

unentbehrlicher Begleiter werden und das im Folgenden genannte grössere Nachschlagewerk derselben Autoren wenigstens provisorisch ersetzen.

**Darboux, G. et Houard, C.** Catalogue systématique des Zoocécidies de l'Europe et du Bassin méditerranéen. Avec un préface par Alfred Giard. gr. 8<sup>o</sup>. 544 p. Paris (Laboratoire d'évolution des êtres organisés. 3, Rue d'Ulm) 1901. In Commission bei Gebrüder Borntraeger, Berlin SW., Dessauerstr. 29. M. 24,—.

Der vorstehend genannte Katalog erfüllt ein grosses Bedürfniss insofern, als ein derartiges umfangreiches Werk, in welchem die besonders in den letzten Jahrzehnten sehr zahlreich entstandene, aber sehr zerstreute Literatur über europäische Cecidien und deren Erzeuger gesammelt ist, bisher nicht existirte und es daher oft mit Schwierigkeit verbunden war, wenigstens seltenere Cecidien zu bestimmen. Das seiner Zeit sehr brauchbare von H. R. von Schlechtendal verfasste Bestimmungsbüchlein „Die Gallbildungen“ war in Folge der anwachsenden Literatur durch Supplemente ergänzt worden, welche die sichere Benutzung der dichotomisch ausgearbeiteten Bestimmungsschlüssel wenigstens theilweise illusorisch machten. Eine neue Gesamtzusammenfassung und Uebersicht über alle zur Zeit in Europa bekannten Cecidien war daher nothwendig. Die Verfasser haben mit grossem Sachverständniss die Aufgabe, die sie sich gestellt hatten, gelöst, und ein sehr brauchbares Nachschlagewerk geschaffen. Nach dem von Giard geschriebenen Vorwort führen uns dieselben kurz in das von ihnen zu behandelnde Thema ein. Dann folgt der eigentliche Katalog, der zweckmässig alphabetisch nach den Pflanzen, an welchen Cecidien vorkommen, geordnet ist. Die einzelnen Schlüssel, welche bei solchen Pflanzen, bei denen mehrere Cecidien vorkommen, zu der richtigen Bestimmung führen, sind mit grosser Genauigkeit ausgearbeitet und werden unterstützt durch die in den Text gesetzten zahlreichen guten Figuren, durch welche charakteristische Cecidien dargestellt sind. Dem Kataloge folgt ein Vocabularium, in welchem in jenem gebrauchte besondere Ausdrücke erklärt werden, ein Verzeichniss der Abkürzungen der Autorennamen, eine Uebersicht der Gattungsnamen der Nährpflanzen nach dem in den Pflanzenfamilien von Engler und Prantl angewendeten System geordnet und eine solche der Erzeuger der Cecidien, letztere alphabetisch geordnet.

Das Buch dürfte dem für den Zoologen sowohl wie für den Botaniker gleich interessanten Gebiete der Cecidiologie viele neue Freunde zuführen.

## C. Neue Literatur.

### I. Allgemeines und Vermischtes.

- Anonymus**, Dr. Ferdinand Arnold. (Berichte der Bayerischen Botan. Gesellschaft, VIII. Bd. 1. Abth., 1902, p. 16—24. Mit Portrait.)  
 — Ralph Tate (1840—1901). (Journ. of Bot. XL. 1902. n. 470. p. 75—76.)  
 — Thomas Meehan. (Journ. of Bot. XL. 1902. n. 469. p. 38—31, 1 portr.)  
**Beal, W. J.** The Study of Botany thirty-six Years ago with Asa Gray (School Science I. 1901. p. 296.)  
**Bonney, T. G.** In memoriam: William Mathews. (Alpine Journ. London. XX. 1901. p. 521—526.)  
**Briosi, G.** Rassegna crittogamica per i mesi di marzo a giugno 1901. Heft XXIX. p. 1358—1363.)

