

pretanum, L. comans, L. longearistatum, L. linifolium var. subaristatum, L. alopecuroides var. pseudo-reflexum, L. assurgens var. Schwackei. Die Abhandlung bringt einen sehr werthvollen Beitrag zur Kenntniss der Pteridophytenflora Südamerikas.

C. Neue Literatur.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Alföldi, Fl. K.** Zur Geschichte der Herbare. (Mag. Bot. Lapok [Ung. Bot. Blätter]. I. p. 147—151.)
- Anonymus.** J. C. Agardh, (Boletim da Sociedade Broteriana XVIII. 1902. p. 179.) — Maxime Cornu. (l. c. p. 180.)
- Buscalloni, L.** Il progetto d'impianto di un Istituto botanico internazionale nell' Amazzona. (Nuev. Giorn. Bot. Ital. N. S. IX. p. 1—32.)
- Clements, F. E.** System of Nomenclature for Phytogeography. (Englers Botan. Jahrb. XXXI. 1902. Beiblatt n. 70. p. 1—20.)
- Gerassimow, J. J.** Die Abhängigkeit der Grösse der Zelle von der Menge ihrer Kernmasse. (Zeitschrift für allgemeine Physiologie. I. 1902. p. 220—258.)
- Heald, F. D.** Laboratory manual of elementary biology. 8^{mo}. p. VIII and 287. Binghamton N. Y. (W. N. Clute and Co.) 1902.
- Henriquez, J.** Notas necrologicas: J. G. Agardh; Maxime Cornu; D. Miguel Colmeiro. (Bol. da Soc. Broteriana XVIII. 1901. (1902.) p. 179—181.)
- Hill, E. J.** John Start Mill and botanical Study. (Plant World V. 1902. p. 47—49.)
- Just's.** Botanischer Jahresbericht. Herausgegeben von Prof. Dr. K. Schumann. XXVIII. (1900.) 2. Abth., 3. Heft. Pteridophyten, Technische und Kolonial-Botanik, Pflanzenkrankheiten. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1902.
- Saccardo, P. A.** La botanica in Italia: materiali per la storia di questa scienza. Partie II. Venezia (tip. C. Ferrari) 1891. 4. XV. 171 p. (Mem. R. Istit. veneto scienze, lett. arti XXVI. 1901.)
- Sarntheim, L. v.** Dr. Josef von Schmidt-Wellenburg und dessen mykologische Thätigkeit. (Oesterreich. botan. Zeitschrift. 1902. n. 3. p. 293—301.) — Hieronymus Gander. (l. c. 1902. n. 3. 3 p.)
- Strasburger, Ed.** Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 4. Aufl. Jena (G. Fischer) 1902. 8^o. VI. 251 p. 128 Fig.
- Vuillemin, P.** Sporange et sporocyste. (Bull. Soc. Bot. de France. 4. S. II. p. 16—18.)
- Zacharias, E.** Ueber die „achromatischen“ Bestandtheile des Zellkerns. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XX. 1902. p. 298—320. Mit Taf. XVI.)

II. Schizophyceten.

- Abbot, A. C. and Gildersleeve, N.** On the Actinomyces-like Development of some of the Acid Resisting Bacilli (Streptothrices?) (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. 1902. p. 547—550. 1 Taf.)
- Babcock, S. M., Russell, H. L., Vivian, A. and Hastings, E. G.** Influence of sugar on the nature of the fermentations occurring in milk and cheese. (18. Ann. Rep. of the Agric. Exper. Stat. of the University of Wisconsin. Madison 1901. p. 162—176.)
- — — — Die bei der Herstellung von Gährfutter (Silage) wirkenden Ursachen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 81—88.)

- Bordas.** Analyse bactériologique des eaux potables. (Journ. de pharmac. et de chimie 1902. No. 9. p. 431—433.)
- Bütschli, O.** Bemerkungen über Cyanophyceen und Bakteriaceen. (Archiv f. Protistenkunde Bd. I. 1902. p. 41—58.)
- Buhler, H.** Untersuchungen über die Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirthschaftliche Bedeutung dieser Frage. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 148—153, 226—240, 273—285.)
- Burrage, S.** Description of certain bacteria obtained from nodules of various leguminous plants (Proceed. of the Indiana acad. of science 1900. 1901. p. 157—161.)
- Buxton, B. H.** Bacterial purification of sewage (Philadelphia med. Journ. 1902. No. 14. p. 621—626.)
- Cavara, F.** Resistenza fisiologica del Microcoleus chthonoplastes Theer. a soluzioni anisotoniche. (Nuv. Giorn. Bot. Ital. N. S. IX. 1902. p. 59—81.)
- Doflein, F.** Das System der Protozoen (Arch. für Protistenkunde Bd. I. 1902. p. 169—192.)
- Dunbar.** Zur Abwascrcreinigungsfrage. Erwiderung auf den offenen Brief des Herrn Geheimrath Prof. Dr. Dünkelberg in No. 24 d. vor. J. dies. Zeitschr. (Techn. Gemeindebl. 1902. No. 2. p. 17—20.)
- Elenkin, M. A.** Quelques observations sur la vie des Beggiatoa. (Bull. Jard. Imp. Bot. de St.-Pétersbourg II. 1902. p. 127—131). (Russisch mit französischem Résumé.)
- Fischer, F.** Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurtheilung, mit besonderer Berücksichtigung der gewerblichen Abwässer und der Flussverunreinigung 3. umgeb. Aufl. VIII. 482 p. u. Abbildungen gr. 8°. Berlin (Julius Springer 1902. 12 M.
- Flynn, B. H.** The septic treatment of sewage. (Ohio sanit. bullet. Voll. VI. 1902. No. 2. p. 72—78).
- Gage, M. St. de and Phelps, E. B.** Studies of media for the quantitative estimation of bacteria in water and sewage 8 p. (Repr. from the Proceed. of the 29 ann. meet of the Amer. publ. health. assoc. [1901] Columbus 1902).
- Gessard, C.** Essai sur la biologie du Bacille pyocyanique. (Ann. Inst. Pasteur. XVI. 1902. p. 313—330).
- Gillet, Ch.** Le ferment oxydant du lait. (Journal de physiolog. et de patholog. génér. T. IV. 1902. No. 3. p. 439—454).
- Gran, H. H.** Studien über Meeresbakterien II. Ueber die Hydrolyse des Agar-Agars durch ein neues Enzym, die Gelase. (Bergens Museums Aarbog 1902. No. 2. 16 p.).
- Haazen, V.** Désinfection au moyen de la formaline. 12 p. avec fig. 8°. 1902. Angers.
- Harrison, T. C.** Die Lebensdauer der Tuberkelbacillen im Käse. (Landwirthsch. Jahrb. d. Schweiz. XVI. 1902. p. 138—140).
- Haumann, L.** Etude microbiologique et chimique du rouissage aérobie du lin. (Annal de l'Institut Pasteur. 1902. No. 5. p. 379—385).
- Hill, H. W.** „Hanging Block“ Preparation for Microscopic Observation of Developing Bacteria. (Science N. S. XV. p. 369).
- Largaiolli, V.** L'Oscillatoria rubescens DC. nel Trentino. (Tridentum V. 1902. p. 112).
- Lepontre, L.** Recherches sur la production expérimentale des races parasites des plantes chez les Bactéries banales. (C. R. Acad. Sc. Paris CXXXIV. 1902. p. 927—929).

