

Die in dieser Abhandlung zum Theil bearbeitete Pflanzensammlung aus der chinesischen Provinz Kouy-Tcheou dürfte wohl die erste sein, welche aus diesem Theile des grossen Reiches nach Europa gelangt und ist daher sehr geeignet, unsere Kenntniss über die Vegetation jener Gegenden zu bereichern, zumal aus den benachbarten Gebieten Yunnan und Zentral-China bereits Sammlungen anderer vorlagen. Die vorliegende Abhandlung bringt die Pteridophyten dieser Sammlung, von denen einige jedoch aus der Provinz Yunnan stammen. Nach einer Einleitung über die geo-botanischen Verhältnisse des Gebietes mit besonderer Beziehung auf die Farne, folgt der spezielle Theil, die Aufzählung enthaltend. Als neu werden beschrieben oder doch wenigstens kurz charakterisirt folgende Arten und Varietäten: *Antrophyum petiolatum* Bak., *Gymnogramme javanica* var. *robusta* Chr., *Polypodium* (*Goniophlebium*) *Bodinieri* Chr., *P. lineare* var. *abbreviatum* Chr., var. *glaucescens* Chr., *P. (Pleopeltis) polyanthes* Chr., zu welchem als Varietäten gestellt werden: 1. *P. ovatum* Wall., 2. *P. hemitomum* Hance und 3. var. *Doryopteris* Chr. n. var., ferner werden beschrieben *Polypodium (Pleopeltis) hederaceum*, *P. podobasis*, *Nipholobolus acrocarpus*, *Adiantum Capillus Veneris* var. *obtusum*, *Ad. refractum*, *Ad. lunulatum* var. *limbatum*, *Doryopteris Duclouxii*, *Blechnum eburneum*, *Asplenium Wrightioides*, *Aspl. cuneifolium* var. *vegetius*, *Aspl. interjectum*, *Aspl. Bodinieri*, *Aspidium (Anisocampium) Otarioides*, *Asp. (Pycnopteris) Bodinieri*, *Asp. (Lastrea incisa) flexile*, *Asp. (Lastrea* aus der Verwandtschaft von *A. Filix mas* Sm.) *pandiforme*, *Sagenia cicutaria* var. *tenerifrons*, *Polystichum (Auriculata) nephrolepioides*, *P. (Auriculata) acutidens*, *P. (Auriculata) diplazioides*, *P. (Incisa) praelongum*, *P. (Foeniculacea) Martini*, *Cyrtomium fraxinellum* var. *inaequale*, *Gleichenia laevissima*, sämmtlich mit dem Autor Christ und *Selaginella Labordei* Hieron., *S. Bodinieri* Hieron., sowie eine dritte vielleicht neue Art, der jedoch noch kein Name gegeben wurde. An der grossen Anzahl der neuen Arten erkennt man die Reichhaltigkeit der Sammlungen Bodinier's. Das Portrait des Sammlers, eine auf photographischem Wege dargestellte Abbildung von *Polystichum Martini* und mehrere Textfiguren, ebenfalls Habitusbilder darstellend, zieren die werthvolle Abhandlung.

C. Neue Literatur.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Beck, G. von Mannagetta.** Hilfsbuch für Pflanzensammler. Leipzig (W. Engelmann). 8°, 36 p. Preis: gebunden M. 1,40.
- Bonne, G.** Zur Bedeutung der Flusssufer für die Selbstreinigungskraft der Flüsse. (Gesundheit. 1902. Nr. 11. p. 260—263.)
- Browne, W. J.** Elements of Botany. 5. ed. London (John Heywood) 1901. 2 s. 6 d.
- Candolle, C. de.** Marc Micheli. (Arch. Sc. phys. nat. t. XIV. 1902. p. 5—13. 1 Portr.)
- Engels.** Das Schumburg'sche Verfahren der Trinkwasserreinigung mittelst Brom. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. Origin. 1902. p. 651—670.)
- Goebel, K.** Ueber Regeneration im Pflanzenreich. (Biologisches Centralblatt. XXII. Nr. 13. p. 386—505.)
- International Catalogue** of Scientific Literature First annual Issue. M. Botany. Part. I. London 1902. 21 sh.
- Kohl, F. G.** Beiträge zur Kenntniss der Plasmaverbindungen in den Pflanzen. (Beihefte zum Bot. Centralblatt. XII. Heft 3. 1902. p. 343—351.)

- Leavitt, R. G.** Outlines of Botany for the High School Laboratory and Classroom. New-York (American Book Company) 1902. 12°. 372 p. 384 fig.
- Lignier, O. L. J. Léger.** (Bull. Soc. Linn. de Normandie, 5 sér. V. p. 116—131. 1 portr.)
- Lindau, G.** Ueber Abwässerorganismen und die Erforschung ihrer Biologie. (Nat. Wochenschr. XVII. 1902. p. 327—330, 340—343. 4 fig.)
- Linton, E. F.** John Clavel Mansel-Pleydell. (Journ. of Bot. XL. 1902. p. 260—263. 1 portr.)
- Lutz, L.** Recherches sur la nutrition des Thallobytes à l'aide des amides. (Bull. Soc. bot. de France. XLVIII. [4 sér. I.] 1902. p. 325—334.)
- Meier, W. H. D.** Herbarium and Plant Description. Boston (Ginn and Co) 1902.
- Reineck, E. M.** Dem Andenken eines Forschers. Ein Gedenkblatt auf das Grab des verstorbenen Herrn Realschuldirektors Professor Dr. Gotthelf Leimbach. Namens des Vereins „Irmischia“ niedergelegt. (Soc. entom. XVII. 1902. p. 74—76.)
- Sabrazès et Muratet.** Epidémie des poissons. — Invasion de leurs téguments par une association de mucédinées et d'algues vertes. (Actes Soc. Linn. de Bordeaux. LVI. 1902. p. XVII—XVIII.)
- Schmeil, O.** Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. (3 Hefte.) Heft 2. 1902. Stuttgart (E. Nägele). 8°. 224 p. 30 Taf. u. Textfiguren.
- Schott, G.** Von der Deutschen Südpolar-Expedition. (Zeitschr. d. Gesellsch. f. Erdkunde zu Berlin. 1902. No. 7. p. 635—642.)
- Schroeter, C. C.** Cramer. Nekrolog. (Nuova Notarisia. XIII. 1902. p. 153—176.) — Nachruf auf Carl Ed. Cramer. (Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. XLVII. 1902. p. 1—17. Mit Portrait.)
- Thomé.** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Lief. 2. 1902. Gera (Fr. von Zeischwitz) 1903.
- Trail, J. W. H.** A Nearly Forgotten Scottish Botanist. (James Beattie.) (Ann. Scot. nat. Hist. 1902. p. 167—169.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatae“ editae a Musco Palatino Vindobonensi. (Annalen d. k. k. Naturhistor. Hofmuseums. Wien 1902. p. 257—281.)
- Die Kryptogamae exsiccatae. (Verh. Ver. Nat. Hilk. Presburg. XXII. 1902. p. 72.)