- Chalon, J.** Notes de Botanique expérimentale. 2<sup>ème</sup> édition. 8. 340 p. avec 51 figs. dans le texte et 5 planches en phototypie. Namur (Ad. Wesmael-Charlier) 7 fr. 50 cent.
- Clarke, C. B.** Sir Henry Collett (1836—1901). (Journ. of Bot. XL. n. 470. 1902. p. 73—74.)
- Correns, C.** Die Ergebnisse der neuesten Bastardforschungen für die Vererbungslehre. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. Generalvers.-Heft 1902. p. (71)—(94).)
- Cowles, H. C.** A. F. W. Schimper. (Bot. Gazette XXXIII. 1902. p. 160—161.)
- Flahault, Ch.** Projet de nomenclature phytogéographique. (Boletim da Sociedade Broteriana XVIII. 1901. p. 3—21.)
- Goebel, K.** Morphologische und biologische Bemerkungen. 11. Ueber Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. (Flora XC. 1902. p. 279—305. Mit 9 Abbild. im Text.)
- Groeneveldt, W. B.** In memoriam F. W. v. Eeden † 4. Mai 1901. (Bull. Kolon.-Mus. Haarlem No. 25. 1901. p. 1—5. portr.)
- Hegi, G.** Das obere Toessthal und die angrenzenden Gebiete floristisch und pflanzengeographisch dargestellt. (Bull. de l'Herb. Boiss. 2. Sér. I. 1233—1300; II. p. 49—108, 185—216.)
- Heering, W.** Leben und Werke des Algologen J. N. v. Suhr. (Schriften des Naturwissensch. Vereins f. Schleswig-Holstein. Bd. XII. Heft 2. 1901. p. 241—250.)
- Hua, H.** La vie et les travaux de A. Franchet. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. 1900. Proc. Verb. p. 89—119. 1 portr.)
- Joubin, L.** Notices biographiques X. Felix Dujardin. Avec un portrait et deux fac-similes hors texte et 2 fig. dans le texte. (Arch. de Parasitologie IV. 1901. p. 5—57.)
- Karsten, G.** Robert Hegler. Nachruf. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellsch. XIX. 1901. Generalvers.-Heft 1902. p. [36]—[38].)
- Kny, L.** Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich theilenden Pflanzentheilen. (Jahrb. f. wissenschaft. Bot. XXXVII. Heft 1. 1901. p. 55—98. Taf. I u. II.)
- Krüger, Fr.** Albert Bernhard Frank. Nachruf. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. Generalvers.-Heft. 1902. p. [10]—[36].)
- Lindau, G.** Bericht der Kryptogamen-Commission. (Verhandl. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenburg XLIII. 1902. p. XXI—XXII.)
- Macdougall, D. T.** Practical Textbook of Plant Physiology. XIV, 352 p. New York and London (Longmans, Green and Co.)
- Magnus, P.** Maxime Cornu. Nachruf. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellsch. XIX. 1901. Generalvers.-Heft. 1902. p. [47]—[53].)
- Migula, W.** Kryptogamen-Flora, Moose, Algen, Flechten und Pilze. (V. Band von Dir. Prof. Dr. Thomé's Flora von Deutschland.) Moose. Lief. II, III und IV. Gera (Verlag von Friedr. von Zezschwitz).
- Pardo de Tavera, T. H.** The medicinal plants of the Philippines, translated from the Spanish into English by Jerome B. Thomas jr., captain and assistant surgeon, U. S. A. 8°. 269 p. Philadelphia (P. Blakiston, Son and Co. 1901.) Doll. 2.00.
- Schenck, H.** Wilhelm Schimper. (Nat. Rundschau Jahrg. XVII. 1902. p. 36—39.)
- A. F. Wilhelm Schimper. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellsch. XIX. 1901. Generalversamml.-Heft 1902. p. [54]—[69].)
- Skane, S. A.** Thomas Meehan (obituary). (Nature London LXV. 1901. p. 132.)

- Tanfiljew, G.** Ssergei Iwanowitsch Korshinsky. Nachruf. (Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XIX. 1901. Ergänzungsheft 1902. p. [40]—47.)
- Wilson, F.** Nathaniel Wilson. (Island Botanist in Jamaica 1846—67.) (Bull. bot. Dep. Jamaica N. S. VIII. 1901. p. 182—184.)

## II. Myxomyceten.

- Lendner, Alfr.** Essais de cultures de Myxomycètes. Soc. Bot. de Genève. Compt. rend. des séances. (Bull. de l'Herb. Boissier 2. sér. II. 1902. p. 336.)
- Saunders, J.** Mycetozoa of Switzerland. (Sci. Gossip. London. N. S. VIII. 1901. p. 221—222.)

## III. Schizophyceten.

- Arloing et Courmont.** De l'action du froid ou des antiseptiques sur la conservation des cultures homogènes de bacille tuberculeux destinées à l'agglutination. (Compt. rend. de la Soc. Biol. Paris LIII. 1901. p. 1093—1095.)
- Bajardi, A.** La tecnica della distribuzione dei liquidi in bacteriologia e le applicazioni della „Pera Centanni“. (Ann. d'igiene sperim. XI. 1901. Fasc. 4. p. 537—545.)
- Baur, E.** Ueber zwei denitrifizierende Bakterien aus der Ostsee. (Wissensch. Meeresuntersuch. der biologischen Anstalt Helgoland. Abth. Kiel. 1901. N. F. 6. p. 11—22.)
- Behrens, J.** Untersuchungen über die Gewinnung der Hanffaser durch natürliche Röstmethoden. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 114—120, 131—137, 161—166, 202—210, 231—236, 264—268, 295—299.)
- Belli, C. M.** Chemische, mikroskopische und bakteriologische Untersuchungen über den Hagel. (Hygien. Rundschau. 1901. No. 24. p. 1181—1187.)
- Boni, J. I.** Ricerche sulla flora batterica del polmone sano. II. Ricerche sulla capsula dei batteri. III. Sui progressi della batteriologia. Relazione. 96 p. e 1 tav. 8°. Milano. (G. Murari) 1901.)
- Bosse, B.** Eine Nachprüfung der Deycke'schen Nährböden. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abt. XXX. 1901. p. 798—804.)
- Boyce, R.** Report to the medical officer of the bacteriological examinations made for the city of Liverpool during the year 1900. (Thompson Yates laborat. rep. IV. 1901. Part. 1. p. 183—199.)
- Buist, J. B.** Recent Advances in our Knowledge of some Pathogenic Micro-Organisms. (Proc. Scott. micr. Soc. III. 1901. p. 57—72.)
- Bull, R. T.** Bacteriological Research in the Milk Flora of Australia. (Rep. 8 th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 340—345. 1 pl.)
- Burr, R. H.** The Source of the Acid Organisms of Milk and Cream. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 236—241.)
- Cambier, R.** Nouvelle contribution à la recherche du bacille typhique. (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. des Sci. Paris CXXX. 1901. 1226—1229. 1 fig.)
- Carrière, G.** Action du suc gastrique sur les bacilles de la tuberculose. (Compt. rend. des séanc. de la Soc. Biol. Paris. LIII. 1901. p. 1098—1099.)
- Casagrandi, O.** Tecnica della concentrazione dei liquidi in bacteriologia. (Ann. d'igiene sperim. XI. 1901. p. 529—536.)
- Tecnica per l'allestimento di culture su materiale poroso imbevuto di soluzioni nutritive diverse. (Giorn. d. r. Soc. Ital. d'igiene 1901. No. 9. p. 412—413.)
- Conn, H. W.** Agricultural Bacteriology. 8°. London (Rebman) 1902. 11 sh.

