

Die bekannten Blattflecke des Steinobstes werden theilweise durch die verschiedenartigsten Pilze verursacht. Für Deutschland hat gegenwärtig *Clasterosporium* (Lév.) Aderh. die grösste Bedeutung und ist diese Art anscheinend auch in Süd-Europa allgemein verbreitet. Dieselbe ruft die sogenannten Schusslöcher-Epidemien besonders hervor und ist bei uns häufig von *Phyllosticta Beyerincki* begleitet, ebenso von *Cercospora cerasella* Sacc., welche letztere Art jedenfalls parasitisch auftritt. In Deutschland treten besonders *Septoria erythrostoma* Thüm. und *Cercospora cerasella* Sacc. auf Kirschen, *Hendersonia marginalis* auf Aprikosen, *Phyllosticta prunicola* auf Pflaumen auf und sind Veranlasser zu localen Epidemien gewesen. Aus Italien ist *Didymaria prunicola* Cav. und *Cladosporium condylonema* Pass. auf Pflaumen, *Cercospora Persicae* auf Pflirsich beobachtet. In Nordamerika scheint letztere Art auf Pflirsich eine weite Verbreitung zu haben, *Cercospora circumscissa* auf Mandel stellenweise epidemisch aufgetreten zu sein. Ueber das Verhältniss zwischen Pilze und Flecken hat Verfasser Folgendes feststellen können: Die Grösse der Flecke wird zum Theil durch die Ausbreitung des betreffenden Pilzmycels im Blatte bedingt, so entwickelte *Cercospora cerasella* Sacc. in Nährlösungstropfen stets Mycelien von gleicher Grösse wie die durch dasselbe verursachten Flecken auf Kirschblättern, während *Clasterosporium*-Keimlinge einen vielmal grösseren Raum bedeckten, als der Blattfleck repräsentirt. Im Allgemeinen scheinen die Blattfleckenpilze leichter die jungen Blätter infiziren zu können als voll entwickelte, dies tritt besonders bei *Clasterosporium* ein, während z. B. *Septoria*-Arten, *Cladosporium condylonema* u. s. w. auch in ältere Organe einzudringen vermögen. Eine auffällige Erscheinung sind die rothen, allmählig verlaufenden Ränder vieler Flecken, doch sind diese von dem Substrat und nicht vom Erreger abhängig und können dieselben von den verschiedensten Pilzen auf Blättern der gleichen Pflanzen verursacht werden.

Zimmermann, A. Ueber Bakterienknoten in den Blättern einiger Rubiaceen. (Pringsh. Jahrb. f. wiss. Bot. XXXVII. [1902] p. 1—11. Mit 9 Textabb.)

Verfasser fand, dass die im Buitenzorger botanischen Garten (Java) cultivirten Rubiaceen *Pavetta lanceolata*, *P. angustifolia*, *P. indica* und *Grumilca micrantha* auch in der freien Natur ganz constant in ihren Blättern Verdickungen besitzen, die in ihrem Innern in grossen Intercellularen constant Bakterien enthalten. Diese sind wahrscheinlich durch Spaltöffnungen, die im Gegensatz zu den sonst bei diesen Arten nur unterseits vorhandenen auf der Oberseite der Verdickungen vorkommen und auch später gewöhnlich durch Ueberwucherung von den benachbarten Zellen her abgeschlossen werden, in das Blattinnere gelangt. Obwohl es nicht experimentell nachgewiesen wurde, ist es doch in hohem Grade wahrscheinlich, dass die Bakterien bei der Entstehung der Knoten eine Rolle spielen. Möglicherweise liegt hier gar eine Symbiose-Erscheinung vor.

Ruhland-Berlin.

C. Neue Literatur.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Baroni, E. Cenno necrologico del Padre Giuseppe Gibaldi. (Bull. della Soc. Bot. Italiana 1901. p. 311—313.)

Baruch, M. Aus der Kryptogamen-Flora von Paderborn. (Jahresbericht der botan. Sektion des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissensch. u. Kunst. Münster 1901. p. 57—80.)

- Blanc, L.** Projet de cartographie botanique. (Bull. de l'Herb. Boiss. II. Sér. II. 1902. p. 24—34.)
- Bornet, E.** L'oeuvre scientifique de M. Max. Cornu. (Bull. de la Soc. bot. de France 4. sér. I. 1901. p. 104—105.)
- Brown, N. E.** (and others). A Report on two botanical Collections made by Messrs F. U. Mac Connell and J. J. Quelch at Mount Roraima in British Guiana. (Trans. Linn. Soc. VI. p. 1—107. pl. 1—14. Ja. 1901. (Pteridophyta by C. H. Wright, on the Musci by V. F. Brotherus, on the Hepaticae by F. Stephani, and on the Thallophyta by G. Masee.)
- Bureau, Ed.** Discours prononcé sur la tombe de M. Cornu, au nom de la Société botanique de France. (Bull. de la Soc. bot. de France 4^e sér. I. 1901. p. 101—103, 1 portr.)
- Chamberlain, Ch. J.** Methods in plant histology 8^o. VI. and 159 p. 74 figs. Chicago (The University of Chicago Press. 1901.) Doll. 1.50.
- Copeland, E. B.** Cryptogamic and physiological Botany at Cold Spring Harbor in 1901. (Torreya I. 1901. p. 127—130.)
- De Toni, G. B.** G. G. Agardh e la sua Opera Scientifica. (La Nuova Notarisia 1902. XVII. p. 1—28, con ritratto.)
- Haek, D.** Charles Darwin und der Darwinismus. 2. Aufl. (Bedeutende Männer aus Vergangenheit und Gegenwart. Herausgegeben von H. F. von Ossen VIII.) gr. 8^o. 20 p. Berlin (H. Schildberger) 1901. M. —.50.
- Hoffmann, C.** Pflanzen-Atlas nach dem Linné'schen System. 3. Aufl. Mit ca. 400 farbigen Pflanzenbildern nach Aquarellen von P. Wagner und G. Ebenhusen und 500 Holzschnitten. Gänzlich umgearbeitet von J. Hoffmann. gr. 4^o. 66 farbige Taf. VIII. und 140 p. Text. Stuttgart (Verlag für Naturkunde) 1901. Geb. M. 12.50.
- Jaczewski, A.** Quelques mots concernant la nomenclature systematique. (Bull. du Jardin Imp. Botan. de St. Pétersbourg 1901. Livr. 4. p. 157—162.) Russisch mit französischem Résumé.
- Just's** Botanischer Jahresbericht XXVIII. (1900) 1. Abth. 2. Heft: Algen, Flechten, Moose, Pflanzengeographie. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1901. M. 8.50.
- Koehne, E.** Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Im Einklange mit den preussischen Lehrplänen von 1901 bearbeitet, gr. 8^o. VI. 288 p. Mit 178 Abbild. im Text u. 1 pflanzengeograph. Karte. Bielefeld (Velhagen u. Klasing) 1901. M. 2.40.
- Kraemer, H.** The Position of Pleurococcus and Mosses on Trees. (Bot. Gazette XXXII. 1901. p. 422—423.)
- Lakowitz, C.** Zum Gedächtniss Ferdinand Cohn's. (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. X. 1901. Heft 2—3. p. 243—258.)
- Laurle, Ch. L.** Textbook of elementary botany. Illust. by W. L. Boys-Smith. Cr. 8^o. 152 p. London (Allman) 1901. 2 sh. 6 d.
- Magnin, Ant.** Wilhelm André Schimper. (Arch. de la Flore Jurassienne. II. 1901. p. 56.)
- Mágócsy-Dietz, S.** Dr. Jurányi Lajos élete és működése. (Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1901. évi XXXIII. Kötetnek 388 füzetéből p. 715—737.)
- Mohr, Ch.** Plant life of Alabama. An account of the distribution, modes of association, and adaptations of the flora of Alabama, together with a systematic catalogue of the plants growing in the state. (Contr. U. S. Nat. Herb. VI. p. 1—921, pl. 1—13. Jy. 1901.)
- Palibin, J.** Dr. E. Bretschneider. Nécrologe. (Bull. du Jard. Imp. Bot. de St. Pétersbourg. Livr. 4. p. 163—173, avec portrait.) Russisch mit kurzem französischem Résumé.