II. Schizophyceten.

- Aloy, J. et Bardier, E.** Action physiologique des métaux alcalinoterreux et du magnésium sur la marche de la fermentation lactique. (C. R. Soc. Biol. Paris LIV. p. 848—849.)
- Les métaux alcalino-terreux et le magnésium exercent-ils une action favorisante sur la fermentation lactique? (C. R. Soc. Biol. Paris. LIV. 1902. p. 849—850.)
- Anonymus.** Les plus petit bacille du monde. (La Nature. Ann. XXX. Sem. 1. p. 263.)
- Bail, O.** Versuche über die Verwesung pflanzlicher Stoffe. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 501—506, 538—545.)
- Barnard, J. E.** Luminous Bacteria. (Nature. LXV. 1902. p. 536—538. 5 fig.)
- Buhlert, H.** Untersuchungen über die Artenheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirthschaftliche Bedeutung dieser Frage. (Fühling's landwirthschaftl. Zeitg. 1902. p. 385—391, 417—427.)
- Burri, R.** Die Stickstoffernährung der Leguminosen und die Knöllchenbakterien. (Schweiz. landwirth. Centralbl. 1901. p. 97—112, 139—150.)

- Busquet.** Contribution à la recherche du bacille d'Eberth dans les eaux. (Annal. d'hygiène publ. etc. XLVIII. 1902. No. 1. p. 14—19.)
- Carnot, P. et Garnier, M.** De l'emploi des tubes de sable comme méthode générale d'étude d'isolement et de sélection des microorganismes mobiles. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIV. 1892. p. 860—863.)
- — Sur la technique des cultures en tubes de sables. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIV. 1902. p. 748—750. 1 fig.)
- Charrin et Guillemonat.** Variétés d'action et de nature des sécrétions d'un microbe pathogène. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXIV. p. 1240—1243.)
- Coupin, H.** Les Bactéries. (La Nature. XXX. Sem. 1. 1902. p. 26—28.)
- Coutts, E. N.** Sulphide producing organisms. (Thompson Yates Laborat. Rep. 1902. IV. pt. 2. p. 417—429.)
- Delezenne, C.** Les kinases microbiennes. Leur action sur le pouvoir digestif du suc pancréatique vis-à-vis de l'albumine. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIV. 1902. p. 998—1001.)
- Dorset, M.** A note on branched forms of tubercle bacilli found in cultures. (Sciences N. S. XV. 1902. p. 371.)
- Dünkelberg.** Zur Abwasserreinigungsfrage. Duplik auf die Erwiderung des Herrn Prof. Dunbar-Hamburg in No. 2 dieser Zeitschrift. (Techn. Gemeindeblatt. 1902. No. 5. p. 68—72.)
- Dupont, C.** Sur les fermentations aérobies du fumier. (C. R. de l'Acad. des Sci. Paris. CXXXIV. 1902. p. 1449—1451.)
- Sur les fermentations aérobies du fumier de ferme. (Ann. agronom. 1902. No. 6. p. 289—317.)
- Elchholz, W.** Erdbeerbazillus (*Bacterium Fragi*). (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 425—428. Mit 2 Fig.)
- Ellis, D.** Der Nachweis der Geisseln bei allen Coccaceen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 546—560. Mit 2 Taf.)
- Epstein, St.** Untersuchungen über die Reifung von Weichkäsen. (Arch. für Hygiene. XLIII. 1902. p. 1—20.)
- Errera, E.** Sur une bactérie de grandes dimensions: *Spirillum colossus*. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. 1902.)
- Fermi, C. e Cano-Brusco, U.** Studio sulle relazioni che esistano fra la proprietà morfologiche e biologiche dei microorganismi. (Riv. d'igiene e san. pubbl. 1902. p. 454—465, 491—502.)
- Fermi, Cl. und Cano U.** Untersuchung über den Zusammenhang zwischen den morphologischen und biologischen Eigenschaften der Mikroorganismen. 2. Theil. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. 1902. p. 649—668.)
- Fuhrmann, Fr.** Bacillen-Septicaemie beim Huhne. (Mitth. d. Naturw. Verein. Steiermark. 1901. p. 248—255.)
- Gabriltschewsky, G.** Beiträge zu bakteriologischen Untersuchungsmethoden. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. Orig. 1902. No. 15. p. 813—816.)
- Galeotti, G. u. Zardo, E.** Ueber einen aus dem „*Murex bradatus*“ isolirten pathogenen Mikroorganismus. Beitrag zur Kenntniss der Nahrungsinfektionen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. Orig. 1902. p. 593—614.)
- Ghon, A. und Preyss, W. v.** Studien zur Biologie des Influenzabazillus. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXII. 1902. p. 90—105.)
- Hála, Ad.** O jednotnosti bacterii Koryneovitych. (Ueber die Wirkung des Bazillus Koryneus.) (Rozpr. česke Akad. Tf. 2. Ročn. 10. Císlo 30. 25 p.)
- Hauman, L.** Etude microbiologique du rouissage aérobie du lin. (C. R. de l'Acad. d. Sci. CXXXIV. 1902. p. 1163—1166.)
- Hinze, G.** Untersuchungen über den Bau von *Beggiatoa mirabilis* Cohn. (Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Abth. Kiel. N. F. VI. 1902. p. 187—210.)

- Hohl, J.** Ein neuer aus Stroh isolirter, „das Fadenziehen“ der Milch verursachender *Coccus* (*Carpococcus pituitoparus*). (Landw. Jahrb. der Schweiz. 1902.)
- Holliger, W.** Bakteriologische Untersuchungen über Mehnteiggährung. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 305—312, 361—371, 395—425, 473—483, 521—537.)
- Jrons, E. E.** Neutral red in the examination of water. (Science. N S. XV. 1902. p. 376—377.)
- 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. 1902. p. 377.)
- Krause, P.** Ueber durch Pressen gewonnenen Zellsaft des *Bacillus pyocyaneus*, nebst einer kurzen Mittheilung über die Einwirkung des Druckes auf Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. 1902. p. 673—678.)
- Krull, F.** Wassersterilisirung durch ozonisirte Luft nach Abraham und Marmier. (Schilling's Journ. f. Gasbeleucht. 1901. p. 102—104.)
- Léger, L.** Bactéries parasites de l'intestin des larves de Chironome. (C. R. Acad. Scienc. Paris. CXXXIV. 1902. p. 1317—1319.)
- Marshall, Ch. E.** The Aeration of Milk. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 313—316, 372—380, 429—445, 483—501.)
- Matzuschita, Teisi.** Zur Physiologie der Sporenbildung bei Bazillen nebst Bemerkungen zum Wachsthum einiger Anaëroben. (Arch. Hyg. XLIII. 1902. p. 267—376. 2 Taf., 1 Fig.)
- Bakteriologische Diagnostik. Zum Gebrauche in den bakteriologischen Laboratorien und zum Selbstunterrichte. Für Aerzte, Thierärzte und Botaniker. Jena (Gust. Fischer). Preis 15 Mk., geb. 17 Mk.
- Mazé, P.** Recherches sur les modes d'utilisation du carbone ternaire par les végétaux et les microbes. 3. mém. (Annal de l'Institut, Pasteur. 1902. No. 6. p. 433—451.)
- Menzel, H.** Beitrag zur Züchtung und Biologie des Tuberkelbazillus. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infect.-Krankh. XXXIX. 1902. Heft 3.)
- Meyer, A.** Kurze Mittheilung über Begeisselung der Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. 1902. p. 737—739.)
- Moeller, A.** Ueber säurefeste Bakterien. (Deutsche med. Wochenschr. 1902. No. 26, 27. p. 466—468, 483—485.)
- Mollisch, H.** Ueber Heliotropismus im Bakterienlichte. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.-naturw. Klasse. CXI. Abth. 1. März 1902. p. 1—8.)
- Olschanetzky.** Ueber ein neues alkohol- und säurefestes Stäbchen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXII. 1902. No. 1. p. 16—21.)
- Padua, A. de et Leplierre, Ch.** Contributions à l'étude de méningocoque. (C. R. Soc. Biolog. de Paris. LIV. p. 835—837.)
- Pappenheim, A.** Neuere Arbeiten über die Struktur der Bakterien. (Verhandl. d. Naturf. Ver. in Hamburg. IX. 1902. p. XXXIII—XXIX.)
- Pegllon, V.** Le bacteriosi della canepa. (Atti Accad. Lincei. XI. Sem. 2. 1902. p. 32—34.)
- Pelrce, G. J.** The root-tubercles of bur clover (*Medicago denticulata* Willd.) and of some other leguminous plants. (Proc. Calif. Acad. Sci. III. 1902. Bot. 2. p. 295—328. pl. 29.)
- Petrow, N.** Ueber einen neuen rothen Farbstoff bildenden Bazillus. (Arb. d. Bakter. Institut. d. techn. Hochsch. Karlsruhe. II. Heft 3/4. 1902.)
- Pfeiffer.** Ueber Botryomykose. (33. Ber. d. oberhess. Gesellsch. für Nat.-Heilk. 1902. p. 187—190.)

