

fielen ab und von den Zweigspitzen her starben die Bäume langsam ab. Der Schädling ist für das genannte Land neu. Matouschek (Wien).

Thomas, Fr. Über die mit Frostwirkung verwechselten *Minen* von *Orchestes* (*Rhynchaenus*) *fagi* an *Fagus silvatica*. (Ibidem.)

Bei Eisenach traten die *Minen* Mai 1911 recht häufig auf. Fickert erwähnte einen Fall, wo der oben genannte Rüsselkäfer sehr schädlich außer an den Bucheckern auch an Kirschen, Blumenkohl, Beerenfrüchten war. Verfasser meint, es wäre erst zu erweisen, ob wirklich die Nähe der Rotbuche den Kirschbäumen gar so schädlich wäre. Matouschek (Wien).

Žmave, Andreas. Zwei Weinbaufragen. I. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. II. Weinbergsdüngung. Zara 1911. Im Selbstverlage des Verfassers. 8°. 82 pp. Mit Tafeln.

Der Verfasser entwirft uns ein Bild von der einheitlich und sehr sorgfältig durchgeführten Bekämpfung der beiden oben genannten Kleinschmetterlinge auf den bekannten Weinbergen des Schlosses Johannisberg im Rheingau. Die bis ins Detail mitgeteilten Maßnahmen (Winter- und Sommerbekämpfung) ergaben ein schönes Resultat; die Weingärten sind nicht nur gerettet, sondern lieferten sogar eine der besten Ernten überhaupt.

Der zweite Teil der Schrift ergibt klar, daß nicht mit Kali, sondern mit Stickstoff im Weinberge zu düngen ist. Matouschek (Wien).

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

A. B. R. Allan Octavian Hume, C. B. (1829—1912). (Journ. of Bot. L [1912], p. 347—348.)

Anonymus. Zwei neue Ablesemikroskope. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 95—96.)
— Sir Joseph Dalton Hooker, O. M., G. C. S. J., F. R. S. (Geogr. Journ. XXXIX [1912] p. 165—168.)

Arndt, Georg. Ein Apparat zur selbsttätigen Fixierung und Einbettung mikroskopischer Präparate. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 47—50. 3. Abb.)

Beauverie, J. Édouard Strasburger. (Revue génér. de Bot. XXIV [1912], p. 417—452. Avec Portrait; p. 479—493.)

B. D. J. Obituary notice. Eduard Strasburger. (Proc. Linn. Soc. 1911/12, p. 64—66.)

— Obituary notice. Marian Sarah Ridley (Mrs. Farquhasson). (Ibidem p. 45—46.)

Bonnier, Gaston. Notice sur M. Adolphe Pellat (1825—1912). (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. 392—395, avec Portrait.)

Bower, F. O. Sir Joseph Dalton Hooker. An Oration (Glasgow [J. Mac Lehos], 36 pp. 8°.)

Burnett, E. Microbes and Toxins. London 1912, 332 pp. With Fig. 8°.)

F. F. Zeichenkarten und Merkzettel für Mikroskopiker. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 53—54.)

Georgi, Fritz. Fortschritte der Kryptogamenforschung im Jahre 1911. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 238—242.)

Grafe, Viktor. Eine neue Gruppe von Pflanzenstoffen. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 21—25, 4 Textabb.)

- Guéguen, F.** Quelques particularités cliniques et médico-légales de l'intoxication phallinienne. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXII [1912], p. 159—160.)
- Guignard, L.** Notice sur M. Édouard Bornet. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. 257—301, avec Portrait.)
- Haseman, John, D.** Some Factors of geographical distribution in South America. (Ann. New York Acad. of Sci. XXII [1912], p. 9—112 pl. II—XVI.)
- Hehewerth, F. H.** Über den Wert der Gärungsprobe bei 46° C. von C. Eijkman als Hilfsmittel bei der Trinkwasseruntersuchung. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. [1912], p. 213—220.)
- Heidenhain, M.** Allgemeine Methode der histologischen Färbungen. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 106—112.)
- Herzog, Alois.** Hilfsmaßstäbe für mikroskopische Zwecke. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 47—49.)
- Eine einfache Vorrichtung zum systematischen Absuchen mikroskopischer Präparate. (Mikrokosmos V [1912], p. 275—277.)
- Hübschmann, J.** Über Mikroaquarien. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 277—278.)
- Lindner, Paul.** Einrichtungen und Methoden für den mikrobiologischen Unterricht im Massenbetrieb. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 201—208, 8 Abb. i. Text.)
- Die mikroskopische Forschung im Spiegel der Internationalen Hygieneausstellung in Dresden 1911. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 97—101, p. 131—135.)
- Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 1—3, 2 Tafeln.)
- Mattiolo, O.** Gastone Gautier el' opera sua. (Ann. Acc. Agric. Torino LIV [1912], p. 381—389.)
- Sir Joseph Dalton Hooker (1817—1911). (Atti Acc. Sci. Torino XLVII [1912], p. 76—79.)
- Mollsch, H.** Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie. Zweite, vermehrte Auflage. (Jena [1912], 200 pp., 2 Tafeln, 18 Textfig.)
- Müller, Karl.** Zweck und Ziel des Pflanzenschutzdienstes. (Mitteil. d. Hauptst. f. Pflanzenschutz; Bad. Landwirtsch. Wochenbl. Nr. 26 [1912]. 3 pp.)
- Neuberg, C. und Kerb, J.** Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Äthylalkohol? (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. I [1912], p. 114—120.)
- Oker-Blum, Max.** Eine einfache Methode, Mikroorganismen aus der Luft aufzufangen. (Centralbl. f. Bakt. usw. Abt. I. LXV [1912], p. 220—223, 2 Fig.)
- Oliver, J. W.** Obituary notice. Joseph Dalton Hooker. (Proc. Linn. Soc. 1911/12, p. 47—60.)
- Peter, A.** Hooker J. D. (Nachr. kgl. Ges. Wiss. Göttingen [1912], p. 69—81.)
- Pringsheim, G.** Das Zustandekommen der taktischen Reaktionen. (Biol. Centralbl. XXXII [1912], p. 337—365.)
- Reitz, Adolf.** Ein Brenner für mikrotechnische Zwecke. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 95—96, 1 Abb.)
- Richter, Oswald.** Beispiele außerordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen. (Schriften d. Ver. Verbreitg. naturwiss. Kenntn. Wien LII [1911/12], 1912, p. 487—525, 21 Abb.)
- Schmehlík, R.** Eine einfache Einrichtung zum Sichtbarmachen ultramikroskopischer Teilchen in Gasen und Flüssigkeiten. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 45—46.)
- Ein einfaches Handmikrotom für botanische Zwecke. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 271—272, 2 Abb.)
- Ssüsew, P.** Zum 25 jährigen Jubiläum des Herrn Professor Dr. N. J. Kusnezow. (Trav. Soc. imp. Naturalistes St. Pétersbourg XLII [1911], p. 461—475. Russisch mit deutsch. Resumé.)

- St.** Neue Hilfsmittel für Mikroskopiker. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 138—140.)
- Steiner, G.** Einführung in die Praxis der biologischen Durchforschung unserer süßen Gewässer. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 25—28; p. 42—45, Abb. 1; p. 75—78, Abb. 2—4; p. 90—94, Abb. 5—6; p. 114—118, Abb. 7—12; p. 143—150, Abb. 13—19; p. 166—172, Abb. 20—21; p. 217—219; p. 188—194; Abb. 22—24.) (Forts. folgt.)
- Thörner, Wilh.** Über ein Vergleichsmikroskop. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 123—126, 6 Abb.)
- Tiwald, Wilh.** Eine neue Präparatklemme. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 94—95, 1 Abb.)
- Volkman, Wilhelm.** Aus Theorie und Praxis des Mikroskops. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 9—15, 4 Abb. i. Text.)
- Wolff, Max.** Eine neue elektrische Mikroskopierlampe mit direkt abstufbarer Helligkeit für alle subjektiven mikroskopischen Beobachtungen und für Mikrophotographie. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 215—217, 2 Abb.)

II. Myxomyceten.

- Allen, W. B.** The Mycetozoa of Shropshire. (Trans. Shropshire arch. and Nat. Hist. Soc. I [1912], p. 319—341, 1 Pl.)
- Bambeke, Ch. van.** Contribution pour servir à l'histoire de *Lycogala flavofuscum* (Ehr.) Rost., Myxomycète nouveau pour la flore belge. (Mém. de l'Acad. Roy. Belg. 2. sér. III [1912], 22 pp., 3. Pl.)
- Buchet, S., Chermeson, H. et Évrard, F.** Matériaux pour la flore française des Myxomycètes. (Bull. Soc. myc. France XXVIII [1912], p. 299—325.)
- Carr, J. W.** The Mycetozoa of Nottinghamshire. (Trans. Nottingham Natur. Soc. for 1910/11 [1912], p. 21—29.)
- Osborn, T. G. B.** Life-cycle and affinities of the Plasmodiophoraceae. (Rep. british Ass. Adv. Sci. Portsmouth [1911], p. 572.)
- Schinz, H.** Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze. (Rabenhorsts Kryptogamenflora, Pilze X. Abt. Lieferg. 121 [1912].)

III. Schizophyceten.

- Abel, R.** Bakteriologisches Taschenbuch. XVI. Aufl. (Würzburg [C. Kabitzsch] 1912, VI und 138 pp.)
- Antonowsky, A. J.** Zur Frage der Desinfektion von Trinkwasser mittels minimaler Chlorkalkmengen. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskr. LXXII [1912], p. 421—444.)
- Arens, Pedro.** *Bacterium prodigiosum* (Ehrenb.) Lehm. et Neum. als Erreger der roten Flecken auf frisch bereitetem Kautschuk. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXV [1912], p. 465—466.)
- Avena-Sacca, R.** O „Brusone“ de arroz. (Bolet. de Agricult. São Paulo XIII [1912], p. 291—302. 10 Fig.)
- Bachmann, Fritz.** Beitrag zur Kenntnis obligat anaërober Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXVI [1912], p. 1—41.)
- Baerthlein.** Über Mutationserscheinungen bei Bakterien. (Arb. Kais. Gesundh.-Amt XL [1912], p. 433—536.)
- Böhm, J.** Über die verschiedenen Färbemethoden der Tuberkelbazillen und deren kritische Rezension. (Centralbl. f. Bakt. I Abt. LXII [1912], p. 497.)
- Bottomley, W. B.** Some conditions influencing nitrogen fixation by aërobic organisms. (Proceed. Roy. Soc. London B. LXXXV [1912], p. 466—468.)
- Briosi, G. e Pavarino, L.** Bacteriosi della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.). (Atti Ist. Bot. Univ. Pavia 2. ser. XV [1912].)

- Brunet, Raymønd.** Le cuvage des mouts rouges. (Ann. de viticult. XIX [1912], p. 268—273.)
- Cavers, F.** Iron Bacteria. (Knowledge IX [1912], p. 187.)
- Dufourt et Gaté.** Le bacille de Koch a-t-il un pouvoir hémolytique. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXII [1912], p. 320.)
- Eisenberg, P.** Untersuchungen über die Variabilität der Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXVI [1912], p. 1—20.)
- Ellis, D.** An investigation into the life-history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn). (Proc. R. Soc. London Bot. LXXXV [1912], p. 344—358, 1 Pl.)
- Faber, F. C. von.** *Spirillum bataviae* n. sp. (Centralbl. f. Bakt. usw. [1912], p. 41—42, 1 Textfig.)
- Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. LI [1912], p. 285—375, 3 Taf., 7 Textfig.)
- Feesser, A.** Das Hämatoxylin in seinem Verhalten zur Bakterienfärbung. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXVI [1912], p. 137—144.)
- Fellitzen, Hjalmar von.** Kurze Berichtigung zu: Ritter, Georg Albert. Beiträge zur Kenntnis der niederen pflanzlichen Organismen, besonders der Bakterien von Hoch- und Niedermoores in floristischer, morphologischer und physiologischer Beziehung. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXVI [1912], p. 53—54.)
- Fred, Edwin Broun.** A Study of the quantitative reduction of Methylene Blue by Bacteria found in Milk and the Use of this Stain in determining the keeping quality of Milk. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXV [1912], p. 391—428.)
- Frei, W.** Über einige Anreicherungs- und Färbemethoden der Tuberkelbazillen im Sputum. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXI [1912], p. 411.)
- Frouin, A. et Ledebet, Mlle. S.** Action du vanadate de soude et des terres rares sur le développement du bacille pyocyanique et la production de ses pigments. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXII [1912], p. 982.)
- Frouin, A.** Action des sels de vanadium et de terres rares sur le développement du bacille tuberculeux. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXII [1912], p. 1034.)
- Gazzetti, C.** Biologische Wirkung des den Nährsubstraten zugesetzten Glycerins auf einige chromogene Keime, mit besonderer Berücksichtigung der Farbstoffezeugungsfunktion. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LX [1911], p. 588.)
- German, T.** Über die Kreatininbildung der Bakterien (als differential diagnostisches Merkmal mancher Bakterien). (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXIV [1912], p. 118.)
- Gómez, Gabriel.** Las bacterias nocivas del suelo. (Boletín de Fomento San José de Costa Rica Año II [1912], p. 243—244.)
- Gooren, G. L. J.** Hygienische Untersuchungen der Handelsmilch. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXV [1912], p. 625—646.)
- Gorini, C.** Sulle polpe di barbabietola fresche, conservate e secche, in rapporto colla microflora e colla sanità del latte. (Rendic. Istit. Lomb. XLIV [1912], p. 1004—1009.)
- Grleigh-Smith, R.** Contributions to our knowledge of soil fertility No. 5. (Linn. Soc. N. S. Wales, Abstr. Proc. May 31st. [1912], p. III.)
- Gröning, G.** Bakterielle Rotfärbung gesalzener Därme. (Zeitschr. f. Fleisch- u. Milchhyg. XXII [1912], p. 306—308.)
- Harden, A. and Penfold, W. J.** The chemical action on glucose of a variety of *Bacillus coli communis* (Escherich), obtained by cultivation in presence of a chloroacetate. (P. N.) (Proc. Roy. London. Bot. LXXXV [1912], p. 415—417.)

- Hardouin, J.** Présence de la capsule dans les cultures de Pneumocoque et de Pneumobacille sur milieux artificiels. Sa mise en évidence par le procédé de l'encre de Chine. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXII [1912], p. 298.)
- Henningsson, B.** Vattnet i sjöar och vattendrag inom Stockholm och i dess omgifningar. [Afdelning I: 2 Bakteriologiska undersökningar. (Bih. II till Stockholms stads Hälsovårdsnämnds årsber. [1910] 1912, p. 79—105.)
- Herter, W.** Schizomycetes 1908—1909 (Schluß). (Justs Botan. Jahresber. XXXVII. Jahrg. II. Abt. [1909] 1912, p. 801—881.)
- Hübener, E.** Die bakteriellen Nahrungsmittelvergiftungen. (Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderheilk. IX [1912], p. 30—102.)
- Jan, E. F. von.** Die Bakterienflora des menschlichen Zahnbelags und ihre Darstellung mittels des Tuscheverfahrens. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 1—5, 4 Abb. i. Text.)
- Kabrhel, Gustav.** Zur Frage der Bedeutung des Bacterium coli in Trinkwässern. (Arch. f. Hyg. LXXVI [1912], p. 256—283.)
- Kayser, H.** Die Unterscheidung von lebenden und toten Bakterien durch die Färbung. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXII [1912], p. 321.)
- Klein, B.** Beobachtung der Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXI [1912], p. 605.)
- Kodama, H.** Berichtigung zu der Arbeit: Über Kapselbildung der Milzbrandbazillen bei der Züchtung auf Schrägagar. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXIII [1912], p. 134.)
- Kornauth, Karl.** Fadenziehendes Brot. (Archiv f. Chemie u. Mikroskopie, Heft V [1912], p. 267 ff.)
- Lemoigne.** Fermentation du sucre par le Bacillus subtilis. (Production du 2—3-butylène glycol. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 792—795.)
- Lieske, Rudolf.** Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. [12]—[22].)
- Lipman, Chas. B. and Sharp, L. T.** Toxic Effects of „Alkali Salts“ in Soils on Soil Bacteria. III. Nitrogen Fixation. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXV [1912], p. 647—655.)
- Liston, W. G. and Williams, T. S. B.** A Streptothrix isolated from the Spleen of a Leper. (Sci. Mem. Off. Med. Dep. Calcutta 1912, 5 pp., 3 col. Pl.)
- Löhnis, F.** Fortschritte der landwirtschaftlichen Bakteriologie 2. Ref. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. I [1912], p. 3—6.)
- Mandelbaum, M.** Über das Bacterium metatyphei. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXIII [1912], p. 46.)
- Marino, F.** Culture aérobie des microbes dits Anaérobies I, II, III. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. LXIII [1912], p. 298—302.)
- Muramatsu, S.** On the Preparation of Natto. (Journ. Coll. Agricult. Imp. Univ. Tokyo Vol. V No. 1 [1912], p. 81—94.)
- Peklo, Jaroslav.** Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Ber. Deutsch. Bot. Gcs. XXX [1912], p. 416—419.)
- Perotti, R.** Sopra la microflora dell' Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica. (Atti Soc. ital. Progr. Sci. V [1912], p. 871—876.)
- Pfeiffer, Th.** Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau, 2. Aufl. (Berlin, Parey 1912, 100 pp., 8°.)
- Plorkowski.** Yoghurt-Glykobakterium. (Pharm. Zeitg. LVII [1912], p. 876.)
- Pizzini, Luciano.** Flora bacterica delle acque nelle Provincia di Bergamo. (Giorn. R. Soc. Ital. d'igiene XXXIV [1912], p. 145, 193—206.)
- Purvis, G. Carrington.** A new method of demonstrating the presence of Bacillus coli in sewage-polluted water. (Lancet N. F. II [1912], p. 438—439.)

