

ist durch Culturversuche der Nachweis gelungen, dass dies *Aecidium* zu *Pucciniastrum Padi* gehört. Die *Aecidien* überwintern auf abgeworfenen Fichtenzapfen und reifen erst im nächsten Frühjahr ihre Sporen. Verfasser vollführte seine Infectionen, die am 25. Mai 1900 ausgeführt worden, auf verschiedenen Pflanzenarten, so auf *Salix Caprea*, *Betula*, *Tussilago*, *Carex*, *Campanula*, *Epilobium*-Arten, auf *Sorbus Aucuparia* und auf *Prunus Padus*. — Ausser letzterer Pflanze zeigte keine der anderen einen Infectionserfolg. Die Traubenkirsche hatte bereits am 28. Juni auf der Oberseite der Blätter gelbliche Flecke, denen unterseits weisse Sporenpulverhäufchen ansassen. Später wurden die Flecke grösser und verschwand die gelbliche Färbung derselben. Die Sori stellten sich bei mikroskopischer Untersuchung als Uredolager des *Pucciniastrum Padi* heraus. Die *Aecidiensporen* scheinen sehr bald ihre Keimkraft zu verlieren, da spätere, am 29. Juni ausgeführte Infectionsversuche ohne Erfolg blieben.

Die Teleutosporen des Pilzes überwintern auf abgefallenen Blättern der Traubenkirsche, dieselben keimen im Frühling und werden ihre Sporidien vom Winde auf die Fichtenblüthen getragen. Von einem zweiten heimischen, auf Fichtenzapfen vorkommenden *Aecidium*, das *Peridermium conorum* Thüm., ist eine zweite Generation bisher nicht bekannt geworden. Von dem Verfasser ausgeführte Infectionen auf *Empetrum* blieben ohne Erfolg.

Tubeuf, C. v. Infectionsversuche mit *Gymnosporangium juniperinum* auf den Nadeln von *Juniperus communis* (l. c. p. 177—178).

Durch Infectionsversuche wurde vom Verfasser festgestellt, dass das nadelbewohnende *Gymnosporangium juniperinum* zu *Roestelia cornuta* auf *Sorbus Aucuparia* und auf *Amelanchier rotundifolia* gehört, während das zweigbewohnende *G. tremelloides* zu *Roestelia penicillata* auf *Pirus Malus*, *Sorbus Aria* und *S. Chamaemespilus* zu stellen ist.

C. Neue Literatur.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Balfour, J. B.** Eighteenth Century records of scothish Plants. (The Annals Scottish Natur. History 1900. N. 37. p. 37—48.)
- Britton, J.** Robert Morgan. (The Journal of Botany Vol. 38, Dec. 1900. p. 489—492.)
- Hahn, A.** Paul Knuth (Nekrolog). (Schriften d. Naturwissenschaftl. Vereins f. Schleswig-Holstein Bd. XII. Heft 1. p. 78—79.)
- Henriques, J.** Dr. William Nylander. (Boletim da sociedade Broteriana XVII. 1900. p. 3—6.)
- Hiern, W. P.** Petit-Thouars, A. Bibliographical Notes. (The Journ. of Botany. Vol. XXXVIII. 1900. p. 492—494.)
- Karsten, G.** Verzeichniss älterer um die Naturforschung und Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Schleswig-Holstein verdienter Männer. (Schriften des naturwissensch. Vereins f. Schleswig-Holstein. Band XII. Heft 1. 1900. p. 69—78.)
- Ōno, N.** Ueber die Wachsthumbschleunigung einiger Algen und Pilze durch chemische Reize. (Abdr. aus Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo. Vol. XIII. 1900. I. p. 141—186. Mit 1 Tafel.)

