

2. Bd. [1911], p. 279—334.) Mit Taf. XV und 49 Abbildungen im Text.

Der Verfasser versucht in dieser Abhandlung die anatomischen Verhältnisse klarzulegen, welche bei der Entwicklung der Gallen vor sich gehen und daraus Rückschlüsse auf die Art des Reizes zu ziehen und vergleicht die anatomischen Elemente der Gallen untereinander und mit den normalen der Mutterpflanze, um so zu sehen, ob und welche Mannigfaltigkeit vorliegt, und auch wieder diese zu Rückschlüssen auf das Wesen der Gallenbildung zu benutzen. Er untersuchte 1. die Entwicklungsgeschichte der Galle von *Neuroterus vesicator* Schlecht. und stellte 2. eine vergleichende Untersuchung der Sklerenchymzellen von *Quercus pedunculata* Ehrh., *sessiliflora* Smith und von den auf ihnen auftretenden Cynipidengallen an. In der Reihenfolge, wie die Gallen nach ihren Sklerenchymzellen verwandt sind, schildert er die Gallen von *Andricus globuli* Hart., *A. ostreus* Gir., *A. radialis* Fabr., *A. albopunctatus* Schlecht., *A. inflator* Hart., *A. curvator* Hart., *A. Sieboldii* Hart., *A. corticis* Hart., *A. fecundatrix* Hart., *Biorhiza terminalis* G. Mayr, *Dryophantha divisa* Hart., *Dr. longiventris* Hart., *Dr. folii* L., *Neuroterus lenticularis* Ol. und *N. numismatis* Ol., *Dryophantha disticha* Hart., *Cynips kollari* Hart., nennt als Gallen ohne Sklerenchymzellen die von *Neuroterus baccarum* L., *N. vesicator* Schlecht., *N. albipes* Schenck und *N. aprilinus* Gir., bespricht dann die sklerotischen Elemente der Eiche, vergleicht schließlich die Sklerenchymzellen der Gallen untereinander und mit denen der normalen Eiche und gelangt zu den folgenden interessanten Ergebnissen:

1. Der Beginn der Gallenbildung setzt erst ein, nachdem die Eihaut von der Cynipidengalle durchbrochen ist und eine Verletzung der pflanzlichen Epidermis stattgefunden hat.
2. Die Larvenkammer wird nicht durch Umwandlung des Eies vom umliegenden, sondern durch einen Lösungsvorgang im darunterliegenden Gewebe gebildet und erst
3. in die so vorgebildete Kammer schlüpft die Larve aus der Eihaut ein.
4. Von jeder Cynipide muß eine spezifische Gallenwirkung ausgehen, denn
 - a) jede Galle führt ihr eigentümliche Sklerenchymzellen;
 - b) es wird kein sklerenchymatisches Element aus der Mutterpflanze unverändert übernommen.
5. Auch das gallentragende Organ der Mutterpflanze hat einen Einfluß auf die Gestaltung der Elemente in der Galle, denn die blattbürtigen Gallen führen in der Schutzschicht einseitig verdickte, die übrigen allseitig gleichmäßig verdickte Zellen.

G. H.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Abderhalden, E.** Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. Vol. I VIII und 306 pp., Vol. II, IV und 364 pp. (Berlin und Wien 1910—1911. Vol. I 10,— M., Vol. II 12,— M.)
- Adams, J.** A Census of Irish Cryptogams. (Irish Nat. XX 1911, p. 87—92, 1 map.)

- Bokorny, Th.** Über die Einwirkung von Methylalkohol und anderen Alkoholen auf grüne Pflanzen und Mikroorganismen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 53—64.)
- Britton, James.** William Ambrose Clarke (1841—1911). (Journ. of Botany XLIX 1911, p. 167—169. With Portrait.)
- Britton, James.** Some Irish Botanists. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 121—126. With Portraits.)
- Dalla Torre, K. W. v. und Sarnthein, Ludwig, Graf, von.** III. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, betreffend die floristische Literatur dieses Gebietes aus den Jahren 1903—1907 mit Nachträgen aus den Vorjahren. (Ber. naturw.-medizin. Ver. Innsbruck XXXII 1908/09 und 1909/10, p. 61—158.)
- Degen, Arpád.** A bruxellesi 1910 évi nemzetközi botanikai kongresszusnak a nomenclaturára vonatkozó határozatai. — Über die Beschlüsse des Brüsseler internationalen botan. Kongresses 1910, welche sich auf die botanische Nomenklatur beziehen. (Ungar. Bot. Bl. X 1911, p. 67—72.)
- Fedde, F.** Repertorium specierum novarum regni vegetabilis, Band IX No. 19/21, 22/26. Berlin-Wilmersdorf 1911, Selbstverlag d. Herausgebers.
- Franzen, Hartwig.** Über einen Kolben für quantitative Gärungsversuche. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 232—233 mit 1 Fig. i. Text.)
- Gagnepain, F.** F. Gillot, sa vie et son oeuvre. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 110—125, avec portrait, pl. IV.)
- Gallardo, A.** Progressos y tendencias actuales de la teratología vegetal. (Anal. Soc. Ci. Argent. LXX 1910, p. 310—314.)
- Goebel, K.** Melchior Treub. (Sitzungsber. mathem.-physik. Klasse K. B. Akad. d. Wiss. München 1911, p. 42—53.)
- Graebner, Prof. Dr.** Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen. Ein Handbuch zum Erkennen der wichtigeren Pflanzenarten Deutschlands nach ihrem Vorkommen in bestimmten Pflanzenvereinen. Mit 11 farbigen, 6 schwarzen Tafeln, 376 Textabbildungen und dem Pilzmerkblatt des Kaiserl. Gesundheitsamtes, 185 Seiten. (Stuttgart, Kosmos, Gesellsch. d. Naturfreunde, Francksche Verlagshandlung.) In Leinen geb. M. 3,80.
- Hannig, E.** Über die Bedeutung der Periplasmodien III. Kritische Untersuch. über das Vorkommen und die Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien. (Flora CII 1911, p. 335—382. Mit 3 Textabbild.)
- Heidenhain, M.** Plasma und Zelle. Eine allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. 2 Lfrgn. (Jena, G. Fischer 1911, 54 pp. 13 Abb. 8^o.)
- Herbarium,** Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Exsikkatensammlungen. (Verlag von Th. Weigel in Leipzig Nr. 19, 20 [1911].)
- Horwood, A. R.** The extinction of cryptogamic plant. (South Eastern Nat. 1910, p. 56—86, ill.)
- Hryniewlecki, B.** Dr. Wladyslaw Dybowski (Nekrolog). — Protokoly Obsč. Estestvoispytatelei pri Jurjevskom Universitetje. T. XIX, 1, 2. 1910. Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Bd. XIX, 1, 2. 1910.
- J. S.** Perception of light by plants. (Lancashire Naturalist III 1910, p. 305—306.)
- Legislative Assembly,** New South Wales. Report of the Government Bureau of Microbiology for 1909. Sydney 1910, 139 pp, 1 map.)
- Lepechkin, W. W.** Über die Struktur des Protoplasmas. (Vorl. Mitteilg.) (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXIX 1911, p. 181—190.)

- Lindner, Paul.** Inwieweit ist bei dem naturwissenschaftl. Unterricht an den höheren Schulen eine Berücksichtigung der Biologie der Gärungsorganismen erwünscht? (Wochenschr. f. Brauerei 1910. Nr. 50. 3 pp.)
- Mameli, E. et Pollacci, C.** Sull' Assimilazione dell' Azoto atmosferico nel Vegetali. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, p. 16—21.)
- Miyoshi, M.** The late Dr. M. Treub. (Tokyo Bot. Mag. XXV [1911], p. [37]-[41]. Japanisch.)
- Müller, J.** Max Britzelmayr, Kgl. Kreisschulrat a. D. †. (XXXIX und XL Bericht d. Naturwiss. Ver. f. Schwaben und Neuburg, Augsburg 1911, p. 601—606. Mit Porträt.)
- Neumann, J.** Professor Dr. Max Gürke †. (Monatsschr. f. Kakteenkunde XXI 1911, p. 49.)
- Palladine, W. et Iraklionoff, P.** La Peroxydase et les pigments respiratoires chez les plantes. (Rev. génér. Bot. XXIII 1911, p. 225—247.)
- Pantanelli, E.** Meccanismo di secrezione degli enzimi IV. Ricerche preliminary su la secrezioni dell' amilasi. (Ann. di Bot. VIII 1910, p. 173—174.)
- Plaut, M.** Untersuchungen über die physiologischen Scheiden der Gymnospermen, Equisetaceen und Bryophyten. (Diss. Marburg 1909. 8°. 65 pp.)
- Podpěra, J.** Ein Beitrag zur Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge. (Beihefte z. Botan. Centralbl. XXVIII [1911], II. Abt. p. 173—224.)
- Schaffnit, E.** Über den Einfluß niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle. (Zeitschr. f. allgem. Physiologie XII 1911, p. 323—336.)
- Simmons, H. G.** Bengt Jönsson 1849—1911. (Bot. Notiser för År. 1911, p. 53—70. Mit Porträt.)
- Smith, Erwin, F.** Anton de Bary. (Phytopathology I [1911], p. 1—2. With Portrait pl. I.)
- Stevens, W. Ch.** Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of microtechnic. 2. edit. (London 1910, 8°, XV, 379 pp., 152 pl.)
- Trönde, A.** Der Einfluß des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut. (Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. XCIII Jahresvers. Basel 1910, p. 257—258.)
- Tschirch, A.** Handbuch der Pharmakognosie. Lieferung 25 und 26 1911, p. 385—512. Leipzig, 4°, Herm Tauchnitz.
- Bernhard Studer-Steinhäuslin, Apotheker 1847—1910 mit Porträt. (Verh. Schweiz. Naturf. Ges. XCIII Jahresvers. Basel, Bd. II [1910], p. 36—39.)
- Tubeuf, C. von.** Neue Demonstrationsobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtsch. IX 1911, p. 277—280.)
- Vaupel, F.** Professor Max Gürke †. (Monatsschr. f. Kakteenkunde XXI 1911, p. 65—67.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino-Vindobonensi. Cent. XVIII. (Ann. nathist. Hofmus. Wien XXIV 1910, p. 269—292.)

II. Myxomyceten.

- Barbazette, L.** Tentative List of Myxomycetes of Northern Indiana and Southern Michigan. (Americ. Midland Naturalist I [1909], p. 38—43.)
- Celakovský, filis, L.** Über das Vorkommen von oxalsaurem Kalke bei höheren Myxomyceten. (Sitzber. Kgl. böhm. Ges. Wiss. 1910, 10 pp. Mit deutschem Resumé.)
- Horn, L. R. J.** The Mycetozoa. (Norwich Sci. Gossip. Club. Rept. 1909/10 p. 15—19.)

- Jahn, E.** Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 231—247, Taf. XI.)
- Mc Kenney, Hughes, T.** Powdre Ser. (Nature LXXXIV 1910, p. 139, 171-172, 462.)
- Maire, René et Tison, Adrien.** Nouvelles recherches sur les Plasmodiophoracées. (Annal. Mycol. IX 1911, p. 226—246 avec planches X—XIV.)
- Meylan, Ch.** Myxomycètes du Jura. Suite. (Bull. Soc. Bot. Genève. 2. sér. II [1910], p. 261—267.)
- Rönn, H.** Die Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins. Floristische und biologische Beiträge. (Diss. Kiel 1911, 56 pp. 8°.)
- Saundere, J.** Distribution of the Mycetoza in the South Midlands. (Transact. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. XIV 1911, p. 181—188.)
- Vouk, Valentin.** Über den Generationswechsel bei Myxomyceten. (Österr. Bot. Zeitschr. LXI 1911, p. 131—139.)
- Untersuchung über die Bewegung der Plasmodien. I. Teil. Die Rhytmik der Protoplasmaströmung. (Sitzungsber. Kais. Akad. Wiss. Wien CXIX, p. 853—876, 1 Taf. 3 Fig.)

III. Schizophyten.

- Anonymus.** Injury to water cress bed by Algae (*Oscillatoria irrigua* Kützing). (Journ. Board. Agric. XVII 1911, p. 988—989.)
- Ackermann, D.** Über ein neues, auf bakteriellem Wege gewinnbares Aporrhagma. (Zeitschr. physiol. Chem. LXIX 1910, p. 273.)
- Adcock, G. H.** Erinose of the vine. (Journ. Dept. agric. Victoria VIII, 1910, p. 203—205.)
- Amann, J.** Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. Vorl. Mitteilg. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 381—384.)
- Babes, V.** Studii asupra Pelagrei (*Bacillus maidis*?) (An. Acad. Bucuresti 1911, 44 pp., 14 pl.)
- Bachmann, H.** Eine Wasserblüte von *Oscillatoria rubescens* D. C. im Rotsee. (Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. XCIII. Vers. Basel 1910, p. 254—255.)
- Backmann, H.** Burgunderblut im Bothsee bei Luzern. (Natw. Wochenschr. 1910, p. 602—604, 1 Fig.)
- Beijerinck, M. W.** Pigmenten als oxydatie-producten door bakteriën gevormd. (Verslag kon. Akad. Wet. Amsterdam 1911, p. 1092—1103.)
- Über die Absorptionserscheinung bei den Mikroben. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 161—166.)
- Biernacki, W.** Bacterium *Nenckii* Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus. (Zentralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 166—169, mit 2 Fig. i. Text.)
- Bonnière, G., Matruchot, L. et Combes, R.** Recherches sur la dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 652—659, 1 Fig.)
- Boresch, K.** Zur Physiologie der Blaualgenfarbstoffe. (Lotos-Prag LVIII 1910, p. 344—345.)
- Breed, Robert, S.** The Determination of the Number of Bacteria in Milk by direct microscopical Examination. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 337—340.)
- Brown, William, H.** Cell Division in Lyngbya (Preliminary Note). (Bot.-Gaz. LI 1911, p. 390—391.)
- Cavers, F.** Iron Bacteria. (Knowledge VIII 1911, p. 105.)

- Chodat, R.** Une Cyanophycée coccogène *Ernstiella rufa* Chod. (Bull. Soc. Bot. Genève 2 sér. III 1911, p. 125—131.)
- Choukévitch, J.** Étude de la flore bactérienne du gros intestin du cheval. (Ann. Inst. Pasteur XXV 1911, p. 247—276, 344—367.)
- Cohen, Ch.** A propos de la méningite crérébrospinale septicémique. (Bull. Soc. Roy. Sci. méd. et nat. Bruxelles 1911, p. 17—21.)
- Dangeard, P.-A.** Sur les conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 967—969.)
- Dobell, C. C.** Contributions to the Cytology of the Bacteria. (Quart. Journ. micr. sci. London 1911, 112 pp., 4 pl., 3 col. and 1 Fig.)
— On *Cristispira veneris* n. sp. and the affinities and classification of Spirochaets. (Ibid. 1911, 35 pp., 1 col. pl. and 2 Fig.)
- Eisenberg, Ph.** Über die Tuschedifferenzierung gramnegativer Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. Abt. I. Bd. LVI 1910, p. 183—186.)
- Emmerich, R., Graf zu Leiningen, W. and Loew, O.** Über schädliche Bakterientätigkeit im Boden und über Bodensäuberung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 668—683.)
- Feilitzen, Hjalmar von.** Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? Impfersuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 198—205, mit Taf. I—IV und 2 Abb. im Text.)
- Fischer, Hugo.** Was sind „Bakteroiden“? (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 384—385.)
- Franzen, H. and Greve, G.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen IV. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus kiliense*. (Zeitschr. physiolog. Chemie LXX 1910, p. 19.)
- Frost, W. J. and Mc Campbell, E. F.** A Text-Book of General Bacteriology. (New York, The Macmillan Co. and London, Macmillan and Co. Ltd. 1910, XVII and 340 pp.)
- Gain, L.** Deux espèces de *Nostoc* provenant de la région antarctique sud-américaine. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLII [1911], p. 1691—1694.)
- de Gasperi, Federico und Savini, Emil.** Beitrag zur Züchtungs- und Isolierungstechnik der anaëroben Mikroorganismen. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. LVIII 1911, p. 239—261, 1 Fig.)
- Georgevitch, Pierre.** De la morphologie des microbes des nodosités des Légumineuses. (Compt. Rend. Soc. Biolog. LXIX 1910, p. 276—278, 10 Fig.)
- Greig-Smith.** The Bacteriotoxins and the Agricers of Soils. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 154—156.)
- Hattori, H.** Über die Brauchbarkeit japanischer Soja als Kulturmedium für die bakteriologischen Untersuchungen. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. 97—103.)
— Über die Steigerung des Bakteriengehaltes im Rohwasser von japanischen Wasserleitungen während des Winters und des Frühlings. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. [167]—[171]. Japanisch.)
- Herrmann, C.** Die Bakterien im Dienste der Pflanzenernährung. (Die Gartenwelt XV 1911, p. 247—248.)
- Hibler, E. von.** Zur Kenntnis der anaëroben Spaltpilze und deren Differentialdiagnose nebst einem Bestimmungsschlüssel in 2 Tabellen. (Ber. naturwiss.-medizin. Ver. i. Innsbruck XXXII [1908/09 und 1909/10], p. 1—29.)
- Hiltner, L.** Die Bodenbakterien und ihre Bedeutung für Obst- und Gartenbau. (Ber. üb. Landwirtsch. XI, p. 32—42.)
— Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1910. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz IX [1911], p. 45—59.)