- Penzig, O.** Antonio Piccone. Cenno necrologico. (Malpighia XV. 1901. p. 92—100.)
- Radot, R. V.** Life of Pasteur. Transl. by Mrs. R. L. Devonshire. 2 vol. roy 8^o. 646 p. London (Constable) 1901. 32 sh.
- Reiche, K.** Los productos vejetales indijenas de Chile. (Sociedad de Fomento Fabril.) gr. 8^o. 28 p. Santiago de Chile (Imprenta Cervantes) 1901.
- Rosen, F.** Die systematische Stellung der Spalt- und Schleimpilze. (78. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau 1901. p. 68.)
— Studien über das natürliche System der Pflanzen I. (Beiträge zur Biologie der Pflanzen VIII. Heft 2. 1901. p. 129—212.)
- Schmeil, O.** Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers. Von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. Mit 14 farbigen Tafeln und zahlreichen Textbildern von W. Heubach. (In 3 Heften.) Heft I. gr. 8^o. 112 p. Stuttgart (Erwin Nägele) 1901. M. 1.30.
- Schürhoff.** Natriumsilikat als Einbettungsmittel für mikroskopische Dauerpräparate. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 80—82.)
- Smith, E. A.** Biographical Sketch of Dr. Charles Mohr. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXVIII. 1901. p. 599—604. Portr.)
- Sommier, S.** Cenni necrologici sui soci De Bonis e Piccone. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 200—201.)
- Strasburger, E.** Ueber Plasmaverbindungen pflanzlicher Zellen. (Jahrb. f. wissenschaft. Bot. XXXVI. 1901. p. 493—610. 2 Taf.)
- Thomas, M. B.** Cryptogamic Collections made during the Year. (Proc. Ind. Acad. Sci. f. 1900, 1901. p. 121—123.)
- Tobler, F.** Der Ursprung des peripherischen Stammgewebes. Inaugural-Dissertation. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1901. 40 p. 8^o. (Separat aus Jahrb. f. wissenschaft. Bot. XXXVII. Heft 1.)
- Tracy, S. M.** Dr. Charles Mohr. (Plant World IV. p. 167—170. pl. 13.)
- Volkens, G.** Die Vegetation der Karolinen mit besonderer Berücksichtigung der von Yap. (Engl. Bot. Jahrb. XXXI. 1901. p. 412—477. Mit Taf. XI—XIV.)
- Willkomm, M.** Bilder-Atlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 124 feine Farbendruck-Tafeln mit über 600 Abbildungen u. 143 p. Text. 4. Aufl. gr. 8^o Esslingen (J. F. Schreiber) 1901. Geb. in Leinwand. M. 8.—.
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“. Centuria VII. (Annalen des k. k. Naturhist. Hofmuseums XVI. 1901. p. 63—90.)

II. Schizophyceten.¹⁾

- Ascoli.** Ueber den Bau der Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXX. 1901. p. 910.)
- Baldwin, E. R. and Levene, P. A.** The action of proteolytic enzymes on bacterial toxins. (Journ. of med. research. VI. 1901. p. 120—134.)
- Barthel, Ch.** Bakteriologie des Meiereiwesens. Ein kurzgefasstes Handbuch für Studierende, praktische Landwirthe, Meier, Meierinnen u. s. w. Aus dem Schwedischen von J. Kaufmann. Vom Verfasser genehmigte Ausgabe. gr. 8^o. VI und 131 p. Mit 13 Abbild. Leipzig (M. Heinsius Nachf.) 1901. M. 2.50.
- Barwise, S.** The bacterial purification of sewage, being a practical account of the various modern biological methods of purifying sewage. Illustr. with Photogr. and Plans. London (O. Lockwood and Sons) 1901. 6 sh.

¹⁾ Unter dieser Rubrik werden in Zukunft von den auf medizinisch-hygienische Bakteriologie sich beziehenden Abhandlungen nur die wichtigsten genannt werden.

- Baumgarten, P. von und Tangl, F.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. XV. 1899. Abth. II. gr. 8^o. XII u. p. 401—1040. Leipzig (S. Hirzel) 1901. M. 18.—Kompl. M. 28.—
- Beulshausen, F.** Zur Kenntniss der Ursache des Klebrigwerdens von Brot. Inaugural-Dissertation. 8^o. 23 p. Rostock 1901.
- Boekhout, F. W. J. und Ott de Vries, J. J.** Ueber die Reifung der Edamer Käse. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 817—833. 1 Taf.)
- Boni, J.** Ricerche sulla capsula dei batteri. (Giorn. d. r. Soc. ital. d'igiene. 1901. p. 417—430.)
- Bordas, F.** Appareils pour la concentration des bactéries contenues dans les eaux. (Journ. de pharm. et de chim. XIV. 1901. p. 294—295.)
- Bronstein, J.** Zur Frage der Rattenverteilung mittelst des Danysbacillus. (Deutsche med. Wochenschr. 1901. No. 34. p. 577.)
- Burrl, R.** Die Mikroorganismen und ihre Bedeutung für die Ernährung der Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung des Waldes. (Schweiz. landwirtsch. Centralbl. 1901. p. 231—241.)
- Cahn.** Ueber die nach Gram färbbaren Bacillen des Säuglingsstuhles. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXX. 1901. p. 721—726.)
- Chester, Fr. D.** A manual of determinative bacteriology. 8^o. VI. and 401 p. 13 figs. New York. (The Macmillan Co.) 1901. Doll. 2.60.
- Conn, H. W.** Agricultural bacteriology: a study of the relation of bacteria to agriculture; with special reference to the bacteria in the soil, in water, in the dairy, in miscellaneous farm products, and in plants and domestic water, in the dairy, in miscellaneous farm products, and in plants and domestic animals. 12. 400 p. Philadelphia (P. Blakiston's Son and Co.) 1901. Doll. 2.50.
- Ernst, P.** Ueber den Bau der Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 1—7, 34—36, 66—73, 97—107. Mit Taf. I—II.)
- Eyre, J. W. H.** A new centrifuge for bacteriological work. (Brit. med. Journ. 1901. p. 773—774.)
- Freudenreich, Ed. v.** Ueber einige Versuche mit „Tyrogen“ (Bacillus nobilis Adametz). (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 857—871.)
- Gorham, F. P.** A laboratory course in bacteriology. For the use of medical agricultural, and industrial students. 8^o. 192 p. With 97 Illustr. London (Saunders) 1901. 5 sh.
- Gotthell, O.** Botanische Beschreibung einer Anzahl sporenbildender Bakterien, welche auf den unterirdischen Organen unserer Kulturpflanzen vorkommen, mit Rücksicht auf die Beziehungen zwischen den genannten Organen und den auf denselben vorkommenden Bakterien. Inaugural-Dissertation. gr. 8^o. 95 p. Marburg 1901.
- Hill, H. W.** The general character of the problems of public health bacteriology. (Boston med. and surg. Journ. CXLV. 1901. p. 155—158.)
- Horrocks, W. H.** An introduction to the bacteriological examination of water. 8^o. 320 p. London (Churchill) 1901. 10 sh. 6 d.
- Inui, T.** Untersuchungen über die niederen Organismen, welche sich bei der Zubereitung des alkoholischen Getränkes „Awamori“ beteiligen. (Journ. of the College of Science, Imp. University, Tōkyō, Japan. XV. 1901. Pt. 3. p. 465—476. pl. XXII.)
- Iwanow, K.** Ueber die Eiweisssubstanzen und Hüllen der Bakterien und Pilze. (Bolnitschn. gas. Botkina. 1901. No. 22.) Russisch.
- Jacobitz, E.** Die Assimilation des freien, elementaren Stickstoffes. (Centralbl. f. Bakteriologie. II. Abth. VII. 1901. p. 833—844, 876—890.)