- Lesgullon.** Empoisonnement vraisemblablement attribuable à l'ingestion de conserves de sardines à l'huile. (Recherches bactériologiques). (Gaz. hebdom. de méd. et de chir. 1902. No. 20. p. 221—224).
- Mac Weeney, E. J.** Bacillus Aerogenes capsulatus. (Trans. R. Acad. Med. Ireland. XIX. 1901. p. 249—252).
- Massart, J.** Recherches sur les organismes inférieurs IV. Le lancement des trichocystes chez Paramaecium Aurelia. V. Sur le protoplasme des schizophytes (Rec. Inst. Bot. Bruxelles V. 1902).
- Matzuschita, T.** Beobachtungen über den merkwürdigen Teilungsprozess bei einem proteusartigen Luftbacillus. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 257—260. Mit Taf.)
- Mazé, P.** Recherches sur les modes d'utilisation du Carbone ternaire par les végétaux et les microbes. 2^{ème} mémoire. (Ann. Inst. Pasteur XVI. p. 346—378. 4 fig.)
- Müller, A.** Die Reinigung fäulnissfähiger Abwässer und die sekundäre Verpestung. (Aus: Gesundheit.) 7 p. gr. 8^o. Leipzig 1902.
- Nikitinsky, J.** Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien und durch Microorganismen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVII. 1902. p. 365—420. 4 fig.)
- Omellianski, W.** Kleinere Mittheilungen über Nitrifikationsmikroben III. Scheiden die Nitritmikroben eine Oxydase aus? (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 113—117.)
- Pammel, L. H.** Bacteriological investigations of the Ames sewage disposal plant. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 89—107. With 3 plates.)
- Petermann, A.** Institut chimique et bacteriologique de l'état à Gembloux. Rapport sur les travaux de 1901. (Bullet. de l'agricultur. Bruxelles 1902. Livr. 2. p. 143—159.)
- Phisalix, G.** Polymorphisme des Pasteurella. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIV. 1902. p. 645—648. 1 fig.)
- Reynaud, G.** Sterilisation de l'eau par la solution bromée (procédé de Schumburg). (Annal. d'hyg. et de méd. colon. 1902. No. 2. p. 214—221.)
- Riegler, G. von.** Die Bakterienflora der natürlichen Mineralwässer. (Hygien. Rundsch. XII. 1902. p. 473—485.)
- Russell, H. L. and Hastings, E. G.** On the increased resistance of Bacteria in Milk pasteurized in Contact with the air. (18. Ann. Rep. of the Agricull. Exper. Stat. University of Wisconsin. Madison 1901. p. 195—194.)
- Schmidt-Nielsen, S.** Ueber einige psychrophile Mikroorganismen und ihr Vorkommen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 145—147.)
- Van Lagermeersch.** De electriche stroomen van groote frequentie. Hunne biologische en geneskundige uitwerkselen. (Handl. 4 vlaamsch. nat.-geneesk. Congr. p. 129—147. 9 fig.)
- Wille, N.** Ueber Gasvakuolen bei einer Bakteric. (Biolog. Centralbl. 1902. No. 9. p. 257—262.)
- Winogradsky, S.** Closteridium Pastorianum, seine Morphologie und seine Eigenschaften als Buttersäureferment. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 107—112. Mit 1 Taf.)

III. Algen.

- Brehm, V. und Zederbauer, E.** Untersuchungen über das Plankton des Erlaufsees. (Abhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, LII. 1902. p. 388—402.)
- Briquet, J.** Observation sur le genre Thorea. (Arch. Sc. phys.-nat. XIII. 1902. p. 613—614.)