- Jensen, Orla.** Bakteriologische Studien über dänische Butter. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 610—616.)
- Jordan, E. O.** General Bacteriology 2. edit. (Philadelphia 1910, 954 pp. ill. 8°.)
- Iesatschenko, B.** Erforschung des bakteriellen Leuchtens des Chironomus (Diptera). (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg XI 1911, p. 31—43. Mit deutschem Resumé.)
- Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg XI 1911, p. 44—49. Mit deutschem Resumé.)
- Jungano, M. et Dietaso, A.** Les Anaérobies. (Paris 1910, XII et 228 pp.)
- Kayser, E.** Influence des humates sur les micro-organismes. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 1871—1873.)
- Lemoigne.** Bactéries dénitrifiantes des lits percolateurs. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 1873—1875.)
- Lipman, Jacob, G.** Suggestions concerning the terminology of Soil-Bacteria. (The Bot. Gaz. LI 1911, p. 454—460.)
- Lipman, Jacob, G., Brown, Percy, E. and Owen, Irving, L.** Experiments on Ammonia and Nitrate Formation in Soils. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 156—181.)
- Löhnis, F.** Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum. Anleitung zur Ausführung von landwirtschaftlich-bakteriologischen Untersuchungen und Demonstrations-Experimenten. (Berlin, Gebr. Bornträger, 1911. 3 Tafeln und 40 Abbildungen in Text. M. 3,40.)
- Zur Kenntnis und Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 331—340.)
- Margaillan, L.** Recherches sur le ferment bulgare. Contribution à l'étude de la fermentation lactique. (Thèse, Paris 1910, 16 pp.)
- M.** Über Fliegen und Bakterien. (Zeitschr. f. angew. Mikroskopie u. Kin. Chemie XVI 1911, p. 116—125, Fortsetzung folgt.)
- Menci, E.** Die Kernäquivalente und Kerne bei Azotobacter chroococcum und seine Sporenbildung. (Archiv f. Protistenk. XXII 1911, p. 1—19, Taf. 1.)
- Mendel, Joh.** Über Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 290—330.)
- Mercier, L. et Lasseur, Ph.** Variation expérimentale du pouvoir chromogène d'une Bactérie (Bacillus chlororaphis). (Compte rend. Acad. Sci. Paris CLII [1911], p. 1415—1418.)
- Merker.** Untersuchungen über zwei neue Cellulose vergärende Bakterien. (Lotos-Prag 1910, p. 345—346.)
- Meyer, K.** Über Anti-Bakterienproteasen. (Biochem. Zeitschr. XXXII 1911, p. 280—286.)
- Zur Kenntnis der Bakterienproteasen. (Biochem. Zeitschr. XXXII, p. 274—279.)
- Müntz, A. et Lainé, E.** Les phénomènes d'épuration des eaux d'égout par le sol et par les lits bactériens. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 1204—1208.)
- Nieuwenhuis, A. W.** Wijze om microorganismen uif één cel te kweeken. (Versl. kon. Ak. Vet. Amsterdam 1910, p. [523]—[534], 2 pl.)
- Oehler, Rudolf.** Über Joghurtkontrolle. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 149—153.)
- Omeliansky, W. L. und Ssewerowa, O. P.** Die Pigmentbildung in Kulturen des Azotobacter chroococcum. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 643—650.)
- Orsós, F.** Die Form der tiefliegenden Bakterien- und Hefekolonien. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. LIV 1910, p. 289.)

- Perotti, R.** Il movimento del capitale-azoto nei terreni della Campagna Romana. (Atti R. Accad. dei Lincei Roma. Rendiconti XIX 1910, 2. semestre, p. 671—678.)
- Prudden, F. M.** The Story of the Bacteria. 2. edit. (New York 1910. 8°.)
- Remlinger, P.** Application du salage des eaux à leur transport en vue de l'analyse bactériologique. (Compt. rend. Soc. biolog. Paris LXX 1911, p. 320—322.)
- Remy, Th. und Rösing, G.** Über die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXX 1911, p. 349—384.)
- Rommel.** Neuere Forschungen über die Milchsäurebakterien des Berliner Weißbiers. (Jahrb. d. Vers.- u. Lehranst. f. Brauerei. Bd. 13, 1910, p. 440—447.)
- Roux, G. et Rochaix, A.** Précis de Microbie et de Technique bactérioscopique. 2. édit. (Paris 1911, 8°, 614 pp., 127 fig.)
- Sisley, P., Porcher, Ch. et Panisset, L.** De l'action des microbes sur quelques types de matières colorantes. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 1794—1796.)
- Söhngen, N. L.** Microben-lipase. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam 1911, p. 1263—1274, 1 pl.)
- Spratt, Ethel, Rose.** Some observations on the Life-history of Anabaena Cycadeae. (Ann. of. Bot. XXV 1911, p. 369—380. With plate XXXII.)
- Stevenson, William.** The Distribution of the „Long lactic bacteria“ — Lactobacilli. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXX 1911, p. 345—348.)
- Stitt, E. R.** Practical Bacteriology, Blood Work and Animal Parasitology. 2. Edit. (London 1911, 8°, with Figs.)
- Teichinger, Alfred.** Über Bodenimpfung. (Monatshefte f. Landwirtsch. 1911, p. 78—81.)
- Tubeuf, C. von.** Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. (Centralbl. für Bakt. usw. 2. Abt. XXIX 1911, p. 340—342.)
- Thöni, J.** Biologische Studien über Limonaden. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 616—643.)
- Vaudremer.** Action de quelques microbes sur la nature de la tuberculine. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV 1910, p. 189—195.)
- Wolff, A.** Zur Kenntnis und Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 341—343.)

IV. Algen.

- Bachmann, H.** Algologische Mitteilungen über Grönland. (Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. XCIII. Jahresvers. Basel 1910, p. 255—257.)
- Bailey, L. W.** The marine and estuarine diatoms of the New Brunswick coasts. (Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick VI 1910, p. 219—240, pl. 1—2.)
- Bialosukina, M. W.** Sur un nouveau genre, de Pleurococcacées. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. ser. I, 1910, p. 101—104, ill.)
- Brandt, F.** Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. (Bericht Deutsch. Bot. Gesellsch. XXIX 1911, p. 138—145. Mit Taf. VII.)
- Brandt, K. und Apstein, C.** Nordisches Plankton. 13. Liefg. (Kiel, Lipsius & Tischer 1911, 8°.)
- Brehm, V.** Einige Beobachtungen über das Centrifugenplankton. (Intern. Rev. ges. Hydrob. u. Hydrogr. III 1910, p. 173—177.)
- Brunnthaler, Josef.** Zur Phylogenie der Algen. (Biolog. Centralbl. XXXI 1911, p. 225—236.)
- Coccolithophoriden aus der Adria. (Intern. Revue d. ges. Hydrob. u. Hydrogr. III 1910/11, p. 545—547, 1 Textfig.)
- Burton, J.** Note on Botrydium granulatum (L.) Grev. (Journ. Quekett. micr. Club XI 1911, p. 209—212.)

- Cépède, C.** La flore planctonique du Pas de Calais. (Bull. Inst. océanogr. 1911, no. 202, 14 pp., 1 tab.)
- Cori, C. J.** Der Naturfreund am Strande der Adria und des Mittelmeergebietes. Mit 1 farb. Tafel und 21 Tafeln in Schwarzdruck. Leipzig (Werner Klinkhardt) 1910, 16^o.
- Cotton, A. D.** On the increase of *Colpomenia simosa* in Britain. (Kew Bull. 1911, p. 153—157.)
— *Lithophyllum* in the British Isles. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 115—117.)
- Dangeard, P. A.** Observations (sur la note de M. Molliard, Une explication des lignes verticales dessinées par diverses Algues dans les flacons de culture). (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 321—323.)
- Denys, Gerhard.** Anatomische Untersuchungen an *Polyides rotundus* Gmel. und *Furcellaria fastigiata* Lam. (Mitteilg. n. d. Botan. Staatsinstituten i. Hamburg. 3 Beitr. z. Jahrbuch XXVII 1909 [1910], p. 1—31. Mit 7 Abbild. i. Text.)
- Desroche.** Sur le phototropisme des Zoospores de *Chlamydomonas Steinii* Goros. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 890—893.)
- De Toni, G. B.** Il R. Comitato talassografico e gli studi della Flora dei nostri mari. (La Nuov. Notarisa XXII [1911], p. 26—30.)
— Gli studi sulla flora dei nostri mari. (Rivista nautica 1910, fasc. XV.)
- Dvořák, R.** Beitrag zur mährischen Algenflora. (Jahrb. nath. Klubs. Proßnitz i. Mähren XIII 1910, p. 121—134.)
- Famincyn.** Note sur les Bryopsis de la côte de Monaco. (Bull. Inst. océanographique 1911, no. 200, 3 pp.)
- Fritsch, F. E.** Fresh-water algae collected in the South Orkneys by Mr. R. N. Rudmose Brown. (Linnaeu Soc. May. 4. 1911.)
- Fritsch, F. E. and Rich. F.** Biology and Ecology of the Algal Flora of Abbots Pool near Bristol. (Proceed. Bristol. Nat. Soc. II 1909, p. 24—34.)
— Phylogeny and inter-relationship of the green Algae. (Science Progr. XVI 1910, p. 622—648.)
- Gepp, A. and E. S.** The Codiaceae of the Siboga Expedition to Dutch East-Indies 1899—1900, including a monograph of Flabellariaceae and Udoteae. (Result. Exp. Siboga Leiden 1911, 150 pp., 22 pl., 4^o.)
- Grobéty, Mlle. A.** *Ourococcus bicaudatus*. (A. Braun) Grob. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. ser. I 1909, p. 357—358, 1 Fig.)
- Herdman, W. A.** The „Vernal Phytoplankton Maximum“. (Nature LXXXVI 1911, p. 517.)
- Hoffman, Edna, Juanita.** Fructification of *Macrocystis*. (Univ. Calif. Public. Bot. IV 1911, p. 151—158, pl. 20.)
- Hustedt, Fr.** Beiträge zur Algenflora von Bremen. IV. Bacillariaceen aus der Wumme. (Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen XX, 2. Heft 1911, p. 257—315. Mit Taf. II, III.)
— Beitrag zur Algenflora von Afrika. Bacillariales aus Dahome. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkunde V 1910, p. 365—382, Taf. III.)
- Janicki, C.** Zur Kenntnis des Parabasalapparates bei parasitischen Flagellaten. (Biol. Centralbl. XXXI 1911, p. 321—330. Mit 8 Fig. i. Text.)
- J. B.** Algae from the Seychelles islands. (Knowledge VIII 1911, p. 111—112.)
- Jeffrey, Edward, C.** The Nature of some supposed Algal Coals. (Proceed. Americ. Acad. Arts and Sci. XLVI [1910], p. 273—290 u. 5 Plates.)
- Ispolatoff, E.** Recherches sur la flore de quelques lacs de l'Oural. (Bull. Soc. Ouralienne d'amat. sci. nat. XXX [1910], p. 83—90.)
- Kaiser, Paul E.** Algologische Notizen II. 1. *Enteromorpha percursa* (Ag.) J. Ag. 2. *Homoeocladia germanica* Richt. 3. *Fragilaria* (*Raphoneis*) *amphicerus* (Ehbg.) Schütt. (Hedwigia I 1910/11, p. 329—332.)

- Kolkwitz, R.** Über schlammbildendes Plankton. (Aus deutscher Fischerei 1911, p. 65—69. Mit 1 Taf.)
 — Die Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. (Mitt. Kgl. Prüfungsanst. f. Wasservers. u. Abwässerbeseitigung XIV 1911, p. 145—215.)
- Kursevanow, L.** Über die Teilung der Kerne bei *Vaucheria*. (Biol. Zeitschr. Moskau II 1911, p. 13—27. Deutsch und Russisch. 1 Taf.)
- Lainig, R. M.** The marine algae of the subantarctic islands of New Zealand. (The Subantarctic Isl. New. Zeal. vol. II 1909, p. 493—527. With plates.)
- Largaiolli, V.** Ricerche biolinnologiche sui laghi trentini. (Riv. Pesca e Idrobiol. V 1910, 8 pp., 6 fig.)
- Lemoine, Mme. P.** Structure anatomique des *Mélobesiées*. Application à la classification. (Ann. Inst. océanographique II 1911, 213 pp., 105 Fig., 5 Pl.)
- Lutz, L.** A propos des lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flacons de culture. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 104—110, 1 Fig.)
- Lutman, B. F.** Cell and Nuclear Division in *Closterium*. (The Bot. Gaz. LI 1911, p. 401—430. With plates XXII and XXIII, 1 Fig.)
- Maire, R. et Tison, A.** Recherches sur quelques Cladochytriaceées. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 106—107.)
- Marchi, M. de.** Introduzione allo studio biologico del Verbano. (Rendic. R. Ist. Lombardo 2. ser. XLIII, p. 698—719.)
- Marquette, W.** Note concerning the discovery of the nucleus. (The Bot. Gaz. LI 1911, p. 461—463.)
- Mazza, Angelo.** Saggio di Algologia oceanica. (La Nuov. Notarisia XXII [1911], p. 7—25.)
- Mc Fadden, Ada, Sara.** The Nature of the Carpostomes in the Cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoides*. (Univ. Calif. Publ. Botany IV 1911, p. 137—142, pl. 18.)
- Mc Fadden, Mabel, Effie.** On a *Colacodasya* from Southern California. (Univ. of California Publ. Bot. IV no. 8 [1911], p. 143—150, pl. 19.)
- M' Keever, F. L.** Algae and their study. (Trans. Edinburgh Field. Nat. and Micr. Soc. VI 1910, p. 232—241.)
 — Note on the algae of the the Elf Loch. (Ibidem p. 242.)
 — *Phaeothamnion confervicolum*, Lagerh. new to Britain. (Ann. Scottish Nat. Hist. 1911, p. 57—58.)
- Micheels, H.** Note sur la forme du thalle chez *Dyctyota dichotoma*. (Rec. Inst. Bot. Léo Errera VIII 1911, p. 379—383.)
 — Recherches sur *Caulerpa prolifera*. (Bull. Ac. Roy. Belgique 1911, p. 110—179.)
- Mirande, Robert.** Note sur quelques Algues du plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (Forêt de Fontainebleau). (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 174—178.)
- Murray, J.** Red Snow. (Knowledge VIII 1911, p. 109—110.)
 — Some works referring to Red-Snow. (Ibidem p. 152.)
- Nieuwland, J. A.** Notes on Histological Technique. — Mounting of Agae. (Americ. Midland Naturalist I [1909], p. 72—74.)
 — The „Knee-Joints“ of Species *Mougeotia*. (The Midland Naturalist I [1909], p. 82—84.)
 — Resting Spores of *Cosmarium bioculatum*, Breb. (Americ. Midland. Naturalist I [1909], p. 4—8, Pl. I.)
 — Hints on Collecting and Growing Algae for Class Work. (The Midland Naturalist I [1909], p. 85—97.)
- Novikoff, A. W.** Sur le plankton des lacs Transouraliens. (Bull. Soc. Ouralienne d'amat. sci. nat. XXX 1910, p. 166—180.)

- Ostenfeld, C. H. and Paulsen, Ove.** General Remarks on the Microplankton. (Marine Plankton from the East-Greenland Sea (W. of 6°. W. Long and of 73° 30' N. Lat) collected during the „Danmark Expedition“ 1906—1908. København 1911, p. 321—336.)
- Palmer, T. Ch.** The apparatus of locomotion in *Surirella*. (Proc. Dcl. Co. Inst. Sc. V 1910, p. 146—156, ill.)
 — The mechanism of diatom motion. (Ibidem p. 110—112.)
 — The mechanism of diatom motion. (Proc. Delavare Co. [Pa.] Inst. Sci. V 1910, p. 100—112.)
- Pampanini, R.** L'escursione botanica di Pier Antonio Micheli all'Isola della Gorgona nel 1704. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, p. 65—76.)
- Pâque, E.** Le *Vaucheria terrestris* Lyngb. rayé de la liste des espèces. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. XLVII [1910] 1911, p. 360—363.)
- Pascher, A.** Zwei braune Flagellaten. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 190—192. Mit 2 Fig. i. Text.)
 — Über die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. (Vorl. Mitteilg.) (Ibidem p. 193—203.)
 — *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysonomade aus Franzensbad und ihre Verwandten. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXIX 1911, p. 112—125. Mit Taf. VI.)
- Pavillard, J.** Observations sur les Diatomées. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 21—29, ill.)
- Phillip, R. H.** Additions to the Diatomaceae of the Hull district. (Trans. Hull. Sci. and Field Nat. Club IV 1909, p. 70.)
- Price, R. S.** A new species of *Debarya*. (New Phytologist X 1911, p. 87—89, 1 pl.)
- Reinhard, L.** Vorläufige Mitteilung über das Phytoplankton des Schwarzen Meeres, der Meerestraße von Kertsch, des Bosphorus und des Marmarameeres (rossice). (Charkow Trav. Soc. 1910, 31 pp.)
- Reinisch, Olga.** Eine neue Phaeocapsacee. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 77—83 u. Taf. V.)
- Richter, O.** Beiträge zur Kieselalgenflora von Mähren. II. (Bericht. naturw. Sekt. Ver. Bot. Gart. Olmütz 1905—1909, 1910, p. 67—77.)
- Schiller, J.** Vorläufiger Bericht über die Untersuchung des Phytoplanktons des Adriatischen Meeres. (Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien 1911, p. 137.)
- Schussnig, Bruno.** Beitrag zur Kenntnis von *Gonium pectorale* Müll. (Österr. Bot. Zeitschr. LXI 1911, p. 121—126. Mit Taf. II.)
- Senn, G.** *Oxyrrhis*, *Nephroselmis* und einige Euflagellaten nebst Bemerkungen über deren System. (Zeitschr. wiss. Zool. XCVII 1911, p. 305—368, 1 pl.)
- Snow, Julia, W.** Two epiphytic Algae. (Bot. Gaz. LI 1911, p. 360—368, pl. XVIII.)
- Steuer, A.** Leitfaden der Planktonkunde. (Leipzig, B. G. Teubner 1911, 8°, IV u. 382 pp., 279 Abb. 1 farb. Taf.)
 — Veränderungen der nordadriatischen Flora und Fauna während der letzten Dezennien. (Intern. Rev. ges. Hydrob. u. Hydrogr. III 1910, p. 6—16, 1 Karte.)
- Stevenson, J. J.** The sargasso sea. (Science XXXII [1910], p. 841—843.)
- Tahara, H.** Some Observations in the Fucaceae. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. [171]—[183]. Japanisch.)
- Tassily, E. et Leroide, J.** Sur les proportions relatives d'arsenic dans les algues marines et leurs dérivés. (Bull. Soc. chim. France IX—X 1911, p. 63—66.)
- Thoday, M. G.** Note on an artifact in the walls of the cells *Medula* in the Laminariaceae. (N. Phytologist X 1911, p. 68—70, 2 figs.)

