

mutualistischer Symbiose ausgeschlossen werden, welche E. Küster erstrebt, hält der Verfasser nicht für ratsam. Dagegen glaubt derselbe, daß man den Nutzen des Cecidiums für seinen Erzeuger bei Festsetzung des Begriffs nicht umgehen kann und daß also solche Stich- oder Fraßkanäle im Blatt u. s. w., welche sich, nachdem der Urheber sich entfernt hat, durch Galluszellen ausfüllen, mit Küster nicht als Gallenbildung bezeichnen solle. Schließlich geht Verfasser auf die Ansicht Kieffers, der die Wortbildung Cecidiologie als unzulässig bezeichnet, ein und beweist, daß dieselbe richtig ist. Eine weitere sprachliche Bemerkung bezieht sich auf den in Darboux' und Houards Hilfsbuch gebrauchten unrichtigen Ausdruck „die Cecidie“.

C. Neue Literatur.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Baccarini, P.** Sopra i caratteri di qualche Endogone. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. Nuov. Ser. Vol. X. 1903. No. 1. p. 79—130.)
- Barbey, Gustave.** Ing. Josef Franz Freyn. (Bull. de l'Herb. Boissier. II. Sér. T. III, 1903. No. 2. p. 160.)
- Beneke, Rudolf.** Rudolf Virchow †. (Gedächtnisrede, gehalten im Naturwissensch. Verein zu Braunschweig.) (Naturwissensch. Rundschau. XVIII. Jahrg. 1903. No. 2, 3. p. 25—27, 35—39.)
- Berestneff, N.** Färbung von tierischen und pflanzlichen Parasiten nach der modifizierten Methode von Giesma. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abt. XXXII. Bd. 1902. No. 19. p. 582.)
- Bokorny, Th.** Nochmals über Protoplasma und Enzym. (Autorreferat im Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abt. X. 1903. No. 8. p. 252—261.)
- Bryk, E.** Kurzes Repetitorium der Botanik (Anatomie, Morphologie, Physiologie und Systematik.) Gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Kerner, Leunis, Luersson u. a. 3. verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig 1902. 144 S. 8^o.
- Celani, Enrico.** Sopra un Erbario di Gherardo Cibo conservato nella R. Biblioteca Angelica di Roma. (Malpighia, Anno XVI. Fasc. V—VII. p. 181—227.)
- Coste, Abbé H.** Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Tome II. Fasc. 3. Mit 338 Figuren. Paris (Libr. des sc. nat. Paul Klincksieck) 1903.
- Cruchet, Denis.** Contribution à la Flore des environs d'Yverdon. Phanérogames adventices et micromycètes. (Bull. de la Soc. Vaudoise des Sc. nat. Lausanne. 1902. Vol. XXXVIII. No. 145. p. 325—334.)
- Dewitz, J.** Was veranlaßt die Spermatozoen in das Ei zu dringen? (Arch. f. Anatom. u. Physiol., Phys. Abt. 1903. p. 100—104.)
- Druce, G. Claridge.** Notes on the Flora of East Sutherlandshire. (The Ann. of Scottish Nat. History. 1903. No. 45. p. 37—41.)
- Elenkin, A.** Les espèces «remplaçantes». (I.) (In russischer Sprache mit französischem Resumé.) (Bull. du Jardin Imp. Bot. de St. Pétersbourg. 1903. Livr. 1.)
- Engler, Adolf.** Syllabus der Pflanzenfamilien. Dritte, umgearbeitete Auflage. Berlin 1903. (Gebrüder Borntraeger.)
- Garcke, August.** Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen etc. Neunzehnte, neubearbeitete Auflage. Mit 770 Originalabbildungen. Berlin (Paul Parey) 1903.

- Gola, G.** La zolfo e i suoi composti nell' economia delle piante. (Malpighia, Anno XVI. 1903. Fasc. VIII—X. p. 368—393.)
- Häcker, V.** Über das Schicksal der elterlichen und großelterlichen Kernanteile. — Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. — Jena (G. Fischer) 1902. 104 S. 8° mit 4 Tafeln und 16 Fig. im Text.
- Hertwig, Richard.** Über Korrelation von Zell- und Kerngröße und ihre Bedeutung für die geschlechtliche Differenzierung und die Teilung der Zelle. (Biolog. Zentralbl. XXIII. Bd. 1903. No. 2. p. 49—62.)
- Holler.** † Ludwig Molendo. (Mitteil. d. Bayr. Botan. Gesellsch. 1903. No. 26. p. 274—276.)
- Jaap, O.** Zur Kryptogamenflora der nordfriesischen Insel Röm. (Schriften d. Naturwissensch. Ver. v. Schleswig-Holstein. XII. p. 1—32.)
- Jack, Joseph Bernhard.** (Nekrolog.) (Mitteil. d. Badisch. Botan. Vereins. 1902. No. 178. p. 245—246.)
- Jönsson, B.** Assimilationsversuche bei verschiedenen Meertiefen. Mit 1 Tafel. (Nyt. Magazin f. Naturvid. Bd. 41. 1903. p. 1—22.)
- Jung, R.** Studentenmikrotom B. Mit 2 Abbildungen. (Zeitschr. f. angewandte Mikroskopie. VIII. Bd. 1902. 9. Heft. p. 236—242.)
- Lepeschkin, W. W.** Zur Kenntnis der Erbllichkeit bei den einzelligen Organismen. (Mit 1 Tafel.) (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abt. X. Bd. 1903. No. 5. p. 145—151.)
- Levingston, Burton Edward.** The Distribution of the Upland Plant Societies of Kent County, Michigan. — Contributions from the Hull Botanical Laboratory. XLIII. Mit Karte. (Bot. Gazette, Vol. XXXV. 1903. No. 1. p. 36—55.)
- Loesener, Dr. Theodor.** Plantae Selerianae IV. (Bull. de l'Herb. Boissier. II. Série. T. III. 1903. No. 2. p. 81—98.)
- Macchiatl, Luigi.** La Photosynthèse chlorophellienne en dehors de l'organisme. Mit 2 Figuren. (Revue Générale de Bot. T. XV. 1903. No. 169. p. 20—25.)
- Macoun, James M.** Contributions to Canadian Botany. Sep.-Abdr. aus: The Ottawa Naturalist, Journ. of the Ott. Field-Natur.'s Club. Vol. XVI. 1903. p. 211—223.
- Mágocsy-Dietz, A. S.** Die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Botanik in Ungarn. (Ungarisch.) — Vortrag im Auszug publiziert in Termeszettu-i domány Kösöny. (Naturwiss. Monatsschrift und Beihefte. 1902. p. 313—321.)
- Marcallhou-d'Ayméric, H. et A.** Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames et cryptogames indigènes du bassin de la haute Ariège. (Bull. de la Soc. d'Hist. Naturelle d'Autun. XIII. 1900. p. 1—127.)
- Mattirolo, O.** Le raccolte botaniche della «Stella Polare». (Malpighia. XVI. 1902. Fasc. XI—XII. p. 482—486.)
- Mereshkowsky, S. S.** Ein Apparat für Anaërobenkultur. Mit 1 Figur. (Centralbl. f. Bakteriol. u. s. w. I. Abt. Osig. Bd. XXXIII. 1903. No. 5. p. 392—394.)
- Migula, W.** Kryptogamenflora. V. Band von Prof. Dr. Thomés Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Lieferung 5—9. Gera (Fr. v. Zetzschwitz) 1903.
- Mitteilungen** über die Arbeiten der k. k. chemisch-physiologischen Versuchstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien bis Ende Juli 1902. — Herausgeg. von Leonhard Roesler. Heft 6, mit 43 Tab., 36 Tafeln und einer Übersichtskarte von Niederösterreich und Mähren. III. 40 p. — Wien (Braumüller) 1902. Preis 20 M.
- Möbius, Martin.** Botanisch-mikroskopisches Praktikum für Anfänger. Mit 12 Abbildungen. Berlin (Verlag von Gebr. Borntraeger SW. 11, Dessauerstraße 29) 1903. Preis geb. 2 M. 80 Pf.

- Neumann, Richard.** Über die Vegetation in der Umgebung der »Freiburger Hütte« in Vorarlberg. (Mitteil. d. Badisch. Botanischen Vereins. 1903. No. 184. p. 289—295.)
- Ostenfeld, C. H.** Traek af Vegetationen i Omegnen af Frederikshavn. Mit mehreren Abbildungen. (Botanisk Tidsskrift 25. Bd. 1902. Heft 1. p. 83—108.)
- Pr. L. J. Čelakovsky.** Mit 1 Porträt. (Österr. Bot. Zeitschrift. LIII. Jahrg. 1903. No. 2.)
- Prowazek.** Studien zur Biologie der Zelle. Mit 4 Abbildungen. (Zeitschr. für allg. Physiol. II. 1902. p. 385—394.)
- Roth, F. W. E.** Hieronymus Brunschwyg und Walther Ryff, Zwei deutsche Botaniker des XVI. Jahrhunderts. (Zeitschr. f. Naturwissensch. Stuttgart 1903. 1. u. 2. Heft.)
- Rudberg, Aug.** Några ord om min bok: „Förteckning öfver Västergötlands fanerogamer och kärnkryptogamer“. Mariestad 1902. (Botaniska Notiser. 1903. Häftet 1. p. 51—53.)
- Sallet et Tribondeau.** La pulpe de coco employée comme milieu de culture particulièrement favorable aux espèces mycosiques. (Comt. Rendus Soc. Biol. T. LIV. 1902. No. 34. p. 1418—1419.)
- Schinz, H.** Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1902. Zürich (Buchdruckerei des Schweiz. Grütlivereins) 1903.
- Schoute, J. C.** Die Stelär-Theorie. 175 Seiten 8°. Groningen u. Jena (Fischer) 1902.
- Schröter, C. und Kirchner, Dr. O.** Die Vegetation des Bodensees. 2. Teil. (Biolog. Centralbl. XXIII. 1903. No. 5. p. 177—180.)
- Solereeder, H.** Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. (Mitteil. d. Bayr. Botan. Gesellsch. 1903. No. 26. p. 278—280.)
- Sommier, S.** Parole in morte del socio C. Boccaccini. (Bull. della Società bot. Ital. 1902. No. 7—8. p. 113—114.)
- Traverso, G. B.** In Ricordo del Prof. Augusto Napoleone Berlese. Modena (Società Tipografica Modenese) 1903.
- Treboux, Octave.** Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. (Flora. 92. Bd. 1903. p. 49—76.)
- Trelease, William.** The Missouri Botanical Garden. (Sep.-Abdr. aus: The Popular Science Monthly, Januar 1903.)
- Vines, S. H.** Proteolytic Enzymes in Plants. (Ann. of Botany. Vol. XVII. No. 65. 1903. Jan. p. 237—264.)
- Warming, Eug.** Ekskursionen til Fanø og Blaavand i Juli 1899. Mit 9 Abbild. (Botan. Tidsskrift. Bd. 25. Hft. 1. 1902. p. 53—77.)
- Wieler.** Wachstum ohne Sauerstoff. (Beihefte z. Botan. Centralbl. Bd. XIII. 1903. No. 4. p. 431—436.)
- Wildemann, É. de.** Plantae Laurentianae ou Énumération des Plantes récoltées au Congo en 1893 et 1895—1896 par Émile Laurent. Bruxelles (Imprimerie Monnom) 1903. (En vente chez Spineux et Cie.)
- Zacharias, Otto, Dr. F. A.** Krupp als Freund und Förderer biologischer Studien. (Biolog. Centralbl. XXIII. Bd. 1903. No. 2. p. 76—84.)
- Zimmermann, C. A.** An Improvised Laboratory Filter. Mit Abbildung. (The Louisiana Plantes and Sugar Manuf. Vol. XXX. 1903. No. 1. p. 3.)

