tabulis Lipsiae, Fratres Borntraeger 1910, 8^o.)
- Sydow.** *Mycotheca germanica* Fasc. XVIII—XIX (No. 851—950). *Annales Mycol.* VIII 1910, p. 489—493.)
- Taylor, Rose M.** The Distribution of Mushrooms at Negaunee, Michigan. (XII. Report of the Michigan Acad. of Sci. Ann. Arbor [Lansing 1910], p. 95—96.)
- Thaxter, R.** Notes on Chilean Fungi I. (Bot. Gaz. L 1911, p. 430—443, 2 pl. 1 Fig.)
- Thelesen, F.** Mycogeographische Fragen. (Beih. Bot. Centralbl. XXVII, 2. Abt. [1910], p. 359—374.)
 — Fungi aliquot Bombayenses a Rev. Ed. Blatter collecti. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 153—159. Mit Fig. im Text.)
 — Fungi riograndenses. (Beih. Bot. Centralbl. XXVII 2. Abt. [1910], p. 384—411.)
 — Die Hypocreaceae von Rio Grande do Sul, Südbราซิลien. (Ann. mycol. IX 1911, p. 40—73. Mit Taf. V—VII.)
 — Hypocreaceae riograndensis. (Broteria IX [1910], fasc. 3, c. 5 tab.)
- Torrend, C.** Première contribution à l'étude des champignons de l'île de Timor (Océanie). (Broteria Ser. Bot. IX 1910, p. 83—91, tab. II—III.)
 — Observations sur l'*Amanita solitaria* et espèces voisines sur le littoral du Portugal. (Broteria Ser. Bot. IX 1910, p. 92—94, tab. IV.)
- Trotter, Alex.** Uredinales, Genera *Puccinia* et *Gymnosporangium*. (Flora Italica Cryptogama Pars. I 1910, p. 145—338.)
- Turconi, Malusio e Maffei, Luigi.** Note Micologiche e Fitopatologiche. I. *Cercospora lumbricoides* n. sp. sul Frassino e *Nectria Castilloae* n. sp. sulla *Castilleja elastica*, nel Messico. II. *Steganosporium Kosaroffii* n. sp. sul Gelso, in Bulgaria. (Atti dell' Ist. dell' Univers. Pavia, Ser. II, Vol. XII, p. 329—336 con Tav. XII.)
- Vuillemin, P.** Revue annuelle de Mycologie. (Revue générale des Sciences pures et appliquées XXI 1910, p. 432—443, 473—484.)
- Wächter, W.** Über die Koremien von *Penicillium glaucum*. (Jahrb. wiss. Bot. XI.VIII 1910, p. 521—548.)
- Wallace, E.** *Venturia inaequalis*, ascospore dissemination and infection. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 753—754.)
- Wehmer, C.** Notiz über *Rhizopus*-Arten. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. Berlin XXVIII [1910], p. 547—549.)
- Wheldon, Harold J.** Some Argyll and Perthshire Fungi. (Ann. Scott. Nat. Hist. No. 77 1911, p. 34—38.)
- Wheldon, J. A.** New Lancashire Cryptogams. (Lancashire Naturalist III 1910, p. 83.)
- Wheldon, H. J.** A key to the British Agaricinae. (cont.). (Lancashire Naturalist III 1910, p. 119—122, 1 pl., p. 169—172, p. 195—198, p. 229—230.)
 — *Uromyces limonii*. (Ibid. p. 173.)
- Woronichin, N. N.** Verzeichnis der von E. J. Isolatoff während der Jahre 1908 bis 1910 im Kreise Buguruslan, Gouv. Samara, gesammelten Pilze. (Bull. Jard. imp. Bot. St. Pétersbourg XI 1911, p. 8—19 russisch, deutsches Résumé p. 20—21.)

- Adams, J.** Additions to Irish Algae, Lichens and Fungi to the End of the year 1910. (The Irish Naturalist XX 1911, p. 67—68.)
- Bouly de Lesdain, M.** Notes lichénologiques XII. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 460—463.)
- Crozals, André de.** Lichens observés dans l'Hérault. III. Lichens de Laurens, Réals, Bédarieux. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. XIX 1910, no. 253—254, p. 229—276.)
- Erichsen, Fr.** Flechten in Schmidt, J., Neue Ergebnisse der Erforschung der Flora von Hamburg und Umgebung (Schluß). (Allg. Bot. Zeitschr. Karlsruhe XVI 1910, p. 174—175.)
- Galløe, Olaf.** Lichens from North-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the „Danmark-Expedition“ 1906—1908. (Meddelelser om Grønland XLIII [1910], p. 184—191.)
- Herre, A. C.** Suggestions as to the origin of California's lichen flora. (Plant. World XIII 1910, p. 215—220.)
- Holmes, E. M.** Exhibited specimens of a rare British lichen, *Parmelia rugosa* var. *concentrica* Cromb. (Proceed. Linn. Soc. of London 122 session p. 57—58.)
- Howe, R. Heber.** The genus *Usnea* and its Linnaean nomenclature. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVII 1910, p. 605—609.)
- Hue, A.** Lichenes morphologice et anatomice dispositi, contin. (Nouv. Arch. Mus. l'histoire nat. Paris Ser. V. T. II [1910].)
- Hulting, J.** Lichenes nonnulli Scandinaviae IV. (Bot. Notiser för År. 1910, p. 303—306.)
- Kajanus, B.** Über die systematische Stellung der Flechtengattung *Stereocaulon*. (Bot. Notiser för År. 1911, p. 83—90.)
- Morphologische Flechtenstudien. (Arkiv f. Botanik X 1911, no. 4.)
- Longinos Navas, P.** Lichens of Aragon. (Bol. Soc. Arag. Cicnc. Nat. IX 1910, p. 34—45, 9 fig.)
- Lynge, Bernt.** De norske busk-og bladlaver (Lichenes Thamno- et Phylloblasti Kbr.) Med angivelse av deres utbredelse særlig i det østnifjeldske Norge. (Bergens Museums Aarbog 1910 No. 9, p. 1—124, 7 pl. og 2 tekstfig.)
- Malme, Gust. O.** Några lafvar insamlade under Svenska botaniska föreningens exkursion till Älfkarleö sept. 1910. (Svensk. Bot. Tidskr. IV 1910, p. [100]—[101].)
- *Lichenes suecici exsiccati*. Fasc. V—VI. Stockholm 1909.
- *Parmelia pertusa* (Schrank) Schaer. funnen i Södermanland. (Svensk. Bot. Tidskr. IV 1910, p. [92]—[94].)
- Riddle, L. W.** A key to the species and principal varieties of *Cladonia* occurring in New England. (Bryologist XIII 1910, p. 92—97.)
- Smith, A. Lorrain.** New Lichens. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 41—44, Tab. 510.)
- A Monograph of the British Lichens. A descriptive Catalogue of the Species in the Department of Botany, British Museum Part. II 8 and 409 p., 59 plates. 8°. London (Printed by Order of the Trustees of the British Museum and sold by Longmans and Co., B. Quaritch, Dulau and the British Museum [Nat. History] 1911).
- Tobler, F.** Zur Ernährungsphysiologie der Flechten. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 3—12.)
- Walker, E. R.** Conditions influencing the growth of *Usnea longissima*. (Plant World 13. 1910, p. 173—174.)
- West, Wm.** Mural Ecology. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 61.)
- Wheldon, J. A.** New Lancashire Lichens. (Lancashire Nat. III 1910, p. 192—194.)
- New Lancashire Cryptogams. (Lancashire Naturalist III 1910, p. 82.)

VI. Moose.

- Arnell, H. W.** Tre dagar i Bjuråker. Én bryologisk exkursion. (Bot. Notiser för År 1911, p. 1—9.)
- Bouly de Lesdain.** Une mousse nouvelle pour la Belgique. *Fontinalis dolosa* Cardot. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique XLVII 1910, p. 153.)
- Britton, E. G.** *Splachnobryum* in greenhouses. (Bryologist XIII 1910, p. 116—119 u. pl. II.)
- Brotherus, V. F.** Die Moose des arktischen Küstengebietes von Sibirien, nach der Sammlung der Russischen Nordpolar-Expedition 1900—1903. (Mém. de l'Acad. imp. des sci. de St.-Petersbourg, VIII. sér., tome XXVII 1910, No. 2, 15 pp. Mit 10 Textfiguren.)
- Burrell, W. H.** Norfolk Bryophytes. (Transact. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX 1910, p. 99—106.)
- Camus, F.** Sur quelques Mousses méridionales du département du Lot. (Bull. Soc. Bot. France LVII [1910], p. 497—501.)
- Cardot, J.** *Dicranoloma*. (Rev. Bryol. XXXVII 1910, p. 105—106.)
- Casares, Gil, A.** Nota sobre la *Scapania* Casares na St. y las *Scapanias* españolas. (Rev. r. Ac. Cienc. Madrid VIII 1910, p. 670—672, 1 fig.)
- Cavares, F.** The inter-relationships of the Bryophyta IV. Acrogynous Jungermanniales. (New Phytologist IX 1910, p. 269—304.)
- Cavers, F.** The inter-relationships of the Bryophyta. IV Acrogynous Jungermanniales, V. Anthocerotales. (The New Phytologist IX 1910, p. 268—304, fig. 44—54, p. 341—353.)
- Inter-relationships of the Hepaticae. (New Phytologist IX 1910, p. 269—301. With figs.)
- Charrier, J.** *Le Phascum lotharingicum* Coppey en Vendée. (Bull. Soc. bot. des Deux-Sèvres XXI 1909—1910, Niort 1910, p. 261.)
- Cockayne, L.** New Zealand Bryophytes. (Transact. and Proceed. New Zealand Inst. XLII 1910, p. 320—324.)
- Cornet, A.** Contribution à la Flore Bryologique de Belgique. Sixième liste d'habitacions nouvelles d'espèces rares. (Bull. Soc. roy. Bot. Belg. T. XLVII 1910, p. 291—296.)
- Culmann, P.** Contribution à la flore bryologique de la Suisse. (Rev. bryolog. XXXVII 1910, p. 93—99.)
- Diemler, G.** Sur le *Seligeria Doniana* C. Müller, aux environs de Paris. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 539—541.)
- Dixon, H. N.** *Merceyopsis*, a new Genus of Mosses, with further Contributions to the Bryology of India. (Journ. of Botany XLVIII 1910, p. 297—310, pl. 507—508.)
- Note on *Fissidens tequendamensis* Mitt. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 280—281.)
- Tenerife Mosses. (Journ. of Botany XLIX [1911], p. 1—8, pl. 509.)
- Mosses of Western India. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XIX [1909], p. 536—537.)
- Douin, I.** Protonéma et propagules chez les Hépatiques. (Rev. bryol. XXXVII 1910, p. 73—77, 2 Fig.)
- Evans, A. W.** Notes on New England Hepaticae VIII. (Rhodora XII 1910, p. 193—204.)
- Fischer, L. und E.** Tabellen zur Bestimmung einer Auswahl von Thallophyten und Bryophyten. (Bern 1910, 8°, 49 pp.)
- Frye, T. C.** The Polytrichaceae of western North America. (Proceed. Washington Acad. Sci. XXII 1910, p. 271—382, fig. 1—30.)
- Garjeanne, A. J. M.** Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden. (Flora CII 1911, p. 147—185, Taf. XI—XII.)