- Tilden, Josephine.** Minnesota Algae Vol. I. (Report of the Survey. Botanical Series VIII Minneapolis, Minnesota 1910.)
- Tobler, F.** Zur Organisation des Thallus von *Codium tomentosum*. (Flora CIII 1911, p. 78—87. Mit 3 Abb. i. Text.)
- Toni, G. B. de.** Il R. Comitato talassografico e gli studi della Flora dei nostri mari. (N. Notarisia XXVI 1911, p. 26—30.)
- Torka, V.** Neue Beiträge zur Algenflora der Provinz Posen. I. Florideae, II. Confervoideae, III. Protococcoideae, IV. Schizophyceae. (Zeitschr. d. Naturwiss. Abt. d. Deutsch. Ges. f. Kunst u. Wissenschaft i. Posen, Botanik XVII 1910, p. 17—20.)
- Zur Erforschung Posener Algen. (Zeitschr. d. naturwiss. Abt. Deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. i. Posen XVI 1910, p. 178—187.)
- Twiss, Wilfred, Charles.** *Erythrophyllum delesserioides* J. A. G. (Univ. of Calif. Publ. Bot. IV no. 10 1911, p. 159—176, pls. 21—24.)
- Úlehla, Vladimír.** Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 284—292. Mit 2 Abb. i. Text.)
- Virst, L.** Le plankton du Lac Bleu de Kandersteg. (Annuaire Jard. Bot. Genève XIII et XIV [1909 et 1910], p. 19—29. Avec 1 planche.)
- Virieu, J.** Note sur le *Dichotomosiphon tuberosus* (A. Br.) Ernst et le *Micrococcus confervicola* Naeg. (Bull. Soc. Hist. nat. Doubs 1910, p. 1—9, 1 pl.)
- Wager, H.** On the effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb. and other micro-organisms. (Philos. Transact. Roy. Soc. London B. CCI 1911, p. 383—390, pl. 32—36.)
- Wells, B. M.** A histological study of the self-dividing laminae of certain Kelps. (Ohio Nat. XI 1910, p. 217—231, 4 pls.)
- West, G. S.** Algological Notes. (Journ. of Bot. IL 1911, p. 82—89.)
- Wischmann, J.** Über die Giftwirkung verschiedener Elektrolyte und Elektrolytgemische auf *Spirogyra*. (Kiel 1910, 8^o, 50 pp.)
- Woloszynska, J.** Über die Planktondiatomee *Attheya Zachariasii* J. Brun. im Janowerteich bei Lemberg. (Kosmos, Lemberg, XXXV 1910, p. 801—802.)

V. Pilze.

- Adams, J.** Two parasitic fungi new to Ireland. (Irish Naturalist XX 1911, p. 135.)
- A Census of Irish Cryptogams. (The Irish Naturalist XX [1911], p. 87—92.)
- Anonymus.** Poisonous varieties of Fungi (Journ. Board Agric. XVII 1911, p. 475—476, 3 pl.)
- The secretion of poisons by Fungi. (Agric. News, Barbados X 1911, p. 62.)
- Fungus foray at Eastern woods, Cheshire. (Lancashire Nat. III 1910, p. 281—282.)
- Appel und Riehm.** Versuche über die Keimfähigkeit verfütterter Steinbrandsporen. (Mitteilg. Kais. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft. 1911, VI. Jahresbericht, p. 12.)
- Appel und Wollenweber.** Studien über die Gattung *Fusarium* Link. (Mitteilg. Kais. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft. Heft 11, 1911, VI. Jahresber., p. 17—20.)
- Appstein, C.** *Synchaetophagus balticus*, ein in *Synchaeta* lebender Pilz. (Wiss. Meeresunters. Kiel u. Biol. Anst. Helgoland N. F. XII 1911, p. 163—166.)
- Arcangeli, G.** Sul parassitismo di alcuni Funghi. (Atti Soc. Toscana sci. nat. Proc. verbali XX [1911], p. 13—16.)

- Arzberger, E. G.** The fungous root tubercles of *Ceanothus americanus*, *Elaeagnus argentea* und *Myrica cerifera*. (Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. XXI (1910), p. 60—102, pl. 6—14.)
- Auerbach, M.** Die Cnidosporidien (Myxosporidien, Actinomyxidien, Microsporidien). Eine monographische Studie. (Leipzig 1910, VIII u. 261 pp.)
- Baccarini, P.** Intorno ad alcune forme di *Aspergilli*. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, p. 47—55.)
- Bainier, G. et Sartory, A.** Etude d'une espèce nouvelle de *Stérigmatocystis*. *Stérigmatocystis flavipes* (n. sp.). (Bull. Soc. myc. France XXVII 1911, p. 90—97, tab. III.)
— Etudes biologiques et morphologiques de certaines *Aspergillus*. (Ibid. XXVII 1911, p. 98—104, tab. III.)
- Baudrexel.** Ein neuer von der Hefe erzeugter Alkohol. (Wochenschr. f. Brauerei XXVIII 1911, p. 69—70.)
- Beauverie, J.** L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 612—615.)
- Beer, R.** Studies in spore development. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 199—214, 1 pl.)
- Bergamasco, F.** Specie dei generi *Amanita* Pers. ed *Amanitopsis* Roz. che crescono nel bosco dei Camaldoli, presso Napoli. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1911, p. 13—16.)
- Bertrand, Gabriel et Javillier, M.** Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger*. (Compt. Rend. Acad. Sci. CLII [1911], p. 1337—1340.)
- Boyd, D. A.** Microfungi observed at Bavelaw Castle (Transact. Edinburgh Field. Nat. and Micr. Soc. VI 1910, p. 196.)
— Parasitic moulds and mildews. (Ibid. p. 197—205.)
- Bresadola, J.** Fungi Congoenses. (Annal. Mycol. IX 1911, p. 266—276.)
- Bubák, Fr.** Einige Bemerkungen zu Diedickes Abhandlung „Die Gattung *Phomopsis*“. (Annal. Mycol. IX 1911, p. 247—248.)
- Cavers, F.** Citric fermentation. (Knowledge VIII 1911, p. 148.)
— „Ambrosia“ fungi. (Knowledge VII 1910, p. 194.)
— Germination of rust spores. (Ibid. p. 363—364.)
— Recent work on the lower fungi. (Ibid. VIII 1911, p. 106.)
- Chittenden, F. J.** *Bisporella monilifera*, a fungus on tree stumps (Essex Naturalist XVI 1910, p. 123.)
- Chmielewski, Z.** Mykologische Notizen aus Czarna Horna in den pokutischen Karpathen. (Kosmos XXXV 1910, p. 804—813. Polnisch.)
- Clements, F. E.** Minnesota mushrooms. (Minnesota Plant Studies IV 1910, p. 1—169, pl. 1—2, f. 1—124.)
- Crossland, C.** Fungus foray at Sandsend. (Naturalist 1911, p. 21—25.)
— Recently discovered fungi in Yorkshire. (Ibidem p. 164—171.)
- Davis, Simon.** Some Fleshy Fungi of Stow, Massachusetts. (Rhodora XIII 1911, p. 57—66.)
- Dearness, J.** Fungi as food: some Ontario species. (Ontario Nat. Sci. Bull. 4 [1908], p. 111—126.)
— The personal factor in mushroom poisoning. (Mycologia III 1911, p. 75—78.)
- Diedicke, H.** Aufzählung der in der Umgebung Erfurts beobachteten Micromyceten. (Jahrb. Kgl. Akad. gemeinnütz. Wissensch. Erfurt N. F., Heft XXXVI 1910, p. 123—272.)

- Diedicke, H.** Dothiopsis, Sclerophoma und Sclerotiopsis. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 279—285 mit tab. XV.)
- Effront, Jean.** Sur le ferment bulgare. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 463—465.)
- Evans, J. B. P.** On the structure and life history of *Diplodia natalensis* n. sp. (Transvaal. Dept. Agr. Sci. Bull. IV, 18 pp, 8 pls.)
- Evane, Wm.** Four species of Geaster collected in East Lothian in October 1909. (Proc. Bot. Soc. Edinb. 1909, XXIII.)
- Ferk, F.** Volkstümliches aus dem Reiche der Schwämme. (Mitteil. naturw. Ver. Steiermark 1910, p. 18—52.)
- Filter, P.** Über das Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfutttermehlen. (Centralbl. f. Bakt. usw. Abt. II, vol. XXIX 1911, p. 342—346, 4 Fig.)
- Fink, B.** Notes on a collection of Boletaceae. (Ohio Nat. XI 1911, p. 267—270.)
- Flecher, Ed.** Studien zur Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. II. Mitteilg. (Zeitschr. Bot. II [1910], p. 753—764.)
- Fraeer, W. P.** Cultures of some heteroecious rusts. (Mycologia III 1911, p. 67—74.)
- Friebe, R. E.** Über die zytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*. (Zeitschr. f. Bot. III [1911], p. 145—197.)
- Fullaway, D. T.** *Geococcus radicum* in Hawaii. (Proc. of the Hawaiian entomol. Soc. II 1910, Nr. 3, 1 Taf.)
- Gallemaerts, V.** De la zonation des cultures de champignons en boite de Pétri. (Rec. Inst. Bot. Léo Errera VIII 1910, p. 213—223, 4 tab.)
- Gerhardt, C.** Beiträge zu der Flora der Provinz Posen. (Zeitschr. naturw. Abt. Deutsch. Ges. Kunst- u. Wiss. Posen XVI 1910, p. 175—176.)
- Gorie et Mascré.** Sur la présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs. (Trav. Ecole sup. Pharm. Paris VI 1910.)
- Griffon, Ed. et Maublanc, A.** Deux moisissures thermophiles. (Bull. Soc. mycol. France XXVII 1911, p. 68—74, 1 Fig.)
- — Sur quelques Champignons parasites des plantes de serre. (Bull. Soc. mycologique France XXV [1910], 5 pp. u. pl. XXVII.)
- Groh, Herbert.** New Host for Claviceps. (Mycologia III [1911]. p. 37—38, 1 Fig.)
- Groom, P.** Researches on fungi. (Journ. Econ. Biol. VI 1910, p. 23—28.)
- Grove, W. B.** *Mucor racemosus* Fres. (Knowledge VII 1910, p. 361.)
- Guéguen, Fernand.** Sur un nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 1684—1685.)
- Guilliermond, A.** Aperçu sur l'évolution nucléaire des Ascomycètes et nouvelles observations sur les mitoses des asques. (Rev. génér. Bot. XXIII 1911, p. 89—120, avec planches et figures dans le texte.)
- Sur la régression de la sexualité chez les levures. (Compt. rend. Soc. Biol. LXX 1911, p. 277—280, 1 Fig.)
- Sur un exemple de copulation hétérogamique observé chez une levure. (Compt. rend. Soc. Biologie. LXX 1911, p. 442—443 1 Fig.)
- Harden, Arthur.** Neuere Untersuchungen über alkoholische Gärung. (Wochenschr. f. Brauerei XXVIII 1911, p. 104—107.)
- Harder, R.** Über das Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen. (Diss. Kiel 1911, 38 pp., 2 Taf., 8^o.)
- Höhnelt, F. von.** Fragmente zur Mykologie XII. Mitt., Nr. 574—641. (Sitzungsber. Kais. Akad. Wien 1. Abt. CXIX 1910, p. 877—958, 1 Fig.)
- Mycologische Fragmente. CXIX. Über *Coniodictyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 213—216.)
- Zur Systematik der Sphaeropsiden und Melanconieen. (Ibid. 1911, p. 258—265.)

- Hoffmann, Karl.** Wachstumsverhältnisse einiger holzerstörenden Pilze (mit 9 Figuren i. Text). (Zeitschr. f. Naturwiss. Halle LXXXII [1910], p. 35—128.)
- Hood, O.** On Rhizophidium Eudorinae, a new Chytridiaceous fungus. (Proceed. Birmingham Nat. Hist. and Phil. Soc. 1910, p. 38—45.)
- Jaczewski, A. de.** Note concernant des formes intéressantes d'Ithyphallus. (Bull. Soc. mycol. France XXVII 1911, p. 83—89, tab. II.)
- Janczewski, Ed. et Namyslowski, B.** Gloeosporium Ribis var. Parillae nob. (Bull. Acad. Sci. Cracovie, Sér. B. sci. nat. 1910, p. 791—795, 3 Fig.)
- Johnston, T. H.** Notes on a fungus found destroying potatoes. (Agr. Gaz. N.-S. Wales XXI [1910], p. 699—701, pl. 1, fig. 1.)
- Kasanowsky, V.** Aphanomyces laevis de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellschaft. XXIX 1911. p. 210—228. Mit Taf. X.)
- Kawamura, S.** On a poisonous fungus, Lactarius torminosus (Schaeff.) Fr. which causes inflammation of human limbs. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. 104—115, pl. III.)
- Kayser, E.** Recherches sur le suc de la levure de bière. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 975—977, 1279—1280.)
- Keissler, K. von.** Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark. (Hedwigia L 1911, p. 294—298. Mit 2 Abb.)
- Kern, Frank, D.** Prediction of relationships among some parasitic fungi. (Science N.-S. XXXI 1910, p. 830—833.)
- Kolkwitz, Jahn und Minden.** Pilze. (Kryptogamenflora d. Mark Brandenburg V. Bd. 2. Heft 1911, p. 193—352.)
- Kossovicz, Alexander.** Einführung in die Mykologie der Nahrungsmittelgewerbe. (Berlin, Gebr. Bornträger, 5 Tafeln und 21 Textabbildungen. 8². Geh. 4 M., geb. 5 M.)
- Krieger, W.** Eine neue Mycosphaerella aus Sachsen. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 216.)
- La Garde.** Über Aerotropismus bei Schimmelpilzen. (Lotos - Prag 1910, p. 349.)
- Lagarde, J.** Note sur le Plicaria Planchonis (Dunal) Boudier. (Bull. Soc. mycol. France XXVII 1911, p. 39—43, tab. I.)
- Leberle, Hans und Will, H.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung Mycoderma Nachtrag. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911. p. 609—610.)
- Leininger, H.** Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzung von Pestalozzia Palmarum Cooke. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 3—35. Mit 15 Textfig.)
- Lewis, J. M.** The Development of the Spores in Pleurage Zygospora. (Bot. Gaz. LI 1911, p. 369—373, pl. XIX.)
- Lindner, P.** Weitere Gärversuche mit verschiedenen Hefen- und Zuckerarten. (Wochenschr. f. Brauerei XXVIII 1911, p. 61—64.)
- Hefen als Ursachen von Krebsgeschwüren. (Wochenschr. f. Brauerei 1910, Nr. 49, 3 pp.)
- Übersicht über die bisher mit Hefen gewonnenen Resultate bei Gär- und Assimilationsversuchen. (Jahrb. Versuchs- u. Lehranst. f. Brauerei Berlin XIII 1910, p. 530—535.)
- Lindner, Paul und Saito.** Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen. (Wochenschr. f. Brauerei 1910, Nr. 41, 6 pp.)
- Lloyd, C. G.** Mycological Notes Nr. 37, April 1911, p. 494—508.
- Lutz, L.** Ozonium et Coprinus. (Bull. Soc. mycol. France XXVII 1911, p. 110—113, 1 Fig.)

- Mac Kay, A. H.** Fungi of Nova Scotia: first supplementary list. (Proc. and Transact. Nova Scotian Inst. Sci. XII [1908], p. 119—138.)
- Macku, J.** Zweiter Beitrag zur Hymenomyceten- und Ascomycetenflora Mährens. (Věstník Klubu Přírodovědeckého v Prostějově za rok 1911, Ročník XIV, 14 pp., 4 tab.)
- Cisařka a Hřib Satan na Moravě (Kaiserling und Satanspilz in Mähren). (Příroda 1911, 12 pp., 3 fig.)
- Maire, R.** Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Tunisie. Champignons récoltés pendant la session de la Société botanique de France en Tunisie en 1909. (Bull. Soc. Bot. France LVI 1911, p. CCLXV—CCLXXXI, 1 pl.)
- La question de la nomenclature mycologique au Congrès de Bruxelles (1910). (Bull. Soc. mycol. France XXVII 1911, p. 107—109.)
- Malone, M.** Fungi at Gisburn. (Lancashire Nat. III 1910, p. 278.)
- Maranne, Js.** Bibliographie des Urédinées. (Bull. Géogr. Bot. XXI 1911, p. 81—100.)
- Martelli, G.** Sulla micofagia del coccinellide *Thea viginto duo punctata* L. (Boll. Labor. Zool. agr. R. Scuola Agric. Portici IV 1910, p. 292—294, fig.)
- Massee, G.** Fungi exotici XII. (Kew Bulletin 1911, p. 223—226. With 1 plate.)
- Mayor, Eug.** Contribution à l'étude des Champignons du Canton de Neuchâtel. (Bull. Soc. Neuchâtoise sci. nat. XXXVII [1909—1910] 1911, p. 3—131.)
- Mer, E.** Le Lophodermium macrosporum parasites des aiguilles d'Epicéa. (Bull. Soc. sci. Nancy 1910, 59 pp.)
- Migula, Walter.** Kryptogamenflora. Pilze. Lief. 103—112. Bd. V (1911), p. 81—240.
- Murrill, W. A.** The Agaricaceae of tropical North-America II. (Mycologia III 1911, p. 79—91.)
- Poisonous mushrooms. (Mycologia II 1910, p. 255—264, pl. 33, f. 1, 2.)
- A new *Boletus* from Jamaica. (Ibid. II 1910, p. 305.)
- Studying Tropical American Fungi in European Herbaria. (Journ. of the New York Bot. Gard. XII 1911, p. 43—54.)
- Navassart, E.** Über den Einfluß der Alkalien auf die Autolyse der Hefe. (Zeitschr. f. physiol. Chemie LXX 1910, p. 189—197.)
- Neger, F. W.** Zur Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. IX 1911, p. 223—225.)
- Neubauer, O. und Fromherz, K.** Über den Abbau der Aminosäuren bei der Hefegärung. (Zeitschr. f. physiol. Chemie LXX 1911, p. 326—350.)
- Neuberg, C. und Hildeshelmer, A.** Über zuckerfreie Hefegärungen I. (Biochem. Zeitschr. XXXI 1911, p. 170—176.)
- Neuberg, C. und Tir, L.** Über zuckerfreie Hefegärungen II. (Biochem. Zeitschr. XXXII 1911, p. 323—331.)
- Nieuwland, J. A.** The Name *Stemonitis* a Synonyme. (Americ. Midland Naturalist I [1909], p. 65—68.)
- Noël, P.** Les Champignons comestibles du nord de la France. (Rouen 1910, 160 pp., 8 pl. col. et fig. 80.)
- Ohta, K.** Über die fettzehrenden Wirkungen der Schimmelpilze nebst dem Verhalten des Organfettes gegen Fäulnis. (Biochem. Zeitschr. XXXI 1911, p. 177—194.)
- Osborn, T. G. B.** *Spongospora subterranea* (Wallroth) Johnson. (Ann. of Bot. XXV 1911, 327—341. With plate XXVII.)
- Pammel, L. H.** Poisonous and Medical Plants of Missouri. (Missouri State Board of Horticulture, Bulletin no. 14, 46 pp., 26 Figs. i. texte.)
- Patouillard, N.** Champignons de la Nouvelle-Calédonie (suite). (Bull. Soc. mycol. France XXVII 1911, p. 34—38; 2 Fig.)
- Pennington, L. H.** Upon assimilation of atmospheric nitrogen by Fungi. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVIII 1911, p. 135—139.)

