

fast bei jeder Art längere kritische Erörterungen beigelegt sind, lassen in keiner Hinsicht etwas zu wünschen übrig. Nur die Namen der Nährpflanzen sind mitunter nicht richtig. So heisst es z. B. nicht *Prangos* „Mechtritzii“, sondern *Prangos* „Uechtritzii“. Uebersehen hat Verfasser die *Uredo Cryptotaeniae* Syd. das *Aecidium Azorellae* Speng. und *A. Aschersonianum* P. Henn. H. et P. Sydow.

Patouillard, N. Champignons de la Guadeloupe recueillis par le R. P. Duss (3^e Série). (Extr. du Bullet. de la Société Mycol. de France. t. XVIII. 16 pp. avec 3 Figur.)

Von dem Verfasser werden folgende neue Arten und Gattungen aus dem Gebiete beschrieben: *Collybia cyanocephala*, *Favolus caperatus*, *Trogia cinerea*, *Crepidotus laceratus*, *C. Psychotriae*, *C. Dussii*, *C. cuneiformis*, *Melanopus marasmiodoides*, *Leptoporus duracinus*, *Pterula nivea*, *Pt. nana*, *Pt. laxa*, *Lycogalopsis Dussii*, *Lycoperdon atrum*, *Mycenastrum martinicense*, *Coleosporium Plumierae*, *Tremella inflata*, *Helotium Phlebophorum*, *Rosellinia coffeicola*, *Hypomyces sepulchralis*, *H. exiguus*, *Hypocrea insignis*, *Ackermannia n. g. c. A. Dussii*, *A. coccigena c. icon.*, *Endogone lignicola*, *Mycogala guadeloupense c. icon.*, *Phleospora Dieffenbachiae*, *Hobsonia Ackermannii c. icon.*, *Stilbum Ustilinae*.

C. Neue Literatur.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Anonymus. Prof. Ralph Tate, F. G. S. (Geol. Mag. London N. S. IX. 1902. p. 87—95.)

— Prof. Dr. Theodor Heinrich Hermann von Heldreich. (Deutsch. Bot. Monatsschr. XX. p. 34. Mit Bildniss.)

— Obituary of Sir Joseph Henry Gilbert. (Agric. Students' Gaz. N. S. X. p. 167—170. With portrait.)

Bessey, Chas. E. Multiplication of Species in Botany. (Science N. S. XV. 1902. p. 795.)

Caldwell, O. W. A Laboratory Manual of Botany. Outlines and Directions for Laboratory and Field Work in Botany in Secondary Schools. New-York (D. Appleton and Co.) 1902. IX. and 107 p.

Chodat et Bach. Résultats des recherches sur le rôle des peroxydes dans les végétaux. (Bull. de l'Herb. Boissier 2. sér. II. 1902. p. 563—566.)

Comber, J. Thomas Comber. (Journ. Roy. Microsc. Soc., London 1902. p. 158.)

Cook, O. F. Types and Synonyms. (Science N. S. XV. 1902. p. 646—656.)

Dall, Wm. H. Botanical Nomenclature. (Science N. S. XV. 1902. p. 749.)

Feinberg, L. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellschaft. XX. 1902. p. 281—283.)

Fick, R. Vorschläge zur Minderung der wissenschaftlichen „Sprachverwirrung“. (Anatom. Anzeiger XX. 1902. p. 462—463.)

Fiori, Adr. In memoria del prof. cav. Antonio Mori. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1902. No. 4. p. 58—59.)

Hart, J. H. Mr. G. S. Jenman. (Gard. Chron. London XXXI. p. 234.)

Lutz, L. Recherches sur la nutrition des Thallophytes à l'aide des amides. (Bulletin de la Société Bot. de France. Tome I. 1902. p. 325—334.)

Pantanelli, E. Antonio Mori. Ricordi di un suo allievo. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1902. No. 4. p. 59—64.)

Saccardo, P. A. La Iconoteca dei Botanici nel r. Istituto botanico di Padova (Supplemento). (Malpighia Ann. XV. 1902. p. 416—437.)

- Shear, C. L.** Lewis David von Schweinitz. (Plant World V. 1902. p. 45.)
- White, H.** Scientific Nomenclature. (Science. N. S. XV. p. 515. Remarks by Ch. E. Bessey, L. F. Ward, Th. Gill, W. F. Ganong, G. K. Gilbert (l. c. p. 593—594) by F. A. Bather (l. c. p. 747—749.)
- Warming, Eug.** Handbuch der systematischen Botanik. 2. Auflage von Dr. Martin Möbius. Deutsche Ausgabe mit 589 Abbildungen. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1902. Geheftet 8 M. In Glanzleinen gebunden 9 M.
- Zahn, H.** Ueber Protoplasmagifte. (Sitzungsberichte der Physikalisch-medicin. Societät in Erlangen. 33. Heft. 1902. p. 148—169.)

II. Myxomyceten.

- Jahn, E.** Myxomycetenstudien. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XX. 1902. p. 268—280. Mit Taf. XIII.)
- Lister, A.** Notes on Mycetozoa (The Journal of Botany. Vol. XL. N. 474. 1902. p. 209—213. Pl. 438.)
- Prowazek, S.** Zur Kerntheilung der Plasmodiophora Brassicae Woron. (Oesterr. Botan. Zeitschrift LII. Jahrg. 1902. p. 213—217. Mit 16 Figuren.)

III. Schizophyceten.

- Arloing, F.** Action de la mucidine sur les microbes aérobies et anaérobies. (Compt. rend. de la Soc. de Biol. 1902. No. 10. p. 306—308.)
- Baumgarten, P. von.** Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, herausgegeben von . . . III. 3. Heft. III und p. 417—560. Mit 1 Steindr.-Tafel. gr. 8. Leipzig (S. Hirzel) 1902. 7 M.
- Beijerinck, M. W. und Van Delden, A.** Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 3—43.)
- Binot, J.** Étude bactériologique du massif du mont Blanc. (Compt. rend. de l'Acad. d. sci. CXXXIV. 1902. No. 11. p. 673—676.)
- Capdevielle, A.** Contribution à l'étude de l'action des rayons chimiques de la lumière sur la peau et sur les microorganismes. Thèse. Lyon 1901.
- Class, W. J.** The Diplococcus scarlatinae. (Science N. S. XV. 1902. p. 367.)
- Djounkowsky, E. P.** Du procédé de M. Metchnikoff pour cultiver les microbes dans les sacs. (Arch. d. sci. biol. St. Pétersbourg IX. 1902. No. 1. p. 43—46.)
- Dorset, M.** A Note on branched Forms of Tubercle Bacilli found in Cultures. (Science N. S. XV. 1902. p. 371.)
- Variety of the Hog Cholera Bacillus which closely resembles Bacillus typhosus. (Science N. S. XV. p. 370.)
- Dünkelberg.** Zur Abwasserreinigungsfrage. Offener Brief an Herrn Professor Dr. Dunbar-Hamburg. (Techn. Gemeindebl. 1902. No. 24. p. 369—372.)
- Epstein, St.** Ueber die saure Gährung von Rübenschnitzeln. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 796—798.)
- Eschenbrenner.** Ueber eine neue Art der Beschickung von Oxydationsbetten. bei dem biologischen Klärverfahren in England. (Techn. Gemeindebl. 1902. No. 1. p. 1—3.)
- Freudenreich, Ed. von.** Milchsäurefermente und Käsereifung. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 705—711, 735—738.)
- Fruwirth, K.** Die Beeinflussung der Bakterienthätigkeit im Boden durch Impfung und Brachhaltung. (Wien. landw. Zeitung 1902. No. 17. p. 140—141.)
- Gorham, Fr. P.** The Morphology of Bacillus Diphtheriae. (Science N. S. XV. 1902. p. 370—371.)