- Czapek, F.** Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Pflanzen. (Beitr. z. chem. Physiol. u. Pathol. I. 1902. Heft 10/12 p. 538—560.)
- Deichstetter, J.** Ueber den Keimgehalt der Fleischkonserven. (Zeitschr. f. Unters. d. Nahrungs- u. Genussmittel. 1901. p. 1115—1120.)
- Dunbar und Thumm, K.** Beitrag zum derzeitigen Stande der Abwasserreinigungsfrage mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Reinigungsverfahren. gr. 8°. VII, 142 p. München (R. Oldenbourg) 1901. M. 4.—
- Géleskoff, D.** Contribution expérimentale à la connaissance des méthodes propres à déceler dans l'eau le bacille d'Eberth et les variétés du B. coli. Thèse. 8°. 87 p. Montpellier (impr. Firmin et Montane) 1901.
- Gillot, H.** Sur la diversité du travail des bactériacées fossiles. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun 1900. No. 13. Proc.-Verb. p. 127—129.)
- Gorini, C.** Ueber die säureabbildenden Bakterien in Milch. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 137—140.)
- Gran, H. H.** Studien über Meeresbakterien. I. Reduction von Nitraten und Nitriten. (Bergens Museums Aarbog 1901. No. 10. 8°. 23 p.)
- Grandeau, L.** L'inoculation du sol et les légumineuses. (Journ. d'agricult. prat. 1901, No. 50. p. 751—752.)
- Heuser, C.** Zur biologischen Reinigung städtischer Schmutzwässer. (Centralbl. f. allgem. Gesundheitspflege 1901. p. 409—424.)
- Höflich,** Vergleichende Untersuchungen über die Denitrifikationsbakterien des Mistes, des Strohes und der Erde. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902 p. 245—248, 273—278, 305—308, 336—339, 361—367, 398—406.)
- Houston, A. C.** Remarks on the bacteriological examination of potable waters from the public health point of view. (Brit. med. Journ. 191. n. 2138 p. 1793—1797.)
- Jensen, O.** Studien über das Ranzigwerden der Butter. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 11—16, 42—46, 74—80, 107—114, 140—144, 171—174, 211—216, 248—252, 278—281, 309—312, 342—346, 367—369, 406—409.)
- Inghilleri, F.** Ein neuer Sprizentypus für bakteriologische Untersuchungen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. Orig. XXXI. 1902. No. 4. p. 171—173.)
- Iwanoff, K. S.** Ueber die Zusammensetzung der Eiweissstoffe und Zellmembranen bei Bakterien und Pilzen. (Beiträge zur chem. Physiol. u. Pathol. I. 1902. Heft 10—12. p. 524—537.)
- Klemm, P.** Einige Bemerkungen über die Specificität der Bakterien. (Münch. med. Wochenschr. 1901. p. 1748—1750.)
- Kolle, W. und Wassermann, A.** Handbuch der pathogenen Mikroorganismen unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten herausgegeben. Mit zahlreichen Abbildungen im Text und einem Atlas photographischer Tafeln nach Originalaufnahmen zusammengestellt von E. Z e t t n o w. Erscheint in etwa 17 Lieferungen zu 4 M., der Atlas in etwa 6 Lieferungen zu 2 M. Jena (Gust. Fischer).
- Krall, F.** Die Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach dem System von Abraham und Marmier. (Elektrochem. Zeitschr. 1901. p. 99—102.)
- Laurent, E.** Observations sur le développement des nodosités radicales chez les légumineuses. (Compt. rend. de l'Acad. d. sci. CXXXIII. 1901. No. 26. p. 1241—1243.)
- Lehmann, K. B. and Neumann, R. O.** Atlas and principles of bacteriology and text-book of special bacteriology diagnosis. Auth. transl. 2. vols, 512 p. and plates. London (Saunders) 1901. — 21 sh.
- Luckhardt, A. E.** Ueber Variabilität und Bedingungen der Farbstoffbildung bei Spaltpilzen. Inaug.-Dissertation. 8°. 55 p. Freiburg 1901.
- Macfadyen, A.** The effect of physical agents on bacterial life. (Prov. R. Inst. Great Britain XVI. 1901. p. 448—457.)