- Joos, A.** Ueber die Bedeutung anorganischer Salze für die Agglutination der Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. XXX. 1901. p. 853—862.)
- König, J., Spleckermann, A. und Bremer, W.** Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel durch Kleinwesen. I. Die fettverzehrenden Kleinwesen. (Zeitschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel. 1901. p. 721—744, 769—780.)
- Kohlbrugge, J. H. F.** Vibrionenstudien. (Centralblatt f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXX. 1901. p. 689—696.)
- Kresling, K.** Ueber die Fettsubstanz der Tuberkelbacillen. (Centralblatt für Bakteriologie etc. I. Abth. XXX. 1901. p. 897—909.)
- Krüger, W. und Schneidewind, W.** Zersetzungen u. Umsetzungen von Stickstoffverbindungen im Boden durch niedere Organismen und ihr Einfluss auf das Wachstum der Pflanzen; (Landwirthsch. Jahrb. XXX. 1901 p. 633—648.)
- Lafar.** *Bacillus acidificans longissimus* und *Bacillus Delbrücki*. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 871—872.)
- Lambotte, Ul.** Les sensibilisatrices des bacilles diphtériques. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXX. 1901. p. 817—822.)
- Laxa, O.** Ueber die Spaltung des Butterfettes durch Mikroorganismen. (Arch. f. Hygiene. XLI. 1901. p. 119—151.)
- Lemaire, Ad.** Recherches microchimiques sur la gaine de quelques Schizophycées (fin). (Journ. de Bot. XV. 1901. p. 329—335.)
- Macfadyen, A. and Rowland, S.** Upon the intracellular constituents of the typhoid bacillus. (Centralblatt für Bakteriologie etc. I. Abth. XXX. 1901. p. 753—759.)
- Makgill, R. H.** The neutral-red reaction as a means of detecting *Bacillus coli* in water supplies. (Journ. of Hygiene I. 1901. p. 430—436.)
- Marchal, E.** Les microbes en sucrerie. (Sucrierie belge. 1901. p. 227—230.)
- Marpmann, G.** Beiträge zur Trinkwasseruntersuchung. (Aus Südd. Apoth.-Zeitg.) (Mittheil. a. Marpmann's hygien. Labor. Leipzig. 1. Heft.) gr. 8^o. 15 p. Leipzig (P. Schimmclwitz) 1901. M. 0.50.
- Mizzoni, A.** Un microbe pathogène dans les eaux du vieux port de Marseille. (Compt. rend. de la soc. de biol. 1901. p. 866—867.)
- Ostertag.** Untersuchungen über den Tuberkelbacillengehalt der Milch von Kühen, welche auf Tuberkulin reagirt haben, klinische Erscheinungen der Tuberkulose aber noch nicht zeigen. (Zeitschr. f. Hygiene etc. XXXVIII. 1901. p. 415—457.)
- Pampaloni, L.** Il *Nostoc punctiforme* nei suoi rapporti coi tubercoli radicali delle Cicadee. (Nuovo Giornale Bot. Ital. N. S. VIII. 1901. p. 626—632, Tav. V.)
- Rolants, E. et Gallemand, E. A.** La nitrification dans les lits bactériens aérobies. (Rcv. d'hygiène 1901. p. 968—978.)
- Savage, W. G.** Neutral-red in the routine bacteriological examination of water. (Journ. of hygiene I. 1901. p. 437—450.)
- Schabad, J. A.** Die klinische Bakteriologie der Diphtherie. Beitrag zur Differentialdiagnose des Diphterie- und Pseudodiphtheriebacillus. (Jahrb. für Kinderheilkunde. 1901. p. 381—502. Mit Tabellen, 3 graph. Taf. u. 3 Abbild. im Text. Berlin (S. Karger) 1901. M. 4.—.
- Schmidt, J. og Wels, F.** Bakterierne III. 8^o. Kopenhagen (Nordiske Forlag) 1901. 3 Kr.
- Die Bakterien. Naturhistorische Grundlage für das bakteriologische Studium. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. E. Chr. Hansen. Unter Mitwirkung der Verfasser aus dem Dänischen übersetzt von Morten Porsild. Mit 205 Fig. im Text. Jena (Gust. Fischer) 1902.

- Schultz-Schultzenstein.** Zur Kenntniss der Einwirkung des menschlichen Magensekrets auf Choleravibriolen. (Centralbl. f. Bakteriologie. I. Abth. XXX. 1901. p. 785—790.)
- Schulze, E.** Beiträge zur Alinitfrage. (Landwirthsch. Jahrb. 1901. p. 319—360.)
- Simoncini, G. B. e Viola, D.** L'influenza dell' inaffiamento sul contenuto batterico delle polveri di strada. (Ann. d'igiene sperim. XI. 1901. p. 373—392.)
- Smith, R. Gr.** Bacteria and the disintegration of Cement. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVI. 1901. p. 107—117.)
- Notes on *Vibrio denitrificans* Sewerin. (l. c. p. 118—121, pl. 11.)
- The nature of the Bacteroids of the leguminous nodules, and the culture of *Rhizobium leguminosarum*. (l. c. p. 152—155.)
- Stutzer, A.** Die Bildung von Bakteroiden in künstlichen Nährböden. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 897—912.)
- Teodoresco, E. C.** Sur le Gomontiella, nouveau genre de Schizophycée. (Verhandl. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien. LI. Bd., 10. Heft, p. 757—760. Taf. VI.)
- Thumm.** Morphologie der Bakterien. (Verhandlung d. naturw. Ver. in Hamburg-Altona 1900. 3 F. VIII. 1901. p. XXXVI—XXXVII.)
- Walbaum, H.** Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung mit Angaben über Bereitung des Nähragars. (Centralbl. für Bakteriologie etc. I. Abth. XXX. 1901. p. 790—798.)

III. Algen.

- Batters, E. A. L.** Marine Algae. (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow: Brit. Assoc. f. the Advancement of Sci. Glasgow 1901. p. 16—30.)
- Bougon, Dr.** Famille des Chlamydomonadines. (Le Micrographe préparateur IX. 1901. p. 158—161, 214—219.)
- Bünthe, W.** Die Diatomeenschichten von Lüneburg, Lauenburg, Boizenburg und Wendisch-Wehningen. (Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte. 55. Jahrg. 1901. p. 39—164. Mit 1 Taf.)
- Chodat.** Résultat des excursions algologiques dans les Franches-Montagnes (Jura bernois). (Bull. de l'Herb. Boiss. II. sér. I. 1901. p. 1308—1312.)
- Comber, T.** Diatoms. (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow and the West of Scotland: Brit. Assoc. f. the Advancement of Sci. Glasgow 1901. p. 31—48.)
- Curtis, G. H.** Some Diatomaceae of Kansas. (Transactions of the Thirty-second and Thirty-third Annual Meetings of the Kansas Academy of Science. Vol. XVII. 1901. p. 67—78.)
- Ewing, P.** Characeae. (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow and the West of Scotland: Brit. Assoc. f. the Advancement of Sci. Glasgow 1901. p. 49.)
- Gaidukov, N.** Florae rossicae phycologicae fontes. (Scripta Botanica Horti Universitatis Petropolitanae fasc. XVII. St. Petersburg 1901. 126 p. Russisch mit deutschem Resumé.)
- Henckel, A.** Ueber den Bau der vegetativen Organe von *Cystoclonium purpurascens* (Huds.) Kütz. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne Bd. 39. 1901. p. 355—379. Taf. XXIV.)
- Jenkins, J. T.** The methods and results of the german Plankton investigations with special reference to the Hensen nets. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. XV. 1901. p. 279—341. fig.)
- Jönsson, B.** Zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung des Thallus bei den Desmaresticen. (Lunds Universitets Årsskrift. XXXVII. Afd. 2. No. 6. Köngl. Fysiografiska Sällskapets Handling. XII. No. 6. 42 p. 49. Taf. 1—3.) Lund (Malmströms Buchdruckerei) 1901.

- Karop, G. Ch.** Note on red rain dust from Australia (containing diatomaceous fragments). (London, Journ. Quek. Micr. Club. Ser. II. 8. 1901. p. 149—150.)
- Keeley, F. J.** Structure of Diatoms. (Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. LIII. 1901. p. 321—323.)
- Lakowitz.** Die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Klostersees bei Karthaus, Wpr. (Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 10. Bd. 1901. p. 21—23.)
- Uebersicht der während des Winters in dem Klostersee bei Karthaus das Plankton zusammensetzenden Organismen (l. c. p. 24—25.)
- Mereschkowsky, C.** Diagnoses of new Liemophorae (contin. e fine). (Nuova Notarisia 1902. p. 29—46. con tav.)
- Corrigenda to my papers „Note on Diatoms from Chinha Guano“. (Ann. and Mag. Nat. Hist. VI. 1900) and a list of Californian Diatoms (l. c. VII. 1901). (Ann. and Mag. Hist. London. Ser. VII. 8^o. 1901. p. 494—496.)
- Moore, G. Th.** New or little known unicellular Algae II: Eremosphaera viridis and Excentrosphaera. (Bot. Gazette. XXXII. p. 309—324. With plates X—XII.)
- Murray, G. and Blackman, V. H.** Phytoplankton of the Clyde Sea-area. (Handbook on the Natural History of Glasgow and the West of Scotland: Brit. Assoc. f. the Advancement of Science. Glasgow 1901. p. 6—7.)
- Saunders, A. de.** Papers from the Harriman Alaska Expedition XXV. The Algae. (Proceedings of the Washington Academy of Sciences. Vol. III. p. 391—486. Pl. XLIII—LXII.)
- Sauvageau, C.** Remarques sur les Sphaecéliariacées (suite). (Journ. de Botanique. XV. 1901. p. 368—350, 408—418. Avec fig.)
- Scherffel, A.** Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugeliger Fusszelle. (Oedogonium rufescens Wittr. subsp. Lundelli [Wittr.] Hirn, forma oogoniis seriatis und Oedogonium Virceburgense Hirn.) (Berichte d. Deutsch. bot. Gesellsch. XIX. 1901. p. 557—563. Mit Taf.)
- Scott Elliot, G. F.** Freshwater Algae. (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow and the West of Scotland: Brit. Assoc. f. the Advancement of Sci. Glasgow 1901. p. 8—15.)
- Tilden, J. E.** Hydrocoleum Holdenii nom. nov. (Rhodora III. 1901. p. 254.)