- Pichauer, R.** Beitrag zur Pilzflora von Mähren. (Jahrb. nath. Klubs Proßnitz in Mähren XIII 1910, p. 55—90.)
- Pollock, J. B.** Another observation on *Sclerotinia fructigena*. (Rept. Michigan Acad. Sci. XII 1910, p. 104—105.)
- Potebnia, A.** Beiträge zur Micromycetenflora der Gouv. Kursk und Charkow. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Charkow XLIII 1910, p. 203—241, ill.)
- Propst, R.** Die Spezifikation der *Puccinia hieracii*. (Bern 1909, 44 pp. 8°.)
- Report of mycologist for year ending March 31, 1911 (Part. I).** (Circ. Board Agric. Trinidad 1911, 2, p. 1—13.)
- Ricker, P. L.** A new color guide. (Mycologia II 1910, p. 37—38.)
- Rolland, L.** Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique. (Paris (P. Klincksieck) 1910, 127 pp., 120 pl. col. 8°.)
- Rosati, P.** Manuale dei Funghi velenosi. (Bologna 1910, 66 pp., 5 tav. 12°.)
- Rothmayer, J.** Eßbare und giftige Pilze des Waldes. 2. Aufl. (Luzern 1910, 80 pp., 40 tab. 8°.)
- Saccardo, P. A.** Notae mycologicae. Series XIII. (Ann. Mycol. IX 1911, p. 249—257.)
- Saito, K.** Ein Beispiel von Milchsäurebildung durch Schimmelpilze. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 289—290.)
- Sauton, B.** Germination in vivo des spores d'*Aspergillus niger* et d'*Aspergillus fumigatus*. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII [1911], p. 1697—1698.)
- Schlitzberger.** Pilzbuch, unsere wichtigsten eßbaren und denselben ähnliche giftigen Pilze. Neu bearb. von L. Hinterthür. (Leipzig 1911, 55 pp., 19 Taf. 8°.)
- Seaver, F. J.** The Hypocreales of North America III. (Mycologia II 1910, p. 48—92, pl. 20—21.)
- Studies in Colorado Fungi I. Discomycetes. (Mycologia III 1911, p. 57—66.)
- Severini, G.** Nuovi ospiti per la *Sclerospora macrospora* Sacc. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII 1910, p. 774—786, 2 tab.)
- Sharp, Lester, W.** Nuclear phenomena in *Puccinia podophylli*. (The Bot. Gaz. LI 1911, p. 463—464.)
- Shiral, M. and Hara, K.** Some New Parasitic Fungi of Japan. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. 69—73, pl. II.)
- Shtecherbak, J.** Ein Beitrag zur Physiologie der Saprolegniaschwärmer. (Mém. de la Soc. des Naturalistes de la Nouvelle-Russie Odessa XXXV 1910, p. 83—104. Mit deutschem Resumé auf p. 104.)
- Steglich.** Getreidebrand und *Fusarium*. (Sächs. landw. Zeitschr. 1911, p. 130—131.)
- Stover, W. G.** Notes on Ohio agaricis II. (Ohio Nat. XI 1910, p. 247.)
- Stropeni, L.** Blastomiceti, Blastomicosi et Tumori maligni. (Pavia 1911, 90 pp. c. 1 tavola 8°.)
- Šulc, Karel.** Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicaden (Cicadidae). (Sitzungsber. Kgl. Böhm. Ges. d. Wiss. Prag 1910. XIV. 6 pp. Fig. I—IV.)
- „Pseudovitellius“ und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. (Sitzungsber. d. Kgl. Böhm. Ges. Wiss. Prag 1910.)
- Sydow, H. and P.** Scleropycnis, ein neuer Gattungstypus unter den hyalosporenen Sphaeropsideen. (Annal. Mycol. IX 1911, p. 277—278.)
- Szulczewski, A.** Ein Doppelpilz. (Zeitschr. d. Naturwiss. Abt. d. Deutsch. Ges. f. Kunst u. Wissensch. Posen, Botanik, XVII 1910, p. 11—12.)
- Verzeichnis zum Herbar Posener Pilze. (Zeitschr. f. naturwiss. Abt. d. Deutsch. Ges. f. Kunst u. Wissensch. Posen, Botanik, XVI 1910, p. 163—172.)
- Thöni, J.** Biologische Studien über Limonaden. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 616—643.)

- Traverso, G. B. e Spessa, Carolina.** La Flora Micologica del Portogallo. (Bol. Soc. Brot. XXV [1910], p. 26—187.)
- Trotter, A.** Notizie ed osservazioni sulla Flora montana della Calabria. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XVIII 1911, p. 243—278 con 4 tav.)
- Ventre, J.** Les Levures dans la vinification, multiplications, aliments, selection technique. (Paris 1910, 8°, 158 pp., 12 Fig.)
- Voglino, P.** Ricerche intorno alla Sclerotinia Ocymi sp. n. parassita del Basilico. (Atti Acc. Sci. Torino XLV 1910, p. 263—270. Figg.)
— I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1910. (Annali della R. Accad. Agric. Torino LIII 1910, 38 pp.)
- Vullemin, P.** Les Isaria de la famille des Verticilliacées (Spicaria et Gibellula). (Bull. Soc. Mycol. France XXVII 1911, p. 75—82, 1 Fig.)
— Répartition des Gonatobotrytidae entre les Conidiosporées et les Blastosporées. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 164—170.)
- Wälde, A.** Pilzbüchlein. (Stuttgart 1911. Mit 10 Farbendrucktafeln. 12°)
- Wager, H.** Structure and Life History of an Agaric. (Naturalist 1911, p. 27—28.)
- Wahl.** Die Hefe und ihre Anpassungsfähigkeit im Lichte der Darwinschen und der Vriesschen Abstammungslehren, sowie wichtige Beobachtungen Emil Christian Hansens. (Wochenschr. f. Brauerei XXVIII, p. 112—114.)
- Weir, James R.** Benötigt der Pilz Coprinus Kalksalze zu seinen physiologischen Funktionen? (Flora CIII 1911, p. 87—90.)
- Wheldon, H. J.** Key to British Agaricineae. (Contin.) (Lancashire Nat. III 1911, p. 319—322.)
- White, E. A.** Second Report on the Hymeniales of Connecticut. (Bull. Connecticut geol. and nat. Hist. Surv. 1910, 15. 70 pp.)
- Wilson, Guy West.** Mycological Notes. I. Zygosporae of Mucor stolonifer. (Am. Midland Naturalist I [1909], p. 50—51, plate I, II. A Nematode in Hydrogera Kleinii. l. c. p. 51—53. With Figs.)
- Winter, G., Rehm, H., Fischer, A. u. a.** Die Pilze Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. (Leipzig 1910. Gr. 8°. Mit Fig. 118—120, p. 8 und 817—984.)
- Woronichin, N.** Physalosporina, eine neue Gattung der Pyrenomyceten. (Annal. Mycol. IX 1911, p. 217—225.)
- Woronow, G.** Contributions ad mycofloram Caucasi I. (Trudi Bot. Gard. Tiflis XI, p. 133—171.)
- Zikee, Helnrich.** Zur Nomenklaturfrage der Apiculatushefe. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 145—149.)
-
- Bachmann, E.** Zur Flechtenflora des Frankenwaldes. (Isis-Dresden, Abhandl. 1910 Juli-Dezember, p. 99—112.)
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. II. Granit und Quarz. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXIX 1911, p. 261—273.)
- Cromble, J. M. and Smith, A. L.** Monograph of the British Lichens. Descriptive catalogue of the species in the Departement of Botany, British Museum. Part. II by A. L. Smith. (London 1911, VII und 409 pp., 59 pl. 8°)
- Hasee, H. E.** Additions to the Lichen-Flora of Southern California V. (Bryologist XIV 1911, p. 2—4.)
— Additions to the Lichen-Flora of Southern California IV. (Bryologist XIII 1910, p. 111—112.)
- Herre, Albert, W. C. T.** The Desert Lichens of Reno, Nevada. (Bot. Gaz. LI [1911], p. 286—297.)
- Howe, R. Heber jr.** The genus Evernia as represented in North and Middle America. (The Bot. Gaz. LI 1911, p. 431—442, pl. XXIV, XXV.)

- Howe, R. H.** Lichens of the Mount Monadnock region N. H. V. (Bryologist XIII 1910, p. 119—121.)
- Keißler, Karl von.** Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark. (Hedwigia L 1910/11, p. 294—298. Mit 2 Fig. i. Text.)
- Merrill, G. K.** Lichen notes No. 16. (Bryologist XIV 1911, p. 36—38.)
- Riddle, L. W.** The Lichen-Flora of the Santa Cruz Peninsula. A review. (Bryologist XIV 1911, p. 6—8, 5 Fig.)
- The rediscovery of *Parmelia Lophyrea* Acharius. (Ibidem XIV 1911, p. 35.)
- Savicz, V. P.** Interessante und neue Arten und Formen der Flechten im Gouv. Nowgorod, 1910 gesammelt. (Bull. Jard. Impér. Bot. St. Pétersbourg XI 1911, p. 50—55. Mit deutschem Resumé.)
- Steiner, Julius.** Adnotationes lichenographicae. (Österr. Bot. Zeitschr. LXI 1911, p. 177—183.)
- Adnotationes lichenographicae (Schluß). (Österr. Bot. Zeitschr. LXI 1911, p. 223—225.)
- Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LXI 1911, p. 29—64.)
- Tobler, F.** Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. (Jahrb. wiss. Bot. IL 1911, p. 389—417, 1 Taf. 1 Fig.)
- Trotter, A.** Notizie ed osservazioni sulla Flora montana della Calabria. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N.-S. XVIII [1911], p. 243—278. Con 4 tav.)
- Zahlbruckner, A.** Transbaikalische Lichenen. (Trav. Sous-Sect. de Troitzkossawsk-Kiakhta, Sect. du pays d'Amour de la Soc. imp. Russe de Géogr. XII, livr. 1—2 [1909], Petersburg 1911, p. 73—95.)

VI. Moose.

- Brockhausen, H.** Die Laubmoose um Rheine. (Jahresber. Westfäl. Prov. Ver. Kunst- u. Wissensch. XXXVIII [1909/10] 1910, p. 93—101.)
- Camus, Fernand.** Sur la présence d'une Mousse maritime, l'*Ulota phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise) et remarques sur la distribution en France de cette plante. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 65—74, pl. II.)
- Cardot, J.** Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines IV. (Rev. Bryol. XXXVII; V. p. 49—59, VII. p. 117—128.)
- Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. (Rev. Bryol. XXXVIII 1911, p. 1—9, 33—43.)
- Cavers, F.** The inter-relationships of the Bryophyta VI-XI. (The New Phytologist X 1911, p. 1—46, 84—86.)
- Chamberlain, E. B.** A peculiar *Hylocomium*. (Bryologist XIV [1911], p. 9, pl. 3.)
- Coppey, A.** Sur quelques Mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'Est de la France. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 135—142, 151—158, 195—201.)
- Corbière, L. et Pitard, C. J.** Muscinées de Tunisie. (Bull. Soc. Bot. France LVI 1911, p. CCXV-CCXLII.)
- Degen, A. von.** Über die Entdeckung von *Dichiton calyculatum* (Dur. et Mont.) Schiffn. in Kroatien. (Ungar. Bot. Blätter X 1911, p. 244—245.)
- Dietzow, L.** Die Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland (Ostpreußen). (Ber. westpreuß. Bot.-Zool. Ver. Danzig XXXII 1910, p. 91—98.)
- Dixon, H. N.** *Hyophilopsis*, a new genus of Pottiaceae, with further contributions to the Bryology of India. (Journ. of Botany XLIX 1911, p. 137—150, pl. 513.)
- *Tortula canescens* Mont. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 127—128.)

- Evans, Alexander, W.** The Hepaticae of the Bahama Islands. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVIII 1911, p. 205—222.)
- Evans, William.** Some further Mosses and Hepatics from the Isle of May. (Trans. Bot. Soc. Edinb. XXIV, p. 91—93.)
- Familler, Jg.** Bryologisches aus dem Spessart. (Ber. natw. Ver. Regensburg XII 1910, p. 1—5.)
- Die Moosflora eines Schwefelquellen-Mooses. (Ibidem.)
- Laubmoose des Amtsgerichtsbezirkes Mitterfels, zusammengestellt von Dr. A. Meindl. (Ibidem.)
- Fleischer, M.** Neue Laubmoose aus Holländisch-Süd-Neu-Guinea. (Hedwigia L 1911, p. 279—286.)
- Fry, Edward and Miß Agnes.** The Liverworts. (London, Witherby & Co. 8°, 50 Illustr. 2 s. 6 d.)
- Fry, Edward.** British Mosses. (London, Witherby & Co. 8°, 40 Illustr. 1 s. 6 d.)
- Geheeb, Adalbert.** Bryologia atlantica. Die Laubmoose d. atlant. Inseln (unter Ausschluß d. europ. und arkt. Gebiete) Erg. und überarb. von Th. Herzog Liefg. 1. (Bibliotheca botanica Heft 73, Liefg. 1 Stuttgart: Schweizerbart 1910. 4°.)
- Grebe.** Die Kalkmoose und deren Verbreitung in Mitteldeutschland. (Festschr. d. Ver. f. Naturk. z. Cassel [1911].)
- Grout, A. J.** Further notes on Vermont bryophytes V. (Bryologist XIII 1910 p. 13—15.)
- Guinet, Aug.** Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère. (Alpes d'Annecy.) (Annuaire Jard. Bot. Genève XIII et XIV [1909 et 1910], p. 52—65.)
- Györfy, J.** Einige Worte über zwei Moose von Simonkai. (Botan. Közlemén. X 1911, p. 14—22, m. deutsch. Resumé, p. [3]-[5].)
- Bryologische Seltenheiten III. (Hedwigia L 1910/11, p. 287—293. Mit Taf. VIII.)
- Plagiobryum demissum (H. et H.) Lindb. c. frct. (Ungar. Bot. Blätter X 1911, p. 246—247.)
- Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. c. frct. (Ibidem p. 247—248.)
- Diallytrichia Brebissoni (Brid.) Limpr. (Ibid. p. 85.)
- Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. (Ung. Bot. Blätter X 1911, p. 204—214.)
- Hattori, H.** The Microbiology of the Water Supply (contin.). (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911 [84—97]. Japanese.)
- Holzinger, J. M.** A new Grimmia of the section Schistidium. (Bryologist XIV 1911, p. 31—32.)
- Kaalaas, B.** Bryophyten aus den Crozetinseln I. (Nyt Magazin for Naturvidensk. 49 [1911], p. 81—96.)
- Cephalozia macrantha Kaal. u. Nicholson nov. spec. (Journ. of Bot. XLIX 1911, p. 105—106, Tab. 512.)
- Kaiser, G. B.** Moos and lichen collecting in the Catskills. (Bryologist XIV [1911], p. 2, pl. I.)
- Kindberg, N. C.** Bryological notes II. (Rev. Bryol. XXXVII 1910, p. 44—45.)
- Kingman, C. C.** Notes on Hepaticae of Southern California. (Bryologist XIII 1911, p. 70.)
- Kurck, C.** Arkeologiska och växtgeografiska studier öfver skånska torfmossar. (Ymer XXX 1911, p. 385—406.)
- Lacouture, C.** Genera Hepaticarum. Clé synoptique avec figures de tous les genres connus d'Hépatiques, à l'exception des dérivés de l'ancien Lejeunea, et de cinq nouveaux genres monotypes: Bucegia, Ascidiota, Mesoptychia, Gollaniella et Massalongoa. (Dijon 1910, 46 pp., 142 figs., 8°.)