- Phisalix, C.** Choléra des Autruches et des Nandous. (Bull. d. Mus. d'Hist. nat. de Paris. 1902. p. 261—264.)
- Poore, G. V.** The earth in relation to the preservation and destruction of contagia. Being the Milroy Lectures delivered at the Royal College of Physicians in 1899 together with other Papers on Sanitation. 8°. 268 p. London (Longmans) 1902. 5 sh.
- Rickards, R. R.** A system of recording cultures of bacteria genealogically for laboratory purposes. (Science. N. S. XV. 1902. p. 369—370.)
- Rodef et Galavielle.** A propos de l'influence du séjour en glycérine sur le virus rabique. (C. R. de la Soc. Biol. de Paris. LIV. 1902. p. 850—852.)
- 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. 1902. p. 364.)
- Russell, H. L. and Hastings, E. G.** Conditions affecting the thermal death-point of bacteria in milk. (Science. N. S. XV. 1902. p. 361—362.)
- Schaudinn, F.** Beiträge zur Kenntniss der Bakterien und verwandter Organismen. I. Bacillus Bütschlii n. sp. (Arch. f. Protistenkunde. I. 1902. p. 306—343.)
- Schmidt, H.** Osear Loew Catalase, a new enzyme of general occurrence with special reference to the tobacco plant. Washington 1901. broch. in 16 de 47 pages. (U. S. Depart. of Agriculture Rep. No. 68.) La catalase, nouvelle enzyme universellement répandue. (Etude se rapportant plus spécialement à la plante du Tabac.) (Rev. Mycologique XXIV. 1902. p. 94—98. Avec pl. CCXXVI. fig. 1—6.)
- Schmidt-Nielsen, S.** Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Heringen. (Eine chemische und mikrobiologische Nahrungsmittelstudie.) 1902. Trondhjem. 8°. 52 p. (Kgl. Norske vidensk. selsk. skrift. 1901. No. 5.)
- Schulte im Hofe, A.** Studien über den Röstprozess der Jute, sowie über die Separierung von Pflanzenfasern durch Fermentation. (Tropenpflanzen. 1902. No. 6. p. 295—302.)
- Smith, E. F.** The destruction of cell walls by bacteria. (Science N. S. XV. 1902. p. 405.)
- Steel, Thos.** The Chemical Properties of Bacterial Gum Levan. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, XXVI. 1902. p. 626—630.)
- Stetefeld, R.** Die bakteriologische Wirkung der Luftkühlung in Fleischkühlanlagen. (Techn. Gemeindebl. 1902. No. 6. p. 87—88.)
- Thomann, O.** Untersuchungen über das Züricher Grundwasser mit besonderer Berücksichtigung seines Bakteriengehaltes. (Vierteljahresschr. d. nat. Gesellsch. Zürich. XLVII. 1902. p. 73—114. 1 Taf.)
- Tiele, R.** Ein Kasten für Bodenuntersuchungen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 330—332. Mit Fig.)
— Ein neuer Zählapparat für Plattenkulturen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 332—333. Mit Fig.)
- Vaughan, V. C.** A tank for the growth of germs in large numbers. (Science N. S. XV. 1902. p. 378—379.)
- Weiss, R.** Ueber die Bakterienflora der sauren Gährung einiger Nahrungs- und Genussmittel. (Arb. d. Bakter. Instit. d. techn. Hochsch. Karlsruhe. II. 1902. Heft 3/4.)
- Wendt, G. von.** Ueber eine einfache Methode, Bakterien ohne Trocknen an Deck- oder Objektgläser zu fixieren. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. Orig. XXXI. 1902. p. 671—672.)
- Weston, R. S. and Kendall, A. J.** Some common bacteria in American streams, including some new species isolated at New Orleans, Louisiana.

- (Repr. f. the Proceed. of the 29. ann. meet. of the Amer. publ. health Assoc. Columbus. 1902. 8 p.)
- Wiebe.** Zur Abwasserreinigungsfrage. Erwiderung auf die Abhandlung des Herrn Prof. Dr. Dünkelberg in No. 24 d. vorig. Jahrg. d. Zeitschr. und auf vorstehende Duplik. (Techn. Gemeindebl. 1902. No. 5. p. 72—73.)
- Winslow, C. E. A.** The distribution of *B. coli communis* in natural waters. (Science. N. S. XV. 1902. p. 372.)
- Withers, W. A. and Fraps, G. S.** Nitrification in different soils. (Journ. of the Amer. chem. Soc. 1902. No. 6. p. 528—534.)
- Zettnow, E., Kolle, W., Wassermann, A.** Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle und A. Wassermann. Mit einem Atlas photograph. Taf. nach Orig.-Aufnahmen. Text 2. Lief. p. 177—352. gr. 8°. Jena (G. Fischer) 1902. 4 M.

III. Algen.

- Agardh, J. G.** Species, Genera et Ordines Algarum. Vol. III. Pt. 4. Lund. 149 p.
- Batters, E. A. L.** A catalogue of the british marineAlgae (suite). (Journ. of Bot. XL. 1902. No. 474. Suppl. p. 25—56.)
- Bullock-Webster, G. R.** Characeae from County Monagham. (Irish Natural. XI. 1902. p. 141—146.)
- Cleve, P. T.** Additional notes on the Seasonal Distribution of atlantic Plankton Organisms. Göteborg 1902 (Bonniers Tryck. Aktieb.). 8°. 51 p.
- The Plankton of the North Sea and Skagerak in 1900. (K. Svenska Vet. Akad. Handl. XXXV. 1902. No. 7.)
- Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago. (K. Svenska Vet. Akad. Handl. XXXV. 1901. No. 5.)
- Collins, F. S.** The marine Cladophoras of New England. (Rhodora. IV. 1902. p. 111—127. 1 pl.)
- An Algologist vacation in Eastern Maine. (Rhodora. IV. 1902. p. 174—179.)
- Comère, J.** La flore du canal du Midi dans la région toulousaine. (Extr. des C. R. du Congrès des Soc. savant en 1901. 8 p.)
- Dangeard, P. A.** Sur le caryophysème des Eugléniens. (C. R. des séanc. de l'Acad. d. Sci. Paris. CXXXIV. p. 1365—1366.)
- Ernst, A.** Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce des Siphonées, le *Dichotomosiphon tuberosus*. (C. R. d. séance de la Soc. Helvét. d. Sci. nat. Sect. Bot. in Bull. de l'Herb. Boissier. 2. S. II. 1902. p. 892.)
- Fritsch, F. E.** The structure and development of the young plants in *Oedogonium*. (Annals of Botany XVI, LXIII. 1902. p. 467—485. With 3 Fig. in the text.)
- Gran, H. H.** Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres. (Report on Norwegian Fishery and Marine-Investigations II. 1902. No. 5.) Bergen (J. Grieg) 1902. 222 p. 1 Taf. u. 16 Textfig.
- Harlot, P.** Quelques algues de Madagascar. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 470—472.)
- Heydrich, F.** Quelques nouvelles Mélobésiées du Muséum d'histoire nat. de Paris. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 473—476.)
- Jennings, H. S.** A report of Work on the Protozoa of Lake Erie with especial reference to the laws of their movements. (Bull. of the U. S. Fish. Comm. XIX. 1899. [1901.] p. 105—114.)
- Lauterborn, R.** Ein für Deutschland neuer Süßwasserschwamm (*Cacterius stephanowi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch

- lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). (Biolog. Centralbl. XXII. 1902. p. 519—535. 5 Fig.)
- Lemmermann, E.** Das Phytoplankton des Meeres. II. Beitrag. (Abh. d. Naturw. Vereins zu Bremen XVII. Heft 2. p. 341—418.)
- Lozeron, H.** Sur la répartition verticale du plancton dans le lac de Zurich, de décembre 1900, à décembre 1901. (Vierteljahrsschr. d. Naturforschend. Gesellsch. in Zürich. XLVII. 1902. p. 115—198. Mit Taf. II—VI.)
- Matruchot, L. et Molliard, M.** Variations de structure d'une Algue verte sous l'influence du milieu nutritif. (Rev. Gén. de Bot. XIV. 1902. p. 113—130, 254—268. Avec 4 pl.)
- Mereschkowsky, C.** Sur un nouveau genre de Diatomée. Note préliminaire. (Nuova Notarisa XIII. 1902. p. 177—183.)
- Ostwald, W.** Zur Theorie des Planktons. (Biolog. Centralbl. XXII. No. 19—22, p. 596—605, 609—638.)
- Ott, Emma.** Untersuchungen über den Chromatophorenbau der Süßwasser-Diatomeen und dessen Beziehungen zur Systematik. (Sitz. k. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.-naturw. Klasse. CIX. Abth. I. Nov. 1900. p. 769—801. Mit 6 Taf.)
- Pantocsek, J.** Die Bazillarien des Klebschiefers von Kertsch. (Verh. russ. mincr. Gesellsch. XXXIX. p. 627—655. 3 Taf.)
- Serbinow, J. L.** Ueber eine neue pyrenoidlose Rasse von *Chlamydomonas stellata* Dill. (Bull. du Jard. Imp. Bot. de St. Pétersbourg II. 1902. p. 141—153. 2 pl.)
- Skorikow, A. S.** Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. (Biolog. Centralbl. XXII. p. 551—570.)
- Svedelius, N.** Hafsialger från Dagö. (Botan. Notiser 1902. p. 225—228.)
- West, G. S.** On some Algae from hot springs. (Journ. of Bot. XL. 1902. p. 241—248. 1 pl.)
- West, W. and West, G. S.** The Alga-Flora of Yorkshire. A Complete Account of the known Freshwater Algae of the County, with many notes on their affinities and Distribution. (Bot. Transact. of the Yorksh. Nat. Union V. 1901.)
- A Contribution to the Freshwater Algae of Ceylon. (Trans. Linn. Soc. Bot. VI. part. 3. 1902. p. 123—215, plates 17—22.)
- Wille, N.** Membranstruktur og akinet dannelse hos slaegten Bumilleria. (Nyt Mag. Naturw. XL. p. 117.)
- Wisseling, C. von.** Untersuchungen über Spirogyra. Vierter Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese. (Botan. Zeit. LX. 1902. 1. Th. VI. p. 115—138. 1 Taf.)
- Zacharias, O.** Einige Beispiele von massenhafter Vermehrung gewisser Plankton-organismen in flachen Teichen. (Biol. Centralbl. XXII. 1902. p. 535—536.)

IV. Pilze.

- Acloque, A.** Les Champignons au point de vue biologique, économique et toxonomique. Paris 1902. 8°. 328 p. fig.
- Alliot, H.** Emploi de levures de cannes à sucre, pour fermentation des cidres. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXIV. 1902. p. 1377—1378.)
- Anonymus.** Champignons nouveaux pour le Jura. (Arch. de la Flore jurass. III. 1902. p. 21—23.)
- Atkinson, G. F.** Preliminary Note on two New Genera of Basidiomycetes. (Journ. of Mykologie. VIII. 1902. p. 106—107.)
- Preliminary Notes on some New Species of Fungi. (Journ. of Mykologie. VIII. 1902. p. 110—119.)

- Barker, B. Th. P.** On Spore formation among the Saccharomycetes. (Journ. of the feder. Instit. f. Brewing. London. VIII. 1902. p. 643—644.)
- Beardslee, H. C.** Notes on the Amanitas of the Southern Appalachians. (Mycolog. Notes by C. C. Lloyd. Sept. 1902. p. 1—8. Pl. I—III).
— *Boletus Betula* Beards. (l. c. No. 10. p. 97—98. Fig. 57, 58.)
- Bodin, E.** Les champignons parasites de l'homme. Paris (Masson et Co.) 1901. 8°. 208 p. 35 fig. Frs. 2.50, cart. Frs. 3.—.
- Bokorny, Th.** Ausblicke auf die Stickstoffernährung der Pflanzen, besonders der Pilze. (Allg. Brauer- u. Hopfen-Zeitg. 1902. No. 134. p. 1437—1439.)
— Verhalten der Aminotetrazotsäure gegen Hefe und andere niedere Organismen. (Allg. Brauer- u. Hopfen-Zeitg. 1902. Nr. 156. p. 1677.)
- Bougault, J.** Oxydation de la morphine par le suc des *Russula delica* Fr. (C. R. de l'Acad. d. Sci. Paris. CXXXIV. 1902. p. 1361—1363.)
- Boyce, R.** Note upon fungus deposits in unfiltered water mains. (Thomson Yates Laborat. Rep. IV. 1902. pt. 2. p. 409—414.)
- Burt, Ed. A.** Some hymenomycetous Fungi from South America. (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. 1902. p. 571—572.)
- Clerfeyt, Ch.** Expériences sur l'accoutumance héréditaire des levures aux solutions salines concentrées. (Bull. de l'Acad. Belge d. Sci. 1901. p. 337—351.)
- Clinton, G. P.** North American Ustilagineae. (Journ. of Mycologie. VIII. 1902. p. 128—156.)
- Cohn, E.** Untersuchungen über eine neue thierpathogene Hefeart. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXXI. 1902. p. 739—748.)
- (Crawford, C.) and Davies, A. E.** Notes of Experiments on the Growth of Yeast. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. IV. 1901. p. 208—214. 3 pl.)
- Diedicke, H.** Ueber den Zusammenhang zwischen Pleospora- und Helminthosporium-Arten. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. p. 317—329. Mit 9 Figuren.)
- Durand, E. J.** The Genus *Angelina*. (Journ. of Mycology. VIII. 1902. p. 108—109.)
- Emmerling, O.** Aminosäuren als Nährstoffe für niedere Pflanzen. (Ber. d. Deutsch. Chem. Ges. XXXV. 1902. p. 2289—2290.)
- Farneti, R.** Intorno allo sviluppo e al polimorfismo di un nuovo Micromicete parassita. (Atti del Istituto Bot. della R. Univers. di Pavia N. S. VII. p. 1—42. tav. XVII—XX.)
- Ferguson, M. E.** Germination of Basidiomycetous Spores. (Science. N. S. XV. 1902. p. 407.)
- Fernbach, A.** Influence de l'acide sulfocyanique sur la végétation de l'*Aspergillus niger*. (C. R. de l'Acad. d. Sci. CXXXV. 1902. p. 51—52.)
- Ferry, R.** Recherches de M. Mazé sur la fixation de l'azote libre par le bacille des nodosités des Légumineuses. (Ann. Inst. Pasteur 1897. p. 44.) (Rev. Mycologique XXIV. 1902. p. 88—94.)
- Fischer, H.** Ueber Gährungen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 353—356, 386—395.)
- Freeman, E. M.** Experiments on the Brown Rust of Bromes (*Puccinia dispersa*). (Annals of Botany XVI; LXIII. 1902. p. 487—494.)
- Giesenhausen, K.** Die Pilzgefahr. (Beilage zur Allgemeinen Zeitung 18. Sept. 1902. Nr. 214. p. 537—540.)
— Die gesetzlichen Grundlagen der marktpolizeilichen Kontrolle des Pilzhandels in München. (Zeitschr. f. Untersuch. der Nahrungs- und Genussmittel sowie der Gebrauchsgegenstände. V. 1902. Heft 13. p. 593—603.)
- Gillot, H.** La raffinose considérée comme élément hydrocarboné de l'*Aspergillus niger*. (Bull. de l'Acad. Belg. de Sci. XXXVII. 1890/1900 p. 211—226.)