- Hefferan, M.** An unusual Bacterial Grouping. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 689—699. Mit 5 fig.)
 — An unusual Bacterial Grouping. (Science N. S. XV. 1902. p. 375.)
- Hill, H. W.** Bronching in Bacteria, with special Reference to *B. diphtheriae*. (Science N. S. XV. p. 369.)
- Hiltner, L.** Die Keimungsverhältnisse der Leguminosensamen und ihre Beeinflussung durch Organismenwirkung. (Arb. a. d. Biolog. Abth. f. Land- u. Forstwirtschaft, am Kais. Gesundh.-Amt. III. 1902. p. 1—102.)
- Hiss, P. H.** A Contribution to the Physiological Differentiation of *Pneumococcus* and *Streptococcus*, and to Methods of Staining Capsules. (Science N. S. XV. 1902. p. 367—369.)
- Houston, A. C.** On the value of examination of water for streptococci and staphylococci with a view to detection of its recent contamination with animal organic matter. (29. Ann. Rep. of the Local Governm. Board 1899/1900 Suppl. London 1901. p. 458—488.)
- Irons, E. E.** Neutral Red in the Examination of Water. (Science N. S. XV. 1902. p. 376—377.)
- Kayser, H.** Die Flora der Strassburger Wasserleitung. (Arch. f. öff. Gesundheitspfl. in Elsass-Lothringen. XXI. 1902. Heft 9. p. 291—292.)
- Kendall, A. J.** A graphical Tabulation of the morphological cultural and biochemical Characters of certain Bacteria, together with References to Authorities, Synonyms, Literature etc. (Science N. S. XV. p. 377.)
- Lepoutre, L.** Recherche sur la transformation expérimentale de bactéries banales en races parasites des plantes. (Ann. de l'Inst. Pasteur. 1902. No. 4. p. 304—312.)
- Maassen, A.** Die biologische Methode Gosio's zum Nachweis des Arsens und die Bildung organischer Arsen-, Selen- und Tellurverbindungen durch Schimmelpilze und Bakterien. (Arb. a. d. Kais. Gesundh.-Amt. XVIII. 1902. p. 475—489.)
- Mazé, P.** Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires par les végétaux et par les microbes. (Ann. de l'Institut. Pasteur. 1902. No. 3. p. 195—232.)
- Miquel, P. et Cambier, R.** Traité de bactériologie pure et appliquée à la médecine et à la hygiène. 8. Paris (C. Naud) 1902. 45 frs.
- Moore, V. A. and Wright, F. R.** Preliminary Observations on *B. coli communis* from certain Species of Animals. (Science N. S. XV. p. 372—373.)
- Nicolle et Adil-Bey.** Etiologie de la peste bovine. Note contenue dans un pli cacheté déposé le 24. juillet 1899. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXIV. 1902. p. 321—324.)
- Nobbe, F. und Richter, L.** Ueber den Einfluss des Nitratstickstoffs und der Humussubstanzen auf den Impfungserfolg bei Leguminosen. (Landwirtschaft. Versuchsst. LVI. 1902. Heft 5—6. p. 441—448.)
- Olmacher, A. P.** Observations upon the morphological Variation of certain pathogenic Bacteria. (Science N. S. XV. 1902. p. 374.)
- Oliver, Ch. A.** An experimental Study of the Effects of Change of Colour upon Pigment Bacteria. (Amer. Journ. of the med. Sci. 1902. No. 4. p. 647—652.)
- Omelianski, W.** Ein einfacher Apparat zur Kultur von Anaëroben im Reagenzglas. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 711—714.)
 — Kleinere Mittheilungen über Nitrifikationsmikroben. I. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 785—787. Mit Taf.) II. (I. c. IX. 1902. d. 63—65.)
- Pappenheim, A.** Neuere Arbeiten über die Structur der Bacterien. (Verh. d. nat. Ver. Hamburg (3) IX. 1902. p. XXVIII—XXIX.)