- Rahn, Otto.** Die Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngröße und Wassergehalt. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXV [1912], p. 429—465.)
- Reitz, Adolf.** Eisenbakterien. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 50—53.)
- Fortschritte der Bakteriologie und Gärungsbiologie im Jahre 1911. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 227—232.)
- Die Herstellung bakteriologischer Nährböden. (Ibidem p. 257—260.)
- Die niederen Kruster als Bakterienfresser. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 141—142.)
- Rommel, W.** Ein Beitrag zur Kenntnis der bakterienhemmenden Wirkung des Hopfens. (Wochenschr. Brauerei XXIX [1912], p. 569—571.)
- Roux, E.** Stérilisation des eaux de source par un procédé de fortune. (Rev. d'hyg. et de police Sanit. XXXIV [1912], p. 749—753.)
- Saito, K.** Vorläufige Mitteilung über die Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Branntweines Kaoliang-Chin beteiligen. (Zeitschr. f. Gärungsphys. I [1912], p. 315—316.)
- Sauton, B.** Sur la nutrition minérale du bacille tuberculeux. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 860—861.)
- Schroeder, M. C.** A study of the bacteriological and sanitary condition of the milk supply of New York City. (Journ. of infect. dis. XI [1912], p. 1—20.)
- Schulemann, W.** Vitalfärbung und Chemotherapie. (Arch. d. Pharmacie CCL [1912], p. 252.)
- Sigmund, F.** Der Heubazillus. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 96—99, 1 Abb.)
- Stach, Zd.** Bakteriologický výzkum vody v botanické zahradě c. k. vyšší reálné školy v Pardubicích. (Výroční zpráva c. k. české vyšší reálky v Pardubicích 1912, p. 3—18, 1 Taf., 8^o.)
- Thornton, W. M.** The electrical conductivity of Bacteria, and the rate of sterilisation of Bacteria by electric currents. (Proc. Roy. Soc. London Bot. LXXXV [1912], p. 331—344.)
- Trillat, A. et Fouassier, M.** Action de doses infinitésimales de diverses substances alcalines, fixes ou volatiles, sur la vitalité des microbes. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1184—1186.)
- Viehöver, A.** Über den Nachweis von Chinin bei Bakterien. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. 443—452.)
- Vriens, J. G. en Tilmstra, S.** Tabaksfermentatie I. (Mededeel. Deli Proefstat. VI [1912], p. 301—325.)
- Walker, E. W. A.** Further observations on the variability of Streptococci in relation to certain fermentation tests, together with some considerations bearing on its possible meaning. (Proceed. R. Soc. London Bot. LXXXV [1912], p. 400—412.)
- Welchardt, W. und Kelber, C.** Über Luftuntersuchungen. (München. med. Wochenschr. LIX [1912], p. 1889—1891, 2 Fig.)
- Wislouch, S. M.** Thioploca ingraca nov. sp. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. 470—473, 1 Abb.)

IV. Algen.

- Baur, E. und Jahn, E.** Tabulae Botanicae. Botanische Wandtafeln mit Erläuterungen (Deutsch, Englisch und Französisch). Unter Mitwirkung von A. F. Blakeslee u. A. Guilliermond. Tafel 13 u. 14. (Serie III.) Chlorophyceae u. Bacillariaceae; Planktonformen des Süßwassers. Berlin 1912. 2 kolorierte Tafeln in gr. fol. m. Text, 5 pp.
- Bégunot, A.** La Flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica. (Padova 1912, 51 pp., 8^o.)
- Behrens, H.** Die Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus. — Nach einer Arbeit von Prof. Dr. Kolkwitz. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 177.)

- Boergesen, F.** Two crustaceous brown algae from the Danisch West Indies. (La Nuov. Notarisia XXVII [1912], p. 123—129, 3 Fig.)
- Carazzi, D. e Grandori, R.** Ricerche Sul plankton della Laguna Veneta. (Padova, Tip. Coop. 1912, 8°, 64 pp., 1 T., 7 fig.)
- Cavers, F.** The Structure of Closterium. (Knowledge IX [1912], p. 32.)
— The Life Cycle of Red Algae. (Knowledge IX [1912], p. 270.)
- Cleve-Euler, A.** Das Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm III. Über Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonk. VII [1912], p. 500—513, 4 Textfig. 1 katskiss.)
- Cleve-Euler, A. och Hues, H.** Vattnet i sjöar och vattendrag inom Stockholm och i dess omgivningar. Afdelning II. Planktonundersökningar. (Bihang II till Stockholms Stads Hälsovårdsnämnds Årseberättelse [1911], 133 pp., 1 tafl. Stockholm 1912.)
- Combes, Raoul.** Influence de l'éclairement sur le développement des Algues. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. 350—356.)
— Sur les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture. (Ibidem p. 395—403, 1 Pl., 510—515, 551—554, Pl. X.)
- Conrad, W.** Note sur un état filamenteux du *Synurna uvella* Ehrbg. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique IL, p. 126—132, 2 Fig.)
- Coupin, H.** Les algues du globe, Album général des algues. Tome I. (Paris 1912, 79 pl., 1900 fig., 8°.)
- Engel, Rudolph.** Beitrag zur Kenntnis der Schwebefauna und -flora des Mains bei Offenbach für die Monate Sept. bis Dez. 1911. (51.—53. Ber. Offenbacher Ver. f. Naturk. [1909—1912] 1912, p. 117—130.)
- Famincyn, A.** Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. (Ber. Dtsch Bot. Ges. XXX [1912], p. 431—435, Taf. XIII.)
- Forti, A.** Contribuzioni Diatomologiche. XII. — Metodo di classificazione delle Bacillariee immobile fondato sull' affinità morfologica dei frustoli ed in relazione con l'evoluzione dell' auxospora. (Atti R. Ist. Veneto di Sci. L. ed Arti LXXXI [1912], p. 677—731.)
- Foelle, M.** Calcareous Algae. (Scottish nation. antarctic Exp. Rep. Vol. III. Bot. Edinburgh [1912], p. 91.)
- Gain, L.** La flore algologique des régions antarctiques. (Deuxième expédition antarctique française 1908—1910 commandée par J. Charcot Masson, Paris [1912], 218 pp., 4°.)
— Note sur trois especes nouvelles d'Algues marines provenant de la Région antarctique Sud-Américaine. (Bull. du Muséum d'Hist. nat. [1911], No. 6, p. 482—484.)
— La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. (Bull. du Muséum d'Hist. nat. Paris [1911], No. 6, p. 479—482.)
- Gamundi y Ballester, J.** Diatomeas de Santiago de Compostella y sus alzededores. (Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. XI [1911], p. 388—394, 1 Lámina.)
- Gepp, A. and E. S.** Marine Algae of the Scottish National Antarctic Expedition. (Scott. nation. antarktic. Exped. Rep. Vol. III. Bot. Edinburgh [1912], p. 73—83, 2. Pl.)
- Hanko, B.** Symbiose von Branchipus und Algen. (Allatani Közl. Budapest IX [1910], p. 96—99, ill. Mag. u. Deutsch.)
- Hellbronn, A.** Über die experimentelle Beeinflussbarkeit von Farbe und Form bei *Sphaerococcus coronopifolius* Stackh. (Ann. Inst. océanogr. V [1912], 12 pp., 1 Fig.)
- Henckel, A.** Zur Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* Th. und einiger anderen Braunalgen der Flutzone im Bezug eines neuen (Imbitions-)

- Gewebes bei den Algen. (Scripta botanica XXVIII [1912], 26 pp., 4 T., 1 Fig. Russisch u. Deutsch.)
- Hensen, V.** Zur Feststellung der Unregelmäßigkeiten in der Verteilung der Planktonten. (Wissensch. Meeresunters: N. F. XIV [1912], p. 191—203, 4 Tabellen, 3 Fig.)
- Hoffmann-Grobéty, Amélie.** Contribution à l'étude des algues unicellulaires en culture pure. (Bull. Soc. Bot. Genève III [1911], p. 73—104.)
- Holmes, E. M.** Some South Orkney Algae. (Scottish nation. antarctic, Exp. Rep. Vol. III Bot. Edinburgh [1912], p. 87—88.)
- Iessatschenko, B.** Über die Algenflora der Petersburger Wasserleitung. (Trav. Soc. imp. des Naturalistes de St. Pétersbourg XLII [1911], p. 209—221. Russisch, mit deutsch. Résumé.)
- Jacobsen, H. C.** Die Kulturbedingungen von *Haematococcus pluvialis*. (Fol. microbiol. Delft [1912] I, 35 pp., 1 Pl.)
- Janet, Charles.** Le Volvox. (Limoges, Ducourtieux et Gout 1912, 151 pp., 15 Fig. dans le Texte.)
- Johnson, J. C.** A Giant Specimen of *Enteromorpha intestinalis*. (The Irish Naturalist XXI [1912], p. 119.)
- Jónsson, H.** The marine Algal vegetation of Iceland. The Botany of Iceland. Part I. (186 pp., 7 Fig. Copenhagen 1912, 8°.)
- Krüss, P.** Die Befruchtung der Eier von *Fucus serratus*. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 46—47.)
- Kuckuck, P.** Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen. (Wiss. Meeresunters. biol. Anst. Helgoland N. F. V. [1912], p. 119—228, 10 Taf., 46 Abb.)
- Kylin, H.** Über die Farbstoffe der Fucoideen. (Zeitschr. f. physiol. Chemie LXXXII [1912], p. 221—230.)
- Über Meeresalgen bei Kristineberg in Bohuslän. (Arkiv f. Bot. XII [1912], Nr. 10. 7 pp.)
- Lambert, F. D.** *Didymosporangium repens*, new genus and species of Chaetophoraceae. (Tufts Coll. Stud. III. [1912], p. 109—115.)
- Lemoine, Mme. P.** L'envahissement progressif d'une algue sur le littoral français. (La Géographie XXVI [1912], p. 37—39.)
- Lemoine, Mme. P. et Mouret, M.** Sur une Algue nouvelle pour la France. (*Peyssonnelia polymorpha* [Zan.] Schmitz.) (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. 356—360, 1 Fig.)
- Loppens, K.** Origine des couleurs des eaux. (Ann. de Biologie lacustre V. [1911], p. 47—130.)
- Losch, Hermann.** Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida*. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. 516—522, 10 Textfig.)
- Lucas, A. N. S.** Supplementary list of the marine Algae of Australia. (Proceed. Linn. Soc. N. S. Wales XXXVIII [1912], p. 157—171.)
- Lüttgens, C. M.** Eine Methode zur quantitativen Untersuchung des Kleinplankton. (Biol. Centralbl. XXXII [1912], p. 659—661.)
- Mangham, S.** On the presence of sugar in the tissues of *Laminaria*. (Rep. british Ass. Adv. Soc. Portsmouth [1911], p. 583.)
- Mangin, L.** La sporulation chez les Diatomées. (Rev. sci. 1912, p. 481—487, Fig. 23—29.)
- Mazza, Angelo.** Saggio di Algologia Oceanica. (La Nuova Notarisia XXVII [1912], p. 109—122, 165—194.)
- Merlin, A. A. C. Eliot.** Notes on a photograph of the secondary structure of *Navicula Smithii*. (Journ. Quekett Microsc. Club ser. 2, XI [1912], p. 443—444, Pl. 22, Fig. 3—4.)

- Mirande, Robert.** Excursion algologique du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum aux environs de Saint-Vaast-la-Houque. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. 515—520.) (Suite et fin p. 564—569, Pl. XIV—XV.)
- Naumann, Einar.** Bidrag till kännedomen om vegetationsfärgningar i sötvatten. 1. Några anmärkningar till begreppet vegetationsfärgning. (Bot. Notiser för år 1912, p. 209—214. Mit deutschem Resumé.)
- Bidrag till kännedomen om vegetationsfärgningar i sötvatten. — II Ett Golenkiniaplankton från Östergötland. (Ibidem p. 215—222.)
- Nannoplanktoniska cycloteller i sydsvenska insjöar såsom en viktig faktor i planktons näringsbiologi. (Bot. Notiser för år 1912, p. 257—281. Mit deutschem Resumé.)
- Nordstedt, O.** Algological Notes. 8—9. (Bot. Notiser för år [1912], p. 237—239.)
- Palmer, T. Chalkley.** Concerning *Navicula socialis*. (Proceed. Delaware County Instit. of Science VI [1911], p. 115—120.)
- Pascher, A.** Die Heterokontengattung *Pseudotetraëdron*. (Hedwigia LIII [1912], p. 1—5.)
- Zur Gliederung der Heterokonten. (Ibidem LIII [1912], p. 6—22, 8 Fig.)
- Pickett, F. L.** A case of changed polarity in *Spirogyra elongata*. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIX [1912], p. 509—519, Pl. 36.)
- Playfair, G. J.** Growth, Development and Life-History in the Desmidiaceae. (Australasian Assoc. for the Adv. of Sci. XIII [1912], p. 278—298.)
- The Plankton of the Sydney water-supply. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Aug. 28. th. [1912], p. III—IV.)
- Price, S. R.** *Debarya cruciata*: A Correction. (The New Phytologist XI [1912], p. 60—61.)
- Rigg, George B.** Notes on the Ecology and economic Importance of *Nereocystis Luetkeana*. (The Plant World XV [1912], p. 83—92.)
- Rigg, G. B. and Dalgity, A. D.** A note on the generations of *Polysiphonia*. (Bot. Gaz. LIV [1912], p. 164—165, 1 Fig.)
- Robbins, W. W.** Preliminary list of the algae of Colorado. (Univ. Colorado Stud. IX [1912], p. 105—118.)
- Algae in some Colorado soils. (Colorado Agr. Coll. Exp. Sta. Bull. No. 184 [1912], p. 24—36, pl. 1—4.)
- Schlepotieff, Alexander.** Untersuchungen über niedere Organismen. 4 Studien über Meeresbakterien. (Zool. Jahrb. Abt. f. Anat. d. Tiere XXXIV [1912], p. 57—96, 1 Taf.)
- Schiller, Josef.** Bericht über die botanischen Untersuchungen und deren vorläufige Ergebnisse der III. Kreuzung S. M. S. „Najade“ im Sommer 1911. (Österr. Bot. Zeitschr. LXII [1912], p. 359—368, 2 Textabb., p. 411—416.)
- Schlenker, G.** Neue Streifzüge im Moor. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 81—87, 5 Abb.)
- Schönfeldt, H. v.** Fossile Bazillariazeen (Diatomazeen). (Mikrokosmos V [1911/12], p. 67—74, 3 Abb.)
- Die Reinkultur von Bazillariazeen. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 5—9.)
- Seiffert, G.** Die Selbstreinigung der Flüsse, ein mikrobiologisches Problem. (Mikrokosmos VI [1912/13], p. 177—182, 20 Abb.)
- Sieghardt, Erich.** Luftalgen. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 189—193, 4 Abb.)
- Stehli, Georg.** Fortschritte der Hydrobiologie und Planktonkunde im Jahre 1911. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 249—254.)
- Svedellus, N.** Über die Spermatischenbildung bei *Delesseria sanguinea*. (Svensk Bot. Tidskr. VI [1912], p. 239—265.)
- Täuber, H.** Die Bakterien und Kleintiere des Süßwassers. (Stuttgart, K. G. Lutz [1912], 12 farb. Tafeln.)