- Guilleremond, A.** Recherches cytologiques sur les levures et quelques moisissures a formes levures. Lyon (A. Störck et Cie.) 1902. 289 p. avec 12 planches.
- Haan, J. de.** Bösertige Schimmelkrankheit des Pferdes (Hyphomycosis destruens equi). (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXXI. 1902 p. 758 bis 763. 2 Fig.)
- Hahn, M.** Ueber die Reduktionswirkungen der Hefe und des Hefepresssaftes (nach eigenen Versuchen), sowie der Bakterien (nach gemeinsam mit Dr. E. Cathcart angestellten Versuchen). (Sitz.-Ber. d. Gesellsch. f. Morph. u. Physiol. München. XVII. 1902. p. 68—74.)
- Harshberger, J. W.** Notes on Fungi. (Journ. of Mycology. VIII. 1902 p. 156—161.)
- Henneberg, W.** Ueber das Verhalten von *Amylomyces* β . in Kartoffelmaische und in andern stärkehaltigen Flüssigkeiten. (Zeitschr. f. Spiritusindustrie 1902. p. 19—29. Mit Taf.)
- Hennings, P.** Fungi in Kunene-Sambesi-Expedition. Berlin (Kolonial-Wirtschaftl. Komitee) 1902. p. 135—169.
- Hill, H.** The vegetable Caterpillar (*Cordiceps Robertsii*). (Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute XXXIV. 1902. p. 396—341.)
- Hirschbruch, A.** Die Fortpflanzung der Hefezelle I. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 465—473, 513—520. Mit 1 Taf.)
- Hollós, L.** A hazai Scleroderma-fajok szét-választása. (Különlenyomat a „Növénytani Közlemények“ 1902. évi I. kötet 2. Füzetéből. 3 p. 1 Tab. [Ungar.])
- A szarvasgomba és másföld alatt termő gombák Pestmegyében. (I. c. 4 p. [Ungar.])
- A föld alatt termő gombák keresése. (Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1902. évi XXXIV. kötetének 396. Füzetéből. p. 519—522 [Ungar.])
- Kellerman, W. A.** Ohio Fungi. Fasc. V. (Journ. of Mycology. VIII. 1902. p. 119—125.)
- Notes from Mycological Literature II. (Journ. of Mycology. VIII. 1902. p. 161—167.)
- King, C. A.** Fertilization and some accompanying phenomena in *Araiospora pulchra*, one of the aquatic Phycomycetes. (Science N. S. XV. 1902. p. 456—457.)
- Klebahn.** Die Mykorrhiza. (Verhandl. d. naturw. Ver. Hamburg. IX. 1902. p. XIV—XVI.)
- Kramář, U.** Studie über die Mykorrhiza von *Pirola rotundifolia*. (Bull. intern. Acad. Sc. Prague Sc. math.-nat. VI. 1901. p. 9—15. 1 Taf.)
- Lafar, Fr.** Technische Mykologie. Ein Handbuch der Gährungsphysiologie für technische Chemiker, Nahrungsmittel-Chemiker, Gährungstechniker, Agrikulturchemiker, Pharmaceuten und Landwirthe. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. E. Ch. Hansen. II. Band: Eumyceten-Gährungen. 1. Drittel. Bogen 24—34. Mit 68 Abbild. im Text und einer Tabelle. Jena (Gust. Fischer). Preis 4 M.
- Laing, R. M.** Revised List of New Zealand Seaweeds II. (Transact. and Proceed. of the New Zealand Institute. XXXIV. 1902. p. 327—359.)
- Lendner, A.** Sélection des levures du vignoble genevois. (C. R. d. séanc. de la Soc. Helvét. d. Sci. nat. Sect. Bot. im Bull. de l'Herb. Boissier. 2. S. II. 1902. p. 895.)
- Lepoutre, L.** Expériences sur l'influence des solutions salines concentrées sur les propriétés de la levure de bière. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1902. p. 155—161.)
- Rapport par Errera p. 106—107.)
- Lindau, G.** Neuere Forschungen über Hefepilze. (Naturwiss. Wochenschr. Neue Folge. II. No. 4. p. 42—44. Mit 17 Textfiguren.)
- Lloyd, C. C.** *Hypocrea alutacea*; Looking Backwards; An inexcusable Blunder; Acknowledgement of specimens received since last report; How little we know;

- More about Geasters; *Gyrophragmium Delilei*; Gathering Puff-Balls. (Lloyd Mycological. Notes No. 10. 1902. p. 97—104. Fig. 59.)
- Marchal, Em.** De la spécialisation du parasitisme chez l'Erysiphe graminis. (C. R. de l'Acad. d. Sci. CXXXV. 1902. p. 210—212.)
- Marpmann.** Ueber Hefen und über den Zellkern bei Saccharomyceten und Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 357—361.)
- Martin.** Variations du *Boletus subtomentosus*. (C. R. d. séanc. de la Soc. Helvét. d. Sc. nat. Sect. Bot. im Bull. de l'Herb. Boissier. 2. S. II. 1902 p. 894—895.)
- Massee, G.** European Fungus Flora: Agaricaceae. London (Duckworth & Co.) 1902. 274 pp. 6 sh.
- Mazé.** La zymase de l'Eurotiosis Gayoni. (C. R. de l'Acad. d. Sci. CXXXV. p. 113—116.)
- Meljer, A.** A propos de la fabrication de la levure. (Journ. de la distill. franç. 1902. No. 937. p. 238—239.)
- Meulenhoff, J. S.** Untersuchungen über Mutterkornextrakt. (Schweiz. Wochenschr. f. Chem. Pharm. XL. 1902. p. 311—313.)
- Morgan, A. P.** Notes on North American Fungi. (Journ. of Mycology. VIII. 1902. p. 105—106.)
- Oudemans, C. A. J. A.** Rectifications systématiques, rédigées en ordre alphabétique. (Rev. Mycologique. XXIV. 1902. p. 98—115.)
- Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J.** Prodrome d'une flore mycologique obtenue par la culture sur gélatine préparée de la terre humeuse du Spanderswoud, près de Bussum. (Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles de la Soc. Hollandaise des Sciences à Harlem. 1902. p. 267—298. Tab. I—XXX.)
- Paschke, H.** Die Hefe als Arzneimittel. (Wien. Klin. Wochenschr. XV. 1902. p. 791—794.)
- Phisalix, C.** Polymorphisme des Pasteurella. (Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris. 1902. p. 427—431. 1 Fig. — C. R. de la Soc. de Biol. 1902. No. 20. p. 645—648.)
- Pocet, A.** Actinomycose d'apparence néoplasique du maxillaire inférieur. (Rev. Chir. Paris. XXII. 1902. No. 7. p. 1—15. 5 Fig.)
- Ricker, P. L.** Notes on some West American Fungi. (Journ. of Mycologie. VIII. 1902. p. 125—128.)
- Rolland, L.** Photographie des Champignons: procédé par la décoloration et la teinture, permettant de colorier les épreuves et les phototypies. (Rev. Mycologique. XXIV. 1902. p. 85—87.)
- Emploi de décoctions de Champignons comme bains révélateurs empêchant les voiles de se produire dans les épreuves photographiques. (I. c p. 87—88.)
- Rosa, Fr. de.** I funghi coltivabili. (L'Ital.ortic. I. 1902. p. 46.)
- Rostrup, E. und Massee, G.** Fungi. Flora of Koh Chang. (Botanisk Tidsskrift. XXIV. Bd. 3. Heft. 1902. p. 355—367.)
- Schorstein, J.** Zur Biochemie der Holzpilze. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. IX. 1902. p. 446—447.)
- Shibata, K.** Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVII. 1902. p. 643—684.)
- Strasser, P.** Zweiter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Oesterreich). 1902. (Verh. d. zool.-bot. Gesellsch. Wien. LII. 1902. p. 429—437.)
- Trommsdorff.** Ueber die Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefenzelle. (Sitz.-Ber. d. Gesellsch. f. Morph. u. Physiol. München. XVII. p. 55—58.)
- White, V. S.** Some Mt. Desert Fungi. (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. 1902. p. 550—563.)