II. Myxomyceten.

- Anonymus.** Finger-and-toe in turnips. Plasmodiophora brassicae. (Journ. of the Board of Agricult. London. Vol. IX. 1902. p. 351—379.)
- Záwodny, J.** Eine neue Varietät des Lachnobolus. Mit 1 Tafel. (Deutsche Botan. Monatsschr., rev. Reineck. XXI. Jahrg. 1903. No. 2. p. 17—19.)

III. Schizophyceten.

- d'Anchald, Henri.** Précipitation des bactéries par le froid. (Journ. d'agricult. prat., Ann. LXVII. 1903. No. 3. p. 91—92.)
- Banning, Fr.** Zur Kenntnis der Oxalsäurebildung durch Bakterien. Inaugural-Dissertation. Jena 1902 (Gustav Fischer). 32 Seiten. 8°. Mit 1 Tafel.
- Barbagallo, P.** Sugli elementi parassiti dell' intestino dell' pollo. (Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania. Fasc. 73. 1902. p. 5—7.)
- Belli, C. M.** Bakteriologische Untersuchungen über das Kehrlicht der Kriegsschiffe. (Centralbl. f. Bakter. u. s. w. I. Abt. Orig. XXXIII. 1903. No. 6. p. 422—438.)
- Bejerinck, M. W. und Delden, A. van.** Über eine farblose Bakterie, deren Kohlenstoffnahrung aus der atmosphärischen Luft herrührt. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abt. X. Bd. 1903. No. 2. 25. Jan. p. 34—47.)
- Berestneff, N.** Flimmerfäden des Tetanusbazillus. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. 1902. XXXII. Bd. No. 19. p. 582.)
- Berlioz, Fernand.** Précis de bactériologie médicale; avec préface par L. Landowzy. XX. u. 542 Seiten. Paris (Masson et Co.) 1903. Preis 6 Fr.
- Bertarelli, E.** Intorno alla tecnica della conservazione e del trasporto dei campioni d'acqua, destinati all' analisi batteriologica mediante miscele frigorifere. Mit 1 Figur. (Riv. d'igiene e san. publ. Anno XIV. 1903. No. 2. p. 54—58.)
- Blume, Arthur.** Bis zu welchen Grenzwerten sind Wasserverunreinigungen sichtbar? Dissertat. med. Würzburg 1902. 8°. 31 Seiten.
- Bonhoff, H.** Wasseruntersuchung und Typhusbazillus. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. XXXIII. 1903. No. 6. p. 479.)
- Burri, R.** Die Bakterienflora der frischgemolkenen Milch gesunder Kühe. (Schweizerisches Landw. Centralbl. p. XXI. 1902. Heft 11. p. 293—306. Heft 12. p. 325—335.)
- Die Bakterienflora der frischgemolkenen Milch gesunder Kühe. (Forts.) (Molkerei-Zeitg. Jahrg. XIII. 1903. No. 8. p. 85—87.)
- Chatin, Alfred et Nicolau, S.** Puissance bactéricide comparative de l'arc électrique au fer et de l' arc ordinaire. (Comptes Rend. Acad. Paris. 1903. T. CXXXVI. p. 173—176.)
- Chiappella, A. R.** Ricerche microbiologiche sull' olio di oliva. (Ann. d'igiene sper. Vol. XVIII. 1903. Fasc. 1. p. 118—144.)
- Courmont, Paul et Descos, A.** De l'agglutination des cultures homogènes des bacilles „Acidophiles“. (Journ. Physiol. et de Pathol. gén. Tome IV. 1902. No. 6. p. 1102—1111.)
- Courmont, Paul und Potet, M.** Les bacilles acido-résistants du beurre, du lait et de la nature comparés au bacille de Koch. Mit 1 Tafel. (Arch. de méd. expér. et d'anat. pathol. Année XV. 1903. No. 1. p. 83—128)
- Dangeard, P. A.** Observations sur le Monas vulgaris. (Compt. Rend. T. CXXXVI. 1903. No. 5. p. 319—321.)
- Djounkowsky, E. P.** Du procédé de M. Metschnikoff pour cultiver les microbes dans les sacs. Mit 1 Tafel. (Arch. sc. biolog. Institut. impér. Med. St. Pétersbourg 1902. Tome IX. No. 1. p. 43—47.)
- Ellis, David.** Untersuchungen über Sarcina, Streptococcus und Spirillum. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. Bd. XXXIII. 1903. No. 1. p. 1—17.)
- Emmerling, O.** Bemerkungen zu der Arbeit Taylors über Eiweißspaltung durch Bakterien. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiol. Chem. Bd. XXXVII. 1902. Heft 2. p. 180.)
- Fergusson, Meade.** Wie vollzieht sich die spontane Zersetzung der Milch bei 40—44° C., besonders bei 42° C., und welche Organismen sind dabei beteiligt? Dissertation d. philos. Fakult. Göttingen. 1902. 46 p. Preis 1 M.

- Ficker, Martin.** Zur Frage der Körnchen und Kerne der Bakterien. (Arch. f. Hygiene. Bd. XLVI. 1903. Heft 2. p. 171—199.)
- Fokker, A. P.** Bacteriologische problemen. (Herinneringsbundel Prof. S. S. Rosentein aangeboden. Leiden 1902. p. 125—135.)
- Frank, G.** Über einen neuen Bazillus aus der Gruppe des Influenzabazillus. (Zeitschrift f. Hygiene. Bd. XL. 1902. Heft 2.)
- Frankland, Percy.** Bacteria in Daily Life. London (Longmans) 1903. 8°. 52.
- Friedberger.** Über ein neues zur Gruppe des Influenzabazillus gehöriges hämoglobinophiles Bakterium (*Bacillus haemoglobinophilus canis.*) Mit 1 Tafel. (Centralbl. f. Bakt. u. s. w. I. Abt. Orig. XXXIII. 1903. No. 6. p. 401—406.)
- Gemelli, G.** Eine neue Färbemethode der Bakteriengeißeln. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. Bd. XXXIII. 1903. No. 4. p. 316—320.)
- Gwoodinsky, J. A.** Über das Wachsen einiger Bakterien auf Nährböden aus inneren Organen. (In russischer Sprache.) St. Pétersbourg 1902. 8°. 98 pp.
- Haacke, P.** Beiträge zur Kenntnis der quantitativen Zersetzung des Milchsuckers durch den *Bacillus acidi lactici*. (Archiv f. Hygiene. Bd. XLII. p. 161—162.)
- Haenle, Oskar.** Die Bakterienflora der Metzger Wasserleitung. Straßburg 1903. 8°. 53 p. Preis 3 M.
- Hall, C. J. J. van.** Bydragen tot de Kennnis der bakterieele Plantenziekten. (Dissertation. 8°. 198 Seiten.) Amsterdam (Coöperatieve Drukkery-Vereeniging »Platyn«) 1902.
- Harman, N. Bishop.** Ein Beitrag zur Bakteriologie des »Veld Sore«. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. XXXII. Bd. 1902. No. 15. p. 458—459.)
- Harrison, F. C. and Metcalf, Haven.** The bacterial flora of freshly drawn milk. (Journ. of Applied Microsc. and Lab. Methods. VI. 1903. p. 2130—2131.)
- Heese, W. u. Niedner.** Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung. (Zeitschr. f. Hygiene u. Infektionskrankheit. Bd. XLII. 1903. Heft 1. p. 179—184.)
- Homé, E. A.** Die Wirkung einiger Bakterien und ihrer Toxine auf verschiedene Organe des Körpers. V. IV. 220 p. Helsingfors u. Jena (Fischer) 1902. (Aus: Acta Soc. scient. Fennicae 1902.) Mit 13 Tafeln. Preis 30 M.
- Inghilleri, F.** Sulla eziologia e patogenesi della peste rossa delle anguille. (*Bacillus anguillarum.*) (Atti della Reale Accademia dei Lincei 1903. Vol. XII. Fasc. 1. p. 13—21.)
- Jess, Paul.** Kompendium der Bakteriologie und Blutserumtherapie für Tierärzte und Studierende. 2. rev. u. verm. Aufl. Mit 20 Mikrophotogrammen u. 8 Textabbildungen. 8°. X u. 134 Seiten. Berlin (K. Schoetz) 1903. Preis 4 M.
- Jordan, Edwin Oakes.** The kinds of Bacteria found in River Water. (Journ. of Hyg. Vol. III. No. 1. p. 1—27.)
- Kamen, Ludwig.** Anleitung zur Durchführung bakteriologischer Untersuchungen für klinisch-diagnostische und hygienische Zwecke. Wien (Šafář) 1903. VIII. u. 311 p. 8°. 118 Fig. u. 76 Photogr. auf 12 Tafeln. Preis 8 M. 40 Pf.
- Kausch.** Die letzten Neuheiten auf dem Gebiete der Desinfektion und Sterilisation. (Orig.) (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. 1902. Bd. XXXII. No. 18, 19. p. 545—551, 577—582.)
- Kayser, Johannes.** Beitrag zur Differenzialdiagnose zwischen den echten Tuberkelbazillen und den beiden säurefesten Bazillen *Grasbazillus Timothee-Görbersdorf* und *Butterbazillus Rabinowitsch*. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. XXXII. Band. 1902. No. 12. p. 368.)
- Kellermann, Karl.** A method of fixing and sectioning bacterial colonies and fungusmycelium u. s. w. (Journ. Appl. Microscop. Vol. V. 1902.)