- Telling, E.** Schwedische Planktonalgen. 1. Phytoplankton aus dem Råstasjon bei Stockholm. (Svensk. Bot. Tidsskr. VI [1912], p. 266—281.)
- Tempère et Peragallo.** Diatomées du Monde entier. 20.—21. Fasc. (II. édition). (Grez, sur-Loing 1912, chez J. Tempère.)
- Teodoresco, E. C.** Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 300—303.)
- Ternetz, Ch.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs. (Jahrb. wiss. Bot. LI [1912], p. 435—514.)
- Vilhelm, Jan.** Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Montenegro und Bulgarien. (Hedwigia LIII [1912], p. 23—35, 3 Fig.)
- Wallis, G. H.** Some desmids from alpine stations in Colorado. (Univ. Colorado Stud. IX [1912], p. 119—120.)
- Wells, Bertram W.** A histological study of the self-dividing *Laminae* of certain Kelps. (Ohio Nat. XI [1910], p. 217—227, Pl. XII—XV.)
- West, G. S.** Algological Notes X—XIII. (Journ. of Bot. L [1912], p. 321—331, 5 Fig.)
- Woloszynska, J.** Über eine neue Planktonart *Attheya lata* n. sp. (Kosmos, Lemberg, XXXV [1912], p. 133—155. Polnisch u. Deutsch.)
- Zacharias, O.** Ferienkurse in Hydrobiologie und Planktonkunde an der Biologischen Station zu Plön 1912, 10 pp., m. Abb., 8°.

V. Pilze.

- Adams, J.** *Peronospora Ficariae* at Howth. (The Irish Naturalist XXI [1912], p. 119.)
- Agulhon, H. et Sazerac, R.** De l'action de l'uranium sur certains micro-organismes (*Asperg. niger*). (Bull. Soc. Chim. XI/XII [1912], p. 868—872.)
- — Activation de certains processus d'oxydation microbiens par les sels d'urane. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1186—1188.)
- Alsberg und Black.** Über *Penicillium stoloniferum*. Vortrag. (Chemik.-Ztg. XXXVI [1912], p. 1313.)
- Andrews, F. M.** Protoplasmatic streaming in *Mucor*. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIX [1912], p. 455—499, 9 Fig. i. Text.)
- Anonymus.** Report of the Taunton Foray and complete list of the fungi. (Trans. British Myc. Soc. III [1911], p. 298—308.)
- Arnaud, G.** Sur la cytologie du *Capnodium meridionale* et du mycélium des Fumagines. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 726—728. III.)
- Contribution à l'étude des Fumagines (3. partie). (Ann. de l'école nat. d'agric. de Montpellier 2. sér. XII [1912], fasc. 1, 34 pp., 13 Fig.)
- Arthur, J. C. and Johnson, A. G.** The loose smut of oats and stinking smut of wheat and their prevention. (Purdue Univ. Agr. Exp. Sta. Circ. XXII [1910], 15 pp., 9 Fig.)
- Averna-Sacca, R.** *Physalospora latitans*. Sacc. (O. Fazendeiro V [1912], p. 232—235, Fig.)
- Bainier, G. et Sartory, A.** Etude d'une espèce nouvelle de *Pestalozzia*, *Pestalozzia Capiomonti* n. sp. (Ann. Mycol. X [1912], p. 433—436.)
- — Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* (suite). (Bull. Soc. myc. France XXVIII [1912], p. 257—269, Pl. X—XII.)
- — Etude de deux *Penicillium* nouveaux producteurs de pigment. (Bull. Soc. myc. France XXVIII [1912], p. 270—279, Pl. XIII.)
- Banker, H. J.** Type studies in the Hydnaceae I. The genus *Manina*. (Mycologia IV [1912], p. 271—278.)

- Barrett, J. T.** The Development of *Blastocladiella strangulata*, n. sp. (Bot. Gaz. LIV [1912], p. 353—371, Pl. XVIII—XX.)
- Bataille, Fr.** Flore monographique des Cortinaires d'Europe. (Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs No. 21 [1911] 1912, 112 pp.)
- Baxter, W. R.** Fungi from Brodick, Arran, including *Panus torulosus*, new to Clyde. (Glasgow Nat. II [1912], 26.)
- Beauverdi, G.** Une Clavariée nouvelle pour la flore mycologique suisse. (Bull. Soc. bot. Genève 2. Sér. IV [1912], p. 107—108.)
- Berggren, E. J.** Skogens viktigaste parasitsvampar. (Skogsvårdsfören. folkskr. No. 30, 32 pp., 44 Fig.)
- Bertrand, G.** Sur l'extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. (Bull. Sc. pharm. XIX [1912], p. 193—198.)
- Bertrand, Gabriel et Javillier, M.** Action combinée du manganèse et du Zinc sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillum niger*. (Ann. Inst. Pasteur XXVI [1912], p. 515—521.)
- Brickner, V.** Über ein neues glucolytisches Ferment der Hefe. (Journ. Americ. Chem. Soc. XXXIV [1912], p. 1213—1229.)
- Bleisch, C. und Wenzel, W.** Über das Verhalten von Kalk, Magnesia, Schwefel- und Phosphorsäure während des Sud- und Gärprozesses unter Berücksichtigung verschiedener harter Wasser. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwes. N. F. XXXV [1912], p. 445—450.)
- Bloch, Br. und Vischer, A.** Die Kladiose, eine durch einen bisher nicht bekannten Pilz (*Mastigocladium*) hervorgerufene Dermatomykose. (Archiv f. Dermatologie u. Syphilis CVIII [1911], p. 477—512, Taf. XIX—XXI.)
- Bourquelot, Em. et Hérissé, H.** Réaction synthétisante entre le galactose et l'alcool éthylique sous l'influence du képhir. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1552—1554.)
- Du choix de la levure dans l'application des procédés biochimiques à la recherche des sucres et des glucosides; réponse à M. L. Rosenthaler. (Journ. de pharm. et de chim. VI [1912], p. 246—252.)
- Bovell, J. R.** The Use of Entomogenous Fungi on Scale Insects in Barbados. (West Indian Bull. XII [1912], No. 4, p. 399—402.)
- Brault et Argaut.** Sur les caractères histologiques des godets d'Achorion Quinckeanum. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXIII [1912], p. 3—5.)
- Bredemann, G.** Über den Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf englischem Raygras (*Lolium perenne*). (Mykolog. Centralbl. I [1912], p. 359—364.)
- Bresadola, J.** Basidiomycetes Philippinenses (Series II). (Hedwigia LIII [1912], p. 46—80.)
- Polyporaceae Javanicae. (Ann. Mycol. X [1912], p. 492—508.)
- Buromsky, J.** Die Salze Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluß auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXVI [1912], p. 54—66.)
- Chick, F.** Die vermeintliche Dioxycetonbildung während der alkoholischen Gärung und die Wirkung von Tierkohle und von Methylphenylhydrazin auf Dioxyceton. (Biochem. Zeitschr. XI [1912], p. 479—485.)
- Chivers, A. H.** Preliminary diagnoses of new species of *Chaetomium*. (Proceed. Am. Acad. Sci. XLVIII [1912], p. 83—88.)
- Chmielewski, Z.** Über die Haustorien der *Peronospora*. (Kosmos, Lemberg XXXVII [1912], p. 126—132. Polnisch u. Deutsch.)
- Chodat, R.** Recherches sur quelques réactions de ferments oxydants et leur application à la botanique. (Bull. Soc. Bot. Genève III [1911], p. 60—61.)

- Chowrenko, M. A.** Über das Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung. (Zeitschr. Physiol. Chemie LXXX [1912], Heft 4.)
- Cove.** Fungus on Lawns. (The Garden LXXXVI [1912], p. 608.)
- Crabill, C. H.** Results of pure culture studies on *Phyllosticta pirina* Sacc. (Science 2. XXXVI [1912], p. 155—157.)
- Cruess, W. V.** The effect of sulfurous acid on fermentation organisms. (Journ. Industr. Engineer. Chem. [1912], No. 8.)
- Dale, Elizabeth.** On the Fungi of the Soil. (Ann. Mycol. X [1912], p. 452—477, Pl. IX—XIV.)
- Demelius, Paula.** Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Aussees. (Mitteilgn. Naturwiss. Ver. f. Steiermark XLVIII [1911], p. 282—288. Graz 1912.)
- Diedicke, H.** Pilze in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg (IX. Bd. 2. Heft, Bog. 16—26 [1912], p. 241—416).
- Die Gattung *Septoria*. (Ann. Mycol. X [1912], p. 478—487.)
- Dietel, P.** Über die Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. (Mykolog. Centralbl. I [1912], p. 355—359.)
- Dolnet, M.** Sur les tubes de *Fistulina hepatica*. (Actes Soc. Linn. Bordeaux LXV [1912], p. 107.)
- Sur la croissance de *Volvaria gloiocephala*. (Ibidem p. 107.)
- Excursion mycologique du 22. octobre 1911, à Tresses-Mélac. (Actes Soc. Linn. Bordeaux LXV [1912], p. 111—113.)
- Dold, H. und Aoki, K.** Über die Bildung von Anaphylatoxin aus *Streptococcus*, Hefe, Pilzsporen usw. (Zeitschr. Immunitätsforsch. u. experim. Therap. I [1912], p. 200—212.)
- Dorner, A.** Über Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpreßsaft. (Zeitschr. f. physiol. Chemie LXXXI [1912], p. 99—108.)
- Duesberg.** Das Aufsuchen von Schwammbäumen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchträgern. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwes. XLIV [1912], p. 42—43.)
- Dumée, P., Granjean, M. et Malre, R.** Sur la synonymie et les affinités de *Hygrophorus marzuolus* (F.) Bres. (Bull. Soc. myc. France XXVIII [1912], p. 285—298, Pl.)
- Durandard, Maurice.** Influence combinée de la température et du milieu sur le développement du *Mucor Rouxii*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1026—1029.)
- Variations de l'optimum de température sous l'influence du milieu chez le *Mucor Rouxii*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 723—726.)
- Ehrlich, F.** Über einige chemische Reactionen der Mikroorganismen und ihre Bedeutung für chemische und biologische Probleme. — Vortrag. (Chemik. Ztg. XXXVI [1912], p. 1143. Referat.)
- Eijkmann, N.** Untersuchungen über die Reaktionsgeschwindigkeit der Mikroorganismen. (Folia Microbiolog. I [1912], Heft 4, 18 pp.)
- Ellis, J. W.** A contribution towards a fungus flora of the hundred of Wirral. (Proceed. Liverpool Nat. Field. Club for 1911, p. 1—23.)
- Ellis, D.** An investigation into the lifehistory of *Cladothrix dichotoma* (Cohn). (Proceed. Roy. Soc. London Bot. LXXXV [1912], p. 344—358, 1 Pl.)
- Euler, H. und Meyer, H.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme, VI. Mitt. Zur Kenntnis der Säurebildung bei einigen Mikroorganismen. (Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXX [1912], p. 241 bis 252.) — VII. Mitt. Über die Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen. (Hoppe Seylers Zeitschr. f. physiol. Chemie LXXXI [1912], p. 59—70.)

- F(aee), H.** Oidium américain du groseillier. (La Terre Vaudoise III [1911], No. 25.)
- Falck, K.** Bidrag till kännedomen om Härjedalens parasitsvampflora. (Arkiv f. Bot. XII [1912], Nr. 5, 17 pp., 4 Textfig.)
- Finardi, G.** Parassiti vegetali del pomodoro. (L'Avvenire Agric. XX [1912], p. 290—292.)
- Fink, Bruce.** Notes on a collection of Boletaceae. (Ohio Nat. XI [1911], p. 267—270.)
- Flecher, Ed.** Pilze (inkl. Flechten). (Ber. Schweiz. Bot. Ges. XXI [1912], p. 80—99.)
- Foex, E.** Les „Fibrinkörper“ de Zopf et leur relation avec les corpuscules métachromatiques. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 661—662.)
- Fuhrmann, F.** Vorlesungen über technische Mycologie. (Jena 1912.)
- Gál, F.** Die Rolle der Gärungspilze in der Aetiologie des Typhus. (Centralbl. f. Bakt. 1. Abt. LXI, p. 1.)
- Gayon, U. et Dubourg, E.** Recherches sur la vitalité des levures. (Rev. de viticult. XIX [1912], p. 43—53.)
- Gee, W. P. and Maesey, A. B.** Aspergillus infecting Malacosoma at high temperatures. (Mycologia IV [1912], p. 279—281, 1 Fig.)
- Gonder, R.** Untersuchungen über arzneifeste Mikroorganismen. (Centralbl. f. Bakt. 1. Abt. LXII [1912], p. 168.)
- Groh, J.** Über die Bestimmung des Brandsporengehaltes in Kleien. (Arch. f. Chem. u. Microscop. Wien 1912, Nr. 4.)
- Guéguen.** Développement de l'appareil conidien et synonymie de l'Hemispora stellata Vuill. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXII [1912], p. 32—34.)
- Guilliermond, A.** Die geschlechtliche Vermehrung der Hefepilze. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 101—106, 9 Abb.)
- Die Stammesgeschichte der Hefepilze. (Mikrokosmos V [1911/12], p. 121—122, 2 Abb. im Text.)
- Hall, A. D.** Annual Report for 1911. (Rothamsted Exper. Stat. Harpenden 1912, 23 pp.)
- Hanzawa, Jun.** Studien über einige Rhizopus-Arten. (Mykolog. Centralbl. I [1912], p. 406—409, Taf. II.)
- Harden, A. and Young, W. J.** The preparation of glycogen and yeastgum from yeast. (Journ. Soc. CI/CII [1912], p. 1928—1930.)
- Hardy, G. H.** The true St. George's Mushroom. (Selborne Mag. [1912], p. 212—213.)
- Hariot, P. et Patouillard, N.** Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad. (Bull. Mus. Nation. d'Histoire Nat. Paris [1911], p. 364—370.)
- Hartwich, C.** Schweizer Mutterkorn vom Jahre 1911. (Schweiz. Wochenschr. f. Chem. u. Pharm. L [1912].)
- Havelik, K.** Über den Fruchtkörper des Hausschwammes. (Ziva [1912], p. 13. Böhmisch.)
- Hayduck, F.** Das Trocknen der Hefe unter Erhaltung ihrer Lebens- und Enzymkräfte. (Chemiker-Zeitg. [1912], p. 639.)
- Hayduck, F. und Bulle, O.** Die Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 489—494.)
- Hedgcock, G. G.** The Cronartium associated with Peridermium filamentosum Peck. (Phytopathology II [1912], p. 176—177.)
- Hedges, F. and Tenny, L. S.** A Knot of Citrus trees caused by Sphaeropsis tumefaciens. (Bull. U. S. Dep. Agr. Bur. of Plant Ind. No. 247 [1912], 74 pp. ill.)
- Heide, von der, C. and Schwenk, E.** Über die Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen. (Biochem. Zeitschr. XLII [1912], p. 281—288.)