- Massat, E.** Microbes phosphorescents. (Naturaliste 1902. No. 358. p. 32—33.)
- Morgenroth und Bassenge.** Bericht über die im bakteriologischen und chemischen Laboratorium zu Tientsin in der Zeit vom 1. Oct. bis 1. März 1901 ausgeführten Arbeiten. (Deutsche militärärztl. Zeitschr. 1901. p. 548 bis 559.)
- Neumann, P.** Die Bakterien der Wurzelknöllchen der Leguminosen. (Landwirthsch. Versuchsstationen LVI. 1901. p. 187—202.)  
— Untersuchungen über das Vorkommen von stickstoff-assimilirenden Bakterien im Ackerboden. (Landwirthsch. Versuchsstationen. LVI. 1901. p. 203 bis 206.)
- Omelianski, W.** Ueber die Gärung der Cellulose. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 193—201, 225—231, 257—263, 289—294, 321—326, 353 bis 361, 385—391.)
- Papenhausen, O.** Ueber das Vorkommen von Bakterien in destillirtem Wasscr. (Pharmac. Zeitg. 1901. No. 101. p. 1004—1005.)
- Paratore, E.** Sul polimorfismo del Bacillus radicola Bey. (Malpighia, XV. 1902. p. 175—177.)  
— Ricerche su la struttura e le alterazioni del nucleo nei tuberculi radicali delle Leguminose. (Malpighia XV. 1902. p. 178—187.)
- Passerini, N.** Sui tubercoli radicali della Medicago sativa L. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 365—370.)
- Pfaundler, M.** Ueber das Verhalten des Bacterium coli commune (Escherich) zu gewissen Stickstoffsubstanzen und zu Stärke. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. Orig. XXXI. 1902. No. 4. p. 113—128.)
- Pottivin, H.** Sur la recherche des eaux contaminées. (Rev. d'Hygiène. 1901. No. 11. p. 961—968.)
- Rabs, V.** Beiträge zur Trinkwasserdesinfektion mit Chlor. (Hygien. Rundschau. 1901. No. 22. p. 1085—1088.)
- Remy.** Ueber die Steigerung des Stickstoffsammlungsvermögens der Hülsenfrüchte durch bakterielle Hilfsmittel. (Deutsch. landwirthsch. Presse 1901. No. 5—7. p. 31—32, 37—38, 46—47.)  
— Die bisherigen Ergebnisse der Arbeiten der erdbakteriologischen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg. (Landbote 1901. No. 101—103. p. 982—983, 995—996, 1008—1010.)
- Revis, C. and Moore, E. W.** A new method of examining milk for various bacteria. (Journ. of pathol. and bacteriol. 1901. June.)
- Russell, H. L. and Hastings, E. G.** A Micrococcus, the Thermal Death Limit of which is 76° C. (Centralbl. f. Bakteriologie. II. Abth. VIII. 1902. p. 339—342. With 1 plate.)
- Schalk, G.** Versuche mit Alinit. (Illustr. landwirthschaftl. Zeitg. 1901. No. 6. p. 52.)
- Schardinger, Fr.** Ueber die Gährprodukte eines schleimbildenden Bacillus in Rohrzuckerlösungen und die Zusammensetzung eines aus dem Schleime isolirten Kohlenhydrats. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 144—147, 175—181.)
- Smith, R. G.** The nature of the bacteroids of the leguminous nodules and the culture of Rhizobium leguminosarum. (Proceed. of the Linnean Soc. of N. S. Wales 1901. p. 152—155.)
- Sternberg, G. M.** A text-book of bacteriology. Illustr. by heliotype and chromolithographic plates and 200 engravings. 2. rev. ed. Roy. 8°. 720 p. London (Churchill) 1901. 26 sh.
- Turró, R.** Zur Anaërobenkultur. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. I. Abth. Orig. XXXI. 1902. No. 4. p. 175—176.)

- Voss.** Uebersicht über die verschiedenen Arten der Reinigung städtischer Abwässer. (Centralbl. f. allg. Gesundheitspfl. 1901. p. 399—408.)
- Vuillemin, P.** Sur les effets du commensalisme d'un Amylomyces et d'un Micrococcus. (Compt. rend. des séances de l'Acad. des sci. CXXXIV. n. 6. p. 366—368.)
- Welsenberg, H.** Ueber die Denitrifikation. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 166—170.)  
— Ein registrierender Bakterienpirometer. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 370—377.)
- Wolff, A.** Ueber die Reductionsfähigkeit der Bakterien, einschliesslich der Anaëroben. Inaugural-Dissertation. Tübingen. 36 p. gr. 8°. Braunschweig 1901.
- Zinno, A.** Di un nuovo terreno di cultura per i batteri. (Riforma med. 1901. No. 289. p. 759—760.)