- Koch, A.** Bodenbakterien und Stickstofffrage. (Verh. Gesellsch. Deutsch. Naturf. u. Ärzte. 74. Vers. Karlsbad 1902. T. I. p. 182—199.)
- Kovarik, Karl.** Meerschweinchenepizootie, durch eine Varietät des Colibazillus verursacht. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. 1903. XXXIII. Bd. No. 2. p. 157—160.)
- Lode, A.** Experimentelle Untersuchungen über Bakterienantagonismus I. (Mit 8 Figuren.) (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. Bd. XXXIII. 1903. No. 3. p. 196—208.)
- Loew, Oskar.** Zur Unterscheidung zweier Arten Katalase. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abt. X. 1903. No. 6. p. 177—179.)
- Loy-Peluffo, Guiseppe.** Azione battericida della luce solare diretta in rapporto alla qualità degli oggetti su cui i germi sono depositi. (Riforma med. Anno XIX. 1903. No. 2. p. 36—38.)
- Martel, Henri.** Recherches experimentales sur la variabilité du Bacillus anthracis. Paris (Naud.) 1902.
- Matruchot et Dassonville.** Sur une teigne nouvelle chez le chien. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 66.)
- Mayer, Georg.** Untersuchungen von Wasserläufen in China. (Centralbl. f. Bakt. u. s. w. I. Abt. Orig. XXXIII. 1903. No. 6. p. 412—422.)
- Mazé, P.** Quelques nouvelles races de levures de lactose. (Ann. de l'institut Pasteur. t. XVII. 1903. No. 1. p. 11—30.)
- Molisch, Hans.** Über das Leuchten des Fleisches insbesondere toter Schlacht-tiere. (Botanische Zeitg. I. Abt. Orig. 61. Jahrg. 1903. Heft 1.)
- Natansohn, Alexander.** Über eine neue Gruppe von Schwefelbakterien und ihren Stoffwechsel. (Mitteil. a. d. zool. Station Neapel. Bd. XV. 1902. Heft 4. p. 655—680.)
- Neumann-Wender.** Die Enzyme der Milch. (Österreich. Chemiker-Zeitg. Jahrg. VI. 1903. No. 1. p. 1—3.)
- Oldberg, J.** Ursachen der Unhaltbarkeit der Biere. (Deutsche Brau-Industrie. Jahrg. XXVIII. 1903. No. 3. p. 27—29.)
- Pasquini, P.** Saggiatore chimico-batteriológico delle acque profonde. (Giorn. d. R. Soc. Ital. d'Igiene. Anno XXV. 1903. No. 1. p. 1—12.)
- Pissot.** Étude bactériologique. (C. R. Soc. Biol. T. LV. 1903. No. 5. p. 178—180.)
- Quénu et Landel.** Les micro-organismes de l'air dans les salles d'opération et d'hôpital, recherche d'une procédé de désinfection. (Bull. et. Mém. de la Soc. de Chir. de Paris. T. XXVIII. 1902. No. 39. p. 1184—1233.)
- Rettger, Leo F.** An Experimental Study of the Chemical Products of Bacillus coli communis and Bacillus lactis aerogenes. (Americ. Journ. of Physiol. Vol. VIII. 1903. No. 4. p. 284—293.)
- Rogoziński, Kazimierz.** O fizyologicznej resorpcji bakteryj zjelita. (Über die physiologische Resorption von Bakterien aus dem Darms.) (Bull. Inter. Acad. Kraków. 1902. p. 96—112 und Rozgr. Akad. Kraków. B. T. XLII. 1902. p. 57—158. Mit 1 Tafel.)
- Rosenthal.** Die Bakteriologie der Dysenterie. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. XXXII. Bd. 1902. No. 19. p. 582.)
- Rubner, M.** Das städtische Siewasser und seine Beziehung zur Flußverunreinigung. (Arch. f. Hygiene. Bd. XLVI. 1902. Heft 1. p. 1—63.)
- Schattenfroh, A.** Über Buttersäuregärung. (Schrift. d. Ver. f. Verbr. Naturw. Kenntnisse. Wien 1902. p. 65—81.)
- Schepilewsky, E.** Über den Nachweis der Typhusbakterien im Wasser nach der Methode von Dr. A. W. Windelbandt. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. XXXIII. 1903. No. 5. p. 394—400.)

- Schüder.** Zum Nachweis der Typhusbakterien im Wasser. (Ztschr. f. Hygiene u. s. w. Bd. XLII. Heft 2. p. 317—326.)
- Schüder und Proskauer.** Über die Abtötung pathogener Bakterien im Wasser mittels Ozon nach dem System Siemens & Halske. (Gesundheits-Ingenieur 1903. No. 1.)
- Schultz-Schultzenstein.** Über nitrifizierende Mikroorganismen in den Filtern biologischer Kläranlagen. (Hygienische Rundschau. Bd. XII. 1902. p. 845.)
- Sion, V. und Laptès, N.** Die hygienische Differenzierung der Marktmilch und deren Derivate auf biologischem Wege. (Zeitschr. f. Fleisch- und Milchhyg. Jahrg. VIII. 1902. Heft 2. p. 33—37.)
- Smith, R. Grelling.** The Bacteriological Laboratory of the Linnean Society of New South Wales: The bacterial origin of the gums of the arabin group. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abt. Bd. X. 1903. No. 2. p. 61—63.)
- Spitta.** Weitere Untersuchungen über Flußverunreinigung. (Arch. f. Hyg. Bd. XLVI. 1902. Heft 1. p. 64—120.)
- Stoklasa, J.** Über den Einfluß der Bakterien auf die Zersetzung der Knochen-substanz. (Beitr. zur chemisch. Physiol. u. Pathol. Bd. III. 1902. No. 7. 8. p. 322—338.)
- T.** Microorganismen im Boden. (Vereinbl. d. Heide-Kultur-Ver. Schleswig-Holstein. Jahrg. XXX. 1902. p. 162—164.)
- Testi, Francesco.** Azione dei geli e disgeli alternati sulla vitalità e virulenza di alcuni batteri patogeni. (Rif. med. 1902. No. 266.)
- Thomann, Oskar.** Untersuchungen über das Zürcher Grundwasser mit besonderer Berücksichtigung seines Bakteriengehaltes. Inaug.-Dissert. 42 Seiten. 8°. Mit 1 Karte. Zürich (Druck v. Zürcher & Furrer) 1902.
- Tsiklinsky, Mlle. P. V.** Recherches sur les microbes thermophiles. Mit 2 Tafeln. (Bull. de la Société Imp. des Natur. de Moscou. 1903. No. 3. p. 380—467.)
- Valenti, Gian Luca.** Über eine neue rasche Methode der Färbung der Geißeln bei den Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Referate. Bd. XXXII. 1903. No. 24. p. 744—747.)
- W. G.** Die Wirkung der Becquerel-Strahlen auf Bakterien. (Referat über Aschkinsons und Caspans Arb. in Naturw. Wochenschr. N. F. II. 1903. No. 16. 18. Januar. p. 186—187.)
- Wolff, Alfred.** Über einen beim Tier gefundenen influenzaähnlichen Bazillus. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. XXXIII. 1903. No. 6. p. 407—411.)
- Zikes, Heinrich.** Zur Kenntnis der chemischen und biologischen Schwankungen im Gehalte der Brunnenwässer. (Zeitschr. f. d. ges. Kohlensäure-Indust. Jahrg. VIII. 1902. No. 20. p. 686.)
- Ziklinskaja, P. W.** Die Bakterienflora des menschlichen Darmkanals. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. XXXII. 1902. No. 19. p. 582.)

IV. Algen.

- Bouilhac, Raoul.** Influence de l'aldéhyde formique sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. (Comptes Rendus. T. CXXXV. No. 26. p. 1363 bis 1371.)
- Bruyant, C.** Sur la végétation du lac Pavin. (Comptes Rendus. T. CXXXV. No. 26. p. 1371—1372.)
- Burbury, E. T.** Tasmanian Diatomaceae. (Papers and Proc. de l. R. Soc. Tasmania. 1902. p. 4—8.)
- Caullery, Maurice.** Le Plankton, vie et circulation océaniques. (Annales de Géographie. 1903. p. 1—13.)
- Collins, F. S.** The North American Ulvaceae. (Rhodora. Vol. 5. 1903. No. 49. p. 1—32.)

- Comère, Joseph.** De l'action des eaux salées sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. (La Nuova Notarisia. 1903. p. 18—22.)
- Elenkin, A.** Note sur l'article de M. Artari: „Sur la question de l'influence de milieu sur la forme et le développement des algues.“ (Bull. du Jard. Imp. Bot. de St. Pétersbourg. T. III. 1903. Livr. 1. p. 19—24.)
- Espenschied, E. jun.** Die Desmidiaceen des bergischen Landes. Mit 4 Tafeln. (Sep.-Abdr. aus Jahresber. d. Naturwissensch. Vereins z. Elberfeld. 10. Heft. p. 95—106.)
- Fritsch, F. E.** Algological Notes IV. — Remarks on the periodical Development of the Algae in the artificial Waters at Kew. (Ann. of Bot. Vol. XVII. Jan. 1903. No. 65. p. 274—278.)
— Observations on the young plants of *Stigeoclonium* Kütz. Mit 2 Tafeln. (Beih. z. Botan. Centralbl. 1903. Heft 4.)
- Grintzesco, Jean.** Contribution à l'Étude des Protococcacées: *Chlorella vulgaris* Beyerinck. Mit 5 Figuren. (Revue Générale de Botanique. T. XV. 1903. No. 169. p. 5—19.)
- Henckel, A.** Sur l'anatomie et la biologie des Algues marines *Cystoclonium purpurascens* (Huds.) Kütz. et *Chordaria flagelliformis* (Müll.) Ag. Mit 8 Tafeln und 6 Textfiguren. (Scripta Botanica Horti Universitatis Petropolitanae. Fasc. XIX. St. Petersburg 1902.)
- Heydrich, F.** *Rudicularia*, ein neues Genus der Valoniaceen. Mit 4 Figuren im Text. (Flora. 1903. p. 97—161.)
- Holtz, L.** Characeen. (Bogen 1—9. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. IV. Band. I. Heft.) Berlin 1903 (Gebrüder Borntraeger).
- Keissler, Karl von.** Zur Kenntnis des Planktons des Alt-Außeer Sees in Steiermark. (Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. Wien. LII. Bd. 1902. Heft 10. p. 706—708.)
- Kellermann, W. A.** Proposed Algological Survey of Ohio. (Ohio Naturalist. Vol. II. 1902. p. 219—223.)
- Mazza, Angelo.** Flora marina del Golfo di Napoli. Contribuzione la aggiunti alle Floridee. (La Nuova Notarisia. 1903. p. 1—18.)
- Mereschkowsky, C.** Note sur quelques Diatomées de la Mer Noire, suivie d'une liste de formes observées dans cette mer. (Schluß.) Mit Tafel II. (Journ. de Botanique. 16^e Ann. 1902. No. 12. p. 416—430.)
— Über farblose Pyrenoide und gefärbte Elaeoplasten der Diatomeen. Mit 4 Abb. im Text. (Flora. 92. Band. 1903. p. 77—97.)
- Moesz, Gusztáv.** Brassó állóvözeinek mikroszkopikus növényzete. (Die mikroskopische Pflanzenwelt der stehenden Gewässer Brassós.) Mit 8 Tafeln. (40 p. 8^o.) Brassó (Nyomattot herz Könyonyomdáfában) 1902.
- Molisch, Hans.** Notiz über eine blaue Diatomee. Mit 1 Tafel. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellsch. XXI. 1903. No. 1. p. 23—27.)
- Okamura, K.** On the Vegetative Multiplication of *Chondria crassicaulis* Harv. and its Systematic Position. (The Botan. Magazine Tokyo. Vol. XVII. 1903. No. 191. p. 1—5.)
- Prowazek.** Die Regeneration der Algen. Mit 6 Figuren. (Naturwissensch. Wochenschr. N. F. II. No. 17. 25. Januar 1903. p. 199—200.)
- Reinke, J.** Studien zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Laminariaceen. 67 S. 8^o. Mit 15 Abbildg. im Text. Kiel 1903. (Druck v. Schmidt u. Klaunig.)
- Royers, H.** Anleitung zum Sammeln, Präparieren und Konservieren der Algen. (Jahresber. des Naturwissensch. Vereins Elberfeld. 1903. 10. Heft. p. 1—24.)
— Beitrag zur Algenflora des bergischen Landes und benachbarter Gebiete. Mit 2 Tafeln. (Jahresbericht d. Naturw. Vereins Elberfeld. 10. Heft. 1903. p. 25—94.)

