

# C. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

## I. Allgemeines und Vermischtes.

- Baum, H.** Kunene-Sambesi-Expedition 1903. Im Auftrage des kolonial-wirtschaftlichen Komitees herausgegeben von Prof. Dr. O. Warburg. Berlin (Verlag des kolonial-wirtschaftlichen Komitees, im Vertriebe der Kgl. Hofbuch-handlung E. S. Mittler & Sohn) 1903. 8°. 593 p. Mit 1 Buntdruck, 1 Karte und 108 Abbildungen im Text. Preis M. 20.
- Bornet, E.** Millardet (Pierre-Marie-Alexis). Nécrologie. (Bull. Soc. Bot. de France. XLIX. 1902. p. 318.)
- Notice sur M. Sirodot. (Compt. rend. Acad. Sc. 1903. CXXXVI. No. 3. p. 126—128.)
- Bower, F. O.** The Morphology of Spore-producing Members. (Bot. Gaz. XXXV. 1903. No. 4. p. 285—291.)
- Britton, N. L.** Timothy Field Allen. (Bull. Torrey Bot. Club XXX. 1903. p. 173—177. Portrait.)
- Del Testa, A.** Nuova contribuzione alla Flora della Romagna. (Nuova Giorn. Bot. Ital., nuova serie vol. X. 2. Firenze 1903. p. 234—265.)
- De Toni, J. B.** Notice nécrologique sur M. le prof. Antoine Mori, Directeur du Jardin botanique de l'Université de Modène. (Bull. Soc. Bot. de France. XLIX. 1902. 8. p. 243.)
- Graebner, P.** Botanischer Führer durch Norddeutschland, mit besond. Berücks. d. östl. Hälfte. Hilfsbuch z. Gebr. auf Exkurs. (Berlin 1903, Gebr. Borntraeger. Geb. 4 M.)
- Greene, E. L. and Others.** Plantae Bakerianae. Fungi to Gramineae. Wash. 1901. — 40 cts.
- Hackel, E.** Josef Freyn †. (Österr. Bot. Zeitschr. LIII. 1903. No. 3. p. 99—104.)
- Just's** Botanischer Jahresbericht, herausgegeben von K. Schumann XXIX. (1901). 2. Abt. 2. Heft: Chemische Physiologie; Physikalische Physiologie; Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Phanerogamen. p. 161 bis 320. — XXIX (1901) 2. Abt. 3. Heft: Flechten, Morphologie der Zelle und Gewebe, Palaeontologie, Pflanzenkrankheiten. p. 321—480. — XXX. (1902.) 1. Abt. 1. Heft Pilze (ohne Schizomyceten und Flechten. p. 1—160. — Gr. 8. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1903.
- Le Monnier,** Notice sur la vie et les travaux du Dr. Lemaire (Adrien), membre de la Soc. Bot. de France. (Bull. Soc. bot. de France XLIX. 1902. p. 241—242.)
- Lindner, P.** Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde mit besonderer Berücks. d. biolog. Betriebskontrolle. Berlin (Parey) 1903. 111 Taf. 9 p. 19 M.
- Linder, Th.** Ein Vegetationsbild vom Oberrhein. (Mitteil. d. Bad. Botan. Vercins, 1903. No. 185—186. p. 297—311)
- Palibin, J.** Résultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bateau brise-glace »Ermak« en 1901. I. Observations botanico-géographiques dans la partie Sud-Est de l'île Nord de la Nouvelle Zemle (I—II). (Bull. du Jard. Imp. bot. de St. Pétersbourg III. 1903. p. 29—48.)
- Petit, P.** Notice nécrologique sur M. le Dr. G. Leuduger Fortmorel. (Nuova Notarisia XVIII. 1903. p. 62—64.)

- Porsild, M. P.** Bidrag til en Skildning af Vegetationen paa den Disko tilligemed spredte topografiske och zoologiske Jagtagelser (Meddel. om Grønland XXV. p. 91—307. Kjøb. 1902.)
- J. J. Russeau's** Briefe über die Anfangsgründe der Botanik, übersetzt von M. Möbius. 8°. 105 p. Mit 6 Abbildungen. Leipzig (J. A. Barth) 1903. Preis M. 2.40; gebunden M. 3.20.
- Saccardo, P. A.** Aug. Napol. Berlese, cenno necrologico. (Malpighia XVII. 1903. p. 117—127.)
- Scott, D. H., Seward, A. C. and Reid, C.** Palaeobotany. (Encycl. Britann. New Volumes, 10. ed., vol. XXXI = 7<sup>th</sup> of New Volume. 1902. p. 408—440 fg.)
- Sommier, S.** Parole in morte del Socio A. N. Berlese. (Bull. de la Soc. Bot. Ital. 1903. 2—3. p. 55—57.)

## II. Myxomyceten.

- Podwilsotzki, W.** Über die experimentelle Erzeugung von parasitären Myxomyceten-Geschwülsten vermittelt Impfung von Plasmodiophora Brassicae. (Zeitschr. f. Klin. Medizin XLVII. 1902. p. 199.)

## III. Schizophyceten.

- Abel, R.** Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend die wicht. Detailvorschr. z. bakteriöl. Laboratoriumsarbeit. 7. Aufl. Würzburg (Stuber) 1903. 108 p. 2.— M.
- Beyerlnck, M. W.** Sur des microbes oligonitrophiles. (Arch. Néerl. d. Sc. exactes et natur. 1903. p. 190—218.)
- Buchner, E. und Melsenheimer.** Enzyme bei Spaltpilzgärungen. Vorläuf. Mitteil. (Ber. d. Dtsch. Chem. Ges. 1903. XXXIV. No. 3. p. 634—638.)
- Butkewitsch, W.** Umwandlung der Eiweißstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhange mit Bedingungen ihrer Entwicklung. (Jahrb. Wiss. Bot. 38. p. 147—240. 1902.)
- Courmont, J.** Précis de bactériologie pratique. 2. éd., corr. et très augm. Paris (Doin) 1903. 892 p. 374 fg.
- Dienert, F.** Action du zinc sur les microbes de l'eau. (Compt. rend. Acad. Sc. Paris. CXXXVI. 1903. 11. p. 707—708.)
- Durme, E. van.** Über Staphylococcen und Staphylolysin. (Hyg. Rundschau XIII. 1903. p. 66—69.)
- Emmerling, O. und Abderhalden, E.** Über einen Chinasäure in Protokatechusäure überführenden Pilz. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. X. 1903. No. 11. p. 337—339.)
- Fischer, A.** Vorlesungen über Bakterien. 2. verm. Aufl. Jena (Fischer) 1903. 374 p. 69. fg.
- Fokker, A. P.** Versuch einer neuen Bakterienlehre. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 1. XXXIII. 1903. 1. p. 1—6.)
- Fremlin, H. S.** A note on the cultivation of anaerobic bacteria. (Lancet. 1903. I. 8. p. 518.)
- Freudenreich, E. v.** Über das Vorkommen von Bakterien im Kuheuter. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 2. 1903. Bd. X. No. 13. p. 401—423.)
- Freudenreich, E. v. und Thöni, J.** Über die in der normalen Milch vorkommenden Bakterien und ihre Beziehungen zu dem Käseereifungsprozesse. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 2. Bd. X. 1903. p. 305—311, 340—349.)

