

C. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Barsanti, L.** Contribuzione allo studio della flora fossile de Jano. (Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. XIX. 1903. p. 3—36.)
- Belli, S.** Addenda ad Floram Sardoam. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. No. 5—6. p. 225—226.)
- Berthoumieu.** Flore carbonifère du Centre. Fin. (Rev. Scient. Bourbonn. et Centre de la France 1903. p. 111—116.)
- Collins, F. S.** Isaac Holden. (Rhodora V. 1903. No. 57. p. 219—221.)
- Czapek, F.** Antifermente im Pflanzenorganismus. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. 4. p. 229—242.)
- Gozzaldi, M. I. J.** Thomas Potts James. With portrait. (Bryologist VI. 1903. p. 71—74.)
- Hayata, B.** List of Plants collected in the Vicinity of Taipeh, Formosa. (Bot. Mag. XVII. 1903. 197. p. 133—138.)
- Janczurowicz, St.** Über die biologische Bedeutung der Enzyme. (Wiad. farm. Warszawa XXIX. 1903. p. 515—522.) Polnisch.
- Just.** Botanischer Jahresbericht, hrsg. v. K. Schumann. XXIX. (1901), 2. Abt. Heft 5 u. 6 (Schluß): Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Tieren, Biographien, Pteridophyten, Bacillariaceen, Register. p. 641—1024. — XXX. (1902), 1. Abt. Heft 3 u. 4 (Schluß): Schizomyceten, Pflanzengeographie, Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Phanerogamen. p. 321—714. — gr. 8°. Leipzig (Gebrüder Borntraeger) 1903.
- Krahl, F.** Zur Differenzierung und objektiven Darstellung des Zellinhaltes von Hefe- und Spaltpilzen. (Verh. dtsch. Naturf. u. Ärzte. Karlsbad 1902. Teil II. Hälfte 2. 1903. p. 621—622.)
- Kummer, P.** Kryptogamische Charakterbilder. 2. Aufl. Fig. Halle 1903. gr. 8°. 281 p.
- Lawson, A. A.** On the Relationship of the Nuclear Membrane to the Protoplast. With pl. 15. (Bot. Gaz. XXXV. 1903. p. 305—319.)
- Lindman, C. A. M.** Vegetationen i Rio Grande do Sul (Sydbrasilien). Gr. 8°. 238 p. Med 69 bilder och 2 kartor. Utgives med understöd ur Kongl. Vetenskaps Akademiens Regnellska fonder. Stockholm (Nordin och Josephson) 1903. Pris: 5 kr. 50 öre.
- Matouschek, F.** Floristisches aus der näheren und weiteren Umgebung von Reichenberg. (Mitt. Ver. d. Naturfr. Reichenberg 1903. p. 50—59.)
- Noll, F.** Vorschlag zu einer praktischen Erweiterung der botanischen Nomenklatur. (Beih. Bot. Centralbl. XIV. 1903 p. 374—380.)
- Ostwald, W.** Über eine neue theoretische Betrachtungsweise in der Plankologie etc. (Forschungsber. Biol. Stat. Plön X. 1903. p. 1—49.)
- Phelps, O. P.** An Hour in a Connecticut Swamp. (Rhodora V. 1903. p. 196—197.)
- Saccardo, P. A.** Progretto di un Lessico dell' antica nomenclatura botanica comparata alla linneana ed Elenco bibliografico delle fonti relative. (Malpighia XVII. 1903. 6—8. p. 241—280.)
- Sacharow, N.** Das Eisen als das tätige Princip der Enzyme und der lebendigen Substanz. Ins Deutsche übersetzt von M. Rechtsamer. Jena (G. Fischer) 1903. 8°. 83 p. Mit 2 Tfln. u. Fig.

- Sellards, E. H.** Codonotheca, a New Type of Spore-bearing Organ from the Coal Measures. With pl. VIII. (Amer. Journ. of Science 1903. p. 87—96.)
- Small, J. K.** Flora of the Southeastern United States. New York 1903. 1370 p.
- Vries, H. de.** Die Mutationslehre. Versuche u. Beob. üb. d. Entstehung v. Arten im Pflanzenreich. Bd. II. Elementare Bastardlehre. 3. Lfg. Leipz. 1903. 8°. p. 497—752. fig. Schluß. 7.—M.
- Ward, M. H.** Eriksson's Mycoplasm Hypothesis. (Read before the Meeting of the Brit. Assoc. Southport 1903.)
- Weis, Fr.** Studien über proteolytische Enzyme in keimender Gerste (Malz). Forts. (Ztschr. f. d. ges. Brauereiwesen XXVI. 1903. No. 23 u. 30. p. 368—371, 497—500.)
- Yabe, Y.** Florula Tsusimensis. Contin. (Bot. Mag. XVII. 1903. 197. p. 122—128.)

II. Myxomyceten.

- Anonymus.** Die staatliche Malaria-Tilgungsaktion im Küstenlande. (Österr. Sanitätswes. 1903. No. 24.)
- Argutinsky, P.** Zur Kenntnis der Tropicparasiten (Plasmodium praecox Gr. u. Fel.). Mit Tfl. (Centralbl. f. Bakteriologie. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 2. p. 144—149.)

III. Schizophyceten.

- Alves, A.** Über landwirtschaftlich wichtige Bakterien. (Dtsch. Landw. Presse. Ber. Verb. Akad.-landw. Vereine an dtsch. Hochschulen. 1903. p. 53—61.)
- Andrewes, F. W.** Bacterial Flora of London Air. (Trans. Pathol. Soc. London LIV. 1903. p. 43—48.)
- Beijerinck, M. W. en Delden, A. van.** Een kleurloze bacterie waarvan het koolstof voedsel uit de lucht komte. (Versl. Gew. Vergad. Wis- en Naturk. Afd. XI. 1903. 2. p. 450—466.)
- Belli, C. M.** Bakteriologische Untersuchungen über das Kehrlicht der Kriegsschiffe. (Centralbl. f. Bakteriologie. 1. Abt. 1903. No. 6. p. 422—438.)
- Berestneff, N.** Über einen neuen Blutparasiten der indischen Frösche. Mit Tfl. u. Fig. (Arch. f. Protistenkunde II. 1903. 3. p. 343—348.)
- Berlioz, F.** Précis de bactériologie médicale; avec préface par L. Landowzy. Paris 1903 (Masson et Cie.) 542 p.
- Bertarelli, E.** Prouvetten zur Anfertigung aërobischer und anaërobischer Kulturen unter Einwirkung kolorierter Strahlen. Fig. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 2. Abt. X. 1903. 22—23. p. 739—740.)
- *Intorno alla tecnica della conservazione e del trasporto dei campioni d'acqua ecc. fig.* (Riv. d'igiene e san. publ. 1903. No. 2. p. 54—58.)
- *Untersuchungen und Beobachtungen über die Biologie und Pathogenität des Bacillus prodigiosus.* (Centralbl. f. Bakteriologie. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 3—4. p. 193—202, 312—322.)
- Bie, V.** Om Lysets Virkning paa Bakterier. Kjøbenhavn. 8°. 202 p. 3,50 kr.
- Bonska, F. W.** Studien über den Antagonismus zwischen Milchsäurefermenten und Bakterien der Gruppe des Bacillus subtilis. (Landw. Jahrb. Schweiz XVII. 1903. 6. p. 349—357.)
- Bordet, J. et Gengou, O.** Les sensibilisatrices du bacille tuberculeux. (Compt. Rend. Acad. Sciences 1903. p. 351—353.)
- Boullanger, E. et Massol, L.** Études sur les microbes nitrificateurs. (Ann. Inst. Pasteur. XVII. 1903. No. 7. p. 492—515.)
- Breymann, M.** Über Stoffwechselprodukte des Bacillus pyocyaneus. Dissert. Straßburg 1903.