#### IV. Algen.

- Anonymus.** Hoe men zich voorstelt met internationale samenwerking de zee te gaan onderzoeken (vervolg en slot) met een Kaart. (Meded. Visscherij Helder No. 96.)
- Arber, E. A.** Newell on the effect of Nitrates on the Carbon-Assimilation of Marine Algae. (Ann. of. Bot. XV. 1901. p. 669—681.)
- Ardissonne, F.** Rivista delle Alge Mediterranee. Parte I. Rhodophyceae. (Rendic. del R. Ist. Lombardo di scienze e lettere. ser. II. XXXIV. 1901. fas. XVII. p. 1015—1044.)
- Borge, O.** Süswasser-algen aus Süd-Patagonien (Bihang Sw. Vet.-Akad. Handl. XXVII. 10 p. 1—40 pl. 1—2 1901.)
- Bouilliac, R.** Influence du methylal sur la végétation de quelques algues d'eau douce (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. de sci. CXXXIII. 1901. p. 751—753.)
- Brun, J.** Diatomées d'eau douce de l'île Jan Mayen et de la côte est du Groenland, récoltées par l'Expedition Suédoise de 1899. (Bihang Svenska Vet. Akad. Handl. XXVI. 1901. p. 1—22 pl. 1—2.)
- Brunthaler, J.** Nachtrag zu meiner Arbeit: Die coloniebildenden Dinobryon-Arten (Subgenus Eudinobryon Lauterborn). (Verh. d. zool. bot. Gesellschaft. Wien LI. 1901. p. 763—766.)
- Chodat, R.** Algues vertes de la Suisse: Pleurococcoïdes-Chroolépoides (Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz I. fasc. 3 XIII und 373 p. 264 fig. dans le texte.)
- Cleve, P. T.** The seasonal distribution of Atlantic Plankton Organisms. Göteborg. (Bonniers Tryck. Aktiebolag) 8. 368 p.
- Collins, F. S.** The Algae of Jamaica (Proc. Am. Acad. Arts and Sciences CXXXVII. 1901. p. 231—270.)  
— Notes on Algae IV. (Rhodora III. 1901. p. 289—293.)
- Coupin, H.** Les microbes fossiles et la formation de la houille. (La Nature XXX. 1901. Sem. 1. p. 43—45. 6 fig.)
- Dun W. S., Rands W. H. and David, T. W. E.** Note on the Occurrence of Diatoms, Radiolaria and Infusoria in the Rolling Downs Formation (lower Cretaceous) Queensland. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXVI. 1901 p. 299—309. 3 pl.)
- Elliot, G. F. Sc.** Freshwater Algae. (Handb. nat. Hist. Glasgow. Brit. Ass. p. 8—15.)
- Forti, A.** Contributo 4°. alla conoscenza della Florula Ficologica Veronese. (Nuova Notarisa 1902. p. 49—68.)

- Fortl, A.** Contribuzioni diatomologiche. V. Diatomee del Carso; VI. Diatomee bentoniche dei laghi del Canavese. (Atti d. R. Ist. Ven. di scienze, lett. ed arti LX. 1901. b. 775—793.)
- Fosile, M.** Bieten die Heydrich'schen Melobesien-Arbeiten eine sichere Grundlage? (K. Norsk. Vidensk. Selsk. Skrift. 1901. n. 2.)
- Freeman, E. M.** Observations on Chlorochytrium. (Minnesota Botan. Studies II. n. XVI. p. 195—204. pl. XIX.)
- Gaidukov, N. M.** Ueber Algenfarbstoffe. (Tagbl. d. XI. Versamml. russ. Naturf. und Aerzte. S. Petersb. 1901. N. 10. p. 174—175.)  
 — Ueber die Algen: Stigeoclonium Kütz., Pseudopleurococcus Inow. Pleurococcus Menegh. und Protoderma Kütz. (l. c. p. 175—176.)  
 — Ueber die Algen Ulothrix flaccida Kütz. und Uronema Lagerh. (l. c. p. 176.)
- Giard, A.** Pour l'histoire de la mérogonie. (Compt. rend. Soc. biol. Séance du 19. oct. 1901.)
- Grintzesco, J.** Recherches expérimentales sur la morphologie et la physiologie de Scenedesmus acutus Meyen. (Bull. de l'Herb. Boissier. 2. sér. No. II. 1902. p. 217—264, 406—429. Avec gravures dans le texte, planches I—V.)
- Jennings, H. S.** A report of work on the protozoa of Lake Erie with especial reference to the laws of their movements. (Bull. of the U. S. Fish. Comm. XIX. f. 1899 [1901] p. 105—114.)
- Keissler, C. von.** Kurze Mittheilungen über das Phytoplankton des Nussensees bei Ischl in Ober-Oesterreich. (Oesterr. bot. Zeitschr. LII. 1902. p. 6—8.)
- Kolderup-Rosenvinge, L.** Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaccen. (Jahrbücher f. wissenschaftl. Botanik. 1902. p. 338—364. Mit Taf. VI.)
- Koorders, S. H.** Notiz über Symbiose einer Cladophora mit Ephydatia fluviatilis in einem Gebirgssee in Java. (Ann. du Jard. bot. de Buitenzorg XVIII. (2. Ser. III). 1901. p. 8—16.)
- Largaiolli, V.** Le Diatomee del Trentino. XIII. Lago della Regola (Tridentum 1901. fasc. VII.); XIV. Lago di Andalo (Tridentum 1901. fasc. IX.)
- Levander, K. M.** Zur Kenntniss des Planktons und der Bodenfauna einiger seichter Brackwasserbuchten. (Acta Societ. pro Fauna et Flora Fennica. 1901. p. 1—34.)  
 — Beiträge zur Fauna und Algenflora der süssen Gewässer an der Murmanküste. (l. c. p. 1—35.)  
 — Zur Kenntniss des Lebens in den stehenden Kleingewässern auf den Skäreninseln. (Acta Societ. pro Fauna et Flora Fennica XVIII. 1900. n. 6. p. 1—107.)
- Lozeron, H.** La repartition verticale du plancton dans le lac de Zürich. (Compt. rend. 84<sup>e</sup> Sess. de la Soc. helvet. Sc. nat. 1901. p. 48—49.)
- Mereschkowsky, C.** On Okedenia Eul. (Ann. Mag. nat. Hist. London. VIII. 1901. p. 415—423, 1 pl. fig.)  
 — On Staurorella a new genus of Diatoms (l. c. p. 424—434. 1 pl.)
- Meunier, S.** Sur la Pluie de Sang observée à Palerme dans la nuit du 9 au 10 mars 1901. (Compt. rend. des séances de l'Acad. Sci. CXXXII. n. 14. 1901. p. 894—896.)
- Mills, F. W. and Phillip, R. H.** The Diatomaceae of Hull district. 8<sup>o</sup>. London (W. Wesley and Son) 1902. — 4 sh. 6 d.
- Myers, P. C.** Photographing Diatoms. (Journ. of appl. Microscopy and Labor. methods IV. 1901. n. 9. p. 1439—1442.)
- Orcutt, C. R.** Botany of Southern California. San Diego, Cal. 1901. 12<sup>o</sup>.
- Timberlake, H. G.** Starch-formation in Hydrodictyon utriculatum. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 619—635. 1 pl.)
- Tscherning, F. A.** Ueber die Algenvegetation an den Wasserrädern der Schiffsmühlen bei Wien. (Oesterr. Botan. Zeitschr. LII. N. 2. p. 48—49.)