- Petrow, N.** Ueber einen neuen rothen Farbstoff bildenden Bacillus. (Arbeit. d. bakt. Institut. d. grossh. Hochschule zu Karlsruhe II. 1902. p. 273—291. Mit 1 farb. Taf.)
- Prahl, F.** Beitrag zur Kenntniss der Nährböden für die Bestimmung der Keimzahl im Wasser. (Arb. a. d. Kais. Gesundh.-Amt. XVIII. 1902. Heft 3. p. 436—452.)
- Prescott, S. C.** On the apparent Identity of the cultural Reactions of *B. coli* communis and certain lactic Bacteria. (Science N. S. XV. 1902. p. 363.)
- Remy, Th.** Bodenbakteriologische Studien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 699—705, 728—735, 761—769.)
- Rickards, B. R.** A System of recording Cultures of Bacteria Genealogically for Laboratory Purposes. (Science N. S. XV. 1902. p. 369—370.)
- Rossati, G.** L'inoculazione nel suolo dei bacteri delle leguminose. Risultati di esperimenti fatti da alcune stazioni agrarie degli Stati Uniti. (Boll. uff. d. Ministr. d'Agricoltura. etc. 1902. N. S. vol. II. p. 292—296.)
- Russell, H. L.** Toxicity of Water toward pathogenic Bacteria and the possible Significance of the same in the spontaneous Purification of polluted Waters. (Science N. S. XV. p. 364.)
- Russell, H. L. and Hastings, E. G.** Conditions affecting the Thermal Deathpoint of Bacteria in Milk. (Science N. S. XV. 1902. p. 361—362.)
- Spickermann, A. und Bremer, W.** Untersuchungen über die Veränderungen von Futter- und Nahrungsmitteln durch Mikroorganismen. I. Untersuchungen über die Veränderungen fettreicher Futtermittel beim Schimmeln. (Landwirthsch. Jahrb. 1902. Heft 1. p. 81—128.)
- Sullivan, M. H.** Some Experiments with Synthesized Media. (Science N. S. XV. 1902. p. 377—378.)
- Townsend, C. O.** Observation on the Bacterial Rot of the Calla Lily. (Science N. S. XV. 1902. p. 405—406.)
- Trotter, A.** Intorno a tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L. Nota preliminare. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1902. n. 2—3. p. 50—52.)
- Ullmann, J.** Ueber die Einwirkung elektrischen Bogenlichts auf Mikroorganismen in Gegenwart von fluorescirenden Stoffen. Inaug.-Dissertation. München 1901. 16. p. 8.
- Vaughan, V. C.** A Tank for the Growth of Germs in large Numbers. (Science N. S. XV. 1902. p. 378—379.)
- Well, R.** Neuere Arbeiten über Sporenbildung und Sporenauskeimung der Bakterien. (Sitzungsber. d. Biol. Abth. d. ärztl. Ver. zu Hamburg Jahrg. 1900, 1901. p. 126—127.)
- Wells, H. G.** An undescribet pathogenic Diplococcus. (Science N. S. XV. 1902. p. 371.)
- Winogradsky, S.** *Clostridium Pastorianum*, seine Morphologie und seine Eigenschaften als Buttersäureferment. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 43—54. Mit 1 Taf. u. 1 Fig. im Text.)
- Winslow, C. E. A.** Color Standards for Recording the Results of the Nitrite and Indol Tests. (Science N. S. XV. 1902. p. 373—374.)
- The Distribution of *B. coli* communis in Natural Waters. (Science N. S. XV. 1902. p. 372.)

IV. Algen.

- Artari, Al.** Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XX. 1902. p. 201—207.)
- Blackmann, F. F. and Tansley, A. G.** A revision of the Classification of the Green Algae (cont.) (New Phytologist. London I. 1902. p. 89—96.)

- Brand, F.** Zur näheren Kenntniss der Algengattung *Trentepohlia* Mart. (Beihfte z. Botan. Centralblatt XII. 1902. p. 200—223. Mit Taf. VI.)
- Dangeard, P. A.** Recherches sur les Eugléniens. (Botaniste VIII. Sér. 3—6 Fasc. 1902. p. 97—357. Avec 4 planches et 53 fig. dans le texte.)
— Le Caryopysème des Eugléniens (l. c. p. 358—360.)
- Forti, Ach.** Contributo 4^o alla conoscenza della Florula Ficologica Veronese (fine). (La Nuova Notarisia XVII. 1902. p. 97—124.)
- Keissler, C. von.** Ueber das Plankton des Aber- oder Wolfgang-Sees in Salzburg. (Verhandl. d. K. K. zool. bot. Gesellsch. Wien LII. 1902 p. 305—326. Mit 1 Taf. und 1 Abbild. im Text.)
- Mac Millan, C.** Observations on *Pterygophora*. (Minnesota Bot. Studies. 2. ser. VI. 1902. p. 723—741. With plates I.VII—LXII.)
- Mazza, Ang.** Flora marina del Golfo di Napoli. (Nuova Notarisia XIII. 1902. p. 125—152.)
- Merlin, A. A.** Note on certain minute Structure observed in some Forms of *Triceratium*. (Journ. Quekett micr. Club (2) VIII. p. 267.)
- True, R. H.** The Physiology of Sea Water. (Science N. S. XV. p. 402—403.)
- Yendo, K.** Corallinae verae of Port Renfrew. (Minnesota Bot. Studies 2. ser. VI. 1902. p. 711—722. With pl. LI—LVI.)

V. Pilze.

- Allescher, A.** Fungi imperfecti (Fortsetzung). (Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschl., Oesterreich und der Schweiz. I. Bd. VII. Abth. Pilze. 83. Liefer. p. 513—576.)
- Anonymus.** *Fai Cups* (*Peziza coccinea*). (Gard. Chron. London 1902. XXXI. p. 253—254, 288 1 fig.)
- Arthur, J. C.** Cultures of *Uredineae* in 1900 and 1901. (Journ. of Mykology. VIII. 1902. p. 51—56.)
- Barker, P. T. P.** On spore formation among the *Saccharomycetes*. (Journ. Feder. Inst. Brewing, London. VIII. 1902. p. 26—75. 6 plates.)
- Benoist, R.** Note sur le *Sparassis crispa* Wulf. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XXXVI. 1902. p. 70—71.)
- Bertrand, G.** Sur le bleuissement de certains champignons du genre *Boletus*. (Ann. Inst. Pasteur. XVI. 1902. No. 3. p. 179—184.)
- Bokorny, Th.** Quantitative Versuche über die Tauglichkeit einiger Stickstoffsubstanzen für die Hefeassimilation. (Allg. Brauer- und Hopfen-Zeitg. 1902. No. 69. p. 729—730.)
— Ueber die Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der Hefe von verschiedenen äusseren Einflüssen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 55—62.)
- Brown, Ch. E. and Fernekes, V.** Contribution towards a List of Milwaukee County Fungi. (Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. II. 1902. p. 45—55.)
- Bubák, Fr.** Ueber eine neue *Urophlyctis*-Art von *Trifolium montanum* L. aus Böhmen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 817—821. Mit 2 Textfig.)
- Clerfeyt, Ch.** Expériences sur l'accoutumance héréditaire des levures aux solutions salines concentrées. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1901. p. 337—351.)
- Earle, F. S.** Mycological Studies. (Bulletin of the New York Botanic Garden. Vol. 2. N. 7. 1902. p. 331—350.)
- Elchelbaum, F.** Ein grosses Exemplar der Speisemorchel. (Verh. Nat. Ver. Hamburg IX. 1902. p. XXXIX.)
- Ellis, J. B. and Everhart, B. M.** New Species of Fungi from various localities. (Journ. of Mykology 1902. VIII. No. 61. p. 11—19.)
— — New Alabama Fungi. (Journ. of Mykology VIII. 1902. p. 62—73.)