- Buhlert.** Neuere Forschungen auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie. (Fühlings landw. Ztg. LII. 1903. 13—14. p. 451—457, 494—500.)
- Burri, R.** Die Bakterienvegetation auf der Oberfläche normal entwickelter Pflanzen. (Centralbl. f. Bakteriologie. 2. Abt. X. 1903. No. 24—25. p. 756—763.)
- Carega, A.** Über die aktiven Substanzen des *Bacterium coli*. (Centralbl. f. Bakteriologie. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 4. p. 323—326.)
- Catterina, G.** Über eine bewimperte Micrococcusform, welche in einer Septicaemie bei Kaninchen gefunden wurde. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 1. Abt. XXXIV. 1903. p. 108.)
- Conn, H. W.** Bacteria in milk and its products. London (Rebman) 1903. gr. 8°. 6 sh.
- Cronquist-Norrköppling, C.** Ein neuer Coccus, unter eigenartigen Umständen auf der Haut angetroffen. Fig. (Monatsh. prakt. Dermatol. XXXVI. 1903. No. 11. p. 645—665.)
- Courmont, J.** Précis de bactériologie pratique. Paris (Doin) 2. éd., corr. et très augm. Fig. 892 p.
- Courmont, P. et Potet, M.** Les bacilles acido-résistants du beurre, du lait et de la nature comparés au bacille de Koch. Avec pl. (Arch. Méd. expér. et d'Anat. path. 1903. No. 1. p. 83—128.)
- Delden, A. van.** Beitrag zur Kenntnis der Sulfatreduktion durch Bakterien. (Centralbl. für Bakteriologie. etc. 2. Abt. XI. 1903. No. 3. p. 81—94.)
- Dhingra, M. L.** Elementary Bacteriology. With pl. and fig. (Longmans.) gr. 8°. 160 p. 3 sh.
- Dombrowsky.** Zur Biologie der Ruhrbacillen. (Arch. f. Hyg. XLVII. 1903. 3. p. 243.)
- Engelmann, Th. W.** Über die Vererbung künstlich erzeugter Farbenänderungen bei Oscillarien. Nach Versuchen von N. Gaidukow. (Verh. Physiol. Ges. Berlin 1902—1903.)
- Ernst, H. C.** Modern Theories of Bacterial Immunity. (Bot. Journ. of Med. Research.) 123 p. 12°. 1 Doll.
- Ford, W. W.** The Classification and Distribution of the Intestinal Bacteria in Man. (Stud. Roy. Victoria Hospital, Montreal I. 1903. No. 5. 95 p.)
- Fremlin, H. S.** On the Cultivation of the Nitroso-bacterium. (Journ. of Hyg. III. 1903. No. 3. p. 364—379.)
- Ghon, A. und Sachs, M.** Beiträge zur Kenntnis der anaeroben Bakterien des Menschen II. Zur Aetiologie des Gasbrandes I., Forts. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 6. pag. 481—488.)
- Graf, W.** Was muß man von der Bakteriologie wissen? Berlin (H. Steinitz) 1903. 62 p. 8°. 1,00 M.
- Grandi, S. de.** Beobachtungen über die Geißeln des Tetanus-Bacillus. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 1. Abt. XXXIV. 1903. p. 97.)
- Grafsberger, R.** Über Buttersäuregärung III. Morphologie des Rauschbrand-bacillus und des Oedembacillus. Mit 11 Tlfn. (Arch. Hyg. XLVIII. 1903. 1. p. 1—76.)
- Haack, R.** Das neue Leitungswasser der Stadt Berlin in chemischer und bakteriologischer Beziehung. (Ber. Dtsch. Pharm. Ges. XIII. 1903. 5. p. 154—174.)
- Haim, E.** Beitrag zur Pathogenität des *Bacillus proteus vulgaris* Hauser. (Wiener Klin. Wochenschr. XVI. 1903. No. 20. p. 585—587.)
- Hall, C. J. J. van.** Das Faulen der jungen Schößlinge und Rhizome von *Iris florentina* und *I. germanica*, verursacht durch *Bacillus omnivorus* van Hall und durch einige andere Bakterienarten. (Ztschr. f. Pflanzenkr. XIII. 1903. p. 129—145.)

- Hansemann, von.** Über säurefeste Bacillen bei *Python veticularis*. (Centralbl. f. Bakteriöl. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 3. p. 212—213.)
- Henneberg, W.** Zur Kenntnis der Milchsäurebakterien der Brenneremaische, der Milch, des Bieres, der Preßhefe, der Melasse, des Sauerkohls, der sauren Gurken und des Sauerteigs, sowie einige Bemerkungen über die Milchsäurebakterien des menschlichen Magens. Fig. (Ztschr. f. Spiritusind. XXVI. 1903. No. 29—31. p. 315—318, 329—352, 341—344.)
- Hinze, G.** Über Schwefeltropfen im Inneren von Oscillarien. Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1903. No. 7. p. 394—398.)
- Hoffmann, W.** Über die Wirkung der Radiumstrahlen auf Bakterien. (Hyg. Rundsch. XIII. 1903. No. 18. p. 913—917.)
- Hofmann-Bang, N. O.** Maelken og Bakterierne. (Molkeritidende XVI. 1903. No. 20. p. 375—378.)
- Hopkins, F., Gowlan and Cole, S. W.** A Contribution to the Chemistry of Proteids. Pt. II. The Constitution of Tryptophane and the Action of Bacteria upon it. (Journ. of Physiol. XXIX. 1903. No. 4—5. p. 451—466.)
- Ilterson, G. van, jr.** Ophoopin geproeven met denitrificeerende Bacteriën. Met een plaat. (Versl. Gew. Vergad. Wis- en Naturk. Afd. XI. 1903. 1. p. 135—150.)
- Jones, L. R.** Studien über die cytohydrolytischen Enzyme, die durch die Bakterien, welche weiche Fäulnis bewirken, erzeugt werden. Vorl. Mitt. (Centralbl. f. Bakteriöl. 2. Abt. X. 1903. No. 22—23. p. 746—747.)
- Klein, A.** De symbiose tusschen bakteriën en hoogere planten en dieren. (Geneesk. Bl. 1903. 10. Reeks. No. 4.)
- Krahl, F.** Über einfache expeditiv Geißelfärbungsmethoden. (Verh. dtsch. Naturf. u. Ärzte. Karlsbad 1902. Teil II. 2. 1903. p. 621.)
- Le Gros, F. L.** Monographie des Streptococques et des agents des septicémies métadiphthériques, particulièrement des Diplococques. Fig. Paris. 8°. 340 p.
- Lentz.** Untersuchung über die Lebensfähigkeit von Typhusbacillen in Brau-bier. (Klin. Jahrb. XI. 1903. 2. p. 315—320.)
- Lode, A.** Studien über Bakterien-Antagonismus. (Verh. dtsch. Naturf. u. Ärzte. Karlsbad 1902. Teil II. Hälfte 2. 1903. p. 619—620.)
- Loew, O. und Kozal, Y.** Zur Physiologie des *Bacillus pyocyaneus* II. (Bull. Coll. Agric. Tokyo Imper. Univ. V. 1903. No. 4. p. 449—453.)
- Über Ernährungsverhältnisse beim *Bacillus prodigiosus*. (I. c. V. 1903. No. 2. p. 137—141.)
- Loy-Peluffo, Gu.** Azione battericida della luce solare diretta in rapporto alla qualità degli oggetti su cui i germi sono depositi. (Rif. Med. 1903. No. 2. p. 36—38.)
- Macfayden, A.** The Study of Bacterial Toxins. (Nature LXVIII. 1903. No. 1755. p. 152—153.)
- Metschnikoff, E.** Les microbes intestinaux. Suite. (Bull. Inst. Pasteur. I. 1903. No. 7. p. 265—282.)
- Meyer, A.** Praktikum der botanischen Bakterienkunde. Einführ. in d. Meth. d. botan. Untersuch. u. Bestimm. d. Bakterienspecies. Jena. gr. 8°. 157 p.
- Muth, Fr.** Die Tätigkeit der Bakterien im Boden. (Verh. Naturw. Ver. Karlsruhe XVI. 1903. p. 69—125.)
- Müller, M.** Über das Wachstum und die Lebenstätigkeit der Bakterien, sowie den Ablauf fermentativer Prozesse bei niederer Temperatur unter spezieller Berücksichtigung des Fleisches als Nahrungsmittel. (Arch. f. Hygiene XLVII. 1903. 2. p. 127—193.)

- Nabarro, D.** Action of certain metallic Salts on the Growth of Microorganisms. (Trans. Pathol. Soc. London. LIV. 1903. p. 48—61.)
- Nathansohn, A.** Über eine neue Gruppe von Schwefelbakterien und ihren Stoffwechsel. (Vorl. Mitt.) (Mitt. Zool. Stat. Neapel XV. 1902. 4. p. 655.)
- Negri, A.** Beitrag zum Studium der Aetiologie der Tollwut. (Ztschr. f. Hyg. XLIII. 1903. p. 507.)
- Omelianski, W.** Beiträge zur Differentialdiagnostik einiger pathogener Bakterienarten. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 1.)
- Otto, R.** Weitere Beiträge zur Agglutination der Staphylokokken. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 1. p. 44—48.)
- Öttingen, W. von.** Anaerobie und Symbiose. (Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh. XLIII. 1903. 3. p. 463—479.)
- Pasquini, P.** Saggiatore chimico-batteriológico delle acque profonde. (Giorn. R. Soc. Ital. d'Igiene. 1903. No. 1. p. 1—12.)
- Pérez, Ch.** Sur un organisme nouveau, *Blastulidium paedophthorum*, parasite des embryons de Daphnies. fig. (Compt. Rend. Soc. Biol. LV. 1903. No. 20. p. 715—716.)
- Petri, L.** Ricerche sul genere *Streptothrix* Cohn. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser. X. 1903. No. 4. p. 585—601.)
- Di un nuovo bacillo capsulato e del significato biologico delle capsule. Con tav. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., Nuova Ser. XXX. 1903. No. 3. p. 372—388.)
- Petrushky, J. und Pusch, H.** *Bacterium coli* als Indikator für Fäkalverunreinigung von Wässern. (Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh. XLIII. 1903. 2. p. 304—314.)
- Prausnitz, C.** Zum gegenwärtigen Stand der Choleradiagnose. (Ztschr. f. Hyg. XLIII. 1903. p. 239—303.)
- Raschkowitsch, S.** Bakterioskopische Untersuchungen der Zuckersäfte und Syrupe. (Centralbl. f. Zuckerind. 1903. p. 656.)
- Rodella, A.** Über das regelmässige Vorkommen der verschiedenen Typen der streng anaeroben Buttersäurebacillen in Hartkäsen. II. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 2. Abt. X. 1903. No. 24—25. p. 753—755.)
- Rolante, E.** La nitrification dans les lits bactériens aérobies. II. (Rev. d'Hyg. et de Police san. XXV. 1903. No. 6. p. 521—530.)
- Sawamura, S.** On the Liquefaction of Mannan by Microbes. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. V. 1903. No. 2. p. 259—262.)
- Sazerac, R.** Sur une bactérie oxydante, son action sur l'alcool et la glycérine. (Compt. Rend. Acad. Sciences CXXXVII. 1903. No. 2. p. 90—92.)
- Schaudinn, Fr.** Beiträge zur Kenntnis der Bakterien und verwandter Organismen. II. *Bacillus sporonema* n. sp. Mit Tfl. (Arch. f. Protistenkunde. II. 1903. 3. p. 421—444.)
- Schepilewsky, E.** Über den Nachweis der Typhusbakterien im Wasser nach der Methode v. Dr. A. Windelbandt. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 1. Abt. 1903. No. 5. p. 394—400.)
- Schultz-Schultzenstein.** Über die nitrifizierenden Mikroorganismen der Filterkörper biologischer Abwasser-Reinigungsanlagen. (Mitt. K. Prüfungsanst. f. Wasserversorg. u. Abwasserbeseit. Berlin. 1903. 2. p. 1—33.)
- Schüder.** Die Wassersterilisation. (Gesundh.-Ingen. XXVI. 1903. No. 16. p. 253—258.)
- Segin, A.** Über die Einwirkung der Bakterien auf verschiedene Zuckerarten. (Centralbl. f. Bakteriologie. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 3. p. 202—212.)
- Smith, E. F.** Beobachtungen über eine bis dahin unbekannte, durch Bakterien verursachte Krankheit, die durch die gewöhnlichen Stomata in die Pflanze eindringt. Vorl. Mitt. (Centralbl. f. Bakteriologie. 2. Abt. X. 1903. No. 22—23. p. 744—745.)