- Langeron, Maurice.** Remarques sur la distribution du *Fontinalis Duriaei* Schp. en France. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 126—128.)
- Laus, Heinrich.** Die pannonische Vegetation der Gegend von Olmütz. (Verhandl. naturf. Ver. Brünn XLVIII [1909] 1910, p. 195—240.)
- Lesage, P.** Sur le balancement organique entre le pédicelle du chapeau femelle et le pédicelle du sporogone dans les Marchantiacées. (Bull. Soc. Sci. méd. Ouest XIX 1910, p. 1—4.)
- Lewis, F. J.** Moss-remains in Scottish Peat. (Trans. R. Soc. Edinburgh XLVII 1911, p. 793—833, 5 pls.)
- Lillienfeldówna, F.** Hepaticae Poloniae exsiccatae I, No. 1—50. Schedae hiezu. (Kosmos, Lemberg XXXV 1910, p. 732—738. Polnisch.)
- Loeske, Leop.** Kritische Bemerkungen über *Lesquereuxia* S. O. Lindb. (Hedwigia L 1910/11, p. 311—328.)
- Lorenz, A.** New England Lophozias of the Muelleri-group. (Bryologist XIV 1911, p. 25—31, pl. 4—5.)
- Mönkemeyer, W.** Die Moose von Bornholm. (Hedwigia L 1911, p. 333—349, 1. Abb.)
— Untersuchungen über *Cratoneura* und *Hygramblystegia*. (Ibid. p. 263—278, 3 Abb.)
- Morris, F. J. A.** Club mosses. (Ottawa Nat. XXIV [1911], p. 169—175.)
- Müller, K.** Rabenhorsts Kryptogamenflora. (Lief. 14 1911, p. 833—870.)
- Naveau, Raym.** Le Sphagnum subtile (Russ.) Wtf. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XLVIII 1911, p. 20—21.)
- Neuwirth, V.** Über Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen. (Lotos LVIII 1910, p. 334—342.)
- Okamura, Shu.** On the Japanese Saline-Moss. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. [113]—[119]. Japanese.)
— Neue Beiträge z. Moosflora Japans. (Tokyo Bot. Mag. XXV [1911], p. 65—68.)
— Neue Beiträge zur Moosflora Japans II. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. 134—144.)
— On the Regeneration of the Archegonial Receptacle of *Marchantia*. (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. [147]—[148] in Japanese.)
- Plaut, M.** Untersuchungen über die physiologischen Scheiden der Gymnospermen, Equisetaceen und Bryophyten. (Diss. Marburg 1909. 8°. 65 pp.)
- Pulle, A.** Zakflora voor Suriname Deel I. (Bull. van het Koloniaal Museum te Haarlem No. 47, Juni 1911, 194 pp.)
- Renauld, F.** Notes sur quelques *Drepanocladus* (*Harpidia*) II. (Rev. Bryol. XXXVII 1910, p. 29—34.)
- Röll.** Über den Blattsaum von *Fissidens-Arnoldi* Ruthe. (Hedwigia L 1910/11, p. 261—262.)
- Roth, Gg.** Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose, über welche in meinen Büchern aus den Jahren 1904 und 1905 noch keine Zeichnungen vorhanden sind. (Hedwigia L 1910/11, p. 299—310. Mit Taf. IX.)
— Die außereuropäischen Laubmoose. Band I. *Andreaeaceae*, *Archidiaceae*, *Cleistocarpae* und *Trematodontae*. (Dresden 1911. Lief. 4: 10 u. 273—331. Mit 9 Taf.)
- Sapêhin, A.** Zur Moosflora Gouvernement Irkutsk. (Mém. des Natural. de la Nouvelle-Russie XXXIV [1909], p. 125—128.)
— Laubmoose des Krimgebirges in oekologischer, geographischer und floristischer Hinsicht. (Mém. de la Soc. des Naturalistes de la Nouvelles-Russie T. XXXVI, p. 23—72.)

- Schiffner, V.** Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezugnahme auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: *Hepaticae europaeae exsiccatae* IX. Serie. (Lotos, Prag, Bd. 59 [1911], p. 20—25, 62—70.)
 — Über einige neotropische Metzgeria-Arten. Österr. Bot. Zeitschr. LXI 1911, p. 183—187.)
- Timm, R.** Einige Moosexkursionen ins Lüneburger Gebiet. (Jahresh. naturw. Ver. Lüneburg XVIII [1908—1910] 1910, p. 69—110.)
- Tourret, G.** Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier. (Rev. sci. Bourbonn. et C. France XXIV 1911, p. 15—20.)
- Trabut, L.** Sur la présence de ceux Riella en Tunisie: *Riella helicophylla* et *R. Reuteri*. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 171—174, pl. V.)
- Trotter, A.** Noticie ed osservazioni sulla Flora montana della Calabria. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XVIII 1911, p. 243—278, con 4 tav.)
- Williams, R. S.** *Trichodon borealis* n. sp. (Bryologist XIV 1911, p. 5, 3 Fig.)
- Wilson, Malcolm.** Spermatogenesis in the Bryophyta. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 415—457. With plates XXXVII and XXXVIII and three Fig. in the Text.)
- Winslow, E. J.** *Paludella squarrosa* in Vermont. (Bryologist XIV 1911, p. 5—6.)
- Woodburn, William Logan.** Spermatogenesis in certain Hepaticae. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 299—313. With plate XXV.)

VII. Pteridophyten.

- Alken, W. H.** Catalogue of the Ferns and Flowering Plants of Cincinnati, Ohio, and Vicinity. (Bull. of the Lloyd Library of Bot. Pharm. and Mat. medica No. 15 [1911], Bot. Series No. 1, p. 1—57.)
- Beauverd, G.** Herborisation de la Société botanique en Maurienne des 13 au 15 Avril 1911. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. sér. III 1911, p. 195—232.)
- Bégulinot, A.** Una escursione botanica nel littorale della Provincia di Ferrara. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1910, no. 9, p. 125—136.)
- Benedict, Ralph, Curtiss.** The genera of the fern tribe Vittarieae: their external morphology, venation, and relationships. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVIII 1911, p. 153—190. With Plates 2—8.)
- Bicknell, Eugene, P.** The Ferns and Flowering Plants of Nantucket VII. (Bull. Torrey Bot. Club XXXVIII 1911, p. 103—133.)
- Braun, J.** Bemerkungen zur Flora des Ofengebietes. (Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich LV [1910] 1911, p. 287—289.)
- Braun, Josias and Thellung, A.** Neue Beiträge zur Bündnerflora. (Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich LV [1910] 1911, p. 251—267.)
- Brooks, C. J.** Occurrence of *Matonia sarmentosa* in Sarawak. (Nature 1911, p. 541.)
- C. J. D.** Spring treatment of Hardy Ferns. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 242.)
- Chauveaud, G.** Sur une interprétation récente de la structure attribuée à la racine de l'*Azolla filiculoides*. (Bull. Soc. Bot. France LVIII 1911, p. 79—82 avec 5 Fig. dans le texte.)
- Christ, H.** Filices Wilsonianae. (Bot. Gaz. LI 1911, p. 345—359.)
 — Fougère nouvelle de l'Annam. (Not. syst. I 1911, p. 375—376.)
- Christensen, C.** On some species of ferns collected by Dr. Carl Skottsberg in temperate South America. (Arkiv Bot. X 1910, p. 1—32, p. I, Fig. 1—4.)
 — Pteridophyta in insula Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910 lecta. (Bull. Géogr. Bot. XXI 1911, p. 69—72.)
 — Four new ferns. (Fedde, Repertorium IX 1911, p. 370—372.)

- Clute, W. N.** Two new Polypodies from Arizona. (Fern. Bull. XVIII 1911, p. 97—98. [Illustr.])
 — The Philippine pedate Bracke: *Dryopteris ludens*. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 43—45.)
 — A fern new to the United States. (Fern. Bull. XVIII 1911, p. 104—105.)
 — *Asplenium Glenniei*. (Fern. Bull. XVIII 1911, p. 101—104. [Illustr.])
- Dallman, A. A.** Notes on the Flora of Deubighshire (concluded). (Journ. of Bot. XLIX 1911, Supplement, p. 41—50.)
- Dodge, R.** Variation in *Botrychium ramosum*. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 33—43.)
- Druery, C. T.** *Polypodium vulgare* in Great Britain. (Am. Fern. Journ. I 1910, p. 19—21.)
 — The Treatment of Hardy Ferns in Spring. (The Garden LXXV 1911, p. 190—191.)
- Eimler, Arthur.** Farne im Landschaftsgarten. (Gartenflora XV [1911], p. 206—207.)
- Erdner, Eugen.** Flora von Neuburg a. D. Verzeichnis der in den Amtsgerichtsbezirken Neuburg a. D., Rain und Monheim und den angrenzenden Teilen des übrigen Schwabens, Mittelfrankens und Oberbayerns wild wachsenden und häufiger kultivierten Gefäßpflanzen. (XXXIX und XL. Bericht d. Naturwiss. Ver. Schwaben u. Neuburg-Augsburg 1911, p. 1—600.)
- Ewart, Alfred, J.** Biological Survey of Wilson's Promontory. Flowering Plants and Ferns. Third Report. (Victorian Naturalist XXVII [1911], p. 178—180.)
- Fergueon, Margaret, C.** Imbredded sexual cells in the Polypodiaceae. (The Bot. Gaz. LI 1911, p. 443—448, pl. XXVI—XXVII.)
- Floyd, F. G.** *Polypodium vulgare* L. var. *auritum* Willd. (Am. Fern. Journ. I 1910, p. 25—27.)
- Fomln, A.** Übersicht der Arten der Gattung *Cystopteris* im Kaukasus. (Moniteur du Jard. Bot. Tiflis Livr. 18, 1910 [1911], p. 3—19.)
 — Zwei neue Farne aus dem Kaukasus. (Ibidem, p. 20.)
- Freiberg, W.** Über mehrährige Formen bei *Ophioglossum vulgatum* L. (Allg. Bot. Zeitschr. Karlsruhe XVII 1911, p. 81—83. Mit Tafel II.)
- Frickhinger, H.** Gefäßkryptogamen- und Phanerogamenflora des Rieses, seiner Umgebung und des Hesselberges bei Wassertrüdingen. (Nördlingen 1910, 403 pp., 1 Karte, 8°.)
- Gerhardt.** Eine Maiwanderung. (Zeitschr. d. naturwiss. Abt. Deutsch. Ges. Kunst- u. Wiss. Posen XVI 1910, p. 176—178.)
- Gertz, Otto.** Om anthocyan hos alpina växter. Ett bidrag till Schneebergfloras ökologi. (Bot. Not. 1911, p. 101—132.)
- Heilbronn, A.** Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen. (Diss. München 1910, 42 pp., 43 Abb. 8°.)
- Heimerl, A.** Flora von Brixen a. E. Ein mit Standorts- und Höhenangaben versehenes Verzeichnis der im weiteren Gebiete von Brixen a. E. (Südtirol) beobachteten höheren Sporen- und Samenpflanzen, der Nutzpflanzen und Ziergehölze. (Wien und Leipzig [F. Deuticke] 1911, 311 pp. 8°.)
- Hicken, Cristóbal, M.** *Chloris Platensis* Argentina. Trabajo presentado al Congreso Científico Internacional Americano reunido en Buenos Aires en 1910. (Buenos Aires, Juan, A. Alsina 1910, 292 pp. gr. 8°.)
- Höppner, Hane.** Zur Flora des Rheintals bei Düsseldorf. (Sitzungsber. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. E. Botan.-Zoolog. Ver. [1910] 1911, Erste Hälfte, p. 10—14.)
- Janchen, E.** Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten. (Mitteil. d. Naturw. Ver. a. d. Univ. Wien IX 1911, p. 33—51, 60—67.)
- Jávorka, Sándor.** Neue Daten zur Flora des Retyezát. (Bot. Közlemén. X 1911, p. 27—32.)

- Jennings, O. E.** Notes on the distribution of certain plants in western Pennsylvania. (Fern. Bull. XVIII 1911, p. 99—101.)
- Junge, P.** Die Pteridophyten Schleswig-Holsteins einschließlich des Gebiets der freien und Hansestädte Hamburg (nördlich der Elbe) und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. (Mitteilgn. a. d. Bot. Staatsinst. Hamburg, 3. Beih. z. Jahrb. XXVII 1909 [1910], p. 49—245. Mit 21 Abbild. i. Text.)
— Aus der Flora der nordwestdeutschen Tiefebene. II. Zur Flora des Elbgebietes zwischen Harburg und Bleckede. (Verhandl. Naturwiss. Ver. Hamburg 1909, III. Folge XVII, p. 38—51.)
- Kanngießer, Friedr.** Die Etymologie der Pteridophyten-Nomenklatur. Eine Erklärung der wissenschaftlichen, der deutschen, französischen, englischen und holländischen Namen der Farnkrautgewächse. (Zeitschr. f. Naturwiss. Halle LXXXII [1910] 1911, p. 274—294.)
- Kaufmann, H.** Beitrag zur Flora von Bad Rehburg und Umgegend. (Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen XX, 2. Heft 1911, p. 316—338.)
- Košanin, N.** Eine interessante Pflanze von Jakupica in Makedonien. (Ungar. Bot. Blätter X 1911, p. 115—118.)
- Litardière, R. de.** Les fougères des Deux-Sèvres. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres, XXII 1910, p. 68—123, 3 pl.)
— Un nouvel hybride des *Asplenium foresiacum* et *trichomanes*: \times *A. Guichardii* — *A. perforesiacum* \times *trichomanes*. (Bull. Géogr. Bot. XXI 1911, p. 75—77.)
- Maloch, Fr.** Beiträge zur Flora von Pilsen und seiner weiteren Umgebung. (Ung. Bot. Blätter X 1911, p. 215—243.)
- Matsuda, S.** A List of the Plants collected by K. Inami in Hu-nan, Hu-peh and Kiang-si (II). (Bot. Mag. Tokyo XXV 1911, p. 116—126.)
- Moore, T. J.** The ferns of Wellington County. (Ontario Nat. Sci. Bull. III [1907], p. 12—14.)
- Neger, F. W.** Die Sporenausstreuung bei *Selaginella helvetica* u. *Selaginella spinulosa*. (Flora CIII 1911, p. 74—77. Mit 1 Abbild. i. Text.)
- Neuhaus, Wilh.** *Cyathea medullaris*. (Die Gartenwelt XV 1911, p. 314—315.)
- Nieuwland, J. A.** *Pteridium*, J. Agardh, a Homonym. (The Midland Naturalist I 1910, p. 243—244.)
— *Dryopteris* a Synonym. (Ibidem I [1910], p. 224—226. With pl. XVII.)
- Nyárádi, E. Gy.** Die Flora der Bory-Sümpfe. (Botanikai Közlemények X 1911, p. 1—13, m. 2 Taf., magyar. m. deutsch. Resumé, p. [1]—[3].)
— Ausflug in das Fogaraser Hochgebirge. (Ung. Bot. Blätter X 1911, p. 77—83.)
- Oelrich, E.** *Nephrolepis Piersoni compacta*. (Gartenwelt XV 1911, p. 358—359. Mit 1 Abbild.)
- Paczoski, Joseph.** Grundzüge der Entwicklung der Flora in Südwest-Rußland. (Mém. de la Soc. des Naturalistes de la Nouvelle Russie, Odessa T. XXXIV 1910, 420 pp., mit deutscher Zusammenfassung auf p. 421—430 und 1 Karte.)
— Über die Ackerunkräuter des Gouvernement Cherson. (Bull. f. angew. Bot. Petersburg IV 1911, p. 71—125, mit deutsch. Resumé, p. 126—146.)
- Pammel, L. H.** Poisonous and Medical Plants of Missouri. (Missouri State Board of Horticulture, Bulletin No. 14, 46 pp., 26 figs. i. texte.)
- Pampanini, R.** Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hu-peh durante gli anni 1904—1907. Contin. e fine. (Giorn. Bot. Ital. XVIII [1911], p. 161—223.)
— La *Woodwardia radicans* Sm. a Ferrara. (Ibidem, p. 225—242.)
- Paulin, A.** Die Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete Küstenlands. (Carniola, Mitteilg. des Museal-Vereins f. Krain N.-F. II, p. 74—101.)

- Pavel.** Neue Beiträge zur Flora der Provinz Posen. (Zeitschr. d. Naturwiss. Abt. d. Deutsch. Ges. f. Kunst u. Wissensch. Posen, Botanik XVII 1910, p. 20—22.)
- Pember, F. T.** Fern collecting in Southern California. (Am. Fern Journ. I 1910, p. 17—19.)
- Prescott, A.** Juvenile Ferns. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 45—47.)
— The boulder fern. (Fern Bull. XVIII 1910, p. 81—82.)
- Pulle, A.** Zakflora voor Suriname Deel I. (Bull. van het Koloniaal Museum te Haarlem No. 47, Juni 1911, 194 pp.)
- Queva, C.** L'Azolla filiculoides Lam. étude anatomique. (Mém. Soc. Hist. Nat. Autun. XXIII 1910, 24 pp., 22 figs.)
- Riddelsdell, H. J.** The Flora of the Worms Head and the Nativity of certain disputed species. (Journ. of Botany XLIX 1911, p. 89—92.)
- Römer, Fritz.** Beiträge zur Flora von Hinterpommern. (Allg. Bot. Zeitschr. XVII 1911, p. 65—68.)
- Rosenstock, E.** Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. (Fedde, Repertorium IX 1911, p. 342—344.)
- Schinz, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XI). 1. Vierter Beitrag zur Curfirstenflora. (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LV 1910 [1911], p. 248—251.)
- Schlumberger, O.** Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung Woodsia und verwandter Arten zu beiden Familien. (Flora N. F. II. Bd. 1911, p. 383—414, 15 Textabbild.)
- Seyd, W.** Zur Biologie von Selaginella. (Diss. Jena 1910, 38 pp. 8^o.)
- Spinner, H.** La Garide des Valangines. (Bull. Soc. Neuchat. sci. nat. XXXVII [1909/10] 1911, p. 132—143.)
- Tavel, F. von.** Die Mutationen von Asplenium Ruta muraria L. (Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. XCIII. Jahresvers. 1910, p. 260—263.)
- Thaisz, Lajos.** Beiträge zur Flora des Komitates Bereg. (Ung. Bot. Blätter X 1911, p. 38—64.)
- Thellung, A.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Arosa. (Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich LV [1910] 1911, p. 267—286.)
- Thompson, Emma, J.** Botanizing in Central Connecticut. (Rhodora XIII 1911, p. 77—79.)
- Trotter, A.** Notizie ed osservazioni sulla Flora montana della Calabria. (Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XVIII [1911], p. 243—278 con 4 tavol.)
- Velenovsky, J.** Letzte Nachträge zur Flora der Balkanländer. (Sitzungsber. Kgl. Böhm. Ges. Wiss. Prag 1910 VIII, 13 pp.)
- Verhulst, A.** L'état actuel de nos connaissances sur la dispersion des espèces dans le district jurassique. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XLVIII 1911, p. 31—46.)
- Wangerin, Walther.** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora von Burg. (Zeitschr. z. Naturwiss. Halle LXXXII [1910] 1911, p. 262—273.)
- Wein, K.** Th. Beling, Beiträge zur Flora des nordwestlichen Harzes. (Zeitschr. f. Naturwiss. Halle LXXXII 1910, p. 129—134.)
- Wildt, A.** Weitere Beiträge zur Flora Mährens. (Verhandl. naturf. Ver. Brünn XLVIII [1909] 1910, p. 18—24.)
- Winslow, E. J.** A new hybrid fern. (Am. Fern. Journ. I 1910, p. 22—23, f. 1—4.)
- Yasui, Kono.** On the Life-history of *Salvinia natans*. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 469—483. With plates XLI—XLIII and 1 fig. in the text.)