- Charpentier, P. G.** Sur l'assimilation du carbone par un Algue verte. (C. R. des séanc. de l'Acad. d. Sci. CXXXIV. n. 11. p. 671—673.)
- Fritsch, F. E.** Algological Notes. — I. Observations on species of Aphanochaete. II. The Germination of the Zoospores in Oedogonium. (Annals of Botany. Vol. XVI. 1902. p. 403—417.)
- Hassenkamp, Aug.** Ueber die Entwicklung der Cystocarprien bei einigen Florideen. (Bot. Zeitg. LX. 1902. p. 65—86. 12 Textfig.)
- Hérilbaud, J.** Les Diatomées fossiles d'Auvergne. 2 planches dessinées par Maurice Peragallo. Clermont-Ferrand (imp. Mont-Louis; pensionat des Frères des écoles chrétiennes.) Paris (Libr. Klincksieck.) 8°. 72 p. Fr. 5.
- Keller, J. A.** A peculiar Condition of Oedogonium. (Proc. Acad. Mat. Sci. Philadelphia. LIII. 1902. p. 598—601. Illustr.)
- Kirchner, O.** Das Cosmarium des Feuersees in Stuttgart. (Jahresbericht des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 58. Jahrg. 1902. p. 346—347.)
- Klunzinger, C. B.** Geschichte des grünen Feuersees in Stuttgart. (Jahresbericht des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 58. Jahrg. 1902. p. 338—345.)
- Knowlton, F. H.** Description of a new fossil Species of Chara. (Torreya II. 1902. p. 71—72. Illustr.)
- Kolkwitz, R. und M. Marsson.** Grundsätze für die biologische Beurtheilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. (Mittheil. d. Königl. Prüfungsanstalt f. Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung. 1902. p. 33—72.)
- Kuckuk, P.** Zur Fortpflanzung von Valonia Gin. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellschaft. XX. 1902. p. 355—357.)
- Léger, L.** Sur la structure et le mode de multiplication des flagellés du genre Herpetomonas Kent. (C. R. de l'Acad. d. Scienc. CXXXIV. 1902. p. 781—784.)
- Mendelssohn, M.** Quelques considérations sur la nature et le rôle biologique de la Thermotaxie. (Journ. Phys. Path. gén. IV. 1902. p. 489—496.)
— Recherches sur la Thermotaxie des organismes unicellulaires. (Journ. Phys. Path. gén. IV. 1902. p. 393—409. 6 fig.)
— Recherches sur l'interférence de la Thermotaxie avec d'autres Tatismes et sur le mécanisme du mouvement thermotactiques. (Journ. Phys. Path. gén. IV. 1902. p. 475—488. 5 fig.)
- Ostenfeld, C. H.** Marine Plankton Diatoms. (Flora of Koh Chang. Contributions to the Knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam by Johs. Schmidt. Part. VII. in Botanisk Tidsskrift XXV. 1902. p. 219—245.)
- Pantocsek, J.** Adatok Pozsony város és vidéke moszat. (A Pozsonyi Orvos-Természettu dományi Egyesület Közleményei. 1902. p. 67—71.)
- Schmidt, M.** Vorläufige Erläuterungen zu Dr. A. Schmidt's Atlas der Diatomaceenkunde in Atlas der Diatomaceenkunde von Adolf Schmidt. Herausgeber Fr. Fricke. Heft LVIII. 1902. Leipzig (O. R. Reisland.) Fol. 4 p. 1 Taf.
- Timberlake, H. G.** Development and structure of the Swarmspores of Hydrodictyon. (Transact. Wisconsin. Acad. of Sci. etc. XIII. 1902. p. 486—522. Pl. XXX.)
- Tobler, F.** Zerfall und Reproduktionsvermögen des Thallus einer Rhodomelacee. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellschaft. XX. 1902. p. 357—365. Mit Taf. XVIII.)
- West, Wm.** A new Mougetia. (Journ. of Bot. XL. n. 472. p. 144.)

IV. Pilze.

- Allescher, A.** Fungi imperfecti (Fortsetzung). (Rabenhorst Kryptogamen-Flora von Deutschland etc. Pilze. I. Bd. VII. Abth. 84. und 85. Lief. p. 579—704.)
- Arthur, J. C.** The Uredineae occurring upon Phragmites, Spartina, and Arundinaria in America. (Bot. Gazette XXXIV. 1902. p. 1—20.)

- Atkinson, G. F.** Three new genera of the higher Fungi. (*Eomyccenella*, *Eoterezia*, *Dictybole*). (*The Botanical Gazette* vol. XXXIV. No. 1. p. 36—43. With. 3 Fig.)
- Banker, H. J.** A historical Review of the proposed Genera of the Hydnaceae (*Bull. Torrey Bot. Club* XXIX. 1902. p. 436—448.)
- Bataille, F.** *Miscellanées mycologiques*. (*Bull. Soc. mycolog. de France* XVIII. 1902. p. 237.)
- Bokorny, Th.** Vergleichende Bemerkungen über die spontane und die durch Lab bewirkte Milchgerinnung, Milchsäureferment und Lab-Ferment (*Chemische Zeitg.* 1901. No. 1.)
— Ueber die Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der Hefe von verschiedenen äusseren Einflüssen (Schluss). (*Centralbl. f. Bakteriologie etc.* II. Abth. IX. 1902. p. 117—126.)
- Boudier, E.** *Champignons nouveaux de France*. (*Bull. Soc. mycolog. de France* XVIII. 1902 p. 137—146. 3 pl.)
- Brefeld, O.** Ueber Pleomorphie und Chlamydosporenbildung bei den Fadenpilzen. (Neunundsiebzigster Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. Breslau 1902. II. Abth. p. 4—22.)
- Bresadola, J.** *Mycetes lusitanici novi* (*Atti dell' R. Academ. di Sc. lettere ed Arti degli Agiati in Rovcreto. Serie III. Vol. VIII. Fasc. II.* 1902. p. 128—132. Tab. I.)
- Bubák, F.** In Böhmen im Jahre 1900 und 1901 aufgetretene Pflanzenkrankheiten (*Zeitschrift f. d. landwirthsch. Versuchswesen in Oesterreich* 1902. 16 pp.)
- Buchner, E. und Spitta, H.** Zymasebildung in der Hefe. (Bericht. deutsch. chem. Gesellsch. 1902. No. 9. p. 1703—1706.)
- Chrzęszcz, T.** Zum Fehlschlagen der Sporangien bei *Mucor Rouxii*. (*Centralbl. f. Bakteriologie etc.* II. Abth. IX. 1902. p. 160—161.)
- Coutière.** *Les Sapralegniées, parasites des poissons*. (*Extr. du Bull. Soc. centr. d'agricult. et de pêche.* 8^e. 20 pp. Clermont, Oise (impr. Daix frères.) 1900.
- Dierckx, Fr.** *Essai de révision du genre Penicillium Link.* Note préliminaire. (*Ann. Soc. Sc. de Bruxelles.* XXV. I. 1901. extr. 8 pp.)
- Doepke, K.** Beitrag zur Kenntniss des Erregers der menschlichen Aktinomykose. (*Münch. med. Wochenschr.* XLIX. 1902. p. 873—875.)
- Durand, E. J.** *Dacryopsis Ellisiana* Masee. (*Bull. Torr. Bot. Cl.* 1901. p. 646.)
— *Studies in North American Discomycetes. II. Some new or noteworthy Species from central and western New York.* (*Bull. Torrey Bot. Club* XXIX. 1902. p. 458—465.)
- Earle, F. S.** A Key to the North American Genera and Species of the Hygrophoreae II. (*Torreyia* II. 1902. p. 53—54, 73—74.)
— A Key to the North American Species of *Russula*. (*Torreyia* II. 1902. p. 101—103)
— Some fungi from Porto Rico. (*Mühlenbergia* I. July 1901. p. 10—17.)
- Ellis, J. B. and Everhart, B. M.** *New Alabama Fungi*. (*Journal of Mycology.* Vol. 8. Juni 1902. p. 62—73.)
— — *New Species of Fungi from various localities.* (l. c. p. 11—19.)
- Ferguson, M. C.** A preliminary study of the Germination of the Spores of *Agaricus campestris* and other Basidiomycetous Fungi. (*U. S. Dep. of Agricult. Bull.* n. 16. 1902. 43 p. 3 plates.)
- Gessard, C.** Tyrosinase et Antityrosinase. (*C. R. Soc. Biol. Paris* LIV. 1902. p. 551—553.)