- Henneberg, W.** Morphologisch-physiologische Untersuchungen über das Innere der Hefezellen (Schluß). (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 344—349.)
- Herrmann, E.** Ein gefährlicher Giftpilz. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft. X [1912], p. 497—499, 1 Abb.)
- Höhnelt, F. von.** Fragmente zur Mykologie XIV Mitt. Nr. 719—792. (Sitzber. kgl. Akad. Wiss. Wien 1. CXXI [1912], p. 339—424.)
- Beiträge zur Mykologie. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. I [1912], p. 219—229.)
- Holm, Chr.** Eine Methode zum Nachweis von Mykoderma und mykoderma-ähnlichen Mikroorganismen in Brennereien und Hefefabriken. (Brewers Journ. and hop and malt Trades Rev. [1911], p. 248. — Ref. in Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XV [1912], p. 351—352.)
- Hunziker, H.** Über Pilzvergiftungen. (Schweiz. Rundschau Med. X [1912], p. 97—108.)
- Ilkewitsch, K. J.** Pilze als Zerstörer der hölzernen Teile von Bauten. Band I. (Moskau [1912], 227 pp., 4^o.)
- Iwanoff, N.** Über die Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. I [1912], p. 230—252.)
- Javillier, M.** Sur la substitution au zinc de divers éléments chimiques pour la culture du Sterigmatocystis nigra. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1551—1552.)
- Jensen, C. N.** Fungous Flora of the soil. (Bull. Cornell Univ. Agr. Exp. Stat. No. 315 [1912], p. 415—501, ill.)
- Jones, L. R., Giddings, N. J. and Lutman, B. F.** Investigations of the potato fungus *Phytophthora infestans*. (U. St. Dept. Agric. Washington Bur. of Plant. Ind. Bull. No. 245 [1912]. Taf. u. Textfig.)
- Joyeux,** Sur le *Trichophyton soudaneuse* n. sp. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXIII [1912], p. 15—16.)
- Karczag, L.** In welcher Weise wird die Weinsäure durch Hefe angegriffen? (Biochem. Zeitschr. XLIII [1912], p. 44—46.)
- Kastory, A.** Materialien zur Mykologie von Weiß-Rußland auf Grund der Sammlungen von B. Namyslowski. (Sprawozdan. Ak. Krakowie XLVI [1912], p. 101—110.)
- Kaufmann, F.** Pilze der Elbinger Umgegend. (Jahrb. preuß. bot. Ver. [1911], 1912, p. 3—10.)
- Kazuo.** Über rote Hefen. Vortrag. (Chemik.-Ztg. XXXVI [1912], p. 1307, Referat.)
- Keißler, Karl von.** Zur Kenntnis der Pilzflora Krains. (Beih. Bot. Centralbl. XXIX. Abb. II [1912], p. 395—440.)
- Kilby, W.** Handbuch der Preßhefefabrikation. (Braunschweig [1912], 669 pp., 7 Taf., 255 Fig. i. Text, 8^o.)
- Kita, G.** Über die Enzyme des *Aspergillus Oryzae*. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 460—463.)
- Die Bildung der Conidien bei einigen Varietäten des *Aspergillus Oryzae*. Vortrag. (Chemik.-Ztg. XXXVI [1912], p. 1141. Referat.)
- Hefen aus „Ikashiokara“. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXV [1912], p. 388—391, 4 Fig.)
- Klebahn, H.** Kulturversuche mit Rostpilzen. XIV. Bericht (1907—1911). (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXII [1912], p. 321—350.)
- Klöcker, Alb.** Untersuchungen über einige neue *Pichia*-Arten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXV [1912], p. 369—374.)
- Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*“-Formen. (Ibidem p. 375—388.)
- Knoll, F.** Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. (Ber. Deutsch. Botan. Ges. XXX [1912], p. [36]—[44], 6 Fig.)

- Kobert, R.** Über *Amanita phalloides*. (Korresp.-Blatt mecklenburg. Ärzte 1912.)
- Koch, Alfred.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen und Enzymen XX [1909]. (Leipzig 1910, VIII u. 659 pp.)
- Konwiczka, H.** Bekannte eßbare und giftige Pilze. (Leipzig 1912, 70 pp., 44 farb. Abb., 2 Textfig., 8°.)
- Kossowicz, A.** Die enzymatische Natur der Harnsäure- und Hippursäuregärung. (1. Mitteil.) (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. I. [1912], p. 121—123.)
- Kostytschew, G.** Über Alkoholgärung. II. Über die Bildung von Äthylalkohol aus Acetaldehyd durch lebende und getötete Hefe. (Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXIX [1912], p. 359—374.)
- Kusano, S.** On the Life-History and Cytology of a new *Oplidium* with special Reference to the Copulation of motile Isogametes. (Journ. Coll. Agric. IV No. 3 [1912], p. 141—199, Pl. XV—XVII.)
- Lambertie, M.** Découverte d'*Urocystis violae* (Champignon, tribu des *Ustilaginées*) dans le département de la Gironde. (Actes Soc. Linn. Bordeaux LXV [1911], p. 55.)
- Langeron et Chevalier.** *Dyscomyces decussatus* n. sp. Champignon dermatophyte. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXII [1912], p. 1030—1031.)
- Laronde, Amédée et Garnier, René.** Recherches cryptogamiques dans le Valais, Champignons. (Bull. de la Murithienne XXXVI [1909—1910], Sion 1911, p. 121—140.)
- Lebedew, A. von und Grlaznoff, N.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. II. (Ber. Deutsch. Chem. Gesellsch. XLV [1912], p. 3256—3272.)
- Lechmere, A. E.** Preliminary note on an investigation of some West African „Fungi“. (Rep. british Ass. Adv. Sci. Portsmouth [1911], p. 573.)
- Leclère, L. L.** Une Mucorinée nouvelle. *Mucor nigrans* n. sp. (Lons-le-Saunier [1912], 8°, 126 pp., 4 Pl.)
- Le Fort, R.** Un curieux cas de production de la Morille. (Bull. Soc. nation. d'Acclimat. LIX [1912], p. 502—503.)
- Le Moul.** La destruction des insectes nuisibles par les parasites végétaux. (Bourges [1912], 72 pp.)
- Le Renard, Alf.** Influence du Milieu sur la résistance du *Pénicille* crustacé aux substances toxiques. (Ann. Sci. nat 9. Sér. XVI [1912], p. 277—336.)
- Lichtwitz, L.** Über Fermentlähmung. (Zeitschr. f. physiol. Chem. LXXXVIII [1912], p. 128—149.)
- Lindet und Ammann.** Einfluß des Druckes auf die alkoholische Gärung. — Vortrag. (Chemik.-Zeitg. XXXVI [1912], p. 1307.)
- Lindner.** Weitere Forschungen über die symbiotischen Hefen. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 571—573.)
- Lindner, P.** Die Assimilierbarkeit von Säure-, Bier- und Würzextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 541—544.)
- Das Verhalten von 24 Microben, welche Äthylalkohol gegenüber Methylalkohol assimilieren. (Zeitschr. f. Spiritusind. XXXV [1912], p. 428.)
- Lloyd, C. G.** The polyporoid types of *Leveillé* at Leiden. (Mededeel. van's Rijks Herb. Leiden No. 9 [1912], p. 1—5.)
- The polyporoid types of *Junghuhn* preserved at Leiden. (Ibidem No. 10 [1912], p. 1—5.)
- Long, W. H.** Notes on three species of rusts on *Andropogon*. (Phytopathology II [1912], p. 164—171.)
- Two new species of rusts. (Mycologia IV [1912], p. 282—284.)
- Maire, R.** Contribution à l'étude de la Flore mycologique des Alpes-Maritimes. — Champignons récoltées à la session de Saint-Martin-Vesubie (1910). (Bull. Soc. Bot. France LVII [1910] 1912, p. CLXVI—CLXXXVI, Pl. VIII.)

- Maire, R.** Sur quelques champignons parasites du littoral normand. (Compt. Rend. Congrès Soc. Savantes, Caën [1911] 1912, p. 125—128.)
- Mansfeld.** Instrumentarium zur einfachen biologischen Betriebskontrolle und Hefereinzucht in Brauereien. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 550 bis 555, 10 Fig.)
- Marchand, H.** Sur la conjugaison des ascospores chez quelques levures. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXII [1912], p. 410—412.)
- Martinand, V.** Des qualités qui doivent présenter les levures et de leur emploi dans la vinification. (Rev. Viticult. XIX [1912], p. 177—183.)
- Massa, C.** Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte. (Ann. di Bot. X [1912], p. 417—430, 1 Tav.)
- Massalongo, C.** Pugillo di funghi nuovi per la Flora dell' Agro Veronese. (Malpighia XXV [1912], p. 47—60.)
- Maseee, G.** Fungi exotici XV. (Kew Bull. [1912], p. 357—359, 1 Plate.)
- Meissner, R.** Zehnjähriger Versuch über die Lebensdauer reingezüchteter Weinhefen in 10 prozentiger Rohrzuckerlösung. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. I [1912], p. 106—113.)
- Mer, E.** Le Lophodermium nervisequum parasite des aiguilles de Sapin. (Revue d'Eaux et Forêts LI [1912], p. 481—493.)
- Mc Ilvalne, C. and Macadam, R. K.** Toadstools, Mushrooms, Fungi, edible and poisonous. New edition, revised by C. F. Millspaugh. (Indianapolis 1912, 786 pp. ill. 4^o.)
- Moesz, G.** Über Abnormitäten der Pilze. (Ung. Bot. Bl. XI [1912], p. 220—221.) — Über den Meltau. (Urania XIII [1912], p. 1—15.) — Teratologie der Pilze. (Botanikai Közlemén. [1912], p. 105—115, tschechisch mit deutscher Zusammenfassung p. [23]—[31], 1 Tafel u. 8 Abb. im Text.)
- Mollard, Marin.** Action hypertrophiante des produits élaborés par le Rhizobium radicicola Beyer. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1531—1534.)
- Moreau, Fernand.** Sur les zones concentriques que forment dans les cultures les spores de Penicillium glaucum Link. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. 491—495, Pl. XIII.)
- Mouneyrès, G.** Sur la propagation du mildiou. (Progrès Agric. et Vitic. 1912, No. 30.)
- Munk, Max.** Über die Bedingungen der Coremienbildung bei Penicillium. (Mykolog. Centralbl. I [1912], p. 387—403.)
- Murrill, W. A.** The Agaricaceae of the Pacific coast. — I, II. (Mycologia IV [1912], p. 205—217, 231—262.) — Illustrations of fungi — XI. (Mycologia IV [1912], p. 163—169, Pl. LXVIII.)
- Neuberg, C.** Über zuckerfreie Hefegärung. VII. Bildung von β -Oxybutter-säurealdehyd (Aldol) bei der Vergärung von Brenztraubensäure. (Biochem. Zeitschr. XLIII [1912], p. 491—493.) — und Kerb, J. Über zuckerfreie Hefegärungen. VIII. Entstehung von Acetaldehyd bei der sogenannten Selbstgärung. (Ibidem p. 494—499.)
- Noack, K.** Beiträge zur Biologie der thermophilen Organismen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. LI [1912], p. 593—648.)
- Noffray, E.** Le Cystopus candidus sur le Passerage à larges feuilles (Lepidium latifolium). (Journ. Agric. Prat. II [1912], p. 147—148.)
- Palladin, W.** Über die Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. (Zeitschr. f. Gärungsphys. I [1912], p. 91—105.)
- Palladin, W., Alexandrow, W., Iwanow, N. und Lewitzki, A.** Der Einfluß verschiedener Oxydationsmittel auf die Wirkung des proteolytischen Fermentes in abgetöteten Pflanzen. (Biochem. Zeitschr. XLII [1912], p. 677—695.)

- Palladin, W. und Iwanow, N.** Über Bildung und Assimilation von Ammoniak in abgetöteten Pflanzen. (Biochem. Zeitschr. XLII [1912], p. 573—594.)
- Parlsot, Jacques et Vernier.** Recherches sur la toxicité des Champignons. Leur pouvoir hémolytique. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 620—623.)
- Patouillard, N. et Harlot, P.** Fungorum novorum Decas quarta. (Bull. Soc. myc. France XXVIII [1912], p. 280—284, Pl. XIV.)
- Peck, Ch. H.** Report of the State Botanist 1911. (New York State Mus. Bull. no. 157, Albany 1912, 116 pp., tab. 124—130, VII—VIII.)
- Perotti, R.** Sopra la microflora del l'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica. (Atti Soc. Ital. Progr. Sci. V [1912], p. 871—876.)
- Petch, T.** Revisions of Ceylon Fungi (Part. III). (Ann. of. Roy. Bot. Gard. Peradeniya V [1912], p. 265—301.)
- Ustilagineae and Uredineae of Ceylon. (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya' V [1912], p. 223—256.)
- Fourther Notes on the Phalloideae of Ceylon. (Ibidem V [1911], p. 1—21.)
- Ustilagineae and Uredineae of Ceylon. (Annals Roy. Bot. Gard. Peradeniya V [1912], p. 223—256.)
- Poeteren, N. van.** De overwintering en bestrijding van eenige meeldauwzwammen. (Tijdschr. over Plantenz. XVIII [1912], p. 85—95.)
- Pool, J. F.** Über die biologische Arsenreaction mit Monilia sitophila. (Pharm. Weekbl. XLIX [1912], p. 878—886.)
- Rawitscher, Felix.** Beiträge zur Kenntnis der Ustilagineen. (Zeitschr. f. Bot. IV [1912], p. 673—706, Taf. 8 u. 20 Textfig.)
- Raybaud, Laurent.** Influence du milieu sur les champignons inférieurs. (Rev. génér. Bot. XXIV [1912], p. 392—402.)
- Razzore, A.** Duplici forma della fruttificazione del Polyporus dichrous Fr. (Atti Soc. Ligust. Sci. nat. XXII [1911], p. 11—15.)
- Reed, H. S.** Die enzymatische Kraft gewisser Pflanzendiastasen (Glomerella spec.). Vortrag. (Chemik.-Ztg. XXXVI [1912], p. 1143. Referat.)
- Ricken, A.** Die Blätterpilze. Lieferg. 7 u. 8, p. 193—256. Mit 16 Tafeln. Gr. 8°. (Leipzig 1912.)
- Roger, H.** Influence de la bile sur les fermentations microbiennes; 3. Fermentation du glycose. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXXII [1912], p. 603—604.)
- Roger, Sartory et Ménard.** Première note sur une nouvelle mycose. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXIII [1912], p. 5—7.)
- Rommel, W.** Über die Hopfenempfindlichkeit verschiedener Heferasen, ein Beitrag zum System der natürlichen Hefereinzucht. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 300—314, 4 Fig., 429—431.)
- Rouppert, K.** Grzby zebrane w Tatrach, Beskidzie zachodnim i na Pogórzn (Pilze gesammelt in der Tatra, den westlichen Beskiden und auf Pogórze). (Sprawozdán komicyi fizograf. Akadem. Umiejtnosci w Krakowie XLVI [1912], 21 pp. m. Fig.) Polnisch.
- Sanglorgi, G.** Contributo alla conoscenza dei blastomiceti patogeni. (Giorn. Accad. Medic. Torino LXXV [1912], p. 59—65.)
- Sartory et Bainier.** Formes diverses et développement de l'appareil reproducteur chez un Pestalozzia. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXXII [1912], p. 1016—1017.)
- Mucédinées nouvelles, Trichoderma varians, Fusoma intermedia. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. 346—350, p. 413—419, Pl. VI—VIII.)
- Sauton, B.** Influence comparée du potassium, du rubidium et du caesium sur le développement et la sporulation de l'Aspergillus niger. (Compt. Rend Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1181—1183.)

- Savoly, E.** Über die Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung. (Centralbl. Bakt. usw. II Abt. XXXV [1912], p. 466—472.)
- Sawada, K.** On the „Kōyaku-byō“ of the Mulberry tree. (The Bot. Mag. Tokyo XXVI [1912], p. [307]—[311]. Ill. Japanisch.)
- Schaffnit.** Beiträge zur Biologie der Getreide-Fusarien. (Jahresber. Ver. angew. Bot. IX [1912], p. 39—51.)
- Schiemann, E.** Mutationen bei *Aspergillus niger* van Tiegh. (Zeitschr. f. Induct. Abstammungs- u. Vererbungslehre VIII [1912], 35 pp., 2 Taf.)
- Schimon, O. und Will, H.** Beiträge zur Kenntnis rotgefärbter niederer Pilze. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwes. N. F. XXXV [1912], p. 450—453.)
- Schinz, H.** Pilze in Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamenflora Abt. X. 64 pp., ill. (Leipzig, Ed. Kummer 1912. 8°.)
- Schkorbatow, L.** Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. 474—482, 3 Abb.)
- Schneegg.** Eine neue Wurzelkrankung des Grünmalzes, ein Fall von Parasitismus durch *Mucor stolonifer*. (Zeitschr. f. Spiritusind. [1912], p. 300.)
- Schönfeld, F. und Hoffmann, K.** Die Hefe dieses Jahres. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 444—447, 494—498.)
- Schönfeld, F. und Sokolowsky, S.** Die Hefe dieses Jahres. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 457—460.)
- Schulze, P.** Die Chemie der Hefe. (Wochenschr. f. Brauerei XXIX [1912], p. 501, 535—539.)
- Shaw, F. J. F.** The Morphology and Parasitism of *Rhizoctonia*. (Mem. of the Departm. of Agricult. in India IV No. 6 [1912], p. 115—153, Pl. I—XI.)
- Shibata, K.** Untersuchungen über lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen. (Jahrb. wiss. Bot. LI [1912], p. 179—[235].)
- Speare, A. T. and Colley, R. H.** Artificial use of the Brown-tail-fungous (*Entomophthora Aulicae* Reich.) in Massachusetts. (With note on a fungous disease of the gipsy Caterpillar. (Boston [1912], 31 pp. 8 Pl. 8°.)
- Speare, Alden, T.** Notes on Hawaiian fungi. I. *Gibellula suffulta* n. sp. (Phytopathology II [1912], p. 135—137, Pl. XII.)
- Stevens, Nell, E.** *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*. (Mycologia IV [1912], p. 263—270, Pl. LXXIV—LXXV.)
- Stout, A. B.** A Fungous Infection of the Ear. (*Aspergillus nigricans*). (Journ. New York Bot. Gard. XIII [1912], p. 126—127.)
- Stover, Wilmer, G.** An Ohio Station for *Mitremyces cinnabarinus*. (Ohio Nat. [1911], p. 350—351.)
- Strellin, S.** Beiträge zur Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet. (Schluß). (Mycolog. Centralbl. I. [1912], p. 131—137.)
- Sydow, P.** Pilze (ohne die Schizomyceten und Flechten). (Justs Botan. Jahresber. XXXIX. Jahrg. I. Abt. [1911] 1912, p. 129—160.)
- Sydow, H. et P.** Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. Vol. III. Fasciculus I. Pucciniaceae. Mit 7 Tafeln. Lipsiae Fratres Borntraeger 1912, 8°.
- Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze II. (Annal. Mycol. X [1912], p. 437—444. 2 Fig. i. Text.)
- Takahashi und Abe.** Die chemische Zusammensetzung von Sake. — Vortrag. (Chemik.-Ztg. XXVI [1912], p. 1310. Referat.)
- und **Yukawa.** Die Pilze von Shōju-Moromi. — Vortrag. (Chemik.-Ztg. XXXVI [1912], p. 1307. Referat.)