- Ferguson, M. E.** Germination of Basidiomycetous Spores. (Science N. S. XV. 1902. p. 407.)
- Fuller, Cl.** Forage Blight or Oat Rust (*Puccinia coronata*). (1. st. Rep. Dep. Agric. Natal 1902. p. 12—19. 11 fig.)
- Gibbs, Th.** Coprophilous Fungi collected near Sheffield. (Naturalist, London 1902. p. 132.)
- Gillot, H.** Recherches expérimentales sur l'hydrolyse et l'utilisation de la raffinose par le *Penicillium glaucum*. (Bull. Acad. Belg. So. 1900. p. 99—127.)
- Griffiths, D.** Concerning some West American Fungi. (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. 1902. p. 290—301.)
- Grüss, J.** Biologische Erscheinungen bei der Cultivirung von *Ustilago Maydis*. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XX. 1902. p. 212—220. Mit Taf. XI.)
- Hay, G. U.** Preliminary List of New Brunswick Fungi. (Bull. Nat. Hist. N. B. IV. 1901. p. 341—349.)
- Hennings, P.** Gutachten über die im Versuchsgarten zu Dar es Salam gesammelten schädlichen Pilze. (Tropenpflanzer VI. Jahrg. 1902. No. 6. 1 p.)
- Hesse, A.** Nochmals die Schwefelsäurehefe. (Zeitschr. f. Spiritusindustrie 1902. No. 15. p. 159—161.)
- Hoffmeister, C.** Zum Nachweis des Zellkerns bei *Saccharomyces*. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen 1902. No. 15. p. 225—230.)
- Kellerman, W. A.** Continuation of the Journal of Mycology. (Journ. of Mycology VIII. No. 61. 1902. p. 1—3.)
- Ohio Fungi Fasc. III. (Journ. of Mycology VIII. 1902. No. 61. p. 5—11. Fasc. IV. (l. c. p. 56—62.)
- *Puccinia Peckii* (De Toni) Kellerm. n. v. Infection Experiments and Correction of Labels, O. F. (Journ. of Mycology 1902. VIII. No. 61. p. 20.)
- Notes on the North American Mycological Literature of 1901. (Journ. of Mycology 1902. VIII. No. 61. p. 20—22.)
- Index to North American Mycology Alphabetical List of Articles, Authors, Subjects, New Species and Hosts. (Journ. of Mycology 1902. VIII. No. 61. p. 22—48, 74—103.)
- A New Species of *Rhytisma*. (Journ. of Mycology VIII. 1902. p. 50—51. With plate I.)
- King, C. A.** Fertilization and some Accompanying Phenomena in *Araiospora pulchra*, one of the Aquatic Phycomycetes. (Science N. S. XV. 1902. p. 456—457.)
- Lommel.** Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. (Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, herausgegeben vom Kaiserl. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika Dar es Salam I. 1902. p. 176—181.)
- Lloyd, C. G.** Mycological Notes No. 5. p. 33—47. 20 fig.; No. 6. 1901. p. 49—64; No. 7. 1901. p. 65—72. 8 fig.; No. 8. 1901. p. 73—80. 9 fig.
- The Genera of Gastromycetes. (Bull. Lloyd Libr. Bot. Pharm. Mat. med. No. 3. [Mycol. Ser. No. 1.] 12 p. 13 pls. 14 fig.)
- Longyear, B. O.** Notes on Michigan saprophytic Fungi. (Rep. Mich. Acad. Sci. III. 1902. p. 55—57.)
- New Species of Michigan Fungi. (Rep. Mich. Acad. Sci. III. 1902. p. 57—60. pl. I.)
- Minden, M. von.** Ueber Saprolegnieen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 805—810, 821—825.)
- Montemartini, L.** *Uredo aurantiaca* n. sp. Nuova Uredinea parassita delle Orchidee. (Atti d. R. Istit. Bot. dell' Università di Pavia N. S. VIII. 1902.) 3 p. Tav. IV.

- Morgan, A. P.** Notes on some Florida Myriostomas and Geasters. (Journ. of Mycology VIII, No. 61, 1902, p. 3—4.)
 — A New Genus of Fungi. (Journ. of Mycology VIII, No. 61, 1902, p. 4—5.)
 — Morchellae — the Morels. (Journ. of Mycology VIII, 1902, p. 49—50.)
- Növgård, V. A.** *Fusarium equinum* n. sp. (Science N. S. XIV, 1901, p. 898—899.)
- Patouillard, N.** Champignons de la Guadeloupe, recueillis par le R. P. Duss, 3^e série. (Bulletin de la Société Mycol. de France Tom. XVIII, 1902, p. 171—186; avec 3 Figur.)
- Patterson, F. W.** A collection of economic and other fungi prepared for distribution. (U. St. Depart. of Agricult. Bur. of Plant Industry, Bull. No. 8.) 21 p. gr. 8°. Washington 1902.
- Pfuhl.** Doppelpilz von *Tricholoma cyclophilum*. (Zeitschrift der Sektion für Botanik. IX. Jahrg. Posen 1902, p. 18—21.)
 — *Cantharellus aurantiacus*, der orangefarbene Pfefferling, ist ein giftiger Pilz. (l. c. p. 25—27.)
- Pulst, C.** Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVII. 1902, p. 205—263, 2 fig.)
- Richter, Andr.** Kritische Bemerkungen zur Theorie der Gährung I. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II, Abth. VIII, 1902, p. 787—796.)
- Roland, L.** Un champignon nouveau pour la flore jurassienne, le *Tricholoma bisontinum* Roland. (Arch. Flore jurass. III, 1902, No. 21, p. 5—6.)
- Saitō, K.** On the Japanese Mucorineae. (Botan. Magazine, Tokio XVI, 1902, p. [67]—[71]). Japanisch.
- Salmon, E. S.** Supplementary Notes on the Erisiphaceae. (Bull. Torrey Bot. Club XXIX, 1902, p. 302—316.)
- Schönfeld, F.** Die Stelltehe des Berliner Weissbieres. (Wochenschr. f. Brauerei 1902, No. 12, p. 173—174.)
- Smith, R. E.** The Parasitism of *Botrytis cinerea*. (Bot. Gazette XXXIII, 1902, p. 421—436. With 2 fig.)
- Thomas, Fr.** Ueber ein thüringisches Vorkommen von *Sclerotinia tuberosa* (Hedw.) Fuck. als Gartenfeind der Anemonen. (Mittheilungen des Thüringisch. Botan. Vereins. XVI. Heft. 1901, p. 5—6.)
- Vuillemin, P.** Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces). Suite. (Rev. Mycologique XXIV, 1902, p. 45—61. pl. CCXXIV et CCXXV.)
- Ward, H. M.** On pure Cultures of a Uredine *Puccinia dispersa* Erikss. (Proc. R. Soc. London LXIX, 1902, p. 451—466, 2 fig.)
 — A conjugating «Yeast». (Philos. Trans. R. Soc. London. CIXCIV. B. p. 467—485, 1 pl.)
- White, V. S.** The Nidulariaceae of North America. (Bull. Torrey Bot. Club XXIX, 1902, p. 251—280. With plates 14—18.)
- Winkler, W.** Eine Alkoholhefe aus Mucor. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II, Abth. VIII, 1902, p. 721—728, 753—761. Mit 2 Taf.)
-
- Cummings, Cl. E.** Notes on New Species of Lichens collected by the Harriman Expedition. (Science N. S. XV, 1902, p. 408.)
- Fink, Br.** Contributions to a Knowledge of the lichens of Minnesota. VI. Lichens of northwestern Minnesota. (Minnesota Bot. Studies. 2. Ser. VI, 1902, p. 657—709.)
- Harris, C. W.** Lichens *Theloschistes-Pyxine*. (Bryologist V, 1902, p. 59—62. With 7 fig.)
- Monguillon, E.** Catalogue des Lichens du Département de la Sarthe. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. XI, 1902, p. 113—128.)