- Smith, E. F.** Vervollständigung des Beweises, daß P. Stewarti die Ursache der Süßkernkrankheit auf Long Island ist. Vorl. Mitt. (l. c. p. 745—746.)
- Smith, R. G.** A Slime Bacterium from the Peach, Almond and Cedar, *Bacterium Persicae* n. sp. (Read before the Linn. Soc. N. S. W. May 1903.)
- Tcherwentzoff, A. N.** Des altérations du foie à la suite d'inoculation du bactérium coli et du bacille typhique. (Arch. Scienc. biol., Inst. Impér. Médec. St. Pétersbourg IX. 1903. No. 5. p. 532—565.)
- Thiercellin, E. et Jouhaud, L.** Reproduction de l'entérocoque: taches centrales, granulations périphériques et microblastes. (Compt. Rend. Soc. Biol. LV. 1903. No. 19. p. 686—688.)
- Vuillemin, P.** La famille de Clostridiacées ou Bactéries cystosporées. (Compt. Rend. Acad. Sciences CXXXVI. 1903. No. 25. p. 1582—1584.)
- Wandel, O.** Zur Frage des Tier- und Menschen-Favus. (Dtsch. Arch. f. klin. Med. LXXVI. 1903. p. 520.)
- Wiener, E.** Über das Variieren der biologischen Eigenschaften der Bakterien. (Verh. dtsh. Naturf. u. Ärzte Karlsbad 1902. Teil II. Hälfte 2. 1903. p. 617.)
- Wittmann, K.** Über Verunreinigung von Brunnenwässern. (Ztschr. landw. Versuchswes. Österreich VI. 1903. 6. p. 586—590.)
- Wrzosek, A.** De la pénétration des microorganismes de l'appareil digestif dans les organes internes de l'état normal. (Poln. Arch. Biol. u. Med. Wiss. II. 1. p. 82—116.)
- Zapffe, F. C.** Bacteriology. (H. Kimpton). gr. 8°. 7 sh. 6 d.
- Zederbauer, E.** Myxobacteriaceae, eine Symbiose zwischen Pilzen und Bakterien. (Sitzungsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Klasse 1903.)
- Zega, A.** Eine chromogene Kugelbakterie. (Chem. Ztg. XXVII. 1903. No. 66. p. 811.)
- Zikes, H.** Die Wachstumserscheinungen von Bakterium Zopfii auf Peptongelatine. (Centralbl. f. Bakteriologie. 2. Abt. XI. 1903. No. 2. p. 59—61.)
- Zupnik, L.** *Bacterium muris*. (Centralbl. f. Bakteriologie. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 3. p. 213—214.)

IV. Algen.

- Agardh, J. G.** *Analecta algologica V.* (Observationes de speciebus Algarum minus cognititis eorumque dispositione.) Lund (Malmström) 4°. 160 p. Cum 3 tabb.
- Borge, O.** Algen der 1. Regnellischen Expedition. II. Desmidiaceen. Mit Tfl. 1—5. — III. Zygnemaceen und Mesocarpeen. Mit Tfl. 15. (Ark. f. Bot. I. 1903. 1—3. p. 77—138, 277—286.)
- Börgesen, F.** The Marine Algae of the Shetlands. (Journ. of Bot. XLI. 1903. No. 489. p. 300—306.)
- Brunnthaler, J.** Phytoplankton aus Kleinasien. (Sep. aus: Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Kl. Bd. 112, Abt. I. 1903. p. 289—293.)
- Chapman, F. and Grayson, H. J.** On »Red Rain« with special Reference to its occurrence in Victoria, with a Note on Melbourne Dust. With 2 plates. (Vict. Naturalist 1903. p. 17—32.)
- Charpentier, P. G.** Alimentation azotée d'une algue. Le cystococcus humicola. (Ann. Inst. Pasteur. XVII. 1903. No. 5. p. 321—334.)
- Recherches sur la physiologie d'une algue verte. (Ann. Inst. Pasteur. XVII. 1903. No. 6. p. 369—420.)
- Collins, F. S.** Notes on Algae V, VI. (Rhodora V. 1903. p. 204—212, 231—234.)
- Cushman, J. A.** Desmids from Bronx Park, New York. (Bull. Torr. Bot. Club XXX. 1903. 9. p. 513—514.)

- Cushman, J. A.** Notes on New England Desmids I, II. (*Rhodora* V. 1903. No. 57, 58. p. 221—225, 252—256.)
- De Toni, G. B. e Forti, A.** Pugillo di Diatomee bentoniche del lago Ngebel. (*Bull. Soc. Bot. Ital.* 1903. No. 4. p. 133—141.)
- Foslie, M.** The Lithothamnia of the Maldives and Laccadives. With 2 pl. (*Fauna and Geogr. Mald. a. Lacc. Archip.* I. 1903. p. 4.)
- Gasparis, A. de.** Le alghe delle argille pleistoceniche di Taranto. (*Rendiconto d. Accad. Sc. fis. e. matem.* Napoli 1903. p. 298.)
- Keeley, F. J.** Preparation of Diatoms. (*Proc. Acad. Nat. Science Philad.* LV. 1903. 1. p. 2—4.)
- Kjellman, F. R.** Über die Meeresalgen von Beeren-Eiland. (*Ark. f. Bot.* I. 1903. 1—3. p. 1—6.)
- Lagerheim, G.** Untersuchungen über fossile Algen I, II. (*Geol. Fören Förh.* Stockholm XXIV 1903. p. 475—500.)
- Lemmermann, E.** Das Phytoplankton des Meeres II. (*Abh. Naturw. Ver.* Bremen XVII. 1903. 2 p. 341—419.)
- Lohmann, H.** Neue Untersuchungen über den Reichtum des Meeres an Plankton. (*Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel, N. F.* VII.)
- Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt, sowie über die Bodensedimente des Nordatlant. Oceans zwischen 38° und 50° N. Br. Mit Tfl. (*Sitzungsb. Kgl. Preuß. Akad. Wiss.* XXVI. 1903. 24 p.)
- Magnin, A.** Les microphytes des lacs du Jura, notamment les Diatomées du Lac de Chalin d'après M. M. Prudent et Roesch. (*Arch. Flore jurass.* 1903. p. 108—110.)
- Minakata, K.** Distribution of Pithophora. (*Nature* LXVII. 1903. No. 1747. p. 586.)
- Miquel, P.** Recherches expérimentales sur la Physiologie, la Morphologie et la Pathologie des Diatomées. Suite. (*Microgr. Préparat.* XI. 1903. No. 4. p. 174—179.)
- Murray, G.** Notes on Atlantic Diatomaceae. (*Journ. of Bot.* XLI. 1903. No. 488. p. 275—277.)
- Oestrup, E.** Freshwater Diatoms (in *Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang*, pt. VII). With pl. I. (*Kjøb. Bot. Tidsskr.* 1903. p. 28—41.)
- Okamura, K.** Contents of the «*Algae japonicae Exsiccatae*» Fasc. II. (*Bot. Mag.* XVII. 1903. 197. p. 129—132.)
- Pampaloni, L.** Sopra un singolare modo di comportarsi di un' alga, allorchè venga coltivata in determinate sostanze nutritizie. Nota prelim. fig. (*Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, nuova ser. X. 1903. No. 4. p. 602—604.)
- Pantocsek, J.** Über fossile Diatomaccen des Andesit-Tuffes von Szliacs. (*Sep. aus: Verh. Ver. Nat.- u. Heilk. Presburg*) 1903. 18 p. Mit 2 Tfln. Ungarisch.
- Patouillard, N. et Harlot, P.** Une Algue parasitée par une Sphériacée. (*Journ. de Bot.* XVII. 1903. No. 6—7. p. 228.)
- Peragallo, H.** Diatomées marines de France. Suite. Avec pl. (*Microgr. Préparat.* XI. 1903. No. 4. p. 186—192.)
- Phillip, R. H.** Diatoms in Hotham Carrs near North Cave. fig. (*The Naturalist* No. 558. 1903. p. 256.)
- Robinson, C. B.** The Distribution of *Fucus serratus* in America. (*Torreyia* III. 1903. No. 9. p. 132—134.)
- Rosenvinge, L.** Sur les organes piliformes des Rhodomélacées. fig. (*Bull. Acad. R. Sciences et Lettres, Danemark* 1903. No. 4. p. 439—472.)
- R. A.** Uses of Marine Algae in Japan. (*New Phytol.* 1903. p. 115.)
- Skinner, S. A.** Observations on the tide pool vegetation at Port Renfrew. (*Minn. Bot. Stud.* III. ser. II. 1903. p. 145—155.)