IV. Pilze.

- Allescher, A.** Fungi imperfecti. (Rabenhorst Kryptogamen-Flora v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. I. Bd. VII. Abth. Pilze. 79. u. 80. Lief. p. 257—384. Mit vielen Textfiguren. Leipzig [E. Kummer] 1901.)
- Arthur, J. C.** New Species of Uredineae I. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXVIII. 1901. p. 661—666.)
- Arthur, J. C. and Holway, E. W. D.** Descriptions of American Uredineae. III. (Bull. from the Laborat. of nat. Hist. of the State Univers. of Iowa. V. 1901. p. 171—193.)
- Atkinson, G. Fr.** Studies of American Fungi, Mushrooms edible, poisonous etc. With 230 Photographs by the author, and colored plates by F. R. Rathbun. 322 p. Ithaca N. Y. (Andrust Church, Publishers) 1901.
- Bertrand.** Des Psathyra. (Bulletin de la Soc. Myc. de France t. XVII. p. 274—279.)
- Bokorny, Th.** Vorläufige Notizen über die Abhängigkeit der organischen Hefenernährung von äusseren Einflüssen. (Allg. Brauer- und Hopfen-Zeitg. 1901. p. 2981—2982.)
- Boyd, D. A. and Stewart, W.** Fungi. (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow and the West of Scotland: Brit. Assoc. f. the Advancement of Sci. Glasgow 1901. p. 61—92.)

- Brefeld, O.** Ueber Brandpilze und Brandkrankheiten. (Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult. Bot. zool. Sect. Sitzung am 16. Nov. 1899.)
- Brouha, M.** Sur les propriétés du sérum des cancéreux au point de vue des anticorps des levures. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. XXX. 1901. p. 945—948.)
- Buchholtz, F.** Verzeichniss der Hypogaeen des Baltikums. (Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. XLIV. 1901. p. 1—9.)
- Casali, C.** Terza contribuzione alla conoscenza della flora micologica Avelinese. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 335—342.)
- Chrzęszcz, T.** Bemerkung zum Fehlschlagen der Sporangien bei *Mucor Rouxii*. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 913. Mit Fig.)
- Clark, J. A.** Reference List of Publications relating to edible and poisonous Mushrooms. (U. S. Depart. of Agricult. Library Bull. XX. 1898. p. 1—16.)
- Constantineanu, J. C.** Contributions à la flore mycologique de la Roumanie. (Rev. gen. de Bot. XIII. 1901. p. 371—389. 9 fig. dans le texte.)
- Cordier.** Contribution à la flore du territoire de Belfort. — Champignons récoltés en 1900 par M. Cordier. (Bull. de la Soc. belfortaine d'Emulation. No. 20. p. 227—230.)
- Costantin, J.** Sur les levures des animaux. (Bull. de la Soc. mycol. de France 1901. p. 145—148.)
- Costantin, J. et Matruchot, L.** Sur la culture du Champignon comestible dit „Pied Bleu“ (*Tricholoma nudum*) avec planche et figures dans le texte. (Rev. génér. de Bot. No. 155. 1901. p. 449—476.)
- Couplin, H.** Le Champignon des maisons. (La Nature 19. Oct. 1901.)
- Crossland, Ch.** Fungus Foray at Cadeby, Melton, Sprotborough, and Warmsworth. (Naturalist. Lond. 1901. p. 337—350.)
- De Franciscis, F.** Sulla peresenza dell'*Ustilago violacea* Pers. nei fiori di *Melandrium pratense* Rochl. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 261—266.)
- Du Colombier.** Le *Karschia lignyota*, Champignon rencontré près d'Orléans. (Bull. de la Soc. bot. de France. Sér. IV. t. I. 1901. p. 94—95.)
— Le *Karschia lignyota* (Fr.) Sacc. rencontré près d'Orléans. (Bull. de la Soc. bot. de France. XLVIII. 1901. p. 94—95.)
- Dufour.** Une nouvelle localité de l'*Amanita caesarea*; un nouvel empoisonnement par l'*Amanita pantherina*. (Bullet. de la Societ. Mycol. de France. t. XVII. p. 299—301.)
- Dumée, P. et Maire, R.** Remarques sur les Urédospores de *Puccinia Pruni* Pers. (Bullet. de la Societ. Mycol. de France. XVII. p. 308—310.)
- Emmerling, O.** Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Ber. der Deutsch. Chem. Gesellsch. XXXIV. 1901. p. 3810.)
- Falck, R.** Die Bedingungen und die Bedeutung d. Zygotenbildung bei *Sporidina grandis* (Beiträge zur Biologie der Pflanzen. VIII. Heft 2. 1901. p. 213—306. Mit Taf. 9—11.)
- Fernbach, A.** Les diastases de la levure. (Ann. de la brasserie et de la destill. Journ. de la destill. franç. 1901. p. 513—516.)
- Gallard, A.** Compte rendu de l'exposition de Champignons faite à la maire de la ville d'Angers du 4 au 9 Nov. 1900. (Bull. de la Soc. d'études scientif. d'Angers 1901.)
— Les Champignons de l'herbier Guepin. (Bull. de la Soc. d'études scientif. d'Angers 1901. p. 118.)
— Note sur quelques Champignons rares ou critiques recueillis dans les serres du jardin des plantes d'Angers. (Bull. de la Soc. d'études scientif. d'Angers 1901. p. 9.)

