

pflanze sich bedeutend schneller verbreiten als ihre Parasiten, die erst allmählich nachfolgen. Hieronymus hat mit Recht darauf aufmerksam gemacht, daß man aus dem Vorhandensein oder Nichtvorhandensein der Parasiten an den Grenzen des Verbreitungsbezirkes der Nährpflanze bisweilen beurteilen könnte, ob die betreffende Pflanze noch im Vorschreiten begriffen ist, und daß man auf ein Zurückweichen der früheren Vegetationsgrenze der Nährpflanze schließen könnte, wenn man inselartiges Vorkommen der Pflanze und zugleich die Parasiten finde. Schließlich würde man aus dem Vorhandensein oder Nichtvorhandensein der Parasiten beurteilen können, ob eine Pflanze, die weit von ihrem eigentlichen Verbreitungsbezirk auf einer beschränkten Lokalität vorkommt, als ein Relikt oder eine Neuangekommene aufzufassen ist.«

Infolge der vorstehend wörtlich nach dem Verfasser angeführten Tatsachen und Annahmen schien es demselben von hohem Interesse zu sein, das Vorkommen von Zoocecidien auf Inseln und in Pflanzenformationen, die weit getrennt von ihrem eigentlichen Verbreitungsgebiet leben, wie dies der Fall ist bei den alpinen Pflanzen des Schwarzwaldes, nachzuforschen. Leider konnte vom Verfasser nur ein sehr beschränktes Gebiet des Schwarzwaldes, ein Teil des Feldberges in Bezug auf das Vorkommen von Gallen erforscht werden. Immerhin war das Ergebnis seiner Forschungen lohnend. Es befinden sich sogar unter den von ihm gesammelten Gallen eine Anzahl, die nicht in Darboux und Houards Katalog verzeichnet, also vermutlich, wenigstens bezüglich der Nährpflanze, neu sind. Es sind dies ein Helminthoecidium auf *Hieracium Auricula* L., ein ebensolches auf *Leontodon pyrenaicus* Gouan, Hemipterocecidien auf *Chaerophyllum hirsutum* L. und *Epilobium augustifolium* L., Dipterocecidien an *Athyrium alpestre* Rgl. (erzeugt von *Anthomyia signata* Brischke), *Galium saxatile* L. (wahrscheinlich von *Perrisia Galii* Löw), ein anscheinend ganz neues Dipteroecidium auf *Geranium silvaticum* L. (Blattlappen tutenförmig eingerollt) und zwei Hymenopterocecidien auf *Salix grandifolia* Ser. Das Verzeichnis enthält 53 Gallenformen auf 34 Nährpflanzen.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Anonymus.** Obituary on Rev. John Stevenson LL.D. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1904. 49. p. 1—3.)
 — Notas sobre la obra de Pritzel. (Ann. del Mus. Nac. de Montevideo IV. 1903. p. 25—60.)
Argoutinski, P. M. Contribution à l'étude de la morphologie et de la biologie du parasite malarique. Avec pl. (Arch. Sc. Biol. Inst. Imp. Méd. Exp. St. Pétersbourg X. 1903. p. 12—48.)
Bielefeld, R. Das Forlitzer Becken. (87. Jahresb. Naturf. Ges. Emden 1903. p. 49—65.)
Britton, L. N. Cornelius van Brunt. With Portrait. (Torreya III. 1903. p. 177—179.)
Drude, O. und Taschenberg, O. Gustav Radde, sein Leben und sein Wirken. (Leopoldina XXXIX. 1903. 11. p. 121—128, 135—146.)
Esser, P. Das Pflanzenmaterial für den botanischen Unterricht. Seine Anzucht und die an demselben anzustellenden Beobachtungen in biologischer, anatomischer und physiologischer Hinsicht. I. Teil: Die Anzucht, Vermehrung
Hedwigia Band XLIII.

- und Kultur der Pflanzen. Zweite Auflage. 8°. IV und 143 p. Köln (J. P. Bachem). In Leinwand gebunden M. 3.20.
- Fischer, E.** Referate über Publikationen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben. (Berichte der Schweizer. Bot. Gesellsch. XIII. 1903. p. 1—15.)
- Gayon, U. et Sauvageau, C.** Notice sur la vie et les travaux de A. Millardet (1838—1902). (Extrait des Mém. de la Soc. des Scienc. Phys. et Nat. de Bordeaux III. [6^{ème} Série] 1903.) 8°. 42 p. Avec portrait.
- Gilbert, B. D.** William Ralph Maxon. With portrait. (Fern Bull. XI. 1903. p. 121.)
- Heering, W.** Über Frölich und einige Botaniker seiner Zeit. (Sep. Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. XII. 2. 14 p.)
- Hegi, G.** Beiträge zur Flora des Bayerischen Waldes. (Mitteil. No. 30 d. Bayer. Bot. Ges. p. 343—347.)
- Howe, M. A.** A Note on the »Flowering« of the Lakes in the Adirondacks. (Torreya III. 1903. p. 150—154.)
- Kellerman, J.** The Accentuation of Mycological Compound Names. (Journ. of Mycol. IX. 1903. p. 162—164.)
- Makino, T.** Observations on the Flora of Japan. Contin. With pl. VII. (Bot. Mag. Tokyo XVII 1903. p. 179—192.)
- Mokrzecki, S. A.** Über die innere Therapie der Pflanzen. Vorl. Mitt. (Ztschr. Pflz.-Krankh. XIII. 1903. p. 257—265.)
- Patouillard, N.** Notice nécrologique sur Albert Gaillard. (Bull. Soc. Myc. Franc. XIX. p. 388—389.)
- Range, P.** Das Diluvialgebiet von Lübeck und seine Dryas-Tone (enthält einige fossile Kryptogamen). Stuttgart (Schweizerbart) 1903. 8°. p. 161—272 m. Tfl. (Sep. aus: Ztschr. f. Naturw. LXXVI.)
- Tobler, F.** Über Eigenschaften der Zelle und Pflanzenform. Versuche und Studien an Meeresalgen. Mit Tfl. X. (Pringsh. Jahrb. Wiss. Bot. XXXIX. 1903. p. 527—580.)
- Tuzson, J.** Anatomische und mykologische Untersuchungen über den falschen Kern und die Zersetzung des Rotbuchenholzes. (Math. Naturw. Ber. Ungarn XIX. 1903. p. 242—282.)
- Uhlworm, O. und Hansen, E. Chr.** Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. II. Abt. Generalregister für Bd. I—X. Jena (G. Fischer) 1903. gr. 8°. 184 p.
- Wettstein, R. R. von.** Handbuch der systematischen Botanik II. Band. 1. Teil. 8°. 160 p. Mit 664 Fig. in 100 Textabbildungen und einer Farbentafel. Leipzig und Wien (Fr. Deuticke) 1903. M. 6.—.
- Wille, N.** Gothe eller Linné. Et Svar til »Vossische Zeitung« in Berlin. (Saertryk af »Aftenposten« No. 644 og 645. Kristiania 1903.)

II. Myxomyceten.

- Vuillemin, P.** Une Acrasiée bactériophage. (Compt. Rend. Acad. Sc. 1903. p. 387—389.)