- Winkler, H.** Ueber Merogonie und Befruchtung. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVI, 1901. p. 753—775.)
- Zykoff.** Das pflanzliche Plankton der Wolga bei Saratow. (Biolog. Centralblatt, XXII. Bd. 1902. p. 60—62.)

## V. Pilze.

- Anonymus.** La maladie „des boutons“ chez les poulets (aspergillose). (Bull. Union agric. calédon.; réimprimé: Journ. Agric. trop. Paris 1901.)
- Bambeke, Ch. van.** Sur un exemplaire monstrueux de *Polyporus sulfureus* (Bull.) Fries. (Bull. de la Soc. mycol. de France XVIII, fasc. I p. 54—64, 3 pl.)
- Barbier, M.** Liste annotée d'Hyménomycètes des environs de Dijon (2<sup>me</sup> part.). (Bullet. d. l. soc. Mycol. de France t. XVIII, 1902. p. 75—110.)
- Barker, B. T. P.** A conjugating „yeast“. (Phil. Trans. Roy. Soc. Bot. CXCIV, 1901. p. 467—485. Pl. 46.)
- Sexual Sporeformation among the Saccharomycetes. (Ann. of Bot. XV, 1901. p. 759—764.)
- Bataille, Fr.** Miscellanées mycologiques. (Bullet. d. l. soc. Mycol. de France t. XVIII. p. 133—134.)
- Berlese, A. N.** Saggio di una monografia delle Peronosporaceae. (Rev. di patol. vegetale IX, 1900. No. 1/5. 1—126.)
- Bertrand, G.** Sur le bleuissement de certaines Champignons. (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. des sci. CXXXIII. p. 1233—1236.)
- Sur l'extraction du boletol. (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. d. sci. CXXX. n. 2. p. 124—126.)
- Bigeard, R.** Liste des champignons qui manquent au catalogue du département de Saône et Loire, mais qui se trouvent dans les collections de la Société d'histoire naturelle d'Autun, récoltés dans le département ou dans les départements limitrophes. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. Proc. Verb. 1900. p. 266—271.)
- Bokorny, Th.** Quantität der Hefenassimilation, verglichen mit der grüner Pflanzen. (Allg. Brauer- und Hopfen-Zeitung. 1901. No. 23. p. 241—242.)
- Bubák, Fr.** Ueber einige Compositen bewohnende Puccinien. (Oester. Botan. Zeitung. LI. 1902. p. 41—44, 92—96.)
- Clinton, G. P.** *Cladochytrium Alismatis*. (Bot. Gazette XXXIII, 1902. p. 49—61. Pl. II—IV.)
- Czapek, F.** Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei *Aspergillus niger*. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellsch. XIX, 1901. Generalvers.-Heft 1902 p. [130]—[139].)
- Dumée, P.** Nécessité de réviser le genre *Amanita*. (Bulletin d. l. societ. Mycol. de France t. XVIII, 1902. p. 101—110.)
- Dumée et Lutz, L.** Sur une déformation morchelloïde de *Cortinaire*. (Bullet. d. l. soc. Mycol. de France t. XVIII, p. 131—132.)
- Dumée, P. et Maire, R.** Remarques sur le *Zaghouania Phillyreae* Pat. (Bulletin d. l. soc. Mycol. de France t. XVIII, 1902. p. 17. 25. avec 4 Fig.)
- Earle, F. S.** The Field Study of Mushrooms. (Torreya II, 1902. p. 2—4.)
- Errera.** Rapport sur Ch. v. Bambeke: Sur le mycelium de *Lepiota melearis*. (Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belgique No. 11. 1901.)
- Ferry, R.** De la fabrication de l'alcool de grain ou de maïs par l'emploi de l'*Amylomyces Rouxii* et du *Mucor*. (Rev. Mycol. XXIII, 1901. p. 81—92.)
- Procédé Amylo perfectionné par l'emploi des acides (substitués au malt) pour la saccharification par M. M. Colette et Boidin. (Rev. Mycol. XXIII, 1901. p. 92—93.)