- Glück, H.** Der Moschuspilz (*Nectria moschata*). (Englers Bot. Jahrb. XXXI. 1902. p. 495—515. Mit Taf. XV und XVI.)
- Hanuš, Jos. und Stocký, Alb.** Ueber die chemische Einwirkung von Schimmelpilzen auf die Butter. (Zeitschr. f. Untersuch. der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände III. 1901. p. 606.)
- Harrison, F. C.** Bitter Milk and Cheese. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 206—226.)
- Hennings, P.** Einige Bemerkungen über den Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). (Gartenflora 51. Jahrg. Heft 16. p. 437—439.)
— Fungi japonici IV. (Englers Botan. Jahrbücher. Bd. XXXI. 1902. p. 728—742.)
— Beobachtungen über das verschiedene Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. auf verschiedenen Ribes-Arten. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. XII. Bd. 3. Heft. 1902. p. 129—132.)
- Hétier, Fr.** Champignons vendus sur le marché d'Arbois. (Bull. Soc. mycol. de France XVIII. 1902. p. 234—236.)
- Holuby, J. L.** Floristische Bemerkungen aus Bösing. (A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei. 1902. p. 37—42.)
- Godfrin, J.** Homologie des hyphes vasculaires des Agaricinées. (Bull. Soc. mycol. de France XVIII. p. 147—150.)
- Goebel, K.** Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper von *Stereum hirsutum*. (Flora XC. 1902. p. 471—476. 2 Textfig.)
- Guéguen, F.** Recherches sur la morphologie, le développement et la position systématique des *Coniothecium*. (Bull. Soc. mycol. de France XVIII. p. 151—166. 3 pl.)
- Jahn, E.** Die Morphologie der Hefe und die Entdeckung ihrer Sexualität. (Nat. Rundsch. XVII. 1902. p. 273—276.)
- Jnui, T.** Untersuchungen über die niederen Organismen, welche sich bei der Zubereitung des alkoholischen Getränkes „Awamori“ beteiligen. (Journ. of the Coll. of Sc. Imp. Univ. Tokyo, Japan. XV. Pt. 3. 1901. p. 465—476. 1 Taf.)
- Juel, H. O.** Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei *Diplodascus*. (Flora 91. Bd. 1902. p. 47—55.)
- Klebahn, H.** Kulturversuche mit Rostpilzen X. Bericht (1901) Schluss. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten XII. Bd. 3. Heft 1902. p. 132—151.)
- Kostytschew, S.** Der Einfluss des Substrates auf die anaerobe Athmung der Schimmelpilze. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 1902. p. 327—334.)
- Lesage, P.** Germination des spores de *Penicillium* sur l'eau. (C. R. des séances de l'Acad. des Sci. CXXXIII. 1901. n. 19. p. 756—758.)
- Lloyd, C. G.** The Genera of Gastromycetes. Illustrated with 49 Figures. Cincinnati. O. 1902. 12. pp.
— The Geastrae. Illustrated with 80 Figures. Cincinnati O. 1902. 43 pp.
- Mac Callum, W. G.** On the Life History of *Actinomyces asteroides*. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. 1902. p. 529—547. 2 fig.)
- Magnus, P.** Ueber *Cronartium ribicola* Dietr. (Notizblatt des Kgl. bot. Gartens u. Museums zu Berlin. No. 29. 1902. p. 183—185.)
— Ueber eine Funktion der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Coleosporium*. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XX. 1902. p. 334—339. Mit Taf. XVII.)
- Marshall Ward, H.** On the Relations between Host and Parasite in the Bromes and their Brown Rust, *Puccinia dispersa* Erikss. (Annals of Botany. Vol. XVI. 1902. p. 233—315.)
- Matruchot et Dassonville.** Problème Mycologique relatif aux Teignes. (Bull. de la Soc. centr. de Médic. vétérinaire. 1901. 14 pp. c. fig.)

- Maximow, N. A.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Athmung der niederen Pilze. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 193—205, 261—272.)
- Molliard, M.** *Basisporium gallarum* n. g., n. sp. (Bull. Soc. mycol. de France. XVIII. 1902. p. 167—170, 1 pl.)
- Morot,** Index bibliographique des principaux mémoires de mycologie parus en 1901. (Bull. Soc. mycol. de France. 1902. p. 217—227.)
- Ono, N.** Zur Frage der chemischen Reizmittel. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 154—160.)
- Oudemans, C. A. J. A.** Contributions a la Flore mycologique des Pays-Bas. XVIII. (Nederlandsh Kruidkundig Archief. 3 Ser. 2^e Deel, 1902. p. 633—781. Pl. III—V.)
- Peck, Ch. H.** Report of the State Botanist 1900. (54. ann. rep. of the New York state museum. Albany 1901. p. 131—195. Mit 13 Doppeltafeln.)
- Paton, J.** Mushroom Culture. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. IV. 1901. p. 177—182.)
- Perrot, E.** La vente des Champignons sur les marchés des différentes villes d'Europe. (Bull. Soc. mycol. de France XVIII. 1902. p. 187—216.)
- Pósch, K.** Ueber ein Vorkommen von *Lycoperdon Bovista* bei Grünau. (A Pozsonyi Orvós-Természettudományi Egyesület Közleményei 1902. p. 16.)
- Pozzi-Escot, M. E.** Nouvelle diastase réductrice extraite du Koji japonais et secrétée par l'*Eurotium Orizae*: la *Jasquemase*. (Bull. Soc. chim. Paris. XXVII—XXVIII. p. 557—560.)
- Raitschenko, A.** Ueber eine Chytridiacee: *Rhizophidium sphaerocarum* (Zopf) Fischer. (Bull. du Jard. Imp. Bot. de St.-Petersbourg II. 1902. p. 119—126. Avec planche.) Russisch mit deutscher Inhaltsangabe.
- Ricker, P. L.** A preliminary List of Maine Fungi. (Univers. of Maine Studies 3. 1902. p. 1—80.)
- Ritter, H. v.** Ueber den Kahn (Mitth. über Weinbau und Kellerwirthsch. 1952. No. 4. p. 57—61.)
- Sajó, K.** Weitere Mittheilungen über die meteorologischen Ansprüche der schädlichen Pilze. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. XII. Bd. 3. Heft. p. 151—157.)
- Sarntheim, L. v.** Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Oesterr. botan. Zeitschrift 1900. No. 11. 8 p.)
— Zur Pilzflora von Tirol. (l. c. 1901. No. 12. 8 p.)
- Scalia, G.** Intorno ad una nuova forma del *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck. (Boll. del Accad. di Sc. Nat. in Catania. Fasc. LXX. 1901. 5 pp.)
- Schertel, S.** Ueber Leuchtpilze (Fortsetz.) (Deutsche Botan. Monatschr. XX. 1902. p. 56—60.)
- Schneider, A.** Contributions to the Biology of Rhizobia. I. *Rhizobia mutabile* in Artificial Culture Media. (Bot. Gazette. XXXIV. 1902. p. 109—113. With plate.)
- Schorstein, J.** Ueber technische Holzfragen mykologischer Natur. (Verhandl. d. K. K. zool.-bot. Gesellsch. Wien LII. 1902. p. 358—361.)
- Shear, C. L.** Mycological Notes and new Species. (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. 1902. p. 449—457.)
- Sternberg, C.** Experimentelle Untersuchungen über pathogene Hefen. (Beitr. path. Anat. allg. Path. XXXII. 1902. p. 1—195. 3 Taf.)
- Sydow, P. et H.** Monographia Uredinarum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. I. Fasc. I. Genus *Puccinia* c. XI. tabulis. Lipsiae (Fr. Borntraeger) 1902. 192 pp.
- Tassi, F.** *Phyllostictella* Fl. Tassi, nuovo genere di Sphaeropsidaceae. (Bull. Lab. Ort. Bot. Siena IV. 1901. p. 4—6.)