- Taubenhaus, J. J.** A further study of some Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease. (Phytopathology II [1912], p. 153—160, Pl. XVI, 1 Fig.)
- Teodoresco, E. C.** Influence de la temperature sur la nuclease. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 554—557.)
- Thaxter, R.** Preliminary descriptions of new species of Rickia and Trenomycetes. (Proceed. Amer. Acad. Arts and Sci. XLVIII [1912], p. 365—386.)
- New or critical Laboulbeniales from the Argentine. (Proc. Amer. Acad. Arts and Sci. XLIII [1912], p. 155—223.)
- Theissen, F.** Zur Revision der Gattungen Microthyrium und Seynesia. (Österr. Bot. Zeitschr. LXII [1912], p. 395—396, p. 430—435.)
- Le genre Asterinella. (Broteria, serie Botanica X [1912], p. 101—124.)
- Traverso, G. B.** Manipolo di Funghi della Valle Pellina. (Bull. de la Soc. de la Flore Valdôtaine No. 8 [1912], 40 pp.)
- Treboux, O.** Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora VII. 1. Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus dem Kreise Pernau. (Korrespondenzbl. Naturf. Ver. Riga LV [1912], p. 91—101.)
- Trotter, A.** Mycetum Tripolitanorum pugillus. (Ann. X [1912], p. 509—514.)
- Trubin, Anatol.** Über die Schimmelmycosen des Auges. (Mykolog. Centralbl. I [1912], p. 404—406.)
- Ukmar.** Über das allgemeine Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der alkoholischen Gärung. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XL [1912], p. 392—393.)
- Vandevelde, A. J. J. und Bosmans, L.** Über Zusammenleben von Heferassen. (Versl. en Meded. Kon. Vlaamsche Acad. [1912], p. 163—189.)
- Vatter, A.** Secale cornutum 1911. (Schweiz. Wochenschr. Chem. u. Pharm. L [1912], p. 377.)
- Vermorel, V.** Le Mildiou, son traitement. (Paris 1912, 44 pp. ill., 12°.)
- Voges, E.** Über Marssonina- und Hendersonia-Formen. (Zeitschr. f. Gärungsphysiol. II [1912], p. 33—50, 4 Taf.)
- Vouaux, l'Abbé.** Synopsis des champignons parasites de Lichens. (Bull. Soc. myc. France XXVIII [1912], p. 209—256.) A suivre.
- W. S.** Fungus on Rustic Chair. (The Garden LXXVI [1912], p. 620.)
- Watermann, H. J.** Beitrag zur Kenntnis der Kohlenstoffnahrung von Aspergillus niger. (Folia Microbiol. I [1912] Heft 4, 65 pp.)
- Weese, J.** Studien über Nectriaceen, I. Mitteilg. (Zeitschr. f. Gärungsphys. I. [1912], p. 126—155, 4 Textfig.)
- Wehmer, C.** Pilzverzuckerung und Amyloverfahren. (Chem.-Ztg. 1912, Nr. 115.)
- Über Citronensäuregärung. (Ibidem.)
- Werra, Adrien de.** Course de la Murithienne dans la vallée de Tourte magne du 18 au 22. juillet 1909. (Bull. de la Murithienne XXXVI [1909—1910], Sion 1911, p. 19—34.)
- Werth, E.** Weitere Infektionsversuche mit Ustilago antherarum. (Mitt. Kais. Biol. Anst. XII [1912], p. 18.)
- Werth, E. und Ludwigs, K.** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. 522—528, Taf. XV.)
- Westerdijk, Joh.** Die Sclerotinia der Kirsche. (Vorl. Mitteilg.) (Mededeel. Phytopathol. Laborat. „Willie Commelin Scholten“ Amsterdam III [1912], p. 39—41, 1 Taf.)
- Wheldon, H. J.** Mycology in Lancashire. (Lancashire Nat. V. [1912], p. 217—218.)
- Wilson, M.** A new species of Pyrenochaeta. (Scottish Bot. Rev. I [1912], p. 161—162.)
- Wnoroveky, W.** Un nouveau Streptothrix bichromogène trouvé sur la peau humaine. (Genève 1912, 40 pp., 8°.)

- Wolf, F. A.** The perfect stage of *Actinonema rosae*. (The Bot. Gaz. LIV [1912], p. 218—234.)
- A new *Gnomonia* on Hickory Leaves. (Ann. Mycol. X [1912], p. 488—491, Pl. XV.)
- Wroblewski, A.** Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle de Paris en 1911. (Bull. du Muséum d'Hist. nat. [Année 1911] No. 6, p. 471—479.)
- Wyatt, Fr., Schlichting und Winther.** Neue Fortschritte in der Erforschung der Hefe und Gärung. Vortrag. (Chemik.-Ztg. XXXVI [1912], p. 1225. Referat.)
- Yabuta, T.** On Koji Acid, a new organic Acid from *Aspergillus Oryzae*. (Journ. Coll. Agricult. Imp. Univ. of Tokyo Vol. V [1912], p. 51—58.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XX. (Annal. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien XXVI [1912], p. 155—247.)
-
- A. H.** Lichens on Tennis Lawn. (The Garden LXXXVI [1912], p. 584.)
- Cavers, F.** The Biology of Lichens. (Knowledge IX [1912], p. 150.)
- Crozals, André de.** Lichens du Massif de l'Espinouze. (Bull. Geogr. Bot. Le Mans XXII [1912], p. 252—274.)
- Eitner, E.** Dritter Nachtrag zur Schlesischen Flechtenflora. (Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur LXXXVIII [1910] 1911, Bd. I, II. Abt., p. 20—60.)
- Elbert, J.** Über die zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas. Mit Beiträgen von H. Hallier und E. Rosenstock. (Mededeel. van's Rijks Herbar. Leiden Nr. 12 [1912], 31 pp.)
- Herre, A. W. C. T.** New or rare Californian Lichens. (Bryologist XV [1912], p. 81—87.)
- Supplement to the Lichen flora of the Santa Cruz Peninsula, California. (Journ. Washington Acad. Sci. II [1912], p. 380—386.)
- Laronde, Amédée et Garnier, René.** Recherches cryptogamiques dans le Valais Lichens. (Bull. Murithienne XXXVI [1909—1910], p. 141—161. Sion 1911.)
- Lettau, G.** Beiträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreußen. (Festschr. 50 Jahr. Best. Preuß. Bot. Ver. [1862—1912], p. 17—91. Königsberg 1912.)
- Lillie, D.** Caithness Lichens. (Scottish Bot. Rev. I [1912], p. 146—153.)
- Lindau, G.** Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo. (Hedwigia LIII [1912], p. 41—45, 2 Fig.)
- Malmø, O. An.** Lichenes suecici exsiccati. Fasc. 11—12 (1912).
- Novák, J.** Neue Lichenes Böhmens. (Ziva [1912], p. 59 u. 120. Böhmisch.)
- Ollivier, H. Abbé.** Les Pertusaria de la Flore d'Europe. — Étude synoptique, descriptive et Géographique. (Bull. de Géographie Botanique XXII [1912], p. 193—217.)
- West, William.** Notes on the Flora of Shetland. (Journ. of Bot. L [1912], p. 303—306.)
- Zahlbruckner, A.** Flechten 1911. (Justs Bot. Jahresber. XXXIX 1. Abt. [1911] 1912, p. 1—44.)

VI. Moose.

- Andrews, A. Le Roy.** Notes on North American *Sphagnum* III. (The Bryologist [1912], 63—66, 70—74.)
- Berringer, M.** The club mosses of Pictou County. (Bull. Pictou Acad. Sci. Assoc. I [1909], 50 pp.)
- Bigorra, F. B.** Muscineas de la provincia de Castellón. (Bol. Soc. española Hist. nat. XII [1912], p. 426—436.)

- Brotherus, V. F.** Die Laubmoose der Insel Lombok bei H. Hallier. Die botanischen Ergebnisse der Elbertschen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik I. (Mededeel. van's Rijks Herbar. [1912] No. 14, p. 15—30, Leiden.)
- Brotherus, V. F. and Watts, W. W.** The mosses of the Yarrangobilly Caves District, N. S. W. (Linn. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. June 26, 1912, p. IV.)
- Campbell, Douglas, Houghton.** The Classification of the Liverworts. Referat. (American Naturalist XLVI [1912], p. 684—695.)
- Camus, Fernand.** Documents pour la flore bryologique des Alpes-Maritimes. (Bull. Soc. Bot. France LVII [1910] 1912, p. CXV—CXLIX.)
- Cardot, J.** Atrichopsis Card., genre nouveau de la famille des Polytrichacées. (Rev. bryol. XXXIX [1912], p. 95—96.)
- Mousses nouvelles du Japon et de Corée. (Bull. Soc. Bot. Genève III [1911], p. 275—294.)
- Cavers F.** New Classification of Bryophyta. (Knowledge IX [1912], p. 73.)
- Clapp, G. L.** The life-history of Aneura pinguis. (The Bot. Gaz. LIV [1912], p. 177—193.)
- Collins, J. F.** Key to the Hair-Cap Mosses of Maine. (Bull. of the Josselyn Bot. Soc. of Maine [1911], p. 7—8.)
- Corbière, L.** Excursions bryologiques aux environs de Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes). (Bull. Soc. Bot. France LVII [1910] 1912, p. CL—CLXV.)
- Culmann, P.** Contributions à la flore bryologique de l'Oberland Bernois. (Rev. Bryol. XXXIX [1912], p. 82—88.)
- Dismler, G.** Philonotis falcata (Hook.) Brid., Philonotis Turneriana (Schw.) Mitt. et espèces affines considérées comme synonymes. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], p. 482—489.) (Suite et fin p. 555—559.)
- Dixon, H. N.** Eucladium verbanum Nicholson and Dixon, sp. nov. (Rev. bryol. XXXIX [1912], p. 89—92, ill.)
- Supplementary Note on Mosses of Prince Charles Foreland, Spitzbergen. (Trans. and Proceed. Bot. Soc. of Edinburgh XXIV Pt. II [1910], p. 93—94.)
- A remarkable Form of Dicranella heteromalla Schimp. (Journ. of Bot. L [1912], p. 306—308.)
- Docturowsky, V.** Zur Moosflora des Amurgebietes. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg XII [1912], p. 105—120, Russ. m. deutsch. Zusammenfassung.)
- Doulin, Robert.** Le Sporophyte chez les Hépatiques. (Revue génér. Bot. XXIV [1912], p. 403—413, 453—463.)
- Evans, William.** Some Further Mosses and Hepatics from the Isle of May. (Transact. and Proceed. Bot. Soc. of Edinburgh XXIV Pt. II [1910], p. 91—93.)
- Fleischer, Max.** Laubmoose. (Nov. Guinea VIII. Bot. Livr. 4 [1911], p. 735—753, Taf. CXIX—CXXIV.)
- Résultats de l'expédition néerlandaise à la Nouvelle. — Guinée VIII Botanique lior. 4 [1912]. (Laubmoose p. 735—753, t. 119—124.)
- Goebel, K.** Archegoniatenstudien XV. Die Homologie der Antheridien und der Archegonienhüllen bei den Lebermoosen. (Flora CV [1912], p. 53—70, Mit 15 Textabb.)
- Györfy, J.** Molendoa tenuinervis Limpr. in America arctica. (Bryologist XV [1912], p. 75—81, 1 Pl.)
- Hagen, J.** Geografiske grupper blandt Norges løvmoser. (Naturen [1912], p. 235—246, 272—282.)
- Henry, R.** Contribution à l'étude des Sphaignes Vosgiennes. (Rev. bryol. XXXIX [1912], p. 77—82, 97—104.)
- Hillier, L.** Aplozia pumila (With.) Dum. et Aneura incurvata (Lindb.) Steph. dans le Jura. (Rev. bryol. XXXIX [1912], p. 75—76.)

- Janzen, P.** Die Jugendformen der Laubmoose und ihre Kultur. (XXXV. Ber. d. Westpreuß. Bot.-Zool. Ver. Danzig [1912], 62 pp.)
- Jensen, C.** *Aplozia pusilla*, nov. spec. (Rev. bryol. XXXIX [1912], p. 92—94, 1 Fig.)
- Ingham, W.** Moss Exchange Club. The Seventeenth Annual Report. (York, Coultas and Volans Ltd. 1912.)
- Mosses and Hepatics at Knaresborough. (Naturalist [1912], p. 120.)
- Kern, F.** Bryologische Exkursionen in der weiteren Umgebung der Ortler- und Adamellogruppe. (Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur LXXXVIII [1910] 1911, II. Abt., p. 1—14.)
- Beiträge zur Moosflora Jotunheims. (Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur LXXXIX [1911] 1912, II. Abt. p. 3—14.)
- Lamotte, A.** Le gamétophyte des Marchantiales. De l'importance de ses caractères anatomiques. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV. [1912], p. 1093—1096.)
- Lee, J.** *Mnium riparium* Milt. from Blanktyre; a moss new to „Clyde“. (Glasgow Nat. II [1910], p. 134.)
- Macvicar, S. M.** List of Arran Hepaticae. (Glasgow Nat. II [1910], p. 36—43.)
- Massalongo, C.** Le Jubulaceae della Flora Italica. (Atti del R. Ist. Veneto di Sci. Lett. ed Arti LXXI [1911—1912], p. 1259—1288.)
- Möller, Hj.** Löfmoossornas utbredning i Sverige. 2. Cryphaeaceae och Neckeraeae. (Arkiv f. Bot. XII [1912], No. 4, 86 pp.)
- Persson, N. P. Herman.** Ytterligare bidrag till kännedomen om mossvegetationen i Göteborgstrakten. (Bot. Notiser f. år [1912], p. 223—227.)
- Potier de la Varde.** Sur la présence de *Cephalozia microstachya* Kaal dans la Manche. (Rev. bryol. XXXIX. [1912], p. 73.)
- Sur une variété d' *Oxyrrhynchium Swartzii* (Turn.) Warnst. (Rev. bryol. XXXIX [1912], p. 74, 2 Fig.)
- Rodway, L.** Notes on *Treubia insignis* Goebel. (Papers and Proc Roy. Soc. Tasmania [1911], p. 62—63.)
- Schiffner, Victor.** Über eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa*. (Hedwigia LIII [1912], p. 36—40.)
- Servettaz.** Sur les cultures de Mousses en milieux stérilisés. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1160—1162.)
- Sydow, P.** Moose 1911. (Justs Botan. Jahresbericht XXXIX Jahrg. I. Abt. [1911] 1912, p. 45—128.)
- Warnetorf, C.** Die Sphagna der Philippinen. (Philipp. Journ. Sci. Bot. VII [1912], p. 253—258. Mit Fig. i. Text.)
- Williton, R.** Discoid gemmae in *Radula*. (Bull. Torrey Bot. Club XXXIX [1912], p. 329—341.)
- Zmuda, A. J.** Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora des Wielicka-Kreises. (Kosmos, Lemberg XXXVII [1912], p. 109—117, Polnisch.)
- *Bryotheca polonica* II. Czesc. No. 51—100. (Kosmos, Lemberg XXXVII [1912], p. 108—435.)
- Zodda, Glus.** Nuovo contributo alla briologia sicula. (Atti e memorie d. r. Accad. Virgiliana [1910], 1912, 21 pp.)
- Zechacke, H.** Vorarbeiten zu einer Moosflora des Herzogtums Anhalt. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenburg LIII [1911] 1912, p. 280—308.)