- Villard, J.** Contribution à l'étude cytologique de Zoochlorelles. (Compt. Rend. Acad. Sciences CXXXVI. 1903. p. 1283—1285.)
- Volk, R.** Hamburgische Elb-Untersuchung I. Allgemeines über die biolog. Verhältn. d. Elbe bei Hamburg u. üb. d. Einwirkung d. Sielwässer auf d. Organismen d. Stromes. Mit 6 Tfn. u. 1 Karte. (2. Beih. z. Jahrb. d. Hamb. Wiss. Anst. XIX. 1903.)
- Weisenberg-Lund, C.** Sur les Aegagropila Sauteri du Lac de Sorö. Avec carte. (Acad. Roy. Sciences et Lettr. de Danmark, Extr. Bull. de l'Année 1903.)
- Williams, J. L.** Alternation of Generations in the Dictyotaceae and the Cytology of the Asexual Generation. (Read before the Meeting of the Brit. Assoc. Southport 1903.)

V. Pilze.

- Aderhold, R.** Impfversuche mit Nectria ditissima Tul. Vorl. Mitt. (Centralbl. f. Bakteriöl. 2. Abt. X. 1903. No. 24—25. p. 763—766.)
- Alliot, H.** Distillation. Application de Saccharomyces acclimatés aux principes volatils toxiques des mélasses de betteraves. (Moniteur vinicole XLVIII. 1903. No. 43. p. 170.)
- Arcangeli, G.** Nuovi casi di avvelenamento per opera dell' Amanita verna. (Proc. verb.) (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. No. 5—6. p. 226.)
- Atkinson, G. F.** A New Species of Geaster. fig. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. No. 4. p. 303—306.)
- Bambeke, Ch. v.** L'évolution nucléaire et la sporulation chez Hydnangium carneum Wallr. Comm. prélim. (Extr. Bull. Acad. Roy. Belgique, Classe des Sciences 1903. No. 6. p. 515—520.)
- Barbier, M.** Hyménomycètes des environs de Dijon. Suite. (Bull. Soc. Mycol. de France 1903. p. 273—291.)
- Baroni, E.** Sopra un lavoro del Sign. Grosjean intitolato: Les Champignons vénéneux de France et de l'Europe à l'École primaire et dans la famille en six leçons. (Proc. verb.) (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. 5. p. 227.)
- Bergmiller, F.** Dendroctonus micans and Rhizophagus grandis. (Centralbl. ges. Forstwes. XXIX. 1903. p. 252—256.)
- Bokorny, Th.** Bedeutung des Eisens und Kalkes für die Pilze. (Pharm. Post XXXVI. 1903. No. 24. p. 346.)
- Die Hefe als Erzeugerin von Geschmackstoffen. (Pharm. Post 1903. p. 281.)
- Boudier, E.** Quelques Ascomycètes nouveaux du Jura. Avec pl. VIII. (Bull. Soc. Mycol. de France 1903. p. 193—200.)
- Boulanger, E.** Culture de la truffe. (Bull. Soc. Mycol. de France 1903. p. 262—267.)
- Les Mycelium truffiers blancs. 4^e. 23 p. 3 planches. Rennes-Paris (Imprimerie Oberthur) 1903.
- Brevière, L.** Contribution à la flore mycologique de l'Auvergne. Suite et Fin. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XII. sér. 3. 1903. 165—166. p. 409—421.)
- Cavara, F.** Novità micologiche siciliane. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. No. 4. p. 114.)
- Continho, F. P.** Una especie nova da flora mycologica portugueza. (Rev. Agron. I. 1903. p. 120—121.)
- Constantinescu, J. C.** Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Romaine. (Annales scientifiques de la l'Université de Jassy II. 1903. p. 212—230.)
- Corfec, P.** Nomenclature des champignons récoltés aux environs de Laval, avec la désignation de l'endroit où ils ont été cueillis. Laval (Vve. Goupil) 8^e. 38 p.
- Costantin et Lucet.** Sur un Rizopus pathogène. Avec pl. 9—10. (Bull. Soc. Mycol. de France 1903. p. 200—217.)
- Croftland, C.** Fungi of Masham and Swinton. (Naturalist 1903. No. 556. p. 177—181.)
- The same: Corrections. (l. c. No. 557. p. 200.)

- Dangeard, P. A.** Sur le nouveau genre *Protascus*. (Vorl. Mitt.) (Compt. Rend. Acad. Sciences CXXXVI. 1903. p. 627.)
- Davis, B. M.** *Tilletia* in the Capsule of Bryophytes. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. No. 4, p. 306—308.)
- Diedicke, H.** Neue parasitische Pilze aus der Umgebung von Erfurt. (Ztschr. f. Naturw. LXXV. 1903. 4—6. p. 455—457.)
- Über den Zusammenhang zwischen *Pleospora*- und *Helminthosporium*-Arten II. (Centralbl. f. Bakteriologie. 2. Abt. XI. 1903. No. 2. p. 52—59.)
- Dietel, P.** Über die Teleutosporen von *Uredo laeviuscula* D. et H. und über *Melampsora Fagi* D. et Neg. fig. (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. No. 5. p. 415—419.)
- Dreyer, A.** Mitteilungen über den Rußtau *Capnodium salicinum* Mont. Mit 3 Tfln. (Ber. Tätigk. St. Gallischen Naturw. Ges. 1900—1901. St. Gallen 1902. p. 205—215.)
- Earle, F. S.** A Key to the North American Species of *Pluteolus*. (Torreya III. 1903. No. 8. p. 124—125.)
- A Key to the North American Species of *Galera*. (l. c. No. 9. p. 134—136.)
- Eriksson, J.** Einige Studien über den Wurzeltöter (*Rhizoctonia violacea*) der Möhre, mit besonderer Rücksicht auf seine Verbreitungsfähigkeit. Mit 2 Tfln. u. fig. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 2. Abt. X. 1903. No. 22—25. p. 721—738, 766—775.)
- Fowler, W.** *Geaster Bryantii* in Lincolnshire. (Naturalist 1903. No. 557. p. 200.)
- Galzin, V.** Du parasitisme des champignons basidiomycètes épiphytes. (Bull. Assoc. Vosg. d'Hist. Nat. Épinal I. 1903. p. 17—27.)
- Grosjean, O.** Les champignons vénéneux de France et d'Europe à l'école primaire et dans la famille en six leçons. — Chez l'auteur à St.-Hilaire par Roullans (Doubs). Avec 8 pl. color. et fig. 48 p.
- Guilliermond, A.** Nouvelles recherches sur l'épithélium des Ascomycètes. (Compt. Rend. Acad. Sciences CXXXVI. 1903. No. 24. p. 1487—1489.)
- Guirand, D.** Le traitement de l'oidium. (Monit. vinic. XLVIII. 1903. No. 64. p. 256.)
- Hennings, P.** Über Pilzblumen oder Phalloideen. Mit 16 Abbildungen. (Nerthus V. 27. 1903. p. 430—433.)
- Eine neue deutsche Clathracee. (Naturwissensch. Wochenschrift III. No. 1. 1903. p. 10—12. Mit 8 Figuren.)
- Über gefärbtes Holz unserer Waldbäume. (l. s. III. No. 4. 1903. p. 62.)
- Über holzerstörende Schwämme, welche in Gebäuden auftreten. (Baumaterialienkunde. Stuttgart VIII. 14. p. 195—198.)
- Höhnelt, F. von.** Mykologische Fragmente. (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. No. 5. p. 391—414.)
- Hollós, L.** *Potoromyces loculatus* Müll. in herb. (Különlenyomat a »Növ. Közl.« 1902. 4. p. 155, 156. Mit 2 Figur.) Ungarisch.
- *Geasteropsis* nov. gen. (l. c. 1903. 2. p. 72—75. Mit 3 Figur.) Ungarisch.
- Két új *Lycoperdon*-faj (l. c. 1903. 2. p. 75—76. Mit 4 Figur.) Ungarisch.
- Nógrád-megye földalatti gombái (l. c. 1903. 3. p. 132—134.) Ungarisch.
- A nyári és fehér szarvasgomba termőhelyei Magyarországon (l. c. 1903. 1. p. 1—8. Mit Tafel.) Ungarisch.
- Hooper, D.** *Mylitta lapidescens*, little man's bread. (Pharmac. Journ. 4. ser. 1903. No. 1717. p. 701.)
- Jahn, E.** Der Zellbau und die Fortpflanzung der Hefe. fig. (Arch. f. Protistenkunde II. 1903. 3. p. 329—338.)
- Jordi, E.** Kulturversuche mit Papilionaceen bewohnenden Rostpilzen. Vorl. Mitt. (Centralbl. f. Bakteriologie. etc. 2. Abt. X. 1903. No. 24—25. p. 777—779.)