II. Schizophyten.

- Batz, E. de.** Note sur la vitalité de certains microbes. (Compt. rendus de la société de biologie. 1900. N. 29. p. 815—816.)
- Boni, J.** Methode zur Darstellung einer Kapsel bei allen Bacterienarten. (Centralblatt für Bacteriologie etc. 1. Abth. XXVIII. Bd. N. 20. p. 705—707.)
- Bullock, W. and Hunter, M. B.** Ueber Pyocyanolysin, eine hämolytische Substanz in Kulturen des Bacterium pyocyaneum. (Centralbl. f. Bacteriologie u. s. w. I. Abth. XXVIII. Bd. N. 25. p. 865—876.)
- Chamot, E. M. and Thiry, G.** Studies on chromogenic Bacteria 1. (Botan. Gazette vol. XXX. p. 378—393. With 16 Fig.)
- Curtis, H. J.** Essentials of practical bacteriology. 8^o. London 1900.
- Fermi, C.** Mikrobische Asche, vorzugsweise aus einem einzigen Metalle bestehend. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXIX. Bd. N. 1. p. 9—10.)
- Fraenkel, C.** Zur Kenntniss der Smegmabacillen. (Centralbl. f. Bacteriologie u. s. w. I. Abth. XXIX. Bd. 1900. N. 1. p. 1—5.)
- Galli-Valerio, Br.** Quelques observations sur la morphologie du Bacterium pestis at sur la transmission de la peste bubonique par les puces des rats et des souris. (Centralbl. für Bacteriologie. 1. Abth. XXVIII. Bd. N. 24. p. 842 bis 845.)
- Hellström, F. E.** Ueber eine neue Bacillenart. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. Bd. VI. 1900. N. 21. p. 683—684. Mit 1 Textfig.)
- Jess, P.** Kompendium der Bacteriologie und Blutserumtherapie für Thierärzte und Studierende. 8^o. 98 pp. Berlin (Schoetz) 1900.
- Jones, L. R.** Bacillus carotovorus n. sp. die Ursache einer weichen Fäulnis der Möhre. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. VII. Bd. N. 1. p. 12—21.)
- Klett, A.** Die Sporenbildung des Milzbrandes bei Anaëbiose. (Zeitschrift f. Hygiene etc. Bd. XXXV. 1900. p. 420—438.)
- Kohlbrugge, J. H. F.** Panmorphismus und erbliche Variationen. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. XXVIII. Bd. N. 24. p. 833—842.)
- Kreisel, A.** Studien über Colibacillen. (Centralbl. f. Bacteriologie u. s. w. I. Abth. XXIX. Bd. N. 1. 6—9.)
- Legros, G.** Action des pigments microbiens. (Compt. rend. de la soc. de biologie. 1900. N. 33. p. 900.)
- Marx, H.** Ueber Sporenbildung und Sporenfärbung. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. 1. Abth. Vol. XXIX. N. 1. p. 11—12.)
— Bacteriologische Mittheilungen. (Arch. für klinische Chir. Bd. LXII. 1900. p. 346—350.)
- Mayer, G.** Zur Kenntniss des Rotzbacillus und des Rotzknötchens. (Centralblatt für Bacteriologie u. s. w. 1. Abth. XXVIII. Bd. N. 20. p. 673—683. Mit 1 Taf.)
- Microbes** et infusoires. (Encyclopédie populaire illustrée du XX^e siècle.) 156 pp. Paris 1900.
- Minervini, R.** Einige bakteriologische Untersuchungen über Luft und Wasser inmitten des Nordatlantischen Oceans. (Zeitschr. f. Hygiene etc. Bd. XXXV. 1900. Heft 2. p. 165—194.)
- Newman, G.** Bacteria. Especially as they are related to the Economy of Nature, to Industrial Processes and to the Public Health. 8^o. 414 pp. London (J. Murray) 1900. 6 sh.
- Nicolle, M.** Eléments de microbiologie générale avec figures. 8^o. Paris (O. Doïn) 1900.

- Paul, Th.** Ein Verfahren, Dauerpräparate von Bakterienkulturen herzustellen, die auf festen Nährböden in Petri'schen Schalen gezüchtet wurden. (Centralblatt f. Bacteriologie etc. 1. Abth. XXIX. Bd. N. 1. p. 25—29.)
 — Die Beziehungen der pharmaceutischen Chemie zur Bacteriologie (Pharmac. Zeitung 1900. N. 72—74. p. 695—699, 709—711, 717—719.)
- Phisalix, C.** Sur une variété de bacille charbonneux à forme courte et asporogène: *Bacillus anthracis brevigemmans*. (Compt. rend. de la soc. de biol. 1900. N. 28. p. 773—775.)
- Schipin, D.** Ueber den Kumysbacillus. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. VI. Bd. N. 23. p. 775—777.)
- Schmidt, J. og Wels, F.** Bacterierne. Naturhistorisk grundlag for det bacteriologiske studium. 8°. Kjobenhavn (Nordiske Forlag) 1900.
- Schwatbe, E.** Ueber Variabilität und Pleomorphismus der Bakterien. (Münchener med. Wochenschr. 1900. N. 47. p. 1617—1621.)
- Stein, W.** Zur Bacteriologie der Ozaena. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. I. Abth. Bd. XXVIII. N. 21. p. 726—736, N. 22. p. 770—778.)
- Stoklasa, J.** Replik auf J. Behrens „Bemerkungen“ im Referate „Ueber neue Probleme der Bodenimpfung. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. VII. Bd. 1901. p. 22.)
- Thomann, J.** Ueber die Brauchbarkeit verschiedener Nährböden für die bacteriologische Wasseruntersuchung. (Centralbl. für Bacteriol. etc. II. Abth. Bd. VI. 1900. p. 796—800.)
- Weil, K.** Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bacterieller Einwirkung. (Pharmaceut. Zeitung 1900. N. 93. p. 901.)
- Weinzirl, J.** The bacterial Flora of American Cheddar cheese; its constancy and distribution. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. Bd. VI. 1900. N. 24. p. 785—791.)
- Zopf, W.** Oxalsäurebildung durch Bakterien. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXIII. 1900. N. 46. p. 421.)

III. Algen.

- Bastow, R. A.** Key to the tribes and genera of the Florideae. (Journal and Proceedings R. Soc. New South Wales. Vol. XXXIII. Sydney 1900. 2 pl.)
- Ernst, A.** Ueber Pseudo-Hermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien von *Nitella syncarpa* (Thuill.) Kütz. (Flora. 88 Bd. 1901. p. 1—32. Taf. I—III.)
- Fauning, M. G.** Some Algae in ornamental Waters. (Plant World 3. p. 49—52. pl. 1.)
- Heydrich, F.** Die Lithothamnien des Museums d'histoire naturelle in Paris. (Engler's Botan. Jahrbücher f. Systematik etc. XXVIII. Bd. V. Heft. p. 529—545. Mit Taf. VI.)
- Hirn, K. E.** Finska Characeer. (Särtryk ur Meddelanden of Societas pro Fauna et Flora Fennica 1900. 9 S.)
 — Einige Algen aus Central-Asien. (I. c. Bd. XLII. 11 Seit.)
 — Finnländische Vaucheriaceen. (I. c. 6 Seit.)
- Hus, H. T. A.** Preliminary notes on West-Coast Porphyras. (Extract from Zoe. Vol. V. 1900. p. 61—70.)
- Johnson, D. S.** Note on the algae of Bogue and Core Sounds. (Botan. Gazette. Vol. XXX. p. 409.)
- Knudsen, Martin og Ostenfeld, G.** Jagttagelser over Overfladevandets Temperatur, Satholdighed og Plankton paa islandske og grønlandske Skibsrouter i 1899 foretagne under Ledelse of C. F. Wandel. 8°. 93 pp. Kjobenhavn 1900.