- Fischer, Ed.** Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. 7. *Puccinia Cari-Bistortae* Klebahn. 8. *Cronartium asclepiadecum* (Willd.) 9. Die Uredo- und Teleutosporenform von *Aecidium clatunum* Alb. et Schw. 10. *Aecidium strobilinum* (Alb. et Schw.). (Separat aus den Ber. d. Schweiz. bot. Gesellsch. XII, 1902.) 8°. 9 p. Bern (K. J. Wyss).
- Garman, H.** Poisonous and edible Mushrooms. (Kentucky Agricult. Exp. Stat. Bull. n. 96. 1901. p. 215—222. pl. 1—14.)
- Gillot, X.** Herbar mycologique du docteur Gillot. (Bull. de la Soc. d'Hist. nat. Autun. 1900. No. 13. Proc. Verb. p. 120—124.)
- Gillot, V. et X.** Empoisonnement par les Champignons. (Bull. de la Soc. mycol. de France XVIII. 1902. fasc. 1. p. 33—46.)
- Green, J. R.** Symbiosis and symbiotic fermentation. (Proc. R. Inst. Great Britain XVI. 1901. p. 261—273.)
- Guilliermond, A.** Considérations sur la sexualité de certaines levures. (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. des sci. CXXXIII. 1901. p. 1252—1254.)
- Harper, R. A.** Binucleate Cells in certain Hymenomycetes. (Bot. Gazette XXXIII. 1902. p. 1—25. Pl. I.)
- Hennings, P.** Ueber märkische Gasteromyceten. (Verhandlungen Botan. Ver. Prov. Brandenburg. 43. Jahrg. 1901. p. V—VIII.)
- Verzeichniss der bei Lehnin am 1. u. 2. Juni 1901 beobachteten Pilze. (l. c. p. XI—XVI.)
- Ueber einige auf *Andromeda polifolia* L. beobachtete Pilze. (Verhandl. Botan. Ver. Prov. Brandenb. 43. Jahrg. 1901. p. 102—104.)
- Zwei bemerkenswerthe *Pholiota*-Arten aus dem Berliner Botanischen Garten. (l. c. p. 119—120.)
- Beitrag zur Pilzflora des Waldes am Liepnitzsee. (l. c. p. 121.)
- Zweiter Beitrag zur Pilzflora des Finkenkruges und des Bredower Forstes. (l. c. p. 122—130.)
- Ueber das epidemische Auftreten von *Corticium ribicola* Dietr. im Dahlemer botan. Garten. (Notizblatt Kgl. botan. Gartens und Museums Berlin N. 28. 1902. p. 172—175.)
- Hétier, Fr.** Note sur quelques Champignons vivant aux dépens du cuir. (Bulet. d. l. soc. Mycol. de France p. 125—129.)
- Empoisonnement par l'*Entoloma lividum*. (Bull. de la Soc. mycol. de France XVIII. fasc. 1. 1902. p. 127—129.)
- Hollós, K.** Auf Gasteromyceten sich beziehende Berichtigungen. (Ungar. Academie der Wissenschaften 1902 p. 91—144.) (Ungarisch mit deutschem Resumé.)
- Uj Gasteromyceta Fajok Magyarországból. (Mathematikai Természettudományi Értesítő. Budapest 1901. p. 504—512.)
- Howard, A.** On *Diplodia cacaicola* P. Henn, a parasitic Fungus on Sugar-Cane and Cacao in the West Indies. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 683—703, 1 pl.)
- Klöcker, Alb.** Eine neue *Saccharomyces*art (*Sacch. Saturnus mihi*) mit eigen thümlichen Sporen. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 129—130.)
- Knoesel, Chr.** Die Einwirkung einiger Antiseptika (Calciumhydroxyd, Natriumarsenit und Phenol) auf alkoholische Gährung. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. p. 241—245, 268—273, 299—304, 327—335.)
- Koch, A.** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre der Gährungsorganismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben. X. 1901. gr. 8°. VIII und 358 p. Leipzig (S. Hirzel) 1899. M. 12.—.