III. Schizophyceten.

- Adler, O.** Über Eisenbakterien in ihrer Beziehung zu den therapeutisch verwendeten natürlichen Eisenwässern. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 215—224, 277—287.)
- Christensen, H. R.** Zwei neue fluorescierende Denitrifikationsbakterien. Mit 2 Tfln. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 190—194.)
- Courmont, J. et Lesieur, Ch.** Sur le bacille d'Eberth dans le sang des typhiques. (Journ. Physiol. et Pathol. Génév. 1903. p. 331—341.)

- Delden, A. van.** Beitrag zur Kenntnis der Sulfatreduktion durch Bakterien. Schluß. Mit Tfl. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 113—119.)
- Dietrich, A.** Überblick über unsere Kenntnisse von der Morphologie und Biologie der Bakterien. (Ztschr. Allg. Physiol. III. 1903. p. 23—76.)
- Ellis, D.** On the Discovery of Cilia in the Genus *Bacterium*. fig. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 241—251.)
- Freudenreich, E. v.** Über das Vorkommen der streng anaeroben Buttersäurebacillen und über andere Anaerobenarten bei Hartkäsen. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 327—330.)
- Gaidukow, N.** Weitere Untersuchungen über den Einfluß farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. Mit Tfl. 26. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. 8. p. 484—493.)
- Harding, H. A.** The Role of the Lactic-acid Bacteria in the Manufacture and in the early Stager of Ripening of Cheddar Cheese. (N. Y. Agric. Exp. Stat. Bull. 237. 1903. p. 165—180.)
- Hefferan, M.** A Comparative and Experimental Study of Bacilli producing Red Pigment. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903—1904. p. 311—317, 397—404.)
- Hinze, G.** Über Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. 1903. Heft 7.)
- Jacobitz, E.** Beitrag zur Frage der Stickstoffassimilation durch den *Bacillus Ellenbachensis* α Caron. (Ztschr. f. Hyg. u. Infectk. Krkh. XLV. 1903. p. 96—107.)
- Kohl, F. G.** Über die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung ihres Kernes. Mit 10 Tfln. Jena (Fischer) 1903. 8^o.
- Kolle, W. und Wassermann, A.** Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, nebst mikrophotogr. Atlas zusammengest. v. E. Zettnow. Mit 3 Tfln. u. Fig. Jena (G. Fischer) 1903. 1045 p.
- Lindner, P.** Über die Mikroorganismen im Gärungsgewerbe. (Jahresber. Vereinig. Vertreter d. angew. Bot. I. 1903. p. 79.)
- Lux, A.** Über den Gehalt der frisch gemolkenen Milch an Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 195—201, 267—277.)
- Lyell, J.** The Bacteria or Schizomycetes, and their Place in the Natural System. (Trans. Proc. Perthsh. Soc. Nat. Sc. III. 1903. p. 223—238.)
- Marchal, E.** Étude microbiologique d'un fromage toxique. (Bull. de l'Agric. XIX. 1903. p. 673—677.)
- Mayo, N. S. and Kinsley, A. J.** Bacteria of the Soil. fig. (Kansas Agr. Exp. Stat. Bull. CXVII. 1903. p. 167—184.)
- Moore, G. T.** Bacteria and the Nitrogen Problem. With. pl. 37—42. (Yearb. Dept. Agr. 1902. Wash. 1903. p. 333—342.)
- Omelianski, W.** Über die Zersetzung der Ameisensäure durch Mikroben. Mit Tfl. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 177—189, 256—259, 317—327.)
- Romanoff.** Über Vitalfärbung der Mikrophyten. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 1. Abt. XXXIII. 1903. p. 462.)
- Ruata, G. Q.** Quantitative Analyse bei der bakteriologischen Diagnose der Wässer. Schluß. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 287—293.)
- Samkow S.** Zur Physiologie des *Bacillus prodigiosus*. fig. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 305—311.)
- Schneider, A.** Bacteria in Modern Economic Agriculture. (Pop. Sc. Monthly LXVI. 1903. p. 333—343.)
- Sewerin, S. A.** Über eine neue in Butter Aroma bildende Bakterienart. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 202—206, 260—266.)
- Siedentopf, H.** On the Rendering Visible of Ultra-microscopic particles and of Ultra-microscopic Bacteria. (Journ Roy. Microsc. Soc. 1903. p. 573—578.)

- Süchting, H.** Kritische Studien über die Knöllchenbakterien. (Centrbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1904. p. 377—388.)
- Thiele, R.** Beiträge zur Methodik der Bodenforschung. (Centrbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 251—255.)
- Thurstan, E. P.** Lectures on Bacteria. fig. (Journ. Dept. Agric. West. Australia VIII. 1903. p. 299—310.)
- Totuska, K.** Studien über *Bacterium Coli*. (Ztschr. f. Hyg. u. Infekt. Krkh. XLV. 1903. p. 115—124.)
- Traverso, G. B.** Micromiceti della provincia di Modena. fig. *Malpighia* XVII. 1903. p. 163—229.)
- Primo elenco di micromiceti di Valtellina. (Sydow, Ann. Mycol. I. 1903. p. 297—324.)
- Troili-Petersson, G.** Studien über die Mikroorganismen des schwedischen Güterkäses. Mit 3 Tfln. (Centrbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 120—143, 207—215.)
- Wager, H.** The Cell Structure of the Cyanophyceae. Communicated by D. H. Schott. (Proc. Roy. Soc. XXII. 1903. p. 401—409.)
- Wille, N.** Schizophyceen im Nordischen Plankton. Leipzig (Lipsius & Tischer). 1903. gr. 8^o.
- Woods, A. F.** Bacterial Spot, a New Disease of Carnations. (Science XVIII. 1903. p. 537—538.)

IV. Algen.

- Artari, A.** Zur Frage über die Wirkung der Mediums auf die Form und Entwicklung der Algen. Mit 5 Photogr. (Sep.: Mitteil. Mosk. Techn. Schule 1903. 93 p.)
- Barton, E. S.** List of Marine Algae with a Note on the Fructification of *Halimeda*. (Roy. Soc. Suppl. Rep. II. 1903. p. 163—187.)
- Blackman, F. F.** Modern Views on the Phylogeny of the Algae. (Read before the Meeting of the Brit. Assoc. Southport 1903.)
- Bolochonzew.** Beobachtungen über das Phytoplankton der Wolga im Sommer 1902. Mit 1 Tfl. (Sep.: Jahrb. Biol. Wolga-Stat. Saratow 1903.)
- Chalon, J.** Quelques algues de mer récoltées à Roscoff (Finistère) en 1903. (*La Nuova Notarisia* XV. 1904. p. 1—4.)
- Projet de Liste des Algues marines comprises entre l'embouchure de L'Escart et La Corogne (incl. îles anglo-normandes). Namur (Ad. Wesmael-Charlier) 1904. 8^o. 19 p.
- Fournier.** Phycologie française. Chlorophycées. Catalogue des algues vertes d'eau douce observées en France. (*La Feuille des Jeunes Naturalistes* 1903. p. 4—10.)
- Gaidukow, N.** Über die Kulturen und den Uronema-Zustand der *Ulothrix flaccida*. fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. 9. p. 522—524.)
- Über den braunen Algenfarbstoff (Phycophaein und Phycoxanthin). (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. 10. p. 535—539.)
- Jönsson, H.** The Marine Algae of Iceland (Chlorophyceae, Cyanophyceae). (Bot. Tidsskr. XXV. 1903. p. 337—387.)
- Karsten, G.** Zur Frage der Auxosporentypen. (Bot. Ztg. 2. Abt. LXI. 1903. p. 306—311.)
- Krasser, F.** Über die algologischen Forschungen des Freiherrn F. v. Liechtenstein in der Adria. (Vortrag aus: Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien LIII. 1903. 10. p. 559—561.)
- Lagerheim, G.** Om Lämningar of Rhizopoder, Heliozoer och Tintinnider i Sveriges och Finlands Lakustrina Kvartära-flagringar. (Geol. Fören. Förhandl. No. 209. Bd. XXIII. Häft 6. p. 469—520.)