- Guéguen, F.** Le Schizophyllum commune, parasite du Marronnier d'Inde. (Bulet. de la Soc. Mycol. de France t. XVII. p. 283—298, avec 5 Figur. dans le texte.)
- Hansen, E. Ch.** Aus der Hefenforschung der neueren Zeit. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen. 1901. p. 413—419.)
- Harden, A. and Rowland, S.** Autofermentation and liquefaction of pressed yeast. (Journ. of the chem. soc. 1901. Nov. p. 1227—1235.)
- Henderson, L. F.** Mushrooms or Toadstools, A natural Food Product. (Bull. Mont. Agricult. Exper. Stat. n. 27. 1901. p. 27—64.)
- Hennings, P.** Fungi japonici III. (Engler's botanische Jahrbücher. Bd. XXXII. p. 34—46.)
— Fungi paraenses. (Boletim do Museu Paraense. Pará. 1901. p. 231—237.)
- Hess, A. W. and Vandiverf. H.** Basidiomycetae of Central Iowa. (Proc. Iowa Acad. of Sci. VII. 1900. p. 183—187. pl. 16.)
- Holtmann.** Pilze des Specialgebiets von Münster nach östlichen Gesichtspunkten gruppirt. (Jahresbericht der Botan. Sektion des Westfälischen Provinzialvereins in Münster. 1901. p. 80—92.)
- Holuby, J.** Boletus edulis. (Magyar botanikai lapok. Ungar. bot. Blätter. I. No. 1. p. 28—29.)
- Holway, E. W. D.** Puccinia inanipes n. sp. (Bot. Gazette. XXXII. 1901. p. 422.)
- Jacky, E.** Erster Beitrag zur Pilzflora Proskaus. (78. Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau 1901. p. 39—67.)
- Juel, M. O.** Contributions à la flore mycologique de l'Algérie et de la Tunisie. (Bulet. de la Soc. Mycol. de France. t. XVII. p. 257—273. Avec 12 Figur. dans le texte.)
- Kellerman, W. A.** Ohio Fungi Exsiccati. (With Reprint of Original Descriptions.) Ohio Naturalist. II. 1901. p. 135—140.)
- Klebahn, H.** Neue heteröcische Rostpilze. (Zeitschr. für Pflanzenkrankheiten. XI. 1901. p. 193.)
- Klöcker, A. und Schlönning, H.** Durchwachsungserscheinungen und anormale Konidienbildung bei Dematium pullulans de Bary und anderen Pilzen. (Zeitschr. f. das gesammte Brauwesen. 1901. p. 621—626.)
- Krause, A.** Unter welchen Bedingungen leistet die untergärrige Hefe ihre Gärarbeit in bedeutend kürzerer Zeit als bisher, ohne die Qualität des Bieres zu schädigen. (Wochenschr. f. Brauerei. 1901. p. 520—521.)
- Lafar, Fr.** Technische Mykologie. Ein Handbuch der Gärungsphysiologie f. technische Chemiker, Nahrungsmittel-Chemiker, Gärungs-Techniker, Agricultur-Chemiker, Pharmaceuten und Landwirthe. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. E. Chr. Hansen. II. Band: Eumyceten-Gärungen. 1. Drittel. Preis 4 M. Jena (Gust. Fischer) 1902.
- Le Calvé et Malherbe.** Sur un Trichophyton du Cheval à cultures lichénoides. (Trichophyton minimum.) (Bull. de la Soc. des sci. nat. de l'ouest de la France. X. fasc. 4.)
- Lewton-Brain, L.** Cordyceps ophioglossoides Ehrh. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 521—531. 1 pl.)
- Lindroth, J. I.** Uredineae novae. (Separatabdr. Meddel. fr. Stockholms Högs-kolas botaniska Institut. IV. 1901. 8 p.)
- Lutz, L.** Procédés de conservation des Champignons avec leurs couleurs. (Bulet. de la Societ. Mycol. de France t. XVII. p. 302—307.)
— Rapport sur les Champignons récoltés pendant la session d'Hyères. (Bull. de la Soc. bot. de France XLVI. 1901.)
- Mac Alpine, D.** The systematic position of the Locust-fungus imported from the Cape. (Agricultural Gazette of N. S. Wales. March 1900. 8°. 3 p. 1 pl.)

- Mac Alpine, D.** Brief Report on Locust-Fungus imported from the Cape. (Agricultural Gazette. November 1899.) 8^o. 1 p.
- Magalhaês, P. S. de.** Le microphyte de la Piedra. (Comptes rend. de l'Acad. des sci. Paris 1901.)
- Magnus, P.** Weitere Mittheilung über die auf Farnkräutern auftretenden Uredineen. (Berichte d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XIX. 1901. p. 579—584.)
- Mágócsy-Dietz, S.** Óriási csiperke-gomba. (Különlenyomet af Pótfűzetek. LVIII. Növénytani Közleményeiből. p. 278.)
- Maire, R.** L'évolution nucléaire chez les Endophyllum (Fin.). (Journ. de Bot. XIV. 1900. p. 369—382.)
- Mayenburg, O. H. von.** Lösungsconcentration und Turgorregulation bei den Schimmelpilzen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVI. 1901. p. 381—420.)
- Masee, G.** Coprophilous fungi. (Abstract of address delivered . . . at the Yorkshire Fungus Foray Naturalist. London 1901. p. 333—336.)
- The Laboulbeniaceae, a new family of Fungi. (London Journ. Quek. Micr. Club. Ser. II. 8. 1901. p. 119—122. 2 figs.)
- Yorkshire Fungus Foray. (Gard. Chron. Lond. Ser. III. XXX. 1901. p. 282—283.)
- Neger, F. W.** Ueber Eriosphaeria salisburgensis (Niessl) Neger. Ein interessanter Fall von Dimorphismus der Ernährungshyphen. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XIX. 1901. p. 467—472. Mit Taf. XXVIII.)
- Noell, A.** Sull' Aecidium Isatidis Re 1821. (Malpighia XV. 1901. p. 71—74.)
- Plowright, C. B.** Observations sur la biologie de certaines Urédinées, relatives à la valeur de certaines espèces biologiques. (Act. Congrès Internat. de Bot. Paris 1900. p. 132—134.)
- New British Fungi. (Journ. of Bot. XXXIX. 1901. p. 385.)
- British Mycological Society: meeting at Exeter. (Gard. Chron. London. Ser. III. XXX. 1901. p. 399.)
- Ritter, H. von.** Die Reinhefe und das neue Weingesetz. (Mittheil. üb. Weinbau u. Kellereiwirthsch. 1901. p. 151—155.)
- Santhelm, L. v.** Zur Pilzflora von Tirol. (Oesterreich. Bot. Zeitschrift LI. No. 12. 1901. p. 473—480.)
- Schönfeld, F.** Die von der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin im Grossbetriebe hergestellte obergärige Reinhefe und ihr Verhalten in der Praxis. (Wochenschr. f. Brauerei 1901. No. 43. p. 548—549.)
- Strasser, P. P.** Erster Nachtrag über die Pilzflora des Sonntagberges. (Verhandlungen k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien. LI. Bd. 9. Heft. p. 640—645.)
- Sweetser, A. R.** Preliminary Report on a few Oregon Toadstools. (Bull. Pacific Univ. I. 4. 1901. p. 1—13. Illustr.)
- Thaxter, R.** Preliminary Diagnoses of the new species of Laboulbeniaceae IV. (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences Vol. XXXVII. No. 2. p. 21—45.)
- Tracy, L. M. and Earle, F. S.** Fungi. (Plantae Bakterianae I. 1901. p. 15—37. 22 Fig.)
- Trommsdorff, R.** Ueber die Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefezelle. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. VIII. 1902. p. 82—87.)
- Vanderyst, H.** Les Urédinées observées en Belgique. (Rev. génér. agron. 1900. p. 359—368.)
- Vuillemin, P.** Trichosporum et trichospories. (Arch. de Parasitologie V. 1902. p. 38—66. fig. 1—12.)
- Went, F. A. F. C.** Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Enzymbildung durch Monilia sitophila (Mont.) Sacc. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVI. p. 611—664.)

- Will, H.** Die Farbe des Bieres und die Hefe. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 7—11, 36—42.)
- Williamson, E. B.** A few mycological Notes for July and August 1900, Wells and Whitley Counties. (Proc. Ind. Acad. Sci. f. 1900. 1901. p. 161—165.)
- Zacharewicz.** Revue d'Agriculture: Culture de la Truffe. (Rev. de viticulture XVI. 1901. No. 411.)
- Zimmermann, A.** Einige javanische auf Cocciden parasitirende Ascomyceten. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 872—876.)
- Dalla Torre, K. W. von.** Zwei seltene Flechtenwerke. (Oesterr. Bot. Zeitschr. LI. 1901. p. 397—399.)
- Du Colombier.** Contribution à la flore lichénologique du Loiret: Catalogue des Lichens rencontrés aux environs d'Orléans dans un rayon de 8 à 10 kilomètres. (Bull. de la Soc. bot. de France 4^e sér. I. p. 91—94.)
- Elenkin, A.** Les lichens facultatifs. (Bull. du Jard. Imper. Botan. de St. Pétersbourg 1901. Lievr. 4. p. 129—154. 1 pl. et 2 fig. dans le texte.) Russisch mit französischem Résumé.
- Lichenes Florae Rossiae et regionum confinium orientalium. Fasc. I. No. 1—50. Petropoli 1901. p. 1—52.
- Minks, A.** Zur Erkenntniss des Wesens von Lichen lanatus L. (Allgem. botan. Zeitschrift No. 11 [1901] p. 181—185.)
- Miyoshi, M.** Ueber die Sporocarpenevacuation und darauf erfolgendes Sporenausstreuen bei einer Flechte. (Journ. of the College of Science. Imper. University, Tōkyō, Japan. XV. 1901. Pt. 3. p. 367—370. pl. XVIII bis.)
- Monguillon, E.** Catalogue des Lichens de la Sarthe (suite). (Bull. de l'Acad. internat. de Géographie bot. Sér. III. X. 1901. p. 236—248, 260—263, 287—296.)
- Navas, R. P. L.** Ensayo de distribución geografica de las liquenes del género *Parmelia* hallados en la Peninsula Ibérica. (Bull. de l'Acad. internat. de Géographie bot. X. 1901. p. 189—195.)
- Olivier, H.** Quelques Lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr. Goulard (suite). (Bull. de l'Acad. internat. de Géographie bot. X. 1901. p. 233—236.)
- Exposé systématique et description des Lichens de l'Ouest et du Nord-Ouest de la France (suite). (Bull. de l'Assoc. franç. de Bot. IV. 1901. p. 273.)
- Picquenard.** Note sur quelques *Parmelia* du Finistère. *P. cetrata* Ach., *P. perlata* Ach., *P. trichotera* Hue, *P. Nilgherrcensis* Nyl., *P. Pilosella* Hue. (Bull. de la Soc. de sci. nat. de l'ouest de la France X. 1901. 4^{em}. trimestre.)
- Scott Elliot, G. F.** Lichens. (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow and the West of Scotland: Brit. Assoc. f. the Avancement of Sci. Glasgow 1901. p. 50—60.)
- Weberbauer, A.** II. Nachtrag zur schlesischen Flechtenflora, von E. Eitner. (78. Jahresbericht der Schles. Gesellsch. für vaterländische Cultur. Breslau 1901. p. 5—27.)