- Jousset.** Expériences sur l'action empêchante de doses infinitésimales de nitrate d'argent sur la végétation de l'*Aspergillus niger*. (Compt. Rend. Soc. Biol. 1903. p. 942—943.)
- Klein, E.** Weitere Untersuchungen über die Kleinsche tierpathogene Hefe. (Centralbl. f. Bakteriol. 1. Abt. XXXIV. 1903. No. 3. p. 224.)
- Kolkwitz, R.** Über Bau und Leben des Abwaspilzes *Leptomitia lacteus*. Mit 4 Tfln. (Mitt. K. Prüfungsanst. f. Wasserversorg. u. Abwässerbeseit. Berlin 1903. Heft 2. p. 34—98.)
- Kollegorsky, E. et Zassouchine, O.** De l'influence de l'alimentation hydrocarbonée de la levure sur le rapport des gaz échangés. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XI. 1903. No. 3. p. 95—105.)
- Koning, C. B.** Bijdrage tot de Kennis van het leven der humicole fungi en van de scheikundige processen, welke bij de humificatie plaats hebben. (Verh. K. Akad. Wet. Amsterdam. 2. sect. IX. 1903. 7. 69 p.)
- Lindner, P.** Aus den Verhandlungen der Sektion VI. »Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation« des V. Internationalen Kongresses für angewandte Chemie in Berlin. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. X. 1903. 22—23. p. 740—743.)
- Löwenthal, W.** Beiträge zur Kenntnis des *Basidiobolus Lacertae* Eid. Mit 2 Tfln. (Arch. f. Protistenk. II. 1903. 3. p. 364—420.)
- Lowrie, J.** About Mushrooms. (Gard. Chron. 1903. No. 843. p. 114—115.)
- Mac Alpine, D.** Australian Fungi, New or Unrecorded. Decades III. and IV. (Linn. Soc. N. S. Wales 1903.)
- On the so-called petrified mushroom. (Victor. Naturalist 1903. p. 14—16.)
- Maire, R.** Remarques taxonomiques et cytologiques sur le *Botryosporium pulchellum* R. Maire (*Cephalosporium dendroides* Ell. et Kell.). (Sydow. Annal. Mycol. I. p. 335—341.)
- Malenković, B.** Zur Hausschwammfrage. fig. (Centralbl. f. ges. Forstw. Wien. XXIX. 1903. 7. p. 231—296.)
- Mangin, L. et Viala, P.** Sur un nouveau groupe de Champignons, les Bornétiées, et sur le *Bornetina Corium* de la Phthiriose de la Vigne. (Compt. Rend. Acad. Sciences CXXXVII. 1903. No. 26. p. 1699—1701.)
- Massalongo, C.** Note micologica. (Malpighia XVII. 1903. 9. p. 419—427.)
- Matruchot, L.** Culture artificielle de la Truffe. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 267—273.)
- Maublanc, A.** Sur quelques espèces nouvelles des Champignons inférieurs. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 291—297.)
- Mayus, O.** Die Peridienzellen der Uredineen in ihrer Abhängigkeit von Standortverhältnissen. Schluß. Fig. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. X. 1903. 22—23. p. 700—721.)
- Mirsky, B.** Sur quelques causes d'erreur dans la détermination des *Aspergillées* parasites de l'homme. (Thèse de l'Univ. Nancy. 1903. 76 p.)
- Molliard, M. et Coupin, H.** Sur les formes tératologiques du *Sterigmatocystis nigra* privé de potassium. (Compt. Rend. Acad. Sciences CXXXVI. p. 1695—1697.)
- Mouton, H.** L'autolyse des champignons *Basidiomycètes*. (Compt. Rend. Soc. Biol. LV. 1903. No. 25. p. 976—977.)
- Neger, F. W.** Ein Beitrag zur Mycorrhiza-Frage: Der Kampf um die Nährsalze. (Naturw. Ztschr. f. Land- u. Forstw. 1903. 9 p. 372—376.)
- Noelli, A.** Revisione delle forme del genere *Steganosporium* Cda. (Malpighia XVII. 1903. 9. p. 412—419.)
- Osterwalder, A.** *Peronospora* auf *Rheum undulatum* L. fig. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. X. 1903. No. 24—25. p. 775—777.)
- Patouillard, N.** Note sur trois Champignons des Antilles. (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. p. 216—219.)

- Patouillard, N. et Hariot, P.** Une Algue parasitée par une Sphériacée. (Journ. de Bot. XVII. 1903. No. 6—7. p. 228.)
- Petersen, H. E.** Note sur quelques Phycomycètes. (Journ. de Bot. XVII. 1903. No. 6—7. p. 214—222.)
- Petri, L.** La formazione delle spore in *Naucoria nana* n. sp. Con tav. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., Nuova Ser. XXX. 1903. No. 3. app. p. 357—371.)
- Ricerche sul significato morfologico e fisiologico dei Prosporoidi (sporangio di Janse) nelle micorize endotrofiche. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. Nuova ser. X. 1903. No. 4. p. 541—562.)
- Di una nuova specie di *Thielaviopsis* Went. fig. (l. c. p. 582—584.)
- Poirault, J.** Liste des Champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne. Fin. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XII. 1903. No. 167—168. p. 479—487.)
- Rabaté, E.** Les progrès récents de la trufficulture. fig. (Journ. Agric. Prat. LXVII. 1903. p. 321—323.)
- Reed, M.** Two new Ascomycetous Fungi parasitic on Marine Algae. With 2 pl. (Univ. Californ. Publ. Bot. I. 1903. p. 141—164.)
- Rosenberg, O.** Über die Befruchtung von *Plasmopara alpina* (Joh.) Mit 2 Tfln. (Bih. K. Svenska Vet. Akad. Handl. XXVIII. 1903. 3. p. 1—20.)
- Rosenstiehl, A.** Einfluß der Farb- und Gerbstoffe auf die Tätigkeit der Hefen. (Wochenschr. f. Brauerei XX. 1903. No. 24. p. 291—292.)
- Rostowzew, S. J.** Beiträge zur Kenntnis der Peronosporaceen. (Ann. Inst. Agron. Moscou 1903. p. 28—49.) Russisch.
- Ruhland, W.** Studien über die Befruchtung des Albugo Lepigoni und einiger Peronosporaceen Mit Tfl. 2 u 3. (Pringsheims Jahrb. Wiss. Bot. XXXIX. 1903. 2. p. 135—167.)
- Saccardo, P. A.** Florae Mycologicae Lusitanicae contributio XII. (Bot. Soc. Broter. XIX. 1902. Coimbra 1903. p. 156—171.)
- Saccardo, P. A. e Traverso, G. B.** Contribuzione alla flora micologica della Sardegna. Con tav. IX. (Sydow. Annal. Mycol. I. 1903. No. 5. p. 427—444.)
- Salmon, E. S.** Culture Experiments with Biologic Forms of the Erysiphaceae. (Read before the Meeting of Brit. Assoc. Southport 1903.)
- Schorler, B.** Beiträge zur Verbreitung des Moschuspilzes (*Nectria moschata* Glück). (Sep. aus Abhandl. Naturw. Ges. Iris. Dresden 1903. Heft 1. 8 p.)
- Spaulding, P.** The Relations of Insects to Fungi. (Plant World VI. 1903. p. 182—184.)
- Smith, W. G.** *Hygrophorus Clarkii* B. Br. and *H. Karstenii* Sacc. et Cub. (Journ. of Bot. 1903. p. 313—314.)
- Stäger, R.** Infektionsversuche mit Gramineen bewohnenden *Claviceps*-Arten. (Bot. Ztg. 1. Abt. 1903. 6—7. p. 11—158.)
- Stuart, P. M.** Uredinas del Delta del Rio Paraná II. (Anal. Soc. Cient. Argent. LV. 1903. p. 31—40.)
- Stuhlmann, F.** Über einige in Deutsch-Ostafrika gesammelte parasitische Pilze. (Ber. Land- u. Forstw. Dtsch. Ostafrika I. 1903. Heft 4. p. 330—332.)
- Swingle, D. B.** Formation of the Spores in the Sporangia of *Rhizopus nigricans* and of *Phycomyces nitens*. With plate 1—6. (U. S. Dept. Agric. Plant. Ind. Bull. XXXVII 1903. p. 1—40.)
- Sydow, H. und P.** Beitrag zur Pilzflora des Litoralgebietes und Istriens. (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. p. 232—255.)
- Neue und kritische Uredineen. (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. p. 324—334.)
- Thaxter, R.** Preliminary Diagnoses of a New Species of *Laboulbeniaceae* V. (Proc. Amer. Acad. Arts and Sciences XXXVIII. 1903. No. 2.)