- Lemmermann, E.** Brandenburgische Algen. fig. (Scp. aus: Ztschr. f. Fischerei XI. 1903. 2. p. 73—123.)
- Mazza, A.** Un manipolo di Alghe marine della Sicilia. (La Nuova Notarisia XV. 1904. p. 5—30.)
- Palibin, J.** Résultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bateau brisé-glace »Ermak« pendant l'été de l'année 1901. II. Végétation de la partie méridionale de la Terre François-Joseph. (Bull. Imp. Bot. St. Pétersb. 1903. p. 135—160.)
- Palladin, W.** Über normale und intramolckulare Atmung der einzelligen Alge Chlorothecium saccharophilum. Mit 2 Tfln. (Centralbl. f. Bakteriöl. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 146—153.)
- Pantocsek, J.** Fossile Bacillarien Ungarns. Mit 102 Tfln. 2. Aufl. Berlin (Junk) 1903.
- Philip, R. H.** Additions to the List of the Diatomacae of the Hull District. With pl. 11 and fig. (Trans. Hull Sc. a. Field Nat. Club. III. 1903. p. 110—114.)
- Prudent, P.** Contributions à la flore diatomique des lacs du Jura. — Lyon 1903.
- Redeke, H. C.** Plankton onderzoekingen in het Zwanenwater by Callantsoog. Met 5 pl. (Nat. Verh. Holl. My. Wetensch. Haarlem V. 1903. 42 p.)
- Reinke, J.** Symbiose von Volvox und Azotobacter. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. 8. p. 482—484.)
- Richter, O.** Reinkulturen von Diatomeen. Mit Tfl. 27. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. 8. p. 493—506.)
- Sauvageau, C.** Remarques sur les Sphacélariacées. Suite. Halopteris filicina Kg. et espèces voisines. fig. (Journ. de Bot. XVII. 1903. p. 378.)
- Schmidt, A.** Atlas der Diatomaceen-Kunde. 61. Heft, bearb. v. M. Schmidt. Fol. Leipzig 1903. 6 Tfln. mit 6 p. Erklärungen.
- Schmidt, M.** Grundlagen einer Algenflora der Lüneburger Heide. Inaugural-Dissertation (Göttingen). Hildesheim (Druck von Aug. Lax) 1903. 8^o. 98 p. 2 Taf. 1 Textfig.
- Solereeder, H.** Die Leuchtalge der Luisenburg. (Mitt. Bay. Bot. Ges. Erforsch. heim. Fl. 1903. p. 279—280.)
- Tobler, Fr.** Eigenwachstum der Zelle und Pflanzenform. Vorläufige Mitteilung über fortgesetzte Studien an Meeresalgen. (Bergens Museums Aarbog 1903. No. 11. 8^o. 6 p.)
- Über Eigenwachstum der Zelle und Pflanzenform. Versuche und Studien an Meeresalgen. Mit Doppeltaf. X. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXIX. p. 527—580.)
- Volkens, G.** Die Flora der Marschallinseln. (Notizbl. Kgl. Bot. Gartens u. Mus. Berlin IV. 1903. p. 84.)
- Wille, N. und Holmboe, J.** Über einige von J. Meynhardt in Südafrika gesammelte Süßwasser-algen. (Öst. Bot. Ztschr. 1903. 3.)
- Williams, J. L.** Alternation of Generations in the Dictyotaceae. (New Phytol. 1903. p. 184—186.)
- Yendo, K.** Hedophyllum spirale sp. n. and its Relation to Thalassiophyllum and Arthrothamnus. With plate. (Bot. Mag. Tokyo XVII. 1903. p. 165—173.)
- On Caulerpa anceps Harv. (Bot. Mag. Tokyo XVII. 1903. No. 200. p. 153—157.)

V. Pilze.

- Appel.** Zur Kenntnis der Überwinterung des Oidium Tuckerm. Vorl. Mitt. fig. (Centralbl. f. Bakteriöl. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 143—145.)
- Arthur, J. C.** New species of Uredineae III. (Bull. Torr. Bot. Club XXXI. 1904. p. 1—8.)

- Atkinson, G. F.** Geaster leptospermus: A Correction. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903, No. 6, p. 467.)
- Bandi, W.** Beiträge zur Biologie der Uredineen. (Phragmidium subcorticium [Schr.] Puccinia Caricis montanae E. Fisch.) (Inaug.-Dissert. Berlin 1904, 36 p.)
- Bambeke, Ch. v.** Le mycélium de Lepiota meleagris. (Sow.) Sacc. (Coccolobrys xylophilus [Fr.] Boud. et Tat.) Avec 7 pl. (Mém. Acad. Roy. Sc. Belg. LIV. 1903, p. 7—57.)
- Bates, J. M.** The Finding of Puccinia Phragmitis (Schum.) Korn. in Nebraska. (Journ. of Mycol. IX. 1903, No. 68, p. 219—220.)
- Bertrand, E.** Excursion mycologique à Allerey. (Bull. Soc. Sc. Nat. Saone-et-Loire 1903, p. 207—210.)
- Boyer.** Note sur un mycélium très commun dans les truffiers. (Compt. Rend. Soc. Linn. Bordeaux 1903, p. 28—30.)
- Bresadola, J.** Mycetes lusitanici novi 1902. (Rev. Agron. I, 1903, p. 192—193.)
- Buchholtz, F.** Die Pilzparasiten des Sommers 1902 in der Umgebung von Riga. (Ztschr. f. Pflanzenkrankh. XIII, 1903, 4, p. 217—221.)
- Busse, W.** Über die Krankheiten der Sorghumhirse in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer VII, 1903, 10 p.)
- Clerc, J.** La cueillette des champignons. Suite, fig. (Bull. Soc. Nat. Ain 1903, p. 14—16.)
- Coutinho, F. P.** Subridio para o estudo da flora mycologica portugueza. (Rev. Agron. I, 1903, p. 193—194.)
- Cuboni e Megliola.** Sopra una malattia inferta alla colture dei funghi mangerecci. (Atti R. Accad. d. Lincei XII, 1903, p. 440—443.)
- Dangeard, P. A.** Nouvelles considérations sur la reproduction sexuelle des champignons supérieurs. (Le Botaniste IX, 1903, p. 35—46.)
 — A propos d'une lettre du professeur Harper relative aux fusions nucléaires du Pyronema confluens (l. c. p. 46—57).
 — Un nouveau genre de Chytridiacées: le Rhabdium acutum. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXXXVI, 1903, No. 7.)
 — Sur le nouveau genre Protascus (l. c. No. 10).
 — Sur le genre Ascodesmis (l. c. No. 14).
- Davis, J. J.** III. Supplementary List of Parasitic Fungi of Wisconsin. (Trans. Wisc. Acad. Sc., Arts a. Lett. XIV, 1903, p. 83—106.)
- Delacroix, G.** Sur le «blanc» des feuilles de Murier de Madagascar produit par Ovulariopsis moricola n. sp. (Bull. Soc. Myc. Fr. XIX, p. 342—346, Fig. 4.)
 — A propos de Stromatinia Linhartiana Prill. et Del. (= Sclerotinia Cydoniac Schellenb.) (l. c. p. 347—349).
 — Sur l'indentité réelle du Sphaeropsis Malorum Peck. (l. c. p. 350—352).
 — Sur le parasitisme du Dothichiza populea Sacc. et Br. sur diverses espèces de Peupliers (l. c. p. 353—355).
 — Sur la pourriture des Pommes de terre (l. c. p. 356—376).
- Diedicke, H.** Die Aecidien der Puccinia Stipae (Op.) Hora. (Sydow, Ann. Mycol. I, 1903, p. 341—343.)
- Druce, C.** Geaster fornicatus in Berks. (Journ. of Bot. 1903, p. 379—380.)
- Duss, Le R. P.** Énumération méthodique des champignons recueillis à la Guadeloupe et à la Martinique. Lons-Le-Saunier 1903, 94 pp.
- Earle, F. S.** A Key to the North American Species of Inocybe I—II. (Torreya III, 1903, p. 168—170, 183—184.)
- Ellis, J. B. and Everhart, B. M.** New Species of Fungi from various Localities. (Journ. of Mycol. IX, 1903, p. 164—168.)