- Günther, C.** Introduction à la bactériologie, comprenant l'exposé détaillé de la technique microscopique. (Warszawa kasa Mianowskiego, Wende i. St. III. 1902. 552 p. 15 tab. Polnisch.)
- Halliger, W.** Die Organismen des gärenden Brotteiges und ihre biologische Bedeutung. (Schweiz. Landw. Centralbl. XXII. 1903. Heft 3. p. 65—76.)
- Heinick, E.** Beitrag zur Kenntnis der Bakterienflora des Schweinedarms. (Berl. tierärztl. Wochenschr. 1903 p. 141—143.)
- Henneberg und Wilke.** Über Guajak-Reaktion bei Essigbakterien. (Deutsche Essigindustrie 1902. No. 26.)
- Hiltner, L. und Störmer, K.** Neue Untersuchungen über die Wurzelknöllchen und deren Erreger. (Arb. a. d. Biol. Abt. f. Land- u. Forstw. a. K. Gesundheitsamt. 1903. Bd. III. Heft 3.)
- Hyanis, J. F. and Richards, E. H.** Notes on *Oscillaria prolifica*. (Technol. Quart. XV. 1902. p. 308—315.)
- Jaeger, H.** Zur Frage der morphologischen und biologischen Charakterisierung des *Meningococcus intracellularis*. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. 1903. Abt. 1. Bd. XXXIII. p. 23.)
- Jones, L. R.** *Bacillus carotavorus* n. sp., die Ursache einer weichen Fäulnis der Möhre. (Centralbl. Bakt. Parasit. Infekt. Abt. 2, 1901. 7. p. 12—21, 61—68.)
- Jordan, E. C.** The kinds of Bacteria found in river water. (Journ. of Hyg. III. 1903. p. 1—28.)
- Kirsten, A.** Untersuchungen über die Abnahme des Säuregrades der Milch. (Sep. Zeitschr. f. Untersuch. v. Nahrungs- u. Genußmitteln, sowie der Gebrauchsgegenst. V. 1902. Heft 3. p. 97 ff.)
- König, J.** Zersetzung der pflanzlichen Futter- und Nahrungsmittel durch Bakterien. (Landw. Ztg. f. Westfalen und Lippe Jg. LX. 1903. No. 14. p. 191—193.)
- König, J., Spleckermann, A. und Ollg, A.** Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel der Kleinwesen. IV. Die Zersetzung pflanzlicher Futter- und Nahrungsmittel durch Bakterien. (Zeitschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- und Genußmitt. Jg. VI. 1903. Heft 7. p. 289—296.)
- Laveran, A.** Sur le piroplasma bovine bacilliforme. (Compt. rend. Acad. Sc. Paris. CXXXVI 1903. No. 11. p. 648—653.)
- Lehmann, K. B. und Zierler, F.** Untersuchung über die Abtötung von Bakterien durch schwache, therapeutisch verwendbare Ströme. (Arch. f. Hyg. Bd. XLVI. 1903. Heft 3. p. 221—250, m. Taf.)
- Macchiati, L.** Note di biologia sulla *Tolypothrix byssoidea* (Berk.) Kirchn. e sulle spore delle *Oscillariacee*. (Boll. Soc. Natural. Napoli ser. I. vol. 16. 1902. p. 175—180.)
- Mac Kenney, R. E. B.** Observations on the Conditions of Light Production in Luminous Bacteria. (Proc. Biol. Soc. Wash. XV. 1902. p. 213—234.)
- Migula, W.** Die Bakterien. 2. verm. u. verbess. Aufl. Leipzig (Weber) 1903. 191 p. 35 fg. 2,50 M.
- Molliard.** Rôle des bactéries dans la production des périthèces des *Ascobolus*. (C. R. Acad. Sc. Paris. 1903. p. 899—901.)
- Mouton, H.** Recherches sur la digestion chez les amibes et sur leur diastase intracellulaire. (Ann. de l'inst. Pasteur. T. XVI. p. 457.)
- Muir, R. and Ritchie, J.** Manual of bacteriology. American edition by M. Harris. (New York 1903. Macmillan & Co. 564 p.)
- Nestler.** Das Leuchten des Fleisches und die Wirkung des Bakterienlichtes auf die Pflanzen. (Die Umschau VII. 1903. 11. p. 212—214. fg.)
- Pappenheim, A.** Über Gonokokkenfärbung. (Monatsh. f. prakt. Dermatologie XXXVI. 1903, 7. p. 361—375.)

- Passini, F.** Über das regelmäßige Vorkommen der verschiedenen Typen d. streng anaerob. Buttersäure-Bakterien im norm. Stuhle. (Verh. 19. Vers. Ges. f. Kinderheilk., Ges. Deutsch. Naturf. u. Ärzte. Karlsbad 1902. Wiesbaden (Bergmann) 1903. p. 252—257.)
- Preife, H.** Der Bacillus des seuchenhaften Verwerfens. (Centralbl. f. Bakteriologie Abt. 1. Bd. XXXIII. 1903. p. 190.)
- De Rossi, G.** Über die Geißelfärbung. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 1. XXXIII. 1903. 7. p. 572—576.)
- Roux, E.** Sur les microbes dits »Invisibles«. (Bull. de l'inst. Pasteur. I. 1903. tome 1. p. 49—56.)
- Stocklasa, J.** Über den Einfluß der Bakterien auf die Zersetzung der Knochen-substanz. (Hofmeisters Beitr. z. chem. Physiol. u. Pathol. III. 1902. p. 332.)
- Strasburger, J.** Über die Bakterienmenge im Darm bei Anwendung anti-septischer Mittel. (Zeitschr. f. klin. Med. Bd. XLVIII. 1903. Heft 5—6. p. 491—505.)
- Tsiklinsky.** Sur la flore microbienne termophile du canal intestinal de l'homme. (Ann. de l'inst. Pasteur. 1903. Année XVII. No. 3. p. 217—240.)
- Turnball, A.** Die Bakterien in der Lederindustrie. (Ledermarkt 1902. XXIII. No. 11.)
- Vogel, J.** Neuere Arbeiten über Stickstoffansammlung durch Bakterien ohne Symbiose mit Leguminosen. Forts. u. Schluß. (Fühlings landw. Ztg. 1903. Jg. LII. Heft 5 u. 6. p. 178—180, 213—220.)
- Well, R.** Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Product bakterieller Einwirkung. (Arch. f. Hygiene, Bd. XXXVIII. p. 330.)
- Wohltmann.** Die Knöllchenbakterien in ihrer Abhängigkeit von Boden und Düngung. III. Bericht aus d. Inst. f. Bodenlehre u. Pflanzenbau d. landw. Akad. Bonn-Poppelsdorf. (Journ. f. Landwirtsch. Bd. L. 1902. Heft 4.)

#### IV. Algen.

- Anonymus.** Scottish Algae. (Annals of Scott. Nat. Hist. XLV. 1903. p. 55—58.)
- Bachmann, H.** Cyclotella bodanica var. lemanica O. Müll. im Vierwaldstätter See und ihre Auxosporenbildung. Bot. Untersuch. der Vierwaldst. Sees. (Pringsh. Jahrb. wiss. Bot. XXXIX. 1903. 1. p. 106—133. M. Taf. u. Fig.)
- Blackman, V. H.** Observations on the Pyrocystaceae. (New Phytol. I. 1902. p. 178—188. w. pl.)
- Blackmann, F. F. and Tansley, A. G.** A Revision of the Classification of the Green Algae. With a Bibliography of the Genera published since 1890. Reprinted, with some rearrangements, from The New Phytologist I. 1902. London (Editor of the New Phytologist) 1903. Price 2 sh. 2 d.
- Brand, Ch. J.** Stapfia cylindrica in Minnesota. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 71—74. Pl. XVI.)
- Brown, R. R. N.** Plankton and Botany at the Scotia's Voyage to the Falkland Islands. (Scott. Geogr. Magaz. 1903. p. 175.)
- Butters, Fr. K.** Observations on Trichogloea lubrica. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 11—21. Pl. V—VI.)
- Crosby, C. M.** Observations on Dictyosphaeria. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 61—70. Pl. XV.)
- Cushman, J. A.** List of Desmids found in Carver's Pond, Bridgewater Mass. (Rhodora V. 1903. p. 79—81.)
- Forel, F. A.** Le Léman. III. 1. (Lausanne, Rouge 1902.)
- Forti, A.** Contribuzioni Diatomologiche. VII. Materiali per la limnoflora Friulana e delle Alpi orientali. VIII. Diatomee dei laghi di Lagorai e delle Stellungen nel Trentino. Serie algologica No. 20. Venezia (Officine grafiche di C. Ferrari).
- Hedwigia Bd. XLII. 1903.*

- (Atti del R. Ist. Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. LXII. 1902—1903. Parte II. p. 285—321.)
- Garbini, A.** Una nuova specie di *Peridinium* (*P. alatum*) del lago di Monate. (Zool. Anzeig. 1902. II.)
- Grintzesco, J.** Contribution à l'étude des Protococcacées; fin. (Revue génér. de Bot. XV. 1903. No. 170. p. 67—82.)
- Gutwinski, R.** De Algis a Die. M. Raciborski anno 1899 in insula Java collectis. (Bull. de l'Acad. d. Sciences de Cracovie 1902. p. 575—617. t. 36—40.)
- Henckel, A.** Algologische Mitteilungen aus dem Gebiete des Schwarzen Meeres. (Naturf. Vers. Helsingfors 1902. p. 8 ff.)  
 — Vorläufiger Bericht über eine algologische Untersuchungsreise ins Gebiet des Schwarzen Meeres. (Ber. d. K. Naturf. Ges. Petersburg XXXIII. 1903. No. 1.)  
 — Zur Anatomie von *Cystosira barbata* Ag. (Ber. d. K. Naturf. Ges. Petersburg XXXIII. 1903. No. 1.)
- Heydrich, F.** *Rudicularia*, ein neues Genus der Valoniaceen. (Flora 92. I. p. 97—101. fg.)  
 — Über Rhododermis Crouan. (Beih. z. Bot. Centralbl. XIV. 1903. p. 243—246. Mit Taf. 17.)
- Hillesheim, C.** Some Observations on the Staining of the Nuclei of the Fresh-Water Algae. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. 59. Pl. XIV. in part.)
- Holmboe, J.** Norske Ferskvands diatoméer II. (Archiv for Mathem. og Naturvid. XXIII. 2 et 3. 1901. p. 1—41.)
- Holtz, F. L.** Observations on *Pelvetia*. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 23—45. Pl. VII—XII.)
- Holtz, L.** Die Characeen der Provinz Pommern. (Mitteil. Naturw. Ver. f. Neuvorpommern u. Rügen. 1902. XXXIV. p. 103—104.)
- Hone, D. S.** *Petalonema alatum* in Minnesota. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 47—50. Pl. XIII.)
- Howe, M. A.** An Attempt to introduce a sea-weed into the local Flora. (Journ. of N. Y. Bot. Gard. III. 1902. p. 116—118.)
- Kuckuck, P.** Meeresalgen, Nord- und Ostsee. (Bericht d. Comm. f. d. Flora v. Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901 in: Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 2. 1903. p. 242.)
- Lemmermann, E.** Algen des Süßwassers, excl. Diat., Charac. u. Flagell. (Bericht d. Comm. f. d. Flora v. Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901 in: Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX, 2. 1903. p. 243—254.)  
 — Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen XV. Das Phytoplankton einiger Plöner Seen. (Forschungsbericht aus der Biolog. Station zu Plön X. 1903. p. 116—171.)  
 — Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen XVI. Phytoplankton von Sandhem (Schweden). (Bot. Notiser 1903. p. 65—96. Taf. 3.)  
 — Peridinales. (Bericht d. Comm. f. d. Flora v. Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901 in: Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 2. 1903. p. 257—264.)
- Lilley, G.** *Nitella batrachosperma* in Minnesota. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 79—81. Pl. XVIII.)
- Matruchot et Mollard.** Variations de structure d'une Algue verte sous l'influence du milieu nutritif. (Rev. génér. de Botan. t. XIV. 1902.)
- Mazza, A.** La Schimmelmannia ornata Schousb. nel Mediterraneo. (Nuova Notarisa XVIII. 1903. p. 45—61 con tav.)
- Mereschkowsky, C.** Notes sur les Diatomées de Guenitschek (Mer d'Azow). (Odessa 1902. 40 p., av. pl.)  
 — On the Classification of Diatoms. (Ann. and Mag. of Nat. Hist. 1902. 4 p.)