V. Moose.

- Arcangeli, G.** Di alcune Epatiche raccolte preso Livorno. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 214.)
- Bescherelle, E.** Les récoltes bryologiques de Paul Maury au Mexique. Journ. de Botanique XV. 1901. p. 380—388.)
- Engler, A.** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen, unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet von A. Engler u. K. Prantl fortgesetzt. Lief. 212. Dicranaceae, Leucobryaceae, Fissidentaceae, Calymperaceae und Pottiaceae von V. F. Brotherus. Leipzig (W. Engelmann) 1901.

- Ewing, P.** Hepaticae. (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow and the West of Scotland: Brit. Assoc. f. the Advancement of Sci. Glasgow, 1901. p. 93—95.)
- Géneau de Lamarillère.** Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1^{er} Janvier 1895 au 1^{er} Janvier 1900 (suite). (Rev. gen. de Bot. 15. Oct. 1901. p. 437.)
- Gugelberg, M. von.** Beitrag zur Kenntniss der Laub- und Lebermoosflora des Engadins. (Jahresb. der Naturf. Gesellschaft Graubündens. XLIV. 1901. p. 41—85.)
- Hamilton, W. P.** Some Kirkcudbright Mosses. (Journ. of Bot. XXXIX. 1901. p. 422—424.)
- Holzinger, J. M.** Some interesting cases of plant Distribution. (The Plant World, Oct. 1901. p. 185—187.)
- Ingham, Wm.** Yorkshire Mosses. (Journ. of Bot. XXXIX. 1901. p. 346.)
- Kaalaas, B.** Cephaloziae species duae novae. (Rev. Bryologique. XXIX. 1902. p. 8—10.)
- Lachenaud, G.** Muscinées nouvelles pour le département de la Haute-Vienne. 2^e Note. (Rev. Bryologique XXIX. 1902. p. 13—14.)
- Lang, W. H.** On apospory in *Anthoceros laevis*. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 503—510, 1 pl.)
- Lett, H. W.** Mosses new to Ireland. (Journ. of Bot. XXXIX. 1901. p. 343.)
- Loeske, L.** Neue Beiträge zur Moosflora des Harzes. (Beihefte z. Bot. Centralbl. XI. Heft 6. 1902. p. 359—367.)
- Mac Ardle, D.** Report on the Hepaticae of the Dingle Peninsula, Barony of Corkaguiny, County Kerry. (Dublin. Proc. Royal Irish Acad. Ser. III. 6. Oct. 1901. p. 289—330. pl. 16—17.)
- Matouschek, Fr.** Beiträge zur Moosflora von Tirol und Voralberg. (Berichte des naturwiss.-med. Vereins in Innsbruck. XXVI. 1901. p. 71—89.)
- Müller, F.** Ein Nachtrag z. Moosflora d. Herzogthums Oldenburg. (Abhandl. d. naturwiss. Vereins zu Bremen. XVII. Bd. 1901. 157—168.)
- Murray, J.** (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow etc. 1901. p. 96—105.)
- Nowers, J. E.** List of mosses found in Staffordshire. (Stafford Ann. Rep. North Staffs Field Club. XXXV. 1901. p. 76—100.)
- Paris (général)** Muscinées de Madagascar. 2^e Article. (Rev. Bryologique XXIX. 1902. p. 1—8.)
- Pearson, W. H.** The Hepaticae of the British Isles Parts XXIII—XXIV. 8^o. p. 401—432. pl. 177—192. London (Lovell Reeve and Co.) 1901.
- Philibert, H.** Etudes sur le Péristome (suite). Rev. Bryologique. XXIX. 1902. p. 10—13.)
- Stephani, Fr.** Species Hepaticarum (suite). (Bull. de l'Herb. Boiss. II. Sér. II. 1902. p. 35—48.)
— Hepatics collected by Welwitsch in Angola. (Catal. of Welwitsch's Afr. Plants 1901.) 11 p.
- Thériot, J.** Etude comparative du *Pseudoleskea Artariae* e du *Leskea obscura*. (Soc. d'Études Havraises 1901. 4^e trimestre p. 2—6 et 1 pl.)

VI. Pteridophyten.

- Andrews, A. L.** Several uncommon Fern Allies from northwestern Massachusetts. (Rhodora III. 1901. p. 252—253.)
- Baroni, E. et Christ, H.** Filices plantaeque Filicibus affines in Shen-si septentrionali, provincia Imperii Sinensis, a Rev. Patre Josepho Giralddi collectae. Manipulus quintus. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 288—292.)

- Baroni, E. et Christ, H.** Filices Setciouenses a Rev. Patre U. Scallan collectae in Set-teiouen, provincia Imperii Sinensis, in monte Uo-mi-san prope Tcen-tosen, anno 1899. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 293—297.)
- Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les pièces libéroligneuses élémentaires du stipe et de la fronde des Filicinées actuelles: I. Le faisceau bipolaire et le divergeant. (Compt. rend. des séances de l'Acad. de sci. CXXXIII. p. 524—526.) II. Modifications du divergeant ouvert. Le divergeant fermé. La pièce apolaire. La masse libéroligneuse indéterminée (l. c. p. 546—548.)
- Bishop, J. N.** A Catalogue of all phaenogamous and vascular cryptogamous Plants at present known to grow without Cultivation in the State of Connecticut. 8°. 57 p. Hartford. Ja. 1901. (3 d. Ed.) (Reprinted from Rep. Conn. Board of Agric.)
- Davenport, G. E.** Miscellaneous Notes on New England Ferns. II. (Rhodora. III. 1901. p. 266—270.)
- Druery, Ch. Th.** The Ferns. (Gard. Chron. London Ser. III. XXX. 1901. p. 365.)
- Dunzinger, G.** Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Anatomie der Genera Hemionitis, Gymnogramme und Jamesonia. Inaugural-Dissertation. 47 p. 3 Taf. München 1901.
- Engler, A.** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen, unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet von A. Engler und K. Prantl fortgesetzt. Lief. 211. Lepidodendraceae, Bothrodendraceae, Sigillariaceae und Pleuromoiaceae von H. Potonié; Isoëtaceae der Jetztwelt von R. Sadebeck. Leipzig (W. Engelmann) 1901.
- Faull, J. H.** The Anatomy of the Osmundaceae. (Bot. Gazette. XXXII. 1901. p. 381—420. pl. XIV—XVII.)
- Fernald, M. L.** The true *Lycopodium complanatum* and its common American Representative. (Rhodora III. 1901. p. 278—281.)
- Gattinger, Aug.** The flora of Tennessee and a philosophy of botany. 8°. 296 p. Published by the authority of the state through the Bureau of Agriculture. 1901.
- Giesenhagen, K.** Die Farngattung *Niphobolus*. Eine Monographie. 8°. und 223 p. Mit 20 Textabbildungen. Jena (Gust. Fischer). M. 5.50.
- Gilbert, B. D.** Notes on *Lycopodium tristachyum*. (*L. chamaecyparissus* Al. Br.) (Torreya I. 1901. p. 117—119.)
- Goebel, K.** Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen, II. Theil; Specielle Organographie, 2. Heft; Pteridophyten und Samenpflanzen, 2. Theil (Schluss des Ganzen). Jena (Gust. Fischer) 1901.
- Goldschmidt, M.** Die Flora des Rhöngebirges. II. (Allgem. bot. Zeitschrift für Systematik u. s. w. No. 11. 1901. p. 187—188.)
- Huber, J.** Materiaes para a Flora Amazonica. III. Fetos do Amazonas inferior e de algumas regioes limitrophes, colleccionados pelo Dr. J. Huber e determinados pelo Dr. Herman Christ, Basilea (Suissa). (Bol. do. Museu Paraense. III. 1900. p. 60—64.)
- Plate of Forster's variety of the Boston Fern.** (*Nephrolepis exaltata* var.) (The American Florist Nov. 1901.) (Published originally in «some Boston Growers» issue of Oct. 5. p. 320.)
- Pasquale, E.** Seconda aggiunta alla bibliografia della flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 238—244.)
- Potonié, H.** Zwei neue Vegetationslandschaften der Steinkohlen- und der Braunkohlenzeit. (Naturwiss. Wochenschrift. 1901. No. 9. p. 101—103.)
- Renault, B.** Sur quelques Fougères hétérosporées. (Compt. rend. des séances de l'Acad. des sci. CXXXII. 1901. p. 648—651. 5 fig. dans le texte.)