- Ellis, J. B. and Everhart, B. M.** New Species of Fungi. (Journ. of Mycol. IX. 1903. No. 68. p. 222—225.)
- Faupin, E.** Les champignons comestibles et vénéneux. Avec 11 pl. et fig. Paris (F. Nathan) 1903. 8°. 3 frcs. 50 cts.
— Tableau comparatif des principaux champignons comestibles et vénéneux. Planche (60×80) en couleurs. Paris (F. Nathan) 1903. 1 frc. 50 cts.
- Ferry, R. et Schmidt, H.** La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font-elles perdre à l'Amanite phalloïde ses propriétés toxiques? (Rev. Mycol. XXV. 1903. No. 100. p. 197—198.)
— L'Amanita Mappa Fries est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses? (l. c. p. 199—200.)
- Fischer, E.** Die biologischen Arten der parasitischen Pilze und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. (Sep.: Atti Soc. Elvet. Sc. Nat. Locarno 1903. p. 49—62.)
- Fritsch, F. E.** Two Fungi, Parasitic on Species of Tolypothrix, Reticularia nodosa Dang and R. Boodlei n. sp. With pl. 29. (Ann. of Bot. 1903. p. 649—655.)
- Gillot, X.** Empoisonnement par l'Amanite Jausse-oronge (*Amanita muscaria*). Mort d'un jeune chien. (Bull. Soc. Myc. France XIX. p. 383—385.)
— Empoisonnement par un Pleurote et une Clavaire (l. c. p. 386—387.)
- Gillot, X., Mapmann, G. et Plassard.** Étude des Champignons. Projet des tableaux scolaires. (Assoc. franç. pour l'Avanc. Sc. Congr. Montauban 1902. Paris 1903. p. 613—616.)
- Godfrin, J.** Espèces critiques d'Agaricinées: *Panecolus retirugis*, *P. sphinctrinus* et *campanulatus*. fig. (Bull. Soc. Mycol. France 1903. p. 45—55.)
- Grijns, G.** Die Ascusform des *Aspergillus fumigatus*. fig. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 330—332.)
- Guégen, F.** Recherches morphologiques et biologiques sur quelques *Stysanus*. Avec pl. 11 à 13. (Bull. Soc. Mycol. France 1903. p. 217—244.)
- Hahn, G.** Der Pilzsammler oder Anleitg. z. Kenntn. d. wicht. Pilze Deutschl. u. d. angrenz. Länder. Mit 32 Tfln. 3. Aufl. Gera 1903. gr. 8°. 231 p.
— Die Familie Helvelleae in hiesiger (Gera) Gegend. (43.—45. Jahresh. Ges. Freunde Naturw. Gera 1903. p. 49—55.)
- Hay, G. U.** New Brunswick Fungi. (Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw. V. 1903. p. 109—120.)
- Heinze, B.** Einiges über Säurebildung durch Pilze, insbesondere auch über Essigsäure- und Oxalsäurebildung durch *Aspergillus niger*. (Sydow, Ann. Mycol. I. 1903. p. 344—354.)
- Hennings, P.** Einige schädliche Rußtaupilze auf kultivierten Nutzpflanzen in Deutsch-Ostafrika. (Notizblatt Botan. Gartens u. Museums zu Berlin No. 32. 1903. p. 80—82.)
— Die an Baumstämmen und Holz auftretenden teilweise parasitären heimischen Blätterschwämme. (Ztschr. f. Pflanzenkrankheiten XIII. 1903. 4. 8 pp.)
— Einige schädliche Blattpilze auf kultivierten Himalaya-Rhododendren. (Gartenflora 52. 1903. p. 575—577.)
— Über das Vorkommen des echten Hausschwammes an lebenden Bäumen. (Centralbl. der Bauverwaltung XXIII. 1903. p. 600.)
— Über Cordicepsarten, sogenannte Tierpflanzcn. Mit Tfl. u. Fig. (Nerthus VI. 1904. No. 1. p. 1—4.)
- Herlitzka.** Sull' isolamento di un corpo glicolitico dal *Saccharomyces Cerevisiae*. (Giorn. R. Accad. Medec. Torino 1903. No. 2 e 3.)
- Holden, R. J. and Harper, R. A.** Nuclear Divisions and Nuclear Fusion in *Coleosporium Sonchi arvensis* Lev. With pl. I and II. (Trans. Wisc. Acad. Sc., Arts a. Lett. XIV. 1903. p. 63—82.)