- Györfy, István.** Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. (Ung. Bot. Blätter IX 1910, p. 360—367 ungarisch, 368—374 deutsch.)
- Über die Entdeckung des *Orthotrichum perforatum* Limpr. in der Hohen Tatra. (Ungar. botan. Blätter X 1911, p. 83—84.)
- *Dicranum groenlandicum* Brid. in der Hohen Tatra. (Ibid. p. 84—85.)
- Hagen, J.** Annulus of *Cynodontium alpestre*. (Rev. Bryol. XXXVII 1910, p. 133—134.)
- Herzog, Th.** Beiträge zur Laubmoosflora von Ceylon. (Hedwigia L [1910], p. 145.) (Schluß.)
- Weitere Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. (Beih. Bot. Centralbl. XXVII, 2 Abt. 1910, p. 348—358.)
- Hesselbo, Aug.** Mosses from North-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the „Danmark-Expedition“ 1906—1908. (Meddelelser om Grønland XLIII [1910], p. 171—180, pl. XI—XII.)
- Hofeneder, K.** Zwei Eizellen in einem Archegon von *Bryum caespitium* L. Erörterungen zur Entstehungsweise der Doppelsporogone bei Moosen. (Ber. naturw.-mediz. Ver. Innsbruck XXXII 1910, p. 161—170, 1 Taf.)
- Jensen, C.** Hepaticae and Sphagnaceae from North-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the „Danmark-Expedition“ 1906—1908. (Meddelelser om Grønland XLIII [1910], p. 165—167.)
- Juel, O.** Über den anatomischen Bau von *Riccia Bischoffii* Hüb. (Svensk. Bot. Tidskr. IV 1910, p. 160—166.)
- Iwanow, B. und Drenowky, Al. K.** Über die Pflanzenformationen der alpinen Region des Witochaberges in Bulgarien. (Allg. Bot. Zeitschr. Karlsruhe, XVI 1910, p. 165—168, 191—192.)
- Košanin, N.** Elemente der Flora von Vlassina. Belgrad 1910. 42 pp.
- Lesage, Pierre.** 1. Croissance du sporogone en dehors de la plante-mère le *Pellia epiphylla*. 2. Croissance comparée du sporogone de *Polytrichum formosum* sur la plante-mère et en dehors de la plante-mère. (Bull. Soc. scientif. et méd. de l'Onest XIX. Rennes. 1910.)
- Lett, H. W.** Bryophytes of Co. Donegal. (Irish Naturalist XIX 1910, p. 192—194.)
- Loeske, Leopold.** Zur Moosflora von Füssen und Hohenschwangau. (Hedwigia L 1910, p. 210—248.)
- Macvicar, S. M.** Distribution of Hepaticae in Scotland. (Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh XXV 1910, p. 1—336.)
- Márton, Péterfi.** Beiträge zur Kenntnis der Moosflora Ungarns. (Ung. Bot. Blätter IX 1910, p. 320—333.)
- Marchal, Em.** La sexualité chez les mousses. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique T. XLVII 1910, p. 277—285.)
- Müller, Karl.** Die Lebermoose (*Musci hepatici*). (Rabenhorst' Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, VI. Bd. 13. Lieferg. Leipzig 1911, p. 769—832.)
- Nichols, G. E.** Notes on Connecticut Mosses. II. (*Rhodesia* XIII 1911, p. 40—46.)
- *Ephemerum* and *Nanomitrium* in North America. (Bryologist XIII 1910, p. 121—123.)
- Okamura, Shu.** Neue Beiträge zur Moosflora Japans. (Bot. Mag. Tokyo XXV [1911], p. 30—34 u. 2 Fig. i. Text.)
- Paris (Général).** Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie. (Revue Bryolog. XXXVII 1910, p. 128—132.)
- Paul, H.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Bayern. (Ber. Bayer. Bot. Ges. XII 1910, p. 136—228.)
- Prager, E.** Nachträge zur Kenntnis der Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreußen. (Hedwigia L 1910, p. 255—256.)

- Rhodee, P. G. M.** Notes on Mosses, Hepaticae and Lichens from the Channel Islands. (Rept. and Transact. Guernsey Soc. Nat. Sci. for 1909/1910, p. 88—91.)
- Richarde, E. A.** A moss new to Cheshire; *Campylopus flexuosus* Brid. (Lancashire Nat. III 1910, p. 177.)
- Röll.** Beiträge zur Torfmoosflora des Rhöngebirges. (Allg. Bot. Zeitschr. XVII 1911, p. 18—21.)
- Roth, Gg.** Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose (Anfang). (Hedwigia L [1910], p. 163—180.)
- Samuelson, G.** Scottish peat mosses. A contribution to the knowledge of the late quaternary vegetation and climate of North Western Europe. (Bull. Geol. Institut. of Upsala X 1910, p. 107—260, 1 karta, 10 textfig.)
- Sanderson, A. R. and Cheetham, C. A.** Some Notes from the West Coast. (The Irish Naturalist XX 1911, p. 65—66.)
- Sapëhin, A. A.** Beitrag zur Moosflora von Südrussland. (Bull. Jard. Imp. Bot. St.-Pétersbourg X livr. 5—6, 1910, p. 186—190 russisch, p. 191 deutsche Zusammenfassung.)
- Laubmoose des Kriengebirges in ökologischer, geographischer und floristischer Hinsicht. (Engl. Bot. Jahrb. XLV 1911, Beibl. Nr. 104, p. 62—83.)
- Schiffner, V.** Bryologische Fragmente (Österr. Bot. Zeitschr. LX 1910, p. 431—436, 1 Fig.)
- Lebermoose aus Ungarn II. (Ungar. Botan. Blätter IX 1910, p. 313—320.)
- Untersuchungen über Amphigastrial-Antheridien und über den Bau der Androcien der Ptilidioideen. (Hedwigia L [1910], p. 146—162.)
- Über einige kritische Aplozia-Formen. (Österr. Bot. Zeitschr. LX 1910, p. 451—459.)
- Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae VIII. Serie. (Lotos, Prag LVIII 1910, p. 245—256.)
- Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae VIII. Serie. (Lotos Prag LVIII 1910, p. 266—273.)
- Schmidt, Justus.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Flora von Hamburg und Umgebung (Schluß). (Allg. Bot. Zeitschr. Karlsruhe XVI 1910, p. 172—175.)
- Scheppard, T.** Prehistoric Mosses from Lincolnshire. (Naturalist No. 643 1910, p. 315.)
- Speer, Jennie, M.** Notes on *Funaria hygrometrica*. (Bot. Gaz. LI 1911, p. 225—227, 5 Fig.)
- Spindler, M.** *Hygrohypnum ochraceum* (Turn., Wils.), insbesondere var. obtusifolium und *Hygrohypnum simplicinerve* (Lindb.) mit Taf. VI. (Hedwigia L [1910], p. 181—184.)
- Stephani, Franz.** Spezies Hepaticarum Vol. IV 1910, p. 353—528. (Bull. Herb. Boiss. IX 1910.)
- Taylor, Rose, M.** The distribution of mushrooms at Negaunee, Michigan. (Rept. Michigan Acad. Sci. XII [1910], p. 95—96.)
- Thériot, J.** Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses (8^e article). (Le Havre 1910, 8^e, 8 pp.)
- Torka, V.** Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen. (Hedwigia L 1910, p. 204—209.)
- Violleau, P.** Muscinées du Thouarsais et du Montmorillonnais. (Bull. Soc. bot. des Deux-Sèvres XXI 1909—1910, Niort 1910, p. 263.)
- Warnstorf, C.** Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose. (Hedwigia L 1910, p. 189—203, 1 Textfig.)

West, Wm. Mural Ecology. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 61.)

Williams, R. S. Panama mosses. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVIII 1911, p. 33—36.)

VII. Pteridophyten.

Abbado, Michels. Appunti per una Flora della Penisola del S. Salvatore (Lago di Lugano). (Atti Soc. Ital. sci. nat. e Mus. Civic. stor. nat. Milano XLIX [1910] p. 148—154.)

Andersen, Anton. Nordfyns Flora. (Bot. Tidsskr. København XXX [1910], p. 229—454.)

Anonymus. A Good Window Fern. (The Garden LXXIV 1910, p. 561.)

— An interesting new Maiden-Hair Fern. (The Garden LXXV 1911, p. 106.)

Benedict, R. C. Dryopteris Filix-mas $\times$ marginalis produced in cultivation. (Am. Fern Journ. I 1910, p. 24.)

— Fern leaves, ferns and fern allies. (Am. Fern. Journ. I 1910, p. 9—12.)

Bennett, Arthur. Contributions to a Flora of Caithness. (Ann. Scott. Nat. Hist. No. 77, 1911, p. 44—51.)

Berry, E. W. A cretaceous Lycopodium. (Am. Journ. Sci. IV 1910, p. 275—276, Fig. 1—6.)

— Fossil Lycopodium. (Amer. Journ. Sci. XXX 1910, p. 275—276. With figs.)

Bissell, C. H. A Day at Congamond Lakes. (Rhodora XLIII 1911, p. 53—55.)

Bommer, Ch. Contribution à l'étude du genre Weichselia. (Bull. Soc. roy. Bot. Belg. XLVII 1910, p. 296—304, 1 Pl.)

Botan. Versin Nürnberg. Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. (Mitt. Bayer. Bot. Ges. II [1910], p. 253—259.)

Brooks, Cecil, J. Occurrence of Matonia sarmentosa in Sarawak. (Nature 1911 p. 541.)

Burkill, J. H. Notes from a Journey to Nepal. (Records of the Bot. Survey of India IV No. 4 1910, p. 139—140.)

C. T. D. Adiantum Farleyense Glory of Moordrecht. (Gard. Chron. XLIX [1911], p. 77 u. Fig. 38, 39.)

Clute, W. N. The arrow-leaved Hemionitis. Hemionitis arifolia. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 76—78 illust.)

— Rare forms of fernworts XV. Youngcliff brakes. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 79—80.)

Copeland, E. B. The Ferns of Mount Apo. (Leaflets of Philipp. Bot. III 1910, Art. 45 p. 791—851.)

Dahlgren, K. V. Ossian. Botrychium virginianum (L.) Sw. i Västmanland. (Svensk Bot. Tidskr. IV 1910, p. [86].)

Debeaupuis. Esquisse de la Géographie botanique de la Forêt de Compiègne. (Rev. génér. Bot. Paris. XXIII 1911, p. 67—82.)

Degen, A. Ein neuer Farn in Europa. (Ung. Bot. Blätter IX 1910, p. 378.)

Dowell, P. Notes on some ferns found during 1909. (Am. Fern. Journ. I 1910, p. 12—14.)

Druce, G. Claridge. Plants of the Azores. (Journ. of Botany XLIX 1911, p. 23—28.)

Druery, C. T. British Ferns and their Varieties London (1910) 8°, 459 pp. 40 coloured plates, 96 nature prints, 319 woodcuts.

Dutton, D. L. Habitat of Botrychium simplex. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 87.)

Farwell, O. A. Notes on the yellow adders-tongue. (Rept. Michigan Ac. Sci. XII 1910, p. 98.)