- Kuckuck, P.** Meeresalgen. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellschaft Bd. XVIII. p. 105—106.)
- Lemmermann, E.** Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. (Berichte d. deutschen botan. Gesellschaft 18. Jahrg. 1901. p. 500—524. Mit Taf. XVIII—XXIV.)
- Livingston, B. E.** On the Nature of the stimulus which causes the change of form in polymorphic Green Algae. (Botan. Gazette. Voll. XXX. Nr. 5. p. 289—317. With Pl. XVII and XVIII.)
- Max Millian, C.** Observations on *Lessonia*. (Botanic. Gazette. Vol. XXX. p. 318—335. With Plates XIX—XXI.)
- Marsson, Th.** Diatomaceen von Neu-Vorpommern, Rügen und Usedom (Fortsetzung). (Zeitschr. f. angewandte Mikroskopie. VI. Bd. 8. Heft. p. 206—210.)
- Merlin, A. A.** On the minute structure of some Diatomaceae from Corica Bay, Melbourne. (Reprinted from the Journ. of the Quekett Microscopical Club. London. 1900. p. 295—298. Pl. 17.)
- Müller, O.** Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen III. (Berichte d. deutschen botan. Gesellschaft. 18. Jahrg. 1901. p. 480—498. Mit Textfigur.)
- Nelson, E. M.** *Actinocyclus Ralfsii*. (Reprinted from the Journal of the Quekett Microscopical Club. London. 1900. p. 377—380.)
- Noll, F.** Ueber die Umkehrungsversuche mit *Bryopsis*, nebst Bemerkungen über ihren zelligen Aufbau (Energiden). (Berichte d. deutschen botan. Gesellschaft. Bd. XVIII. Heft 9. p. 444—451.)
- Palmer, Th. Ch. and Keeley, F. J.** The structure of the Diatom girdle. (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 1900. p. 465—475. pl. XV—XVI.)
- Schmidle, W.** Algen des Süßwassers. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellschaft. Bd. XVIII. p. 107—117.)
— Algologische Notizen XV. (Allgem. botan. Zeitschrift f. Systematik etc. B. VI. 1900. N. 12. p. 233—235.)
- Schmidt, A.** Atlas der Diatomaceenkunde. Heft 56. Bearbeitet von Fricke, F. 4 Taf. 4 Bl. Leipzig 1900. M. 6.
- Schröder, Br.** Characeae. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellschaft. Bd. XVIII. p. 104.)
— Bacillariales. (l. c. p. 118—121.)
- Silva e Castro, Jos. da.** Quelques observations sur la technique des diatomées. (Boletim da Sociedade Broteriana XVI. 1899. p. 144.)
- Toni, G. B de e Forti, A.** Contributio alla conoscenza del Plancton del lago Vetter. II. memoria. (Atti del reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Tom. LIX. Ser. IX. II. p. 537—561, 679—829.)
- Voigt, M.** Ueber eine Gallerthaut bei *Asterionella gracillima* Heib. und *Tabellaria fenestrata* Kütz. var. *asterionelloides* Grun. und ihre Beziehung zu der Gallerte der Foraminiferen, Heliozoen und Radiolarien. (Biolog. Centralbl. XXI. 1901. p. 36—39.)
- Wildeman, E. de.** Expédition antarctique belge. Note préliminaire sur les algues rapportées par M. E. Racovitza. (Estr. des Bullet. de l'académie roy. de Belgique. 1900. N. 7. 8°. 12 pp.)
- Zacharias, E.** Ueber Sexualzellen und Befruchtung. (Separ. aus Verhandlung. Naturwissensch. Vereins in Hamburg 1901. 3 S.)
- Zopf, W.** Ueber das Polycystin, ein krystallisirendes Carotin aus *Polycystis flos aquae* Wittr. (Berichte d. deutschen botan. Gesellschaft. 18. Jahrg. Heft 10. (1901.) p. 461—467. Mit Taf. XVI u. Textfig.)