- Thom, Ch.** A Gall upon a Mushroom. fig. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. No. 3. p. 223—225.)
- Tranzschel, W.** Versuche mit heteröcischen Rostpilzen. (Vorl. Mitt.) (Centralbl. f. Bakteriöl. etc. 2. Abt. XI. 1903. No. 3. p. 106.)
- Traverso, J. B.** Diagnoses Micromycetum novorum italicorum. (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. p. 228—232.)
- Tubeuf, C. von.** Mycorrhizenbildung der Kiefer auf Hochmoor. fig. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. I. 1903. p. 284—285.)
- Beiträge zur Kenntnis des Hausschwammes. Mit 2 Tfln. u. fig. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstwirtschaft. I. 1903. p. 249—268.)
- Turro, R., Tarruella, J. und Presta, A.** Die Bierhefe bei experimentell erzeugter Streptococcen- und Staphylococcen-Infektion. (Centralbl. f. Bakteriöl. etc. 1. Abt. XXXIV. 1903. p. 22.)
- Voß, W.** Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. Mit Tfl. 19. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXI. 1908. No. 7. p. 366—371.)
- Vullemin, P.** Le *Syncephalis adunca* sp. n. et la série des Cornutae. Mit Tfl. VIII. (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. No. 5. p. 420—427.)
- Webster, H.** A Beautiful Pluteolus. (Rhodora V. 1903 p. 197—199.)
- Will, H.** Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. I. (Centralbl. f. Bakteriöl. etc. 2. Abt. X. 1903. 22—23. p. 689—700.)
- Zederbauer, E.** Myxobacteriaceae, eine Symbiose zwischen Pilzen und Bakterien. (Sitzungsab. K. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Klasse. 1903.)
-
- Branth, J. S. Deichmann,** Lichenes Islandiae. Kjøbenhavn. (Bot. Tidsskr. 1903. p. 197—220.)
- Harris, C. W.** Lichens: Sticta, Nephroma, Solorina. With pl. 9. fig. (Bryologist VI. 1903. p. 55—58, 76—79.)
- Hesse, O.** Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. VIII. (Journ. f. prakt. Chemie 1903. p. 1—72.)
- Malme, G. O.** Die Flechten der ersten Regnellischen Expedition. II. Die Gattung Rinodina (Ach.) Stiz. fig. (Bih. K. Svenska Vet. Akad. Handl. XXVIII. 1903. 3. 1—53.)
- Navas, L.** Notas liquenológicas. Un liquen singular. (Extr. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. 1903.)
- Ollivier, H.** Exposé systématique et description des Lichens de l'Ouest et du Nord-ouest de la France. Suite et Fin. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XII. sér. 3. 1903. No. 165—166. p. 396—408.)
- Sandstede, H.** Zur Lichenenflora der nordfriesischen Inseln. II. (Abh. Naturw. Ver. Bremen XVII. 1903. 2. p. 254—283.)
- Zahlbruckner, A.** Neue Flechten. (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. p. 354—361.)
- Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. Forts. u. Schluß. (Österr. Bot. Ztschr. LIII. 1903. p. 239—246, 285—289, 332—336.)
- Lichenes. B. Spezieller Teil. Teil I. Abt. 1. Bogen 4—6. fig. (Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig. W. Engelmann. 1903.)

VI. Moose.

- Beer, R.** The Chromosomes of *Funaria hygrometrica*. (New Phytologist 1903. p. 166.)
- Béguinot, A.** Contribuzione alla briologia dell' Arcipelago Toscano. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., Nuova Ser. XXX. 1903. No. 3. p. 285—333, 429—530.)
- Studi e ricerche sulla flora dei Colli Euganei. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. No. 5—6. p. 160.) *Asplenium fontanum* Bernh. var. *italicum* Christ.

- Best, G. N.** Revision of the North American Species of *Leskea*. With pl. 15 and 16. (Bull. Torr. Bot. Club XXX. 1903. 9. p. 463—482.)
- Bleiß, M. C.** The Occurrence of two Venters in the Archegonium of *Polytrichum juniperinum*. fig. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. 2. p. 141—142.)
- Bomansson, J. O.** *Brya nova*. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 5. p. 85—89.)
- Britton, B. M.** Station for *Buxbaumia indusata*. (*Rhodora* V. 1903. No. 58. p. 258.)
- Britton, E. G.** West-Indian Mosses in Florida. (Bryologist VI. 1903. p. 58—61.)
- Brotherus, V. F.** Musci novi Dussiani. (Ex Urban, Symbolae Antillanae, vol. III. fasc. 3.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1903. p. 421—429.
- Camus, F.** Catalogue des Sphaignes de la flore parisienne. Fin. (Bull. Soc. Bot. de France 1903. p. 239—252, 271—272.)
- Cavers, F.** A new Species of *Riella* (*R. capensis* Cavers) from South Africa. With Plate. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 5. p. 81—84.)
- On a Sexual Reproduction in Hepaticae. Concluded. fig. (New Phytologist. 1903. p. 155—166.)
- Chamberlain, E. B.** *Buxbaumia aphylla*. (Bryologist VI. 1903. p. 76.)
- Mounting Moss Specimens. (l. c. p. 75—76.)
- Collins, J. F.** Some Notes on Mosses, with Extensions of Range. (*Rhodora* V. 1903. p. 199—201.)
- Coker, W. C.** Liverworts. fig. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. No. 3. p. 225—231.)
- Culman, P.** Notes bryologiques sur les flores du canton de Zurich et des environs de Paris. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 5. p. 89—92.)
- Note sur l'*Orthotrichum rupestre* var. *lamelliferum* Culman et sur l'*Orth. Sturmii* var. *reticulatum* Culman. (l. c. p. 92.)
- Davis, B. M.** *Tilletia* in the Capsule of Bryophytes. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. No. 4. p. 306—308.)
- Dusén, P.** Beiträge zur Bryologie der Magellanländer, des westlichen Patagonien und des südlichen Chilé I. Mit Tfl. 18—28. (Ark. f. Bot. I. 1903. 1—3. p. 441—466.)
- Evans, A. W.** Hepaticae of Puerto Rico III. (*Harpalejeunia*, *Cystolejeunia*, *Euosmolejeunia*, *Trachylejeunia*). With pl. 20—22. (Bull. Torr. Bot. Club XXX. 1903. No. 10. p. 519—544.)
- Ewing, P.** Hepaticae of the Breadalbane Range. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1903. No. 48. p. 235—243.)
- Grout, A. J.** The Peristome V. fig. (Bryologist VI. 1903. p. 63—65.)
- Hill, E. J.** Branched Paraphyses of *Bryum roseum*. (Bryologist VI. 1903. p. 80—81.)
- Holzinger, J. M.** *Fabroleskea Austini* in Europe. (Bryologist VI. 1903. p. 74—75.)
- Horrell, E. C.** The *Sphagna* of Upper Teesdale. (Journ. of Bot. XLI. 1903. p. 180—185.)
- Laubinger, C.** Laubmoose von Niederhessen (Cassel) und Münden. (Abh. u. Ber. d. Ver. f. Nat. zu Cassel. XLVIII. 1903. p. 1—80.)
- Lengyel, B.** Über das Vorkommen eines seltenen Lebermooses in Ungarn. (Mag. Bot. Lapok II. 1903. p. 182—184.)
- Lett, H. W.** *Scapania intermedia* Hus. in Ireland. (Journ. of Bot. 1903. p. 286.)
- Levier, E.** Località ed altitudini di alcuni muschi dell' Imalaia che trovansi pure in Europa. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. 4. p. 105—114.)
- Lindberg, H.** *Stereodon plicatulus* Lindb. fig. (Bryologist VI. 1903. p. 82—83.)
- Litschauer, V.** Beitrag zur Kenntnis der Moosflora Tirols. (Österr. Bot. Ztschr. 1903. p. 370—376.)

- Lohmann, C. E. J.** Beitrag zur Chemie und Biologie der Lebermoose. (Beih. Bot. Centralbl. XV. 1903. 2. p. 215—256.)
- Matouschek, F.** Additamenta ad Floram bryologicam Hungariae. Schluß. (Mag. Bot. Lapok II. 1903. 7. p. 205—208.)
- Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Böhmen. (Mitt. Ver. d. Naturfreunde. Reichenbach. 1902. p. 44—48. 1903. p. 60—74.)
- Beiträge zur bryologischen Floristik von Rajnochowitz und dessen weiterer Umgebung. I. (Ztschr. Mähr. Landesmus. III. 1903. p. 113—122.)
- Migula, W.** Kryptogamenflora. Band V von Prof. Dr. Thomés Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Lfg. 13 (p. 337—368 mit Tafeln: Moose 67—68, Algen 1—2). Gera (Fr. v. Zetzschwitz). 1903. 1.00 M.
- Paris.** Muscinées de Madagascar IV. (Rev. Bryol. XXX. 1903. No. 5. p. 93—95.)
- Renauld and Cardot.** Mosses new to North America. (Bryologist 1903. p. 86—89.)
- Roth, G.** Bedeutung der Moose für den Waldboden. (Allg. Bot. Ztschr. f. Syst., Florist., Pflanzengeogr. 1903. 7—8. p. 122—123.)
- Stephani, F.** Species Hepaticarum. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2. sér. III. 1903. No. 10. p. 873—889, 959—974.)
- Marsupella olivacea. (Österr. Bot. Ztschr. 1903 p. 340—341.)
- Stow, S. C.** Mosses at Grantham. (Naturalist 1903. No. 558. p. 265.)
- Thériot, J.** Brachythecium populeum (Hedw.) Br. Eur. var. nov. Levieri Thér. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. No. 5—6. p. 226.)
- Torka, V.** Bryologische Beiträge. (Allg. Bot. Ztschr. f. Syst., Flor. etc. IX. 1903. 9. p. 145—146.)
- Williams, R. S.** Additional Mosses of the Upper Yukon River. (Bryologist VI. 1903. p. 61—62.)