- Hollós, L.** Neue Gasteromyceten-Arten aus Ungarn. (Mathematische und Naturwissensch. Berichte aus Ungarn XIX. 1903. p. 82, 88.)
 — Die Hypogaeen des Neográder Comitats. (Növ. Közlem. II. 1903. p. 132—134.) Ungarisch.
- Kellermann, W. A.** Minor Mycological Notes I, II. With Pl. 3. (Journ. of Mycol. IX. 1903. p. 169—170, 238—239.)
 — Ohio Fungi VIII. (l. c. p. 171—176.)
 — Index to North American Mycology. Contin. (l. c. p. 177—199.)
 — Notes from Mycological Literature VI. (l. c. p. 199—215, 240—243.)
 — Uredineous Infection Experiments in 1903. (l. c. p. 225—238.)
 — Index to Uredineous Culture Experiments with List of Species and Hosts for North America I. (l. c. p. 244—257.)
- Lagerheim, S.** Zur Kenntnis der *Bulgaria globosa* (Schmidt) Fr. (*Sarcosoma globosum* et *S. platydiscus* auct.) Mit Tfl. (Bot. Not. 1903. 6. p. 249—276.)
- Lesage, P.** Germination des spores de champignons chez l'homme. (Assoc. franç. pour l'Avanc. Sc. Congr. Montauban 1902. Paris 1903. p. 723—727.)
- Lindner, P.** Pilze in den Fingernägeln infolge Infektion mit fauligem Stroh. (Wochenschr. f. Brauerei XX. 1903. p. 564.)
- Loew, O.** Zur Kenntnis der Eiweißbildung bei den Pilzen. (Hofmeisters Beitr. z. Chem. phys. u. pathol. IV. 1903. p. 247.)
 — Bemerkung über die Vertretbarkeit von metallischen Elementen in Pilzen. (Arch. gesamt. Physiol. Mensch. u. Tiere. 1903. p. 335—336.)
- Longyear, B. O.** Michigan Mushrooms. (Bull. Mich. Agric. Exp. Stat. 1903. p. 80—100.)
- Mc. Alpine, D.** Australian Fungi new or unrecorded. Decades V—VI. (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903.)
- Maire, M. et Saccardo, P. A.** Sur un nouveau genre de Phacidiacées. (Sydow, Ann. Mycol. I. 1903. p. 417—420.)
- Maire, R. Dumée, P. et Lutz, L.** Prodrome d'une flore mycologique de la Corse. Avec pl. 13 et 14. (Bull. Soc. Bot. France XLVIII. 1903. p. 179—247.)
- Maire, R.** Recherches cytologiques sur le *Galactina succosa*. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXXXVII. 1903. p. 769—771.)
- Martin, E. de.** Le *Boletus subtomentosus* de la région genevoise. Avec 18 pl. (Matér. Fl. Crypt. Suissc. II. 1903. 39 p.)
- Mayr, H.** Ist der Schüttepilz (*Lophodermium Pinastri*) ein Parasit? Mit 1 Tfl. (Forstwirtsch. Centralbl. XLVII. 1903. p. 547—556.)
- Meißner, R.** Kenntnis der abnormen Gärung des Moscato d' Asti spumante. (Jahresber. Vereinig. Vertreter d. angew. Botanik I. 1903. p. 96—150.)
- Morgan, A. P.** A new species of *Berlesiclla* (*B. hispida* Morg.). (Journ. of Mycol. IX. 1903. No. 68. p. 217.)
 — Some Western Specimens (l. c. p. 161.)
 — Note on *Corticium leucothrix* B. et C. (l. c. p. 162.)
- Mottareale, G.** L' *Ustilago Reiliana* f. *Zeae* e la formazione dei tumori staminali nel grano. (Ann. Scuola Sup. Agric. Portici Ser. 2. IV. 1903.)
- Münzer, E.** Dauerhefe und Gärungsprobe. (Münch. Med. Wochschr. L 1903. p. 1949—1950.)
- Murrill, W. A.** The Polyporaceae of North America VI. The Genus *Polyporus*. (Bull. Torr. Bot. Club XXXI. 1904. p. 29—44.)
- Palla, E.** Contribution à la connaissance des espèces du genre *Pilobolus*. Résumé et traduction, par R. Ferry. (Rev. Mycol. XXVI. 1904. No. 101. p. 19—33. Pl. CCXXXVII et CCXXXVIII.)

- Patouillard, N.** Note sur le genre *Paurocotylis* Berk. (Bull. Soc. Mycol. France XIX. 1903. p. 339—341.)
- Additions au Catalogue des Champignons de la Tunisie. (Bull. Soc. Mycol. France XIX. 1903. p. 245—261.)
- Petersen, Henning und Eiler.** Notes sur quelques Phycomycètes. fig. (Journ. de Bot. 1903. p. 214—222.)
- Peyre, R.** Symbiose actinomycosique. — La symbiose morphologique et fonctionnelle de l'*Actinomyces* éclairée par quelques autres symbioses microbiennes. Thèse Faculté Méd. Lyon. 1903. (A. Rey). 8°. 71 p.
- Pinoy.** Nécessité d'une symbiose microbienne pour obtenir la culture des Mycomycètes. (Compt. Rend. Acad. Sc. 1903. p. 580—582.)
- Roland, R.** Un champignon nouveau pour la flore jurassienne, le *Tricholoma bisontinum*. (Bull. Soc. Mycol. France XVIII. 1. 1902. p. 26.)
- Rolland, L.** Note sur l'*Inocybe repanda* Bull. et l'*Inocybe hiulca* Fr. (Bull. Soc. Mycol. France XIX. 1903. p. 333—338. Pl. 16.)
- Sadebeck, R.** Einige kritische Bemerkungen über *Exoascen* I. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. 10. p. 539—546.)
- Saito, K.** Über die Eiweißzersetzung durch Schimmelpilze. (Bot. Mag. Tokyo XVII. 1903. p. 267—276.) Japanisch.
- Labenzym und Katalase bei *Aspergillus Oryzae* (l. c. p. 276—278.) Japanisch.
- Sanders, G. S.** Edible Fungi (Garden 1903.)
- Sarauw, G. F. - L.** Sur les mycorrhizes des arbres forestiers et sur le sens de la symbiose des racines. (Rev. Mycol. XXV. 1903. No. 100. p. 157—172; XXVI. 1904. No. 101. p. 1—19.)
- Sauvageau, C.** Remarques sur les Sphacélariacées. Suite. fig. (Journ. Bot. XVII. 1903. No. 10—11. p. 332—353.)
- Sur les variations du *Sphacelaria cirrosa* et sur les espèces de son groupe. (Mém. Soc. Sc. Phys. Nat. Bordeaux. 3 Sér. 1903. 11 p.)
- Silberstein, M.** Beobachtungen über die Entstehung von jungen Malariaparasiten aus älteren. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 1. Abt. XXXIV. 1903. p. 225.)
- Smith, W. G.** *Lentinus lepidus* Fr. (Journ. of Bot. 1903. p. 321—323.)
- *New British Basidiomycetes* (l. c. p. 385—388.)
- *Agaricus versicolor* With. (l. c. p. 341—343.)
- Stahl, E.** Der Sinn der Mycorrhizenbildung, eine vergleichend biologische Studie. (Jahrb. Wiss. Bot. XXXIV. p. 668.)
- Stevens, F. L.** Poisoning by *Lepiota Morgani* Pk. (Journ. of Mycol. IX. 1903. No. 68. p. 220—222.)
- Volkart, A.** *Taphrina rhaetica* n. sp. und *Mycosphaerella Aronici* (Fuck.) Mit Tfl. 25. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. 8. p. 477—482.)
- Walther, L.** Erdsterne und deren Vorkommen. (43.—45. Jahresb. Ges. Freunde Naturw. Gera 1903. p. 55—57.)
- Wetzel, H. H.** A new Method of Mounting Superficial Fungi. (Journ. of Mycol. IX. 1903. No. 68. p. 218—219.)