- Tassi, F.** Novae Micromycetum species. (l. c. p. 7—12.)
- Thaxter, R.** Preliminary diagnosis of new species of Laboulbeniaceae V. (Proc. Amer. Acad. XXXVIII. 1902. p. 9—57.)
- Topin, J.** Notes sur les cristaux et concrétions des Hyménomycètes et sur le rôle physiologique des cystides. Thèse. 8^o. 96 pp. avec 4 pl. contenant 118 fig. St. Germain-en-Laye (Doizclet). 1901.
- Tubeuf, C. v.** Beitrag zur Kenntniss des Hausschwammes *Merulius lacrymans*. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 127—135. Mit 1 Fig.)
— Infectionsversuche mit Uredineen der Weissstanne. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 241.)
- Underwood, L. M.** The Brackes Fungi. (Torreya II. 1902. p. 87—90.)
- Vestergren, T.** Verzeichniss nebst Diagnosen und kritischen Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke „*Micromycetes rariores selecti*“. Fasc. 11—17. (Botan. Notiser 1902. p. 161—179.)
- Vosseler, J.** Ueber einige Insektenpilze. (Jahresberichte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 58. Jahrgang. 1902. p. 380—388.)
- Ward, H. M.** On pure cultures of a Uredine, *Puccinia dispersa* Erikss. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 161—168, 242—246. 2 fig.)
- Webster, F. M.** The common cheese mite, *Tyroglyphus Siro*, living in *Sporotrichum globuliferum*. (32 Ann. Rep. of the Entomol. Soc. of Ontario 1901. Toronto 1902. p. 73—74.)
- Webster, H.** *Clathrus columnatus* in Lawrence, Massachusetts. (Rhodora 4. 1902. p. 134—135.)
- Will, H.** Vergleichende Untersuchungen an vier untergärtigen Arten von Bierhefe. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 135—142.)
- Woy, R.** Hausschwamm und Trockenfäule. (Die Woche 1902. No. 33. p. 1555—1557. Mit 6 Textfiguren.)

- Fink, B.** Ecological Distribution an Incentive to the Study of Lichens. (Bryologist. V. 1902. p. 39—40.)
- Hue, (Abbé).** Lichens du massif des Maures et des environs d'Hyères (Var), récoltés par M. Ch. Flahault, en mai, juin et décembre 1898 et janvier 1899. (Bull. Soc. Bot. de France 3 s. VI. p. LXXII—LXXXV.)
- Laronde (Abbé).** Les Lichens des environs de Moulins (suite). (Rev. scient. du Bourbonnais. XIV. p. 182—194, 212—225.)
- Salter (frère).** Note sur le *Xanthosia concolor*. (Bull. Soc. Bot. de France 4 s. II. n. 1—2. p. 16.)
- Zanfognini, C.** Contribuzione alla flora lichenologica dell Emilia (continuazione). (Nuovo Giorn. Bot. Ital. N. S. IX. 1902. p. 355—377.)
- Zopf, W.** Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. (Annal. d. Chemie. XXXI. 1902. p. 37—61.)

VI. Moose.

- Barsali, E.** Bibliographia Epaticologica italiana. 8^o. 36 p.
- Baumgartner, J.** Bryologische Exkursionen in das Gebiet der Pressburger Karpathen. (A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei. 1902. p. 17—23.)
- Camus, F.** Une Hépatique nouvelle pour la France, l'*Adelanthus decipiens* (Hook.) Mitten. (Bull. Soc. des scienc. nat. de l'Ouest de France 2 S. II. p. 1—2.)
- Chamberlain, E. B.** *Aulacomnion heterostichum* in Maine. (Rhodora. Vol. 4. 1902. N. 44. p. 169.)