VII. Pteridophyten.

- Barsali, E.** Nota sul Polypodium vulgare L. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. No. 4. p. 119—122.)
- Bommer, C.** Les Fougères en Arbre. 8^o 3 p. 2 photogr.
- Borbás, V.** Aspidium Thelipteris var. brachytomum Borb. var. nov. (Mag. Bot. Lapok II. 1903. No. 8. p. 256.)
- Christ, H.** Can Scolopendrium Lindeni Hook. be separated from S. vulgare Sm.? (Fern. Bull. XI. 1903. p. 86—87.) Französisch.
- Clute, W. N.** Fernwort Notes III. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 71—73.)
- Druce, G. C.** Notes on the Flora of Eastern Ross-shire. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1903. No. 48. p. 212—226.)
- Ducamp, L.** Note sur l'acclimatation de l'*Azolla filiculoides* Lam., dans le Nord de la France. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XII. 1903. No. 167—168. p. 488.)
- Eaton, A. A.** The Genus Equisetum in North America XIV. (Fern. Bull. XI. 1903. p. 73—75.)
- Ferraris, T.** Contribuzioni alla flora del Piemonte I. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., Nuova ser. X. 1903. No. 4. p. 532.)
- Fitzpatrick, T. J. and M. F. L.** The Fern Flora of Iowa. (Fern Bull. XI. 1903. p. 65—71.)
- Flett, J. B.** The Fern Flora of Washington. (Fern Bull. XI. 1903. p. 79—85.)
- Gilbert, B. D.** Asplenium muticum. (Fern Bull. XI. 1903. p. 77—79.)
- Two new Varieties of the Ternate Botrychium. (l. c. p. 88—89.)
- A New Fern from Bermuda. (Amer. Botanist. IV. 1903. p. 86—87.)
- Gwyne-Vaughan, D. T.** Observations on the Anatomy of Solenostelic Ferns II. With pl. 33—35. (Ann. of Bot. 1903. p. 689—743.)

- Hieronymus, G.** Selaginellae novae. (Ex Urban, Symbolae Antillanae vol. III, fasc. 3.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1903.
- Jacobs, O.** Anspruchslose Farne. fig. (Gartenwelt 1903. p. 493—494.)
- Lindman, C.** Remarks on some American Species of Trichomanes Sm. sectio Didymoglossum Desv. (Ark. f. Bot. I. 1903. 1—3. p. 7—56.)
- Beiträge zur Kenntnis der tropischen amerikanischen Farnflora. Mit Tfl. 7—14. (l. c. p. 187—276)
- Luisler, A.** Apontamentos sobre a flora da região de Setubal. (Bol. Soc. Broter. XIX. 1902. Coimbra 1903. p. 172—177.)
- Lyon, Fl. M.** Two Megasporengia in Selaginella. fig. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. No. 4. p. 308—309.)
- Maxon, W. R.** A Study of Certain Mexican and Guatemalan Species of Polypodium. With plate 61 and 62. (Contr. U. S. Nat. Herb. VIII. 1903. 1—5. p. 271—280.)
- Othmer, B.** Die schönsten Farnpflanzen des Freilandes und der Glashäuser (*Pteris flabellata* Thbg., *arguta* Ait. und *tremula* R. Br.) fig. (Gartenwelt 1903. p. 343.)
- Palibin, J. W.** Materiali dlja flori Guan-Dunskago poliostrowa (enthält 4 Pteridophyten). (Acta Hort. Petrop. XXI. 1903. 2. p. 201—231.) Russisch.
- Perda, A.** Materiali per una flora della Palmaria. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., Nuova Ser. XXX. 1903. No. 3. p. 333.) Enthält einige Filicinae.
- Poole, H. S.** On a Polished Section of Stigmara, showing on Axial Cellular Structure. With 2 pl. (Proc. Trans. Nov. Scot. Inst. Science, Halifax X. 1903. 3. p. 345—347.)
- Raggi, L.** Materiali per una Flora emiliana I. Malpighia XVII. 1903. 9. p. 373—389.)
- Shull, G. H.** Geographic Distribution of Isoetes saccharata. With Map. (Bot. Gaz. XXXVI. 1903. No. 3. p. 187—203.)
- Small, J. K.** The Habitats of Polypodium polypodioides. (Torreya III 1903. No. 9. p. 141.)
- Stopes, M. C.** The Epidermoidal Layer of Calamite Roots. fig. (Ann. of Bot. 1903. p. 792—794.)
- Straw, C. E.** Ferns of Smuggler's and Nebraska Notches. With pl. 24. (Plant World VI. 1903. p. 180—181.)
- Underwood, L. M.** Four recently described Ferns from Jamaica. (Jamaica Bull. Dept. Agric. 1903. p. 136—138.)
- Wells, W. E.** Adaptability in Ferns. (Ohio Naturalist. III. 1903. p. 358—359.)
- Woolson, G. A.** New Station for Asplenium ebeneum Hortonae. (Rhodora V. 1903. No. 58. p. 257—258.)

VIII. Phytopathologie.

- Abbey, G.** Sleeping Disease of Tomato. fig. (The Garden. LXIII. 1903. No. 1643. p. 337—338.)
- Anonymus.** Frost- und Pilzschäden an Kirschbäumen. Fig. (Dtsch. Landw. Presse XXX. 1903. p. 431.)
- Tomato Diseases. Tomato black spot (*Microsporium* Tomato). fig. (The Garden LXIII. 1903. No. 1644. p. 359—360.)
- Diseases of Logwood, Cocoa-nut, Cassava etc. at Jamaica. (West Indian Bull. IV. 1903. No. 1. p. 1.)
- Pepper vine disease in the Wynaad. (Trop. Agriculturist, Colombo XXII. 1903. No. 12. p. 306—307.)
- Stump rot in tea and coffee. (l. c. p. 846—847.)
- A Conifer Disease (*Botrytis cinerea*). With plate. (Journ. Board. Agric. London X. 1903. No. 1. p. 17—21.)

- Anonymus.** Maladies des pommes de terre. (Journ. Agric. Suisse XXV. 1903. No. 25. p. 204.)
- Arthold, M.** Über den Grind oder Krebs des Weinstocks. (Weinlaube XXXV. 1903. No. 29. p. 341.)
- Bondarzew, A. S.** Pilzliche Parasiten der kultivierten und wildwachsenden Pflanzen aus der Umgegend Rigas im Sommer 1902. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg III. 1903. 6. p. 177—200.) Russisch mit deutschem Résumé.
- Brandis, D.** The Bamboo Fungus of Burma. (Pharm. Journ. 4th ser. 1903. No. 1722. p. 868—869.)
- Bubák, Fr.** Über eine ungewöhnlich ausgebreitete Infektion von Zuckerrübe durch Wurzelbrand (*Rhizoctonia violacea*). (Ztschr. f. Zuckerind. Böhmen XXVII. 1903. p. 471.)
- Butler, E. J.** Potato Diseases of India. fig. (Agric. Ledger 1903. 4.)
- Bürki.** Über Mißerfolge bei der Bekämpfung der Kartoffelkrankheit durch Bordeauxbrühe. (Schweiz. landw. Ztschr. XXXI. 1903. p. 707—708.)
- Capus, J.** Le black rot et le mildiou, invasions et traitements. (Rev. Viticult. XX. 1903. p. 70—74.)
- Carruthers, J. B.** Cacao Canker in Ceylon. (Circ. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Ser. I. 1903. No. 23. p. 275.)
- Root Disease in Tea. (*Rosellinia radiciperda* Mass.). (Circ. Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon II. 1903. No. 6. p. 111—122.)
- Cavara, F.** L'agente della galla della Rosa Seraphini Viv. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. No. 4. p. 117—119.)
- Cobb, N. A.** A Disease of Larkspur. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIV. 1903. pt. 4. p. 431.)
- Cooke, M. C.** Fungoid Pests of the Garden. Contin. (Journ. Roy. Hort. Soc. 1903. p. 801—832.)
- Pests of garden vegetables. With 3 plates. Journ. R. Hortic. Soc. XXVII. 1903. pt. 4. p. 801—831.)
- Cooke, M. Th.** Galls and Insects producing them. With pl. 13—18. (Ohio State Univ. Bull. 1903. 20. p. 420—436.)
- Costantin, J. et Gallaud, M.** Sur la »mancha« maladie du Cacaoyer. (Rev. Cult. Colon. XIII. 1903. p. 33—37.)
- Cotton, A. D.** Wild Plants and Garden Diseases. fig. (Journ. R. Hortic. Soc. XXVII. 1903. pt. 4. p. 935—942.)
- Danyesz, J. et Wize, K.** Les entomophytes du charançon des betteraves à sucre. (*Cleonus punctiventris*). (Ann. Inst. Pasteur. XVII. 1903. No. 6. p. 421—446.)
- Delacroix, G.** La brunissure de la pomme de terre. (Bull. Mens. Off. Renseign. Agric. Paris. II. 1903. p. 29—31.)
- Nouvelle maladie bactérienne de la Pomme de terre. (Monit. d'Horticult. 1903. p. 46.)
- Dufour, J.** Mildiou. (Chron. Agric. et Vaud. XVI. 1903. p. 410—412.)
- Encore le mildiou (I. c. p. 438—440.)
- Gvozdenovič, Fr.** In Dalmatien im Jahre 1902 beobachtete Pflanzenkrankheiten und Schädlinge. (Ztschr. landw. Versuchswes. Österreich 1903. p. 320.)
- Guinod, D.** Les traitements d'ensemble contre les maladies cryptogamiques. (Moniteur Vinicole XLVIII. 1903. No. 60. p. 244.)
- Hellwig, Th.** Zusammenstellung von Zoococcidien aus dem Kreise Grünberg Schl. Forts. (Allg. Ztschr. f. Syst., Florist., Pflanzengeogr. 1903. 7—8. p. 129—130.)
- Hiltner, L. und Störmer, K.** Neue Untersuchungen über die Wurzelknöllchen der Leguminosen und deren Erreger. Mit 4 Tfln. Fig. (Arb. Biol. Abtlg. f. Land- u. Forstw. Kais. Gesundheitsamt. III. 1903. 3. p. 151—307.)