IV. Pilze.

- Allescher, A.** Fungi imperfecti. (Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. I. Bd. VII. Abth. Pilze. 75 Lief. p. 1—64. Mit vielen Textfiguren.)
- Atkinson, G. F.** Studies of american Fungi, mushrooms, edible poisonous etc. 8°. Ithaca 1900. 3 Doll.
- Barker, B. J. P.** *Saccharomyces anomalus*. (Annals of Botany 1900.)
- Benham, W. B.** Note on *Cordiceps Sainclairii* Berk. (Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute 1899. Vol. XXXII. p. 4—8, Taf. I.)
- Berard, L.** et **Nicolas, J.** Note sur la résistance des spores de l'*Actinomyces*. (Compt. rend. de la soc. de biol. 1900. N. 30. p. 835—836.)
- Bokorny, Th.** Einiges über die Hefe als Fermentträger. (Naturwissensch. Wochenschrift. Bd. XV. 1900. N. 50. p. 581—591.)
- Brenan, Arth. S.** *Sphaerotheca Mors-uvae* B. et C. in Ireland. (The Journ. of Botany Brit. etc. Vol. XXXVIII. 1900. p. 446.)
- Buchner, E.** Bemerkungen zur Arbeit von A. Madfadyen, G. H. Morris and S. Rowland: „Ueber ausgepresstes Hefezellplasma (Buchner's Zymase)“. (Bericht der deutschen chem. Gesellschaft. 1900. N. 17. p. 3311—3315.)
Zymase aus getöteter Hefe. (l. c. p. 3307—3310.)
- Burvenich, J.** Les champignons comestibles et les vénéneux. (Bullet. d'arboricult. et de floricult. potagère. 1900. p. 273—276.)
- Chesnut, V. R.** A fatal Case of *Amanita* Poisoning. (Plant World. 3. p. 8.)
- Dallas, E. M.** and **Burgin, C. A.** Among the mushrooms: a guide for beginners. 175 S. Philadelphia 1900. 2 Doll.
- Dangeard, P. A.** Recherches sur la structure du *Polyphagus Euglenae* Now. et sa reproduction sexuelle. (Le Botaniste Ser. VII. 1900. Fasc. 5. p. 214—258. Avec 3 figur. et pl. VI et VII.)
- Dietel, P.** Uredineen und Ustilagineen. (Berichte der deutschen botan. Gesellschaft, Bd. XVIII. p. 122—131.)
- Doherty, M. W.** New species of *Trimmatostroma*. (Botan. Gazette. Vol. XXX. p. 400—402. With 3 Figur.)
- Ferry, R.** *Clitocybe lacustris* n. sp. (Revue Mycologique. XXII. 1900. N. 88. p. 126—128. Pl. CCIX.)
- Geret, L.** Das proteolytische Enzym der Hefe. (Inaug.-Dissert.). 55 pp. München 1900.
- Guilliermond, M.** Étude sur le développement et la structure de l'*Oidium lactis*. (Revue Generale d. Botanique. 1900. N. 144. p. 465—475.)
- Harlay, V. A.** De l'application de la tyrosinase ferment oxydant du *Russula delicata*, à l'étude des ferments protéolytiques. (Thèse. 8°. 105 pp. Paris 1900.)
- Harper, R. A.** Sexual reproduction in *Pyronema confluens* and the morphology of the ascocarp. (Annals of Botany 1900. Sept. 3 pl.)
- Hennings, P.** Ueber einige auf *Larix leptolepis* vorkommende Pilzarten-
Helotium Bodenii n. sp. (Verhandlungen des Botanischen Vereins Prov. Brandenburg. 42. Jahrg. 1901. p. XVII—XVIII.)
— Ueber *Polyporus frondosus* (Fl. Dan.) Fries, welcher aus einer sclerotium-artigen Knolle entstanden ist. (l. c. p. XVIII.)
— Verzeichniss der bei Fürstenberg und Neu-Strelitz am 9. und 10. Juni beobachteten Pilze. (l. c. p. VIII—IX.)
- Hollós, L.** Új adatok Magyarországon Gombáinak ismeretéhez. (Különlenyomat a Kecskeméti All. Főreáliskola 1898—1899. Evi Ertesítőjéből. Kecskemét 1899. 20 pp. 1 Taf. col. [Ungar.]
- Jaap, O.** Pilze bei Heiligenhafen. (Schriften des Naturwissenschaftl. Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. XII. Heft 1. p. 44—50.)