Farwick und Schröder. Bericht über die botanischen Exkursionen nach dem Weißenstein bei Hohenleimbund und nach der Glörtalsperre am 25. und 26. Sep-

- tember 1909. (Sitzungsber. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 1909, 2. Hälfte 1910 Abt. E. p. 94—101.)
- Fischer, Hugo.** Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen. (Beih. Bot. Centralbl. XXVII [1911], 1. Abt., p. 60—62.)
- Wasserkulturen von Farnprothallien mit Bemerkungen über die Bedingungen der Sporenkeimung. (Beih. Bot. Centralbl. XXVII [1911] 1. Abt., p. 54—59.)
- Fries, E. Th.** Några växtlokaler i Bohuslän och Göteborgstrakten. (Bot. Notiser för År 1911, p. 39—49.)
- Fries, Thore C. E.** och **Mårtenson, S.** Floristiska Anteckningar från de alpina och subalpina delarna af Karesuando och Jukkasjärvi Socknar Norr om Torne Träsk. (Svensk Bot. Tidskr. IV 1910, p. [55]—[75].)
- Gleason, Henry Allan.** The Vegetation of the Inland Sand Deposits of Illinois. (Bull. Illin. State Laborat. Nat. Hist. IX 1910, Art. III, p. 23—174, pl. I—XX.)
- Gordon, W. T.** Note on the Prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum*. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 821—822. With Figs.)
- Graebener, L.** *Platyserium angolense* Welw. (Gartenwelt XV 1911, p. 6. Mit Abb.)
- Gyula, Prodán.** Beiträge zur Flora der Bácska (Comitat Bács-Bodrog in Südungarn). (Ung. Botan. Blätter IX 1910, p. 375—377.)
- Gyula, Nyá vády, E.** Einige neue Angaben zur Flora der Pieninen. (Ung. Bot. Blätter IX 1910, p. 377—378.)
- Hicken.** *Nephrodium oligocarpum* var. *crassistipitata*, *N. connexum*, *N. parasiticum* var. *glaberrimum* in Vermischte Diagnosen. (Fedde, Repertorium IX [1911], p. 140—141.)
- Hickling, George.** The anatomy of *Calamostachys Binneyana* Schimper. (Mem. and Proceed. Manchester Lit. and Phil. Soc. LIV 1910, No. 17, 16 pp., 1 pl.)
- Hill, E. J.** Fern notes. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 65—76.)
- Hopkins, L. S.** Notes on the botrychia. (Am. Fern. Journ. I 1910, p. 3—6 pl. i.)
- Horne, A. S.** On the spongy bodies, spheres, and globular bodies present in the cells of bracken (*Pteris*) and potato. (Centralbl. f. Bakt. usw. XXVIII 1910, pp. 403—408.)
- Horwood, A. R.** *Calamites* compared with *Equisetum*. (Transact. Roy. Soc. Edinburgh XLVI 1908, p. 443—453, 3 pls.)
- Leicestershire Plants (1905—1910) (concluded). (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 48—59.)
- Jeffrey, E. C.** The Pteropsida. (Bot. Gaz. L 1910, p. 401—415, 1 pl.)
- Johnson, T.** An Irish Pteridosperm. (Royal College of Science, Dublin, October 24, 1910. Nature LXXXIV 1910, p. 531.)
- Iwanow, B.** und **Drenowky, Al. K.** Über die Pflanzenformationen der alpinen Region des Witoschaberges in Bulgarien. (Allg. Bot. Zeitschr. Karlsruhe XVI 1910, p. 191—192.)
- Kershav, E. M.** A Fossil *Solenostelic* Fern. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 683—691. With Plate LVIII and a Figure in the Text.)
- Koš anin, N.** Elemente der Flora von Vlassina. Belgrad 1910, 42 pp.
- Kundt, Arthur.** Die Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. (Beih. Bot. Centralbl. XXVII 1911, p. 26—51 Taf. VI—VII.)
- Lieb, Worner.** *Nephrolepis bostoniensis* und *N. Scotti*. (Gartenwelt XV 1910, p. 33.)
- Litardi ère, R. de.** Contribution à l'étude de la Flore ptéridologique de la péninsule ibérique. (Bull. Géogr. Bot. Acad. intern. Bot. XXI 1911, p. 12—30.)
- Les Fougères des Deux-Sèvres. (Bull. Soc. bot. des Deux-Sèvres XXI 1909—1910, Niort 1910, p. 68.)

- Lojacono, Pojero, M.** Flora Sicula o Descrizione delle pianta vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. Vol. III Monocotyledones, Cryptogamae vasculares. Palermo 1909, 4^o, 448 u. XVI pp., XX Tab.
- Malinvaud, E.** Notulae floristiques. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 357—367.)
- Marshall, M. A.** Lycopodium inundatum in the White Mountains. (Am. Fern. Journ. I 1910, p. 15.)
- Marten, J.** Indian Ferns. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XIX 1909, p. 179—183.)
- Mastrumura, J.** Filices Japonicae novae a Cl. H. Christ determinatae. (Tok. Bot. Mag. XXIV 1910, p. 239—242.)
- Merrill, H. W.** Polypodium vulgare in Maine. (Am. Fern. Journ. I 1910, p. 7—9.)
- Morris, F. J. A.** Fern hunting in Ontario I. (Ottawa Nat. XXIV 1910, II, p. 65—74, 86—93; III p. 97—106.)
- Murbeck, Sv.** Asplenium Ruta muraria L. × septentrionale (L.) Hoffm. och dess förekomst på Varaldsön i Hardanger. (Bergens Museums Aarbok 1910, No. 14, 7 pp.)
- Murr, J.** Zur Flora von Vorarlberg, Liechtenstein, Tirol und dem Kanton St. Gallen XXIV. (Allgem. Bot. Zeitschr. XVI 1910, p. 185—189.)
- Neuman, L. M.** Polypodium vulgare L. var. phegopteroides nov. var. (Bot. Notiser för År 1911, p. 79—82 u. 2 Fig. i. Text.)
- Oelrich, Ernst.** Adiantum Farlayense, Ruhm von Moordrecht, das Adiantum der Zukunft. (Die Gartenwelt XV 1911, p. 119—120, 1 Abb.)
- Pampanini, R.** Le piante vascolari raccolte dell Rev. P. C. Silvestri nell' Hupeh durante negli anni 1909 e 1910. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XVIII [1911], p. 80—143.)
- Prescott, A.** The boulder fern. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 81—82.)
— Botrychium ramosum. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 86.)
- Raunkiaer, C.** Formationsundersogelse og Formations stistik (Slutning). (Botanisk Tidsskr. XXX [1910], p. 81—132.)
- Revol, J.** Catalogue des plantes vasculaires du département de l'Ardèche. (Ann. Soc. Bot. Lyon XXXIV 1909 [1910], p. 29—316.)
- Reynolds, Ernest Shaw.** Notes on Botrychium from Tennessee. (Rhodora XIII 1911, p. 14—15.)
- Rosenstock, E.** Filices costaricensis. (Fedde, Repertor. IX 1910, p. 67—70.)
— Filices novae annis 1909 et 1910 a. M. Frank et le Rat in Nova Caledonia lectae. (Ibid. IX 1910, p. 71—76.)
- Rossi, L.** Beiträge zur Kenntnis der Pteridophyten Süd-Kroatiens. (Ungar. Bot. Blätter X 1911, p. 22—38.)
- Rovirosa, J. N.** Ferns of South Mexico. (Pteridographia del sur de Mexico 1910, 298 pp. 70 pls.)
- Schmidt, Wilh.** Über den Einrollungsmechanismus einiger Farnblätter. (Beih. Bot. Centralbl. XXVI 1 Abt. [1910], p. 476—508.)
- Scott, D. H.** Sporangia attributed to Botryopteris antiqua, Kidston. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 819—820.)
- Seward, A. C.** Fossil Plants a Text-book for Students of Botany and Geology Vol. II. (Cambridge Biological Series XXII and 624 pp., with 265 fig. Cambridge University Press 1910.) (Price 15 sh. net.)
- Shibata, K.** Untersuchungen über die Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden. (Jahrb. f. wiss. Bot. XLIX 1911, p. 1—60.)
- Shreve, Forrest.** Studies on Jamaican Hymenophyllaceae. (Bot. Gaz. LI 1911 p. 184—209 with 8 Fig.)
- Sinnot, E. W.** The evolution of the Filicinean leaf-trace. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 167—192)

- Standley, Paul C.** A Bibliography of Neu Mexican Botany. (Contrib. U. S. Nat. Herb. XIII 1910, p. 229—246.)
- The Type Localities of Plants first described from Neu Mexico. (Contrib. U. S. Nat. Herb. XIII [1910], p. 143—228.)
- Stansfield, F. W.** British Ferns. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 131.)
- Stewart, Alban.** Expedition of the California Academy of Sciences to the Galapagos Islands 1905—1906. II. A. Botanical Survey of the Galapagos Islands. (Proceed. Calif. Acad. Sci. Fourth Ser. I 1911, p. 7—288.)
- Takeda, H.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaidô. (Fortsetzung.) (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. 19—29; 235—238, 313—320.)
- Trotter, A.** Nuove osservazioni e ricerche sulla flora irpina. (Malpighia XXIII 1909, p. 425—446.)
- Vergnes, Louis de.** Le Botrychium lanceolatum Aongstr. à Chamounix (Haute-Savoie). (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 464—465, pl. XXIV.)
- Verhulst, A.** Contribution à la Géographie botanique du jurassique Belge: Dispersen de l'Equisetum maximum. (Bull. Soc. voy. Botanique Belgique T. XLVII 1910, p. 285—290 u. 1 Karte.)
- Villani, A.** Contribuzione allo studio della Flora Campobassana. Nota Quinta. (Malpighia XXIII 1909, p. 386—409.)
- Vollmann, Franz.** Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen flora von Bayern. (Ber. Bayer. Bot. Ges. XII [1910], p. 116—135.)
- West, Wm.** Mural Ecology. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 59—61.)
- Wille, J. C.** A Revised Catalogue of the Flowering Plants and Ferns of Ceylon (Ann. Roy. Bot. Gard. Perdeniya IV 1910, p. 467—510.)
- Zaleski, M.** Lepidostrobus Bertrandi. (Mém. Com. géol. n. s. livr. 46 St. Pétersbourg 1908, 33 pp., 9 pls.)

VIII. Phytopathologie.

- Abel, O.** Was ist eine Monstrosität? (Verh. zool. bot. Ges. Wien LX 1910, p. 129—140.)
- Anderson, J. R.** Plants injured by creosote. (Ottawa Nat. XXIV 1910, p. 128.)
- Andrews, F. M.** Some Monstrosities in Plants. (Proceed. Indiana Acad. Sci. XXV [1909], p. 373—374.)
- Anonymus.** Botrytis cinerea on Greenhouse Plants. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 154.)
- Cucumber and tomato canker, caused by Mycosphaerella citrullina, first indicated by the wilting of the leaves. (Board of Agricult. and Fisheries, Leaflet No. 230, 1910, 2 pp., pl.)
- Leaf-schedding in Conifers due to Botrytis cinerea. (Ibid. No. 234, 2 pp., pl.)
- Leaf disease of celery. (Ibid. No. 238, 2 pp., 6 fig.)
- A disease of strawberry. (Journ. Board. Agric. XVII 1910, p. 476—477, pl.)
- Le tignuole della vite e la peronospora. (Rivista di patologia vegetale, Pavia 1910, No. 13.)
- L'Oidium du Chêne. (Bull. Soc. Naturalistes de l'Ain [1910], No. 27, p. 4—5.)
- Molestias dos cafezeiros. (Bolet. de Agricultura XI 1910, p. 803—819.)
- Rust in Chrysanthemums. (Gard. Chron. XLVIII 1910, p. 411.)
- Sugar cane cultivation and introduction of plant diseases. (Agric. News. VIII, p. 91.)
- Fungus diseases of the sugarcane. (Ibid. No. 194, p. 315, Oct. 1909.)
- A disease of fig trees. (Journ. Bd. Agr. London XVII 1910, p. 47—49.)
- Wart disease of potatoes checked by greening. (Journ. Bd. Agr. London XVII 1910, p. 46—47.)