- Monguillon, E.** Session de l'association franc. de Botanique dans le Finistère en 1901 Lichens. (Bulletin de l'associat. franc. de Botanique. V. 1902. p. 90—99.)
- Sandstede, H.** Die Flechten Helgolands II. (Wiss. Meeresunters. N. F. V. Abth. Helgoland. p. 17—29.)
- Zahlbruckner, Al.** Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs VI. (Verh. d. K. K. zool.-bot. Gesellsch. Wien. LII. 1902. p. 257—270.)
- Zanfrognini, C.** Contribuzione alla Flora lichenologica dell' Emilia. (Nuovo Giornale botanico italiano. Vol. IX. 1902. p. 190—213.)

VI. Moose.

- Armitage, E.** Mosses of Co. Limerick. (The Journal of Botany. Vol. XL. No. 474. 1902. p. 226—229.)
- Barker, J.** Is *Webera cucullata* Schimp. a Derbyshire moss? (Naturalist. London 1902. p. 131.)
- Moss Exchange Club. Report for the year 1902. (Stroud 1902. 8°. p. 107—126.)
- Barsali, E.** Prime Muscinee del Livornese. (Bull. della Soc. Bot. Italiana 1902. No. 2—3. p. 33—37.)
- Braithwaite, R.** The British Moss-Flora. Part. 21. Fam XIX. Hypnaceae p. 129—168. pl. 109—114. London 1902. 8°. Price 6 sh.
- Britton, E. G.** The Genus *Sematophyllum*. (Bryologist V. 1902. p. 64—66.)
- Note on a Long Island Moss. (Bryologist V. 1902. p. 66—67.)
- Camus, F.** Excursions bryologiques en Finistère. (Bulletin de L'assoc. franc. d. Botan. 5^e Ann. 1902, No. 52—53, p. 76—89.)
- Elfving, Fr.** Utdrag ur M. Brenners förteckning öfver mossor från de botaniska provinserna Ok, Obcoch Kb. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Heft. XXV. p. 6—8.)
- Essl, W.** Beitrag zu einer Kryptogamenflora um Krumau. (Programm der III. deutschen Staats-Realschule in Prag-Neustadt. 16 p.)
- Evans, A. W.** Vegetative Reproduction in *Leptolejeunea*. (Science N. S. XV. 1902. p. 406.)
- Grout, A. J.** Notes on my North American Musci pleurocarpi. Brooklyn (A. J. Grout) 1902. 8°. 4 p.
- The Peristome. (Bryologist V. 1902. p. 53—56. 1 pl. 1 fig.)
- Guinet, A.** Rapport sur la course bryologique du dimanche 20 avril écoulé au bois d'Yvre et à Monnetier (Haut-Savoie). (Bull. de l'Herb. Boissier 2. ser. II. 1902. p. 562—563.)
- Hill, E. J.** *Fissidens grandifrons* its Habits and Propagation. (Bryologist V. 1902. p. 56—58. 1 fig.)
- Holzinger, J. M.** *Seligeria tristichoides* Kindb. (Bryologist V. 1902. p. 62—64.)
- Howe, M. A.** Notes on American Hepaticae. (Bull. Torrey Bot. Club XXIX. 1902. p. 281—289.)
- Jaap, O.** Bericht über einige für die Umgegend von Hamburg neue Moose. (Allgem. Botan. Zeitschr. für Systematik u. s. w. 1902. No. 6. p. 75—77.)
- Martindale, J. A.** On the name *Harpidium*. (Naturalist. London 1902. p. 131.)
- Massalongo, C.** Sulla scoperta in Italia del *Petalophyllum Ralfsii* Gott. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1902. No. 2—3. p. 37—38.)
- Peirce, G. J.** Forcible Discharge of the Antherozoids in *Asterella californica*. (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. 1902. p. 374—382.)
- Podpěra, J.** Die geographische Verbreitung und Gliederung der böhmischen Arten der Gattung *Bryum*. (Beihefte z. Bot. Centralbl. XII. 1902. p. 1—33.)
- Schiffner, V.** Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. (Lotos XXI. Bd. 1901. p. 75—130, 194—249.)

- Smith, A. M.** Pogonatum capillare on Mt. Greylock (Mass.). Rhodora IV. 1902. p. 83.)
- Sommier, S.** Ancora del Petalophyllum Ralfsii. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1902. n. 2—3. p. 54.)
- Stow, S. C.** Some new mosses for North or South Lincolnshire. (Naturalist 1902. p. 130.)
- Torka, V.** Bryologisches aus der Umgegend von Paradies-Jordan. (Zeitschrift der Section für Botanik. IX. Jahrg. Posen 1902. p. 6—11.)
- Williams, R. S.** A Preliminary List of Montana Mosses. (Bulletin of the New York Botanic Garden. Vol. 2. No. 7. 1902. p. 351—380.)