- Ross, H.** Beiträge zur Flora von Sizilien, II. Theil. Erläuterungen- und kritische Bemerkungen zum Herbarium siculum, II. Centurie. (Bull. de l'Herb. Boissier. II. sér. p. 1201—1232.)
- Scott, D. H.** On a primitive Type of Structure in Calamites. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 773—774.)
- Stewart, W.** Ferns and their Allies. (Handbook on the Nat. Hist. of Glasgow etc. 1901. p. 106—109.)
- Woolson, G. A.** A third New England Station for *Asplenium ebnoides*. (Rhodora III. 1901. p. 248—249.)

VII. Phytopathologie.

- Aderhold, R.** Ueber die Sprüh- und Dürrflecken-Krankheiten (syn. Schusslöcher-Krankheiten) des Steinobstes. (Sonderabdr. aus Landwirthsch. Jahrbüch. 1901.) 62 p. Mit Taf. Berlin (P. Parcy) 1901.
- Atkinson, G. F.** Studies of some Shade Tree and Timber Destroying Fungi. (Bull. Cornell. Agric. Exper. Station n. 193. 1901. p. 199—235.)
- Bernau, Th.** Bekämpfung des Spargelrostes. (Prakt. Rathgeber im Obst- und Gartenbau. 1901. No. 20. p. 192.)
- Bohlin, Kn.** Två zooecidier på *Laurus canariensis* Wats. var. *azorica* Seub. et Hochst. (Entomol. Tidskr. Årg. XXII. 1901. p. 81—91. Med Taf. e 6 Fig.)
- Braden, H.** Der Russtaupilz (*Capnodium*) und *Pulvinaria vitis*. (Landwirthsch. Zeitschr. f. d. Rheinprovinz. 1901. p. 388.)
- Breda de Haan, J. van.** De Hygiëne der Plant. (Teysmannia. 12. Jahrg. 1901. p. 536—541.)
- Brick, C.** Bericht über die Thätigkeit der Abtheilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Januar 1900 bis 31. März 1901. (Botan. Museum. Abth. f. Pflanzenschutz zu Hamburg. III. 1900/01. 10 p.)
- Catta, J. D. et Maige, A.** Sur l'apparition du Rot blanc (*Charrinia Diplodiella*) en Algérie. (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. des sci. CXXXIII. p. 444—445.)
- Cecconi, G.** Quarta contribuzione alla conoscenza delle galle della foresta di Vallombrosa. (Malpighia. XV. 1901. p. 49—70.)
- Comes, O.** Sulla malattia della Brusca (gemmosi) negli olivi del Leccese. (Atti del R. Inst. d'incoraggiamento di Napoli. Ser. V. vol. II. 1901.)
- Cooke, M. C.** Silvery-leaf (disease) in Peaches (*Prunus persica*). (Gard. Chron. London. Ser. III. XXX. 1901. p. 220.)
- Darboux, J. et Houard, C.** Catalogue systématique des Zooécidies de l'Europe et du Bassin méditerranéen, avec un Préface par A. Giard. XI. et 564 p. 863 fig. (Bull. scientifique de la France et de la Belgique XXXIV bis 6ème sér. vol. suppl. Paris 1901.) 30 francs.
- Delacroix, G.** Sur une maladie bactérienne de la pomme de terre. (Compt. rend. de l'Acad. d. sci. CXXXIII. 1901. p. 417—419.)
- Delplio, F.** Sugli Artropodi fillobii e sulle complicazioni dei loro rapporti biologici. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 313—320.)
- De Stefani-Perez, T.** Contribuzione all'entomocceidiologia della flora sicula (fine). (Nuova Giornale Bot. Ital. N. S. VIII. 1901. p. 543—556.)
- Dickhoff, W. C. en Arendsen, Hein S. A.** Eenige waarnemingen omtrent de oogvlekkenziekte. (Krankheit des Zuckerrohrs, verursacht von *Cereospora sacchari* Breda de Haan.) (Arch. voor de Java-Suikerindustrie. Afl. No. 19. 1. Oct. 1901. p. 865.)
- Ebermayer, E.** Zur Schüttekrankheit der Kiefer. (Allg. Forst- und Jagd-Zeitg. Sept. 1901. p. 309—314.)

- Felnberg, L.** Ueber den Erreger der Kohlhernie. (Berichte d. Deutsch. Gesellsch. XIX. 1901. p. 533—536.)
- Fischer de Waldheim, A.** La Station centrale phytopathologique du Jardin botanique de St. Pétersbourg. (Bull. du Jard. Imp. bot. de St. Pétersbourg I. 1901. p. 73—76. Russisch mit franz. Résumé.)
- Garman, H.** 1. Diseases of nurserystock. 2. Rabbits and their injuries to young trees. (Kentucky Agricult. Exper. Stat. 1901. Bull. 93. p. 101—118. With 10 Fig.) Lexington 1901.
- Guffroy, Ch.** L'avoine à Chapelet et le Bacterium moniliformans Guff. (Journ. d'agriculture pratique. VI. 5. Déc. 1901. p. 719—720.)
- Halsted, B. D.** Bean Diseases and their Remedies. (Bull. N. J. Agricult. Exper. Stat. n. 151. 1901. p. 1—28.)
- Hartig, R.** Agaricus melleus, ein echter Parasit des Ahorns. (Centralbl. f. d. ges. Forstwesen. 1901. p. 193—196.)
- Heinsen, E.** Beobachtungen über den neuen Getreidepilz *Rhynchosporium graminicola*. (Aus „Mittheil. a. d. botan. Museum“.) Lex 8^o. 13. p. m. 4 Taf. Hamburg (in Komm. Gräfe & Sillem) 1901. M. 2.—
- Held, Ph.** Den Obstbau schädigende Pilze und deren Bekämpfung. gr. 8^o. VI. 57. p. Mit 40 farb. Abbild. auf 2 grossen Taf. Frankfurt a. O. (Trowitzsch & Sohn) 1901. Kart. M. 2.—
- Jaczewski, A. von.** Ueber eine Pilzkrankheit auf dem Wachholder. (*Exosporium juniperinum* [Ellis] Jacz.) (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 203—207. Mit 7 Textfig.)
- Jönsson, B.** Ytterligare bidrag till Kännedomen om masurbildningarne hos Myrtaceerna, särskildt hos släget *Eucalyptus*, Lehr. (Botan. Notiser 1901. p. 181—200.)
- Joffrin, H.** Sur deux maladies non décrites des feuilles de Chrysanthèmes. (C. R. de l'Acad. des sci. Paris, 2. Dec. 1901. p. 957—959.)
- Jones, L. R.** Report of the Botanist (for 1900). (Rep. Vt. Agric. Exper. Stat. No. 13. 1901. p. 268—332.)
- Kelhofer, W.** Zwei neue Peronospora-Bekämpfungsmittel. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau. 1901. p. 168—172.)
- Kieffer, J. J.** Suite à la Synopse des Cécidiomies d'Europe et d'Algérie. (Bull. de la Soc. d'Hist. nat. de Metz. IX. 1901.)
- Kirchner-Neppi.** Le malatti ed i guasti delle piante agrarie coltivate. 8^o. Torino 1901. 12 l.
- Klebahn, H.** Zur Kenntniss der Getreidepilze. (Mittheil. d. deutschen Landwirtschafts.-Ges. 1901. p. 203—204.)
— Zur Kenntniss der Getreidepilze. (Landbote. 1901. p. 711—712.)
- Koningsberger, J. C.** Onderzoeking betreffende de roestziekte in de thee. (Krankheiten von Thea, verursacht v. *Helopeltis* sp.) (Tydschrift voor Nyverheid en Landbouw. Deel LXIII. Afl. 3, 4. Batavia 1901. p. 156.)
- Küster, E.** Cecidiologische Notizen. (Flora. XC. 1902. p. 67—83.)
- Mágócsy-Dietz, L.** A gyertyánfa boszorkányseprője. (Különnyomat a Pótfüzetek. LVIII. Növénytani Közleményciből. p. 276—277.)
- Marchal, P.** Expériences sur la destruction des diaspides nuisibles aux arbres fruitiers. (Extr. des Annales de l'Institut nat. agronomique t. XVI.) 8^o. 14 p. Nancy (imp. Berger-Levrault et Co.) 1901.
- Massalongo, C.** Sopra alcune milbogalle nuove per la flora d'Italia. Quinta comunicazione. (Malpighia XV. 1901. p. 75—91. Tav. I—IV.)
- Massee, G.** Plant diseases. II. Leaf-curl (ascribed to *Exoascus deformans* Frickel). III. Sycomore Leaf-blotch (*Rhitisma acerinum* Fries). (Kew. Bull. Lond. 1901. p. 87—89 with plate.)