- Anonymus.** Sandalwood. An opportunity for Plant Pathologists. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 20—21, Fig. 14—16.)
- Gooseberry mildew in Cambridgeshire. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 24—25.)
- The False Tinder Fungus on Fruit Trees. (Ibid. XLIX 1911, p. 25.)
- The wart disease of Potatoes. (The Garden LXXV 1911, p. 49—50.)
- Wart disease of Potatoes. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 120.)
- Der Veilchenstengelbrand. (Österr. Gartenzeitg. VI [1911], p. 112.)
- Strawberg leaf-spot. (Journ. of the board of agric. XVII 1910, p. 476—477, 1 Fig.)
- Tomato and potato bacteriosis. (Ibid. XVII 1910, p. 297—299, 1 pl.)
- Powdery mildew of peach and cherry. (Journ. of the board of agric. XVII 1910, p. 652—653, 1 Taf.)
- Pflanzenschutz. (Georgine, Land- u. forstw. Ztg. 1910, Nr. 43 p. 476—477, Nr. 44 p. 490—491, Nr. 46 p. 512—513.)
- Appel.** Die Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes. (Illustr. landw. Ztg. XXX 1910, p. 126, 1 Fig.)
- Arthur, J. C.** Right and Wrong Conceptions of Plant Rusts. (Proceed. Indiana Acad. Sci. XXV [1909] 1910, p. 383—390.)
- Arzberger, E. G.** The Fungous Root-Tubercles of *Ceanothus americanus*, *Elaeagnus argentea* and *Myrica cerifera*. (Report. Miss. Bot. Gard. XXI [1910], p. 60—102, pl. 6—14.)
- Austen, E. E.** New genus and 2 new species of African fruit-flies. (Bull. of the entomol. research, I 1910, pt. 1.)
- B. C.** Les traitements antiphyloxériques par l'électricité. (Rev. de viticult. anné XVII 1910, p. 212.)
- Back, E. A.** The Woolly White-Fly: a new enemy of the Florida Orange. (U. S. Dept. Agric. Bur. of Entomology Bull. no. 64 part VIII, Washington 1910, p. 65—71, pl. IV.)
- Bain, S. M. and Essary, S. H.** Four year's results in selection for a disease-resistant clover. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 756.)
- Baker, C. F.** A serious disease of plants in Para. (Amer. Rev. trop. Agric. I 1910, p. 99—101.)
- Bancroft, C. K.** The brown rot of the tomato. (Journ. Bd. Agr. London XVI 1910, p. 1012.)
- Bancroft, Keith.** A preliminary Note on the Fungus Causing the „Die Back“ Disease of Cacao and of Para Rubber. (Agricult. Bull. Straits Federat. Malay States IX 1910, p. 475—478.)
- A Bacterial Disease of Potato and Tomato. (Ibid. p. 478—480.)
- Barrett, O. W.** A Dangerous New Weed in the Philippines. (Spread of „Lantana camara“ in Negros.) (Philipp Agricult. Review IV 1911, p. 82—83.)
- Barsall, E.** Intorno alle Pine pagliose. (Bull. Soc. bot. Ital. 1910, p. 80—83.)
- Bayer, Émile.** Les Zoocécidies de la Bohême. (Marcellia, Rivista int. di Cetiologia IX 1910, p. 63—158.)
- Beckwith, T. D.** Mycological studies upon wheat and wheat soils to determine possible causes in deterioration in yield. (Science n. ser. XXXI [1910], p. 798.)
- Behrens, W. und Marpmann, G.** Untersuchungen über die Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. (Zeitschr. f. angew. Mikrosk. XVI, 1911, p. 91—99.)
- Benson, Margaret.** Root Parasitism in *Exocarpus* (with comparative Notes on the Haustoria of Thesium). (Ann. of Botany XXIV 1910, p. 667—677 with Plate LIV and a Figure in the Text.)
- Berger, E. W.** White fly Control. (Univ. of Florida, Agric. Exp. Sta. Gainesville Bull. 103 Sept. 1910, p. 1—28. 8°.)

- Berlese, A.** Brevi diagnosi di generi e specie nuovi di Acari. (Redia Vol. VI 1910, Firenze. 8^o.)
- Bolle, Johann.** Beobachtungen über das Auftreten von Krankheiten und Schädlingen der Kulturpflanzen im Bericht über d. Tätigk. d. k. k. landw.-chem. Versuchsstation in Görz 1909 p. 22—25. (Zeitschr. f. das landw. Versuchswes. in Österreich 1910, p. 278—307.)
- Borthwick, A. W.** A new disease of Picea. (Notes R. Bot. Gardens Edinburgh XX [1909], p. 259—261, 1 pl.)
- Bovell, J. R.** Root disease of sugar-cane in Barbados. (West-Indian Bull. X 1910, p. 347—349.)
- Boyd, D. A.** Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. — the fungus of black-scab potato disease. (Glasgow Nat. I 1909, p. 62—65.)
- Brolli, Jos.** Versuche mit Brandinfektion zur Erzielung brandfreier Gerstenstämme. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. IX 1911, p. 53—55.)
- Briosi, G.** Rassegna crittogamica per l'anno 1908, con notizie sulle malattie dell'erba medica causate da parassiti vegetali. (Boll. Minist. Agric. vol. IX 1910, 13 pp.)
- Briosi, G. et Farneti, R.** La Moria dei castagni (mal dell' inchiostro) Osservazioni critiche alla Nota dei signori Griffon e Maublanc. (Atti R. Accad. Lincei Ser. V Rendiconti XX 1 semestre [1911], p. 201—207.)
- Brooks, C. J.** The occurrence of Red Patches on Crepe Rubber. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay States XI 1911, p. 16—18.)
- Brunerie, F.** Hannctons, vers blancs et déchaumage. (Rev. agric. et vitic. de la Haute-Marne, Chaumont 1910, No. 16.)
- Brunet, Raymond.** Notre enquête sur les traitements contre le mildion. (Rev. de viticult. année XVII 1910, p. 209—210.)
— Notre enquête sur le traitement du Mildion. (Ibid. année XVII 1910, p. 355.)
— Notre enquête sur les traitements du Mildion en Champagne. (Rev. de viticult. XVII 1910, p. 558.)
- Brzezinski, J.** *Oidium Tuckeri* et *Uncinula americana* en Pologne. (Bull. intern. Acad. sci. Cracovie Sér. B 1911, p. 1—6.)
- Bubák, Fr.** Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. Berlin [1910], p. 533—537, Taf. XVI.)
— Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. II. Mitteilg. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 70—74 u. 1 Textfig.)
- Buhj, Franz.** Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Vortrag. (Beil. z. d. Mitt. d. Deutsch. Weinbauver. 1910, p. 27.)
- Burgtorf, K.** Die Blattlaus, ihre Bekämpfung und ihre natürlichen Feinde. (Blätter f. Zuckerrübenbau XVII 1910, p. 205.)
- Butler, Ormond.** A study on Gummosis of *Prunus* and *Citrus*, with observations on Squamosis and Exanthema of the *Citrus*. (Ann. of Bot. XXV [1911], p. 107—153 u. pl. VII—X and 3 Fig.)
- Cannon, W. A.** Parasitism of *Orthocarpus purpurascens*. (Plant World XII 1909, p. 259—261.)
- Castle, Stephen.** American Gooseberry-Mildew. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 13.)
- Catoni, G.** Contributo per un metodo pratico di difesa contro le Tignuole dell'uva. (Casale Monf. 1910, 27 pp. 11 Fig. 8^o.)
- Causse, Pierre.** Notre enquête sur les traitements du Mildion en 1910. (Rev. de viticult. XVII 1910, p. 528—531.)
- Chuard, E.** Traitement contre le mildew au moyen de l'oxychlorure de cuivre. (Moniteur vinicole IX 1910, p. 130.)
— Sur un nouveau mode de traitement contre le mildion au moyen de l'oxychlorure de cuivre. (Revue de viticult. XVII 1910, p. 409—410.)

- Coban, Roberto.** Cecidi della valle del Brenta. (Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civic. Stor. nat. Milano XLIX [1910] 1911, p. 355—408.)
- Coker, W. C.** A new host and station for *Exoascus filicinus* (Rostr.) Sacc. (Mycologia II 1910, p. 247.)
- Coleman, Leslie, C.** Diseases of the Areca Palm (*Areca catechu* L.). (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 591—626. With plates VII—IX.)
— Disease of the Areca Palm I Koleroga. (Departm. of Agric. Mysore State Bull. II 1910, p. 87 pp.)
- Colin, H.** Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. (Ann. sci. nat. Bot. ser. 9 tome XIII 1911, p. 1—112.)
- Cook, M. T.** The double blossom. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 751.)
— The Development of Insect Galls as illustrated by the Genus *Amphibolips*. (Proceed. Indiana Acad. Sci. XXV [1909], p. 363—367.)
- Corti, Alfredo.** Le Galle della Valtellina. III contributo alla conoscenza della Cecidologia Valtellinese. (Atti della Soc. Ital. Sci. nat. Mus. Civic. stor. nat. Milano XLIX [1910] 1911, p. 297—354.)
- Crawford, D. L.** Castilla Rubber Pests in Mexico. (Americ. Review Trop. Agric. I 1910, p. 241—247.)
- Dandeno, J. B.** Further observations on the life history of *Puccinia malvacearum*. (Rept. Michigan Ac. Sci. XII, p. 91—92.)
- Darnell-Smith, G. P.** Some observations on bunt and fungicides. (Agric. Gaz. of New South Wales 1910, p. 751—756, 1 pl. and 3 Fig.)
- Davis, J. J.** A new hop mildew. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 752.)
- Deperlière, Gille.** La lutte contre la *Còchylis*. (Rev. de viticult. année XVII 1910, p. 271—272.)
- Detmann, H.** Mitteilungen aus der pflanzenpathologischen Versuchsstation zu Geisenheim a. Rh. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XX 1910, p. 395—397.)
— Bericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation Münster in Westfalen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XX 1910, p. 455—457.)
— Bericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar i. E. (Ibid. p. 457—459.)
— Bericht des Kais. Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani. (Ibid. p. 459—460.)
- Diakonoff, Helene von.** In Rußland beobachtete Pflanzenkrankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XX 1910, p. 460—473.)
- Doby, G.** Contribution à l'étude biochimique du «roulement des feuilles», maladie de la pomme de terre. (Journ. d. pharm. et chim. II 1910, p. 437—439.)
- Doidge, E. M.** Leaf blight of the pear and quince. *Entomosporium maculatum* Lév. (Transvaal Agric. Journ. VIII 1910, p. 465—466.)
- Dörries, W.** Über eine neue Galle an *Caucalis daucoides*. (Bot. Ztg. LXVIII 1910, p. 313—316, 1 Fig.)
- Ducloux, A.** Le Chancre du Pommier. (Revue Horticole LXXXII 1910, p. 506—508.)
- Dudgeon, G. C.** On 2 West-African Hemiptera injurious to Cocoa. (Bull. of entomol. research. I 1910, pt. 1, 1 Taf.)
- Edgerton, C. W.** The Beau Anthracnose. (Agric. Exp. Sta. Louis. Bull. no. 119, Baton Rouge 1910 55 pp., XIV pl.)
— The perfect stage of the cotton Anthracnose. (Mycologia I 1909, p. 115—120, pl. VIII.)
— Some Sugar Cane Diseases. (Louisiana State Univ. Agric. Exp. Sta., Louisiana Bull. 120, Baton Rouge 1910, 28 pp. 8°.)
- Eulefeld.** Absterben in Fichtenkultur, veranlaßt durch *Rhizina undulata*. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 527—529, 3 Abbild.)
— Eichen-Mehltau. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 551—552.)