VIII. Phytopathologie.

- Anonymus.** On the occurrence of „Crown gall“ in England. (Journ. Board Agric. XVIII 1910, p. 614—620. Ill.)
- The Bud-rot disease of Palms in India. Part. II. (Agric. News, Barbados X, p. 30.)
- Two Diseases of Citrus trees in Florida. (Ibidem p. 46.)
- Root tumors of sugar-beet. (Journ. of the Board of agric. XVII 1911, p. 830—831. Mit 1 Taf.)
- Recent Investigations on the Late Blight of Potatoes. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 248.)
- Some diseases of rubber trees. (Agr. News-Barbados IX 1910, p. 302—303, 318, 334—335.)
- Crown-gall of plants. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 312.)
- Varieties of potatoes resistant to wart disease. (Journ. Board. Agric. London XVII 1910, p. 556—558.)
- Some diseases common to Rubber and Cacao trees. (Agric. News Barbados X 1911, p. 78—79.)
- Insect and Fungoid Pests. (Nature 1911 no. 2161, p. 161—162.)
- Appel, O.** Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel. (Mitteilgn. Kais. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft. Heft 11 1911, VI. Jahresbericht p. 12—13.)
- Appel, Otto und Riehm, E.** Bekämpfung des Flugbrandes von Gerste und Weizen. (Kaiserl. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr. 48. — März 1911, 4 pp., 2 Abbild., 8^o.)
- Appel und Riehm.** Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. (Mitteilgn. Kaiserl. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft. 1911, Heft 11, VI. Jahresbericht p. 9—12.)
- Appel und Schlumberger.** Zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Mitteilgn. Kaiserl. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft. Heft 11 1911, VI. Jahresbericht p. 13—15.)
- Aubert, L.** *Andropogon sorghum* (millet or pyaung). Its cultivation and some of its enemies. (Agr. Journ. India V 1910, p. 222—230, 6 pls.)
- Aulman, Gg.** Schädlinge an Kulturpflanzen aus deutschen Kolonien. (Mitteilgn. a. d. Zool. Mus. Berlin Bd. 5, Heft 2, p. 259.)
- Avena, Saccà, Rosarlo.** L'acidità dei succhi delle piante in rapporto alla resistenza contro gli attacchi dei parassiti. (Periodico Le Stazioni sperimentali agrarie ital. XLIII [1910], p. 185—209.)
- L'acidità dei succhi nelle viti americane in rapporto alla resistenza di esse alla fillossera, secondo Comes. (Atti R. Ist. d'Incoraggiam. Napoli Ser. VI, Vol. VIII [1910], 44 pp.)
- Bancroft, Keith.** Brown root disease of Para Rubber. (Hymenochaete noxia Berk.) (Agric. Bull. Straits Federat. Malay States X 1911, p. 106—108.)
- A disease of Seedlings of *Palaquium oblongifolium*. (Laestadia *Palaquii* n. sp.) (Ibidem p. 108—110.)
- A Thread-Blight on Para Rubber, Camphor etc. (Ibidem p. 110—114.)
- Barre, H. W.** Tomato diseases. (South Carolina Stat. Bull. 153, p. 31—36.)
- Barthe, A. E.** On the diseases of cacao. (Rev. Agr. [Santo Domingo] VI 1910, p. 103—112.)
- Beauverie, J.** La Pourriture des Roses. (L'Horticulture nouvelle Lyon 1910, 8 pp., avec figs.)
- La Pourriture des Roses. (Lyon 1910, 8 pp., 5 figs. — Les Amis des Roses 1910, juillet-Aug.)
- Bellair, Georges.** L'Acarien des *Salvias*. (Rev. Hort. LXXXIII 1911, p. 230—231.)

- Benincasa, M.** I semenzai di sabbia considerati quale mezzo di difesa contro il marciume radicale causato dalla *Thielavia basicola* Zopf. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Scafati X 1911, p. 1—22.)
- Berichte** über Landwirtschaft, herausgegeben vom Reichsamt des Innern. Heft 18. Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. Auf Grund amtlichen Materials zusammengestellt in der Kaiserl. Biolog. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft. Berlin (Paul Parey) 1910, 209 pp.
- Bernhard, Ad.** Feldversuche gegen den Kartoffelschorf, ausgeführt im Jahre 1910 von der Provinzial-Wein- und Obstbauschule zu Ahrweiler (Rhpr.). (Deutsche landw. Presse 1911, p. 168—169, p. 179. [Schluß folgt].)
- Berthet, J. Arthaud.** Relatorio preliminar sobre as experiencias feitas com insecticidas e fungicidas enviados ao Instituto. (Boletim de Agricultura XII, Ser. [1911], p. 59—60.)
- Beurmann, de et Gougerot.** Les nouvelles Mycoses (ex-blastomycoses), oïdiomycoses, sporotrichoses, botrytimycose, oospores, hémisporose. (Paris 1911, 167 pp., 16 fig., 8°.)
- Bönicke, L.** Sur les mycorhizes endotrophes des Orchidées, Pyrolacées et Ophioglossacées. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow XLIII 1910, p. 1—32, 3 tabl.)
- Bos, J. Ritzema.** Institut voor phytopathologie te Wageningen. Verslag over het jaar 1908. (Med. Rykshoog. Land-, Tuin- en Boschbouwsch, Wageningen 3. 1910, p. 51—107.)
- Bowles, E. Augustus.** The Fasciation of the Anemone (Contin.) (The Garden LXXV 1911, p. 167—168, 189—190.)
- Brettschneider, Arthur.** Blattfallkrankheit der Linden. (Wiener Landw. Zeitg. Nr. 48 [1910].)
- Brick, C.** *Zythia resinæ* (Fr.) Karst. als unangenehmer Bauholzpilz. (Jahresber. d. Vereinig. f. angew. Bot. VIII 1911, p. 164—170.)
- Briosi, Giovanni.** Rassegna crittogamica dell' anno 1909 con notizie sulle malattie dei trifogli e delle vecchie causate da parassiti vegetali. (Boll. ufficiale Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio Roma IX [1910], Ser. C, 12 pp.)
- Briosi, G. et Farneti, R.** La moria dei castagni (Mal dell' inchiostro). (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia Ser. II. vol. XV 1911, p. 43—51, 1 fig.)
— — Riproduzione artificiale della Moria dei castagni. (Mal dell' Inchiostro.) (Rendicont. R. Accad. Lincei Roma XX, 1 semestre 1911, p. 628—633.)
- Brooks, F. T.** An uncommon Disease of Plum Trees. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 374.)
- Broz, Otto.** Die echten Mehltäupilze (Erysipheae) und ihre Bekämpfung. (Monatshefte f. Landwirtsch. 1911, Nr. 3, p. 71—78, 3 Abb.)
- Brunet, Raymond.** La lutte contre le Mildiou. (Rev. de viticult. Année XVIII 1911, p. 65—68.)
- Brzeziński, J.** *Oidium Tuckeri* et *Uncinula americana* en Pologne. (Anzeiger d. Akad. d. Wiss. Krakau, math.-naturw. Kl. 1911, B. p. 1—6.)
- Buhl, Franz.** Notre enquête sur la Cochylys et l'Endémis. (Rev. de viticult. Année 18 1911, p. 202—203.)
- Bulletin des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes.** Publié par l'Institut international d'Agriculture. (En Français et Anglais.) (Rome Année 1911 [12 nos.].)
- Buonocore, A.** Un nemico dei semenzai di tabacco. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati X 1911, p. 106—107.)
- Burgeff, H.** Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen. Neue Methoden auf der Grundlage des symbiotischen Verhältnisses von Pflanze und Wurzelpilz. Jena (G. Fischer) 1911, 90 pp., 42 Abb., 8°.

- Burns, W.** First experiments in the treatment of grape-vine mildew in the Bombay Presidency. (Bull. Dept. Agric. Bombay 1910, 14 pp., 5 pl.)
- Busse, W.** Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben V und VI. (Arb. Kaiserl. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft. VIII 1911, Heft 2.)
- Caesar, L.** Little peach disease. (Ontario Dept. Agric. Bull., 185. 8 pp.)
- Campbell, C.** Trattamento dei vecchi oliveti. Relazione al Congresso Nazionale degli Clivicoltori tenutosi in Sassari nei giorni 22—23 maggio 1910. (Roma 1910, 8^o, 31 pp.)
- Capus, J. et Feytaud, J.** Les traitements préventifs contre l'Eudémis et la Cochylys en grande culture. (Rev. de viticult. Année XVIII 1911, p. 124—126.)
- Cayla, V.** Un ennemi du „Ceara“ dans l'Afrique Orientale allemande. (Le Caoutchouc et la Gutta Percha VIII 1911, p. 5144.)
- Chaplin, C. V.** The Sources and Modes of Infection. (London, Chapman and Hall Ltd, 1910, IX and 399 pp.)
- Chapman, G. H.** Notes on the occurrence of fungus spores on onion seed. (Massachusetts Stat. Rept. 1909, p. 164—167.)
- Cholodkovsky, N.** Aphidologische Mitteilungen XXVII. (Zool. Anz. XXXVII 1911, p. 172—178, 4 Fig.)
- Clausen.** Über die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. (Landw. Wochenbl. f. Schleswig-Holstein 1911, Nr. 7, p. 120—122.)
- Cobb, N. A.** Fungus maladies on the sugar cane. (Rept. Work Exp. State Hawaiian Sugar Planter's Ass. 1909.)
- Colin, H.** Hydrolyse de quelques polysaccharides par le Botrytis cinerea. (Thèse pour le Doctorat ès sciences.) (Annal. sci. nat. Bot. 95^{ér} XIII 1911.)
- Combes, Raoul.** Les opinions actuelles sur les Phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles. (Rev. génér. Bot. XXIII [1911], p. 129—164.)
- Cook, Melville, Thurston and Taubenhaus, J. J.** The Relation of Parasitic Fungi to the contents of the cells of the Host Plants. (Delaware College Agricult. Exp. Stat. Bull. No. 91, Febr. 1911, 77 pp., 43 Fig.)
- Cook, Melville, Thurston.** The Double Blossom of the Dewberry (*Fusarium rubi* Winter). (Ibidem Bull. No. 93 1911, 12 pp., 12 Fig.)
- D.** Galls on Trees and Shrubs. (The Garden LXXV [1911], p. 164—165. With fig.)
- Some Tree and Shrub Diseases. (The Garden LXXV 1911, p. 212.)
- D. A.** The potato disease. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 316.)
- Dalmasso, G.** La lotta contro le Tignuole dell' uva Studi ed esperienze. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII 1910, p. 593—645.)
- Danesi, L.** Esperienze sulla disinfezione delle piante. (Atti R. Acc. Lincei Roma XX 1911, p. 508—512.)
- Delacroix, G.** Maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. Terminé et publié par A. Maublanc. (Paris 1911, 605 pp., 8^o.)
- Denizot, Georges.** Sur une Galle du Chêne provoquée par *Andricus radialis* (Cynipide). (Rev. génér. Bot. Paris XXIII 1911, p. 165—175 u. 4 figs.)
- Detmann, H.** Mitteilungen über die Pflanzenkrankheiten in den Staaten Florida, Iowa und Nebraska. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXI 1911, p. 50—52.)
- Krankheiten im Staate Connecticut. (Ibid. p. 52—54.)
- Krankheiten in Nord-Carolina. (Ibid. p. 54—56.)
- Krankheiten in der Präsidentschaft Madras. (Ibid. p. 58—59.)
- Pflanzenkrankheiten in der Rheinprovinz. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXI 1911, p. 38—39.)

- Doby, G.** Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXI 1911, p. 10—17.)
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und W.** Kleinere cecidologische Mitteilungen. III. Über die unter Einfluß eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in dem Rhizom ähnlich gebauten Wucherungen. (Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXIX 1911, p. 166—175 m. Taf. IX u. 1 Abbild. im Text.)
- Dorogulne.** Une maladie cryptogamique du Pin. (Bull. Soc. mycol. France XXVII, 1911, p. 105—106, 1 fig.)
- Duke of Bedford and Pickering, S. U.** Silver-leaf disease. (Woburn Expt. Fruit Farm Rpt. XII 1910, p. 1—34.)
- Edgerton, C. W.** Two new fig diseases. (Phytopathology I 1911, p. 12—17, tab. IV, 1 fig.)
- Erikson, Jakob.** La rouille des Mauves (*Puccinia malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 1776—1779.)
- F. Zach's cytologische Untersuchungen über die Rostflecken des Getreides — und die Mycoplasmatheorie. (Sitzungsber. K. Akad. Wien math. natw. Kl. CXIX Abt. 1 [1910], p. 1043—1050.)
- Die rote Farbe der Fruchtschale und die Schorfkrankheit der Obstsorten. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. Bd. 21 [1911], p. 129—131.)
- E. S. S.** A destructive disease of potatoes. (Nature 1911, no. 2160, p. 126—127.)
- Essed, Ed.** Rice disease caused by *Ustilaginoidella graminicola*. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 367—368, 1 pl.)
- The Panama disease I—II. (Ibid. p. 343—352, 1 pl., p. 353—361, 1 pl.)
- The Surinam disease. A condition of Elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera*. (Ibid. p. 363—365, 1 pl.)
- Essig, E. O.** Wither-tip of Citrus trees (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig), its history, description, distribution, destructiveness and control. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. I 1911, p. 25—56, 8 fig.)
- Essig, O.** Die-Back or Exanthema of Citrus Trees. (A Physiolog. Disease.) (Pomona College Journ. of Econ. Bot. I 1911, p. 73—82. With Figs. 29—30.)
- Evans, J. B. P.** Bitter pit of the apple. (Transvaal Dept. Agr. Techn. Bull. 1, 18 pp., 5 pl.)
- Ewart, Alfred, J.** The Spread of Weeds and of Plant Diseases. (Journ. of the Departm. of Agricult. of Victoria Novbr. 1910, 5 pp.)
- Falck, R.** Über die Luftinfektion des Mutterkorns (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen. (Zeitschr. Forst- und Jagdwesen XLIII 1910, p. 202.)
- Fallada, O.** Über die im Jahre 1910 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Österr.-ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landw. XL 1911, p. 19—30, 1 tab., 4 Fig.)
- Farneti, R.** Il mal bianco delle quercie minaccia anche i castagni ed i faggi. (Riv. Patol. veget. IV 1910, p. 241—243.)
- Fawcett, H. S.** Webbers „brown fungus“ of the Citrus whitefly (*Aegerita Webberi* n. sp.). (Science N. S. XXXI 1910, p. 912—913.)
- Fechtig, E.** Pulvazuro und Peronospora. (Allg. Wein-Ztg. XXVIII 1911, p. 41—45, 6 Fig.)
- Feist, K.** Nachweis einer Schädigung von Fichten durch Röstgase. (Arch. d. Pharmacie CCIL 1911, p. 7—9.)
- Foster, S. W. and Jones, P. R.** How to Control the Pear Thrips. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circular no 131 [1911], 24 pp. Ill.)

- Fron, G.** Maladie du Pinus strobus déterminée par *Lophodermium brachysporum* Rostrup. (Bull. Soc. mycol. France XXVII 1911, p. 44—46, 1 Fig.)
- Fulmek, Leopold.** Die Weizenhalmfliege. (Wiener Landw. Ztg. Nr. 70 [1910], 6 pp.)
- Gegen die Zwergzikade. (Mitt. d. k. k. landw. bakteriolog. u. Pflanzenschutzstat. — Wien Landw. Ztg. Nr. 44 [1910], 4 pp.)
- Der Sprungwurm und der Rebenstecher. (Allgem. Weinzeitung Nr. 25 [1910] v. 23. Juni.)
- Zur Kenntnis schädlicher Schmetterlingsraupen. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. i. Österreich 1910, p. 960—965. Mit 1 Taf.)
- Gandara, G.** The diseases of the orange. (Estac. Agr. Cent. [Mexico] Bot. XXXI p. 1—17, 43—51, 16. pls.)
- Garrett, A. O.** The smuts and rusts of Utah. (Mycologia II 1910, p. 265—304.)
- Gemrnig, O.** Ist die Biene ein Schädling des Weinbaues? (Deutsch. Landw. Presse 1911, p. 219.)
- Grazia, S. de.** Sull' intervento dei microorganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII 1910, p. 179—184.)
- Grevillius, A. Y.** Über verbildete Sproßsysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 17—27, 7 Fig.)
- Griffon, Ed.** Considérations sur les Maladies cryptogamiques des Plantes cultivées. (Conférence faite à Rouen, au siège de la Société Centrale d'Agriculture de la Seine-Inférieure, le 22 avril 1910, 18 pp., avec 13 fig.)
- Griffon, Ed. et Maublanc, A.** Notes de Pathologie végétale. (Bull. Soc. mycol. France XXVII 1911, p. 47—67, 3 Fig.)
- Grignani, G. T.** Organisation du Service d'Inspection phytopathologique. (Rev. Horticole 83 1911, p. 260—261.)
- Groth, B. H. A.** Contribution to the study of Bordeaux injury of peaches. (New Jersey Stat. Bull. 232 p. 3—19, 2 pls.)
- Guercio, G. del.** Il fleotripide dell' olivo in Liguria ed i nuovi mezzi per combatterlo. (Porto Maurizio 1910, 12 pp. 8^o.)
- Intorno a due nemici nuovi dell' Olivo e alle gravi alterazioni che determinano. (Redia VI 1910, p. 282—297, figg.)
- Güssow, H. T.** Report of the Dominion Botanist for the year ending March 31, 1910. (Canada Depart. of Agricult., Annual Report on Experimental Farms for 1909—10 Ottawa 1911, p. 251—284.)
- The Problems of Plant Diseases. Evidence before the Select Standing Committee on Agriculture and Colonization 1909—1910. (Printed by Order of Parliament as advance sheets of the Committee's Final Report, Ottawa 1910, p. 55—76.)
- Gullot, Pierre.** Les maladies des Rosiers. (Revue de l'Hortic. Belge et Étranger. 1911, No. 12, p. 193—195.)
- Hafiz, A.** Root infection of *Trametes pini*. (Indian Forester XXXVI 1910, p. 559—562, 2 pl.)
- Hahn, E.** Ein neuer Schädling des Weinstockes. (*Lathraea clandestina* L.) (Die Umschau 1911, Nr. 14.)
- Hartmann, Johs.** Die Krankheiten der Obstgewächse. (Leipzig 1911, 76 pp. Lehrmeisterbibliothek 20.)
- Hayunger, J.** Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. (Der prakt. Ratgeber i. Obst- u. Gartenbau 1911, p. 100—102.)
- Henning, E.** Växt patologiska iakttagelser på Utsädesföreningens försöksfält vid Ultuna sommaren 1910. (Sveriges Ufsädes för Tidkr. 1911, p. 78—83.)