- Matzdorff.** Im Staate Vermont aufgetretene Krankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 234.)
- In Kanada aufgetretene Krankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 234—235.)
- In Massachusetts vorhandene Krankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 235—236.)
- Mehner, Br.** Der Stengelbrenner (Anthracose) des Klees. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 194—196.)
- Migoshi, M.** Untersuchungen über die Schrumpfkrankheit (Ishikubyō) des Maulbeerbaumes. II. Ber. (Journ. of the College of Science, Imp. University, Tōkyō, Japan. XV. 1901. Pt. 3. p. 459—464.)
- Mohr, K.** Ueber Botrytis cinerea. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 216—217.)
- Molliard, M.** Sur une épidémie de Rot Brun aux environs de Paris. (Bull. de la Soc. Mycol. de France. t. XVII. p. 280—282.)
- Mottareale, G.** Contributo alle malattie del castagno in Calabria. Nota preventiva. (Estratto dagli Atti del Reale Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. Ser. IV. X. 1898. No. 13). 4^o. 3. p.
- In merito al parassitismo del vaiuolo dell' Olivo (*Cycloconium oleaginum* Cast). (Estr. dagli Annali della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portica. 8^o. 16 p. Portici 1901.)
- Müller-Thurgau, H.** Wirksamkeit der Spritzmittel bei Bekämpfung einiger Krankheiten der Obstbäume und Reben. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau. 1901. p. 138—143.)
- Neger, F. W.** Ueber einige neue Gesichtspunkte zur Frage der praktischen Bekämpfung der schädlichen Mehlthauptpilze. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 207—212.)
- Newstead, R.** General index to Annual Reports of Observations of Injurious Insects, 1877—98 by Eleanor A. Ormerod. Pref. by Author. Roy 8^o. 70 p. London (Bell) 1899. 1 sh. 6 d.
- Noack, Fr.** Die Krankheiten des Kaffeebaumes in Brasilien. (Zeitschr. für Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 196—203. Mit Taf. IV.)
- In Portugal beobachtete Pflanzenkrankheiten. (Zeitschr. für Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 236—238.)
- Eine Treibhauskrankheit der Weinrebe. (Gartenflora. 1901. Heft. 23. p. 619.)
- Pammel, L. H.** Powdery Mildew of the Apple. (Proc. Jowa Acad. Sci. VII. 1900. p. 177—182. pl. 33—35.)
- Peglion, V.** La fillossera e le principali malattie crittogamiche della vite, con speciale riguardo ai mezzi di difesa. (Manueli Hoepli) 16. VIII, 302 p. Milano (U. Hoepli) 1902.
- Portele, K.** Zur Bekämpfung der Peronospora. (Weinlaube. 1901. p. 217—221, 229—230.)
- Ravaz, L. et Bornet, A.** Les effets de la foudre et la gelivure. (Ann. de l'Ecole nat. d'agricult. de Montpellier 1. Oct. 1901.)
- Ray, J.** Cultures et formes atténuées des maladies cryptogamiques des végétaux. (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. des sci. CXXXIII. 1901. p. 307—309.)
- Richter von Binnenthal, F.** Die pflanzlichen Schädlinge der Rosen. (Mith. d. k. k. Gartenbau-Gesellsch. in Steiermark. 1901. p. 123—126.)
- Ritzema Bos, J.** Een heksenbezem in een' Kastanjeboom. (Tijdschr. over plantenziekt. 1901. Aflev. 2. p. 35—37.)
- Slijmzwammen, schadelik in plantenkassen en bakken. (Tijdschr. over plantenziekt. Aflev. 3. 1901. p. 65—72.)

- Rostrup, E.** Oversigt over Landbrugs planternes Sygdomme i 1899. (Tidsskr. f. Landbrugets Planteavl. VII. 1901. p. 13—32.)
- Schilling, K.** Zur Bekämpfung der Traubenkrankheit (Aescherig, Oidium Tuckeri). (Weinbau- und Weinhandel. 1901. p. 243—244.)
- Schrenck, H. von.** Fungous Diseases of Forest Trees. (Yearbook U. S. Depart. Agric. f. 1900, 1901. p. 199—210. pl. 21—25.)
- Solla.** Pflanzenkrankheiten in Italien. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 228—234.)
- Sorauer, P.** Der Schneeschimmel. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 217—228.)
- Staes, G.** De vlasbrand. (Tijdschr. over plantenziekt. 1901. Aflev. 2, 3. p. 47—64.)
- Stift, A.** Ueber das Auftreten von *Heterodera radicolica* (Knöllchen-Nematode) auf ägyptischen Zuckerrüben. (Oesterr.-ungar. Zeitschr. f. Zuckerindustrie und Landwirthsch. 1901. Heft 3. p. 405—410.) — Bemerkungen dazu von H. Pellet (l. c. p. 410—411). — Erwiderung von A. Stift (l. c. p. 411—414.)
- Thomas, M. B.** Experiments with Smut. (Proc. Ind. Acad. sci. f. 1900, 1901. p. 123—124.)
- Trotter, A.** Studi cecidologici II. Le ragioni biologiche della Cecidogenesi. (Nuovo Giornale Bot. Ital. N. S. VIII. 1901. p. 557—575.)
- Ward, H. M.** The Bromes and their Rust-Fungus. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 560—562.)
- Weiss, J. E.** Grundlagen eines planmässigen Pflanzenschutzes. III. Die eigentliche Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1901. p. 9—11, 17—19.)
- Bericht über die Thätigkeit der Kgl. bayer. Station f. Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten für die Jahre 1898, 1899 und 1900. (Vierteljahrsschr. d. bayer. Landwirtschaftsraths. 1901. Heft 2. p. 338—343.)
- Das Auftreten von Krankheiten und Schädlingen im Juni 1901. (Prakt. Blätt. f. Pflanzenschutz. 1901. p. 49—51.)
- Zimmermann, A.** Sammelreferate über die thierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. II. Die Parasiten des Kakaos. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 914—923. Mit 3 Fig.) III. Die Parasiten des Thees (l. c. VIII. 1902. p. 16—23, 46—55.)
- Ueber Bakterienknoten in den Blättern einiger Rubiaceen. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVII. 1902. p. 1—11. Mit 9 Textabbildungen.)
- Zürn, E. S.** Kulturpflanzen, schützende Pilze und ihre praktische Verwendbarkeit. (Prakt. Blätt. f. Pflanzenschutz. 1901. p. 28—31, 36—40.)

D. Sammlungen.

Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. VII. Wien 1901.

Die Sammlung enthält: Fungi (Dec. 19—21), Algae (Dec. 12—13), Lichenes (Dec. 19—20), Musci (Dec. 14—16).

Von den interessanteren Arten wollen wir hier nachstehende aufführen: *Clavaria fistulosa* Holmsk. aus Ungarn; *Cyclomyces fuscus* Kze. var. n. *madagascariensis* Keissl. aus Madagascar; *Polyporus imbricatus* Fr. aus Tirol; *Nectria galligena* Bres. aus Unter-Oesterreich; *Guignardia rhytismoides* (B. et B.) Zahlbr. aus Graubünden; *Leptosphaeria acuta* Niessl aus Unter-Oesterreich; *Ophiobolus fruticum* (Desm.) Sacc. aus Ungarn; *Calospora platanoides* (Pers.) Niessl. aus

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. 31-47](#)