- Sauvageau, Camille.** Remarques sur les Sphacélariacées. (Suite.) Mit mehreren Abbildungen. (Journ. de Botanique. 16^e Ann. 1902. No. 12. p. 393—416. 17^e Ann. 1903. No. 1—2. p. 45—56.)
- Schmidt, Johs.** Flora of Koh Chang. Part VII. (C. H. Ostenfeld: Marine Plankton Diatoms. — E. Ostrup: Fresh-water Diatoms. — F. Heim. Dip-terocarpacae.) (Botanisk Tidsskrift. 25. Bd. 1902. Heft 1. p. 1—49.)
- Skottsberg, Carl.** Några ord om Macrocyttis pyriferä (Turn.) Ag. (Bot. Notiser. 1903. Häftet 1. p. 40—44.)
- Tobler, Fr.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Biologie einiger Meeresalgen. Mit 1 Tafel. (Beih. Bot. Centralbl. XIV. 1903. Heft 1. p. 1—12.)
- West, Mm.** Mougeotia immersa. (Journ. of Botany. Vol. XLI. 1903. No. 482. p. 58.)
- West, W. and West, G. S.** Notes on Freshwater Algae. III. (Schluss.) (The Journ. of Botany. Vol. XLI. 1903. No. 482—483. p. 33—41, 74—82.)
- Wille, N.** Algologische Notizen. IX—XIV. Mit 2 Tafeln. (Nyt Magaz. f. Naturvidensk. XLI. 1903. No. 1. p. 89—96.)
- Yendo, K.** Enumeration of Corallineaceous Algae hitherto known from Japan. (The Botan. Magazine Tokyo. Vol. XVI. 1902. No. 189. p. 185—197.)
— On Eisenia and Ecklonia. (The Botan. Magazine Tokyo. Vol. XVI. 1902. No. 190. p. 203—207.)
- Zacharias, Otto.** Ein Schlammsauger zum Erbeuten von Rhizopoden, Infusorien und Algen. Mit 1 Abbildung. (Biolog. Centralbl. XXIII. Bd. 1903. No. 2. p. 84—86.)
— Mitteilungen über das Plankton des Achensees in Tirol. (Biolog. Centralbl. XXIII. Bd. 1903. No. 4. p. 162—167.)
— Über das Phytoplankton des Themsestromes. (Biol. Centralbl. XXIII. 1903. No. 5. p. 180—183.)

V. Pilze.

- Abbado, M.** Monografia dei generi Allescherina e Cryptovalsa. (Malpighia. XVI. 1902. Fasc. XI—XII. p. 291.)
- Ahrens, Fel. B.** Das Gärungsproblem. (Aus: »Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.«) 50 Seiten gr. 8^o. Stuttgart 1902 (F. Enke). Preis 1 M. 20 Pf.
- Atkinson, Geo. F.** A New Species of Calostoma. (Journ. of Mycology. Vol. 9. No. 65. Febr. 1903. p. 14—17.)
- Arthur, J. C.** The Aecidium as a Device to Restore Vigor to the Fungus. (Proceed. 23. Ann. Meeting of Society for Promotion of Agricultural Science. 4 p. 8^o.)
- Arthur, J. C. and Holway, E. W. D.** Descriptions of American Uredineae IV. Mit zahlreichen Textfiguren und 9 Tafeln. (Bull. from the Labor. of Natural History of the State Univers. of Iowa. Vol. V. 1902. No. 3. p. 311—334.)
- Bail.** Über Pilze. Vortrag, gehalten auf der 25. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins in Konitz am 29. September 1902. 6 p. 8^o. Sonder-Abdruck aus »Schrift. Naturf. Gesellsch. Danzig. N. F. XI. Band. 1. Heft.«. Danzig 1903.)
- Barbier, M.** Liste annotée d'Hymenomycètes des environs de Dijon. (2^e partie.) (Bulletin de la Soc. Mycolog. de Francé. T. XVIII. 4^e Fasc. 1902. p. 75.)
— Miscellanées mycologiques. (l. c. p. 301.)
— Deux remarques sur l'étude des Champignons. (l. c. p. 413.)
- Barker, B. T. P.** The Morphology and Development of the Ascocarp in Monascus. Mit 2 Tafeln. (Ann. of Bot. Vol. XVII. 1903. No. 65. Jan. p. 167—236.)

- Baroni, E.** A proposito di un Elenco bibliografico della micologia italiana del dott. G. B. Traverso. (Proc. vab.) (Bull. della Soc. bot. Ital. 1902. No. 7—8. p. 127—129.)
- Barthelat, G. J.** Les Mucorinées pathogènes et les mucormycoses chez l'homme et chez les animaux. Thèse de médecine. 1903. Paris (Librairie de Rudeval). 127 pp. avec fig.
- Bataille, F.** Miscellanées mycologiques. (Bullet. d. l. Soc. Mycolog. de France. T. XVIII. 1902. p. 133, 238, 301.)
- Behrend.** Weinaroma bildende Hefe. (Zeitschrift f. Spiritusindustrie. XXV. Jahrg. 1902. No. 50. p. 529.)
- Belèze, Mlle. Marguerite.** Premier Supplément à la liste des Champignons supérieurs et inférieurs de la forêt de Rambouillet et des environs de Montfort-l'Amaury (S. et O.). (Bull. de l'Acad. Intern. de Géogr. Bot. 12 ann. 1903. No. 159.)
- Blackmann, Vernon H.** On the conditions of Teleutospore germination and of sporidia-formation in the Uredineae. (Mit 3 Figuren und 1 Tafel.) (New Phytologist, 1903. p. 10—15.)
- B[lackmann], V. H.** Some recent observations on Mycorrhiza. (New Phytologist. 1903. p. 23—24.)
- Bokorny, Th.** Über die äußeren Bedingungen der Fermentwirkungen, verglichen mit denen der Protoplasmfunktionen. (Pharmaz. Centralhalle. 43. Jahrg. 1902. p. 555—565.)
- Bourquelot, Em. et Hérissé, H.** Recherches relatives à la question des anti-ferments. (C. R. Soc. Biol. T. XV. 1903. No. 5. p. 176—178.)
- Brandes, Dr. G.** Vermeintliche Pilze auf den Köpfen von Insekten. Mit 2 Figuren. (Brandes, Zeitschr. f. Naturwiss. Stuttgart 1903. 75. Bd. Heft 1/2. p. 130—132.)
- Bresadola, J.** Fungi polonici a cl. viro B. Eichler lecti. (1. Teil.) (Sydow, Annales Mycologici. Vol. I. 1903. No. 1. p. 65—96.)
- B. Th.** Über das tätige Prinzip der Enzyme. (Allg. Brauer- und Hopfen-Ztg. Jahrg. XLIII. 1902. No. 8. p. 79.)
- Bubak, Francis.** Zwei neue Pilze aus Ohio. (Journ. of Mycology. Vol. 9. No. 65. Febr. 1903. p. 1—3.)
- Bubák, Fr.** Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Bosnien und Bulgarien. (Österr. botan. Zeitschr. LIII. Jahrg. 1903. Febr. No. 2. p. 49—52.)
- Buchner, Eduard und Hans und Hahn, Martin.** Die Zymasegärung. Untersuchungen über den Inhalt der Hefenzellen und die biologische Seite des Gärungsproblems. München und Berlin (Oldenburg) 1903. Preis 12 M.
- Carleton, M. A.** Culture Methods with Uredineae. (Journ. of App. Microscopy and Laborat. Methods. VI. 1903. p. 49—52.)
- Cavara, F.** Die alcuni miceti nuovi o rari della Sicilia orientale. (Bull. della Soc. bot. Ital. 1902. No. 9. p. 186—190.)
— Riccoa aetnensis Cav., Nouveau genre de champignons du Mont Etna. Sydow, Annales Mycologici. Vol. I. 1903. No. 1. p. 41—45.)
- Ciechanowski, Stanislav.** Zur Aktinomycesfärbung in Schnitten. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. Bd. XXXIII. 1903. No. 3. p. 238—239.)
- Clements, Frederic E.** Nova Ascomycetum Genera Speciesque. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXX. 1903. No. 2. p. 83—94.)
- Coupin, Henri.** Sur la nutrition du Sterigmatocystis nigra. (Compt. Rendus. T. CXXXVI. 1903. No. 6. p. 392—394.)
- Dangeard, P. A.** Un nouveau genre de Chytridiacées; le Rhabdium acutum. Mit 1 Tafel. (Sydow, Annales Mycologici, Vol. I. 1903. No. 1. p. 61—64.)

- Delezenne, C. et Monton, H.** Sur la présence d'une kinase dans quelques Champignons Basidiomycètes. (C. R. Acad. Sc. Paris. t. CXXXVI. 1903. No. 3. p. 167—169.)
- Dietel, P.** Über die auf Leguminosen lebenden Rostpilze und die Verwandtschaftsverhältnisse der Gattungen der Pucciniaceen. (H. Sydows Annales Mycologici. Vol. I. 1903. No. 1. p. 3—14.)
- Dumée, P.** Nécessité de reviser le genre *Amanita*. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 101.)
- Dumée, P. et R. Maire.** Remarques sur le *Phyllirea* *Laghouaniae*. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 17.)
- Earle, F. S.** A much-named Fungus. (Synonymik von *Passalora fasciculata* [C. et E.] Earle.) (Torreya. II. 1902. p. 159—160.)
- Farlow, W. G.** *Boletus Betula* and *B. Russellii*. (Mycological Notes by G. G. Lloyd. Cincinnati. 1902. No. 11. p. 105.)
— *Hypocrea alutacea*. (Mycological Notes by G. G. Lloyd. Cincinnati. 1902. No. 11. p. 110.)
- Ferguson, Margaret C.** La germination des spores de l'*Agaricus campestris* et de quelques autres Hyménomycètes. (Revue Mycologiques. 25. Ann. 1903. No. 97. p. 27—32.)
- Farraris, Teodoro.** Materiali per una Flora micologica del Piemonte: Miceti della Valle d'Aosta. Mit 2 Tafeln. (Malpighia. XVI. 1902. Fasz. XI—XII. p. 441—481.)
- Fischer, Hugo.** Über Gärungen. (Deutsche Essigindustrie. Jahrg. VII. 1903. No. 1. p. 3—4.)
- Gillot, V. et X.** Empoisonnement par les Champignons. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 33.)
- Godfrin, J.** Homologie des hyphes vasculaires des Agaricinés. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 147.)
- Grüfe, J.** Eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Glykogens in der Hefe. (Wochenschr. f. Brauerei. Jahrg. XX. 1903. No. 1. p. 1—3.)
- Guéguen, F.** Recherches sur le *Gloeosporium phomoides* Sacc. Mit 2 Tafeln. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 313.)
— Sur les hyméniums surnuméraires. Mit 1 Tafel. (l. c. p. 305.)
— Morphologie, développement et position systématique des *Coniothecium*. Mit 3 Tafeln. (l. c. p. 151.)
- Guillemin, H.** *Bovista gigantea*. Mit 1 Tafel. (Bull. de la Soc. Sci. nat. Saône et Loire. 1902. p. 1811—1812.)
- Guilliermond, A.** Contribution à l'étude de l'épistasme des Ascomycètes. (Compt. Rend. des Séances de l'Acad. Paris 1903. T. CXXXVI. No. 4. p. 253 bis 255.)
- Hansen, Emil Chr.** Neue Untersuchungen über den Kreislauf der Hefenarten in der Natur. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abt. X. Bd. 1903. No. 1. p. 1—8.)
— Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. XII. Recherches comparatives sur les conditions de la croissance végétative et de développement des organes de reproduction des levures et des moisissures de fermentation alcoolique. (Compt. rend. des travaux du Laboratoire de Carlsberg. Vol. V. Livr. 2. Copenhague 1902.)
— Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der Alkoholfermente. 11. Die Spore der *Saccharomyceten* als *Sporangium*. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen. Jahrg. XXV. 1902. No. 47. p. 709.)
— Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der Alkoholfermente. (Schluß). (Wochenschr. f. Brauerei. Jahrg. XX. 1903. No. 6. p. 63—64.)