- Briosi, G. e Farneti, R.** Intorno ad un nuovo tipo di Licheni a tallo conidifero che vivono sulla vite finora ritenuti per funghi. *Ricerche*. (Atti del R. Istit. Bot. dell' Univers. di Pavia. N. S. VIII. p. 1—16. Tav. V—VI.)
- Steiner, J.** Zweiter Beitrag zur Flechtenflora Algiers. (Verh. d. zool.-bot. Gesellsch. Wien. LII. 1902. p. 469—487.)

V. Moose.

- Baker, T.** Bulbiferous forms of *Webera annotina*. (Naturalist, 1902. p. 235—236.)
- Bomanesson, J. O.** Alands Mosser. (Acta Soc. pro Fauna et Flora Fennica. 1900.) Sep. 131 p.
- Britton, E.** The european Species of *Sematophyllum*. (The Journ. of Botany. XL. No. 478. p. 353—355.)
- Camus, F.** Le *Harpanthus Flotowianus* Nees en France. (Bull. de la Soc. bot. de France. 1902. p. 148—151.)
- Cardot, J.** Recherches anatomiques sur les *Leucobryacées*. (Mémoires de la Société nation. des sc. natur. et math. de Cherbourg. XXXII. 1901—1902. p. 1—80. Pl. I—XIX.)
- Cypers, V. v.** Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. (Verh. d. K. K. zool.-bot. Gesellsch. Wien. LII. 1902. p. 530—539.)
- Dismler, G.** Le *Frullania fragilifolia* Tayl. aux environs de Paris; étude sur sa distribution géographique en France. (Bull. Soc. bot. de France. XLIX. 1902. p. 115—118.)
- Förster, J. B.** *Rhacomitrium leptodontioides* nov. sp. (Ann. d. K. K. Naturhist. Hofmuseums. 1901. p. 71.)
- Friren, A.** Supplément au Catalogue des Mousses de la Lorraine. (Bull. de la Soc. d'Hist. nat. de Metz. 1902.) Sep. 15 p.
- Promenades bryologiques en Lorraine. (Bull. de la Soc. d'Hist. nat. de Metz. 1902.) Sep. 37 p.
- Géneau de Lamarllère, L. et Maheu, J.** Sur les Muscinées des cavernes de l'Yonne. (Journ. de Bot. XVI. 1902. p. 266—279.)
- Sur la flore bryologique des grottes du midi de la France. (Bull. de la Soc. Bot. de France. XLVIII. 1902. p. 243—256.)
- Grout, A. J.** Notes of Vermont Mosses. (Rhodora. IV. No. 45. p. 180—183.)
- Lett, H. W.** Mosses New of Ireland. (Irish Natural. XI. 1902. p. 149.)
- Manslon, A.** De quel côté des arbres les mousses se fixent-elles? (Rev. scient. XVII. 1902. p. 811—812.)
- Marton, P.** *Catharinea undulata* und ihre Verwandtschaft. (Magyar Bot. Lapok. Ung. Bot. Blätter. I. p. 46—55.)
- Mentz, A.** Track af Mosvegetationen paa jydsk Heder. (Botanisk Tidsskrift. XXIV. Bd. 1902. 3. Heft. p. 303—322.)
- Nicholson, W. E.** *Ephemerum stellatum* in Britain. (The Journ. of Botany. XL. No. 473. p. 337—338. T. 442.)
- Paris (Général).** Muscinées de l'Asie orientale française. (Rev. Bryologique XXIX. 1902. p. 93—97.)
- Podpéra, J.** Monografické studie o českých družích rodu *Bryum*. (Rozpr. česke Akad. Tř. 2. Ročn. 10. Císlo 2. 85 p. 3 Tab.) (Monographische Studie der böhmischen Arten der Gattung *Bryum*.)
- Zwei neue Laubmoosarten der Flora Mährens. (Oesterr. bot. Zeitschr. LII. 1902. p. 258—260.)
- Ravaud.** Guide du bryologue et du lichénologue aux environs de Grenoble (suite). (Rev. Bryologique. XXIX. 1902. p. 98—103.)
- Salmon E. S.** On a New Zealand *Isotachis* new to science. (Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. XXXIV. 1902. p. 325—327. Pl. XX.)

- Savery, G. B.** Mosses of Pool, Yorkshire. (Naturalist, 1902. p. 229—234.)
- Stephani, Fr.** Species Hepaticarum (suite). (Bull. de l'Herb. Boissier. 2. S. II. 1902. p. 857—888.)
- Hepaticae. (Botanisk Tidsskrift. XXIV. Bd. 3. Heft. København. 1902. p. 227—280.)
- Stow, S. C.** List of Lincolnshire Hepatics. (The Naturalist. 1902. p. 55—58.)
- Watts, W. W.** Additional Notes on the Mosses of New South Wales. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVI. 1902. p. 473—475.)
- Notes on Some New South Wales Hepatics. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVI. 1902. p. 633—634.)
- Weldon, J. A.** The north of England Harpidia. (Naturalist. 1902. p. 65—92 et 4 pl.)
- Winkelmann, J.** Zur Moosflora Pommerns. (Deutsche Botan. Monatsschrift. XX. 1902. p. 95—98.)
- Zschacke, H.** Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. (Mitth. d. nat. Ver. Neu-Vorpomm. Rügen. XXXIII. 1902. p. 58—64.)