- Mereschkowsky, C.** Sur les types des auxospores chez les Diatomées et leur évolution. (Ann. Sc. Nat. sér. VIII. 17. p. 225—263.)
- Nelson, N. P. B.** Observations upon some Algae which cause »Water Bloom«. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 51—56. Pl. XIV.)
- Ostenfeld, C. H.** Phytoplankton from the Sea around the Faeröes. (Botany of the Faeröes, Kopenhagen 1903.)
- Pantocsek, J.** Beiträge zur Kenntnis der fossilen Bacillarien Ungarns. 2. verbesserte Auflage. 3 Bände. 300 p. 102 photograph. Tafeln (1335 Figuren). Berlin (W. Junk) 1903. Preis 250 M.  
— Die Kieselalgen oder Bacillarien des Balaton. (Budapest 1903. 17 tab.)
- Powell, Ch.** Observations on some calcareous Pebbles. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 75—77. Pl. XVII.)
- Ramaley, Fr.** Observations on *Egria Menziesii*. (Minnesota Bot. Studies. Ser. III. part. I. 1903. p. 1—9. Pl. I—IV.)
- Reinke, J.** Studien zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Lamina-riaceen. (Kiel 1903, Schmidt & Klaunig. 67 p. fig.)
- Riddle, L. C.** Algae from Sandusky Bay. (Ohio Natur. III. 1902. p. 317—319.)
- Sauvageau, C.** Remarques sur les Sphacéleriacees (suite). (Journ. de Botanique XVII. 1903. No. 3. p. 69—95.)
- Schröder, B.** Bacillariales. (Bericht d. Comm. f. d. Flora Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901 in: Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 2. 1903. p. 254—257.)  
— Characeen. (Bericht d. Comm. f. d. Flora v. Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901 in: Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 2. 1903. p. 242.)
- Schröter, C. und Kirchner, O.** Die Vegetation des Bodensees. (Biolog. Centralbl. XXIII. 1903. No. 5. p. 177—180.)
- Skottsberg, C.** Några ord om *Macrocystis pyrifera* (Turn.) Ag. (Bot. Notiser I. 1903. p. 40—44. fig.)
- Stokes, A. C.** The Birth of a *Pediastrum*. (The American Inventor X. 1903. No. 7. p. 119—120.)
- Tobler, Fr.** Über Polymorphismus von Meeresalgen. Beiträge zur Kenntnis des Eigenwachstums der Zelle. (Sitzungsber. d. Kgl. Preuß. Akad. d. Wissenschaft. XVIII. 1903. p. 372—384.)
- Vogler, P.** Die Anwendung der Variationsstatistik zur Untersuchung von Plankton-Diatomeen. (Flora XCI. 1902. p. 380—383.)
- West, W.** *Mougeotia immersa*. (Journ. of Botany XII. 1903. p. 58.)
- West, W. and West, G. S.** Notes on Freshwater Algae III. (Journ. of Botany XLI. 1903. No. 483. p. 74—82.)
- White, D.** Fossil Flora of the Lower Coal Measures of Missouri. (Mon. of the U. S. Geol. Surv. XXXVII. 1902. with 73 plates.)  
— Two new species of Algae of the genus *Buthotrephis*, from the upper Silurian of Indiana. (Proceed. of the U. S. Nat. Mus. XXIV. 1901. p. 265—270. w. pl. 16—18.)
- Wille, N.** Über einige von J. Menyhardt in Südafrika gesammelte Süßwasser-algen. (Österr. Bot. Zeitschr. LIII. 1903. No. 3. p. 89—95. fg.)
- Wittrock, V., Nordstedt, O., Lagerheim, G.** Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue scandinavicae etc. Fasc. 30—34. n. 1401—1612. Lundae 1903. (Bot. Notiser 1903. n. 3. p. 133—141.)
- Wright, E. P.** On *Mastogloia fimbriata* and *M. binotata*. (Notes fr. Bot. School of Trinity College. Dublin 1902. No. 5. p. 161—165. w. pl.)
- Yendo, K.** On *Eisenia* and *Ecklonia*. (Botan. Magaz. Tokyo XVI. 1902. 190. p. 203—206. fg.)

- Zacharias, O.** Mitteilungen über das Plankton des Achensees. (Biolog. Centralbl. XXIII. 1903. No. 4. p. 162—167.)  
 — Über das Phytoplankton des Themsestromes. (Biolog. Centralbl. XXIII. 1903. No. 5. p. 180—183.)

## V. Pilze.

- Aderhold, R.** Über *Venturia Crataegi* n. sp. (Ber. d. Dtsch. Bot. Ges. XX. 1902. p. 195.)
- Arcangeli, G.** Sopra alcune funghi e sopra un caso di gigantismo. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. 2—3. p. 57—61.)
- Arthur, J. C.** Problems in the Study of Plant Rusts. (Bull. Torrey Club, XXX. 1903. p. 1—18.)  
 — Cultures of Uredineae in 1902. (Bot. Gaz. XXXV. 1903. p. 10—23.)
- Atkinson, G. F.** A New Species of *Calostoma* (Jour. Mycol. IX. 1903. p. 14—17.)
- Barsali, E.** Conspectus Hymenomycetum Agri Pisani. (Bull. de la Soc. Bot. Ital. 1903. 1. p. 11—22.)
- Beauverie, J. et Guilliermond, A.** Étude sur la structure du *Botrytis cinerea* (Schluß). (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 2. Bd. X. 1903. p. 275—281, 311—320.)
- Biffen, R. H.** On some facts in the life history of *Acrospeira mirabilis* Berk. and Br. (Trans. Brit. Mycol. Soc. f. 1902, II. p. 17—25. w. pl.)
- Bokorny, Th.** Notiz über die Bildung stark schmeckender Stoffe durch die Einwirkung von Hefe auf Eiweiß. (Chem. Ztg. 1903, No. 1.)
- Bresadola, J.** *Mycologia lusitanica*. Diagnoses fungorum novorum. (Brotéria de Sc. Nat. II. 1903 p. 87—92.)
- Chelchowski, St.** Spostrzeżenia grzyboznawcze (Observations mycologiques). (Pam. fizyogr. Warszawa XVII. 1902. 3. p. 3—38.)
- Costantin et Lucet.** Sur le *Sterigmatocystis pseudonigra*. (Bull. Soc. Mycol. de France XIX. 1903. p. 33—44.)
- Dangeard, A.** Sur le nouveau genre *Protascus*. (C. R. Acad. Paris 1903. p. 627—628.)
- Davis, B. M.** Oogenesis in *Saprolegnia*. Contributions from the Hull Botanical Laboratory XLVI, with 2 plates. (Bot. Gaz. XXXV. 1903. No. 4, 5. p. 233—250, 320—350.)
- Dietel, P.** Uredineen und Ustilagineen. (Bericht d. Comm. f. d. Flora v. Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901, in Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 2. 1903. p. 277—281.)
- Earle, F. S.** A Key to the North American Species of *Cortinarius* I. (Torreya II. 1902. p. 169—172.) II. (Torreya II. 1903. p. 180—183.)  
 — A Key to the North American Species of *Stropharia*. (Torreya III. 1903. p. 24—25.)  
 — A Key to the North American Species of *Lentinus* I, II. (Torreya III., 1903. p. 35—38, 58—60.)  
 — Mycological Studies I. (Bull. N. Y. Botan. Garden II. 1903. 8. p. 331—351.)
- Eichler, B.** *Fungi Polonici*. (Sydow, Annales Mycologici I. 1903. No. 1. p. 65—96.)  
 — Przycznek do flory grzybów okolic Międzyrzecza. (Contrib. à la flore mycol. d. envir. de la ville de Międzyrzec.) (Pam. fizyogr. Warszawa XVII. 1902. 3. p. 39—67.)
- Emmerling, O.** Oxalsäurebildung durch Schimmelpilze. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 2. X. 1893. p. 273—275.)