-
- Engler, A. und Prantl, K.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. Lfg. 217. A. Zahlbruckner Lichenes (B. Spezieller Teil) p. 49—96. fig. gr. 8. W. Engelmann, Leipzig. 1903. 3.00 M.
- Fink, B.** Contributions to a Knowledge of the Lichens of Minnesota VIII. Lichens of the Northern Boundary. (Minn. Bot. Stud. III. 1903. p. 167—236.)
- Lang, E.** Beiträge zur Anatomie der Krustenflechten. (Beitr. Wiss. Bot. V. 1903. p. 162—188.)

- Metzger, O.** Untersuchungen über die Entwicklung der Flechtenfrucht. (Beitr. Wiss. Bot. V. 1903. p. 108—144.)
- Nilson, B.** Die Flechtenvegetation von Kullen. (Arkiv f. Botanik utg. af k. Svenska Vet. Ak. I. 1903. 467—496.)
- Olivier, M. H.** Un lichen nouveau pour la flore universelle. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XII. sér. 3. 1903. p. 568.)
- Sandstede, H.** Beiträge zu einer Lichenenflora des Nordwestdeutschen Tieflandes. 4. Nachtr. (Abh. Naturw. Ver. Bremen XVII. 1903. p. 578—607.)
— Rügens Flechtenflora. (Verh. Bot. Ver. Brandbg. XLV. 1903. p. 110—140.)
- Zahlbruckner, A.** Lichenes a cl. Damazio in montibus Serra de Ouro Preto Brasiliae lecti, in Herb. Boiss. asservati. (Bull. Herb. Boiss. 2. Sér. IV. 1904. p. 134—137.)
— Über die systematische Gruppierung der pyrenocarpen Flechten. (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 1903. p. 81—82.)

VI. Moose.

- Arnell, H. W.** *Martinellia calcicola* Arnell et Persoon n. sp. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 6. p. 97—98.)
- Blind, C.** Note complémentaire sur les Sphaignes de la région jurassienne. (Bull. Soc. Nat. Ain 1903. p. 16—18.)
- Bomansson, J. O.** *Brya nova*. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 6. p. 98—100.)
- Britton, E. G.** The Splachnums. With pl. II. (Bryologist VI. 1903. p. 91—93.)
— The Sphagnums. (Bryologist 1903. No. 6.)
- Brown, R.** On the Musci of the Calcareous Districts of New Zealand, with Descriptions of New Species. (Trans. Proc. N. Zeal. Inst. 1902. XXXV. 1903. p. 323—342.)
- Cardot, J.** Le genre *Cryphaeadelphus*. (Rev. Bryol. XXXI. 1904. p. 6—8.)
— Les leucobryacées de Madagascar et des autres îles austro-africaines de l'océan Indien. (Bull. Herb. Boiss. 2. sér. IV. 1904. p. 1—97.)
- Cavers, F.** Explosive Discharge of Antherozoids in Hepaticae. (Torreya III. 1903. p. 179—183.)
— Notes on Yorkshire Bryophytes I. *Petalophyllum Ralfsii*. fig. (Naturalist 1903. p. 327—334.)
- Clarke, C. S.** Mounting mosses. (Bryologist VI. 1903. p. 102—103.)
- Coker, W. C.** Selected Notes II: Liverworts. fig. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. p. 225—230.)
- Corbière, L.** Sur quelques Muscinées de Maine-et-Loire. (Rev. Bryol. XXXI. 1904. p. 8—13.)
- Cufino, L.** Contributo allo Flora Bryologica del Canada. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. 4 pp.)
- Culman, P. und Weber, J.** Verzeichnis der Laubmoose des Kantons Zürich. (Mitteil. Nat. Ges. Winterthur. Jahrg. 1902. 1903. p. 3—80.)
- Dieckhoff, H.** Beiträge zu einer Moosflora von Geestemünde. (Aus der Heimat für die Heimat 1903. p. 3—16.)
- Douin.** *Juergermannia alicularia* De Not. et *Calypogeia cricetorum* Raddi. (Rev. Bryol. XXXI. 1904. p. 1—4.)
— *Nardia silvrettae* (Gottsche) en Auvergne. (l. c. p. 4—5.)
- Engler, A. und Prantl, K.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. Lieferung 218. V. F. Brotherus, Moose. (Schistostegaceae, Drcpanophyllaceae, Mitteniaceae Bryaceae: Mielihoferieae und Brycae.) p. 529—576. fig. gr. 8°. W. Engelmann, Leipzig. 1903. 3.00 M.

- Evans, A. W.** *Odontoschisma Macounii* and its North American Allies. With pl. 18—20. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. 5. p. 321—349.)
- Farmer, J. B.** On the Interpretation of the Quadripolar Spindle in the Hepaticae. (Bot. Gaz. XXXVII. 1904. p. 63—66.)
- Fleischer, M.** Die Musci der Flora von Buitenzorg (zugleich Laubmoosflora von Java). I. Bd. Sphagnales; Bryales (Arthrodontei [Hoplolepidaceae]). (Flore de Buitenzorg V. partie.) Leiden (E. J. Brill) 1900—1902. gr. 8°. XXXI und 379 p. Mit 71 Textfiguren.
- Garjeanne, A. J. M.** Über die Mykorrhizen der Lebermoose. fig. (Beih. Bot. Centralbl. XV. 1903. 3. p. 471—482.)
- Die Ölkörper der Jungermanniales. (Flora 1903. p. 457—482.)
- Grout, A. J.** Some Moss Societies. (Bryologist 1903. No. 6.)
- Dr. Best's Revision of *Leskea*. (Bryologist VI. 1903. p. 96.)
- Györfly, J.** Bryologische Notiz. (Mag. Bot. Lapok II. 1903. p. 301.)
- Hansen, A.** De danske Amblystegium-arter. (Bot. Tidsskr. XXV. 1903. p. 387—407.)
- *Amblystegium littorale* (C. Jensen) n. sp. (l. c. p. 407—409.)
- Herzog, Th.** Die Laubmoose Badens. Eine bryogeographische Skizze. (Bull. Herb. Boiss. 2. sér. IV. 1904. p. 137—153.)
- Holzinger, J. M.** On some fossil Mosses. (Bryologist 1903. No. 6.)
- Kindberg, N. C.** Notes sur les espèces scandinaves du genre *Bryum*. (Rev. Bryol. XXXI. 1904. p. 13—14.)
- Lampa, E.** Exogene Entstehung der Antheridien von *Anthoceros*. (Österr. Bot. Ztschr. 1903. p. 436—438.)
- Lett, H. W.** Some Mosses and Hepatics of South Donegal. (Journ. of Bot. 1903. p. 356—359.)
- Lillie, D.** A New British Hepatic. (Journ. of Bot. 1903. p. 363—364.)
- Macvicar, S. M.** *Anthoceros dichotomus* in Britain. (Journ. of Bot. 1903. p. 347—348.)
- Census of Scottish Hepaticae. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1904. 49. p. 43—52.)
- Matouschek, F.** Das bryologische Nachlaßherbar des Friedrich Stolz. Ein Beitrag z. bryolog. Floristik von Tirol und dem angrenz. Italien, v. Bayern, Krain u. d. Küstenländern. (Ber. Naturw. Med. Ver. Innsbruck 1903. 184 p.)
- Beiträge zur Moosflora von Kärnten II. (Carinthia 1903. p. 93—100.)
- Meylan et Rimaud.** Notes sur quelques plantes jurassiennes. (Arch. Fl. Jurass. 1903. p. 130—131.) Contient deux mousses et un *Lycopodium*.
- Migula, W.** Kryptogamenflora. Band V von Prof. Dr. Thomés Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Lfg. 14 u. 15. (p. 369—400: Moose; m. Tfl. 3—12: Diatomaccen.) Gera, Fr. v. Zezschwitz. 2.—M.
- Paris, E. G.** Muscinées de l'Afrique occidentale française III. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 6. p. 101—104.)
- *Ochrobryum Maclaudii* et Normandi. (Rev. Bryol. XXXI. 1904. p. 14.)
- Podpěra, J.** Miscellen zur Kenntnis der europäischen Arten der Gattung *Bryum*. (Beih. Bot. Centralbl. XV. 1903. 3. p. 483—492.)
- Quelle, F.** Göttingens Moosvegetation. Inaug.-Diss. 1902. gr. 8°. 163 p.
- Roth, G.** Die europäischen Laubmoose, beschrieben und gezeichnet. I. Bd. Lief. II—IV. Bogen 9—32. Taf. VIII—XXXVI, XLIX. 8°. Leipzig (W. Engelmann) 1903. Die Lieferung M. 4.—.
- Sajó, K.** Neue Polyanthesarten. fig. (Wiener Ill. Gartenztg. 1903. p. 310—312.)
- Sebille, R.** Nouvelles observations sur *Gasterogrimmia poecilostoma* Card. et Seb. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 6. p. 105—106.)
- Stephani, F.** Species Hepaticarum. Contin. (Bull. Herb. Boiss. 2. sér. IV. 1904. 1. p. 18—33.)