VII. Pteridophyten.

- Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van.** New or interesting Malayan Ferns 4. (Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 2. Sér. VII [1912], 41 pp., Tab. I—V.)

- Anonymus.** Parsley Fern. (*Cryptogramme crispa*) (Pyrenees). (The Garden LXXVI [1912], p. 572.)
 — Variation in Ferns. (The Garden LXXVI [1912], p. 585.)
- Arber, E. A. N.** On *Psylmophyllum majus* sp. nov., from the Lower Carboniferous rocks of Newfoundland, together with a revision of the genus and remarks on its affinities. (Trans. Linn. Soc. Bot. II; 7 [1912], p. 391—407, pl. 42—44, 1 Fig.)
- Arboist, J.** Liste méthodique des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires signalées dans les comptes rendus des herborisations. (Bull. Soc. Bot. France LVII [1910] 1912, p. CVII—CXIV.)
- Ascherson, P. u. Graebner, P.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Zweite, veränderte und vermehrte Auflage. 2. Lieferung, I. Bd., Bog. 11—20. (Leipzig [1912], 8°.)
- Bardié.** Fougères dans une église. (Actes Soc. Linn. Bordeaux LXV [1911], p. 54.)
- Beauverd, Gustave.** Plantae nouvelles ou critiques de la Flore du Bassin supérieur du Rhône avec remarque sur trois cas présumés de polytopisme. (Bull. Soc. Bot. Genève III [1912], p. 297—339.)
- Bicknell, E. P.** The ferns and flowering plants of Nantucket X. (Bull. Torrey Bot. Club XXXIX [1912], p. 415—429.)
- Brause, G.** Neue Farne Papuasians, nebst allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen des Pteridophyten in Neu-Guinea von R. Schlechter. (Engl. Bot. Jahrb. XLIX [1912], p. 1—59, 3 Textfig.)
- Brick, C.** Pteridophyten 1909. (Justs Botan. Jahresber. XXXVII. Jahrg., II. Abt. [1909] 1912, p. 911—976.)
- Cavers, F.** Biology of Selaginella. (Knowledge IX [1912], p. 271.)
- Chodat, R.** Le Bensonites fusiformis H. Scott glandes du *Strauropteris Burntislandica* P. Bertrand. (Bull. Soc. Bot. Genève III [1911], p. 353—360, 16 Fig.)
- Christensen, Carl.** On the Ferns of the Seychelles and the Aldabra Group. (Transact. Linn. Soc. of London 2. Ser. Botany VII Pt. 19 [1912], p. 409—425, Pl. 45.)
- C. T. D.** The crested Hart's Tongue (*Scolopendrium vulgare crispum nobile*). (Gard. Chron. 3. Ser. LII [1912], p. 337, Fig. 146.)
- Detmers, Freda.** The vascular plants of the Cranberry Bog in Buckeye Lake. (Ohio Nat. XI [1911], p. 305—306.)
- Dowell, Philip.** A suggestion on the field study of ferns. (Amer. Ferns Journ. II [1912], p. 123.)
- Elbert, J.** Über die zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas. Mit Beiträgen von H. Hallier und E. Rosenstock. (Mededeel. van 's Rijks Herbar. Leiden No. 12 [1912], 31 pp.)
- Eyans, William.** Further Records of Flowering-Plants (Phanerogams) and Ferns from the Isle of May. (Transact. and Proceed. Bot. Soc. of Edingburgh XXIV Pt. III [1911], p. 181—184.)
- Farquet, Ph.** Contribution à la Flore valaisanne. Stations nouvelles on mieux précisées. (Bull. Murithienne XXXVI [1909—1910], Sion 1911, p. 231—237.)
- Fraine, E. de.** On the Structure and Affinities of *Sutcliffia* in the Light of a Newly discovered Specimen. (Ann. of Bot. XXVI [1912], p. 1031—1066, Pl. XCI—XCII and 19 Fig. in the Text.)
- Gates, Frank Caleb.** The vegetation of the Beach Area in Northeastern Illinois and southeastern Wisconsin. (Bull. Illinois State Laborat. of Nat. Hist. IX [1912], 255—372, Pl. XXXVII—LVI.)
- Gerlach, Hans.** *Selaginella Watsoniana* und *amoena aurea*. (Gartenwelt XVI [1912], p. 716.)

- Goebel, K.** Archegoniatenstudien. XIV. *Loxsoa* und das System der Farne. (Flora CV [1912], p. 33—52. Mit 11 Textabbild.)
- Halácsy, E. de.** Supplementum secundum Conspectus Florae Graecae. (Ungar. Bot. Blätter XI [1912], p. 114—202.)
- Handel-Mazzetti, H. von.** Pteridophyta und Antophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. (Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien XXVI [1912], 36 pp., 1 Taf.)
- Hopkins, Lewis S.** Further notes on the fern flora of Ohio. (Amer. Fern Journ. II [1912], p. 115—119.)
- Hruby, Joh.** Der Monte Ossero auf Lussin. Floristische Skizze. (Forts.) (Allgem. Bot. Zeitschr. Karlsruhe XVIII [1912], p. 89—98.)
- Jeanpert, E.** Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme. Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme. Le Rat. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris XVII [1911], p. 571—580.)
- Kümmerle, J. B.** Species nova Filicum neotropica. (Annales Mus. Nation. Hung. X [1912].)
- Lang, W. H.** On the interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae. (Mem. and Proceed. Manchester litt. phil. soc. LVI [1911—1912], p. 1—15, 6 Fig. i. Text.)
- Lignier, O.** Le *Stauropteris oldhamia* Binney et les *Coenopteridées* à la théorie du mériphyte. (Bull. Soc. Bot. France LIX [1912], Mém. 24, 33 pp.)
- Litardière, R. de.** Formation des chromosomes hétérotypiques chez le *Polypodium vulgare*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLV [1912], p. 1023—1026.)
- Miyoshi, M.** Über die Kultur der *Schistostega osmundacea* Schimp. (The Bot. Mag. Tokyo XXVI [1912], p. 304—306.)
- Murr, J.** Beiträge zur Flora von Tirol, Voralberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen XXV. (Allgem. Botan. Zeitschr. Karlsruhe XVIII [1912], p. 103—108.)
- Pelourde, Fernand.** Observations sur le *Psaronius brasiliensis*. (Ann. Sci. nat. 9. Sér. XVI [1912], p. 337—352, 7 Fig.)
- Praeger, R. Lloyd.** Notes on the Flora of the Blaskets. (Irish Naturalist XXI [1912], p. 157—163.)
- Ransler, H. E.** Outings for Onondaga moonwort and slender cliffbrake. (Amer. Fern. Journ. II [1912], p. 119—121.)
- Rosenstock, E.** Beschreibung neuer Hymenophyllaceae aus dem Rijks Herbarium zu Leiden. (Mededeel. van 's Rijks Herb. Leiden No. 11 [1912], p. 1—3.)
- Neue Farne der Insel Lombok bei H. Hallier: Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik I. (Mededeel. van 's Rijks-Herbarium. Leiden No. 14 [1912], p. 31—33.)
- Roux, N., Madlot, V. et Arboist, J.** Rapport sur les herborisations de la Société botanique de France dans le bassin supérieur de la Vésubie. (Bull. Soc. Bot. France LVII [1910] 1912, p. LXXIII—XCIV.)
- Rugg, Harold Goddard.** Whittier's herbarium. (Amer. Fern. Journ. [1912], p. 121—122.)
- Notes and news. (Amer. Fern Journ. II [1912], p. 124.)
- Safford, William Edwin.** Notes of a naturalist afloat — V. (Amer. Fern Journ. II [1912], p. 97—107.)
- Schnelder, F.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. (Berlin 1912, 35 pp., 8".)
- Schube, Th.** Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1910. (Jahresber. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur LXXXVIII [1910] 1911, Bd. I, II. Abt., p. 88—104.)

- Schube, Th.** Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1911. (Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur LXXXIX [1911] 1912, II. Abt., p. 57—70.)
- Scott, D. H.** A. Palaeozoic fern and its relationship (*Zygopteris* Grayi Williamson). (Rep. british Ass. Adv. Sci. Portsmouths [1911], p. 570.)
- Tracy, H. Harwood.** Roughing it to the Yosemite. (Amer. Fern. Journ. II [1912], p. 107—114.)
- West, William.** Notes on the Flora of Shetland. (Journ. of Bot. L [1912], p. 297—306.)

VIII. Phytopathologie.

- Ajrekar, G. L.** The Castor Rust (?*Melampsorella ricini* de Toni). (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXI [1912], p. 1091—1095, 2 Pl.)
- Amillon, J. A.** Svampangrepp på gran af *Chrysomyxa* Ledi. (Skogsvårdsfören. Tidskr. X [1912], p. 441—442, 1 Textfig.)
- A. M. M.** Earthworms destroying Rock Plants. (The Garden LXXVI [1912], No. 2138, p. X.)
- Anderson, P. J.** The chestnut blight fungus and a related saprophyte. (Phytopathology II [1912], p. 204—210.)
- Andrieu, A. et Vuillet, A.** Notes sur le Sphenoptera *Gossypii* Cotes, Rupres-tidae nuisible au Cottonier au Soudan français. (Insecta, Revue illustrée d'Entomologie Rennes [1912], p. 149—156, 4 Fig.)
- Anonymus.** Problems of economic importance regarding plant diseases. (Agric. News XI [1912], p. 337—339.)
- Die Fleckenkrankheit der Bohnenhülsen (*Gloeosporium Lindemuthianum* Sacc. et Mayn.). (Blätter f. Obst-, Wein-, Gartenbau u. Kleintierzucht [1912], p. 199.)
- Tomato Rust. (Gard. Chron. LII [1912], p. 268.)
- Arnaud, G.** Notes phytopathologiques. (Ann. de l'école nat. d'agric. de Montpellier 2. sér. XII [1912], fasc. 1, 20 pp., 9 Fig.)
- Arthur, J. C.** The history and scope of plant pathology. (Cong. Art. et Sci. Universal Expv. St. Louis V [1904], 16 pp.)
- Auel, H.** Biologisches von *Pieris brassicae* L. nebst einigen Bemerkungen über die Bekämpfung dieses Schädlings. (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. VIII [1912], p. 258—260.)
- Averna-Saccá, R.** Uma molestia do Platanus (*Fusarium nervisequum* Fckl.). (Boletim de Agricultura São Paulo XIII [1912], p. 469—471, 1 Textfig.)
- Informações sobre a *Ceratitis capitata*. (Bolet. de Agricult. São Paulo XIII [1912], p. 391—402.)
- Ayala, S.** Note di Patologia vegetale. Un grave malatto alla fava in Calabria. (L'Italia agric. IL [1912], p. 205—206.)
- Ballou, H. A.** Report on the Prevalence of some Pests and Diseases in the West Indies, for 1910 and 1911. (West Indian Bull. XII [1912], No. 4, p. 412—443.)
- Barholm.** Injury to Rose Foliage. (The Garden LXXVI [1912], p. 572.)
- Barker, B. T. P. and Hillier, V. F.** Cider-Sickness. (Rep. british Ass. Adv. Sci. Portsmouth [1912], p. 596.)
- Baumgarten, O.** Insekten- und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwes. XLV [1912], p. 154—161.)
- Bayer, E.** Die Pflanzenkrankheiten tierischen Ursprungs. (Příroda X H. 1—10. Böhmisch.)
- Gallenbildende Chermiden der Fichte und der Lärche. (Ziva [1911], p. 130. Böhmisch.)

- Bayer, E.** Beiträge zur Bestimmung böhmischer Gallen. (Sborník Klubu Přírodov. v. Praze 1911 [1912], 39 pp. Tschechisch.)
- Bock.** Amerikanischer Stachelbeermeltau. (Gartenwelt XVI [1912], p. 568.)
- Bolle, J.** Die Desinfektion von amerikanischen Schnittreben. (Mitt. Deutsch. Weinbau-Ver. VII [1912], p. 170—174. Mit 1 Textabb.)
- Bondar, Gregorio.** Tremçoço branco e suas molestias (Gloeosporium Lupinus sp. nov.). (Bolet. de Agricult. São Paulo XIII [1912], p. 427—432. 2 Abbild. i. Text.)
- Borcea, J.** Zoocecidii din Romania. (An. Acad. Romana V [1912], 129 pp., 19 t. Rumänisch.)
- Borough.** Grapes affected by mildew. (The Garden LXXVI [1912], p. 548.)
- Bothe, R.** Betrachtungen über die Stippenkrankheit der Äpfel. (Deutsch. Obstbauzeitg. [1912], p. 16.)
- Boudreau, Rodolphe.** Wart Disease of Potatoes in Canada. (Gard. Chron. LII [1912], p. 285.)
- Bretschneider, Arthur.** [Vergleichende Versuche mit einigen Spritzmitteln gegen die Blattfallkrankheit des Weinstocks (Peronospora viticola D. By.) (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. i. Österr. XV [1912], p. 147.)
- Briosi, G. e Pavarino, L.** Una malattia batterica della „Matthiola annua L.“. (Bacterium Matthiolae n. sp.). (Atti R. Acc. Lincei Roma, Rendic. XXI, 2 sem. [1912], p. 216—220.)
- Brittlebank, C. C.** Eruptive disease, or „exanthema“ of orange trees in Australia. (Journ. Dept. Agric. Victoria X [1912], p. 401—404, 2 Pl.)
- Brooks, Ch. and de Meritt, M.** Apple leaf spot. (Phytopathology II [1912], p. 181—190, 1 Pl.)
- Brooks, F. J.** Bacterial gum diseases. (Rep. british Ass. Adv. Sci. Portsmouth [1911], p. 602.)
- Bulletin du Bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes** Année III No. 8. (Rome 1912, p. I—XIV, p. 1755—1966.)
- Campbell, C.** Sull' azione del solfato di rame usato come anticrittogamico. (Riv. Patol. veget. V [1912], p. 225—229.)
- Carnaroli, E.** A proposito dell' ofiobolo. (Il Raccoglitore LIX [1912], p. 200—201.)
- Cecchetti, G.** A quale causa si può imputare la forte invasione dell' ofiobolo di quest' anno? (Il Raccoglitore LIX [1912], p. 166—167.)
- Chalne.** Influence des fortes chaleurs sur certaines insectes parasites des végétaux. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLIV [1912], p. 1833—1836.)
- Chauvigné, A.** Contribution à la biologie de la Cochylys dans le Centre. (Rev. de viticult. XXXVII [1912], p. 197.)
- Cillie, E. de e Mango, A.** Intorno agli effetti della folgore sulle Conifere del Real Parco di Caserta. (Atti Reale Istit. d'incoraggiam. di Napoli Ser. VI, Vol. IX [1912], 18 pp., 1 tav.)
- Cobham, W. H.** Pears diseased. (Gard. Chron. 3. Sér. LII [1912], p. 344.)
- Cuboni, Giuseppe.** Base d'un accord international pour la lutte contre les maladies des plantes. (Bull. Bur. Renseignem. Agric. et des malad. des pl. III [1912], p. 2422—2427.)
- Cunningham, G. C.** The comparative susceptibility of Cruciferous plants to Plasmodiophora Brassicae. (Phytopathology II [1912], p. 138—142.)
- Deville, J.** Les maladies de la vigne et des arbres fruitiers. (Lyon 1912, 100 pp., 21 Fig., 8°.)
- Dewitz, J.** Physiologische Untersuchungen auf dem Gebiete der Schädlingsforschung. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. X [1912], p. 539—549.)
- Dittrich, R. und Schmidt, H.** 1. Fortsetzung des Nachtrages zu dem Verzeichnis der schlesischen Gallen. (Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur LXXXIII [1910] 1911, Bd. I, II. Abt., p. 65—88.)