- Czapek, F.** Die chemische Zusammensetzung der Mooszellmembranen. (Sitz.-Ber. d. Deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. XXI. 1901. p. 1—2.)
- Dismier, M. G.** Une Hépatique nouvelle pour la chaîne des Voges. (Bulletin de la société botanique de France. I. 1902. p. 242—243.)
- Le *Cephalozia catenulata* Hübner à Cherbourg. (Revue Bryologique. XXIX. 1902. p. 86—88.)
- Quelques Muscinées nouvelles ou rares pour les Ardennes françaises. (Revue Bryologique. XXIX. 1902. p. 89—90.)
- Evans, A. W.** Hepaticae of Puerto Rico. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIX. n. 8. 1902. p. 496—510. With. Plat. 23—25.)
- Hepaticae collected by William Setchell in Northern Alaska. (Zoë V. 4 p.)
- *Dicranum strictum* Schlecht. in Scotland. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1902. No. 43. p. 191.)
- Grout, A. J.** Current bryological Literature. (Bryologist. V. 1902. p. 40—42.)
- Holmes, G. et Elliott, G. J.** *Hypnum rotundifolium* Scop. in East Gloucestershire. (Journal of Bot. XXXIX. 1901. p. 146.)
- Holzinger, J. M.** *Orthotrichum Hallii* Sulliv. et Lesq. (Bryologist V. 1902. p. 43—44. pl. 5.)
- Huntington, J. W.** How J found *Schistostega osmundacea*. (Bryologist II. 1902. p. 52.)
- Jensen, C.** Fire for Norge nye Sphagnum-Arter. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 40. Heft 2. 1902. p. 119—121.)
- Lachenaud, G.** Herborisations bryologiques dans le département de la Corrèze. (Bulletin de l'Association française de Botanique 5^e année. No. 55. 1902. p. 162—168.)
- Levier, E.** *Riccia Crozalsii* Levier nov. spec. (Revue Bryologique. XXIX. 1902. p. 73—76.)
- Remarques à propos des genres *Calypogeia* Raddi (1818), *Kantia*-*Kantius* S. F. Gray (1821), *Cincinnulus* Du Mortier (1822) et *Gugylanthus* Nees (1836). (Bull. d. Soz. Bot. Ital. 1902. p. 92—98.)
- Mac Ardle, D.** Report on the Hepatics of the Dingle Peninsula Barony of Corkaguiny, County Kerry. (Proc. Irish Acad. 3 s. VI. p. 289—330; pl. 16—17.)
- Macvicar, S. M.** The Herbarium (Hepaticae) of the late Mr. John Sim. (Ann. of Scott. Nat. History. 1902. No. 43. p. 179—182.)
- Matouschek, K.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Laubmoose aus dem Süden des Trentschiner Comitates. (A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei. 1902. p. 43—52.)
- Matouschek, Fr.** Bryologisch-floristisches aus Salzburg. (Sitz.-Ber. d. Deutsch. nat.-med. Ver. Lotos, Prag. N. F. XXI. 1901. p. 171—180.)
- Parls.** Muscinées de Madagascar. 3^e article. (Revue Bryologique. XXIX. 1902. p. 76—86.)
- Podpěra, J.** Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Laubmoose in Mitteleuropa. (Englers Botan. Jahrb. XXXI. 1902. p. 587—595.)
- Salmon, E. S.** Bryological Notes. (The Journal of Botany. Vol. XL No. 476. p. 273—279.)
- Savage, T. E.** A preliminary list of the mosses of Iowa. (Proc. of the Iowa Acad. of Sc. Vol. VI. p. 154—156.)
- Schiffner, V.** Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. I. Serie. (Sitz.-Ber. d. Deutsch. nat.-med. Ver. Lotos, Prag. N. F. XXI. p. 75—130.) II. (l. c. p. 194—249.)

- Shimek, B.** A preliminary list of the Mosses of Iowa. (Proc. of the Iowa Acad. of Sc. Vol. VI. p. 113—116.)
- Stephani, Fr.** Species Hepaticarum (suite). (Bull. de l'Herb. Boissier. 2. s. II. 1902. p. 657—688.)
- Hepaticae novae Dussianae. (Symbolae Antillanae II. p. 469—472.)
- True, R. H.** Sun Prints in Bryology. (Bryologist V. 1902. p. 37—38. pl. 4. fig. A.)
- Williams, R. S.** A Preliminary list of Montana Mosses. (Bull. N. J. Bot. Garden II. 1902. p. 351—380. pl. 34—39.)

VI. Pteridophyten.

- Augstein, Chr.** Davallia bullata Wall. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitung. 1902. No. 9. p. 103—104.)
- Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les chaînes libéroligneuses des Filicinées. Union et séparation des pièces libéroligneuses élémentaires. Conséquences. (C. R. des séanc. de l'Acad. des Sci. CXXXIII. n. 18. p. 695—698.)
- Borbas, V. de.** Polypodii vulgaris varietates. (Magyar. bot. Lapok (Ung. bot. Blätter) I. 1902. p. 139—140.)
- Britton, E. G.** Trichomanes radicans. (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. 1902. p. 475—477.)
- Chauveaud, G.** Recherches sur le développement de l'appareil conducteur dans la racine des Equisétacées. (Bull. Soc. philomatique de Paris 9. S. IV. 1902. p. 26—45, 13 fig.)
- De la répartition des épaisissements extracellulaires dans les lacunes corticales de la racine des Prêles (Equisetum). (Bull. du Mus. d'Hist. Nat. 1902. n. 2. p. 127—129, 3 fig. dans le texte.)
- De la variation de structure existant à l'état normal entre les racines et les radicelles de la Marsilie (Marsilia). (Bull. du Mus. d'Hist. Nat. 1902. n. 2. p. 114—127, 12 fig. dans le texte.)
- Chenevard, P.** Contributions à la Flore du Tessin. (Bull. de l'Herb. Boissier II. 1902. p. 763—782.)
- Christ, H.** Spicilegium pteridologicum Austro-brasiliense (suite et fin). (Bull. de l'Herb. Boissier 2. s. II. 1902. p. 689—708.)
- Collins, J. F.** Range of the typical Lycopodium complanatum. (Rhodora IV. 1902. No. 43. p. 154.)
- Copeland, Edw. B.** Two Ferns Monstrosities. (Bot. Gazette. XXXIV. 1902. p. 142—144.)
- Curtiss, A. H.** Among Florida Ferns. (Plant World V. 1902. p. 66—72.)
- Davenport, G. E.** Notes on New-England Ferns. (Rhodora IV. 1902. No. 49. p. 157—165.)
- Eggleston, W. W.** The Discovery of Comandra livida and Lycopodium Sitchense on Mt. Washington. (Rhodora IV. 1902. p. 97—99.)
- Farmer, B. J.** On the Arrangement and Structure of the Vascular Strands in Angiopteris evecta and some other Marattiaceae. (Annals of Botany. Vol. XVI. 1902. p. 371—401. With Pl. XVI—XVIII.)
- Fliche, P.** Note sur l'épiphytisme du Polypodium vulgare L. (Bull. Soc. Bot. de France. 4. S. II. n. 1—2. p. 53—63)
- Ford, S. O.** The anatomy of Ceratopteris thalictroides. (Ann. of Bot. XVI. 1902. n. 61. p. 95—121, 8 fig. dans le texte et 1 pl.)
- Gelert, O. and Ostenfeld, C. H.** Flora Arctica, containing descriptions of the flowering plants and ferns found in the arctic regions, with their distribution in these countries. Part. I. Pteridophyta, Gymnospermae, and Monocotyledones. Copenhagen 1902. (Published by the Carlsberg fund.)