- Hariot, P. et Patouillard, N.** Quelques Champignons de la Nouvelle-Calédonie, de la collection du Muséum. (Journ. of Botanique. 17^e année. 1903. No. 1. p. 6—15.)
- Henneberg, W.** Zwei Rahmhefearten aus abgepreßter Brennereihefe, Mycoderma a und b. (Beitrag zur Kenntnis der Flora der Brauereimaische und der abgepreßten Brennerei- und Preßhefe.) (Schluß.) (Die deutsche Essigind. Jahrg. VII. 1903. No. 8. p. 59—61.)
- Hennings, P.** Fungi australienses. Mit 7 Textfiguren. (Sonderabdruck aus „Hedwigia“. Bd. XLII. 1903. p. [73]—[88].)
- Herzog, R. O.** Über alkoholische Gärung 1. (Hoppe-Seylers Zeitschr. f. physiol. Chem. Bd. XXXVII. 1902. Heft 2. p. 149—160.)
- Hiltner, L.** Beiträge zur Mykorrhizafrage. I. Über die biologische und physiologische Bedeutung der endotrophen Mykorrhiza. Mit 1 Tafel. (Naturwiss. Zeitschr. f. Land- und Forstwirtsch. Jahrg. I. Heft 1. p. 9—25.)
- Holland, J. H.** Economic Fungi. (The Naturalist. London 1903. p. 51—54.)
- Hollós, László.** A Disciseda Czern. génusz fajai. (Különlenyomat a „Növénytani Közlemények“ 1902. I. Kötet 3. Füzetéből. p. 105—107.)
- Adotok a Kaukázus gombáinak ismeretéhez. (Különlenyomat a „Növénytani Közlemények“. 1902. I. Kötet 4. Füzetéből p. 147—155.)
- *Potoromyces loculatus* Müll. in herb. Mit 2 Figuren. (Különlenyomat a Növénytani Közlemények. 1902. I. Kötet 4.)
- Ikeno, S.** Die Sporenbildung von Taphrina-Arten. Mit 3 Tafeln und 2 Textfiguren.) Flora. 1903. p. 1—31.)
- Iwanowsky, Prof. Dr.** Über die Entwicklung der Hefe in Zuckerlösungen ohne Gärung. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abt. X. Band. 1903. No. 5—7. p. 151—154, 180—183, 209—214.)
- Kaserer, Hermann.** Zur Verwertung der Weinhefe. (Mitteil. üb. d. Arb. d. K. K. chem.-physiol. Versuchs-Stat. f. Wein- u. Obstbau. Klosterneuburg b. Wien. 1902. Heft 6. p. 34.)
- Klöcker, Alb.** *Gymnoascus flavus* n. sp. (Botanisk Tidsskrift. Bd. 25. Heft 1. 1902. p. 49—53.)
- Kock, Prof. Dr. Alfred.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. XI. Jahrgang 1900. Leipzig (Verlag v. S. Hirzel) 1903. (VIII u. 408 Seiten 8^o.)
- Kossowig, Alex.** Untersuchungen über das Verhalten der Hefen in mineralischen Nährlösungen. (1 Mitteilg.) (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswesen in Österreich. Jahrg. VI. 1903. Heft 1. p. 27—59.)
- Lagarde, J.** Champignons du massif du Ventoux. (Bullet. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 328.)
- Lanzi, M.** Funghi mangerecci enovici (d'Italia) descritti ed illustrati con figure colorate. — Fasc. 28—32. p. 345—406 und 9—25. Mit 18 Tafeln. 4^o. Roma 1902.
- Larbalétrier, A.** La Truffe et les Truffières (Histoire naturelle de la truffe; Création et établissement des truffières; Mise en valeur des terrains improductifs; Récolte des truffes; Marchés; Commerce; Conservation et Préparations culinaires.) — 35 Seiten. 8^o. Paris (Bornemann) 1902. — Preis 80 ct.
- Levy, E.** Die Wachstums- und Dauerformen der Strahlenpilze (Aktinomyceten) und ihre Beziehungen zu den Bakterien. (Centralblatt f. Bakteriologie u. s. w. I. Abt. Orig. Bd. XXXIII. 1903. No. 1. p. 18—23.)
- Lloyd, G. G.** Acknowledgment of Specimens received since last Report.
- Notes on a Review of the „Geastrae“.
- *Geaster saccatus*, form major.
- *Gyrophragmium Delilei* from Sardinia.
- Stipitate and sessile Geasters. Mit 3 Abbildungen.

- Lloyd, G. G.** *Lycoperdon cruciatum* = *L. marginatum*. (Mycological Notes, Cincinnati. 1902. No. 11. p. 105—112.)
 — *The Bovistae: Bovista; Mycenastrum*. (Mit 5 Tafeln.) (Mycological Notes, Cincinnati. 1902. No. 12. p. 113—120.)
 — 232—239. *The Tylostomeae*; 240. *The Podaxineae: Cauloglossum, Lecotium, Hypoblema, Diplocystis, Arachnion*; 251. *Notes on the Geasters*. (Mycological Notes, Cincinnati. O No. 14. March 1903.)
- Long, William H.** *The Ravenelias of the United States and Mexico*. (Mit 2 Tafeln.) (Bot. Gazette. XXXV. 1903. No. 2. p. 111—132.)
- Longenecker, A. M.** *Mushrooms*. (Mit zahlreichen Abbildungen und Tafeln.) (The Plant World. Vol. V. 1902. No. 11. p. 213—218.)
- Longyear, R. O.** *A sclerotium disease of the huckleberry*. — Mit 1 Tafel. (Report of the Michigan Academie of Sci. Vol. III. 1902. p. 61—62.)
 — *New species of Michigan Fungi*. (l. c. p. 57—60. Mit 1 Tafel.)
 — *Notes on Michigan Saprophytic Fungi* (l. c. p. 55—57.)
- Lowrie, J.** *About Mushrooms*. (The Gardeners Chronicle. Vol. XXXIII. 1903. No. 843. p. 114—115.)
- Mac Ilvalne, C. et Macadam, R. K.** *One Thousand American Fungi*. — Revised Edition. 729 Seiten mit 37 Figuren. Idianopolis (The Bowen-Merril Co.) 1902. — Preis 5 Doll.
- Magerstein, Vinc. Th.** *Berlinerhefe*. Österr. Landwirtsch. Wochenbl. Jahrg. XXVIII. 1902. No. 48. p. 380.)
- Magnus, P.** *Melampsorella Feurichii, eine neue Uredinee auf Asplenium septentrionale*. Mit 1 Tafel. (Ber. d. dtsh. Bot. Gesellsch. XX. Jahrg. 1903. Heft 10. p. 609—612.)
- Maire, R.** *Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Basidiomycètes*. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 130.)
- Masse, George.** *The modern method of studying Agarics*. (The Naturalist. London. 1903. p. 17—20.)
- Matruchot, L.** *Une Mucorinée purement conidienne, Cunninghamella africana. Étude éthologique et morphologique*. Mit 1 Tafel. (Sydow, Annales Mycologici. Vol. I. 1903. No. 1. p. 45—60.)
- Ménier, Ch. et Monnier, U.** *Recherches expérimentales sur quelques Agarics à volve*. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. 111.)
- Möller, A.** *Neue Untersuchungen über den Hausschwamm*. (Centralbl. der Bauverwaltung. XXIII. 1903. No. 22. p. 137—138.)
- Molliard, M.** *Basisporium gallarum nov. gen. et. nov. spec.* (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 167.)
- Morgan, A. P.** *Lepidoderma Geaster* (Link.). (Journ. of Mycology. Vol. 9. No. 65. Febr. 1903. p. 3—4.)
- Murrill, William Alphonso.** *The Polyporaceae of North America. II. The Genus Pyropolyporus*. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXX. 1903. No. 2. p. 109—120.)
- Nishida, T.** *Note on the Fungi collected in Prov. Etchū. (In japanischer Sprache)*. (The Botan. Magazine Tokyo. Vol. XVI. 1902. No. 190. p. 271—282.)
- Parow, E.** *Wie bewährt sich die neue Reinhefe Rasse 12?* (Zeitschr. f. Spiritusindustrie Jahrg. XXVI. 1903. 1. Jan. p. 1.)
- Patouillard, N.** *Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus*. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 47.)
 — *Descriptions de quelques Champignons extra-européens*. Mit 1 Tafel. (l. c. p. 299.)
 — *Champignons de la Guadeloupe (3e série)*. (l. c. p. 171.)

- Peck, Charles H.** New Species of Fungi. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXX. 1903. No. 2. p. 95—101.)
- Perrot, E.** Les champignons sur les marchés des différentes villes d'Europe. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 187.)
- Poirault, J.** Liste des Champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne. — I. Hymenomycetes Fr.: Fam. I. Agaricinées Fr. (Leucosporées) Gen. 1. Amanita Pers. (Bull. de l' Acad. Intern. de Géogr. Bot. 12. ann. 1903. No. 159. p. 97—103.)
- Rabenhorst, L.** Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. I. Band. VII. Abt.: Pilze. Andreas Allescher: Fungi imperfecti (Fortsetzung). Leipzig (Verlag v. Eduard Kummer) 1903. — Preis 2 M. 40 Pf.
- Rehm, Dr. H.** Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen I. (Österr. bot. Zeitschr. LIII. Jahrg. 1903. No. 1. p. 9—14.)
- Rolland, L.** Un Tricholoma de l'Exposition de Besançon (1901). Mit 1 Tafel. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 26.)
- Photographie des Champignons. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. p. 27.)
- Miscellanées mycologiques. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 301.)
- Empoisonnement par les Amanites. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 417.)
- Saccardo, P. A.** Notae mycologicae: Mycetes novi v. notabiliores. (Sydows Annales Mycologici, Vol. I. 1903. No. 1. p. 24—29.)
- Schultze-Wegl, Johanna.** Verzeichnis der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pilze. I. Hymenomycetes: A. Agaricini. 3. Dermini. (Fortsetzung von Heft XV. p. 41 ff.) (Mitteilg. d. Thüring. Bot. Vereins. Weimar 1902. Heft XVII. p. 33—37.)
- Schütz, Julius.** Zur Kenntnis des proteolytischen Enzyms der Hefe. (Beitr. z. chem. Physiol. u. Pathol. Bd. III. 1903. Heft 9/10. p. 433—438.)
- Stevens, Frank Lincoln.** Notes on Sclerospora graminicola. (Journ. of Mycology. Vol. 9. No. 65. Febr. 1903. p. 13—14.)
- Studies in the fertilisation of Phycomyces. — Contrib. from the Hull Bot. Labor. XLII. Mit 1 Tafel. (Botanical Gazette. Vol. XXXIV. 1902. No. 5. p. 420—425.)
- Sydow, H. et P.** Diagnosen neuer Uredineen und Ustilagineen nebst Bemerkungen zu einigen bereits bekannten Arten. (Sydows Annales Mycologici. Vol. I. 1903. No. 1. p. 15—23.)
- Über die auf Anemone narcissiflora auftretenden Puccinien. (Sydows Annales Mycologici. Vol. I. 1903. No. 1. p. 33—36.)
- Timm, H.** Die Hauptgärung der Beerenweine. (Zeitschrift. d. Allg. österr. Apotheker-Ver. Jhrg. XLI. 1903. No. 1. p. 1—5.)
- Traverso, G. B.** Primo supplemento all' Elenco bibliografico della Micologia italiana. Padova 1903.
- Sclerospora graminicola (Sacc.) Schröt. var. Setariae-Italicae n. var. Mit 3 Figuren. (Estratto dal Bullettino della Società botan. italiana. 1902. No. 9. p. 168—175.)
- Van Bambeke.** Un exemplaire monstrueux de Polyporus sulfureus. Mit 3 Tafeln. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. Vol. XVIII. 1902. p. 54.)
- Vestergren, Tycho.** Verzeichnis nebst Diagnosen und kritischen Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke »Micromycetes rariores selecti«. Fasz. 11—17. Sep.-Abdr. aus Botan. Notiser. 1902. p. 113—179.)
- Vill, A.** Einiges über Nährpflanzen des Gallpilzes Synchytrium aureum Schroeter. (Mitteil. d. Bayr. Bot. Gesellsch. 1902. No. 24. p. 248—249.)