- Eulefeld.** Die Frosterscheinungen an der Douglassie. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 550—551.)
- F. A. B.** Carrots diseased. (The Garden LXXIV 1910, p. 556.)
- Faber, F. C.** De stamkanker van de Robustaen de Quillou-koffie. (Teysmannia XXI 1910, p. 548—555.)
- Fawcett, H. S.** Cladosporium Citri Mass. and C. elegans Penz. confused. (Mycologia II 1910, p. 245—246.)
- Webbers »brown fungus« of the citrus whitefly. (Aegerita Webberi n. sp.) (Science N. S. XXXI 1910, p. 912—913.)
- Filipowski, A. K.** La question des feuilles crépues (Blattrollkrankheit) de la pomme de terre. Langue russe. (Khosiastwo, Kiew, 1910 Nr. 31.)
- Fischer, Ed.** Studien zur Biologie von Gymnosporangium juniperinum. 2. Mitteilg. (Zeitschr. f. Bot. II 1910, p. 753—764.)
- Fischer, Franz.** Schädigung des Pflanzenwuchses durch Teerstraßenstaub. (Österr. Gartenzeitg. VI [1911], p. 81—84.)
- Foex, E.** Note sur l'Oidium du Fusain du Japon. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 322—326, tab. XVI.)
- Frantz, R.** Salz als Mittel gegen den Gummifluß beim Steinobst. (Gartenflora LX 1911, p. 82—83.)
- Fulton, H. R.** An anthracnose of red clover caused by Gloeosporium caulivorum. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 752.)
- G. E.** Celery and Celeriac diseased. (The Garden LXXIV 1910, p. 556.)
- Gagnaire, J.** Notre enquête sur les traitements du mildion. (Rev. de viticult. Année 18 1911, p. 45—46.)
- Gain, E.** Observation sur l'hibernation des spores dans les bourgeons. (Comps. rend. soc. biol. Paris LXX [1911], p. 152—154.)
- Gallois.** Intoxication par des champignons. Deux cas: l'un mortel et l'autre non suivi de mort. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 415—418.)
- Gantès, E.** Mesures de défense contre les vers du cotonier. (Bull. Soc. entomol. d'Egypt. 1910, No. 1.)
- Gándara, G.** Nota acerca de las enfermedades fungosas del maguey. (Mem. y Rev. Soc. Cien. Antonio Alzate XXV 1909, p. 293—305, 9 fig.)
- Garrett, A. O.** The smuts and rusts of Utah. (Mycologia vol. II 1910, p. 265—304.)
- Gassner, Gustavo.** Algunos observaciones sobre el Polvillo de los Porotos (Uromyces appendiculatus). (Revista del Instituto de Agronomía de Montevideo IV 1909, p. 125—129.)
- Gastine, G.** Sur l'emploi des Saponines pour la préparation des émulsions insecticides et des liqueurs de traitements insecticides et anticryptogamiques. (Compt. rend. Acad. CLII [1911], p. 532—534.)
- Gehrman, Karl.** Ein Palmenschädling auf Samoa. (Tropenpflanzer XV 1911, p. 92—98 m. 6 Abbild.)
- Die Rindenfäule des Kakaobaumes und ihre Bekämpfung mit speziellen Mitteln. (Samoan. Ztg. Nr. 45 u. 46. 1910, 25 pp.)
- Gelsenheyner, L.** Über Fasziationen aus dem Mittelrheingebiet. (Jahrb. Nassauisch. Ver. f. Naturkde. LXIII 1910, p. 19—34.)
- Gervies, Amédée.** Les traitements du Mildion. (Rev. de viticult. année XVII 1910, p. 325—326.)
- Gleierius und Böhmer.** Ein Beitrag zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes. (Illustr. landw. Ztg. 1910, p. 725.)
- Gough, Lewis, H.** Results of Experiments with the „Frog hopper Fungus“. (Proceed. Agric. Soc. of Trinidad and Tobago X 1910, p. 463—465.)

- Griffon, Ed.** Influence du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 151 1910, p. 1070—1073.)
- Griffon et Maublanc.** Le blanc du chêne et l'*Oidium quercinum* Thümen. (Bull. Soc. Myc. France XXVI 1910, p. 126—131.)
- Sur une maladie des perches de Châtaignier. (Compt. rend. Acad. sci. Paris CLI 1910, p. 1149—1151.)
- Sur une maladie des perches de Châtaignier. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 371—381, tab. XVII—XIX.)
- Sur des espèces de *Sphaeropsis* et de *Diplodia* parasites du poirier et du pommier. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 307—316, tab. XIII—XIV.)
- Une Chytridinée nouvelle parasite d'un gazon de Ray-grass. (Ibid. XXVI 1910, p. 317—321, tab. XV.)
- Grignani, G. T.** La maladie des Haricots en Allemagne. (Rev. hortii. LXXXIII 1911, p. 76.)
- Groh, H.** A new host for *Claviceps*. (Mycologia II, 1911, p. 37—38, 1 fig.)
- Grossenbacher, J. G.** Medullary spots: a contribution to the life history of some cambium miners. (New York agric. Exper. Stat. Techn. Bull. XV [1910], p. 49—65.)
- Grüss et Sorauer.** Studien über den Gummifluß der Kirschen. (Notizbl. d. Kgl. Bot. Gartens und Museums i. Dahlem Nr. 47, 1910, p. 188—197.)
- Guéguen, F.** Sur une „fumagine ou noir“ des graines de Cacaoyer de San-Thomé, produit par un *Acrostalagmus*. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910 p. 287—297, tab. X—XI.)
- Guéguen, Fernand.** Mycose cladosporienne de l'Homme. (Compt. Rend. Acad. Sci. CLII 1911, p. 412—413.)
- Guiltonneau, Lucien.** Syndicats de défense contre le pyrale et la cochylys en Champagne. (Revue de Viticulture, Paris 1910, No. 872.)
- Güssow, H. T.** Diseases of forest trees. (First Ann. Rept. of the Commission of Conservation 1910, 89, 10 pp.)
- Outbreak of potato canker in Newfoundland, and the danger of its introduction into the United States. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 796.)
- Gvozdenovic, Fr.** Die Heuschrecken-Bekämpfungsaktion am Karste im Sommer 1909, Mitteilgn. k. k. landw. chem. Versuchsstat. in Görz. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österr. 1910, p. 699—741.)
- H.** Über den Brandbefall der Gerste. (Prakt. Bl. Pflanzenbau u. Schutz VIII 1910, p. 80—81.)
- Hall, J. J. van.** The „Krulloten“ Disease in a wild growing Cacao-Species (*Theobroma speciosum* Spreng.). (Proceed. Agric. Soc. Trinidad X 1910, p. 403—405.)
- Harter, L. L.** Malnutrition diseases of cabbage, spinach, and other vegetables. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 747.)
- Havelik, Karl.** Der Hausschwamm in der Natur. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdw. XLII 1910, p. 573—577.)
- Heald, F. D. and Pool, V. W.** Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika (*Diplodia Zeae*). (Illustr. landw. Ztg. XXX 1910, p. 15—17, 13 Fig.)
- Heald, F. D. and Wolf, F. A.** The withering of the mountain cedar, *Sabina sabinoides* (H. B. K.) Small. (Mycologia II 1910, p. 205—212, tab. XXXI, 3 fig.)
- Hecke, L.** Beobachtungen der Überwinterungsart von Pflanzenparasiten. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. IX 1911, p. 44—53.)
- Der Eichenmehltau. (Zentralbl. f. d. ges. Forstwes. Wien XXXVI 1910, p. 60—63.)

- Hedgcock, G. G.** Notes on some diseases of trees in our national forests. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 751.)
- Herrmann, E.** Echter und falscher Mehltau. (Die Gartenwelt XV 1911, p. 117—118.)
- Hiltner, L.** Über das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Bayern. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau VIII 1910, p. 3—6.)
- Über die Bespritzung des Hopfens gegen Blattläuse und Schwärze. (Prakt. Bl. f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz VIII 1910, p. 81—83.)
- Anweisung zur Beizung des Weizens gegen Steinbrand mit Formalinlösung. (Ibid. VIII 1910, p. 110—111.)
- Hiltner, L. und Ihssen, G.** Über das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch Fusarium. (Landw. Jahrb. f. Bayern Nr. 1, p. 64. Mit Abb.)
- Hoffmann, K.** Wachstumsverhältnisse einiger holzerstörender Pilze. (Dissert. Königsberg 1910, 26 pp., 8°.)
- Wachstumsverhältnisse einiger holzerstörender Pilze. (Zeitschr. f. Naturwiss. Halle LXXXII 1910, p. 35—135.)
- Hollenbach, Otto.** Die Wurzelkrankheiten der Kohlgewächse. (Gartenwelt XV 1911, p. 8—10.)
- Hollick, A.** The chestnut disease on Staten Island. (Proceed. Staaten Island Assoc. Arts and Sci. II 1910, p. 125—127.)
- Holmsten, C. F.** Ein neuer Apfelschädling. (Die Gartenwelt XV 1911, p. 121.)
- Honcamp, Fr. u. Zimmermann, H.** Untersuchungen über das Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXVIII 1910, p. 590—607.)
- Honing, J. A.** Een Koffieziekte in Serdang. (Teysmannia XXI 1910, p. 698—700.)
- De Oorzaak der Slijmziekte en Proeven ter Bestrijding. (Mededeel. van het Deli Proefstation te Medan V 1910, p. 1—19.)
- Hopf, Kasimir.** Zur Heu- und Sauerwurmbekämpfung. (Prakt. Blätter f. Pflanzenb. u. Pflanzensch. 1911, p. 42—44.)
- Hopkins, A. D.** Insects which Kill Forest Trees: Character and Extent of their Depredations and Methods of Control. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circular no. 125 [1910], 9 pp.)
- Insects in their Relation to the Reduction of Future Supplies of Timber, and General Principles of Control. (U. S. Dept. Agric. Washington; Bur. of Entomol. Circular no. 129 [1910], 10 pp.)
- Horne, A. S.** Preliminary note on Spongospora Solani, Brunch. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 272—273.)
- Houard, C.** Sur le mode d'action des Asterolecanium, parasites externes des tiges. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 1396—1399.)
- Houser, J. S.** [Preparacion y Aplicacion de los Insecticidas y Fungicidas. (Circulaire no. 33 de la Station agronomique cubaine, La Havane [1909], 43 pp. et 23 fig.)
- Houston, D.** Club-Root Disease in the Cabbage Family its Cause and Prevention. (The Garden LXXV 1911, p. 97—98.)
- Jackson, H. S.** Fire blight of pear and apple. (Oregon Sta. Circ. VII, 16 pp., 9 figs.)
- Itlis, Hugo.** Über eine durch Maisbrand verursachte intracapillare Prolifikation bei Zea Mays L. (Sitzungsber. kais. Akad. Wiss. Wien CXIX 1910, p. 331—343, Taf. I—II.)
- Janczewski, Ed. et Namyslowski, B.** Gloeosporium Ribis var. Parillae nob. (Bull. Acad. Sci. Cracovie, Classe sci. math. et nat. Sér. B. 1910, p. 791—795, 3 figs.)

- Johnson, E. C.** Timothy rust in the United States. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 791—792.)
- Floret sterility of wheats in the Southwest. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 792.)
- Johnson, Fred. and Hammer, A. G.** The Grape Root-Worm with especial Reference to Investigations in the Erie Grape Belt from 1907 to 1909. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entom. Bull. no. 80. 1910, p. 9—100, pl. I—X, fig. 1—31.)
- Johnston, J. R.** Maize-smut. (Agric. Gazette New South Wales XXI 1910, p. 43—44, 2 Fig.)
- Brown rot of fruit. (Agric. Gazette New South Wales XXI 1910; p. 194—195, 1 tab.)
- Johnston, T. H.** Notes on a fungus found destroying potatoes. (Agric. Gaz. N. S. Wales XXI 1910, p. 699—701. Ill.)
- Jones, P. R.** Tests of Sprays against the European Fruit Lecanium and the European Pear Scale. (U. S. Departm. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Bull. no. 80 pt. VIII 1910, p. 147—160 u. pl. XII—XIII.)
- Jones, L. R. and Lutman, B. F.** Further studies of *Phytophthora infestans*. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 752—753.)
- Josefsky, K.** Über die Ursache der Blütenwucherungen bei Rosen. (Österr. Gartenzeitg. VI [1911], p. 106—110.)
- Kern, Frank D.** Further Notes on Timothy Rust. (Proceed. Indiana Acad. of Sci. XXV [1909] 1910, p. 417—418.)
- Prediction of relationships among some parasitic fungi. (Science N. S. vol. XXXI 1910, p. 830—833.)
- Kieffer, J. J.** Contributions à la connaissance de insectes gallicoles. Diagnose de nouveaux Chironomides d'Allemagne. Description de nouveaux Cynipides Zoophages. (Bull. Soc. d'hist. nat. de Metz Cahier 26 [Sér. 3 T. 2] 1909.)
- Klebahn, H.** Untersuchungen über die Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. (Mitteilgn. Dtsch. Landw. Ges. [1911], p. 63—67.)
- Köck, G.** Beobachtungen über den Befall verschiedener Kirschen- und Weichsel-sorten durch den Moniliapilz. (*Sclerotinia cinerea* [Bon.] Schröt. (Zeitschr. f. landw. Versuchsw. i. Österr. XIII 1910, p. 889—890.)
- Über das Auftreten des nordamerikanischen Stachelbeermehltaues und des Eichenmehltaues in Galizien. (Zeitschr. Pflanzenkr. XX 1910, p. 452—455.)
- Kränzlin, G.** Baumwollschädlinge der Pflanzen. (Ratgeber f. trop. Landwirtsch. VI 1910, p. 241—245.)
- Krankheiten und Beschädigungen** der Kulturpflanzen im Jahre 1908. (Zusammengestellt v. d. Kaiserl. Biolog. Anst. f. Land- u. Forstw. Berlin 1910. Gr. 8°.)
- Labergerie.** Les sels d'argent contre le Mildion. (Rév. de viticult. année XVII 1910, p. 323—324.)
- Labroy, O.** Les maladies du Bananier à Surinam et dans le Centre-Amérique. (Journ. d'Agric. trop. X 1910, p. 328—332.)
- Le traitement rationnel des plus graves maladies du cacaoyer. (Journ. d'Agric. trop. Paris X 1910, 31. août.)
- Lagerberg, Torsten.** Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung. (Skogsvårds-föreningens Tidskrift 1910, p. 127—174. Mit 14 Fig. im Text. Schwedisch mit deutschem Resumé.)
- Die Hypoderma-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung. (Mitteilgn. a. d. Forstl. Versuchsanst. Schwedens, Heft 7 [1910], p. 127—174. Schwedisch mit deutschem Resumé, p. XVII—XXII.)
- Laubert, R.** Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen. (Gartenflora LX 1911, p. 76—78, Abb. 10.)