- Göbel, R.** Morphologische und biologische Bemerkungen. 12: Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper an *Stereum hirsutum*. (Flora, XC. 1902. p. 471—476.)
- Godefrin, J.** Espèces critiques d'Agaricinées (*Panaeolus campanulatus* L., *P. retirugis* Fr., *P. sphinctrinus* Fr.) (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. t. XIX. p. 45—55. fg.)
- Guéguen, F.** Remarques sur la morphologie et le développement de l'*Helminthosporium macrocarpum* Grév. (Bull. Soc. Mycol. de France XIX. 1. p. 56—65. av. 2 pl.)
- Sur les hyméniums surnuméraires de quelques Basidiomycètes et sur le mode de production de quelques-uns d'entre eux. (Bull. Soc. Mycol. 1902. p. 305.)
- Guilliermond, A.** Recherches cytologiques sur les levures (suite. III: Sporulation.) (Revue génér. de Botanique XV. 1903. No. 171/2. p. 104—125, 166—186.)
- Remarques sur la Copulation du *Schizosaccharomyces* Mellacci. (Extrait des Ann. de la Soc. de Bot. de Lyon Avril 1903.)
- Hart, J. H.** *Cordyceps Ravenalii*. (Trinidad Bot. Dept. Bull. of Miscell. Inform. XXXVII. 1903. p. 507.)
- Hartmann, M.** Eine neue rassenspaltige *Torula*-Art, welche nur zeitweise Maltose zu vergären vermag (*Torula colliculosa* n. g.). (Wochenschr. f. Brauerei XX. 1903. 11. p. 113—114. fg.)
- Henneberg, W.** Die Brenneriehefen Rasse II und XII. Morphologischer Teil; mit Tafel. (Zeitschr. f. Spiritusind. 1903. No. 9.)
- Hennings, P.** Einige weitere Mitteilungen zur Kenntnis des Hausschwammes und anderer Zerstörer des Bauholzes (Baugewerks-Zeitung XXXV. No. 34. p. 453—454.)
- Schädliche Pilze auf Kulturpflanzen aus Deutsch-Ostafrika. (Notizbl. Kgl. botan. Garten u. Mus. Berlin No. 30. 1903. p. 239—243.)
- Weniger bekannte Schwämme, die in Gebäuden eine Zerstörung des Bauholzes verursachen. (Centralbl. der Bauverwaltung. Herausgegeben im Ministerium der öffentl. Arbeiten, Berlin. XXIII. No. 39. p. 243—244.)
- Herzog, R. O.** Zur Biologie der Hefe. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiol. Chemie XXXVII. 1903. Heft 5—6. p. 396—399.)
- Hollós, L.** Die Standorte der Sommer- und weißen Trüffel in Ungarn. (Magyar. Botan. Lapok. II. 1903. No. 5. p. 166.)
- Holway, E. W. D.** Notes on Uredineae I. (Jour. Mycol. VIII. 1902. p. 171, 172.)
- Hunter, J.** Notes on Recent Experiences with Dry Rot. (Trans. Bot. Soc. Ed. 1902. p. 106—109.)
- Ikeno, S.** Die Sporenbildung bei den *Taphrina*-Arten. (Flora XCII. 1903. p. 1—31. m. 3 Taf.)
- Jacky, E.** Der Chrysanthemum-Rost. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 2. X. 1903. p. 369—381.)
- Jahn, E.** Die Morphologie der Hefe und die Entstehung ihrer Sexualität. (Naturw. Rundschau 1902. No. 22. p. 273—276.)
- Kellerman, W. A.** A New Species of *Cephalosporium*. (Jour. Mycol. IX. 1903. p. 5. fg.)
- Ohio Mycological Bulletin I. (Ohio State Univ. Bull. VII, XII. 1903. p. 1—4 fg.)
- Uredineous Infection Experiments in 1902. (Jour. Mycol. IX. 1903. p. 6—13.)
- Kolkwitz, R.** Über Bau und Leben des Abwasserpilzes *Leptomitus lacteus*. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXI. 1903. p. 147—150.)
- Lafar, F.** Technical Mycology: The Utilisation of Mikroorganisms in the arts and manufactures. Translated by C. T. C. Salter. II. Eumycetic fermentation 1. London (Griffin, Charles and Co.) 1903. 7 sh. 6 d.

- Lendner, Alfr.** Cultures comparatives de l'*Aspergillus glaucus* et de sa variété ascogène. (Bull. de l'Herb. Boissier No. 2. sér. III. 1903. p. 362—363.)
- Lindroth, J. J.** Die Umbelliferen-Uredineen. (Meddel. fr. Stockholms högsk. bot. inst. 1902. V. 223 pg.)
- Mykologische Mitteilungen. (Meddel. fr. Stockholms högsk. bot. inst. V. 1902. 29 pg.)
- Verzeichnis der aus Finland bekannten Ramularia-Arten. (Acta Soc. pro Fauna et Flora fenn. XXIII. Helsingfors 1902.)
- Lloyd, C. G.** Mycological Notes 13—14. (Cincinnati 1903. p. 121—148. w. 11 plates.)
- Mac Alpine, D.** Australian Fungi, New or Unrecorded. Decades I, II. (Proc. of Linn. Soc. of New South Wales. 1902. pt. 3. p. 373—379.)
- Mac Intosh.** Squirrels eating fungi (corticum). (Proceed. Perth. Soc. Nat. Sc. IV. p. CXVII—CXIX.)
- Magnaghi, A.** Micologia della Lomellina I. Contrib. (Atti d. Istit. Bot. d. Pavia. VII. 1902. p. 105—122.)
- Magnus, P.** Ein von F. W. Oliver nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz. (Ber. dtsh. bot. Gesellsch. XXI. 1903. Heft 4. p. 248—250.)
- Weitere Mitteilung über die Verbreitung der *Puccinia singularis* Magn. (Deutsche Botan. Monatsschr. 1902. No. 10—11. p. 138.)
- Maire, R.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Lorraine. (Bull. Soc. d'Hist. Nat. Metz 1902. 22. cah., sér. II. t. X. 24 p.)
- Marcuse, M.** Anatomisch-Biologischer Beitrag zur Mycorrhizenfrage. (Jenaer Inaugural-Dissert. Dessau 1902. 36 p. Mit Taf.)
- Menzies, J.** Notes on certain Perthshire Fungi. (Trans. Perth. Soc. Nat. Sc. III. 1902. p. 175—184. w. 2 pl.)
- Möller, A.** Über den Hausschwamm. (Zeitschrift für Forst- u. Jagdwesen. XXXV. 1903. p. 225—234. Mit 1 Taf.)
- Murrill, W. A.** A new family of the Basidiomycetes. (Torreya. III. 1903. p. 7.)
- The Polyporaceae of North America. III, IV. The Genera *Fomes* and *Elfvigia*. (Bull. Torrey Club. XXX. 1903. No. 4 and 5. p. 225—233, 296—302.)
- Norton, J. B.** *Sclerotinia fructigena*. (Trans. of Acad. of Sc. of St. Louis. XII. No. 8. p. 91—97. Mit 4 Taf.)
- Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J.** Prodrome d'une flore mycologique obtenue de la terre humeuse du Spanderswoud, près de Bussum. (Extr. des arch. néerl. etc. 33 p. m. 41 z. T. farb. Taf.)
- Pampeloni, L.** Microflora e Microfauna nel disodile di Melilli in Sicilia. (Nota preventiva in Rend. d. R. Accad. dei Lincei. Roma 1902.)
- Petri, L.** Di una forma anomala di *Peziza vesiculosa* Bull. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. nuova serie X. 2. Firenze 1903. p. 271—72.)
- Pfuhl.** Über eine besondere Eigentümlichkeit der Sporen von *Clitocybe ostreata*. (Zeitschr. d. Naturw. Abt. d. Naturw. Ver. IX. 5. Bot. IX. 3. 1903. p. 175—176.)
- Poirault, J.** Liste de Champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne. (Bull. de l'Acad. Intern. de Géogr. Bot. 1903. année XII. sér. 3. 162. p. 167—175.)
- Reed, Minnie.** Two new ascomycetous fungi parasitic on marine algae. (Univ. Calif. Pub. Bot. I. 1902. p. 141—164. w. pls. 15—16.)
- Rick, J.** Zur Pilzkunde Vorarlbergs. V. Phykomyceten, Askomyceten (Österr. Bot. Zeitschr. LIII. 1903. No. 4. p. 159—164.)
- Rosenberg, O.** Über die Befruchtung von *Plasmopara alpina* Johans. (Bih. K. Svenska Vetensk. Akad. Handl. XXVIII. 1903. Afd. III. No. 10. Mit 2 Taf.)
- Rosenstiehl, A.** De l'action des tannins et des matières colorantes sur l'activité des levures. (Compt. rend. t. CXXXIV. p. 119.)