VII. Pteridophyten.

- Anonymus.** The recent discoveries of Pteridophyte prothalli. (New Phytologist, London I. 1902. p. 85—88.)
- Beiträge zur Kenntniss der Pteridophytenflora des Rhein- und Nahethales. (Deutsche Botan. Monatsschrift XX. 1902. p. 65—69.)
- Beyer, R.** Norddeutsche Schulflora. Tabellen zum Bestimmen der wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen der Provinzen Brandenburg, Pommern, Posen, Ost- und Westpreussen, und Sachsen (Nordhälfte), der Grossherzogthümer Mecklenburg und des Herzogthums Anhalt nach der Flora des Norddeutschen Flachlandes von P. Ascher-son und P. Graebner unter Mitwirkung der Verfasser bearbeitet. Berlin (Gebr. Borntraeger). Preis M. 2.60, dauerhaft gebunden.
- Christ, H.** Filices Novae (Gymnogramme Fauriei n. sp.). (Bull. de l'Herb. Boissier 2. sér. II. 1902. p. 561.)
- Specilegium pteridologicum austrobrasiliense. (Bull. de l'Herb. Boissier 2. sér. II. 1902. p. 445—560, 633—650.)
- Quelques remarques sur la végétation de la Riviera di Levante. (Bull. d. Soc. Bot. Ital. 1902. n. 2—3 p. 38—44.)
- Encore quelques notices sur la végétation de la Riviera di Levante. (Bull. d. Soc. Ital. 1902. No. 4. p. 71—73.)
- Denke, P.** Sporenentwicklung von Selaginella. (Beihefte zum Botan. Centralbl. XII. 1902. p. 182—199. Mit Taf. V.)
- Farwell, O. A.** Catalogue of the flora of Detroit (Pteridophytes and Spermatophytes). (11. ann. Report of the Commissioners of Parks and Boulevards.)
- Gürich, G.** Ueber das sogenannte Lepidophyllum waldenburgense Potonié = Calycocarpus thuyoides Goeppert. (Centralbl. Miner. Geol. Pal. 1902. p. 233—238. 2 fig.)
- Hofer, F.** Die Gefässkryptogamen des Thierberges bei Kufstein. Ein kleiner Beitrag zur Flora Nord-Tirols. (Deutsch. Bot. Monatsschr. XX. 1902. p. 46—48.)
- Hope, Ch. W. W.** The Ferns of North-Western India; including Afghanistan, the Trans-Indus protected States and Kashmir; arranged and named on the basis of Hooker et Baker's »Synopsis Filicum«, and other works, with new species added. (Journ. nat. Hist. Sc. Bombay. XIV. 1902. p. 118—127. plates 16, 24, 25.)
- Makino, T.** Observations on the Flora of Japan. (Bot. Magazine, Tokyo. XVI. 1902. p. 87—90.)
- Neubert, W.** Ueber die Anzucht junger Farne. (Gartenflora 51. Jahrg. 1902. p. 299—303. Mit 4 Textfiguren.)
- Oliver, F. W.** On a vascular sporangium from the Stephanian of Grand Croix. (The New Phytologist I. 1902. p. 60—67. 1 pl.)

- Rosenstock.** Ueber einige Farne aus dem südlichen Mitteleuropa. (Allgem. Botan. Zeitschr. für Systematik u. s. w. 1902. N. 5, 6. p. 77—80.)
- Scott, D. H.** On a primitive Type of Structure in Calamites. (Repr. in Geol. Mag. London N. S. Dez. 4. IX. 1902. p. 73—74.)
- Seward, A. C. and Date, Eliz.** On the structure and affinities of Dipteris with Notes on the geological History of Dipteridinae. (Philos. Trans. R. Soc. London. XIX. 4. p. 487—513. 3 pl. 1 fig.)
- Weiss, F. E.** On *Xenophyton radiculosum* Hick, and on a *Stigmara* Rootlet probably related to *Lepidophloios fuliginosus* Will. (Mem. Lit. Phil. Soc. Manchester XLVI. part 3. 1902. p. 1—19. pl. 11—13.)

VIII. Phytopathologie.

- Allison, A.** A curious Rot Parasite. (Plant World V. 1902. p. 14—15.)
- Arcangeli, G.** Sopra una pianta di *Pterocarya caucasica* vissuta nel R. orto botanico di Pisa. (Atti della Società Toscana di Scienze Naturali Vol. XIII. 1902. p. 23—26.)
- Bannasch jr., A.** Witterungseinflüsse und die Bekämpfung parasitärer Pflanzenkrankheiten. (Proskauer Obstbau-Zeit. 1902. No. 3. p. 38—41.)
- Biodgett, F. H.** A parasite upon carnation rust. (19. Ann. Rep. of the Board of Control of the New York Agric. Exper. Stat. for. 1900. Albany 1901. p. 55—60.)
- Bubák, Fr.** Ueber die Regeneration der Mutterrübe (Zeitschr. f. d. landwirthsch. Versuchswesen in Oesterreich 1902. Sep. 14. p. Mit 2 Abbild.)
— Některé důležitější choroby rostlin kulturních. (Wichtigere Krankheiten unserer Kulturgewächse.) (Přednášky ze zemědělského Kursu na c. k. české vysoké škole technické v Praze roku 1900. Sep. 33 p.)
- Busse, W.** Ueber den Rost der Sorghum-Hirse in Deutsch-Ostafrika. (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XX. 1902. p. 283—291. Mit Taf. XIV.)
- Cameron, P.** Description of a New Species of gall-making Cynipidae. (*Callirhytis Semicarpifoliae* n. sp.) from the N. W. Himalayas. (Entomologist 1902. p. 38—39.)
- Carruthers, W.** Cherry Disease (*Gnomonia*). (Nature London LXV. p. 413.)
- Cockerell, T. D. A.** A new gall-making coccid. (Canad. entomol. 1902. No. 3. p. 75.)
- Delacroix, G.** Les maladies du théier. (Journ. d'Agricult. trop. 1902. No. 9. p. 67—72.)
— Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. (Rev. de cultur. colon. 1902. No. 100. p. 266—272.)
— Les Ennemis et les Maladies du Théier (Extr. du Journal de Agriculture tropicale No. 9. 1902. 6 pp.)
- Duggar, B. M. and Stewart, F. C.** The sterile fungus *Rhizoctonia* as a cause of plant diseases in America. (19. Ann. Rep. of the Board of Control of the New York Agric. Exper. Stat. f. 1900. Albany 1901. p. 97—121.)
- Dyer, W. T. Th.** Cherry Disease (*Gnomonia erythrossoma* Auersw.). (Nature London LXV. 1902. p. 296—297, 413.)
- Eriksson, J.** Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence. (Ann. d. Sci. Nat. Bot. XV. 1902. No. 2./6. p. 65—160.)
- Ernst, Fr.** Die Stippenkrankheit der Aepfel. (Gartenwelt 1901. p. 41—42.)
- Gateshead, J. B.** Bacteriosis in Orchids. (Gardn. Chron. London XXXI. 1902. p. 12.)
- Gerber, C.** Sur une hémipteroécidie et une coléopteroécidie des environs de Marseille. (C. R. Soc. Biol. Paris LIV. 1902. p. 476—477.)