- Torka, V.** Bryologische Beiträge (*Cinclidium stygium* Sw., *Racomitrium patens* [Dicks.] Hüb.). (Allg. Bot. Ztschr. Syst. Florist. IX. 1903.)
- Warnstorf, C.** Vier neue exotische Sphagna. (Mag. Bot. Lapok II. 1903. p. 43—46.)
- Williams, R. S.** Bolivian Mosses I. (Bull. N. Y. Bot. Gard. III. 1903. p. 104—134.)

VII. Pteridophyten.

- Altan, A.** Rhizôme de Panna (*Aspidium athamanticum*). (Journ. Pharm. Chim. 6. sér. XVIII. p. 497—500.)
- Baesecke, P.** Beiträge zur Pteridophytenflora des Rhein- und Nahetales. Forts. (Dtsch. Bot. Monatsschr. 1903. p. 76—81.)
- Barsali, E.** Nota sul *Polypodium vulgare* Linn. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 119—122.)
- Boodle, L. A.** The Structure of Leaves of the Bracken Fern from Different Habitats. (Read before the Meeting of Brit. Assoc. Southport 1903.)
- Bornmüller, J.** Ergebnisse zweier botanischer Reisen nach Madeira und den Canarischen Inseln (enthält u. a. Pteridophyten). (Engler, Bot. Jahrb. XXXIII. 1903. p. 387 ff.)
- Buchheister, J. C.** Variations in the Common Polypody. fig. (Amer. Botanist V. 1903. p. 55—57.)
- Ciute, W. N.** Fernwort Notes IV. (Fern Bull. XI. 1903. p. 105—107.)
— The Species-conception among the ternate *Botrychium*s. (l. c. p. 115—117.)
- Coster, H. A. de.** Fern-hunting in Little Falls N. Y. (Amer. Botanist III. 1903. p. 21—25.)
- Druery, C. T.** New Forms of Ferns. (Fern Bull. XI. 1903. p. 118—120.)
- Eaton, A. A.** Notes on *Botrychium tenebrosum*. (Rhodora V. 1903. p. 274—276.)
— New varieties of *Isoetes*. (l. c. p. 277—280.)
— The genus *Equisetum* in North America XV. (Fern Bull. XI. 1903. p. 108—114.)
- Field, H. C.** Note on Hybrid Ferns. (Trans. Proc. N. Zeal. Inst. 1902. XXXV. 1903. p. 372—373.)
- Gèze, J. B.** Note sur la présence de l'*Asplenium viride* Huds. dans les environs de Toulouse. (Bull. Soc. Bot. France L. 1903. p. 481—482.)
- Gilbert, B. D.** The Fern Flora of New York. (Fern Bull. XI. 1903. p. 97—105.)
- Hegi, G.** Beiträge zur Flora des Bayerischen Waldes. (Mitteil. der Bayer. Bot. Ges. zur Erforsch. der heimischen Flora No. 30. p. 343—347.)
- House, H. D.** *Scelopendrium* from Canada. (Fern Bull. XI. 1903. p. 107.)
- Potonié, H.** Palaeophytologische Notizen XIII. (Naturw. Wochschr. N. F. II. 1903. p. 433—436.)
— Pflanzenreste aus der Juraformation. (Durch Asien, Erfahr., Forsch. u. Samml. währ. d. v. Dr. Holderer unternomm. Reisen. Bd. III. Lfg. 1.)
- Underwood, L. M.** A Summary of our Present Knowledge of the Ferns of the Philippines. (Bull. Torr. Bot. Club XXX. 1903. 12. p. 665—683.)
— The Early Writers on Ferns and their Collections. I: Linnaeus. (Torreya III. 1903. p. 145—150.)
- Waters, C. E.** *Asplenium ebeneum proliferum*. (Rhodora V. 1903. p. 272—274.)
— Ferns, a manual for the northeastern states. fig. New York (Henry Holt & Co.) 1903. 8^o. 362 p. Price 3 \$.
- Weber, E. A.** Der Duwock (*Equisetum palustre* L.). (Arb. d. Dtsch. Landw. Gcs. Heft 72. 1903. 71 p. Mit 3 Tafeln.)
- Wooton, E. O.** The Ferns of the Organ Mountains. (Torreya III. 1903. p. 161—164.)