- Wehmer, C.** Monographie du Genre *Aspergillus*. Mit 1 Tafel. (Revue Mycologique. 25^e Ann. 1903. No. 97. p. 1—26.)
 — Über Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellsch. XXI. 1903. No. 1. p. 67—72.)
- Weinland, E.** Über Antifermente. (Sitzber. d. Ges. f. Morphol. u. Physiol. München. XVIII. 1902. Heft 1, [ersch. 1903]. p. 49.)
- Will, H.** Observations sur la bière pasteurisée. (Ann. de la Brasserie et de la Distillerie. Année 5. 1902. No. 22. p. 522—525.)
 — Beobachtungen an pasteurisierten Bieren. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen. Jhrg. 25. 1902. No. 47. p. 703—709.)
- Wortmann, Julius.** Über die Bedeutung der alkoholischen Gärung. (Schluß.) (Weinlaube. Jhrg. XXXV. 1903. No. 2. p. 14—16.)
- Zeiller, R.** Revue des travaux de Paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1897—1900: C. Champignons; D. Muscinées. III. Végétaux Paléozoïques: A. Études des flores paléozoïques. (Revue Générale de Botan. T. XV. 1903. No. 169. p. 39—48.)

- Boistel, A.** Nouvelle Flore des lichens (2ième partie: Partie scientifique), servant à la détermination de toutes les espèces, variétés et formes signalées en France, avec leurs caractères microscopiques et leurs réactions chimiques. XXXIII u. 356 p. et pl. Paris (P. Dupont) 1903. — Preis 8 Fr.
- Bornmüller, J.** Über zwei für die Flora von Makaronesien neue Arten der Gattung *Umbilicus*. (Bull. Herb. Boiss. 1903. p. 47—50.)
- Nilson, Birger.** Zur Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Systematik der Flechten. (Bot. Notiser. 1903. Häftet 1.)
- Olivier, H.** Exposé systématique et description des lichens de l'Ouest et du Nord-Ouest de la France. (Suite.) (Bull. de l'Acad. Intern. de Géogr. Bot. 12^e Ann. 1903. No. 160. p. 132—152.)
- Zopf, Wilh.** Vergleichende Untersuchungen über Flechten in Bezug auf ihre Stoffwechselprodukte. (Mit 4 Tafeln und 1 Textabbildg.) (Beih. Bot. Centralbl. XIV. 1903. No. 1. p. 95—126.)

VI. Moose.

- Andrews, A. Le Roy.** Bryophytes of the Mt. Greylock Region — II. (*Rhodora*. Vol. 4. 1902. No. 48. p. 238—243.)
- Ballé, Émile.** Première liste des Mousses récoltées aux environs de Vire (Calvados). (Bull. de l'Acad. Intern. de Géogr. Bot. XII. 1903. No. 160. p. 153—160.)
- Barsali, E.** Contributo alla epaticologica del Pisano. (*Nuovo Giorn. Bot. Ital.* X. 1903. No. 1. p. 55—79.)
- Benecke, W.** Über die Keimung der Brutknospen von *Lunularia cruciata*. (*Botan. Zeitung*. 61. Jahrg. 1903. I. Abt. Orig. Heft II. p. 19—46.)
- Bottoni, A.** Sulla flore briologica dell' Archipelago toscano. (*Bull. della Soc. botan. Ital.* 1902. No. 9. p. 175—186.)
- Britton, Elizabeth G.** *Sematophyllum recurvans*. (*The Bryologist*. 1903. p. 1—4.)
- Brückner, A.** Verzeichnis der im Herzogtum Koburg aufgefundenen Laubmoose mit Einschluß der Torfmoose. (Mitteil. d. Thüring. Botan. Vereins. Weimar 1902. Neue Folge. XVII. Heft. p. 1—18.)
- Bryhn, N.** Ad cognitionem generis muscorum *Amblystegii* contributiones I. II. (*Nyt Magaz. f. Naturvid.* Bd. 41. 1903. No. 1. p. 45—50.)
- Cavers, F.** Explosive Discharge of Antherozooids in *Fegatella conica*. Mit 1 Textfigur. (*Ann. of Botany*. 1903. p. 270—274.)
 — On saprophytism and mycorrhiza in Hepaticae. (*The new Phytologist*. 1903. p. 30—36.)

- Christ, H.** Die Asplenien des Heuflerschen Herbars (Schluß). (Allg. Bot. Zeitschr. Karlsruhe 1903. IX. Jahrg. No. 2. p. 28—31.)
- Coker, W. C.** On the occurrence of two eggcells in the archegonium of *Mnium*. Mit 1 Figur. (Bot. Gazette XXXV. 1903. No. 2. p. 136—137.)
— The Nucleus of the Spore Cavity in *Prothallia* of *Marsilia*. Mit 4 Figuren. (Bot. Gazette. XXXV. 1903. No. 2. p. 137—138.)
- Corbière, L.** *Fossombronia Crozalsii* sp. nov. Mit 3 Figuren. (Revue Bryologique. 1903. No. 1. p. 13—15.)
- Crozals, A.** Flore bryologique de Roquchaute (Hérault). (Revue bryolog. XXX. 1903. No. 2. p. 17—36.)
- Douin.** Sur les *Cephalozias* à feuilles papilleuses et sur quelques autres Hépatiques. Mit 20 Figuren. (Revue Bryologique 1903. No. 1. p. 2—10.)
— *Jungermannia exsecta* et *J. exsectaeformis*. (l. c. p. 10—12.)
— La fontaine intermittente de Fontestorbes. (l. c. p. 12—13.)
- Engler, A. und Prantl, K.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. 216. Lieferung: *Brotherus*, V. F.: *Orthotrichaceae*, *Splachnaceae*, *Funariaceae*. I. Teil. 3. Abteilung. Bogen 31—33. Mit 308 Einzelbildern in 59 Figuren. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1903. — Einzelpreis 3 M.
- Evans, Alexander W.** *Hepaticae* of Puerto Rico. II. *Drepanolejeunea*. Mit 6 Tafeln. (Bull. Torrey Botan. Club. Vol. 30. 1903. No. 1. p. 19—41.)
- Gabriel, Édouard.** *Musci japonici* à R. P. Faurie anno 1900 lecti. (Suite.) (Bull. de l'Herb. Boissier. T. II. 1902. No. 12. p. 988—996.)
- Herzog, Theodor.** *Laubmoos-Miszellen*. (Bull. de l'herb. Boissier. T. III. 1903. No. 2. p. 149—154.)
- Heydrich, F.** *Rudicularia*, ein neues Genus der *Valoniaceen*. Mit 4 Figuren im Text. (Flora. 92. Band. 1903. p. 97—101.)
- Loeske, Leopold.** *Moosflora des Harzes*. Hilfsbuch für die bryologische Forschung im Harze und dessen Umgebung u. s. w. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1903. Preis geheftet 8 M.
- Macvicar, Symers M.** A New British Hepatic. (*Geocalyx graveolens* [Schrad.] Nees.) (Journ. of Botany. Vol. XLI. 1903. No. 481. p. 18—19.)
- Massalongo, C.** Due specie di *Scapania* nuove per la Flore italiana. (Bull. della Soc. bot. Ital. 1902. No. 7—8. p. 138—140.)
— Le Specie Italiane del genere *Scapania* (Monografia). (Malpighia. Anno XVI. 1903. Fasc. VIII—X. p. 393—438.)
- Matouschek, Franz.** Das bryologische Nachlaßherbar des Friedrich Stolz. († 14. August 1899.) Sep.-Abdr. d. Ber. naturwiss.-med. Ver. Innsbruck. XXVIII. Jahrg. 1902/1903. Innsbruck 1903. (Im Selbstverlage. — Druck der Wagner-schen Universitäts-Buchdruckerei.)
— Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Österr.-Schlesien. (Verhandl. naturf. Verein. Brünn. XL. Band. [1901.] 1902. p. 65—84.)
- Müller, Karl.** *Hepatikologische Fragmente II*. (Beihefte zum Bot. Centralblatt. Orig. Band XIII. 1902. Heft 3. p. 265—271.)
— Neue Bürger der badischen Lebermoosflora. (Mitteil. d. Badisch. Botan. Vereins. 1902. No. 181. p. 269. No. 182/3. p. 283—288.)
- Pammel, L. H.** An old *Sphagnum* Bog in La Crosse County, Wisconsin. (The Plant World. Vol. V. 1902. No. 11. p. 226—228.)
- Rabenhorsts, L.** *Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*. IV. Band. III. Abteilung: *Limpricht, K. Gust. und Limpricht fil., W.*: Die *Laubmoose*. 38. Lieferung. Nachträge. Leipzig (Eduard Kummer) 1903. Preis 2 M. 40 Pf.
- Rakete, Rudolf.** Ein neuer Fundort von *Sphagnum imbricatum* (Horns.) Russ. Deutsche Botan. Monatsschr. XXI. Jahrg. 1903. No. 2. p. 25.)

- Salmon, Ernest S.** Bryological Notes. Mit 1 Tafel. (The Journal of Botany Vol. XLI. 1903. No. 481/82. p. 1—8, 46—52.)
 — Monograph of the Genus *Streptopogon* Wils. Mit 3 Tafeln. (Ann. of Botany. Vol. XVII. No. 65. 1903. Jan. p. 107—150.)
- Schiffner, V.** Neue Materialien zur Kenntnis der Bryophyten der atlantischen Inseln. Sep.-Abdr. aus »Hedwigia« Band XLI. 1902.
 — Seltene Bryophyten aus Österreich, vorgelegt in der Versammlung am 23. Mai 1902. (Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. Wien. LII. Band. 1902. Heft 10. p. 708—709.)
 — Über einige bryologische Seltenheiten der österreichischen Flora. Vortrag, gehalten am 24. Oktober 1902. (Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. Wien. LII. Bd. 1902. Heft 10. p. 709—711.)
- Steinbrinck, C.** Siehe unter Pteridophyten.
- Stephani, Franz.** Species Hepaticarum (Suite). (Bull. de l'Herb. Boissier. II. Sér. T. III. 1903. No. 2. p. 98—130.)
- Warnstorf, C.** Die europäischen Harpidien. Eine bryologische Studie. Mit 2 Tafeln. (Beih. Bot. Centralbl. XIII. 1903. p. 388—430.)
 — Moose. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. I. Bd. 3. (Schluß-) Heft. (Bogen 19—30). Berlin 1903 (Verlag von Gebr. Borntraeger.)
- Wilson, Albert and Wheldon, J. A.** *Kantia submersa* in Britain. (Journ. of Botany. Vol. XLI. 1903. No. 481. p. 17—18.)