- Haeckel, H.** Bericht über das Auftreten von Rebenschädlingen und Rebenkrankheiten im Gebiete des Ostdeutschen Weinbau-Vereins im Jahre 1901. (Proskauer Obstbau-Zeitg. 1902. No. 3. p. 41—42.)
- Hecke, L.** Die K. K. landwirthschaftlich-bakteriologische und Pflanzenschutz-Station in Wien. (Wien. landwirthschaftl. Zeitg. 1901. No. 39. p. 338—339.)
- Hertzog.** Peronospora und Oidium. (Landwirthschaftl. Zeitschr. f. Elsass-Lothringen 1902. No. 19. p. 314—316.)
- Kellermann, W. A. and Jennings, O. E.** Smut infection Experiments. (Ohio Naturalist II. 1902. p. 258.)
- Kempel, A.** Notas sobre um Phytoptus (Genero de Acarina, parasito das plantas). Boletim da Agricultura do Estado de São Paulo, 3ª Ser. 1902. N. 2. p. 87—90.)
- Kirchner, O. und Boltshauser, H.** Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. VI. Ser. Krankheiten und Beschädigungen des Weinstockes und Beerenobstes. 20 in feinstem Farbendruck ausgeführte Taf. mit kurzem erläuternden Text. III, 46 p. Lex. 8°. Stuttgart (Eug. Ulmer) 1902. In Mappe 12 M. Wandtafel-Ausgabe 2 Blatt je 71×88 cm auf Leinwand in Mappe 15 M.
- Klebahn, H.** Zur Kenntniss der Getreidepilze. (Dresdener landwirthsch. Presse 1901. p. 821.)
- Landes, Gast.** O „borer“ e a canna de assucar. (Boletim da Agricultura do Estado de São Paulo 3ª Ser. 1902. No. 2. p. 90—98.)
- Linhart.** Ueber den Wurzelbrand. (Blätter für Zuckerrübenbau 1902. No. 7. p. 99—101.)
- Longyear, B. O.** A Sclerotium Disease of the Huckleberry. (Rep. Mich. Acad. Sci. III. 1902. p. 61—62. pl. 2.)
- Magnus, P.** Ueber die in knolligen Wurzelauswüchsen der Luzerne lebende Urophlyctis. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XX. 1902. p. 291—296. Mit Taf. XV.)
- Eine Bemerkung zu M. Hollrungs Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes Bd. III. S. 85. (Gartenflora LI. 1902. Sonderabdr. 1 p.)
- Marchal, E.** Rapport sur les ennemis végétaux des plantes présenté du cercle d'études agronomiques pendant l'année 1901. (Bull. de l'agricult., Bruxelles 1902. Livr. 2. p. 228—230.)
- De Marchis, F.** Ricerche sull' Ustilago maydis. (Bull. d. R. Accad. med. di Roma XXVI. 1900. p. 657—698.)
- Moore, R. A.** Oat smut in Wisconsin-prevalence and method of eradication. (Wisc. Agr. Experim. Stat. 15 p. 2 fig. 1902. Madison.)
- Treatment of Seed Oats to prevent Smut. (18 Ann. Rep. of the Agricult. Exp. Stat. of the University of Wisconsin, Madison. 1901. p. 255—260.)
- Noël, P.** La cécidomyie du hêtre (Hormomyia fagi). (Naturaliste 1902. No. 365. p. 118.)
- Pohl, W.** Die Reblaus, ihr Vorkommen und Vorschlag zu ihrer Ausrottung. (Meraner Zeitg. 1902. No. 3, 5, 6; Deutsch. landwirthsch. Wochenschr. 1902. No. 8. p. 37—39.)
- Percival, J.** Notes and observations on Plant-diseases. (Journ. S. E. Agricult. College Wye. No. 11. 1902. p. 81—89. 3 fig.)
- Pfaff, T.** Ioy Poisoning and its Treatment. (Rhodora VI. 1902. p. 43—45.)
- Potter, M. C.** On a canker of the Oak (*Quercus Robur*, *Stereum quercinum* n. sp.). (Trans. Engl. Arbor. Soc. Carlisle V. 1901—1902. 1902 p. 105—112. 4 fig.)
- Prunet, A.** Développement du Blackrot. (C. R. d. l'Acad. d. Scienc. CXXXIV. 1902. No. 18. p. 1072—1075.)

- Ritzema Bos, J.** Phytopathologisch laboratorium Willie Commelia Scholten. Verslag over onderzoekingen gedaan in en over inlichtingen gegeven van wege bovengenoemd laboratorium in het jaar 1901. (Tijdschr. over plantenziekt. 1902. Aflev 1/2. p. 1—84.)
- Rother.** Was ich gegen den Gummifluss that. (Erfurter Führer im Gartenbau 1902. p. 409—410.)
- Schrenk, H. von.** The Decay of Timber and Methods of preventing it. (Bull. U. S. Depart. Agricult. [Pl. Ind.] XVI. 1902. p. 1—96. pl. 1—18 and fig. 1—25.)
- Selby, A.** The Future of Vegetable Pathology. (Science N. S. XV. 1902. p. 736—740.)
- Simpson, J.** The Disease of Larch (*Larix*). (Gard. Chron. London. XXXI. p. 238—239, 256—257.)
- Sirrinc, F. A.** Treatment for San José Scale in Orchards II. Spraying with Kerosene and Crude Petroleum. (New York Agricult. Exper. Stat. Bull. n. 213. April 1902. p. 27—51.)
- Spraying for Asparagus Rust. (19. Ann. Rep. of the Board of Control of New York Agric. Exper. Stat. for 1900. Albany 1901. p. 122—166.)
- Sirrinc, F. A. and Stewart, F. C.** Experiments on the sulphur-lime treatment for onion smut. (19. Ann. Rep. of the Board of Control of the New York Agric. Exper. Stat. f. 1900. Albany 1901. p. 69—97.)
- Smith, E. F.** The Destruction of Cell Walls by Bacteria. (Science N. S. XV. 1902. p. 405.)
- Smith, W. G.** Violet disease. (Journ. of the R. horticult. Soc. of London. XXVI. 1901. p. 493.)
- Spieckermann, A.** Beiträge zur Kenntniss der bakteriellen Wundfäulniss der Kulturpflanzen. (Landwirthsch. Jahrb. 1902. Heft I. p. 155—178.)
- Steffen, J.** Eine kleine Erinnerung an die Dürpfleckigkeit der Johannisbeeren. (Erfurter Führer im Gartenbau. 1902. p. 364.)
- Stewart, F. C.** An Anthracnose and a Stem Rot of the cultivated Snapdragon, *Antirrhinum majus* L. (19. Ann. Rep. of the Board of Control of the New York Agric. Exper. Stat. f. 1900. Albany 1901. p. 61—69.)
- Stewart, F. C., Rolfs, F. M. and Hall, F. H.** A fruit-disease of Western New York in 1900. (19. Ann. Rep. of the Board of Control of the New York Agric. Exper. Stat. for 1901. Albany 1901. p. 167—209.)
- Stift, A.** Ueber die im Jahre 1901 beobachteten Krankheiten der Zuckerrübe (Mitth. d. chem.-techn. Versuchsstat. d. Centralver. f. Rübenzucker-Industrie i. d. österr.-ung. Monarchie. 1901. p. 22—52.)
- Trotter, A.** Contributio alla Teratologica vegetale. (Bulettno della Società botanica italiana. 1902. p. 44—50.)
- Intorno a Tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L. (L. c. p. 50—52.)
- Nuovo contributo alla conoscenza degli entomoceci della flora italiana. (Riv. di pat. vegetale 1901/2. Vol. IX. No. 6—12. p. 359—380.)
- Tubeuf, C. von.** Vorschläge zur Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes. (Dresdener landwirthsch. Presse. 1901. p. 630—631.)
- Die Verbreitung des Weymouts-Kiefernblasenrostes. (Ber. d. Hauptvers. d. Deutsch. Forstver. Berlin 1902. p. 176—180.)
- Ulrich, C.** Der Stachelbeerrost (*Aecidium Grossulariae* Schm. — *Puccinia Pringsheimiana* Kleb.). (Pomol. Monatsh. 1902. p. 13—17.)
- Voglino, P.** Sopra una malattia dei Crisantemi coltivati. (Malpighia. Ann. XV. 1902. p. 329—340. Tav. XII.)
- Vollmar, Ch.** Der Kampf gegen Traubenwickler oder Heu- und Sauerwurm (Tortrix ambiguella), sowie gegen den echten Mehlthau (*Oidium Tuckeri*).