- Jaap, O.** Verzeichniss der bei Triglitz beobachteten Ustilagineen, Uredineen und Erysipheen. (Verh. Botan. Vereins Brandenb. 42. [1901.] p. 261—270.)
- Klöcker, A.** Die Gährungsorganismen in der Theorie und Praxis der Alkoholgährungsgewerbe. gr. 8°. XVI. 318 pp. Mit 147 Abbild. Stuttgart 1900. 8 Mark.
- Koch, A.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungsorganismen. Neunter Jahrgang. 343 pp. Leipzig 1900 (S. Hirzel).
- Lindroth, J. J.** Mykologische Notizen. (Botaniska Notiser 1900. p. 241—256.)
- Lüstner, G.** Die Peritheciën des *Oidium Tuckeri*. (Weinbau und Weinhandel 1900. N. 47. p. 471—472.)
- Lucet et Costantin.** *Rhizomucor parasiticus*, espèce pathogène de l'homme. (Rev. génér. de bot. 1900. N. 135. p. 81—98.)
- Magnus, P.** Dritter Beitrag zur Pilzflora von Franken. Mit 1 Taf. (Abhandlung. der Naturhistor. Gesellschaft zu Nürnberg 1900. p. 1—44.)
— Ueber die auf alpinen Primulaarten aus der Sectio Auriculastrum auftretenden Uredineen. (Berichte d. deutschen botan. Gesellschaft Bd. XVIII. Heft 9. p. 451. Mit Taf. XV.)
— Notiz über das Auftreten und die Verbreitung der *Urophlyctis Kriegeriana* P. Magn. (Oesterr. Bot. Zeitschrift. L. N. 12. p. 448.)
- Masse, G.** The Fungus Flora of New Zealand. (Transactions, N. Z. Institute, Vol. XXXI. Art. XXVIII. p. 282—349. Plate XXII—XXIV.)
— On the Origin of the Basidiomycetes. (The Journal of the Linnean Society Vol. XXXIV. N. 240. p. 438—448, Mit 2 Taf.)
- Oudemans, C. A. J. A.** Contributions to the knowledge of some undescribed or imperfectly known fungi (2, 3 and 4th Part.). (Koninkl. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam p. 230—244, 332—347, 386—400.)
- Peck, Ch.** New Species of Fungi. (Bullet. of the Torrey Botanical Club. Vol. 27. N. 12. 1900. p. 609—613.)
- Rolland, L.** De l'instruction populaire sur le champignons. (Congrès international. de botanique à l'exposition universelle de 1900. 8°. 8 S.)
- Salmon, E.** New or rare british Fungi. (Reprinted from the Journ. of the Queckett Microscopical Club. London 1900. p. 371—376. Pl. XX.)
- Smith, A. L.** New microscopic fungi. (Journ. of the Royal microsc. soc. 1900.)
- Solms, H. v. Harper, R. A.** Sexual Reproduction in *Pyronema confluens* and the morphology of the ascocarp. (Botanische Zeitung 58. Jahrg. N. 24 p. 374—379.)
- Spelser, P.** Zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Ascomyceten-Gattung *Helminthophana* Peyr. (Berichte d. deutschen botan. Gesellsch. 18. Jahrg. 1901. p. 498—500.)
- Stevens, F. L.** L'oophère composée de l'Albugo Bliti. (Revue Mycologique 1900. p. 117—120. Pl. CCVI. Fig. 1—8 et Pl. CCVII. fig. 14—22.)
- Sydow, H. et P.** Fungi novi brasilienses a cl. Ule lecti. (Bullet. de l'Herb. Boissier II. Ser. Tom. I. 1901. p. 77—85.)
— Zur Pilzflora Tirols. (Oesterreich. bot. Zeitschrift 1901. N. 1. p. 1—19.)
-
- Fink, B.** Additions to the Bibliography of North American Lichens. (Rep. Jowa Acad. sc. 6. p. 165—173.)
— Notes concerning Jowa Lichens. (Rep. Jowa Acad. sc. 5. p. 174—187.)
- Gray, Ch. et Hué.** Lichens récoltés à Coonoor, massif du Nilghéris chaîne des Ghattes Inde. (Bull. d l'academ. intern. de Geograph. botan. Année IX. 1900. N. 133. p. 251—265.)

- Harmand, J.** Catalogue descriptif des lichens observés dans la Lorraine avec tables dichotomiques et des figures. 8°. 521 pp. Nancy 1899.
- Hué, A. M.** Lichenes extra-europaei a pluribus collectoribus ad Museum parisiense missi. (Suite.) (Nouvelles Archives du Museum d'histoire natur. Ser. IV. T. II. Fasc. 1.)
- Minks, A.** Analysis der Flechtengattung Umbilicaria. (Mémoires de l'herb. Boissier N. 22. [1900] 1—73. Mit 1 Taf.)
- Monguillon, E.** Catalogue des Lichens du Département de la Sarthe (Suite.) (Bulletin de l'academie internationale de Géographie Botanique. 40 année. N. 134. Le Mans 1901. p. 16—24.)
- Olivier, H.** Exposé systématique et description des Lichens de l'Ouest et du Nord-Ouest de la France. (Suite.) (Bullet. de l'Association Française de Botanique. IV. N. 37. 1901. p. 26—32.)
- Picquenard, C. A.** Note sur quelques Parmelia du Finistère: *P. cetrata* Ach., *P. perlata* Ach., *P. trichotera* Nyl., *P. pilosella* Hué. (Bullet. de la société botanique de France. Ser. III. tom VI. 1899. p. 450—454.)
- Tassi, Fl.** Lichenes collecti in Senensi provincia. (Bulletino del Laborator. ed orto botanico III. Vol. p. 6—13.)
- Zahlbruckner, A.** Beiträge zur Flechtenflora Süd-Californiens. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. 27. N. 12 [1900] p. 642—647.)
— Flechten. (Berichte d. deutschen botan. Gesellschaft Bd. XVIII. p. 132—142.)

V. Moose.

- Bauer, E.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Westböhmens und des Erzgebirges. (Deutsche botan. Monatsschr. XVIII. 1900. p. 177—185.)
- Britton, E. G.** Bryological Notes 1. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. 27. [1900] p. 648—649.)
- Brotherus, O. F.** Die Laubmoose der ersten Regnellischen Expedition. (Bihang til K. Svenska Vet. Akadem. Handlingar Bd. 26. Afd. III. No. 7. p. 1—65.)
- Brown, R.** Notes on the New Zealand Musci. (Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute 1899. Vol. XXXII. p. 137—148, Pl. XIV, XV.)
— Notes on the New Zealand Musci. On a Proposed new genus (*Stirtonia*) (l. c. p. 148—149. Pl. XVI.)
- Camus, F.** Note sur les Muscinées de l'archipel de Bréhat préliminaire sur les Muscinées des Côtes du Nord. (Bullet. de la Soc. des Sc. Nat. de l'ouest de la France 1900. p. 105—161.)
— Le *Lejeunea*. (*Phragmicoma*) *Mackayi* (Hook.) en France. (Revue Bryolog. 1901. p. 2.)
- Cardot, J.** Recherches anatomiques sur les Leucobryacées. 8° 84 pp. et 19 pl. Cherbourg 1900. 10 fr.
- Colomb-Duplan, G.** Le Hépatiques du Valais. (Bullet. de la Murithienne. Fasc. XXVIII. 1900. p. 177—221.)
- Culmann, P.** Verzeichniss der Laubmoose des Kanton Zürich. 8° 77 pp. Winterthur 1900.
- Dismier, G.** Aperçu sur la Flore bryologique de Pont-Aven (Finistère) (Revue Bryologique 1901 p. 37.)
- Dixon, H. W.** *Grimmia homodictyon* Dix. n. sp. (Revue Bryologique 1900. p. 12—13.)
— *Campylopus subulatus* Schimp. var. *elongatus* Bosw. (Revue Bryologique 1901. p. 13—14.)