- Herzog, M.** Textbook on disease-producing Microorganisms. (London 1911, 8^e. Ill.)
- Heyder.** Die Knotensucht (Hernie) der Kohlgewächse. (Oldenburg. Landw.-Blatt 1911, p. 65.)
- Hibbard, R. P.** Cotton diseases in Mississippi. (Mississippi Sat. Bull. 140, 27 pp., 8 figs.)
— Cotton diseases in Mississippi. (Ibid. 140—B., 16 pp., 8 figs.)
- Hodgkiss, H. E.** The Apple and Pear Membracids. (New York Agric. Exp. Stat. Geneva, Techn. Bull. no. 17 [1910], p. 81—112, pl. I—VIII.)
- Hollick, A.** A maple tree fungus. (Proc. Staten Isl. Assoc. Arts and Sci. II 1909, p. 190—192.)
- Holmes, E. S.** Scab and eelworm in potatoes. (Journ. Dept. Agr. Victoria VIII 1910, p. 570—582.)
- Honing, J. A.** De Oorzaak der Slijmziekte en Proeven ter Bestrijding II. (Mededeel. van het Deli Proefstation V [1911], p. 169—185.)
- Hopf, Kasimir.** Zur Heu- und Sauerwurmbekämpfung (Schluß). (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau und Pflanzenschutz IX [1911], p. 63—66.)
- Hopkins, A. D.** Insect Injuries to the Wood of Dying and Dead Trees. (U. S. Depart. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circular no. 127 [1910], 3 pp.)
— Insect Injuries to Forest Products. (U. S. Dept. Agricult. Washington Bur. of Entomol. Circular n. 128 [1910], 9 pp.)
- Horne, A. S.** The symptoms of internal disease and sprain (streak disease) in potato. (Journ. Agr. Sci. III 1910, p. 322—332, 2 pls.)
- Hudig.** Die sogenannte Dörrfleckenkrankheit des Hafers. (Mitteilgn. Deutsch. Landw. Ges. [1911], p. 380—382.)
- Huges, C.** Sulla Cercospora viticola in simbiosi con la Botrytis nel-Brasile e nell'Istria. (La Rivista XVI 1910, p. 507—511.)
- Hunter, W. D.** The Status of the Cotton Boll Weevil in 1909. (U. S. Depart. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circular no. 122 [1910], 12 pp., 1 Fig.)
- Jaczevski, A. von.** Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Bekämpfung der Pilzkrankheiten in Rußland. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 135—145.)
- Iltis, Hugo.** Über einige bei Zea Mays L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, Ustilago Maydis D. C. (Corda) und über die Stellung der Gattung Zea im System. (Zeitschr. f. induct. Abst.- u. Vererb.-Lehre V 1911, p. 1—20, Taf. II u. III.)
- Inglese, E.** La fumaggine del tabacco. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati X 1911, p. 82—89.)
- Johnson, Edw.** Floret sterility of wheats in the Southwest. (Phytopathology I 1911, p. 18—27.)
- Jones, P. R. and Horton, J. R.** The Orange Thrips: a Report of Progress for the Years 1909 and 1910. (U. S. Depart. Agric. Bur. of Entomol. Bull. no. 99, pt. I. Washington 1911. 16 pp. With pl. I—III.)
- Kaas.** Beschreibung, Entwicklung und Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. 1911, p. 217—227. Mit 1 Taf.)
- Kern, F. D.** The rusts of white and red clover. (Phytopathology I [1910], p. 3—6.)
- Khan, A. H.** Root infection of Trametes Pini. (Indian Forester XXXVI 1910, p. 559—562.)
- Kieffer.** Eine neue Cynipide aus Mexiko. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 346—347.)
- Kieffer und Herbst, P.** Über Gallen und Gallentiere aus Chile. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXIX 1911, p. 696—704.)
- Kirck, T. W. and Cockayne, A. H.** Eelworms. (New Zeal. Dept. Agr. Div. Biol. Bull. 20, 7 pp., 4 pls., 2 figs.)

- Klein.** Die Lebensweise und Gefährlichkeit des echten Hausschwammes und seine Verwechslung mit anderen holzerstörenden Pilzen. (Vortrag in der 706. Sitzung d. naturwiss. Vereins in Karlsruhe v. 7. Jan. 1910.)
- Knischewsky.** Mitteilungen der Deli-Versuchsstation. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 56—58.)
- Köck, Gustav.** Der Eichenmehltau, seine Verbreitung in Österreich-Ungarn und seine Bedeutung in forstlicher Beziehung. (Zeitschr. f. d. landwirtsch. Versuchsw. in Österr. 1910, 47 pp.)
- Koeck, Karl.** Plantasalus, ein Bekämpfungsmittel gegen Heu- und Sauerwurm, sowie gegen Oidium und Peronospora. (Zeitschr. f. d. landwirtsch. Versuchsw. in Österr. XIV 1911, p. 304—308, 1 Abb.)
- Koeck, G.** Schorf, Monilia und Weißfleckigkeit auf verschiedenen Obstsorten. Beobachtungen im Jahre 1910. (Zeitschr. f. landwirtsch. Versuchsw. in Österr. XIV 1911, p. 209—213.)
- Köck, G. und Kornauth, K.** Beiträge zum Studium der Blattrollkrankheit. (Monatshefte f. Landwirtsch. 1910, 4 pp.)
- Kølpin Ravn, F.** Foranstaltninger til Bekaempelse af Frugttraeernes Sygdomme i Nordamerika. (Gartnær-Tidende, København [1911], 20 pp., 13 Fig.)
- Korff, G.** Neuere Beobachtungen über die Bekämpfung wichtiger Wurzel- und Blattschädlinge der Obstbäume und Beerensträucher. (Ber. üb. Landwirtsch. 1911, p. 126—142.)
- Kratz.** Krankheiten und Feinde der Gemüsepflanzen (Schluß). (Mitt. üb. Gartenbau usw. [Beilage zu „Der Landbote“] 1911, Heft 1, p. 6—8.)
- Kulisch, Paul.** Beobachtungen beim Abreiben der Rebstöcke zur Winterbekämpfung des Wurmes. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. Nr. 16 [1911], 2 pp.)
— Zur Frage der Wurmbekämpfung, mit besonderer Berücksichtigung der Frage der zwangsweisen Durchführung auf Grund von Polizeimaßnahmen. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. Nr. 7 [1911], 4 pp.)
— Anwendung und Darstellung der Kupfersodabrühen. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. 1911, Nr. 20, 4 pp.)
— Die Darstellung haltbarer Kupferbrühen zur Bekämpfung der Peronospora. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. Nr. 17 [1911], 2 pp.)
— Bedürfen wir besonderer Rührvorrichtungen an den Rebspritzen bei der Verspritzung der Gifte? (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. Nr. 18 [1911], 2 pp.)
- Kusano, S.** Preliminary note on *Gastrodia elata* and its Mycorrhiza. (Ann. of Bot. XXV 1911, p. 521—523.)
- Lange, Erwin.** Krankheiten der Kulturpflanzen. 2. Ser., 2. Aufl. Leipzig 1911, 3 farb. Tafeln.
- Larsen, L. D.** Diseases of the Pineapple. (Report of Work of the Experm. Station of the Hawaiian Sugar Planter's Assoc. Patholog. and Physiol. Series Bull. no. 10. Honolulu 1910, 70 pp. With 26 Fig.)
- Laubert, R.** Notizen über die diesjährigen Aprilfröste. (Gartenflora LX [1911] p. 274—280.)
— Über eine häufige Blattverunstaltung der Pelargonien. (Gartenflora LX 1911, p. 186—188. Mit 1 Abbildg.)
— Bemerkungen über den Stachelbeermehltau, den Stachelbeerrost und den Eichenmehltau. Fortsetzung III. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. -Schutz VIII 1910, p. 153—156.)
— Über den Namen des auf Seite 78 beschriebenen neuen Pilzes an Apfelbäumen. (Gartenflora LX 1911, p. 133—134.)
- Leeuwen-Reijnwaan, W. und J. Doctors van.** Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. 3. Über die Entwicklung und Anatomie einiger Markgallen

- und über Kallus. (Rec. Trav. Néerl. VIII Livr. 1 [1911], p. 1—56. Mit Fig. 1—6 im Text und Fig. 7—22 auf Tafel I.)
- Legault, A.** Maladies cryptogamiques des plantes agricoles. Lille (Le Bigot frères) 1911, 82 pp., 8°.
- Lendner, Alf.** Une maladie des Tulipes. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. sér. III 1911, p. 123—124.)
- Liebau, A.** Die heurige Nonnenkalamität in Mittelböhmen. (Verh. natf. Ver. Brünn XLVIII 1910, p. 257—295.)
- Lind, J.** Oversight over Haveplanternes Sygdomme i 1910. (Summary of the diseases of the garden-plants in 1910.) (Gartner Tidende 1910, p. 219—232.)
- Lindinger, Leonhard.** Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung II. (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. VII 1911, p. 9—12. Mit Fig.)
— Bemerkungen über die Verbreitung einer Gurkenkrankheit in Deutschland. (Möllers Deutsche Gärtnerztg. XXV Nr. 27, 1910.)
- L. O.** Traitement préventif du „Bud-rot“ du Cocotier par le sel. (Journ. d'Agric. trop. Paris XI 1911, p. 159—160.)
- Loeckermann.** Über eine neue Methode der Bekämpfung von Rauchschäden und ihre rechtliche Wirkung auf die Schadenersatzpflicht im Obst- und Gartenbau. (Fühlings landw. Ztg. 1911, p. 198—210.)
- Lüstner, G.** Über den Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. (Amtsbl. d. Landw.-Kammer f. d. Bez. Wiesbaden 1911, p. 25.)
- Lüstner und Fischer.** Zur Verpuppung des Heu- und Sauerwurms im Boden. (Weinbau u. Weinhandel XXIX 1911, p. 79—80.)
- Lutman, B. F.** Some contributions to the life history and cytology of the smuts. (Trans. Wisconsin Acad. Sci. XVI 1910, p. 1191—1244, pl. 88—95.)
- Malzevin, P.** Sur un nouveau sel cuprique et son application au traitement des maladies cryptogamiques de la vigne et des végétaux en général. (Bull. Soc. chim. France 4, V—VI 1910, p. 1096—1098.)
- Mangin, L.** Introduction à l'étude des Mycorrhizes des arbres forestiers. (Nouv. Arch. du Muséum d'hist. nat. Paris 5. sér. II [1910], p. 245—276.)
- Manicardi, C.** Intorno alla cosiddetta „strina“ del Castagno nel Modenese. (Staz. sperim. agrar. ital XLIII 1910, p. 559—562.)
- Manns, Th. E.** Black-leg or Phoma wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by Phoma oleracea Sacc. (Phytopathology I 1911; p. 28—31, tab. V—VI.)
- Marlatt, C. L.** The Periodical Cicada in 1911. (U. S. Dept. Agric. Bur. of Entomol. Circ. no. 132 [1911], 6 pp., Ill.)
- Martelli, G.** Intorno a due insetti che attaccano l'Inula viscosa. (Boll. Labor. Zool. agr. R. Scuola Agric. Portici IV 1910, p. 307—315, fig.)
- Massee, G.** Crown gall, Dendrophagus globosus Toumey. (Journ. Board. Agric. London XVII, p. 617—620.)
— Crown-Gall and Hairy-Root. (Kew Bull. 1911, p. 176.)
- Mayr, Heinrich.** Schüttekrankheit und Provenienz der Föhre (Kiefer). (Forstw. Centralbl. 1911, p. 1—14.)
- Mercier, L.** Sur le rôle des insectes come agents de propagation de l'Ergot des graminées. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXX 1911, p. 300—302.)
- Meschede, F.** Über holzzerstörende Pilze. (XXXVIII. Jahresber. d. westfäl. Provinzialver. f. Wissensch. u. Kunst f. 1909/10, Münster 1910, p. 85—93.)
- Miczynski, K.** Der Einfluß des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. i. Österr. XIV, 1911, p. 232—234. 1 Abb.)
- Mlestinger, K.** Zur Bekämpfung des Getreidehähnchens. (Monatshefte f. Landw. 1910, 3 pp. Mit 3 Abb. i. Text.)

- Mollech, Hans,** Über den Einfluß des Tabakrauches auf die Pflanze. (Sitzungsber. Kais. Akad. Wiss. Wien CXX 1911, p. 3—30. Mit Taf. I—II.)
- Molz, E.** Über die Bedeutung des Kupfervitriols bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. (Mitteilgn. Deutsch. Weinbau-Ver. Mainz 1911, 7 pp.)
— Untersuchungen über die Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 181—232, Taf. I—VIII.)
- Montemartini, L.** Una nuvra malattia dell' Ulivo. (Riv. Patol. veget. IV 1910, p. 161—164.)
- Moreau, L.** L'arséniat de plomb en viticulture et la consommation des raisins frais et de raisins secs. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris LCI, 1910, 1147—1148.)
- Moreau, L. et Vinet, E.** La pratique des traitements insecticides contre la Cochyliis. (Rev. de viticult. Année XVIII 1911, p. 127—130.)
- Moree, W. I. and Lewie, C. E.** Maine apple diseases. (Bull. Maine Agric. Exp. Sta. 185, 1910, p. 337—392, F. 237—266.)
- Morstadt, H.** Über Pflanzenkrankheiten und Methoden der Schädlingsbekämpfung. (Der Pflanze VII 1911, p. 144—151.)
- Mortensen, M. L.** Skadedyr og disses bekæmpelse saerlig paa Landbrugsplanterne. (Husmandens Haandbog-Slagelse 1911, 8^o. 24 pp.)
— Behandling af Kartoffelmarken med Bordeauxvaedske. (Ugeskrift for Landsmaend 1911, Nr. 11 und 12, 8 pp. 4^o.)
- Müller, J. und Störmer, K.** Das Obstbaumsterben. (Ber. üb. Landw. 1911 p. 173—184.)
- Müller-Thurgau, H.** Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola*. (Centralbl. f. Bakt. usw. XXIX 1911, p. 683—695.)
- Mühlethaler, Friedrich.** Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrosten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 386—419.)
- Muir, F.** On some new species of Leaf-Hopper (*Perkinsiella*) on Sugar Cane. (Report of Work of the Experim. Stat. of the Hawaiian Sugar Planters Association Entomolog. Ser. Bull. no. 9 Honolulu [1910], 11 pp., 5 Fig.)
- Muth, Fr.** Bericht des Laboratoriums der Großherzoglichen Wein- und Obstbauschule in Oppenheim über seine Tätigkeit vom Jahre 1903 bis zum Jahre 1910. (Bericht der Großh. Wein- und Obstbauschule in Oppenheim a. Rh. 1903—1910, p. 109—145.)
— Der amerikanische Stachelbeermehltau in Hessen. (Zeitschr. f. Wein-, Obst- und Gartenbau Oppenheim a. Rh. VII 1910, p. 100—109, 5 Abb.)
— Der Pfirsichmehltau. (Ibid. p. 165—169, 3 Abb.)
— Über das Verwelken in diesem Sommer. (Ibid. p. 143—146, 1 Abb.)
— Über die Fäulnis der Quitten. (Ibid. p. 162—163, 1 Abb.)
- Nachrichten** über Schädlings-Bekämpfung a. d. Abt. f. Pflanzenschutz d. Chem. Fabrik Flörsheim, Dr. H. Nördlinger, Nr. 5, April 1911, 16 pp., 8^o.
- Némec, B.** Über die Nematodenkrankheit der Zuckerrübe. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 1—10, 6 Fig.)
- Nileon-Ehle, H.** Hvad kan göras mot gråfläcksjukan på hafre? (Was kann gegen die Dörrflecken-(*Scolecotrichum*-) Krankheit des Hafers vorgenommen werden?) (Sveriges Utsädesför Tidskr. 1911, p. 54—56, 1 Taf.)
- Noring, J.** Die den Bauhölzern und den Gebäuden gefährlichen Pilze. (Königsberg i. P. 1910. VII und 71 pp., ill. 8^o.)
- Norton, J. B. S.** Some obscure diseases of the peach. (Journ. Econ. Ent. III 1910, p. 228—236.)
- Noury, E.** Note sur une Zoocécidie nouvelle de l'orge cultivée. (Bull. Soc. Amis Sci. nat. Rouen 5 sér. XLV 1910, p. 34—35.)