- Rathschläge eines Winzers. Erfolgreiche Versuche und Beobachtungen aus dem prakt. Weinbau, 16 p. gr. 8. Neuwied (Heuser) 1902. 0,30 M.
- Ward, H. M.** Disease in Plants. XIV and 309 p. London (Macmillan and Co.) 1902.
- Weiss.** Die Kiefernscütte und ihre Behandlung. (Fühling's landwirthsch. Zeitg. 1902. Heft 5. p. 177—178.)
- Woods, A. F.** Observations on the Mosaic Disease of Tobacco. (U. S. Dep. of Agricult. Bur. of Plant Industry. Bull. No. 18. Washington 1902. 8^o. p. 1—24. plates I—VI.)
- Woods, Ch. D.** Experiments with Fungicides on Potatoes in 1900. (17. Ann. Rep. of the Maine Agric. Exper. Stat. Orono 1901. p. 49—57.)
- Zimmermann, A.** Sammelreferate über die thierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 774—776, 798—805.)

D. Sammlungen.

- Grout, A. J.** North American Musci pleurocarpi. Price per century \$ 7.50. Erschienen sind von dieser Sammlung bisher 125 Nummern. Zu beziehen ist dieselbe durch den Herausgeber Dr. A. J. Grout, 360 Lenox Road, Brooklyn, N. Y.
- Griffiths, D.** West American Fungi. Centur. IV. Aus dieser Collection heben wir hier nachstehende interessantere Arten hervor: *Peronospora Oxybaphi* E. et K., *Sorosporium Bigeloviae* Griff., *S. Williamsii* Griff. auf *Stipa Richardsonii* Gr., *S. Astragali* Peck auf *Lupinus* sp., *Tilletia externa* Griff. auf *Carex filifolia* Nutt., *Ustilago elegans* Griff. auf *Chloris elegans* H. B. K., *T. Earlei* Griff. auf *Agropyrum occidentale* Sc., *Uromyces Howeii* Peck auf *Asclepias syriaca* L., *U. compactus* Peck auf *Aster spinosus*, *U. acuminatus* Arth., *Puccinia cananiculata* (Schw.) Lag., *Puccinia substerilis* E. et E. auf *Stipa Vaseyi* Scr., *P. tosta* Arth. auf *Sporobolus asperifolius*, *P. Burnettii* Griff. auf *Stipa connata* T. et R. und *Sporobolus cuspidatus* (Torr.), *P. Bouvardiae* Griff. auf *Bouvardia triphylla* Sal., *P. tosta luxurians* Arth. auf *Sporobolus airoides* Torr., *P. Bartesiana* Arth. auf *Heliopsis scabra* Dun., *P. micrantha* Griff. auf *Oryzopsis micrantha* (T. et R.), *P. Eleocharidis* Arth., *P. angustata* Peck auf *Scirpus microcarpus* Presl., *P. Harknesii* Vize auf *Ptiloria ramosa* Rydb., *P. balsamorrhiza* Peck auf *Lygodesmia spinosa* und *L. juncea*, *P. splendens* Vize auf *Hymenoclea monogyna*, *Gymnoconia Riddelliae* Griff. auf *Riddelia Cooperi* Gray, *Gymnosporangium globosum* Farl., *Phragmidium occidentale* Arth. auf *Rubus Nutkanus* Moc., *Phr. Andersoni* Shear auf *Potentilla fruticosa* L., *Melampsora maculosa* D. et H. auf *Salix*, *Coleosporium Solidaginis* (Sch.) Thüm.
- Kellerman, W. A.** Ohio Fungi. Fasc. III. Die Collection enthält: 43. *Exoascus deformans*; 44. *Gymnosporangium globosum* Farl.; 45. *Melampsora populina* (Jacq.) Lev. auf *Populus deltoides* March.; 46, 47. *M. Salicis capreae* (Pers.) Wint.; 48. *Microsphaera Alni* (Wallr.) Salm. auf *Viburnum cassinoides*; 49. *Phyllachora Lepedezae* (Schw.) Sacc.; 50, 51. *Ph. graminis* (Pers.) Fuck.; 52. *Phyllosticta Paviae* Desm.; 53. *Phyllosticta phaseolina* Sacc. auf *Stylosanthes biflora* (L.); 54. *Puccinia Andropogonis* Schw.; 55. *P. Podophylli* Schw.; 56. *P. emaculata* Schw. auf *Panicum capillare* L.; 57. *P. Thompsoni* Hume auf *Carex Frankii* Kth.; 58. *Septoria Helianthi* Ell. et Kellerm.; 59, 60. *Uromyces Caladii* (Schw.) Farl. auf *Arisaema triphyllum* L. Auf sämtlichen Etiquetten ist die Originalbeschreibung abgedruckt.

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. 153-165](#)