- Evans, A. W.** Notes on the Hepaticae collected in Alaska. (Proc. Wash. Acad. sc. 2. [1900] p. 287—314. pl. 16—18.)
- *Fossombronina salina* in Connecticut. (Rhodora Vol. 3. Jan. 1901. N. 25. p. 7—10. Mit 1 Textfig.)
- Garjeanne, A. J. M.** Moosflora van Nederland 8° 135 pp. Groningen, 1901.
- Herzog, Th.** Standorte von Laubmoosen aus dem Florengebiet Freiburg. (Mittheilung des badischen botan. Vereins. 1900. N. 173—174. p. 189—198.)
- Hobkirke, F. L. S.** *Tortula cernua* (Hueb.) Lindb. en Angleterre. (Revue Bryologique. 1901. p. 14.)
- Hook, J. M. van.** Notes on the division of the cell and nucleus in liverworts. (Botan. Gazette Vol. XXX. p. 394—399. With. Pl. XXIII.)
- Ingham, W.** Mosses of North-East Yorkshire (V. C. 62.). (The Journal of Botany 38. Bd. Dec. 1900. p. 484—489.)
- *Weissia rupestris* var. *humilis*. (The Journ. of Botany 38. Bd. 1900. p. 456—489.)
- Jensen, C.** Enumeratio Hepaticarum Insulae Jan Mayen et Groenlandiae orientalis 8° 8 p. 1900.
- Kaalaas, B.** *Trichostomum arcticum* n. sp. (Botaniska Notiser 1900. p. 257—258.)
- Kindberg, N. C.** Notices bryologiques. (Revue Bryologique. 1901. p. 18—19.)
- Lentz.** *Schistotega osmundacca*. (Mittheilungen des badischen botan. Vereins. 1900. N. 173, 174.)
- Lindberg, H.** On some species of *Polytrichum*. (Botan. Centralbl. Bd. LXXXIV. N. 50. p. 337—339. Mit 1 Taf.)
- Loeske, L.** Bryologische Beobachtungen aus 1899 und früheren Jahren. (Verhandl. bot. Ver. Brandenb. 42 Bd. p. 271—279.)
- Meylan, Ch.** Une Excursion bryologique a la Dôle et au Colombier de Gex. (Memoir. de l'herb Boissier N. 22. p. 75—80.)
- Contributions à la florule bryologique d'Ath et des environs. (Bull. l'Herb. Boiss. N. 18 p. 103—108.)
- Moss Exchange Club.** Reports and Exstrais from the Club Note Books for the Jears 1899, 1900. 8° 68 pp.
- Müller, C.** (Hal.) Genera Muscorum frondosorum. Classes Schistocarporum, Cleistocarporum, Stegocarporum complectentia, exceptis Orthotrichaceis et Pleurocarpis. Gattungen und Gruppen der Laubmoose in historischer und systematischer Beziehung sowie nach ihrer geographischen Verbreitung unter Berücksichtigung der Arten. Handschriftlicher Nachlass. 474 pp. Leipzig (E. Kummer) 1901.
- Osterwald, K.** Lcbermoose und Laubmoose. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellschaft Bd. XVIII. p. 70—103.)
- Paris,** Muscinées de la Côte de l'Ivoire et du Quang Tcheou Wan. (Revue Bryologique 1901 p. 15.)
- Quelle, F.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Moosflora des Harzes. (Botan. Centralbl. Bd. 84. N. 52. p. 402—410.)
- Rader, H. P.** *Buxbaumia aphylla* in Staffordshire. (Journ. of Botany XXXVIII. p. 278.)
- Renaud, F.** Notice sur un *Limnobium* de l'Amérique du Nord et une forme analogue des Pyrénées. (Revue Bryologique 1901 N. 1. p. 8.)
- Salmon, E. S.** *Oreoweisia laxifolia* (Hook. f.) Par. Index bryol. (Revue Bryologique 1901. p. 19—21.)
- Williams, R. S.** *Timmia cucullata* Mich. (Revue Bryologique. Bd. XXVIII. 1901. p. 1.)