- Laubert, R.** Bemerkungen über den Stachelbeermehltau, den Stachelbeer-Rost und den Eichenmehltau. (Prakt. Bl. f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz VIII 1910, p. 104—107.)
- Über den Namen des auf Seite 78 (Gartenflora LX [1911] beschriebenen neuen Pilzes an Apfelbäumen. — Nachtrag. (Gartenflora LX 1911, p. 133—134.)
- Laubert und Schwartz.** Mittel gegen Rosenkrankheiten und Rosenfeinde. (Gartenflora LX 1911, p. 151—153.)
- Laurent, Jules.** Les conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew. (Compt. rend. Acad. Sci. CLII [1911], p. 103—106.)
- Laveran, A. et Petit, A.** Sur une hémogrégarine nouvelle de *Damonia subtrijuga* Schlegel. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 151, p. 1017—1019.)
- Learn, C. D.** Some parasitic Polyporaceae. (Proceed. Jowa Acad. Sci. XVI 1909, p. 23—29, 5 tab.)
- Leininger, H.** Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzung von *Pestalozzia Palmarum* Cookc. (Centralbl. Bakteriologie usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 3—35, 15 Fig.)
- Leeuwen-Reijnwaan, J. und W.** Einige Gallen aus Java. III. Beitrag. (Marcellia, Riv. di Cecidologia IX 1910, p. 37—61 c Fig.)
- Libutti, D.** Vinificazione delle uve tempestate e peronosporate. (L'Istria agricola, Parenzo 1910, No. 18.)
- Lind, J.** Kortfattede praktiske Asvisninger til Bekaempelse af Haveplanternes Sygdomme. (Concise practical directions for fighting the diseases of the garden plants.) Copenhagen 1910, 48 pp.
- Lind, J. and Kölpin, Ravn, F.** Skadelige Svampe i vore Haver. (Noxious fungi in our gardens.) Copenhagen 1910, 96 pp., 48 Fig.
- Lister, G. von.** Vererbung der Hexenbesen. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 310—312.)
- Lounsbury, Chas. P.** Bitter pit. A very common spot trouble of apple fruits. (Agric. Journ. of the Cape of good hope XXXVII 1910, p. 150—173, 1 Taf., 3 Fig.)
- Apple bitter rot. A fungus decay of apples and some other fruits. (Ibid. XXXVII 1910, p. 355—364, 1 Taf.)
- Lucas, V. H.** Steet Trees and Gas Effects. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 139.)
- Lüstner, G.** Einige neue Obstbaumfeinde. (Sonderabdruck Jahresber. Vereinig. angew. Botanik VII [1909] 1910, p. 93—111.)
- Fünfzig Jahre Obstschutz 1860—1910. (Festschr. z. Erinnerung a. d. 50 jähr. Bestehen des deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. 8°, 9 pp.)
- M. M.** Spread of American Gooseberry-Mildew. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 156.)
- Mc Alpine, D.** The romance of plant pathology. (Victorian Naturalist XXVII 1910, p. 127—135.)
- „Bitter pit“ of the apple. (Journ. of Agric. South Australia XIII 1910, p. 610—613, 1 Fig.)
- The smuts of Australia, their structure, life history, treatment, and classification. (Melbourne 1910, 8°. 285 pp. tab. I—LVI.)
- Notes on the smuts of Australia. (Victorian Naturalist XXVII 1910, p. 9—14.)
- Rust and smut resistance in wheat and smut experiments with oats and maize. (Journ. Dept. Agric. Victoria VIII 1910, p. 284—298.)
- Irish bight in tomatoes. (Journ. agric. Victoria VIII 1910, p. 48—49.)
- The smut of maize and its treatment. (Journ. of the Dept. Agric. Victoria May 1910, 8°, 10 pp. Mit 11 Fig.)
- Mac Dougal, D. T.** The making of parasites. (Plant World XIII 1910, p. 207—214.)

- Mc Kenney, R. E. B.** The Central American banana blight. (Trop. Agriculturist XXXV 1910, p. 319—320.)
 — The Central American banana blight. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 750—751.)
- Mackie, D. B.** An Outbreak of destructive Caterpillars in Batangas Rice Fields. (Philipp. Agricult. Review Manila III, p. 703—705.)
- Mc Rae, W.** The outbreak of blister-blight on tea in the Darjeeling district in 1908—1909. (Agric. Journ. India V 1910, p. 126—137, 1 fig. 4 tab.)
 — The Outbreak of blister-blight on tea in the Darjeeling district in 1908—1909. (Tropical Agriculturist XXXV 1910, p. 312—316.)
- Magnus, P.** Bemerkung zu E. J. Schwartz: Parasitic Diseases of the Juncaceae. (Hedwigia L 1910, p. 249—252.)
 — Zum Auftreten des Fichtenmehltaus. (Vereinsschr. Ges. Luxemb. Naturfr. 1910, p. 108—111.)
- Mährlen.** Über die Stiefäule der Trauben. (Der Weinbau IX 1910, p. 166.)
 — Die Reblaus in Württemberg im Jahre 1910. (Ibid. 1910, p. 167.)
- Maisonneuve, Moreau et Vinet.** La lutte contre la Cochylys. (Rev. de viticult. année 18 1911, p. 9—14.)
- Manns, T. F.** Black leg or Phoma wilt of cabbage: a new trouble to the United States caused by Phoma oleracea Sacc. (Science II Ser. XXXII 1910, p. 726—727.)
- Marchal, P.** Nouveau Thrips vivant sur la vigne en Egypte. (Bull. Soc. entomol. d'Egypte, 1910, No. 1.)
- Marcille, M.** Sur le mode d'action des soufres utilisés pour combattre l'oïdium. (Compt. rend. Acad. sci. CLII [1911], p. 780—783.)
- Marsh, H. O.** Notes on a Colorado Ant. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Bull. no. 64 part. IX 1910, p. 73—78.)
- Martelli, G.** Parassiti indigeni ed esotici della Diaspis pentagona Targ., finora noti ed introdotti in Italia. (Acireale 1910, 8°.)
- Marx, Lilly, M.** Über Intumeszenzbildung an Laubblättern infolge von Giftwirkung. (Österr. Bot. Zeitschr. LXI 1911, p. 49—59, Taf. I u. 1 Textfig.)
- Massalongo, C.** Descrizione d'alcuni interessanti cecidi della Flora italiana. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911 no. 1, p. 7—12, fig. 1—8.)
- Massee, G.** A Disease of the Lilac. (Helminthosporium syringae Klebahn.) (Kew Bull. 1911, p. 81—82.)
 — Crown Gall (Dendrophagus globosus, Toumey). (Kew Bull. 1910, p. 309—312, Fig. I—II.)
 — Evolution of Parasitism Fungi. (Proceed. Linn. Soc. of London 1910, no. 122 session, p. 51—52.)
- Mattei, G. E.** Rassegna della Stampa coloniale agraria. (Boll. R. Orto Bot. e Giard. Palermo IX 1910, p. 84—115.)
- Metcalf, H.** The chestnut bark disease. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 748.)
- Mez, C. and Rummler, K.** Haftpflicht bei Hausschwamm und Trockenfäule. (Zwei Vorträge, gehalten auf der Delegiertenversammlung des Verbandes deutscher Baugewerksmeister zu Schwerin. Berlin 1910, 103 pp. 8°.)
- Mirande, Marcel.** Les effets du goudronnage des routes sur la végétation. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. 151, 1910, p. 949—952.)
- Mitteilungen der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten für die Provinz Posen und Westpreußen in Bromberg.** 1. Auftreten von Rübennekrotiden an Halmfrüchten. (Landw. Centralbl. f. Posen 1910 Nr. 31, p. 364.) 2. Kartoffelkrankheiten. (Ibid. p. 365.) 3. Blattrollen. (Ibid. Nr. 35, p. 413—414.)
- Moreau, L. et Vinet, E.** Sur les traitements insecticide en Viticulture. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 151 1910, p. 1068—1070.)

- Morrill, A. W.** Plant bugs injurious to cotton bolls. (Bull. no. 86. Bur. Entomol. U. S. Dep. Agr. Washington 1910, 8°, 101 pp., 25 fig., 5 pl.)
- Morse, W. J. and Harding, H. A.** On the relationship of certain bacterial soft rots of vegetables. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 791.)
- Morstatt, H.** Anleitung zur Bekämpfung der Kaffeewanze. (Der Pflanze VI 1910, p. 230—232.)
- Das Auftreten von Pflanzenschädlingen in Deutsch-Ostafrika im Jahre 1910. (Der Pflanze VII 1911, p. 65—74.)
- Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung. (Flugblatt Nr. 7. Beilage z. Pflanze, Amani VI 1910.)
- Mortensen, M. L.** Plantepatologiske Iagttagelser i Forbindelse med lokale Markforsøg. (Ugeskrift for Landmænd No. 25 og 26, København 1910, 8 pp. 4°.)
- Planter sygdomme og disses Bekaempelse saerlig hos Landbrugsplanterne. (Slagelse, Central trykkeriet 1910. 8°. 31 pp.)
- Maanedlige Oversigter over Sygdomme hos Landbrugets Kulturplanter fra de samvirkende danske Landboforeningers plante patologiske Forsøgs-virksomhed. (XXIX—XXXIV 1910, 4°.)
- Müller, Karl.** Anleitung zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. (Flugblatt. Großherzogl. bad. landw. Versuchs-Anst. Augustenberg.)
- Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten und Unkräutern. Mitteil. Großherzogl. Bad. Landw. Versuchsanst. Augustenberg. (Wochenbl. des Bad. Landw. Vereins 1910 Nr. 46 u. 47.)
- Münch, Ernst.** Über krankhafte Kernbildung. (Naturwiss. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft. VIII [1910], p. 533—547.)
- Münch, E. und von Tubeuf, C.** Eine neue Nadelkrankheit der Kiefer, Pinus silvestris. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. IX 1911, p. 20—25. Mit 3 Fig. im Text.)
- Muth.** Über einige seltenere Schäden an der Rebe. 3. (Mitteilgn. d. Deutsch. Weinbau-Ver. V 1910, p. 313—323, 19 Fig.)
- Némec, B.** Über eine Chytridiacee der Zuckerrübe. (Bericht. Deutsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 48—50.)
- Nieuwland, J. A.** Notes on insect and fungus pests. (Journ. of the board of agric. XVII 1910, p. 215—217.)
- Notes on insect, fungus and other pests. (Ibid. XVII 1910, p. 299—301.)
- Notes on insect and fungus pests. (Ibid. XVII 1910, p. 478—481, 1 Taf.)
- On the occurrence of „crowngall“ in England. (Ibid. XVII 1910, p. 617—620, 1 Taf.)
- Noelli, Alberto.** Il marciume del Capsicum annum L. (Rivista di Patologia Veget. IV 1910, p. 177—184.)
- Noffray, E.** Le Blanc et la Rouille des Rosiers. (Rev. de l'Horticult. belge et étrangère. 1910, p. 398—400.)
- Oberlin.** Le ver de la vigne. (Rev. de Vitic. XXXIV 1910, p. 71—73.)
- Oberstein, O.** Ciccinnobolus spec.: als Schmarotzerpilz auf Sphaerotheca morsuvae. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XX 1910, p. 449—452.)
- Osborn, T. G. B.** The scab diseases of potatoes. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1909 [1910], p. 61—69, 1 pl.)
- Orton, W. A.** Potato wilt and dry rot (Fusarium oxysporum). (Science n. ser. XXXI 1910, p. 751.)
- Orton, W. A. and Field, Ethel, C.** Sulphur injury to potato tubers. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 796.)
- Pantanelli, E.** L'accariosi della vite in Svizzera. (Boll. del Ministero di agric., industr. e commercio Roma anno IX. vol. II Serie C. fasc. 8, 1910, 6 pp. 4°.)
- Sul parasitismo di Diaporthae parasitica Murr. per il castagno. (Atti R. Acc. Lincei, Roma Rendic. XX 1911, 1. semestre p. 366—372.)