- Hollrung, M.** Jahresbericht über die Neucrungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Band IV: Das Jahr 1901. Berlin (P. Parey) 1903. 12.— M.
- Kahl, A.** Sollen wir die Kartoffeln gegen *Phytophthora* mit Kupfervitriol-Kalkbrühe spritzen? (Ill. Landw. Ztg. XXIII. 1903. p. 459.)
- Klein, E.** Die Pocken der Birnbaumblätter, eine jetzt zu bekämpfende Krankheit. (Hannov. Garten- u. Obstbau-Ztg. XIII. 1903. No. 6. p. 96—97.)
- Kohl, F. G.** Untersuchungen über die von *Stilbella flavida* hervorgerufene Kaffeekrankheit mit Angaben der aus d. Untersuch. sich ergeb. Maßreg. geg. d. Pilzepidemie. Mit 3 Tfln. (Beih. z. Tropenpflanzer 1903. p. 61—77.)
- Koningsberger, J. C.** Ziekten van Ryst, Tabak, Thee en andere Cultuurgewassen, die door worden veroorzaakt. Met 5 pl. (Meded. uit's Lands Plantentuin LXIV. Batavia, G. Kolff en Co. 8^o. 107 p.)
- Küster, E.** Cecidologische Notizen II. Über zwei einheimische Milbengallen: *Eriophyes diversipunctatus* und *E. fraxinicola*. (Flora XCII. 1903. 3. p. 380—395.)
- Lucas, Fr.** Der Kalkanstrich unserer Obstbäume. (Schweiz. Ztschr. Obst- u. Weinbau XII. 1903. p. 181—182.)
- Lüke.** Weiteres zur Lyda-Kalamität. (Ztschr. Jagd- u. Forstw. XXXV. 1903. p. 411—417.)
- Omeis, Th.** Über die an der landwirtschaftlichen Kreisversuchsstation zu Würzburg ausgeführten Versuche und Untersuchungen bezüglich Bekämpfung der *Peronospora viticola* De Bary (Blattfallkrankheit der Rebe). fig. (Prakt. Blätt. f. Pflanzenbau u. -Schutz I. 1903. 6. p. 61—66.)
- Oudemans, C. A. J. A. en Koning, C. J.** Over eene nog onbekende, voor de tabaks cultuur verderfelyke *Sclerotinia* (Scl. Nicotianae Oud. et Kon.). Med 1 pl. (Versl. K. Akad. Wet. 1903. p. 48—59.)
- Perrand, J.** Le clochage de la Vigne. (Rev. Viticult. XX. 1903. p. 49—50.)
- Prunet, A.** Traitement du Black rot. (Rev. Viticult. XX. 1903. p. 14—19, 39—42.)
- Reifs.** Gipfeldürre der Fichte. (Forstwiss. Centralbl. XXV. 1903. p. 502—504.)
- Ritzema Bos, J.** Bijdrage tot de kennis van den schurftziekte der aardappelen. (Landbouwk. Tijdschr. 1903. p. 356—364.)
- Saccardo, P. A.** Una malattia crittogamica nelle frutta del mandarino (*Alternaria tenuis*, forma *chalaroides* Sacc.). (Sydow, Annal. Mycol. I. 1903. p. 225—228.)
- Shellenberg, H. C.** Die Nadelerschütte der Arve. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. I. 1903. p. 306—309.)
- Schrenk, H. von.** The Brown Rot Disease of the Redwood. With plate 10—11. In: The Redwood No. 2. (U. S. Dept. of Agric. Bureau of Forestry. Bull. No. XXXVIII. 1903. 4^o.)
- Diseases of the Hardy Catalpa. With pl. 23—30. fig. (l. c. XXXVII. 1902. p. 49—59.)
- The »Bluing« and the »Red Rot« of the Western Yellow Pine, with Special Reference to the Black Hills Forest Reserve. With pl. 1—14. (U. S. Dept. Agr. Plant. Ind. Bull. XXXVI. 1903. p. 1—40.)
- Schrenk, H. von and Spaulding, P.** The Bitter Rot of Apples. With pl. 1—9. (U. S. Dept. Agr. Plant. Ind. Bull. XLIV. 1903. p. 1—54.)
- Selby, A. D.** A Rosette Disease of Potatoes. (Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. No. 139. 1903.)
- Smith, A. L.** A Disease of the Gooseberry, with Notes on *Botrytis* and *Sclerotium*. (Rep. 72th Meet. Brit. Assoc. f. Adv. of Science. Belfast 1902. London 1903. p. 816.)
- Sorauer, P. und Hollrung, M.** 12. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1902. (Arbeiten der Dtsch. Landwirtsch.-Gesellsch. Heft 82.) Berlin 1903. gr. 8^o. 214 p. 2.— M.

- Stewart, F. C. and Harding, H. A.** Combatting the Black rot of Cabbage by the removal of affected leaves. (N. Y. Agric. Exper. Stat. Bull. No. 232. 1903.)
- Tubeuf, C. von.** Weitere Mitteilungen über die Gipfeldürre der Fichten. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstwirtschaft. I. 1903. p. 279—284.)
- Vaüha, J.** Eine neue Blattkrankheit der Rübe, *Microsphaera Betae* n. sp. (Ztschr. f. Zuckerind. Böhmen XXVII. 1903. p. 180.)
- Watt, G. and Mann, H. H.** The Pests and Blights of the Tea Plant. II. edit. Calcutta 1903. 429 p., with 24 plates.

D. Sammlungen.

Collins, F. S., Holden, J., Setchell, W. A. *Phycotheca boreali-americana*. Fasc. XXI. No. 1001—1050. Mai 1903.

Die Sammlung enthält folgende besonders erwähnenswerte Arten: *Oscillatoria chalybea* var. *genuina* Gom., *Phormidium Treleasei* Gom., *Lyngbya subtilis* Hold., *L. Lagerheimii* (Moeb.) Gom., *Nodularia Harveyana* (Thwait.) Thur., *Polythrix corymbosa* (Harv.) Grun., *Spirogyra spreciana* Rab., *Microspora tumidula* Haz., *Cladophora expansa* var. *glomerata* Thur., *Vaucheria Thuretii* Wor., *Siphonocladus tropicus* (Cr.) J. Ag., *Acetabularia Farlowii* Solms, *Pogotrichum filiforme* Reinke, *Hecatonema maculans* form. *soluta* Coll., *Chantransia corymbifera* Thur., *Martensia Pavonia* J. Ag., *Herposiphonia tenella* (Ag.) Falk, *H. Pecten-Veneris* (Harv.) Falk., *Cryptosiphonia Grayana* J. Ag., *Sarcophyllis arctica* Kjellm., *Peysonneliopsis epiphytica* Setch. et Laws., *Corallina unguolata* Yendo.

Clinton, G. P. *Ustilagineae. Economic Fungi Supplement including species of scientific rather than of economic interest.* No. C1—C 100. Cambridge Mass. 1903.

Diese äußerst interessante Zusammenstellung nordamerikanischer Ustilagineen enthält nachstehende Arten, welche in reichlichen und schön konservierten Exemplaren herausgegeben werden, von den verschiedenen Standorten und häufig auf verschiedenartigen Nährpflanzen:

Burillia pustulata Setch., *Cintractia externa* (Griff.) Clint., *C. Caricis* (Pers.) Magn., *C. Junci* (S.) Trel., *C. Montagnei* (Tul.) Magn., *Doassansia deformans* Setch., *D. Martinoffiana* (Thüm.) Schr., *D. opaca* Setch., *D. Sagittariae* (West.) Fisch., *Entyloma Compositarum* Farl., *E. fuscum* Schröt., *E. Linariae* var. *Veronicae* Wint., *E. lineatum* (Cook.) Dav., *E. Lobeliae* Farl., *E. Menispermii* Farl. et Trel., *E. microsporum* (Ung.) Schröt., *E. Nymphaeae* (Cunn.) Setch., *E. Physalidis* (K. et C.) Wint., *E. polysporum* (Pk.) Farl., *E. speciosum* Schr. et P. Henn., *E. Thalictri* Schröt., *Melanopsichium austro-americanum* (Speg.) Berk., *Schizonella melanogramma* (D. C.) Schröt., *Sorosporium Ellisii* Wint., *S. Syntherismae* (Peck) Farl., *Sphacelotheca Hydropiperis* (Schum.) De Bar., *Sph. Ischaemi* (Fekl.) Clint., *Sph. Reiliana* (Kühn.) Clint., *Sph. Sorghi* (Lk.) Clint., *Thecaphora deformans* Dur. et Mont., *Tilletia foetens* (B. et C.) Trel., *T. pulcherrima* Ell. et Gall., *Tolyporium bullatum* Schröt., *T. Eriocauli* Clint., *Tracya Lemnae* (Setch.) Syd., *Urocystis Agropyri* (Preuß) Schröt., *U. Anemones* (Pers.) Wint., *U. Cepulae* Frost, *U. Waldsteiniae* Peck, *Ustilago anomala* Kze., *U. Avenae* (Pers.) Jens., *U. bromivora* (Tul.) Fisch. W., *U. Crameri* Körn., *U. Crus-galli* Tr. et Earl., *U. Eriocauli* (Mass.) Clint., *U. Hordei* (Pers.) Kell. et Sw., *U. hypodytes* (Schl.) Fr., *U. laevis* (Kell. et Sw.) Magn., *U. longissima* (Sow.) Tul. var. *macrospora* Dav., *U. Mulfordiana* Ell. et Ev., *U. nuda* (Jens.) Kell. et Sw., *U. Oxalidis* Ell. et Tr., *U. panici glauci* (Wallr.) Wint., *U. Panici-leucophaei* Bref., *U. perennans* Rostr., *U. pustulata* Tr. et Earl., *U. Rabenhorstiana* Kühn,

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. 329-346](#)