VI. Pteridophyten.

- Bodle, L. A.** Anatomy of Hymenophyllaceae. (Annals of Botany 1900. 3 pl.)
- Christ, H.** Die Farnpflanzen der Schweiz. (Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. I. Heft 2. 189 Seit. Mit 28 Textfigur. Bern 1900.)
- Recherches ptéridologiques à faire dans le Jura. (Archives de la Flore Jurassienne 1900. N. 4. p. 35—36.)
- Fougères collectées par J. Huber au Bas-Ucayali et au Bas-Huallaga. (Alto Amazonas) en octobre-décembre 1898. (Bullet. de l'Herbier Boissier Tom I. 1901. N. 1. p. 65—76.)
- Coker, W. C.** Notes on the Flora of the Banks and sounds at Beaufort, N. C. (Botan. Gazette Vol. XXX. p. 407—409.)
- Davenport, G. E.** *Dicksonia pilosiuscula* var. *cristata*. (Rhodora Vol. II. 1900. p. 220—221.)
- Plumose Variety of the Ebony Splecnwort. (Rhodora Vol. 3. 1901. N. 95. p. 1—2. Mit 1 Taf.)
- Geisenheyner, L.** Ueber Formen von *Aspidium Lonchitis* Sw. (Berichte d. deutschen botan. Gesellsch. 18 Jahrg. 1901. p. 467—472. Mit Taf. XVII.)
- Goebel, R.** Organographie der Pflanzen. Theil II. Heft 2. Spezielle Organographie der Pteridophyten und Samenpflanzen. 1900. 8. 263 S. mit 173 Holzschnitten.
- Henriques, J. A.** Contribuição para a flora africana. (Boletim da Sociedade Broteriana. XVII. 1900. p. 42—46.)
- Lüerssen, Ch.** Pteridophyta. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellschaft. Bd. XVIII. p. 54—70.)
- Maxon, W.** A List of the Pteridophyta collected in Alaska in 1900 bei Mr. J. B. Flett, with description of a new *Dryopteris*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club Vol. 27. N. 12. [1900] p. 637—641.)
- Maxon, W. R.** Notes on the validity of *Asplenium ebenoides* as a species. (Botan. Gazette Vol. XXX. p. 410—415.)
- Nordstedt, O.** Om Sandhems Flora 3. (Botaniska Notiser. 1900. p. 273—278.)
- Palisa, J.** Die Entwicklungsgeschichte der Regenerationsknospen, welche an den Grundstücken isolirter Wedel von *Cystopteris*-Arten entstehen. (Berichte d. deutschen botan. Gesellsch. 18. Jahrg. Heft 9. p. 398—411. Mit Tafel XIV.)
- Palmieri, G.** Di alcune particolarità dell' amida della *Marsilea Salvatrix*. 8°. 6 pp. Napoli. 1900.
- Scott, D. H. and Hill, T. G.** The structure of *Isoetes Hystrix*. (Annals of Botany Vol. XIV. 1900. 413—454. 2 Taf.)
- Shore, R. F.** Structure of stam of *Angiopteris*. (Annals of Botany 1900. 2 pl.)
- Smith, R. W.** The achromatic spindle in the spore mother cells of *Osmunda regalis*. (Botanical Gazette Vol. XXX. N. 6. p. 361—377. Pl. 20.)
- Trom, Ch.** The process of fertilisation in *Aspidium* and *Adiantum*. (Transactions of the Academy of science of St. Louis. Vol. IX. N. 8. p. 285—314.)
- Wildeman, E. de et Durand, Th.** *Plantac Gilletianae congolenses*. (Bullet. de l'Herb. Boissier. Sec. Ser. N. 1 [1901] p. 1—64.)

VII. Phytopathologie.

- Bauer, L.** Une nouvelle maladie de la betterave à sucre. (Coopération agricult. 1900 N. 2.)
- Brick, C.** Ergänzungen zu meiner Abhandlung über das amerikanische Obst und seine Parasiten. (Aus dem Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftl. Anstalten XVII. Hamburg 1900. 19 Seit.)

- Cannon, W. A.** The Gall of the Monterey Pine. (Americ. Natur. 34 p. 801—810.)
- Chiffolot, J.** Malattia del Cyclamen persicum. (Bulletino d. R. Soc. Toscana di orticoltura ser. III. Vol. V. N. 2.)
- Corbett, L. C.** Fruit diseases and how to treat thau! (Bullet. W. Va. Agric. Exp. Sta. 66. p. 199—235. f. 1—23.)
- Dorsett, P. H.** Spot disease of the Violet. (*Alternaria Violae* n. sp.) (Bull. N. 23. U. S. Department of agriculture, Division of vegetab. Physiology and Pathology. Washington 1900. 16 pp. Mit 7 Taf.)
- Jaczewski, A. von.** Ueber die Pilze, welche die Krankheit der Weinreben „Black-Rot“ verursachen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankh. X. Bd. 5 Heft. p. 257—267. Mit 8 Textfigur.)
- Matzdorff.** Neue Beobachtungen und Untersuchungen über Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. (Zeitschrift f. Pflanzenkrankheiten. X. Band. p. 288—292.)
- Mohr, K.** Die Pflanzenschutzmittel und die Geheimmittel. (Zeitschrift für Pflanzenkrankh. X. Bd. p. 314—315.)
— Bericht über die im Sommer 1899 angestellten Versuche behufs Bekämpfung pflanzlicher Schmarotzer auf Reben und Kernobst. (Zeitschrift für Pflanzenkrankh. X. Bd. p. 270—274.)
- Montemartini, L. e Farnetti, L.** Interno alla malattia della vite nel Caucaso. (*Phyalospora Woronini* n. sp.) (Estratto dagli Atti del R. Istituto botanico d'Universito di Pavia. Vol. VII. 1900. 4^o 14 pp. Taf. I.)
- Noack, F.** Molestias dos Videiras. (Boletim da Agricultura 1 Ser. N. 5. 1900. Sao Paulo. p. 308—318.)
— Phytopathologische Beobachtungen aus Brasilien und Argentinien. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten Bd. X. 1900. p. 292—293.)
- Pierce, N. B.** Peach leaf Curl: its nature and treatment. U. S. Department of agriculture. Division of vegetable Physiology and Pathology. Bull. N. 20. Washington 1900. 204 pp. Mit XXX. Tafeln.
- Quintance, A. L.** The brown-rot of peaches, plums and other fruits, *Monilia frutigena* Pers. (Georgia Experim. Stat. G. A. Bullet. N. 50. p. 237—269. With. 9 figur.)
- Reuter, E.** In Dänemark im Jahre 1898 beobachtete Krankheitserscheinungen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankh. X. Bd. p. 293—295.)
- Schrenk, H. v.** Some Diseases of New England Conifers. A preliminary Report. (Bull. N. 25. U. S. Department of agriculture, Division of vegetable Physiology and Pathology. Washington 1900. 56 pp. Mit 15 Taf.)
- Sorauer, P.** Erkrankungsfälle durch *Monilia*. (Schluss.) (Zeitschrift f. Pflanzenkrankh. X. Bd. p. 279—284.)
- Tubeuf, C. von.** Studien über die Schüttekrankheit der Kiefer. (Arbeiten aus d. biolog. Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. II. Bd. 1. Heft. p. 1—160. Mit 7 kolor. Tafeln.)
— Beschreibung der Infektionshäuser und der übrigen Infektions-Einrichtungen auf dem Versuchsfelde der biologischen Abtheilung in Dahlem. (l. c. p. 161 bis 164.)
— Infektionsversuche mit *Aecidium strobilinum*. (A. et S.) Reess (l. c. p. 164 bis 167. Mit 5 Fig.)
— Fusoma-Infektionen (l. c. p. 167—168. Mit 2 Fig.)
— Ueber *Tuberculina maxima*, einen Parasiten des Weymouthskiefern-Blasenrostes (l. c. p. 169—173.)
— Infektionsversuche mit *Peridermium Strobi*, dem Blasenroste der Weymouthskiefer (l. c. p. 173—175.)