- Ruhland, W.** Über die Ernährung und Entwicklung eines mycophthoren Pilzes, *Hypocrea fungicola* Karst. (Verh. Brandbg. XLIV. p. 53—65. Mit Taf.)
- Schneider, A.** Contributions to the biology of *Rhizobia* II. The motility of *Rhizobium mutabile*. (Bot. Gazette XXXV, 1903. fasc. 1. p. 56—58.)
- Smith, A. L.** Fungi new to Britain. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1902. p. 192—201.)
- The Fungi of Germinating Farm-Seeds. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1902. p. 182—186. w. pl.)
- Smith, W. G.** *Agaricus* (*Collybia*) *Henriettae* sp. n. (Journ. of Botany XLI. 1903. No. 484. p. 139.)
- Sydow, H. et P.** Über die auf *Anemone narcissiflora* auftretenden Puccinien. (Sydows Annales Mycologici 1903. vol. I. No. 1. p. 33—35.)
- *Astroconium Saccardoi* Syd. n. g. et sp. (Sydows Annales Mycologici. Vol. I. 1903. 1. p. 35—36.)
- Tassi, Fl.** Micologia della Provincia Senese XI. (Bull. Labor. ed orto botan. V. 4. 1902. p. 93—107.)
- Nuovi Micromiceti. (Bull. Labor. ed orto botan. V. 4. 1902. p. 108.)
- Ternetz, Ch.** Mouvement du protoplasme et formation des fruits chez *Ascophanus carneus*. (Jahrb. f. wiss. Botan. XXV. 1903. Heft 2. p. 273—309. Mit Taf.)
- Thaxter, R.** Mycological notes LV. (*Rhodora*. V. 1903. No. 52. p. 97—108.)
- New or peculiar North American Hyphomycetes. (Bot. Gazette XXXV. 1903. p. 153—159. With pl. IV and V.)
- A New England *Choanephora*. (*Rhodora*. V. 1903. p. 97—102.)
- Notes on *Monoblepharis*. (*Rhodora*. V. 1903. p. 103—108. w. pl.)
- Tubeuf, C. von.** Hausschwamm-Fragen. (Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft. I. 1903. 3. p. 89—104.)
- Voglino, P.** Il carbone del garofano. *Heterosporium echinulatum* (Berk.) Cooke. (Ann. R. Ac. Agr. di Torino. 1902. c. tav.)
- *Polydesmus exitiosus* Kühn et *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. (*Malpighia*. XVI. 1903. fasc. VIII—X. p. 333—340. cum tabula.)
- Sullo sviluppo della *Ramularia aequivoca* (Ces.) Sacc. (*Malpighia* XVII. 1903. p. 16—23.)
- Vuillemin, P.** La série des Absidiées. (Compt. rend. Séances de l'Acad. d. Sc. de Paris. 1903.)
- Ward, H. M.** Methods helpful in studying and preserving Fungi. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1902. p. 166—178.)
- Wehmer, C.** Der *Mucor* der Hanfröste, *M. hiemalis* n. sp. (Sydows Annales Mycologici I. 1903. No. 1. p. 37—41. fg.)
- 
- Ellis, J. B. and Kellermann, W. A.** A New Species of *Phyllosticta*. (*Ohio Nat.* II. 1902. p. 223, 262.)
- Fink, Bruce.** Some Talus *Cladonia* Formations. (Bot. Gazette XXXV. 1903. p. 195—208.)
- Fink, B. and Husband, M. A.** Notes on certain *Cladonias*. (*Bryologist* VI. 1903. p. 21—27. w. pl.)
- Harris, C. W.** Lichens. *Umbilicaria*. (*Bryologist*. V. 1902. p. 89—92. with plate.)
- Hasse, H. E.** Contributions to the Lichen-flora of the Californian Coast Islands. (Bull. Soc. Cal. Acad. Sc. II. 1903. p. 23—26.)
- Hue.** Causerie sur le *Lecanora subfusca* Ach. (Bull. Soc. Bot. de France XV. 1. 1903. p. 22—86.)
- Jaap, Otto.** Beiträge zur Flechtenflora der Umgegend von Hamburg. (Verh. naturw. Vereins Hamburg. 3. Folge X. 1902. p. 20—58.)

**Jatta, A.** Licheni esotici dell' Erbario Levier raccolti nell' Asia Meridionale e nell' Oceania. (Malpighia XVII. 1903. p. 3—16.)

**Olivier, H.** Exposé systématique et description des Lichens de l'Ouest et du Nord-ouest de la France (suite). (Bull. de l'Acad. Intern. de Géogr. Bot. XII. sér. 3. No. 161—162. 1903. p. 210—240.)

— Quelques Lichens saxicoles des Pyrénées Orientales récoltés par feu Goulard (fin). (Bull. de l'Acad. Intern. de Géogr. Bot. XII. sér. 3. No. 161—162. 1903. p. 175—178.)

**Zahlbruckner, A.** Flechten. (Bericht d. Comm. f. d. Flora v. Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901 in: Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 2. 1903. p. 264—277.)

— Studien über brasilianische Flechten. (Sitzungsber. k. k. Akad. Wiss. Wien. [Gerold] 1902. 76 p. 2 tab.)

— Systematische Gruppierung der pyrenokarpen Flechten. (Bericht der Sekt. f. Kryptogamenkunde in: Verh. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien LIII. 2. 1903. p. 81—82.)

— Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens II. (Österr. Bot. Zeitschr. 1903. No. 4—5. p. 147—153, 177—185.)

## VI. Moose.

**Bagnall, J. E.** Ricciocarpus natans in Warwickshire. (Journ. of Botany XLI. 1903. p. 139.)

**Barbour, W. C.** Hepatics. Lejeunea. (Bryologist VI. 1903. 27—32. fig.)

— Radula (Bryologist V. 1902. p. 46—47, 92—94.)

**Brückner, A.** Verzeichnis der im Herzogtum Coburg aufgefundenen Laubmoose mit Einschluß der Torfmoose. (Mitt. d. Thür. Bot. Ver. 1902. Neue Folge. Heft 17. p. 1—18.)

**Bryhn, N.** Ad cognitionem generis muscorum Amblystegii contributiones. (Nyt. Magaz. f. Naturvid. 1903. t. 41. p. 45—50.)

**Camus, F.** Muscinées rares ou nouvelles pour la région bretonne-vendéenne. (Bull. de la Soc. Sc. Nat. Ouest 1902. p. 297—326.)

**Casares-Gil, A.** Sur la fructification de la Homalia lusitanica Schmp. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 3. p. 37—39. 1903.)

**Chevenaud, P.** Contributions à la flore du Tessin (suite). (Bull. l'Herb. Boiss. 1903. II. 5. p. 422—452; III. 4. p. 288—306.)

**Claasen, E.** On Discelium nudum Brid. (Ohio Nat. III. 1903. p. 361.)

**Crockett, A. L.** A Moss? (Bryologist. V. 1902. p. 98.)

**Dixon, H. N.** Dichodontium pellucidum and D. flavescens. (Rev. Bryol. XXX. 1903. Nr. 3. p. 39—43.)

**Douln.** Le Sphaerocarpus terrestris Sm. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 3. p. 44—57.)

**Grout, A. J.** The Peristome IV. (Bryologist. V. 1902. p. 94—95.)

— A New Habit for Schistostega. (Bryologist. V. 1902. p. 103.)

— Orthotrichum. (Bryologist. VI. 1903. p. 4—13, with 5 plates.)

— Pogonatum brevicale (Brid.) Beauv. (Bryologist. VI. 1903. p. 38.)

— Scientific Names and their Changes, with special reference to the Mosses. I, II. (Bryologist V. 1902. p. 50, 51, 95—97.)

**Györfy, J.** Bryologische Notizen (Ungarisch). (Magyar Botan. Lapok II. 1903. No. 5. p. 146—148.)

**Hayner, C. C.** Some interesting Hepaticae from Maine. (Torreya III. 1903 p. 40—41.)

- Howe, M. A.** An Enumeration of the Hepaticae coll. by R. S. Williams 1898—99 in the Yukon Territory; w. pl. (Bull. N. Y. Botan. Garden II. 1903. 8. p. 101—105.)
- Howe, M. A.** and **Underwood, L. M.** The Genus *Riella*, with Descriptions of new Species from North America and the Canary Islands. w. 2 plates. (Bull. Torrey Bot. Club. XXX. 1903. No. 4. p. 214—225.)
- Ikeno, S.** La formation des anthérozoïdes chez les Hépatiques. (Compt. rend. Séances de l'Acad. d. Sciences. CXXXVI. No. 10. p. 628—629.)
- Ingham, W.** Additions to *Sphagna* of Yorkshire. (The Naturalist 1902. p. 381—383.)
- Mosses and Hepatics of the East Riding. (Journ. of Botany XLI. 1903. No. 484. p. 115—127.)
- Kindberg, N. C.** Note sur l'*Anomodon Toccoae*. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 3. p. 43—44.)
- King, C. A.** Explosive Discharge of Antherozoids in *Conocephalum*. (Torreya III. 1903. p. 60—61.)
- Lett, H. W.** *Riccia glaucescens* Carr. in Ireland. (Irish Natural. 1903. p. 107.)
- Macvicar, S. M.** A new British Hepatic (*Geocalyx graveolens* Nees). (Journ. Bot. 1903. p. 18—19.)
- Hepaticae of Ben Lawers District. (Trans. Bot. Soc. Ed. 1903. p. 220—232.)
- Massalongo, C.** Le specie italiane del genere *Scapania*. (Malpighia XVI. 1903. fasc. 8—10. p. 393—438.)
- Matouschek, F.** Additamenta ad Floram bryologicam Hungarie. (Mag. Bot. Lapok. II. No. 3, 5. 1903. p. 94—96, 157—161.)
- Nicholson, W. E.** *Mnium insigne* Mitt. (Bryologist VI. 1903. p. 39.)
- Osterwald, K.** Lebermoose und Laubmoose. (Bericht d. Comm. f. d. Flora v. Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901 in: Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellschaft. XX. 2. 1903. p. 183—242.)
- Radian, S. St.** Contributiuni la Flora Bryologica a României. (Bull. Herb. de l'Inst. Botan. Bucarest. 1901. No. 1. p. 132—160.)
- Schiffner, V.** Das afrikanische *Dichiton calyculatum* als neuer Bürger der europäischen Flora. (Österr. Bot. Zeitschr. LIII. 1903. 4. p. 137—140.)
- Studien über kritische Arten der Gattungen *Gymnomitrium* und *Marsupella*. (Öster. Bot. Zeitschr. LIII. 1903. No. 3—5. p. 95—99, 166—172, 185—194.)
- Stephani, Fr.** Species Hepaticarum (suite). (Bull. de l'Herb. Boissier 2. sér. III. 1903. p. 326—341, 522—538.)
- Stirton, J.** Some Scottish Mosses. (Ann. of Scott. Nat. Hist., Edinb. 1903. No. 46. p. 109—116.)
- Torka, V.** Bryologisches aus der Umgegend von Paradies-Jordan II, Die Wälder. (Zeitschr. d. Naturw. Abt. d. Naturw. Ver. IX. 5; Bot. IX. 3. 1903. p. 149—166.)
- Velenovský, J.** Bryologické příspěvky, z Cech za rok 1901—1902. (Rozpravy České Akad. Cis. Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Ročník XII. Třída II. Číslo 11. 1903. p. 1—20.)
- Weber, C. A.** Über die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstun im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Berlin (P. Parey) 1902. M. 7.—
- Williams, R. S.** An Enumeration of the Mosses coll. in the Yukon Territory; w. 10 pl. (Bull. N. Y. Botan. Garden II. 1903. 8. p. 105—148.)
- A Preliminary List of Montana Mosses; w. 6 pl. (Bull. N. Y. Botan. Garden II. 1903. 8. p. 351—381.)
- *Psilepilum Tschutschicicum* C. Müll. (Bryologist VI. 1903. p. 38.)
- Yoshinaga, T.** On some new Hepaticae from Tosa and Nikko (Japanisch). (The Botan. Magaz. Tokyo XVII. 1903. No. 193. p. 37—51.)