VII. Pteridophyten.

- Ade, Alfred,** Distrikttierarzt. Flora des bayrischen Bodenseegebietes. — Übersicht über die im bayrischen Bodenseegebiet bis jetzt beobachteten wildwachsenden Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. Herausgegeben von der bayrischen bot. Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (e. V.). München 1901 (Druck v. Val. Höfling).
- Andrews, Cecil R. P.** Ferns in the Perth District. (Journ. of Proceed. of the Mueller Botanic Soc. of West Austral., Perth. Vol. I. No. 10. p. 40.)
- Bennett, Arthur.** *Equisetum hiemale* L. in Westernness. (The Ann. of Scottish Nat. History. 1903. No. 45. p. 47—48.)
- Bernátsky, J.** *Ceterach officinarum* Willd. a deliblati homokon (*Ceterach officinarum* Willd. im deliblater Sande). (Magyar Botanikai Lapok [Ungar. bot. Blätter]. I. 1902. No. 12. p. 357—359.)
- Bissell, C. H.** *Lycopodium clavatum* and its Variety. (Rhodora. Vol. 5. 1903. No. 49. p. 39—40.)
- Bower, F. O.** Note on abnormal Plurality of Sporangia in *Lycopodium rigidum* Gmel. Mit 1 Textfigur. (Ann. of Botany. 1903. p. 278—280.)
- Brown, W. N.** Multiplication of Ferns. (The Australian Gardener. Vol. I. 1902. No. 6. p. 9.)
- Christ, H.** Die Asplenien des Heuflerschen Herbars. (Allg. Botan. Zeitschr. IX. Jahrg. 1903. No. 1. p. 1—4. No. 2. p. 28—31.)
- Christ, Hermann.** Filices novae. (Bull. de l'Herb. Boissier. T. III. 1903. No. 2. p. 147—148.)
- Christensen, Carl.** New Ferns from Brazil. (Botanisk Tidsskrift. 25. Bd. 1. Heft. 1902. p. 77—83.)
- Floyd, F. G.** A cristate form of *Nephrodium marginale*. (Rhodora. Vol. 4. 1902. No. 48. p. 244—245.)
- Issler, E.** Die Gefäßpflanzen der Umgebung Kolmars. III. Fortsetzung. (Mitteil. d. Philomatisch. Gesellsch. in Elsaß-Lothringen. X. 1902. 2. Heft. p. 532.)

- Jewell, H. W.** Notes on some Ferns of Franklin County, Maine. (Rhodora. Vol. 4. 1902. No. 48. p. 247.)
- Junge, P.** Beitrag zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Ratzes in Südtirol. (Deutsche Botan. Monatsschr. XXI. Jahrg. 1903. No. 2. p. 19—21.)
- Knowlton, C. H.** Flora of Mt. Saddleback, Maine. (Rhodora. Vol. 5. No. 49. Jan. 1903. p. 35—38.)
- Kohlmannlehner, Heinrich.** *Nephrolepis exaltata gigantea*. Mit 1 Abbildung. (Die Gartenwelt. 1903. No. 21. p. 242.)
- Leavitt, R. G.** The root-hairs, cap, and sheath of *Azolla*. Mit 1 Tafel. Botanical Gazette. Vol. XXXIV. 1902. No. 5. p. 414—419.)
- Mayer, C. Josef.** Mai-Spaziergänge in Neapels Umgebung. II—IV. (Deutsche Botan. Monatsschrift. XXI. Jahrg. 1903. No. 2. p. 22—25.)
- Pirotta, A.** Flora della Colonia Eritrea; Parte Prima: Illustrazione dell' Erbario Eritreo del R. Istituto Botanico di Roma: Pteridophyta. (Ann. del R. Istit. Botan. di Roma. Anno VIII. 1903. Fasc. 1^o. p. 1—21.)
- Poole, Henry S.** On a Polished Section of *Stigmaria*, showing an axial cellular structure. Mit 2 Tafeln. (Proceed. and Transact. of the Nova Scotian Institute of Science. Halifax. Nova Scotia. 1902. Vol. X. Part. 3. p. 345—348.)
- Plempers van Balen, B. A.** Tuin-Varens. (Sempervirens 1^e Jaarg. No. 3. 17. Jan. 1903. p. 27—30.)
- Sagorski, E.** Über *Aspidium rigidum* Sw. und *Aspidium pallidum* Bory (sub *Nephrodium*). (Österr. Bot. Zeitschr. LIII. Jahrg. 1903. No. 2. p. 76—79.)
- Seward, A. C. and Sibille, O. Ford.** The Anatomy of *Todea*, with Notes on the Geological History and Affinities of the *Osmundaceae*. Mit 4 Tafeln. (Transact. Linn. Soc. London 1903. Botany. Vol. VI. Pt. 5.)
- Schwalbe, Bernhard.** Grundriß der Mineralogie und Geologie zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. Unter Mitwirkung von Privatdozent Dr. E. Schwalbe beendet und herausgegeben von Prof. Dr. H. Böttger. — Mit 418 Abbildungen und 9 Tafeln. Braunschweig (Friedrich Vieweg & Sohn) 1903.
- Steinbrinck, C.** Versuche über die Luftdurchlässigkeit der Zellwände von Farn- und Selaginella-Sporangien, sowie von Moosblättern. Mit 1 Tafel. (Flora. 92. Bd. 1903. p. 102—131.)
- Underwood, Lucien Marcus.** American Ferns. V: A Review of the Genus *Danaea*. (Bull. of the Torrey Bot. Club. Vol. 29. 1902. No. 12. p. 669—679.)
— An Index to the described Species of *Botrychium*. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 30. 1903. No. 1. p. 42—55.)
- Waters, E. C.** »*Obtusilobata*« Forms of Some Ferns. Mit 2 Tafeln. (The Plant World. Vol. VI. 1903. No. 1. p. 1—4.)
- Welfs, F. E.** A Biseriate Halonial Branch of *Lepidophloios fuliginosus*. Mit 4 Tafeln. (Transact. Linnean Society. London 1903. Botany. Vol. VI. Part. 4.)

VIII. Phytopathologie.

- Aderhold, Rud. und Goethe, Rud.** Der Krebs der Obstbäume und seine Behandlung. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. XXX. 1903. No. 9. p. 68—69. 5 Fig.)
- Anonymus.** A fungus disease of fruit trees. Mit 1 Tafel. (Journ. board agricult. London. Vol. IX. 1903. No. 3. p. 361—363.)
- Root-knot disease in cucumbers and tomatoes. Mit 1 Tafel. (Journ. board Agricult. London. Vol. IX. 1903. No. 3. p. 360.)
- Some potato diseases (l. c. p. 307—311 mit 3 Tafeln.)

- Anonymus.** Ursache der Flitterkrankheit des Hafers. (Landw. Zeitschr. f. Österr.-Schlesien. 1903. p. 97—98.)
- Zur Kiefernschütte. (Vereinsbl. d. Heide-Kultur-Ver. Schleswig-Holstein. 1902.)
- Arthur, J. C.** Problems in the Study of Plant Rusts. (Bull. Torrey Botan. Club. 1903. No. 1.)
- Barber, C. A.** Report on Spike Disease in Sandalwood Trees in Coorg. (Indian Forester. XXIX. 1903. No. 1. p. 21—31.)
- Beck, R.** Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen Nectria-Arten, insbesondere der *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. (Tharandter Forstl. Jahrb. Bd. LII. 1902. Hälfte 2. p. 161—206.)
- Behrens, J.** Der rote Brenner. (Weinbau und Weinhandel. 1902. No. 40. p. 422.)
- Béla Páter.** Landw. Botanik. I. Teil: Cryptogamen, mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten unserer Kulturgewächse. (Ungarisch.) 183 Seiten. 8°. Kolossvár 1902.
- Blaringhem, L.** Remarques sur du Maïs tératologique dit „Maïs dégénééré“. (Compt. Rend. Societé Biol. T. LIV. 1902. No. 36. p. 1487—1489.)
- Cecconi, G.** Sesta contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa, con descrizioni e figure di Galle nuove e di nuovi substrati. Mit 1 Tafel. (Malpighia. Anno XVI. 1903. Fasc. VIII.—X. p. 341—368.)
- Cholodkovsky, N.** Aphidologische Mitteilungen. 18. Chermes-Gallen auf einer Weißtanne. Mit 1 Tafel. (Zool. Anzeig. Bd. XXVI. 1903. No. 693. p. 258—263.)
- Czadek, O. v.** Geheimmittel im Pflanzenschutz. (Österr. landwirtsch. Wochenbl. Jahrg. XXIX. 1903. p. 27—28.)
- Über die Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlingen. (Österr. Landwirtsch. Wochenbl. Jahrg. XXVIII. 1902. No. 51. p. 403—404.)
- Dams, Erich.** *Sciara* (giraudi aff.), ein Schädling junger Kakteenkulturen. (Monatsschrift f. Kakteenkunde XIII. Bd. 1903. No. 2. p. 20—23.)
- Drawiel, A.** Mittel gegen die Kräuselkrankheit des Pfirsichbaumes. (Gartenflora. 52. Jahrg. 1903. No. 4. p. 112—113.)
- Dumée, P. et Lutz.** Sur une déformation morchelloïde de Cortinaire. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 131.)
- Eriksson, J.** Ist der Timotheengrasrost eine selbständige Rostart oder nicht? (Ofvers. kgl. Vet. Akad. Stockholm Förh. 1902. No. 5. p. 189—198.)
- Falke.** Über in Eckendorf angestellte Versuche zur Gewinnung von brandfreiem Saatgetreide. Erster Bericht. (Landwirtsch. Ztg. f. Westfalen und Lippe. Jahrg. LIX. 1902. No. 48. p. 603—605. No. 50. p. 629—630.)
- Geucke, Wilhelm.** Die Gemeingefährlichkeit der Baumschwämme und deren Bekämpfung. Mit 4 Abbildungen. (Pomolog. Monatshefte. Jahrg. 1903. Heft 1. p. 15—18.)
- Gouillon, J. M.** Essais de traitement de la poirriture des rasins. (Rev. de viticult. 1902. No. 462. p. 463—464.)
- Gutzeit.** Aufgabe und Bedeutung einer Pflanzenschutzstation für die Provinz Ostpreußen. (Verh. d. Landwirtschafts-Kammer f. d. Provinz Ostpreußen v. 4. April 1902. gr. 8°. 4 Seiten. Mit 1 Karte.)
- Hall, C. J. J. van en Bylevelt, M. W. van.** Hat „Spaansch groen“ (*Anagallis arvensis*) een onkruid, gevaarlijk voor de teelt van gewassen, die aangetast worden door het stengelaaletje (*Tylenchus devastatrix*). Mit 1 Tafel. (Tijdschr. over Plantenziekten. Jahrg. VIII. 1902. Afl. 4/5. p. 144—149.)
- Hall, C. J. J. van.** Een ziekte der seringgen, veroorzaakt door *Botrytis vulgaris* Fr. Mit 1 Tafel. (Tijdschr. over Plantenziekten. Jahrg. VIII. 1902. Afl. 4/5. p. 142—143.)