- Tubeuf, C. von.** Einige Beobachtungen über die Verbreitung parasitärer Pilze durch den Wind (l. c. p. 175—177).
 — Infektionsversuche mit *Gymnosporangium juniperinum* auf Nadeln von *Juniperus communis* (l. c. p. 177—178).
- Trotter, A.** Zooecidii della flora modenense e reggiana. (Atti della Societa dei natur. di Modena Ser. III. Vol. XVI. 1898, 1899.)
- Wehmer, C.** Ueber einen Fall intensiver Schädigung einer Allee durch ausströmendes Leuchtgas. (Zeitschrift für Pflanzenkrankh. X. Bd. p. 267—269. Mit 1 Taf.)

D. Sammlungen.

Krieger, K. W. Fungi saxonici exsiccati Fasc. 32. No. 1551—1600.

Von den interessanteren Arten erwähnen wir hier nur: 1559. *Coleosporium Melampyri* (Reb.) Kleb. Aecidien auf *Pinus Mughus* Scop. 1560. do. *Uredo*. *Teleutosporen* wurden in Gesellschaft des *Aecidiums* gefunden. 1564. *Cyphella muscigena* (Pers.) Fr.; 1565. *Poria chrysoloma* Fr.; 1567. *Anixia spadicea* Fuck.; 1570. *Zignoella ovoidea* Sacc.; 1571. *Physalospora Clarae bonae* Speg. auf *Vaccinium Vitis Idaea* L.; 1580. *Cenangium Ericae* (Niessl.) Rehm.

Vestergren, T. *Micromycetes rariores selecti.* Fasc. XIII, XIV., XV.

Von interessanteren Arten führen wir an: *Aecidium Trollii* Blytt; *Puccinia ambigua* (Schw.) Lagerh. I., III., *P. aritica* Lagerh. I., *P. Celakowskiana* Bub., *P. Crepidis sibirica* Lind. n. sp. I, II, III; *Triphragmium Ulmariae* (Schum.) Lk. n. v. *alpinum* Lagerh. auf *Ulmaria pentapetala*; *Sorosporium Montiae* Rostr.; *Urocystis Festucae* Ule, *U. Kmetiana* Magn., *U. Pinguiculae* Rostr.; *Sorosphaera Veronicae* Schröt.; *Physoderma Hippuridis* Rostr.; *Coccobotrys xylophilus* Boud. et Pat.; *Gnomoniella vagans* Joh.; *Rhytisma* (*Criella*) *Aceris laurini* (Pat.) P. Henn.; *Stigmatea Andromedae* Rehm; *Taphrina Vestergrenii* Giesenh. n. sp. auf *Polystichum Filix mas* von der Insel Abro.; *Rhabdospora Cakiles* Syd.

Bescherelle's Herbar der exotischen Laub- und Lebermoose, 14,800 bezw. 3500 Species, ist von der botan. Abth. des British Museum käuflich erworben.

Schulz, P. F. F. 2. Jährliches Verzeichniss der Tauschvermittlung für Herbarpflanzen.

E. Personalnotizen.

Gestorben sind:

Oberlandforstmeister Dr. von Dankelmann, Direktor der Kgl. Forstakademie in Eberswalde im Januar 1900; Professor Dr. S. J. Korshinsky am 1. December 1900, 40 Jahre alt, in St. Petersburg; Abbé A. B. Langlois in St. Martinville am 1. August 1900; Dr. N. J. C. Müller, Professor der Botanik an der Forst-Akademie in Münden Januar 1901 in Heidelberg.

Ernennungen und andere Personalveränderungen.

Prof. John Craig zum Professor am Agriculture-College der Cornell-University; Prof. Dr. O. Emmerling in Kiel zum Geheimen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [Beiblatt_40_1901](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [C. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 11-21](#)