- Dittrich, R.** 2. Fortsetzung des Nachtrages zum Verzeichnis der schlesischen Gallen. (Jahresber. f. vaterl. Kultur LXXXIX [1911] 1912, II. Abt., p. 36—57.)
- E. B.** Un nouveau mode d'application des Insecticides. (Journ. d'Agricult. trop. XII [1912], p. 316.)
- Rose Foliage blighted. (The Garden LXXVI [1912], p. 508.)
- Eddie, H. M.** Canker in the apple. (The Agric. Gaz. of N. S. Wales XXIII [1912], p. 172.)
- E. G. and Others.** Celery Leaves diseased. (The Garden LXXVI [1912], p. 595.)
- Eriksson, J.** Om blom-och grentorka (*Monilia-torka*) å våra fruktträd, dess förekomst, natur och bekämpande. (Meddel. No. 65 Centralanst. f. försöksväsend. på jordbruksomr. [1912], 17 pp., 8 textfig.)
- Faes, E.** La nouvelle technique des traitements contre le mildew. Rapport à la Société des Viticulteurs de France. (Bull. Agric. d'Algérie Tunisie [1912], No. 9.)
- Falch, Anton.** Bericht über die Versuchsergebnisse mit dem Schädling-bekämpfungsmittel „Antisual“ der Firma Agraris, Dresden. (Tiroler landw. Blätter [1912], p. 465.)
- Fink, Bruce.** A college course in plant pathology. (Phytopathology II [1912], p. 150—152.)
- Fischer, E.** Neues über den Eichenmeltau. (Schweiz. Zeitschr. Forstw. LXIII [1912], p. 94—95.)
- Froggatt, W. W.** Destruction of locusts. (The Agric. Gaz. of N. S. Wales XXIII [1912], p. 146.)
- Fuschini, C.** Dei mezzi più idonei a combattere la „carie“ ed il „carbone“ del frumento. (Staz. Sperim. Agrar. Italiane XLV [1912], p. 549—586.)
- F. W. R.** Injury to Pear Leaves. (The Garden LXXVI [1912], p. 620.)
- Gastine, G.** Emploi des saponines pour la préparation des solutions insecticides et anticryptogamiques. (Rev. hort. Algérie, XVI [1912], p. 316.)
- Gloyer, W. O.** The occurrence of Apple Blotch in Ohio. (Ohio Nat. XI [1911], p. 334—336, Fig. 1—4.)
- Graves, A. H.** The large leaf spot of chestnut and oak. (Mycologia IV [1912], p. 170—174, Pl. LXIX, 1 Fig.)
- Green, E. Ernest.** Report on Disease of Paddy Plants at Agalawatte. (Trop. Agricult. XXXIX [1912], p. 195—196.)
- Grosser, W.** Beschädigungen und Krankheiten der Kulturgewächse Schlesiens im Jahre 1909. (Jahresber. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur LXXXVIII [1910] 1911, p. 14—18.)
- Groesser, W. und Oberstein, O.** Die Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien im Jahre 1910. (Jahresber. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur LXXXIX [1911] 1912, II. Abt., p. 14—23.)
- Grüder.** Kranke Rosen. (Prakt. Ratgeber i. Obst- u. Gartenbau XXVII [1912], p. 323.)
- Güssow, H. T.** Potato Cancer (*Chrysophlictis endobiotica*) imported into Canada. (Canada Dept. Agric. Exper. Farm. Divis. of Bot. Farm. Circ. No. 1. Ottawa [1912], 2 pp.)
- Potato Cancer Danger. (Ibidem Farm. Circ. No. 3 [1912], ill.)
- Apple blister canker and methods of treatment. (Ohio Agr. Exp. Stat. Circ. 125 [1912], p. 149—151.)
- G. W.** Polygonum baldschuanicum leaves diseased. (The Garden LXXVI [1912], p. 607.)
- Hagedorn, Max.** Borkenkäfer (Ipidae), welche in Kautschukbäumen leben. (Rev. Zool. Africaine I [1912], p. 336—346, 1 Taf., 11 Fig.)
- Handley, E. B.** Delphinium diseased. (The Garden LXXVI [1912], p. 495.)

- Harter, L. L.** Diseases of cabbage and related crops and their control. (Bull. Dep. Agr. Washington [1912], 32 pp., 7 Fig.)
- Hartley, Carl.** Use of Soil Fungicides to Prevent Damping-Off of Coniferous Seedlings. (Proceed. Soc. Amer. Foresters VII [1912], p. 96—99.)
- Haselhoff.** Kleekebs. (Illustr. Landw. Ztg. [1912], p. 416.)
- Hayunga.** Über die Wirkung von Schwefel auf die Vegetation. (Mitteilgn. Deutsch. Landw. Ges. XXVII [1912], p. 719.)
- Hedgcock, G. S.** Notes on some western Uredineae which attack forest trees. (Mycologia IV [1912], p. 141—147.)
 — Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana. (Torreya XII [1912], p. 25—30.)
 — Prevention of Mould. (U. S. Agric. Washington Bur. of Plant Industry.)
- Hedgcock, G. S. and Long, W. H.** Preliminary notes on three rots of Juniper. (Mycologia IV [1912], p. 109—114.)
- Hedges, Fl. and Tenny, L. S.** A knot of Citrus trees caused by *Sphaeropsis tumefaciens*. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Plant. Ind. Bull. No. 247 [1912], 74 pp., 10 tabl., 8 fig.)
- Heikertinger, Franz.** Die einheimischen Erdflöhe. Eine kritische Darstellung der in Mitteleuropa angebauten Cruciferen schädlichen Halticinenarten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXVI [1912], p. 98—127, 18 Textfig.)
- Heribert-Nilsson, N.** Bladrullsjuka hos fröplantor af potatis och des orsak. (Tidskr. f. Landtmän [1912], p. 651—654, 671—674.)
- Herold, W.** Die Kartoffelmotte. — *Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea opecculella* Zell.) (Illustr. Landw. Ztg. XXXII [1912], Nr. 24.)
- Herpers** Gegen den Frostnachtschmetterling. (Gartenflora XVI [1912], p. 696—697.)
- Hiltner, L. und Gentner, G.** Über die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien. (Prakt. Bl. f. Pflanzenb. u. Pflanzenschutz X [1912], p. 129—131.)
- Himmelbauer, W.** Die Fusariumblattrollkrankheit der Kartoffel. (Österr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landw. XLI [1912], 65 pp., 25 Fig.)
- Honing, J. A.** Verslag over de ontsmettingsproeven van zaadbedden op Slijmziekte gronden met eenige Chemicaliën. (Mededeel. Deli Proefstat. VII [1912], p. 1—52.)
 — De Proef van Hegyi Herhaald met Tabakszaad. (Mededeel. Deli Proefstat. VII [1912], p. 70—71.)
 — Over het verband tusschen slijmziekte in de bibit en in de uitgeplante tabak. (Med. Deli Proefstat. VII [1912], p. 65—69.)
 — Verslag over de ontsmettingsproeven van zaadbedden op slijmziekte gronden met eenige Chemicaliën. (Med. Deli Proefstat. Medau VII [1912], p. 1—11.)
 — Een geval van slijmziekte in de Djattibibit. (Med. Deli Proefstat. Medan VII [1912], p. 12—15.) Nachschrift. (Ibidem p. 59.)
- Hope, G. D. et Antram, C. B.** Damage by beetles in tea chest woods. (Calcutta 1912, 13 pp. Publié par l'Indian Tea Association.)
- Hopkins, A. D.** Damage to the Wood of Fire-Killed Douglas Fir, and Methods of Preventing Losses, in Western Washington and Oregon. (U. St. Dept. Agric. Washington Bur. of Entomol. Circ. No. 159 [1912], 4 pp.)
- Horl, S.** A new leaf rust of peach. (Phytopathology II [1912], p. 143—145, Pl. XIII—XIV.)
- Houard, C.** Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris: L'Herbier du Dr. Fairmaire. (Marcellia XI [1912], p. 11—46, Fig.)

- Hyeiop, Jamee A.** The Legume Pod Moth. The Legume Pod Maggot. (U. S. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Bull. No. 95, Part. VI [1912], p. 89—108, Fig. 28—44.)
- J. C. B.** Rose Foliage blighted. (The Garden LXXVI [1912], p. 535.)
- Jensen, Hj. en Vries, O. de.** Onderzoekingen over Tabak der Vorstenlanden. (Verslag over het jaar 1911, 20 pp., 4^e.)
- Jonee, L. R.** Potato diseases in Wisconsin and their control. (Wisconsin Exp. Stat. Madison Circ. No. 36 [1912].)
- J. R.** Damage to Apple Trees. (The Garden LXXVI [1912], p. 631.)
- J. R. D.** Rose Foliage blighted. (The Garden LXXVI [1912], p. 620.)
- Itte, G.** La broma o mancha. Apuntes sobre una enfermedad del cacao. (Bol. Direc. Gener. de Agricultura, Mexico [1912], Parte I, no. 2.)
- Kawamura, S.** Notes on the Water-Reserving-Disease of *Phyllostachys bambusoides* S. et Z. (The Bot. Mag. Tokyo XXVI [1912], p. [277]—[287]. Japanisch.)
- Kirchner, O.** Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenstein im Jahre 1911. (Wochenbl. f. Landwirtsch. Nr. 27 [1912], 23 pp., 8^e.)
- Kirk, T. W.** Root knot, crown gall, hairy root. (Journ. New Zealand Dept. Agr. V [1912], p. 156—159, 3 Fig.)
- Kirk, T. W. and Cockayne, A. N.** Cherry-leaf scorch (*Gnomonia erythrostoma*). (Fruit, Flower and Vegetable Trades Journal, London, No. 4 [1912].)
- Apple and pear canker. (Fruit, Flower and Vegetable Trades Journal, London, No. 4 [1912].)
- Klingner, H.** Die Behandlung der vom Frost beschädigten Reben. (Mitteil. d. Deutsch. Weinbau-Ver. Mainz VII [1912], p. 271—276.)
- Klitzing, H.** Phytopathologische Mitteilungen aus Dänemark. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXII [1912], p. 356—359.)
- Kober, Franz.** Die Kräuselkrankheit der Reben (Court noué). (Allgem. Wein-Ztg. XXIX [1912], p. 302.)
- Kränzlin.** Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. (Der Pflanze VIII [1912], p. 640—644.)
- Krüger, W. und Hecker, H.** Bericht der Herzogl. Anh. Landesversuchsstation Bernburg, als Hauptsammelstelle. (Beobachtungsdienst für Pflanzenkrankheiten im Herzogtum Anhalt im Jahre 1911, 17 pp., 8^e.)
- Kuijper, J.** Zilverdraadziekte der Koffie in Suriname. (Departem. van Landbouw, Suriname Bull. 28 [1912], p. 11—24, Pl. I—II.)
- Een *Fusicladium*-Ziekte op Hevea. (Departem. v. d. Landbouw Suriname Bull. No. 28 [1912], p. 3—10, 2 Pl.)
- De invloed van besproeien met kopersulfat en boullie bordelaise op de Cacaobloesem. (Dept. v. d. Landbouw Suriname Bull. No. 29 [1912], p. 17—20.)
- Kullech, P.** Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar i. E. für das Jahr 1911, 113 pp., 8^e.
- Lambertie, M.** Encore une Cécidie (*Lasioptera Eryngii* Vallot). (Actes Soc. Linn. Bordeaux LXV [1912], p. 78.)
- Remarques sur diverses Cécidies. (Ibidem p. 92.)
- Lang, W.** Obstbaumkrankheiten, die nicht durch tierische oder pflanzliche Schädlinge verursacht werden. (Der Obstbau [1911], Stuttgart, 10 pp., 8^e.)
- Die Getreideernte von 1911 und das Beizen. (Wochenbl. f. Landwirtsch. Nr. 15 [1912], 2 pp.)
- Laubert, R.** Über die Fruchtkapseln und die Überwinterung des echten Meltauens. (Mitteilg. Deutsch. Weinbau-Ver. VII [1912], p. 162—169.)
- Leeffmans, S. and van Luyk, A.** *Dilophus vulgaris* Meig. als Schädling. (Mededeel. Phytopathol. Laborat. „Willie Commelin Scholten“ Amsterdam III [1912], p. 42—44.)

- Léonard, F.** Sur la pratique des traitements insecticides contre l'Eudermis et la Cochylis. (Bull. Soc. d'études et de vulgarisat. de la zoolog. agric. [1912], p. 20—28.)
- L. J.** Spraying Apple Trees. (The Garden LXXVI [1912], p. 631.)
- Lindinger, Leonhard.** Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus. (Marcellia XI [1912], p. 3—6.)
- List, Adalbert.** Zur Vertilgung des Thrips an Palmen usw. (Illustr. Flora 1912, p. 18.)
- L. K.** Einiges über das Gelbwerden der Straßenbäume in Großstädten. (Gartenwelt XVI [1912], p. 567—568, 3. Fig.)
- Löschning.** Bespritzung der Marillen- und Pfirsichbäume mit Kalkmilch. (Landesamtsbl. d. Erzherzogl. Oesterr. u. d. Enns [1912], p. 30—31.)
- Long, H. C.** Wart Disease of Potatos. (Gard. Chron. 3. Ser. LII [1912], p. 326—327, Fig. 144, 145.)
- Destructive Insects and Pestsscheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. II. — The Narcissus Fly. (Gard. Chron. LII [1912], p. 278—279, Fig. 124.)
- L. P.** Schwefelblumen und Seifenwasser. (Gartenwelt XVI [1912], p. 553—554.)
- Ludwigs, Karl.** Zur Braunfäule des Kakaos. (Amtsbl. Schutzgeb. Kamerun, Buea V [1912], p. 367—370.)
- M. Phloxes** diseased. (The Garden LXXVI [1912], p. 619.)
- Maanedlige Oversigt** over Sygdomme hos Landbrugets Kulturplanter fra de samvirkende danske Landboforeningers plantepatologiske Forsøgsvirksomhed. XLVI Juli 1912, XLVII August 1912, XLVIII September 1912.
- Main, F.** Considérations sur le Cocotier. (Journ. d'Agricult. tropicale XII [1912], p. 292—298.)
- Marchai, P.** Les travaux accomplis par la mission d'études de la Cochylis et de l'Eudemis. (Rev. de viticul. XXXVII [1912], p. 312.)
- Marke, G.** A fungus affecting pastures in Manning River district. (Agric. Gaz. New South Wales XXIII [1912] p. 326—327.)
- Massalongo, C.** Deformazioni parassitarie delle piante, o galle nuove per la flora dell' Agro veronese. (Madonna Verona. VI [1912], p. 1—4.)
- Massee, G.** „White-Heads“ or „Take-All“ of Wheat and Oats. (Kew. Bull. 1912, p. 435—439, 5 Fig.)
- Maximow, N. A.** Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren III. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXX [1912], p. 504—516.)
- Meissner.** Zum Kampfe gegen den Heu- und Sauerwurm mit Nicotinbrühe im Frühjahr 1912. (Weinblatt, Beil. z. Weinbau u. Kellerwirtsch. [1912], p. 23.)
- Melhus, J. E.** Culturing of parasitic fungi on the living host. (Phytopathology II [1912], p. 197—203, 1. Pl., 2 Fig.)
- M. E. R.** Injury to Rose and Vine Leaves. (The Garden LXXVI [1912], p. 572.)
- M. H.** Standard Roses blighted. (The Garden LXXVI [1912], p. 572.)
- Miehe, H.** Über die Bakterienknoten in Blättern. (Chem. Ztg. XXXVI [1911], p. 1110.)
- Moore, W.** Notes on Insects injurious to Cotton in South Africa. (The Agriculture Journ. Union of South Africa IV [1912], p. 714—720, 8 Fig.)
- Morse, W. J.** Does the potato scab organism survive passage through the digestive tract of domestic animals? (Phytopathology II [1912], p. 146—149, Pl. XV)
- Morstatt, H.** Eine neue Krankheit an Calotropis in Ost-Afrika. (Ann. Mycol. X [1912], p. 451.)
- Müller, Karl.** Zur Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz Rhytisma acerinum. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXXVI [1912], p. 67—98, Taf. I—IV, 4 Textfig.)