## VII. Pteridophyten.

- Anonymus.** Recently discovered species and forms (Ferns). (Fern. Bull. XI. 1903. p. 24—26.)
- Anthony, E. C.** Notes on the Ferns of the Florida East Cost. (Fern. Bull. II. 1903. p. 21—23.)
- Baesecke, P.** Beiträge zur Pteridophyten-Flora des Rhein- und Nahetales (Fortsetz.). (Deutsche Botan. Monatsschr. XXI. 1903. No. 4. p. 54—56.)
- Bower, F. O.** Note on Abnormal Plurality of Sporangia in *Lycopodium rigidum* Gmel. (Ann. of Botany XVII. 1903. p. 278.)
- Buchheister, J. C.** Notes from the Catskills. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 15—16.)
- Camus, F.** Sur quelques Filicinées de la Basse-Bretagne. (Bull. Soc. Bot. de France 1903. p. 338—345.)
- Christ, H.** Filices Chinae centralis leg. Wilson. (Bull. de l'Herb. Boiss. sér. II. t. III. 1903. No. 6. p. 508—515.)
- Clute, W. N.** Fernwort Notes I, II. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 12—15, 46—47.)  
— List of Fernworts collected in Jamaica. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 54—59.)  
— The Cultivation of our Hardy Ferns. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 18—21.)
- Clute, W. N. and Cocks, R. S.** The Fern Flora of Louisiana (Fern. Bull. XI. 1903. p. 1—5.)
- Cocks, R. S.** *Equisetum robustum* A. Br. 1844. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 16, 17.)
- Coker, W. C.** The nucleus of the spore-cavity in prothallia of Marsilia. (Botan. Gazette XXXV. 1903. No. 2. p. 137—138. fg.)
- Druery, C. T.** New Forms of Ferns. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 48—50.)
- Eaton, A. A.** The Genus *Equisetum* in North America XII, XIII. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 7—12, 40—44.)
- Flett, J. B.** Variations in the Habit of Two Ferns. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 17.)
- Fliche, P.** Sur les Lycopodinées du Trias en Lorraine. (C. R. Acad. Sc. Paris 1903, p. 907—909.)
- Gibson, R. J. H.** Contributions towards a Knowledge of the Anatomy of the Genus *Selaginella*. Pt. IV. The Root. (Ann. Bot. XVI. 1902. p. 449—466. w. 2. pl.)
- Harper, R. M.** A unique climbing Plant. (Torreya. III. 1903. p. 21—22.)
- Hayek, A. v.** Angebliches Vorkommen von *Botrychium Virginianum* (L.) Sw. in Steyermark. (Bericht d. Sekt. f. Kryptogamenkunde in: Verh. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. LIII. 1903. 2. p. 82—83.)
- Jenman, G. S.** Ferns. Synoptical List. LVIII. Additions. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. I. 1903. p. 42—44.)
- Keller, R.** Beiträge zur Kenntnis der Flora des Blenioales. (Bull. de l'Herb. Boiss. II. 1903. No. 5. p. 371—387.)
- Kurtz, F.** Additional Remarks upon Mr. E. A. Newell Arber's Communication: on the Clarke Collection of Fossil Plants from New South Wales. Córdoba, Rep. Argentina (Tipografia La Industrial Lampaggi y Molteni) 1903. 8°. 4 p.  
— Remarks upon Mr. E. A. Newell Arber's Communication: On the Clarke Collection of Fossil Plants from New South Wales. (Quarterly Journ. of the Geological Soc. LIX. 1903. p. 25—28.)
- Lagerheim, G.** Bidrag till Kännedomen om Kärlekryptogamernas forna utbredning i Sverige och Finland. (Geol. fören. förhandl. 1903. No. 211. Bd. XXIV. Häft 1. p. 37—43.)
- Lloyd, F. E.** Vacation observations II. (Torreya II. 1902. p. 177—180.)
- Lürssen, Chr.** Pteridophyta. (Bericht der Comm. f. d. Flora v. Deutschl. üb. neue Beobacht. 1899—1901 in: Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 2. 1903. p. 173—183.)

- Magnus, P.** Ein weiteres spontanes Auftreten der *Selaginella apus* (L.) Spring in einem Garten in Berlin. (Deutsche Botan. Monatsschr. XXI. 1903. No. 4.)
- Makino, T.** Observations on the Flora of Japan (contin.). (The Bot. Magaz. XVII. 1903. No. 192. p. 37—50.)
- Maxon, W. R.** Notes on American Ferns VI. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 38—40.)
- Osmun, A. V.** *Equisetum scirpoides* in Connecticut. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 44—46.)
- Ostenfeld, C. H.** Flora Arctica containing descriptions of the Flowering Plants and Ferns, found in the Arctic regions with their Distribution in the Countries I. Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledonae by O. Gelert and C. H. Ostenfeld (Copenhagen 1902).
- Pantu, Zach, C. und Procopianu-Procopovici, A.** Beiträge zur Flora des Ceahlau II. (Bull. de l'Herbier de l'Inst. Bot. de Bucarest. II. 1902. p. 81—103.)
- Penhallow, D. P.** *Osmundites skidegatensis*. (Trans. R. Soc. Canada. VIII. 1902. 4. p. 3—30.)
- Potonié, H.** Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellsch. 1903. Heft 3. p. 152—165.)
- Reverchon, J.** The Fern Flora of Texas. (Fern Bull. XI. 1903. p. 33—38.)
- Schube, Th.** Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1902. (Sep.-Abdr. aus d. Jahresber. der Schles. Ges. f. vaterl. Cult. 1902.) 8<sup>o</sup>. 27 p.
- Seymour, A. B.** *Trichomanes Petersii* found anew. (Torreya III. 1903. p. 19—21.)
- Sommier, S.** La Flora dell'Arcipelago Toscano (fine). (Nuovo Giorn. Bot. Ital. nouva ser. X. 1903. No. 2. p. 133—201.)
- Stuckert, T.** Notas sobre algunos helechos nuevos ó críticos para la provincia de Córdoba. (Anales d. Mus. Nac. de Buenos Aires ser. 3. t. I. 1902. p. 295—303.)
- Underwood, L. M.** An Enumeration of the Pteridophyta coll. by Williams and Tarleton in the Yukon Territory. (Bull. N. Y. Botan. Garden. II. 1903. 8. p. 148—149.)
- An Index to the described Species of *Botrychium*. (Bull. Torrey Bot. Club. XXX. 1903. p. 42—45. fg.)
- Notes on Southern Ferns. (Torreya. III. 1903. p. 17—19.)
- Ursprung, A.** Der Öffnungsmechanismus der Pteridophyten-Sporangien. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. XXXVIII. 1903. Heft 4. p. 635—666. fg.)
- Vladesco, M.** Cryptogames vasculaires de la Roumanie. (Aspidium; suite.) (Bull. de l'Herbier de l'Inst. Botan. de Bucarest. II. 1902. p. 1—80.)
- Waisbecker, A.** Neue Beiträge zur Flora des Eisenberger Comitats in West-Ungarn. (Mag. Bot. Lapok. II. 3. 1903. p. 71—79.)
- Új adatok Vas vármegye flórájához. (Mag. Bot. Lapok. II. 3. 1903. p. 63—71.)
- Waters, C. E.** My Indoor Fernery. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 6—7.)
- Wells, W. E.** Adaptability in Ferns. (Ohio Natur. III. 1903. p. 358—359.)
- Wilson, W.** Plants on Serpentine in Cabrach Parish, Banffshire. (Ann. Scott. Nat. Hist XLVI. 1903. p. 121.)