VI. Pteridophyten.

- Bertrand, C. Eg.** La pièce quadruple des Filicinées et ses réductions. (Bull. de la Soc. bot. de France. XLIX. [4 sér. II.] 1902. p. 81—85.)
- Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les caractéristiques de la trace foliaire marattienne et de la trace foliaire ophioglosséenne. Exemples et modifications de ces traces. (Bull. de la Soc. bot. de France. XLIX. [4 sér. II.] 1902. p. 87—93.)
- Les caractéristiques de la trace et les principales modifications de cette trace. (Bull. de la Soc. bot. de France. XLIX. [4 sér. II.] 1902. p. 118—125.)
- Bouygues.** Contribution à l'étude de l'origine et du développement de la polystélie dans le pétiole. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. LVI. 1901. p. XXXV—XL.)
- Brebner, G.** On the Anatomy of Danaea and other Marattiaceae. (Annals of Botany. XVI. 1902. p. 517—552. With. Pl. XXII, XXIII.)
- Campbell, D. H.** Studies on the Gametophyte of Selaginella. (Annals of Botany. XVI. 1902. p. 419—428. Pl. XIX.)
- Camus, Fer.** Lettre à M. Malinvaud (Hymenophyllum tunbridgense aux environs de Landerneau). (Bull. de la Soc. bot. de France. XLIX. 1902. p. 111—115.)
- Christ, H.** Filices Faurieanae. (Bull. de l'Herb. Boissier. 2 S. II. 1902. p. 825—832.)
- Die Farnflora der östlichen Riviera. (Allgem. Bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 141—147.)
- Filices Bodinierianae, déterminées et décrites. (Bull. de l'Acad. internat. de Geogr. bot. 1902. p. 189—274.)
- Christensen, C.** Revideret Liste over danske Pteridofyter. (Botanisk Tidsskrift. XXIV. Bd. 1902. 3. Heft. p. 369—376.)
- Harvey-Gibson, R. J.** Contributions towards a Knowledge of the Anatomy of the Genus Selaginella. (Annals of Botany. XVI. LXIII. 1902. p. 450—466. Pl. XX, XXI.)
- Howe, M. A.** A Note on the Vitality of the Spores of Marsilea. (Torreya II. 1902. p. 120—122.)
- Kraft, F.** Untersuchung des Extractum Filicis. (Schweiz. Wochenschrift f. Chem. Pharmac. XL. 1902. p. 322—326.)
- Makino, T.** Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae. Vol. II. No. 6. (Abbildung von Polypodium hirtellum Bl.)

- Møller, O. og Ostenfeld, C. H.** De i de senere Aar i Danmark iagttagne Findesteder for mindre almindelige Karplanter. (Botanisk Tidsskrift. XXIV. Bd. 1902. 3. Heft. p. 377—409.)
- Pollard, C. L.** A new Station for the gray Polypody. (Plant World. V. 1902. p. 133—134.)
- Schwarz, A.** Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen. (Abhandl. d. naturhistorisch. Gesellschaft in Nürnberg. XIV. 1902. p. 731—1061.)
- Thomas, A. P. W.** On the Prothallium of Phylloglossum. (Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. XXXIV. 1902. p. 402—408.)
- Walsbecker, A.** Vasvármegye harasztjai. Die Farne des Eisenburger Komitats in West-Ungarn. (Mag. bot. Lapok. Ung. bot. Blätter. I. p. 168—178.)

VII. Phytopathologie.

- Arletti, G.** I trattamenti preventivi dei Cereali contro la carie e il carbone. (Ann. R. Staz. Patol. veget. Roma. I. 1901.)
- Berger.** Versuche zur Bekämpfung der Kiefernscütte. (Tharandter forstl. Jahrb. LII. 1902. p. 157—160.)
- Breda de Haan, J. van.** Een Aaltjesziekte der Ryst. (Eine Nematodenkrankheit der Reispflanze.) (Med. Lands Plantentuin Buitenzorg. No. 53.)
- Brizi, U.** Sopra una nuova Botritis parassita del Diospyros Kaki. (Ann. Staz. Patol. veget. Roma. 1901. I.)
- Chester, F. D.** Sundry Notes on Plant Diseases. (Bull. Delaw. Agric. Exper. St. No. 57. 1902. p. 1—16.)
- Cockerell, F. D. A.** Some gall-insects. (Canad. Entomol. 1902. No. 7. p. 183—184.)
- Cook, M. Th.** Galls and Insects producing them. Pt. 1, 2. (Contrib. Dep. zool. Entom. No. 8. — Ohio State Univers. Bull. No. 65. 1902.)
- Cuboni, G.** Il compito della R. Stazione di Patologia vegetale di Roma. La Teratologia vegetale ed i problemi della Biologia moderna. (Ann. R. Staz. Patol. veget. Roma. I. 1901.)
- Darboux, G.** Sur quelques coléopterocécidies du Languedoc. (Bull. Soc. entom. de France. 1902. p. 178—179.)
- Fischer, E.** Ueber den Weisstannen-Hexenbesen und dessen Urheber, das Aecidium clatinum. (Mitth. d. Naturf. Gesellsch. Bern. 1901. p. VII.)
- Fuller, Cl.** Forage blight or oat rust. Puccinia coronata. (1. Rep. of the Depart. of Agricult. of Natal 1902. p. 12—19.)
- Geisenheyner, L.** Ueber einige neue und seltenere Zooecidien aus dem Nahegebiete. (Allg. Zeitschr. f. Entomol. 1902. p. 193—198.)
- Hertzog, A.** Aescher und Blattfallkrankheit. (Deutsche landwirthsch. Wochenschrift. 1902. No. 24. p. 117—118.)
- Kaserer, H.** Bericht über die im Sommer 1901 angestellten Versuche zur Bekämpfung der Pilzkrankheiten der Rebe. (Weinlaube. 1902. No. 25. p. 290—291.)
- Bekämpfung der Weinblattmilbe. (Weinlaube. 1902. No. 27. p. 313—314.)
- Kelhofer, W.** „La vaudoise“, ein neues Peronosporabekämpfungsmittel. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau. 1901. No. 12. p. 177—179.)
- Lindroth, J. T.** Anmärkningsvärda rost-och brandsvampar från Åland och Tavast-land. (Mededeel. Soc. Fauna et Flora fennica 1901. Heft 24. p. 106—108.)
- Mills, J. W.** Notes on Diseases of the Orange. (Bull. Calif. Agric. Exper. Stat. No. 138. 1902. p. 39—42.)
- Mottareale, G.** Passato, presente ed avvenire della Patologia vegetale. (L'Ital. Ortici. Napoli. I. 1902. p. 41.)