- Müller, Karl.** Die Ergebnisse der im Jahre 1911 gegen den Heu- und Sauerwurm in Baden angestellten Bekämpfungsversuche und Vorschläge über die in der Folgezeit zu ergreifenden Maßregeln. (Bad. landw. Wochenbl. [1912], p. 4—8.)
- Müller und Molz, E.** Über Schädigungen von Zuckerrüben durch die Gartenhaarmücke, *Bibio hortulans* L. (Landw. Wochenschr. f. d. Prov. Sachsen [1912], p. 186—187.)
- Muttele, F. et Touplain, F.** L'arséniate de plomb en viticulture. Recherche du plomb et de l'arsénic dans les raisins, les marcs, les vins et les lies. (Rev. de viticult. XXXVII [1912], p. 205.)
- Nannizzi, A.** Note die patologia vegetale. Un nuovo fungo parassita. (La Vedetta agr. [1912], No. 14.)
- Naumann, A.** Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen. (Zeitschr. f. Obst- u. Gartenbau, Dresden [1912], Nr. 7, 2 pp., 4 Abb.)
- Neuhaus, Wilh.** Zur Blutlausbekämpfung. (Gartenwelt XVI [1912], p. 553.)
- Novelli, N.** Contro le alghe della risaia. (Giorn. d. risicult. I [1911], p. 13—14.)
- Oberstein, O.** Fusariumkrankes Saatgetreide. (Zeitschr. Landwirtsch. Kammer Prov. Schlesien [1912], p. 1163.)
- Oeterwalder.** Von der Obstfäulnis am Baume. (Monilia- und Pythophthora-fäule.) (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Gartenb. [1912], Nr. 7, 2 pp. Mit Abb.)
- Oyez-Ponnaz.** Phylloxera. Rapport de la station viticole et du service phylloxérique sur les travaux durant l'année 1911. (Départem. de l'Agricult., de l'Industrie et du Commerce 3me série. Agriculture Lausanne 1912, 8°.)
- Pantaneli, E.** Su la ripartizione dell' arricciamento (roncet) della Vite secondo la nature e la giacitura del terreno. (Staz. sperim. Agr. ital. XLV [1912], p. 249—301.)
- Pavarino, G. L.** Alcune malattie delle Orchidee causate da bacterie. (Atti Istit. Bol. Pavia XV [1912], p. 87—88, 1. Tav.)
- Perkins, R. C. L.** Parasites of Insects attacking Sugar Cane. (Report of Work Dxp. Stat. Hawaiian Sugar Planters Assoc. Bull. No. 10 [1912], p. 5—27.)
- Peters, Leo und Schwartz, Martin.** Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks. (Mitteil. Kais. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtsch. Berlin, Heft 13 [1912], p. 8—76, 92 Textabb.)
- Petri, L.** Significato patologico dei Cordoni endocellulari nelle Viti affette da Arricciamento. (Rendic. R. Acc. Lincei Vol. XXI 2 sem. [1912], p. 113—119.)
- Pfeffer, F.** Behandlung der Obstbäume mit Schwefelkalkbrühe (kalifornische Brühe). (Hess. Obst-Weinbauzeitg. [1912], p. 25—26.)
- P. H.** Rose Foliage damaged. (The Garden LXXXVI [1912], p. 535.)
- Poeteren, N. van.** De overwintering en bestrijding van eenige meeldauwzwammen. (Tijdschr. over Plantenz. XVIII [1912], p. 85—95.)
- Polite, J.** Una nuova malattia del Mughetto (*Convalaria majalis*) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr. (Riv. Patol. veget. V [1912], p. 145—147.)
- Pook, G.** Anwendung von Kälte zur Vernichtung des Tabakwurmes. (Fachl. Mitt. österr. Tabakregie XI [1911], p. 105—118.)
- Prineen-Geerliffe, H. C.** Iliau, eene ziekte van het suikerriet op de Hawaii-eilanden. (De Indische Mercur XXXV [1912], p. 999.)
- Probet, R.** Das Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt. (Die Gartenwelt XVI [1912], p. 662—663.)
- Krankheiten und Feinde des Chrysanthemums. (Gartenwelt XVI [1912], p. 637—638.)
- Schädigungen durch Ohrwürmer (*Forficula auricularia*). (Gartenwelt XVI [1912], p. 565—566.)

- Quaintance, A. L.** The Leaf Blister Mite. (*Eriophyes pyri* Pagenstecher). (U. St. Depart. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circ. No. 154 [1912], 6 pp., 5 Fig.)
- Rand, F. V.** Further studies on the pecan „rust“. (Journ. Washington Acad. Sci. II [1912], p. 293.)
- Rankin, W. Howard.** *Sclerotinia Panacis* sp. nov. the cause of a root rot of Ginseng. (Phytopathology II [1912], p. 28—31, Pl. III.)
- Ravn, F. Kølpin.** Forsøg med Midler Mod Rugens Staengelbrand. (Tidsskr. f. Landbrug. Planteavl XIX [1912], København, p. 214—228.)
- Reed, H. S., Cooley, J. S. and Rogers, J. T.** Foliage diseases of the apple. (Virginia Polytechn. Inst. Agr. Exp. Stat. Bull. No. 195 [1912], p. 3—23, 13 Fig.)
- Rehmelt, F.** Eine neue Krankheit der Haselnuß. (Gartenwelt XVI [1912], p. 591.)
- R. H. G.** Rose Foliage and Red Rust. (The Garden LXXXVI [1912], p. 607.)
- Riehm, E.** Die Durchführung der Blattlausbekämpfung in Nebraska. (Blätter f. Zuckerrübenb. XIX [1912], p. 78.)
- Rorer, James Birch.** Some Fruit Diseases. (West Indian Bull. XII [1912], No. 4, p. 464—465.)
- Bud Rot of the Cocoa-Nut Palm. (West Indian Bull. XII [1912], No. 4, p. 443—445.)
- Rübsaamen, Ew. H.** Über deutsche Gallmücken und Gallen (Forts.). (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. VIII [1912], p. 284—289.)
- Russell, H. M.** The Greenhouse Thrips. (U. St. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circ. No. 151 [1912], 9 pp., 7 Fig.)
- Sargeant, Frank, W.** Injury from Chrysanthemum Rust. (The Garden LXXXVI [1912], p. 622.)
- Schander, Richard.** Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heißwassers und Heißluft. (Mitteilgn. Kaiser Wilhelms-Inst. f. Landwirtsch. Bromberg IV [1912], p. 416—492, 7 Fig. i. Text.)
- Schneider, Numa.** Traitement du Meunier des Laitues et Romaines et du Mildiou des Epinards. (Revue Hortic. LXXXIV [1912], p. 493—494.)
- Schuster, J.** Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel. (Arb. Biol. Anst. Landw. Berlin [1911], 46 pp., 1 Taf., 13 Fig.)
- Schwangart, F.** Der geflammte Rebenwickler (*Cacoecia costana* Fabr.). (Merkblatt d. pfälz. Kommission z. Bekämpfung d. Rebenschädlinge April 1912, 3 pp., 1 Taf., 8.)
- Scientist.** Bitter-pit in Apples. (The Garden LXXXVI [1912], p. 586.)
- Seaver, Fred. J.** The Leopard-Moth. (Journ. New York Bot. Gard. XIII [1912], p. 155—160, Pl. C—CII.)
- Selby, A. D.** The Blister Rust of White Pine (*Peridermium Strobi* Klebahn) found in Ohio. (Ohio Nat. XI [1911], p. 285—286.)
- Sirke, M. J.** *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXII [1912], p. 350—356, 1 Taf., 1 Abb.)
- S. M. B.** Remedy for Black Spot. (The Garden LXXXVI [1912], p. 535.)
- Smith, E. F.** The structure and development of crown gall: a plant canker. (U. S. Departm. Agric. Bureau of Plant Indust. Bull. No. 255 [Washington 1912], 60 pp., 109 Pl.)
- Snyder, T. E.** Insect Damage to Minc Props and Methods of Preventing the Injury. (U. St. Dep. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circ. No. 156 [1912], 4 pp.)
- Sorauer, Paul.** Pflanzenkrankheiten in Justs Botanischem Jahresbericht. XXXVIII. Jahrg. [1910] 1. Abt., Leipzig 1912, p. 1093—1120.
- South, F. W.** Further Notes on the Fungus Parasites of Scale Insects. (West Indian Bull. XII [1912], No. 4, p. 403—412.)
- Some Rust Diseases of permanent Crops in the West Indies. (West Indian Bull. XII [1912], No. 4, p. 479—498.)

- Speare, A. T. and Colley, R. H.** Artificial Use of the Brown-tail Fungus (*Entomophthora aulicae* Reich.) in Massachusetts. With Note on a Fungous Disease of the Gipsy Caterpillar. (Boston 1912, 31 pp., 8 Pl., 8^o.)
- Stevens, N. E.** *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*. (*Mycologia* IV [1912], p. 263—270, 2 Pl.)
- Stift, A.** Zur Geschichte des Wurzelbrandes. (*Wiener Landw. Ztg.* Nr. 60 [1912].)
- Swanton, E. W.** British plant galls. (London, Methuen & Co., 287 pp., 32 Taf., 8^o.)
- T. P.** A new Disease of the Ceara Rubber Tree. (*Trop. Agricult.* XXXIX [1912], p. 218.)
- Tucker, E. S.** The Rice Water-Weevil and Methods for its Control. (U. S. Depart. Agric. Washington Bur. of Entomol. Circ. No. 152 [1912], 20 pp., 2 Fig.)
- Turconi, M. e Maffei, L.** Due nuove malattie della *Sophora japonica*. (*Atti R. Acc. Lincei Roma, Rendic.* XXI, 2 sem. [1912], p. 246—249.)
- Ulrich, F. W.** Cocoa-Nut Palm Insects in Trinidad. (*West Indian Bull.* XII [1912], No. 4, p. 446—448.)
- Uzel, H.** Berichte der Versuchsstation für Zuckerindustrie in Prag. 231. Bericht über Krankheiten und Feinde der Zuckerrüben in Böhmen und der mit denselben abwechselnd kultivierten Pflanzen im Jahre 1910. (*Zeitschr. f. Zuckerind. in Böhmen* Nr. 2 [1912].)
- van Leeuwen-Reijnvaen, J. und W.** Kurze Notiz über zwei neue Phycoceiden von Java. (*Marcellia* XI [1912], p. 46—48.)
- Vogee, Ernest.** Zur Geschichte der Blattrollkrankheit. (*Fühl. Landwirtsch. Zeitg.* LXI [1912], p. 542—553.)
- Voglino, P.** La cancrena o marcescenza della Solanacee. (*L'Italia Agric.* XLIX [1912], p. 56—58.)
- Volte, Karl.** Vertilgung des Apfelwicklers. (*Mitteilgn. k. k. Gartenbauges.* XXXVIII [1912], p. 113—114.)
- Vuillet, A.** Les Bouillies sulfo-calciques concentrées. (*Journ. d'agric. colon* XII [1912], p. 333—336.)
- Wagner-Temmele, P.** Zur Heuwurmbekämpfung an der Obermosel. (*Weinb. u. Weinhandel* [1912], Beil. Nr. 5, p. 49.)
- Wahl, C. von.** Die Schwefelkalk- oder kalifornische Brühe. (*Badisch. Landw. Wochenbl.* [1912], p. 431.)
- Webster, F. M.** The Clover Mite. (U. St. Dept. Agric. Washington, Bur. of Entomol. Circ. No. 158 [1912], 5 pp., 3 Fig.)
- Weevers, Th.** Betrachtungen und Untersuchungen über die Nekrobiose und die letale Chloroformeinwirkung. (*Rec. Trav. bot. néerland.* IX [1912], p. 236—280, 1 Fig.)
- Weir, J. R.** A Botrytis on Conifers in the North West. (*Phytopathology* II [1912], p. 215.)
- Went, F. A. F. C.** Does the Sereh Disease exist in the West Indies, more especially in Trinidad? (*West Indian Bull.* XII [1912], No. 4, p. 554—560.)
- Weeterdijk, J.** Jaarverslag 1911 van het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten“. (Amsterdam 1912, 21 pp., 2 Pl., 8^o.)
- W. F. C.** Peach Shoot diseased. (*The Garden* LXXVI [1912], p. 548.)
- W. G.** Vine Leaves infested with Thrips. (*The Garden* LXXVI [1912], p. 548.)
- W. G. R.** Rose Foliage blighted. (*The Garden* LXXVI [1912], p. 548.)
- Whetzel, H. H.** A destructive disease of paeonies. (*Florist's Exchange* XXXIV [1912], p. 565—566, Fig. 1—4.)
- Wolf, F. A. and Lloyd, F. E.** Oedema on *Manihot*. (*Phytopathology* II [1912], p. 131—134.)
- Wolff, Max.** Fortschritte der Pflanzenpathologie im Jahre 1911. (*Mikrokosmos* V [1911/12], p. 242—249.)
- W.** Knobbelziekte in de Hevea. (*Mededeel. Proefstat. Malang* No. 3 [1912], p. 13—14.)

- Wurth, Th. De witte Robusta-Cicade (Lawana spec). (Mededeel. Proefstat. Malang No. 3 [1912], p. 10—12, 1 Textfig.)
- Yorckhse Gardener. American Blight and Decoction of Elder Shoots. (Gard. Chron. LII [1912], p. 287—288.)
- Zacher, Friedrich. Die Psylliden als Feinde des Gartenbaus. (Die Gartenwelt XVI [1912], p. 653—655, 675—681, 6 Fig.)
- Notizen über Schädlinge tropischer Kulturen. (Tropenpflanzer XVI [1912], p. 484—493, 14 Abb.)
- Zimmermann, Walther. Beschreibung einer riesenhaften Verbänderung bei *Lactura muralis* L. (Allgem. Bot. Zeitschr. f. Systematik, Floristik, Pflanzengeogr. etc. XVIII [1912], p. 108—109.)
- Zimmermann, H. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1911. (Mitteilg. Landwirtsch. Versuchsstation Rostock, Stuttgart 1912, 116 pp., 8°.)

C. Sammlungen.

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

Kryptogamae exsiccatae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XX, Wien 1912.

*Hérilbaud, J. Collections des cryptogams de l'Amérique du Sud. Cent. I (1912) M. 42.

*Jaap, O. Myxomycetes exsiccati Fasc. 6 (No. 101—150), Hamburg 1912 (beim Herausgeber Burggarten 1a).

*— Fungi selecti exsiccati. Fasc. 23 u. 24 (1912) Hamburg 1912 (beim Herausgeber Burggarten 1a). M. 24.—

*Petrak, F. Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata II. Serie. 1. Abt. Pilze, Lief. 1—10 (Nr. 1—500) 1912, je M. 10.—

*Rehm, H. Ascomycetes exs. Fasc. 50 (1912). M. 21.—

Sydow. Mycotheca germanica Fasc. XXII—XXIII (No. 1051—1150). (Ann. Mycol. X [1912], p. 445—451, ill.)

*Bauer, E. Musci europaei exsiccati. Serie 18 (No. 851—900). (1912), M. 23, 50.

*Flora exsiccata Bavarica: Bryophyta herausgegeben von der Kgl. bot. Gesellschaft in Regensburg. Cent. 8. In Karton. M. 20.—

Foreau, G. Musci madurenses Indiae meridionalis exsiccati. Fasc. 1 (No. 1—25), M. 10.—

*Petrak, F. Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata II. Serie. 3. Abt. Moose, jede Lief. M. 8.—

*Prager, E. Sphagnotheca Germanica. Lief. 4 (No. 151—200) 1912. M. 12, 50.

*Schiffner, V. Hepaticae europaeae exsiccatae Ser. X (No. 451—500) 1912. M. 24.

*Thériot, J. Musci novae Caledoniae exsiccati. Fasc. 6 (No. 126—150, 64 u. 68) 1911. M. 20.—

*Grevillue, A. Y. et Neeeen, J. Zooecidia et Cecidozoa imprimis Provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. Lfrg. VI, No. 126—150. 1912. (Leipzig, Th. O. Weigel 1912.) M. 15.—

*Jaap, O. Cocciden-Sammlung. 9.—11. Serie, Nr. 97—132, Hamburg 25, Burggarten 1a beim Herausgeber 1912.

— Zooecidien-Sammlung. Serie V—VI. (1912). Ebendort.

*Leeuwen, W. van. Sammlung Niederl. Ost-Indischer Gallen. Serie I (Nr. 1—25). In Halbleinwandmappe M. 12.—

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [Beiblatt 53 1912](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 135-168](#)