- Parker, William, B.** Some Insects injurious to Truck Crops — The Life History and Control of the Hop Flea — Beetle (*Psylliodes punctulata* Melsh). (U. S. Dept. Agric. Bur. of Entom. Bull. no. 82 pt. IV, Washington 1910, p. 33—58 p. III—IV, figs.)
- Passy, Pierre.** La Tache noire du Poirier. (Rev. horticole LXXXII 1910, p. 553—555.)
- Páter, B.** Zwei interessante Mißbildungen. (Bot. Közlem. IX 1910, p. 231—235.)
- Patouillard, N.** La Maladie des racines du Cocotier. Divergences des auteurs sur le champignon, cause de la maladie: *Botryodiplodia*, *Fomes* ou autres? Le seul traitement est l'arrachage. (Journ. d'agric. trop. XI 1911, p. 65—66.)
- Patterson, F. W. and Charles, V. K.** Witches-Broom of Bamboo caused by a newly discovered Fungus, *Loculistroma bambusae* (U. S. Dep. of Agric. Bur. of Plant. Ind. No. 171 [1910]). (Tokyo Bot. Mag. XXIV [1910], p. [365]. Japanese.)
- Peglion, Vittorio.** Intorno alla carie del frumento. (Rendic. della R. Acc. dei Lincei Roma XIX 1910, p. 216—220.)
- Intorno alla forma ascofora dell' oidio della vite. (Atti R. Acc. Lincei Roma XIX 2. semestre 1910, p. 458—459.)
- Über die Biologie der Sclerospora, eines Parasiten der Gramineen. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXVIII 1910, p. 580—589, 6 Fig.)
- Peklo, J.** Die epiphytischen Mykorrhizen. II. *Carpinus Betulus* und *Fagus silvatica*. (Rozprawy české akad. císaře Františka Josefa pro vědy slovesnost a umění, ročník XIX, třída II, číslo 35 1910, 81 pp. 13 fig. 2 tab.)
- Die Mykorrhizen und der Humus. V. Die Bedeutung der Mykorrhizen für die Forstwissenschaft. (Ibid. číslo 36 1910, 50 pp.)
- Perold, A. J.** The principal diseases of our vineyards. (Agric. Journ. of the Cape good hope XXXVII 1910, p. 370—377.)
- Petch, T.** Cacao and Hevea Canker. (Circ. Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon V 1910, p. 143—180.)
- Brown Root Disease (*Hymenochaete noxia*, Berk.). (Circ. and Agric. Journ. of the Roy. Bot. Gard. Ceylon V 1910, p. 47—54, pl. VI—VII.)
- Root disease of *Acacia decurrens*. (*Armillaria fuscipes* Petch, *Fomes australis*.) (Circ. and Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon V [1910], p. 89—94, pl. X—XII.)
- A Root Disease of Hevea. (Circ. and Agric. Journ. of the Roy. Bot. Gard. Ceylon V 1910, p. [65]—[71], pl. VIII—IX.)
- Root diseases of Tea. (Circ. Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon V 1910, p. 95—114. With 2 pls.)
- Wilt disease of Pepper. (Trop. Agric. XXXIV [1910], no. 4.)
- Pethybridge, G. H.** Potato diseases in Ireland. (Journ. Dept. agric. and tech. instr. for Ireland X 1910, p. 241—256, 8 pl.)
- A Little-known Potato Disease. (The Garden LXXIV 1910, p. 560.)
- Petri, L.** Osservazioni sulla biologia e patologia del fiore dell' olivo. (Atti R. Accad. Lincei Roma Ser. V, Rendiconti XIX, 2. semestre [1910], p. 615—620.)
- Sulla presenza in Sicilia del «*Rhizoeus falcifer*» Kunkel. (Rendic. della R. Acc. dei Lincei, Roma XIX 1910, p. 220—223.)
- Ricerche istologiche sulle radici di diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. (Rendiconti della R. Acc. dei Lincei XIX ser. 5, 1. sem. Roma 1910, p. 505—512, 578—585.)
- Phillips, F. J.** Hail injury on forest trees. (Trans. Acad. Sci. St. Louis XIX 1910, p. 49—56, pl. 7, fig. 1.)
- Phillips, J. L.** Investigations on crown gall, peach yellows, and other orchard diseases. (Rept. State Ent. and Plant. Path. Va. VII (1908—1909) p. 56—98, 8 pls., 5 figs., 2 maps.)

- Pickering, Spencer.** On the wellknown Silver-leaf disease. (Report XII of the Woburn Experimental Fruit Farm.)
- Pole-Evans, J. B.** Corky scab of the potato (*Spongospora scabies* Mass.) (Transvaal. Agric. Journ. VIII 1910, p. 462—463.)
- Pollock, J. B.** Another observation on *Sclerotinia fructigena*. (Rept. Michigan Acad. Sci. XII 1910, p. 1910, p. 104—105.)
- *Polysticus hirsutus* as a wound parasite on mountain ash. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 754.)
- Preisseecker, Karl.** In Dalmatien und Galizien im Jahre 1909 aufgetretene Schädlinge, Krankheiten und anderweitige Beschädigungen des Tabaks. (Mitt. österr. Tabakregi, Wien 1910, Heft 2, p. 51—55.)
- In Dalmatien und Galizien im Jahre 1908 aufgetretene Schädlinge, Krankheiten und anderweitige Beschädigungen des Tabaks. (Fachliche Mitt. d. österr. Tabakregie IX [1909], p. 122—124.)
- Preuß, Paul.** Über Schädlinge der Kokospalme. (Der Tropenpflanzer XV 1911, p. 59—91.)
- Prillieux, Ed.** L'influence du goudronnage des routes sur les végétations avoisinantes. (Rev. Hortic. LXXXIII [1911], p. 148.)
- Quaintance, A. L. and Jenne, E. L., Scott, E. W. and Braucher, R. W.** The One-Spray Method in the Control of the Codling Moth and the Plum Curculio. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur of Entom. Bull. no. 80 pt. VII 1910, p. 113—146 u. pl. X—XI, fig. 33—37.)
- Reddick, D. and Wallace, E.** A laboratory method of determining the fungicidal value of a spray mixture or solution. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 798.)
- Reed, H. S.** Studies on the toxicology of *Diplodia zeae*. (N. Y. Med. Journ. XCI 1910, p. 164—169, figs. 2.)
- Reitmair, O.** Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Wiener landw. Ztg. LX 1910, p. 144.)
- Remlech, Franz.** *Hydroecia micacea* Esp., ein neuer Hopfenschädling. (Zeitschr. f. Insektenbiol. Bd. VI 1910, p. 349—351.)
- Richards, Thos. P.** Silver-leaf in fruit trees. (The Garden LXXIV 1910, p. 559.)
- Ridley, H. N.** Legislation against the Dissemination of Pests. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay Staates X 1911, p. 1—4.)
- *Eutypa* as a Parasite. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay States X 1911, p. 6.)
- Hevea Disease in Ceylon. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay Staates X 1911, p. 70—71.)
- Desinfection of Rubber Seeds. (Agric. Bull. of the Straits and Federat. Malay States IX 1910, p. 453—456.)
- Two Para Rubber Fungi. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay States IX 1910, p. 461—463.)
- Coconut Trees attacked by a Coccid. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay States IX 1910, p. 465.)
- A Handbook of Fungus Disease of West Indian Plants. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay States IX 1910, p. 480.)
- The Control of Scale Insects by Fungoid Parasites. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay States IX 1910, p. 486—487.)
- Riehm, E.** Welchen Wert besitzen statistische Erhebungen für die Phytopathologie. (Mitteil. Deutsch. Landw. Ges. Nr. 47 1910, p. 682—685.)
- Rogers, Stanley S.** The Late Blight of Celery. (Agric. Exp.-Sta. Berkeley-Californ. Bull. no. 208 1911, p. 83—115, 17 figs.)

- Rorer, James Birch.** Pod-Rot, Canker, and Chupon-Wilt of Cacao caused by *Phytophthora* Sp. (Philipp. Agric. Review, Manila III 1910, p. 619.)
- The Green Muscardine of Froghoppers. (Proceed. Agric. Soc. of Trinidad and Tobago X 1910, p. 467—482, pl. I.)
- Ross, L.** Beiträge zur Kenntnis der Organismen im Eichenschleimfluß. (Dissertation Berlin 1910, 52 pp.)
- Rübsaamen, Ew. H.** Die Zooecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. (E. Schweizerbarth, Stuttgart.) 150 Bogen. 150 Tafeln in Großquart. Lieferung I. Preis M. 28.—.
- Über deutsche Gallmücken und Gallen. (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. VI 1910, p. 283—289. Mit Fig.)
- Über deutsche Gallmücken und Gallen (Forts.). (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. VI 1910, p. 336—342.)
- Ruff, F.** Endgültige Lösung der Hausschwammfrage. (Frankfurt a. M. 1910, 8°, 57 pp.)
- Rümker, K. von und Tschermak, E. von.** Landwirtschaftliche Studien in Nordamerika. (Landw. Jahrb. XXXIX [1910], Ergänzungsbd. VI.)
- Rumbold, C.** Contribution à la connaissance des champignons destructeurs du bois. (Ann. Soc. agron. Nancy 1910, 76 pp., ill.)
- Rupertsberger.** *Prasocuris phellandrii* F. auf *Caltha palustris*. (Entomolog. Blätter 1910 Nr. 2.)
- Salmon, E. S.** Diseases of Fruit caused by Fungi. (Gardeners Chronicle XLVIII 1910, p. 358.)
- A Lime-Sulphur Wash for Use on Foliage. (Journ. of the Board of Agricult. Vol. XVII, No. 3. June 1910.)
- „Sooty Blotch“: A new fungous disease of apples. (Gard. Chron. XLVIII 1910, No. 1251, p. 443.)
- Sartory, A.** Etude biologique du *Sterigmatocystis quercina* Bainier. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 349—357.)
- Contribution à l'étude de quelque Oospora pathogènes. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 394—403, 1 fig.)
- Schacht, F.** Fünf Jahre erfolgreiche Schädlingsbekämpfung und Obstbaumpflege mit Schachts Obstbaumcarbolineum. (Berichte aus der Praxis. 1. Auflage. Selbstverlag F. Schacht, Braunschweig. 8°.)
- Schaffnit, E.** Studien über den Einfluß niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle. (Mitteil. Kaiser Wilhelm-Instituts f. Landwirtschaft i. Bromberg III [1910], p. 93—144.)
- Schaffnit, E. J., Swensitzky und Schlemm, H.** Der Hausschwamm und die wichtigsten Trockenfäuleschwämme vom botanischen, bautechnischen und juristischen Standpunkte. (Berlin, P. Parey, 1910, 106 pp., 21 Abb., 1 Taf.)
- Schander.** Der amerikanische Mehltau der Stachelbeeren *Sphaerotheca morsuvae* Berk. und seine Bekämpfung. (Fühlings Landw. Ztg. LVIII 1910, p. 433—443.)
- Schander, R.** Kartoffelkrankheiten. (Westf. landw. Mitteil. 1910, p. 300—301.)
- Kartoffelkrankheiten. (Flugbl. Abt. Pflanzenkr. Kaiser Wilhelms-Inst. Landw. Bromberg 1910, 9 pp., ill.)
- Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908/09. Herausgegeben von Dr. Schander, Vorsteher der Abteilung für Pflanzenkrankheiten am Kaiser Wilhelms-Institut für Landwirtschaft in Bromberg. 161 p. 8°. Mit 18 Textabbildungen. Berlin (P. Parey) 1911.
- Schechner, Kurt.** Grundzüge zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. (Österr. Gartenztg. VI 1911, p. 64—72.)