- Hall, C. J. J. van.** Die Sankt-Johanniskrankheit der Erbsen, verursacht durch *Fusarium vasinfectum* Atk. (Vorläufige Mitteilung.) Mit 1 Tafel. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch. XXI, 1903. No. 1. p. 2—6.)
- Harding, H. A. and Smith, G. A.** Control of Rusty Spot in Cheese Factories. (New-York Agricult. Exp. Stat., Geneva N. Y. Bull. No. 225. Dez. 1902.)
- Hecke, Ludwig.** Beizversuche zur Verhütung des Hirsebrandes (*Ustilago Crameri* und *Ustilago Panicis miliacei*). (Zeitschr. f. landwirtsch. Versuchswesen in Österreich. 1902.)
- Die Bacteriosis der Kohlrabi. Vorversuche zur Bekämpfung des Brandes der Kolbenhirse (*Ustilago Crameri* auf *Setaria italica*). Mit 1 Tafel. (I. c.)
- Hedgcock, Geo. G. und Metcalf, Xaver.** Eine durch Bakterien verursachte Zuckerrübenkrankheit. (Zeitschr. f. Pflanzenkrank. Bd. XII. 1902. Heft 6. p. 321—324.)
- Hétier, Fr.** Notes sur quelques champignons vivant au dépens du cuir. (Bullet. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 125.)
- Empoisonnement par l'*Entoloma lividum*. (Bullet. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 127.)
- Champignons vendus sur le marché d'Arbois. (Bullet. de la Soc. Mycol. de France. T. XVIII. 1902. p. 234.)
- Hollrung, M.** Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. IV. Band: Das Jahr 1901. Berlin (Verlagsbuchhandlung Paul Parey) 1903. — Preis 12 M.
- Howard, Albert.** The Cacao Fungus. (Tropical Agricult. Colombo. XXII. 1902. No. 6. p. 376—378.)
- Ide, A. en Ritzema-Bos, J.** Pereschurft enhare besirijding. Mit 6 Figuren. (Tijdschr. over Plantenziekten Jahrg. VIII. 1902. Afl. 4/5. p. 149—171.)
- — Eenige woorden over Appelschurft. Mit 1 Tafel. (I. c. p. 172—176.)
- Jaczewski, A. van.** Über eine neue Pilzkrankheit auf der Eberesche (*Sorbus Aucuparia*). (Sydows Annales Mycologici. Vol. I. 1903. No. 1. p. 29—32.)
- Jatschewski, A.** Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. (Land- und forstwirtschaftl. Zeitg. Riga 1902. No. 51. p. 301—302.)
- Karpinski, W. J.** Nowy wróg baraków. (Un ennemi nouveau des betteraves [*Tylenchus devastatrix*]). (Roln. hod. Warszawa. T. XX. 1902. p. 61—65.)
- Kellerman, Karl F.** The Effects of various Chemical Agents upon the Starch-converting Power of Taka Diastase. (Bull. Torrey Botan. Club. Vol. 30. 1903. No. 1. p. 56—70.)
- Koning, C. J.** Bladvlekken op Tabak. Overgedrukt nit het Herinneringsnummer van de Indische Mercur 1878—1903. Amsterdam (J. H. de Bussy.)
- Kowalewski, Mierzyslaw.** Spis robaków pasorzytnych, znalezionych w ptactwie domowem w Dublinach w ciagu lat 1894—1901. (Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublin de 1894—1901.) (Przegl. weter. Lwów. T. XVII. 1902. p. 5—6.)
- Krause, E.** Gallen, Hexenbesen und Holzrosen. (Prometheus. 1902. No. 679. p. 43—45.)
- Kreuzpointner, J.** Pflanzenkrankheiten und Universalmittel dagegen. (Möllers deutsche Gärtner-Ztg. XVIII. 1903. No. 6. p. 65—66.)
- Krüger, Friedrich.** Die Schorfkrankheit der Kernobstbäume und ihre Bekämpfung. (Gartenflora. 52. Jahrg. Heft 2 u. 3. 1903. p. 40—43, 68—71.)
- Kühle.** Die wichtigsten Rübenkrankheiten und deren Vorbeugungs- und Bekämpfungsmaßnahmen (Schluß). (Blätter f. Zuckerrübenbau. Jahrg. X. 1903. No. 3. p. 37—41.)
- Küster, Ernst.** Pathologische Pflanzenanatomie. In ihren Grundzügen dargestellt. Mit 121 Abbildungen im Text. Jena (Verlag von Gustav Fischer) 1903. — Preis 8 M.

- Larsen, J. A.** A disease of the white birch. (Report of the Michigan Acad. of Sci. Vol. III. 1902. p. 46—49.)
- Lounsbury, Charles P.** Potato Tuber Moth. Mit 1 Figur. (Agricult. Journ. Cape of Good Hope. Vol. XXI.)
- Malkoff, Konstantin.** Kurze Mitteilung über Pflanzenkrankheiten und Beschädigungen in Bulgarien in den Jahren 1896—1901. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XII. Bd. 1902. Heft VI. p. 350—351.)
- Mangin, L. et Viala, P.** Sur la phthiriose, maladie de la Vigne causée par le *Dactylopius Vitis* et le *Bornetina Corium*. (Compt. Rendus. T. CXXXVI. 1903. No. 6. p. 397—399.)
- Massat, E.** Les microbes des plantes. (Le Naturaliste. Année XXV. 1902. No. 380. p. 5—6.)
- Maurizio, A.** Getreide, Mehl und Brot, ihre botanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten sowie ihre Beurteilung und Prüfung. — Handbuch zum Gebrauche in Laboratorien und zum Selbstunterricht für Chemiker, Müller, Bäcker, Botaniker und Landwirte. — Berlin (Verlagsbuchhandlung Paul Parey) 1903. — Mit 139 Textabbildungen und 2 Tafeln. — Preis 10 M.
- Mayne, J.** The Codlin-Moth. Mit 7 Abbildungen. (The Gardeners Chronicle. Vol. XXXIII. 1903. No. 843. p. 122.)
- Molisch, Hans.** Amöben als Parasiten in *Volvox*. Mit 1 Tafel. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellsch. XXI. 1903. No. 1. p. 20—23.)
- Müller-Thurgau, Herm.** Der rote Brenner des Weinstockes. Mit Tafeln. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abt. Bd. X. 1903. No. 1—4. p. 8—17, 48—61, 81—88, 113—121.)
- Noack, F.** Phytopathologische Beobachtungen aus Belgien und Holland. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XII. Bd. 1902. No. VI. p. 343—349.)
— In Portugal und auf den Azoren beobachtete Pflanzenkrankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XII. Bd. 1902. Heft VI. p. 349.)
- Nobbs, E. A.** Potato Disease. (Agric. Journ. Cape of Good Hope. XXII. 1903. No. 1. p. 25—29.)
- Osterwalder, A.** Nematoden an Freilandpflanzen. Mit 5 Figuren. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XII. Bd. 1902. No. VI. p. 338—343.)
- Passy, Pierre.** Pourriture et momification des fruits. Mit 7 Figuren. (Revue Horticole. 75^{ann.} 1903. No. 2. p. 43—46.)
- Pósch, Károly.** Az 1902. évi peronospora-járvány, okai, kövel-kezményei és tanulságai. (Sep.-Abdr. aus »Patria« nyomása. Budapest.)
- Potter, M. C.** A new potato disease. (Journ. board agricult. London. Vol. IX. 1903. No. 3. p. 320—323.)
- Prunet, A.** Sur une maladie des rameaux du Figuier. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXXXVI. 1903. No. 6. p. 395—397.)
- Raciboski, Maryan.** Choroby tytoniu w Galicyi (Les maladies du tabac en Galicie). (Szwó; Towarzystwo uprawy tytoniu w Sniatynie 1902.)
- Reukauf, E.** Ein kosmetischer Parasit. (Prometheus. Jahrg. XIV. 1903. No. 695. p. 294—295.)
- Reuter, Enzo.** Weißfährigkeit der Getreidearten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XII. Bd. 1902. Heft VI. p. 324—338.)
- Ritzema-Bos, J.** Het wegblijven en het omvallen der tulpen, veroorzaakt door *Botrytis parasitica* Cava, en de bestrijding van deze Kwaal. (Tijdschr. over Plantenziekten. Jahrg. VIII. 1903. Afl. 6. p. 177—202.)
— *Botrytis parasitica* Cava, die von ihr verursachte Tulpenkrankheit, sowie deren Bekämpfung. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abt. Bd. X. 1903. No. 1. p. 18—26. No. 3. p. 89—94.)

- Ritzema-Bos, J.** Über das schädliche Auftreten von *Retinia turionana* nebst allgemeinen Bemerkungen über die Lebensweise der Retinien überhaupt. Mit 2 Figuren. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abt. X. 1903. No. 8. p. 241—250.)
- Verslag over onderzoekingen gedaan en over inlichten gegeven van wege het Phytopathologisch Laboratorium Willie Commelin Scholten. (Landbouwk. Tydschr. 1903. p. 49—93.)
- Les nématodes parasites des végétaux. (Rev. des Cult. colon. VII. T. XII. 1903. No. 119. p. 118—120.) (Herrinerungsnummer, Indische Mercur 6. Jan. 1903.)
- Rofs, Hermann.** Die Gallenbildungen (Cecidien) Bayerns. Mit 4 Figuren. (Mitteil. d. Bayr. Botan. Gesellsch. 1902. No. 25. p. 255—264. 1903. No. 26. p. 283—292.)
- Schuch, Julius.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Rebschädlinge. (Mitteil. üb. Arb. d. k. k. chem.-physiol. Versuchs-Stat. f. Wein- u. Obstbau. Klosterneuburg bei Wien. 1902. Heft 6. p. 32—33. Mit 3 Figuren.)
- Smith, A. Larrain.** A Disease of the Gooseberry. (Journ. of Botany. Vol. XLI. 1903. No. 481. p. 19—23.)
- Staes, G.** De brand der graan gewassen. Mit 2 Figuren. (Tijdschr. over Plantenziekten. Jahrg. VIII. 1902. Afl. 4/5. p. 122—141.)
- Stender, Alfred.** Untersuchungen über die Unkrautvertilgung durch Düngesalze. — 64 Seiten. 8°. Diss. d. phil. Fak. Rostock 1902.
- Stewart, F. C. and Eustace, H. J.** Two unusual Troubles of Apple Foliage. (New York Agricult. Exp. Station., Geneva N. Y. Bull. No. 220. Dez. 1902.)
- Stewart, F. C., Eustace, H. C. and Serrine, F. A.** Potato Spraying Experiments in 1902. (New York Agric. Exp. Station, Geneva N. Y. Bull. No. 221. Dez. 1902.)
- Takahasi, Y.** Smut of *Panicum miliaceum* (Japanisch geschr.). (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. XVI. 1902. No. 189. p. 247—258.)
- Trotter, A.** Galle della Penisola balcanica e Asia Minore. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. Nuova Ser. Vol. X. 1903. No. 1. p. 5—55.)
- Tubeuf, von.** Die Gipfeldürre der Fichten. Mit 4 Abbildg. (Naturwiss. Zeitschr. f. Land- und Forstwirtschaft. 1903. p. 1—9.)
- Vogolino, P.** *Polydesmus exitiosus* Kühn ed *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. Mit 1 Tafel. (Malpighia. Anno XVI. 1903. Fasc. VIII.—X. p. 333—340.)
- Wehmer, Carl.** Der Mucor der Hanfrötte, *Mucor hiemalis* nov. spec. Mit 9 Figuren. (Sydows Annale Mycologici. Vol. I. 1903. No. 1. p. 37—41.)
- Weifs, J. E.** Kupfermittel oder Auswahl widerstandsfähiger Sorten und rationelle Kultur im Kampfe gegen die Pflanzenkrankheiten. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1902. Heft 6. p. 44—47.)
- Die rote Spinne oder der Kupferbrand der Kulturgewächse (I. c. Heft 10. p. 75—77.)
- Wortmann, Julius.** Über die Bedeutung der alkoholischen Gärung. (Weinbau u. Weinhandel. Jahrg. XX. 1902. No. 50. p. 521—522. No. 51. p. 533—534.)

D. Sammlungen.

- Collins, F. S., Holden, J., Setchell, W. A.** Phycotheca boreali-americana. Fasc. XIX, XX. No. 901—1000. Malden M. Sept. Oktob. 1902.
- Wir wollen nachstehende Arten besonders erwähnen:
- Oscillatoria chlorina* Kg., *Symploca hydroides* var. *genuina* Gom., *Anabaena oscillarioides* Bor., *Collinsella tuberculata* Setch. et Gardn., *Monostroma*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt_42_1903](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [C. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 136-157](#)