## VIII. Phytopathologie.

- Aderhold, R.** Über *Clasterosporium carpophilum* (Lev.) Aderh. und Beziehdess. z. Gummiflusse d. Steinobstes. (Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft. I. 1903, 3. p. 120—123. fg.)
- Über das Kirschbaumsterben am Rhein, seine Ursachen und seine Behandlung. (Arbeit. Biol. Abt. f. Land- und Forstwirtschaft am Ksrl. Gesundheitsamte. Bd. III. Heft IV. p. 309—363. Mit 3 Taf. u. 7 Textfig.)

- Aderhold, R.** Weitere Einrichtungen auf dem Versuchsfelde der Biolog. Abteilung. (I. c. p. 433—435. Mit 1 Textfig.)
- Kann das Fusicladium von Crataegus- und von Sorbus-Arten auf den Apfelbaum übergehen? (I. c. p. 436—439. Mit 2 Textfig.)
- Über eine bisher nicht beobachtete Krankheit der Schwarzwurzeln. (I. c. p. 439—440. Mit 1 Textfig.)
- Über die Herstellung der Kupfervitriolkalkbrühe. — Die Kupfervitriolkalkbrühe im Obstgarten. (Prakt. Bl. f. Pflanzenbau und Pflanzenschutz, I. 1903. Heft 4. p. 37—42.)
- Anonymus.** Der rote Brenner der Rebenblätter. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau XI. 1902. p. 184—185.)
- Le champignon producteur du chancre du sapin blanc et son développement. (Journ. for. suisse LIV. 1903. p. 59—60 av. pl.)
- Bain, S. M.** The Action of Copper on Leaves. With spec. refer. to the injur. Effects of Fungicides on Peach Foliage. A physiol. Investig. w. 8 plates. (Bull. Agric. Exp. Stat. Univ. Tennessee XV. 1902. 2.)
- Beauverie, J.** Sur une Maladie des Pivoines. (Hortic. nouv. Lyon 1902. 6 p.)
- Béla, Pater.** Landwirtschaftliche Botanik I. Kryptogamen mit besond. Berücks. d. Krankh. unserer Kulturpflanzen. In ungar. Sprache. (Kolozsvár 1902. 183 p. m. 100 Abb. Preis 2 kr. 80 h.)
- Berthelot, A.** La pyrale de la vigne. (La vigne américaine. Macon. 1903. XXVII. No. 3. p. 90—96.)
- Brioli, G. e Farneti, R.** Intorno all' avvizzimento dei germogli dei Gelsi. Nota prelim. (Atti d. Istit. bot. d. Pavia VII. 1902. p. 123—126.)
- Buchanan, G.** Fruit fly. (Journ. of Dept. of Agric. of West-Australia. VII. 1903. pt. 2. p. 109—110.)
- Bussen, F.** Die wichtigsten tierischen Feinde der Erbse. (Landw. Wochenschr. f. d. Prov. Sachsen V. 1903. No. 14. p. 112—114.)
- Carruthers, J. B.** Cacao Canker in Ceylon. (Circ. Roy. Bot. Gard. Ceylon, ser. I. No. 23. p. 275.)
- Cecconi, G.** Note di entomologia forestale. (Bull. d. Soc. Entom. Ital. 1903. XXXIV. trim. 3. p. 126—133.)
- Clodius, G.** Bekämpfung der Kohlhernie durch Kalk. (Prakt. Ratgeber im Obst- und Gartenbau. XVIII. 1903. p. 45.)
- Cooke, C.** Pests of the Flower Garden. (Journ. of the R. hortic. Soc. XXVII. 1902. pt. 2 p. 369—406 fg.)
- Cook, M. C.** Warty Potato Disease, caused by *Oedomyces leproides*. (Gard. Chron. 1903. p. 187 w. fotogr.)
- Delacroix.** Maladies des plantes cultivées. (Paris, Impr. nat. 1902. 77 p. fg.)
- Despeissis, A.** The Codlin Moth (*Carpocapsa pomonella* L.) in Australia. (Journ. Dept. Agric. of West-Australia. VII. 1903. pt. 2. p. 87—98.)
- Tomato wilt. (Journ. of Dept. of Agric. of West-Australia. VII. 1903. pt. 2. p. 103.)
- Dosch.** Haben die in den letzten Jahren stattgehabten wenigen guten Erfolge in der Reblausbekämpfung in Elsaß-Lothringen einen Einfluß auf das übliche Ausrottungsverfahren in Mitteldeutschland? (Dtsch. Weintzg. XL. 1903. No. 26. p. 258.)
- Eriksson, J.** Om fruktträdsskorf och fruktträdsmögel samt medlen till dessa tjukdomars bekämpande. (Kgl. Landtbr. Ak. Handl. och Tidsskr. 1903. 21 p. m. 2 Taf.)
- Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence. (Extr. Ann. Sc. Nat. Bot. 8. sér. t. XII. 15. Paris 1902. Masson. 284 p. m. 7 lithogr. Taf.)
- Svampdödande medel. (I. Meddell. fr. Sv. Landtbruks Akad. Exper. No. 76. 1903.)

- Faßbinder, J.** Die Erbsenblattlaus in Galizien und der Bukowina. (Wiener Landwirtsch. Ztg. LII. 1902. p. 398.)
- Fisher, G. E.** Report on injurious Insects in 1902. (33. ann. rep. of Entom. Soc. Ontario 1902. Toronto 1903. p. 15—22. fg.)
- Fletcher, J.** Insects injurious to Ontario crops in 1902. (33. ann. rep. of Entom. Soc. Ontario 1902. Toronto 1903. p. 80—87. fg.)
- Guercio, G. del.** Intorno ad una nuova alterazione dei rami del pero e ad una minatrice dei rami dell' olivo attaccati della rognà. (Bull. Soc. entom. Ital. XXXIV. 1903. trim. 3. p. 189—198. c. 2 tavv.)
- Gvozdenovic, F.** Neuere Erfahrungen in der Bekämpfung pflanzlicher und tierischer Feinde der Rebe mit Ausschluß der Phylloxera. (Allg. Weintzg. XIX. 1902. p. 415—417.)
- Hall, C. van.** Die Sankt Johanniskrankheit der Erbsen, verursacht von *Fusarium vasinfectum* Atk. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. p. 2—6. m. Taf.)
- Harrington, W. H.** Note on Insects injurious to Pines. (33. ann. rep. of Entom. Soc. Ontario 1902. Toronto 1903. p. 114—117. fg.)
- Hartig, R.** Der echte Hausschwamm und andere das Bauholz zerstörende Pilze. 2. Aufl. bearb. u. hrsg. von C. v. Tubeuf. Berlin (Jul. Springer) 1902. 105 p. fg. M. 4. —.
- Heinsen, E.** Beobachtungen über den neuen Getreidepilz *Rhynchosporium graminicola*. (Sond. Jahrb. Hamb. Wissensch. Anst. XVIII. 3. Beiheft, Mitt. d. Bot. Mus. m. 4 Taf.)
- Hennings, P.** Einige Beobachtungen über das Gesunden pilzkranker Pflanzen bei veränderten Kulturverhältnissen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten XIII. 1. 1903. p. 1—4.)
- Howard, A.** On some Diseases of the Sugar-Cane in the West-Indies; w. pl. (Ann. of Botany XVII. 1903. 66. p. 373—413.)
- Istvánffi, G.** Studien über die Weißfäule-Krankheit der Weinrebe. — Études sur le rot livide de la vigne. (Magyar Botan. Lapok II. 1903. No. 5. p. 163—165.)
- Jacobi, A.** Stockkrankheit des Getreides und Klees. (Dtsch. Landwirtsch.-Ztg. XLVI. 1903. 11. p. 65—66.)
- Jaczewski, A. v.** Über das Vorkommen von *Neocosmospora vasinfecta* E. Smith auf *Sesamum orientale*. (Sydows Annales Mycologici I. 1903. No. 1. p. 31—32. fg.)
- Über eine neue Pilzkrankheit auf der Eberesche (*Sorbus Aucuparia*). (Sydows Annales Mycologici I. 1903. No. 1. p. 29—30.)
- Kaserer, H.** Versuche zur Bekämpfung von *Peronospora* und *Oidium* im Jahre 1902. (Zeitschr. landw. Versuchswesen in Österr. VI. 1903. Heft 3. p. 205—209.)
- Kirchner, O.** Die Getreidefeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung; gemeinverst. dargest. Stuttgart 1903. (Ulmer.) 33 p. 80 fg. auf 2 Taf. M. 2. —.
- Kusano, S.** On a Fungus Disease of *Prunus Mume*. (Bot. Magazine XVII. 1903. No. 192. p. 15—36.) Japanisch.
- Lankester, A. E.** Disease of apple trees. (Journ. of Dept. of Agric. of West-Australia. VII. 1903. pt. 2. p. 101—102.)
- Laubert, R.** *Ascochyta caulicola*, ein neuer Krankheitserreger des Steinklees. (Arbeiten aus Biol. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft am Ksrl. Gesundheitsamte. III. 4. 1903. p. 441—443 mit 5 Fig.)
- Lochhead, W.** The pea weevil. (33. ann. rep. of Entom. Soc. Ontario 1902. Toronto 1903. p. 13—15.)
- The insects of the season. Insects injurious to farm crops. (33. ann. rep. of Entom. Soc. Ontario 1902. Toronto 1903. p. 64—69 fg.)