- Harper, R. M.** Notes on *Lycopodium clavatum* and its Variety *monostachyon*. (Rhodora IV. 1902. p. 100—102.)
- Maxon, W. R.** A singular Form of the Christmas Fern. (Plant World V. 1902. p. 73. pl. II.)
- Neuwirth, V.** Beiträge zur Flora der Umgebung von Wernsdorf in Mähren. (Vierter Bericht und Abhandlung des Clubs für Naturkunde (Section des Brünner Lehrervereins) für das Jahr 1901/02. p. 46—47.)
- Praeger, R. L.** Studies in the British Flora. III. Ferns. (Knowledge. 1902. p. 113—117. Fig.)
- Renault, B.** Sur quelques Cryptogames hétérosporées. (Bull. Soc. d'Hist. Nat. d'Autun. XIV. 1902. p. 339—352. 3 fig. et 1 pl.)
- Sabransky, H.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Tirol. (Oesterr. Bot. Zeitschr. LII. n. 4. p. 143—151.)
- Slosson, M.** The Origin of *Asplenium ebenoides*. (Bullet of the Torrey Botanical Club. XXIX. n. 8. 1902. p. 487—495. With 7 Fig.)
- Smith, J. D.** Undescribed Plants from Guatemala and other Central American Republics XXIII. 1902. p. 262.)
- Thomé.** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. Mit 616 Pflanzentafeln in Farbendruck und ca. 100 Bogen Text. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage, gänzlich neu bearbeitet. 1. Lieferung. Gera (Friedr. von Zetzschwitz) 1903. 8°. Preis für die Lieferung M. 1.25.
- Van Tieghem, Ph.** La fleur dans les plantes vasculaires dites cryptogames. (Bull. du Mus. d'Hist. Nat. 1902. n. 2. p. 106—114.)
- Walsbecher, A.** Vasvármegye Larasztljai. Die Farne des Eisenburger Comitats in West-Ungarn. (Magyar. Bot. Lapok. — Ung. Bot. Blätter I. p. 141—147.)
- Waters, C. E.** An analytical Key for the Ferns of the Northeastern States, based on the Stipes. (John Hopkins Univ. Chirc. XXI. 1902. p. 83—85.)
- Yapp, R. H.** Two Malayan Myrmicophilous Ferns, *Polypodium carnosum* Blume and *P. sinuosum* Wall. (Annals of Botany Vol. XVI. No. LXII. 1902. p. 185—231. Pl. X—XII.)

VII. Phytopathologie.

- Audin, M.** La chlorose de la Vigne dans le Beaujolais. (Ann. Soc. Bot. de Lyon. XXV. 1902. p. 64—69.)
- Bain, S. M.** The Action of Copper on Leaves. With Special Reference to the Injurious Effects of Fungicides on Peach Foliage. (Bull. Agric. Exper. Stat. Tennessee. XV. 1902. p. 21—108. 8 pls.)
- Beauverie, J.** Sur une forme particulièrement grave de la maladie des Platanes due au *Gloeosporium nervisequum* Sacc. (Ann. Soc. Bot. de Lyon. XXVI. p. 107—111.)
- Bolley, H. L.** Flax wilt and flax-sick soil. (Bull. N. D. Agric. Exper. Stat. n. 50. 1901. p. 27—57.)
- Brzezinski, F. P.** Etiologie du chancre et de la gomme des arbres fruitiers (C. R. des séanc. de l'Acad. des Sci. CXXXIV. p. 1170—1173.)
- Bubák, Fr.** Infektionsversuche mit einigen Uredineen. Vorläufige Mittheilung. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 126.)
- Camus, E. G.** Note sur une monstrosité d'origine parasitaire du *Salix hippophaefolia* Thuill. (Bull. Soc. Bot. de France 4 Ser. II. p. 70—71, 1 pl.)
- Carruthers, J. B.** Cacao Canker in Ceylon. (Circul. R. Bot. Gard. Ceylon. Ser. I. 1901. No. 23. p. 295—321.)
- Cook, M. T.** Galls and Insects producing them. (Ohio Nat. 2. p. 263—278. pl. 19—21.)