- Schenk, P. J.** Die Rotpustelkrankheit. (Gartenwelt XV 1911, p. 146—147.)
- Schmidt, H.** Deformationen an *Brassica oleracea* L. und *Raphanus Raphanistrum* L., hervorgerufen durch *Aphis brassicae* L. (Prometheus XII 1910, p. 170—172, 7 Abbild.)
- Schwartz, E. J.** A new parasitic fungus found in the roots of Grasses. (Prelim. note.) (Ann. of Bot. XXV [1911], p. 270—271.)
- Scott, W. M. and Ayres, T. Willard.** The Control of peach brown-rot and scab. (U. S. Dep. Agric. Bur. of Plant Industry Bull. No. 174, Washington 1910, 31 pp. 8°.)
- Scott, W. M. and Quaintance, A. L.** Control of the Brown-Rot and Plum Curculio on Peaches. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circular No. 120 1910, 7 pp.)
- Seaver, F. J.** Diseases of Economic Plants. (Mycologia II 1910, p. 307—308.)
- Severini, G.** Nuovi Ospiti per la *Sclerospora macrospora* Sacc. (Le Stazioni sperim. agrar. ital. 1910 XLIII fasc. X p. 774—786 con tav. II—III.)
- Shaw, H. B.** The curly top disease of sugar beets. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 756.)
- Shear, C. L.** Life history of *Melanops quercuum* form *vitis*. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 748.)
- Sheldon, J. L.** Frog-eye disease of apple leaves. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 797.)
- Smith, E. F.** A new tomato disease of economic importance. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 794—796.)
— Bacterial blight of mulberry. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 792—794.)
— A Cuban banana disease. (Ibid. XXXI 1910, p. 754—755.)
- Smith, and Townsend.** Crown Gall of Fruit Trees. (Gard. Chron. XLVIII 1910, p. 414.)
- Solla.** Die Parasiten der Gewächse in der Provinz Turin im Jahre 1908. (Zeitschr. f. Pflanzkrkh. XX 1910, p. 393—395.)
- Sorauer, P.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. (Lieferg. 23. III Bd. Bog 26—30. Berlin 1911. 8°.)
- Spaulding, Perley.** Botrytis as a Parasite upon *Chrysanthemums* and *Poinsettias*. (Report Miss. Bot. Gard. XXI [1910], p. 185—188, pl. 32.)
— European currant rust on white pine in America. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 756—757.)
- Spieckermann.** Krankheiten des Getreides. (Landw. Ztg. f. Westfalen 1910, p. 281—283; 289—290.)
- Stefano, T. de.** La Sulla ed i suoi insetti dannosi. (Boll. R. Orto Bot. e Giard. Colon. Palermo IX 1910, p. 116—122.)
— I *Zoocercidi* sin' ora noti dell' *Eritraea* e della *Somalia italiana*. (Boll. R. Orto Bot. e Giard. Colon. Palermo IX 1910, p. 129—136.)
- Steglich, B.** Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. (Fühlings landw. Ztg. LX 1911, p. 54—55.)
- Steinbrinck, C.** Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. Berlin XXVIII [1910], p. 549—562 m. 3 Textfig.)
- Stevens, F. L. and Hall, J. G.** A study of corn mold. (Rep. North Carolina Bull. Vol. XXXI 1909, p. 37—39.)
— — Lettuce sclerotinose. (Science n. ser. XXXI, 1910, p. 752.)
- Störmer, K.** Das seuchenhafte Obstbaumsterben. (Festschr. z. Erinnerung a. d. 50 jähr. Bestehen d. Deutsch. Pomologen-Vereins i. Eisenach 1910.)

- Tacke, Br.** Die sogenannte Dörrfleckenkrankheit des Hafers. (Mitteilgn. Deutsch. Landwirtsch. Ges. XXVI 1911, p. 26—28.)
- Taubenhaus, J. J.** Morphology and life history of *Puccinia malvacearum*. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 747.)
- Taylor, George, M.** Disease-Resistig Potatos. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 181.)
- Tempany, H. A.** The root disease of sugar-cane in Barbados. (West Indian Bull. X 1910, p. 347—349.)
- Trägårdh, Jvar.** Contributions towards the metamorphosis and biology of *Orchestes populi*, *O. fagi* and *O. quercus*. (Archiv f. Zool. VI 1910 Nr. 7, 25 pp. 2 Taf. und 5 Fig.)
- Trinchieri, G.** Nuovi micromiceti di piante ornamentali (Nota seconda). (Bull. Orto Bot. Univ. di Napoli II 1910, p. 495—504.)
- Tropea, C.** Appunti di patologia vegetale. (Bollett. R. Orto Bot. e Giard. Colon. Palermo IX [1910], p. 194—197.)
- Tryon, H.** Vegetable pathology. (Ann. Rept. Deptm. Agr. and Stock, Queensland [1908—1909], p. 112—122.)
- Tubeuf, Karl v.** Wandtafeln der Bauholzzerstörer. 1. Der echte Hausschwamm. 2. Der weiße Poren-Hausschwamm. (Stuttgart, Ulmer 1910, 116×76.5 cm. Text 24 pp. m. Fig. je 6 M.)
- Warum kommen auf Nadelholzblättern *Uredo*-Lager von Rostpilzen nicht vor? (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 346.)
 - Kultur parasitischer Hysteriaceen. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 408—411, 1 fig.)
 - Erkrankung und Absterben von Kiefernbeständen. (Naturwiss. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft. VIII [1910], p. 529—533.)
 - Knospenhexenbesen und Zweig-Tuberkulose der Zirbelkiefer. II. Teil. Zweigtuberkulose am Ölbaum, Oleander und der Zirbelkiefer. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. IX 1911, p. 25—44 mit 10 Fig. (Fig. 16—26) i. Text u. Taf. I—II.)
 - Vererbung der Hexenbesen. (Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. VIII 1910, p. 582—583, 3 Fig.)
- Vermorel, V. et Dantory, E.** Le mildiou de la grappe. (Revue de Viticulture XXXIV 1910, p. 71.)
- Viala, P. et Pacottet, P.** Recherches expérimentales sur le Roesleria de la vigne. (Rev. de viticull. XVII 1910, p. 550—557, 9 Fig.)
- Vierhapper, F.** Pflanzenschutz im Lungau. (Tauern-Post-Tamsweg. Herbst 1910. 4^o. 24 pp.)
- Voges, Ernst.** Die Bekämpfung des *Fusicladium*. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XX 1910, p. 385—393.)
- Fusarien-Epidemien unter Gemüse- und Küchenpflanzen und Getreide. (Deutsche Landw. Presse XXXVII 1910, p. 1012—1014. Mit Abbildungen 1056 u. 1057.)
- Voglino, P.** Malattie riscontrate nel mese di Maggio. (Osservatorio consorziale di Fitipatologia Torino. Bolletino del Mese di Maggio Torino 1910.) (Giorn. L'Economia rurale, Organo uffic. Comizio Agrario de Circondario di Torino 1910, 3 pp.)
- I Funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1907. (Ann. R. Acc. di Agricolt. di Torino L 1908, 27 pp.)
 - I Funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1909. (Ann. R. Acc. di Agricolt. di Torino LII 1910, 32 pp.)
- Voisenet, E.** Formation d'acroléine dans la maladie de l'amertume des vins. (Compt. rend. Acad. Sci. T. 150 1910, p. 1614—1616.)

- Vullemin, P.** Un ennemi naturel de l'Oïdium du chênes. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 390—393.)
- Waite, M. B.** Peach yellows and frost injury. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 798—799.)
- Webb and Brand.** Disease in Hollyhocks. (The Garden LXXIV 1910, p. 582.)
- Weidel, F.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. (Flora CII [1911], p. 279—334. Mit Taf. XV u. 49 Textabbildgn.)
- Whetzel, H. H.** Mildew of ginseng. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 791.)
- Wilbrink, G. en Ledeboer, F.** Bijdrage tot de kennis der gele strepenziekte. (Arch. Java-Suikerind. 1910, p. 443—495.)
- Wolf, F. A.** The prevalence of certain parasitic and saprophytic fungi in orchards as determined by plate cultures. (Plant World XIII 1910, p. 164—172. figs. II. p. 190—202 1910. fig. 4, 5.)
- A leaf blight of the American mistletoe, *Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt. (Mycologia II 1910, p. 241—244, tab. XXXII.)
- Wolfmann, J.** Feuchtigkeit und Schwammentwicklung in Wohngebäuden. Technologische Studien über die Schwammgefahr, ihre Bekämpfung usw. (Berlin 1910. Gr. 8°. 175 pp. Mit 297 z. T. kolor. Abbild. u. 25 Autotypietaf.)
- Wolfram, Ambros.** Ein Hopfenschädling. (Prakt. Bl. f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz VIII 1910, p. 94—96.)
- Wulff, T.** Pricksjuka hos äpple. (Sv. Pomol. För. Kvartalsh. 1910. No. 3.)
- Zach, F.** Cytologische Untersuchungen an den Rostflecken des Getreides und die Mykoplasmatheorie J. Erikssons. (Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss. Wien 1910, p. 307—330, Taf. I—II.)
- Zimmermann.** Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1908. (Zeitschr. f. Pflanzenkrkh. XX 1910, p. 397—401.)

C. Sammlungen.

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

Zahlbruckner, Alexander. Cryptogamae exsiccatae, editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XVIII. (Vergl. Schedae dazu in den Annalen des k. k. naturhistor. Hofmuseums, Wien 1910, p. 269—292.)

Wiederum eine schöne Centurie, deren Inhalt folgender ist:

Fungi (Decades 66—69). Nr. 1701. *Cinctractia subinclusa* Magn. in Ovarien von *Carex paludosus* Good.; 1702. *Uromyces Aconiti Lycoctoni* Wint. in Teleutosporenform auf Blättern von *Aconitum Lycoctonum* (Schweiz); 1703. *Puccinia Atragenes* Hausm. in gleicher Form auf Blättern von *Atragenes alpina* (Tirol); 1704. *P. Chlorocrepidis* Jacky, Uredo- und Teleutosporenform auf *Hieracium staticifolium* (ebenda); 1705. *P. Agropyri* Ell. et Ev., Aecidien auf *Clematis Vitalba* (Miramare); 1706. *P. Bäumleriana* Bub. in Teleutosporenform auf *Anthemis tinctoria* (Ungarn, zu Preßburg 1909 eine Epidemie erzeugend); 1707. *Chrysomyxa Ledi* De Bary in Uredoform auf *Ledum palustre*; 1708. *Chr. Ramischiae* Lag. in gleicher Form auf *Pirola secunda*; 1709. *Aecidium rhytismoideum* B. et Br. auf *Diospyros* sp. (Java); 1710. *Skierka Canarii* Rac. in Uredo- und Teleutoform auf *Canarium commune* (Java); 1711. *Peniophora cinerea* Cooke auf Zweigen von *Abies pectinata* DC.; 1712. *Gloeopeniophora aurantiaca* Höhn. auf Zweigen von *Alnus viridis*; 1713. *Gyrocephalus rufus* Bref. auf Erde bei Aussee in Steiermark; 1714. *Phlebia merismoides* Fr. auf alten *Quercus*-Strünken;

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [Beiblatt 51 1911](#)

Autor(en)/Author(s): Schuster Curt

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 41-82](#)