- Lochhead, W.** A key to orchard insects. (33. ann. rep. of Entom. Soc. Ontario 1902. Toronto 1903. p. 101—114 fg.)
- Ludwig, F.** Insekten- und pflanzenbiologische Beiträge: Eine Krankheit des *Helleborus foetidus* L.; *Thysanopteroeciden* an *Acacia aneura* F. v. M. aus Inner-Australien; zur Karpobiologie von *Leucojum vernum* L. (Allg. Zeitschr. f. Entomol. VII. 1902. No. 21. p. 449—451.)
- Mac Alpine, D.** Black spot of the apple together with spraying for fungus diseases. (Journ. of Dept. of Agric. Victoria 1902. Bull. No. 3. p. 30. w. 11 plates.)
- Mader, J.** Maßnahmen zur Bekämpfung der Reblaus in Tirol. (Allg. Weintzg. XIX. 1902. p. 439—440, 458—459.)
- Magnus, W.** Experimentell-morphologische Untersuchungen. Vorläufige Mitteilung. I. Reorganisationsversuche an Hutpilzen. II. Zur Aetiologie der Gallbildungen. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellsch. XXI. 1903. p. 129—132.)
- Mangin, L.** Maladie du châtaignier, causée par le *Akycelophagus castaneae*. (Journ. d'agric. prat., LXVII. 1903. 9. p. 278—279.)
- Massee, G.** Diseased *Pelargoniums* from the Transvaal. (Journ. of R. hortic. Soc. XXVII. pt. 1. 1902. p. 172—173.)
- Larch and Spruce Fir Canker. (Journ. of the board of Agric. London 1902. p. 176—188. w. 3 pl.)
- Mehner, B.** Der Stengelbrenner (Anthrakose) des Klees. (Schweiz. Landw. Centralbl. XXII. 1903. Heft 3. p. 88—90.)
- Molliard, M.** Sur une épidémie du Rot brun aux environs de Paris. (Bull. Soc. Mycol. de France, t. XVII. fasc. 4. p. 280.)
- Newstead, R.** Kermes quercus Linn., a coccid new to Britain. (The Eutomologist's monthly Mag., ser. 2. XIV. 1903. p. 57—58.)
- Peglion, V.** Il mal dello sclerozio delle patate. (Ital. Agric. XXXIV. 1902. p. 396—398. m. farb. Taf.)
- Pierce.** The root tubercules of Bur clover (*Medicago denticulata* Willd.) and of some other leguminous Plants. (Proceed. Cal. Acad. Sc. Botan. III. No. 2. 1902. p. 295—328. w. pl.)
- Posch, K.** Kampfbüchlein gegen die Peronospora-Krankheit des Weinstockes. — Die Ursachen, Folgen und Lehren der in dem Jahre 1902 aufgetretenen Peronospora-Epidemie. (Magyar Botan. Lapok. II. 1903. No. 5. p. 166.)
- Potter, C.** On a disease of the carnation caused by *Septoria Dianthi* Desm. (Journ. of the R. hortic. Soc. XXVII. 1902. pt. 2. pg. 428—430. fg.)
- Prunet, A.** Contribution à l'étude de la rouille des Céréales. (Assoc. franç. pour l'avanc. d. Sciences. Congrès de Montauban 1902. I. partie. p. 222—223.)
- La maladie des taches des arbres à noyau. (La semaine agricole XXIII. 1903. n. 1138. p. 77—78.)
- Reh, L.** Biologisch-statistische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. (Zool. Jahrb., Abt. f. Syst. XVII. 1902. p. 237—284.)
- Ray, J.** Étude biologique sur le paratisme. *Ustilago Maydis*. (Compt. rend. Acad. Sc. Paris. CXXXVI. 1903. 9. p. 567—570.)
- Reuter, E.** In Dänemark im Jahre 1900 beobachtete Pflanzenbeschädigungen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XII. 1902. p. 293.)
- In Schweden aufgetretene schädliche Insekten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. Bd. XII. 1902. p. 291.)
- Ritzema Bos, J. en Stas, G.** Tijdschr. over Plantenziekten. VIII. 202 p. u. 5 Taf. (Gent. J. Vuylsteke. 2,50 M.)
- Rostowzen.** Beiträge zur Keimung des Mutterkorns, *Claviceps purpurea* Tub. und *Cl. microcephala* Wallr. (Berichte d. Moskauer Landwirtsch. Inst. 1902. Heft 3. p. 26. fg.) In russischer Sprache.

- Rübsaamen, E. H.** Über Pflanzengallen. (D. prakt. Ratgeber in Obst- u. Gartenbau. XVIII. 1903. No. 13. p. 118—121.)
- Salmon, E. S.** Infection-Power of Ascospores in Erysipheae. (Journ. of Botany XLI. 1903. No. 485. p. 159—165.)
- On the increases in Europe of the American Gooseberry Mildew (*Sphaerotheca mors-uvae* [Schwein.] Berk. and Curt.). (Journ. Roy. Hort. Soc. XXVII. 1902. p. 596—601.)
- Schnider.** Die im Jahre 1902 in der Oberpfalz ausgeführten Versuche zur Impfung stickstoffsammelnder Kulturpflanzen mit reingezüchteten Knöllchenbakterien. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz I. 1903. 3. p. 25—30. fg.)
- Schrenk, H. v.** A Disease of the White Ash caused by *Polyporus fraxinophilus*. (U. S. Dept. Agric. Plant. Ind. Bull. XXXII. 1903. p. 1—20. w. 5 pl.)
- Sedgwick, T. F.** The Root Rot of Taro. (Bull. of Hawaii Agric. Exper. Stat. II. 1902. 25. p. 21. w. pl.)
- Silvestri, F.** Sopra un acaro radicolare che produce una speciale malattia nelle viti. (Boll. di Entom. agrar. e Patol. veget. an. IX. p. 49—56.)
- Smith, J. B.** Lime, salt and sulphur wash. (New Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 162. 1902.)
- Sorauer, P.** Über Frostbeschädigungen am Getreide und damit in Verbindung stehende Pilzkrankheiten. Mit 4 Taf. (Landwirtsch. Jahrb. XXXII. 1903. 1. p. 1—69.)
- Spiegel von u. zu Peckelsheim.** Hühnereintrich gegen Kiefernspanner in der Oberförsterei Kielau. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen XXXV. 1903. 3. p. 146—161. fg.)
- Staufacher.** Neue Gesichtspunkte im Kampfe gegen die Reblaus. (Zürcher Bauer. Weinlaube XXXV. 1903. 10. p. 113.)
- Stuhlmann, F.** Über den Kaffeebohrer in Usambara; m. Taf. (Berichte üb. Land- u. Forstwirtschaft. in Deutsch-Ostafrika I. 1902. 2. p. 154—162.)
- Tavares, J. da Silva.** As zoocécidas Portuguezas. Addenda, com a descrição de quinze especies cecidogenicas novas. (Broteria, Revista de Sciencias Naturaes, vol. I. 1902. p. 98—152.)
- Bewegungen der Galle des Käfers *Nanophyes pallidus* Oliv. (Sonderabdruck aus »Insekten-Börse« XX. 1903.) 8<sup>o</sup>. 3 p.
- Traverso, G. B.** Note critiche sopra le »Sclerospora« parassite di Graminacee. (Malpighia vol. XVI. 1902.)
- Tubeuf, C. v.** Die Gipfeldürre der Fichten. (Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstw. I. 1903. p. 1—9. fg.)
- Vaňha, J.** Eine neue Blattkrankheit der Rübe. Der echte Mehltau der Rübe. *Microsphaera Betae* n. sp. (Zeitschr. f. Zuckerind. in Böhmen XXVII. 1903. p. 180.)
- Wachtl, Fr.** Die Wichtigkeit der Insektenlehre für den Land- und Forstwirt. (Land- u. forstwirtschaft. Unterrichts-Ztg. Wien XVI. 1903. Heft 3—4. p. 180—186.)
- Ward, H. M.** Experiments on the Effect of Mineral Starvation on the Paratism of the Uredine Fungus *Puccinia dispersa* on Species of *Bromus*. (Proc. Roy. Soc. LXXI. 1902. No. 469. p. 138—151. w. 4 pl.)
- Weiß, J. E.** Die Pockenkrankheit der Birnenblätter. (D. prakt. Landwirt. XXII. 1903. 9. p. 153—154.)
- Wilfarth, H. und Wimmer, G.** Die Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben durch Samenbeizung. (Sep.-Abdr. a. Zeitschr. d. Ver. dtsch. Zuckerind. L. Heft 529. p. 159—173.)
- Young, Evans, Walker and Balkwill.** Reports on Insects of the year. Divis. 1—5. (33. ann rep. of Entom. Soc. Ontario 1902. Toronto 1903. p. 15—44. fg.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt 42 1903](#)

Autor(en)/Author(s): Nitardy E.

Artikel/Article: [C. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 206-223](#)