VIII. Phytopathologie.

- Aderhold, R.** Der heutige Stand unserer Kenntnisse über die Wirkung und Verwertung der Bordeauxbrühe als Pflanzenschutzmittel. (Jahresber. Vereinig. Vertreter angew. Bot. I. 1903. p. 12—36.)
- Alwood, W. B.** Orchard Studies XIII. Some Observations on Brown Gall of Apple Trees. fig. (Virgin. Agr. Exp. Stat. Bull. CXL. 1903. p. 189—212.)
- Anonymus.** A Cucumber Leaf Disease, *Dendryphium eomosum* Wallr. With pl. (Journ. of the Board of Agric. X. 1903. p. 166—170.)
- Die Krankheiten und Schädigungen der Kulturpflanzen in Westfalen im Jahre 1903. (Landwirtsch. Ztg. f. Westf. u. Lippe LX. 1903. p. 592—593, 607—609.)
- The Diseases of Stock and how to treat them. fig. (Agric. News Barbado II. 1903. p. 117.)
- The Witches' Broom Disease of Cacao. (Agric. Journ. Cape of Good Hope XXIII. 1903. p. 577—584.)
- Appel, O.** Kartoffelkrankheiten, Einmieten der Kartoffeln. fig. (Königsb. Land- u. Forstw. Ztg. f. Nordöstl. Deutschl. XXXIX. 1903. p. 317—319.)
- Bolle, J.** Mitteilungen über Pflanzenkrankheiten. (Ztschr. Landw. Versuchswes. Österr. 1903. p. 304.)
- Bolley, H. L.** Diseases of Flax and Flax-sick Soil. fig. (North Dakota Stat. Bull. LV. p. 186—198.)
- Bossu, C.** Recherches sur la balaiè de sorcière du prunier (*Exoaseus Insitiae* Sad.) Avec 2 pl. (Bull. Agric. XIX. 1903. p. 692—695.)
- Busse, W.** Über die Krankheiten der Sorghumhirse in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer VII. 1903. p. 517—526.)
- Butler, E. J.** Report on »Spike« Disease among Sandelwood Trees. Calcutta (Office of the Superintendent of Government Printing, India) 1903. 8°. 11 p.
- A Deodar Disease. Calcutta (Office of the Superintendent of Government Printing, India) 1903. 8°. 2 p. 2 plates.
- Calabrese-Milani, A.** Contributo alla eecidologia delle flora avellinese. Con 4 tav. Boll. Soc. Nat. Napoli XVI. 1903. p. 28—82.)
- Corti, A.** Contribution à l'étude de la cécidologie suisse. (Herb. Boiss. 2. sér. IV. 1904. 1. p. 1—18.)
- Delacroix, G.** Sur la jaunisse de betterave, maladie bactérienne. (Compt. Rend. Acad. Sc. VII. 1903. p. 871—872.)
- Edson, A. W.** The Black Rot of Grapes in North Carolina. (N. Carol. Agric. Exp. Stat. Bull. 1903. p. 133—154.)
- Eustace, H. J.** Two Decays of Stored Apples. With 4 pl. (N. Y. Agric. Exp. Stat. Bull. 235. 1903. p. 123—131.)
- Fuller, C.** Collar Rot of the Orange. (Agric. Journ. and Min. Rec. VI. 1903. p. 150—151.)
- Hunger, F. W. T.** Die Verbreitung der Mosaikkkrankheit infolge der Behandlung des Tabaks. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1904. p. 405—408.)
- Bemerkungen zur Woodsschen Theorie über die Mosaikkkrankheit des Tabaks. — On the Spreading of the Mosaicdisease (Calico) on a Tobacco Field. (Bull. Inst. Bot. Buitenz. XVII. 1903. p. 1—10, 10—16.)
- Iwanow, K. S.** Phythopathologisches aus Transkaukasien. (Ztschr. f. Pflanzenkrankh. XIII. 1903. 4. p. 221—223.)
- Johnson, T.** A Willow Canker. (Read before the Meeting of Brit. Assoc. Southport 1903.)
- Kieffer, J.-J.** Description d'un Cynipide nouveau. (Marcellia II. 1903. p. 1.)

- Kraïouchkine, V.** Les vaccinations antirabiques à St. Pétersbourg. (Arch. Sc. Biol. Imp. Méd. Exp. St. Pétersbourg X. 1903. p. 48—54.)
- Küster, E.** Über die Eichengalle des *Synophrus politus*. (Marcellia II. 1903. p. 76.)
- Lagerheim, G. v.** Zooecidien vom Feldberg. fig. (Mitt. Bad. Bot. Ver. 1903. p. 337—344.)
- Laloy, L.** Bourrelets inflammatoires des arbres. fig. (Nature 1903. p. 256.)
- Laudrey, A. E. P.** Gall Worms in Roots of Plants. (Agric. Journ. Cape of Good Hope XXIII. 1903. p. 468—469.)
- Ludwig, F.** Zwei neue Pflanzenschädlinge unserer Gewächshäuser und Gärten. (Ztschr. f. Pflzkrankh. 1903. p. 210—213.)
- McKenney, R. E. B.** The Wilt Disease of Tobacco and its Control. fig. (U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull. LI. 1903. 6 p.)
- Mackintosh, R. S.** Notes on Some of the Insects and Fungus Diseases Affecting Horticultural Crops. (Bull. Alabama Agric. Exp. Stat. 1903. p. 84—104.)
- Malkow, K.** Eine Bakterienkrankheit auf Sesamum orientale in Bulgarien. Vorl. Mitt. fig. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 333—336.)
- Marchal, E.** Die im Jahre 1902 in Belgien beobachteten Pilzkrankheiten. (Ztschr. f. Pflanzenkrankh. XIII. 1903. 4. p. 216—217.)
- Massalongo, C.** Nuovi Zooecidi della flora Veronese. (Marcellia II. 1903. p. 36.)
- Osterwalder, A.** Gloeosporium-Fäule bei Kirschen. Mit Tfl. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. p. 225—226.)
- Oudemans, C. A. J. A. en Koning C. J.** Nieuwe ziekte in de Tabak. Met 1 pl. (Versl. Vergad. Kon. Acad. Wetensch. 1903.)
- Pearce, G. J.** The Root-tubercles of Bar Clover (*Medicago denticulata* Willd.) and of Some Other Leguminous Plants. With plate. (Proc. Calif. Acad. Sc. 3. ser. II. 1902. 10. p. 295—328.)
- Poskin.** Le chancre du peuplier du Canada. (Bull. Agric. XIX. 1903. p. 696—704.)
- Reiche, C.** Las malezas que invaden a los cultivos de Chile i el reconocimiento de sus semillas. Santiago 1903. 8^o. 88 p.
- Ritzema Bos, J.** Drei bis vier unbekannte, von *Tylenchus devastatrix* verursachte Pflanzenkrankheiten. fig. (Ztschr. f. Pflz.-Krankh. 1903. p. 193—198.)
- Salmon, E. S.** Über die zunehmende Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus (*Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. et Curt.) in Europa. (Ztschr. f. Pflanzenkrankh. XIII. 1903. 4. p. 205—209.)
- Trotter, A.** Miscellanea cecidologica I—III. (Marcellia II. 1903. p. 29.)
- Tubeuf, C. v.** Über den anatomisch-pathologischen Befund bei giftfeldrüren Nadelhölzern. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. I. 1903. p. 309—315.)
- Wagner, F. Ph.** Un ennemi dangereux de la luzerne. (Chron. Agric. LXVII. 1903. p. 341—342.)
- Watson, N. B.** The Root-borer of Sugar-cane. (West-Ind. Bull. IV. 1903. p. 37.)
- Wilcox, E. M.** A Leaf-curl Disease of Oaks. With pl. a. fig. (Alabama Agric. Exp. Stat. Bull. 1903.)
- Zacharewicz, E.** La fumagine de l'olivier et le *Cyclocomium oleaginum*. Quelques ennemis de l'olivier. Cultures et fumures. (Rev. Vitic. XX. 1903. p. 209—215.)
- Zodda, G.** Di alcuni nuovi casi teratologici. (Malpighia 17. p. 492—512.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [Beiblatt 43 1904](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. 17-30](#)