- Noel, P. Encore une nouvelle maladie du chêne en Normandie. Le chêne Pouillard. (Naturaliste. 1902. p. 129—130.)
- Norten, J. B. S. *Sclerotinia fructigena*. (Science II. 16. 1902. p. 34.)
- Orton, W. A. The Wilt Disease of the Cowpea and its control. (U. S. Depart. of Agricult. Bur. of plant industry. Bull. No. 17. 1902. p. 9—20.)
- Peglion, V. Intorno ad un caso speciale di deperimento del frumento ed ai mezzi di ovviarvi. (Atti Accad. Lincei. XI. 1902. Sem. 1 p. 492—494.)
- Percival, J. Silver-Leaf Disease. (Journ. Linn. Soc. London. Bot. XXXV. 1902. p. 390—395. 1 pl. 5 fig.)
- Notes and Observations on Plant-diseases. (Journ. of the South-east Agricult. Coll. Wye. 1902. No. 11. p. 81—89.)
- Porchet et Chuard. L'Action des sels de cuivre sur les végétaux. (C. R. de la séance de la Soc. Helvét. des Sci. nat. Sect. Bot. im Bull. de l'Herb. Boissier. 2. S. II. 1902. p. 891.)
- Prunet, A. Sur le traitement du Black rot. (C. R. d. l'Acad. d. Sci. CXXXV. 1902. p. 120—123.)
- Relator. Nuove malattie dei Chrisantemi. (L'Ital.ortic. I. 1902. p. 52.)
- Une maladie delle Viti Americane. (L'Ital.ortic. I. 1902. p. 75—76.)
- Rostrup, E. Plantepatologie. Haandbog i Laeren om Plantesygdomme for Landbrugere, Havebrugere og Skovbrugere. Kjøbenhavn. 8°. 640 p. 259 fig. 15 Kr.
- Samuel, M. B. The action of Copper on leaves. (Bullet. of the Agricult. Exper. Stat. of the University of Tennessee. XV. 2. p. 21—107. Pl. I—VIII.)
- Selby, A. D. The future of vegetable pathology. (Science. N. S. XV. 1902. p. 736—740.)
- Simpson, J. The Disease of Larch (*Larix*). (Gard. Chron. XXXI. London 1902. p. 238—239, 256—257.)
- Smith, E. F. Plant pathology: a retrospect and prospect. (Science 1902. N. S. XV. 1902. p. 601—612.)
- Sorauer und Hollrung. Jahresbericht 11., des Sonderausschusses f. Pflanzenschutz 1901. Bearb. von den Inhabern der Auskunftstellen f. Pflanzenschutz: Brick, Edler, Gisevius u. A., sowie der biolog. Abtheilg. f. Land- u. Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundheitsamt Berlin und einer Anzahl von Landwirthschaftsbeamten und Landwirthschaftslehrern zusammengestellt. XXIV. 336 p. (Arb. d. Deutschen Landwirthsch.-Ges. Herausgeb. vom Direktorium. 71. Heft.) gr. 8°. Berlin (Paul Parey) 1902. 2 M.
- Staes, G. Een nieuw middel tegen den echten meeldauw of het Oidium van den wijnstok. (Tijdschr. over plantenziekt. 1902. Aflev III. p. 106—107.)
- Stift, A. Ueber einige aufgetretene Pflanzenschädiger. (Wien. landwirthsch. Zeitg. 1902. No. 44. p. 380.)
- Suzuki, U. Observations on the mulberry dwarf troubles (Schrumpfkrankeheit), a disease widely spread in Japan. (Bull. of the Coll. of agricult. Tokyo. Imper. Univ. IV. 1902. No. 5. p. 359—360.)
- Townsend, C. O. Observations on the bacterial rot of the Calla Lily. (Science. N. S. XV. 1902. p. 405—406.)
- Trail, J. W. H. The Rowan-tree (*Pyrus Aucuparia*) and its Parasites on Speyside. (Ann. of Scott. Nat. Hist. 1902. No. 44. p. 254—255.)
- Van Hall, C. J. J. Het aardappelschurft. (Tijdschr. over plantenziekt. Aflev. III. 1902. p. 89—106.)
- Webber, H. J. and Orton, W. A. A cowpea resistant to root-knot *Heterodera radicola*. (U. S. Depart. of Agric. Bur. of pant. Industry. Bull. No. 17. 1902. p. 23—36.)

- Weiss, J. E.** Die wichtigsten Krankheiten u. Schädlinge der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen und Obstbäume in Bayern im Jahre 1901. (Prakt. Blätt. f. Pflanzenschutz. 1902. p. 41—42.)
- Neuere Beobachtungen über die Schrottschusskrankheit des Steinobstes (*Clasterosporium Amygdalarum*). (Prakt. Blätt. f. Pflanzenschutz. 1902. p. 57—60.)
- Die Behandlung der Obstbäume im Winter zum Schutze gegen thierische Schädlinge und parasitische Pilze. (Natur u. Glaube. 1902. p. 375—376.)
- Welsse, A.** Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzengallen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVII. p. 594—642. 3 Taf.)
- Woods, A. F.** Observations on the Mosaic Disease of Tobacco. (U. S. Depart. of Agricult. Bureau of Plant Industry. 1902. Bull. No. 18. 24 p. gr. 8°. Washington.)

D. Sammlungen.

Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centur. VIII. Wien. Oktober 1902.

Die Sammlung enthält: Fungi (Dec. 22—24) No. 701—730; Algae (Dec. 14—15) No. 731—750; Lichenes (Dec. 21—22) No. 751—770; Musci (Dec. 17—19) No. 771 bis 800.

Wir heben aus dieser schönen, sorgfältig präparirten Kollektion folgende neue oder interessantere Arten hervor: *Urophlyctis bohemiae* Bub.; *Trifolium montanum* L. Böhmen; *Puccinia Morthieri* Körn. Lappland; *P. Bornmülleri* Magn. *Levisticum persicum* Persien; *Ravenelia Baumiana* P. Henn.; *Cassia goratensis* Fres. Westafrika; *Aecidium Tinneae* P. Henn. *Tinnea ericalyx* Welw. Westafrika; *A. Baumianum* P. Henn. *Electronia abbreviata* K. Schum. Westafrika; *Hymenochaete eorrugata* Lévl. Oesterreich; *Corticium roseum* Pers.; *C. stramineum* Bres. Oesterreich; *Eutypa hypoxantha* Starb. Bambusstengel Brasilien; *Belonidium ochroleueum* Bres. n. sp. Abiesrinde Oesterreich; *B. pruinatum* Rehm; *Tuber aestivum* Vitt. Oesterreich; *Cercospora smilacina* Sacc. — *Trentepolia oleifera* Krass. Tirol; *Pitophora pachyderma* Schmidle Ost-Indien; *Cosmarium pseudopyramidatum* Lund.; *Chara delicatula* Ag. form. *verrucosa* Mig.; *Bangia atropurpurea* Ag. Oesterreich; *Onobrysa rivularis* Menegh.; *Scytonema alatum* Borzi; *Rivularia mesenterica* Thur.; *Staphia cylindrica* Chod. — *Microglaena Hassei* Zahlbr. n. sp. Californien; *Bilimbia chlorocoea* Th. Fr. Tirol; *Baeidia Friesiana* Körb.; *Toninia coeruleonigricans* Th. Fr.; *Leeanora prosochoidiza* Nyl. Nordstrand; *Caloplaca Baumgartneri* Zahlbr.; *C. Nideri* Stur.; *Stereocaulon phaeophoroides* Tuekm. Madeira; *Letharia canariensis* Hue. Canaren — *Plagiochila Ungaranga* S. Lac. Java; *Harpanthus Flotowianus* n. var. *uliginosus* Schiffn. Böhmen; *Campylopus Mildei* Limpr.; *C. polytrichoides* De Not.; *Distichum glaucescens* Hampe; *Schistidium alpicola* Limpr.; *Braunia alopecura* Limpr.; *Astrodonium canariense* Schw. Teneriffa; *Isothecium Bornmülleri* Schiffn. Teneriffa.

Kellermann, W. A. Ohio Fungi Fasc. V. No. 81—100.

Die vorliegende Kollektion enthält: 81. *Aecidium Grossulariae* (Pers.) Schum. *Ribes cynobati*; *A. hibisciatum* Schw. *Hibiscus moscheutos*; *Albugo Portulacae* (DC.) *Portulaca oleracea*; *Cercospora elongata* Peek. *Dipsacus silvestris*; *Coleosporium Solidaginis* (Schw.) Thüm.; *C. Vernoniae* B et C. *Vernonia gigantea*; *Phragmidium Potentillae* (Pers.) Karst. *Potentilla canadensis*; P. *Atkinsoniana* Diet. *Carex lurida*; P. *Caricis-erigerontis* Arth. *Carex scoparia*; P. *Menthae* Pers. *Monarda fistulosa*; P. *Neseae* (Ger.) Ell. et Ev. *Aecid. auf Decodon verticillatus* L.;

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.
239-253](#)