- Orel, Alois.** Krankheiten und tierische Schädlinge an Obstbäumen und deren Bekämpfung. (Mitteilgn. a. d. Vercin d. Naturfr. i. Reichenberg XL [1911], p. 5—11. Mit 1 col. Tafel.)
- P.** Black spot in Roses. (The Garden LXXV 1911, p. 282.)
- Paál, Árpád.** Teratologische Beobachtungen an Phaseolus. (Botanikai Közlemén. X 1911, p. 35—38. Mit deutschem Resumé p. [9].)
- Palladin, W.** Die Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*. (Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXIX 1911, p. 132—137. Mit 1 Abbild. i. Text.)
- Pammel, L. H., King, Charl. M. and Bakke, A. L.** Two Barley Blights, with comparison of Species of *Helminthosporium* upon Cereals. (Bull. 116 [1910] Experim. Stat. Jowa Sta. Coll. of Agric. and Mechanic. Arts, 190 pp.)
- Pantanelli, E.** Roncet. (La Viticoltura moderna XVII 1911, no. 10. e. 11. 35 pp.)
— Uteriori ricerche sulla genesi del roncet od arricciamento della vite. (Atti R. Acc. Lincei Roma, Rendic. XX [1911], Fasc. 8, 1. semestre, p. 575—583.)
- Paque, E.** La maladie du chêne en 1909 et 1910. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XLVIII 1911, p. 22—26.)
- Parish, S. B.** The effect of cement dust on citrus trees. (Plemt World XIII [1910], p. 288—291.)
- Parrott, P. J. and Schoene, W. J.** Experiments with homemade concentrated lime-sulphur mixtures. (Bull. New-York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1910, no. 330, p. 451—484.)
- Patch, E. M.** Gall. Aphids of the Elm. Orono, Maine. (Bull. Agr. Exp. Sta. 1910, 48 pp. 8^o.)
— Four rare Aphid genera from Maine. Orono, Maine. (Bull. Agr. Exp. Sta. 1910, 8 pp. 8^o.)
- Peglion, Vittorio.** Intorno allo svernamento di alcune Erisifacee. (Rendic. della R. Accad. Lincei Roma XX serie V, 1. sem. 1911, p. 687—690.)
— Intorno allo svernamento dell' Oidio della Quercia. (Ibid. p. 505—507.)
- Peirce, G. J.** An effect of cement dust on orange trees. (Plant World XIII 1910, p. 283—288.)
- Peklo, J.** Epifytické mykorrhizy. II. *Carpinus betulus* a *Fagus silvatica*. (Rozpravy české Akademie cisaře Františka Josefa XIX 1910, 81 pp., 13 fig., 2 tab.)
— Mykorrhizy a humus. V. Význam mykorrhiz pro lesní hospodářství. (Ibidem XIX 1910, 50 pp.)
- Peters, L.** Über die Erreger des Wurzelbrandes in W. Busse: Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. (Arb. a. d. Kais. Biol. Anst. f. Land- und Forstw. VIII [1911], p. 211—259.)
— Seitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. (Mitteil. Kais. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1911, 2 pp.)
- Pethybridge, G. H.** Considerations and Experiments on the supposed Infection of the Potato Crop with the Blight Fungus (*Phytophthora infestans*) by means of Mycelium derived directly from the planted Tubers. (Proc. Roy. Soc. Dublin 1911, 16 pp.)
- Pethybridge, G. H. and Murphy, P. A.** A bacterial disease of the potato plant in Ireland. (Proc. Roy. Irish. Acad. XXIX B, 1911, p. 1—37, 3 pl.)
- Petri, L.** Osservazioni sulla biologia e patologia del fiore dell' olivo. (Atti R. Accad. dei Lincei, Rendiconti Vol. XIX 1910, 2 semestre, p. 668—671.)
— Prime osseroazioni sui deperimenti dei vitigni portinnesti in Sicilia. (Boll. uffic. Ministero Agricolt. Industr. Commercio, Roma Vol. II Ser. C. [1910], 15 pp. 3 Fig. 1 Tav.)
— Alcune osservazioni sopra i deperimenti delle viti in Algeria. (Ibid. Vol. II. Ser. C [1910], 23 pp.)

- Petri, L.** Ricerche sulle sostanze tanniche delle radici nel. gen. *Vitis* in rapporto alla fillosseronosi. (Rendic. R. Accad. dei Lincei XX ser. 5, 1. sem. [1911], p. 57—65.)
- Pfisterer.** Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in Hohenhaslach. (Weinbau X 1911, p. 29—31.)
- Prunet, A.** Sur diverses méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII [1911], p. 1685—1688.)
- Ranojewić, N.** Die in Serbien in den Jahren 1906—1909 beobachteten Pflanzenkrankheiten und Schädlinge. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 42—49.)
- Rant, A.** De Djamoeer Oepas-Ziekte in het Algemeen en bij Kina in het Bijzonder. (Mededeelingen uitgaande van het Departm. van Landbouw Nr. 13 1911, 38 pp. pl. I—X.)
- Rehm, H.** Fungi Nova, Vivenda Citrus. (Pomona College Journ. of Econ. Bot. I 1911, p. 106.)
- Reuter, E.** Phytopathologische Vorkommnisse in Dänemark. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 39—40.)
- Richter, L.** In Brasilien beobachtete Pflanzenkrankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 49—50.)
- Ridley, H. N.** The Chief diseases of Para Rubber in Malaya and Ceylon. (Agric. Bull. Straits Federat. Malay States. X 1911, p. 141—143.)
- Riedel, M.** Gallen und Gallwespen. Naturgeschichte der in Deutschland vorkommenden Wespengallen und ihrer Erzeuger. 2. Aufl. (Stuttgart, K. G. Lutz, 1910 IV u. 96 pp., 6 Taf., 8°.)
- Roberts, H. F. and Graff, P. W.** Treatment of seed wheat for smut. (Kansas Stat. Circ. Nr. 12.)
- Roemer.** Rapport over de Proeven tegen den Wortelbrand der Bieten genomen in 1910. (Phytopath. Laborat. „Willie Commelin Scholten“ Amsterdam. Vlugblad. Januar 1911, 4 pp., 1 Tabelle, 8°.)
- Rorsr, James. Birch.** Report of Mycologist for year ending March 31, 1911 Part. I. containing Reports of the Entomologist, the Assistant Entomologist and the Secretary. (Board of Agricult. Trinidad Circular Nr. 2, May 1911, 13 pp.)
- A Bacterial Disease of Bananas and Plantains. (Board of Agriculture Trinidad — Phytopathology Vol. I [1911], p. 45—49.)
- Rose, Whits.** A serious Rose disease — Rose Canker caused by *Coniothyrium Fuckelii*. (Gard. Chron. XLIX 1911, p. 293. With fig. 134.)
- Rosenthal, H.** Die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre Bekämpfung. (Ber. üb. Landw. 1911, p. 184—185.)
- Roulleau, R.** La maladie du blanc du chêne. (Bull. Off. forest. Centre et Ouest. Le Mans II 1910, p. 188—189.)
- Le blanc du chêne. (Ibidem II 1910, p. 441 et p. 556—557.)
- Le Coroebus. Le blanc du chêne. (Ibidem II 1910, p. 344—345.)
- Une bonne nouvelle à propos du blanc du chêne. (Ibidem II 1910, p. 437—439.)
- Rouppert, K.** Der Blasenrost der Arve in der Hohen Tatra. (Muz. Bot. Politechn. Lwów 1910, 2 pp., 1 Abb.)
- Der Blasenrost der Weymutskiefer. (Lwów 1910, 5 pp.)
- Rübsaamen, Ew. H.** Über deutsche Gallmücken und Gallen. (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie VI [1910], p. 415—425, Fig. 15—23.)
- Rumbold, C.** Contribution à la connaissance des champignons destructeurs du bois. Nancy. (Ann. Soc. agron. 1910 76 pp., avec fig., 8°.)
- Sabachnikoff, W.** De l'action des vapeurs du goudron sur la végétation. (Journal f. Pflanzenkrankheiten, Petersburg 1911 [p. 1—7 m. franz. Résumé].)

- Saaki, C.** On the life history of *Trioza camphorae* n. sp. of camphor tree and its injuries. (Journ. Coll. Agric. imp. Univ. Tokyo, II 1910, p. 277—286, 2 pl.)
- Scalia, G.** Nuova specie di Eriofide sul *Cyclamen neapolitanum* Ten. — *Phylloctes Trotteri* Scalia. (Marcellia X 1911, p. 62—64.)
- Schaffnit, E.** Zwei Gutachten über Holzzerstörungen durch Kellerschwamm (*Coniophora cerebella*) in Wohnungen. (Jahresber. d. Vereinig. f. angew. Botanik p. 246—253.)
- Schechner, Kurt.** Die Knöllchenkrankheit der Begonien. (Österr. Gartenzeitg. VI 1911, p. 161—167.)
- Schindler, O.** Mittel zur Niederhaltung der Blattschädlinge. (Ber. üb. Landwirtsch. 1911, p. 114—126.)
- Schmid, A.** Zur Vererbung der Blattrollkrankheit und über Sortenanbauversuche in der Schweiz. (Illustr. landw. Ztg. 1911, p. 160.)
- Schmid, H.** Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxyacantha* L. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXI 1911, p. 133—135 2 Fig.)
- Schneider-Orelli.** Versuche über Wundreiz und Wundverschluß an Pflanzenorganen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXX 1911, p. 420—429.)
- Schwangart.** Wicklerpuppen im Boden. (Mitt. d. Deutsch. Weinbau - Ver. 1911, p. 186—192. Mit 3 Fig.)
- Schwartz, Martin.** Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und Chrysanthemum. (Arb. a. d. Kais. Biol. Anstalt f. Land- und Forstwsch. VIII [1911], p. 303—334.)
- Scott, W. M.** A new fruit spot of apple. (Phytopathology I 1911, p. 32—34.)
- Selby, A. D.** The blister rust of white pine. (*Peridermium Strobi* Klebahn) found in Ohio. (Ohio Naturalist XI 1911, p. 285—286.)
- Setten, D. J. G. van.** Eenige Gegevens voor de Katoencultuur in Nederlandsch-Oost-Indië. (Mededeel. Departem. v. Landbouw No. 14 1911, 73 pp. u. 1 Tabelle.)
- Silbernitrateeisenlöeung** zur Bekämpfung der *Peronospora*. (Mitt. Deutsch. Weinbauver. V 1910, p. 331—332.)
- Smith, Erwin F.** Crown Gall of Plants. (Phytopathology Vol. I [1910], p. 1—11, pl. II—III.)
- Smith, E. F., Brown, N. A. and Towneend, C. O.** Crown Gall of plants: its cause and remedy. (Bull. Dept. Agric. Washington, Bur. of Plant Industry no. 213 1911, p. 1—125, pl. 1—36.)
- Smith, H. H.** Notes on Soil and Plant Sanitation on Cacao and Rubber Estates. (London 1911 XIV u. 720 pp., 108 ill. 8°.)
- Sorauer, P.** Tumor an Apfelbäumen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 27—36.)
— Nachträge I. Tumor an Apfelbäumen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 27—36, 2 Taf.)
— Nachträge II. Bittere Pflaumen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 145—146.)
- South, F. W.** Fungus Diseases of Ground Nuts in the West Indies. (West Indian Bull. XI [1911], p. 157—160.)
— Fungoid diseases. Part. I in Report of the prevalence of some pests and diseases in the West Indies for 1909—1910. (West Indian Bull. XI 1911, p. 73—85.)
- Spieckermann, A.** Die Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens mit besonderer Berücksichtigung der westfälischen Verhältnisse. (Landw. Jahrb. XL 1911, p. 475—515.)
- Stevens, F. L.** Prevention of oat and wheat smut. (North Carolina Stat. Bull. no. 212, p. 75—84, 2 figs.)
- Stevens, F. L. and Hall, J. G.** Diseases of economic plants. (New York, Macmillan & Co. 1910, 513 pp., 214 fig., 8°.)

- Stewart, F. C.** Notes on New York Plant Diseases I. (New York Agric. Exp. Stat. Geneva Bull. no. 328 [1910], p. 305—404, pl. I—XVIII.)
- Stift, A.** Bemerkenswerte Mitteilungen über tierische und pflanzliche Feinde der Zuckerrübe. (Wiener landw. Ztg. 1911, p. 212—214.)
- Störmer, K.** Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab und mit welchen Maßnahmen bekämpft man sie? (Deutsche landw. Presse 1911, p. 244.)
- Stone, G. E.** Malnutrition. (Massachusetts Stat. Rept. 1909, p. 154—162.)
 — Calico or mosaic disease of cucumber and melon. (Ibid. p. 163.)
 — Control of certain greenhouse diseases. (Massachusetts Stat. Rept. 1909, p. 48—54.)
 — Sun scorch of the pine. (Ibid. p. 65—69.)
- Stone, G. E. and Chapman, G. H.** Report of the botanists. (Massachusetts Stat. Rept. 1909, p. 69—72.)
- Straňak.** Über die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. (Deutsche landw. Presse 1911, p. 209, 1 Abb.)
- Sutton, G. L.** „Take-all“ fungus. Practical methods for its eradication and control. (Agric. Gaz. N. S. Wales XXII 1911, p. 161—163.)
- Tillmann, W.** Pflanzliche und tierische Schädlinge unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Landw. Unterrichtsbücher 2. Aufl., VIII, 88 pp., 50 Abb., 8^o. Berlin 1911.)
- Trabut, L.** La défense contre les Cochenilles et autres insectes fixés (Suite). (Rev. hortic. Algérie XV 1911, p. 29—42, p. 101—114 et fig.)
- Trinchieri, G.** A proposito dell' Oidio della Quercia in Italia. (Rivista forestale italiana l'Alpe IX 1911, p. 3—6.)
- Trotter, A.** Le cognizioni cecidologiche e teratologiche di Ulisse Aldrovandi e della sua scuola. (Marcellia X 1910, p. 114—126.)
 — Pugillo di galle raccolte dal dott. A. Forti in Asia minore. (Ibid. IX 1910, p. 193—197.)
 — Sulla possibilità di una omologia caulinare nelle galle prosoplastiche. (Ibid. IX 1910, p. 109—113.)
- Tubeuf, C. von.** Pflanzenpathologische Wandtafeln. Taf. 7: Der Steinbrand des Weizens; Taf. 8: Der Flugbrand von Weizen, Gerste, Hafer und Hartbrand von Gerste und Hafer. Mit Textheft. Stuttgart (E. Ulmer) 1911.
- Vandendries, R.** Note sur des pistils tératologiques chez „Cardamine pratensis“. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. XLVII [1910] 1911, p. 351—359, Pl. 9.)
- Vaňha.** Neue Beobachtungen über Kartoffel- und Getreidekrankheiten. (Wien. Landw. Ztg. 1910, p. 966.)
 — Die Blattkrankheit der Kartoffel, ihre Ursache und Verhütung. (Landw. Monatshefte III [1910], p. 268—276, Fig. 2.)
- Varga, O. und Csókás, G.** Mykologiai tanulmány a kender éslen áztatásáról. — Mykologische Studie über die Flachs- und Hanfröte. (Kisér. Köz. XIII 1910, p. 1—52.)
- Vermorel et Dantony, E.** Sur les bouillies anticryptogamiques mouillantes. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLII 1911, p. 972—974.)
- Verschaffelt, Ed.** The cause determining the selection of food in some herbivorous insects. (Proceed. of the Meeting of Saturday [1910], p. [536]—[542].)
- Vianna, Julio Marlo.** O oidium dos carvalhos. (Revista Agronomica Soc. Sci. Agron. Portugal VIII. Lissabon [1910], p. 274.)
- Vidal, E.** La lutte contre la grêle. (Rev. de viticult. Année XVII 1910, p. 518—523, 2 fig.)
- Vigliani, D.** Sui mezzi atti a difendere il Tabacco dalle agrotidi. (Firenze, Ricci 1910.)

- Voglino, Ptero.** I Nemici dal Pioppo canadense di Santena. — Memoria. (Annali della R. Accad. di Agric. di Torino LIII 1910, 130 pp.)
- Wagner.** Eine neue Haferkrankheit, ihre Entstehung und Bekämpfung. (Landw. Mitt. Prov. Sachsen u. Nachbarstaaten IV 1911, p. 49.)
— Durch welche Maßnahmen erzielt man gesunden Hopfen? (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. -Schutz IX 1911, p. 81—84. Mit Fig.)
- Weidel, F.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. (Flora CII [1911], p. 279—334 u. Taf. XV.)
- Westerdyk, Joh.** De Bestrijding van den Herik door middel von JJervitriool. (Phytopath. Laborat. „Wille Commelin Scholten“. Amsterdam Vlugbad Maart. 1911, 4 pp., 8^o.)
— Untersuchungen über *Sclerotinia Libertiana* Fuckel als Pflanzenparasit. (Mededeel. Phytopath. Laborat. „Wille Commelin Scholten“. Amsterdam II 1911, 26 pp., 2 Fig.)
- Whetzel, H. H.** A fungus living as a parasite upon another fungus. (Ontario Nat. Sci. Bull. V [1909], p. 3—4, fig. 1—3.)
— A parasitic fungus that winters in the seed of its host. (Ibid. Bull. IV [1908], p. 7—9.)
— Summer Use of concentrated Lime-Sulphur. (Paper presented to the Ninth Annual Meeting of the New York State Fruit Growers' Association — Rochester 1910, p. 31—44.)
- Whetzel, H. H. and Oeser, G.** The Fiber rot of ginseng and its control. (Spec. Crops, n. ser. 9 [1910], No. 97, p. 411—416. With 4 fig.)
- White, Jean.** Bitter Pit and the Enzymes of the Apples. (Journ. Departm. Agricult. Victoria December 1910, Melbourne, 3 pp.)
- 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, 1 fig., 190—202, 2 fig.)
— The leaf blight of the American mistletoe. *Phoradendron flavescens*. (Mycologia II [1910], p. 241—244, pl. 1.)
- Wollenweber.** Untersuchungen über die natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel. (Mitteilgn. Kais. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtsch. Heft 11 1911, VI. Jahresber. p. 20—23.)
- Wollenweber und Schlumberger.** Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen. (Mitteilgn. Kais. Biol. Anst. f. Forst- u. Landwirtsch. Heft 11 1911, VI. Jahresber. p. 15—17.)
- Zeijletra, H. H.** *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart. (Biolog. Centralbl. XXXI 1911, p. 129—138.)
- Zimmermann, H.** Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. (Mitteilgn. d. Deutsch. Landw. Ges. 1911, p. 245—246.)
— Über die Lebensdauer des Gerstenflugbrandes (*Ustilago Hordei*) in infiziertem Saatgute. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXI 1911, p. 131—133.)
— Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1910. (Mitteil. d. Landw. Vers. Stat. Rostock. 46 pp.)
- Zmavc, A.** Kosten und Organisation der Winterbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. (Deutsche landw. Presse 1911, p. 141.)
- Zechocke, A.** Zur Bekämpfung der wichtigsten Rebenschädlinge, insbesondere des Heu- und Sauerwurmes nach dem neuesten Stande der Forschung. (Wochenbl. d. bad. landw. Ver. 1911, p. 91—94.)
- Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.** Diskussion. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothr. 1911, p. 145—150.)

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. 130-167](#)