- Corti, A.** Le Galle, della Valtellina. Secondo Contributo alla conoscenza della Cecidologia Valtellinese. (Atti della Società italiana di scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano. Vol. XLI. 1902. p. 177—280.)
- Daniel, L.** Le phénomène de la brûlure et ses rapports avec le régime de l'eau dans les plantes greffées. (Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. X. 1901. p. 410—413.)
- Eriksson, J.** Ist der Timotheengrasrost eine selbstständige Rostart oder nicht? (Öfv. K. Vetensk. Akad. Förh. 1902. p. 189—198.)
- Fischer, Ed.** Der Urheber des Weisstannen-Hexenbesens und seine Lebensgeschichte. (Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen. LIII. 1902. p. 97—103.)
- Francé, R.** Der gegenwärtige Stand der Getreiderostfrage. (Umschau 1901. p. 963—968.)
- Griffin, H. H.** Cantaloupe Blight. (Bull. Color. Agricult. Exper. Stat. n. 68. 1902. p. 12—14.)
- Hasselbring, H.** Canker of Apple Trees. (Bull. Illin. Agricult. Exper. Stat. n. 70. 1902. p. 225—239.)
- Haumann, M. L.** Étude microbiologique et chimique du rouissage du Lin (Ann. Inst. Pasteur. XVI. 1902 p. 379—385.)
- Hellwig, Th.** Zusammenstellung von Zooecidien. Aus dem Kreise Grünberg in Schlesien. (Allg. Bot. Zeitschr. VIII. 1902. p. 77—80.)
- Henricourt, J.** La vacunacion de las plantas contra las enfermedades criptogamicas. (Bol. d. Inst. fisico-geogr. Costa-Rica. 1901. No. 9. p. 254—256.)
- Hennings, P.** Weitere Mittheilungen über die Verbreitung und das Vorkommen der Sphaerotheca mors-uvae (Schw.), des Stachelbeer-Mehlthaus, in Russland. (Gartenflora, 51. Jahrg. Heft 15. p. 399—400.)
- Jurie, A.** La pourriture grise et l'éclatement du raisin. (Vigne amér. 1902. Nr. 4. p. 112—115.)
- Kieffer, J. J.** Notes sur les cynipides. (Bull. de la Soc. entom. de France. 1901. No. 19. p. 343—344.)
- Künstler, J. et Chalne, J.** Notice sur une cécidomie nouvelle. (Compt. rend. de la soc. biol. 1902. No. 16. p. 535.)
- Laubert.** In den deutschen Schutzgebieten aufgetretene Krankheiten tropischer Kulturpflanzen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. XII. Bd. 3. Heft. 1902. p. 157—160.)
- Malkoff, K.** Die Verbreitung der Phylloxera vastatrix Planch. in Bulgarien. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. XII. Bd. 3. Heft. 1902. p. 180—181.)
- Malthouse, G. T.** A Mushroom Disease. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. IV. p. 182—190. 5 pl.)
- Neger, F. W.** Notiz über eine Krankheit der Blüten von Tupa Feullei. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 285—286.)
- Paddock, W.** Plant Diseases of 1901. (Bull. Colorado Agricult. Exper. Stat. n. 69. 1902. p. 1—23.)
- Peglion, V.** La peronospora del frumento (Sclerospora graminicola) nel Ferrarese. (Atti Accad. Lincei XI. p. 389—392)
— Sopra il parassitismo dei Botryosporum. La Peronospora del frumento. (Ann. Staz. Patol. Veget. Roma I. 1901)
- Portele, K.** Bericht über die im Schutzdienste gegen die Reblaus im Herbste 1901 und im Frühjahr 1902 in Tirol durchgeführten technischen Arbeiten. (Weinlaube. 1902. No. 22, 23. p. 257—259, 268—270.)
- Premi, E.** Guardiamoci dalle crittogame, breve istruzione popolare sui mezzi di lotta contro l'antracnosi, l'oidio e la peronospora. Siena. (Coop. rativa). 1891. 8°. 19 p. fig.)

- Prunet, A.** Développement du Black Rot. (C. R. des séanc. de l'Acad. des Sci. CXXXIV. p. 1072—1075.)
- Rolfs, F. M.** Potato Failures. (Bull. Colorado Agricult. Exper. Stat. n. 70. 1902. p. 1—20.)
- Schrenk, H. von.** A Root Rot of Apple Trees caused by *Thelephora Galactina* Fr. (Bot. Gazette. XXXIV. 1902. p. 65.)
- Sorauer, P.** Zur Wurmkrankheit der Begonien. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten XII. Bd. 3. Heft. 1902. p. 189—190.)
- Stoklasa, J.** Beobachtungen über Krankheiten der Zuckerrübe in Böhmen in den Jahren 1898—1900. (Zeitschr. f. Zuckerindustrie in Böhmen. XXV. 1901. p. 349 ff.)
- Trotter, A.** Descrizione di alcune galle dell' America del Sud. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1902. p. 98—107.)
- Terza comunicazione intorno alle galle (zoococidi) del Portugallo. (Bol. du Soc. Broteriana. XVIII. 1901 (1902). p. 152—162.)
- Description de deux cynipides nouveaux. (Bull. de la Soc. entom. de France. 1901. No. 9. p. 175—176.)
- Walker, E.** Root Rot (of the Apple). (Bull. Arkans. Agricult. Exper. Stat. n. 71. 1902. p. 29—32.)
- Woods, A. F.** Observations on the Mosaic Disease of Tobacco. (Bull. U. S. Dep. Agric. (Plant. Ind.) n. 18. 1902. p. 7—23. pl. 1—6.)
- Weiss.** Heimtückische Feinde unserer Obstbäume. (Prakt. Blätter. Pflanzensch. 1902. p. 1—4.)
- Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1902. p. 25—27.)
- Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Bayern im Jahre 1901. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1902. p. 29—30.)

D. Sammlungen.

Flora Lusitanica exsiccata. Centuria XVII. 1601—1606 Fungi; 1607—1608 Hepaticae et Musci; 1609 Lycopodium. (Genauere Aufzählung im Boletim da Sociedade Broteriana XVIII. 1901 (1902). p. 141—142.)

Collins, F. S., Holden, J., Setchell, W. A. Phycotheca boreali-americana. Fasc. C. Malden. Mass. Juni 1902.

Die Collection enthält in Schachteln LI—LXXV. folgende interessantere Arten: *Hyella caespitosa* Born. et Flah., *Scytonema conchophilum* Humph., *Protoderma marinum* Reink., *Ralfsia Boneti* Kuck., *Rhodochorton Rothii* Näg., *Peyssonellia Dubyi* Couan, *Melobesia Corallinae* Cr., *Lithophyllum Farlowii* Fosl., *Lithothamnion californicum* Fosl., *L. circumscriptum* Stromf., *L. colliculosum* Fosl., *L. compactum* Kjellm., *L. glaciale* Kjellm., *L. laeve* (Stromf.), *L. Lenormandi* (Phil.) Fosl., *L. norvegicum* (Aresch.) Kjellm., *L. Ungerii* Kjellm., *Goniolithon Brassica-Florida* (Harv.) Fosl., *Hildebrandtia Prototypus* Nard.

Kellermann, W. A. Ohio Fungi Exsiccati. Fasc. I. No. 1—16.

1. *Acidium Impatientis* Schw., 2. *A. album* Clint., 3. *A. Sambuci* Schw., 4—7. *Cintractia Sorghi* (Link), 8. *Peronospora Arthuri* Farl., 9. *Phyllosticta Asiminae*, 10., 11. *P. Helianthi* Schw., 12. *P. Marie-Wilsoni* Clint., 13. *P. Podophylli* Schw., 14. *P. Smilacis* Schw., 15. *Septoria podophyllina* Peck, 16. *Ustilago Zeae* (Beckm.). Die Exemplare sind sehr reichlich und schön entwickelt, jede Art ist mit der Originalbeschreibung und kritischen Bemerkungen auf gedruckter Etiquette versehen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [Beiblatt_41_1902](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [C. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 189-201](#)