- Kosiński, J.** Die Athmung bei Hungerzuständen und unter Einwirkung von mechanischen und chemischen Reizmitteln bei *Aspergillus niger*. (Jahrb. f. wissenschaftl. Bot. XXXVII. 1901. p. 137—204.)
- Kruis, K.** Ueber Mikrophotographie von Hefen. (Jahrb. f. Photogr. etc. 1901. p. 397—404.)
- Le Renard.** Du chémauxisme des sels de cuivre solubles sur le *Penicillium glaucum*. (Journ. de Bot. XVI. 1902. p. 97—107.)
- Lindroth, J. J.** Mykologiske Mittheilungen. (Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica XX. No. 9. 29 p. 1 Tab.)
- Long, W. H.** Texas Fungi I. Some new Species of *Puccinia*. (Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIX. 1902. p. 100—116.)
- Lüstner, G.** Weitere Beobachtungen über die Perithezien (Winterform) des *Oidium Tuckeri*. (Mittheil. üb. Weinbau u. Kellerwirthsch. 1901. p. 165—168.)  
— Weitere Beobachtungen über die Perithezien des *Oidium Tuckeri*. (Weinbau u. Weinhandel 1901. No. 45 p. 506—507.)
- Magnus, P.** Ueber eine neue unterirdische lebende Art der Gattung *Urophlyctis*. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellsch. XIX. 1901. Generalvers.-Heft 1902. p. [145]—[153]. Mit Taf. XXVII.)
- Malre, R.** Sur la coexistence de la nielle et de la carie dans les grains de blé. (Bullet. d. l. Sociét. Mycolog. de France t. XVIII p. 130.)  
— De l'utilisation des données cytologiques dans la taxonomie des Basidiomycètes. (Bull. de la Soc. bot. de France. 4 sér. I. 1902. p. XIX—XXX.)
- Martin, Ch. Ed.** Rapport de l'excursion mycologique au Chalet-à-Gobet (Vaud). (Bull. de l'Herb. Boissier. 2. sér. II. 1902. p. 182—184)  
— Expériences et innovations pour la détermination certaine des champignons. Société bot. de Genève. Compt. rend. (Bull. de l'Herb. Boissier. 2 sér. II. p. 334—335.)
- Matruchot, M.** Études de M. Roland Thaxter sur les Saprologéniées (*Pythiacées* et *Leptomitacées*) ainsi que sur les Monoblépharidées. (Rev. Mycol. XXIII. 1901. p. 93—102.)
- Matruchot, L.** et **Dassonville, C.** Sur une Teigne nouvelle chez le Chien, et sur le Champignon parasite qui en est la cause. (Bulletin de l. Soc. Mycol. de France t. XVIII. p. 66—73. Pl. V.)
- Mazé, P.** Sur l'assimilation du sucre et de l'alcool par l'*Eurotiopsis Gayoni*. (Compt. rend. de l'Acad. de sci. CXXXIV. 1902. p. 191—193.)
- Ménler, C.** et **Monnier, U.** Recherches expérimentales sur quelques Agaricinés à volve (*Amanites* et *Volvaire*). (Bull. de la Soc. mycol. de France XVIII. fasc. 1. 1902. p. 111—124.)
- Miyake, K.** The Fertilization of *Pythium* de *Baryanum*. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 653—669. 1 pl.)
- Mörner, C.** och **Lindroth, T.** Till Kännedomen om fri oxalsyra förekomst inom växtitriket. (Öfversigt af Kgl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1901. No. 8, p. 661—668.)
- Neger, F. W.** Beiträge zur Biologie der *Erysipheen*. 2. Mittheilung. (Flora 90. Bd. 1902. p. 221—272. Mit 27 Textfiguren.)
- Patouillard, N.** Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus. (Suite 1). (Bullet. de la Soc. Mycol. Franc. t. XVIII. 1902. p. 1—7.)
- Patouillard, N.** et **Hariot, P.** Le *Bovista ammophila* Lév. (Journ. de Bot. XVI. 1902. p. 11—14. avec fig.)
- Peck, Ch. H.** New Species of Fungi. (Bull. of the Torrey Bot. Club XXIX. 1901. p. 69—74.)

- Perrot, E.** Session générale de la Société mycologique de France dans le Jura en 1901. (Bull. de la Soc. mycol. de France XVIII. fasc. 1. 1902. p. I—LXXV, 1 carte et 4 fig. dans le texte.)
- Petitmenghin, M.** Promenades botaniques en Lorraine 1901. (Bull. de l'Acad. intern. de Géographie bot. 1902. n. 146. p. 42—44.)
- Protić, G.** Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora Bosniens und der Hercegovina. (Wiss. Mitth. Bosnien-Hercegov. VIII. 1901. p. 437—443.)
- Pulst, C.** Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. (Jahrbücher für wissenschaftl. Botanik, 1902. p. 205—263.)
- Rolland, L.** Un Tricholoma de l'Exposition de Besançon. (Bulletin d. l. societ. Mycol. de France t. XVIII. 1902. p. 26.)  
— Photographie des Champignons (l. c. p. 27—32.)
- D(e) R(osa Fr.)** I funghi nell'alimentazione. (Italia orticola 1901. p. 11—12.)
- Ruhland W.** Einige Pilzfunde aus der Umgegend von Berlin. (Verhandl. Botan. Vereins Prov. Brandenb. 43. Jahrg. 1901. p. 105—106.)
- Saccardo, P. A. et Sydow, P.** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum Vol. XVI. Supplementum universale Pars V. Patavii Febr. 1902. 1291 pp.
- Saida, K.** Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. Generalvers.-Heft. 1902. p. [107]—[115].)
- Sajó, K.** Verschiedene meteorologische Ansprüche der schädlichen Pilze. (Prometheus 1901. No. 633—634. p. 132—135, 154—157.)
- Salmon, E. S.** Supplementary Notes on the Erysiphaceae. (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. 1902. p. 1—22, 83—109.)
- Silsbee, Fr. H.** Volvaria volvacea in Lawrence, Massachusetts. (Rhodora IV. 1902. p. 3—5.)
- Smith, A. L.** Fungi found on Farm seeds when tested for Germination with an account of two Fungi new to Britain. II. (Journ. R. microsc. Soc. London. 1901. p. 613—618. pl.)
- Stewart, Wm.** Hymenomyces and Gastromycetes (Handb. nat. Hist. Glasgow. Brit. Ass. 1901. p. 78—92.)
- Stow, S. C.** Some Fungi at Woodhall Spa, Lincs. (Naturalist. 1901. p. 350.)
- Tassi, H.** Phyllostictella Tassi nuovo genere di Sphaeropsidaceae. (Bulettno del Laboratorio ed orto botanico. Siena 1901. p. 4—6.)  
— Novae Micromycetum Species (l. c. p. 7—12.)
- Transchel, W.** Contributiones ad floram mycologicam Rossiae. Enumeratio fungorum in Tauria a. 1901. lectorum p. 1—29. (Russisch.)
- Uyeda, Y.** Ueber den „Benikoji Pilz“ aus Formosa. (Bot. Magazine, Tokyo. XV. 1901. p. 160—163. Taf. II.; XVI. 1902. p. 7—9.)
- Ward, H. M.** The Bromes and thcics Rustfungus Puccinia dispersa (Annales of Botany Vol. XV. 1901. p. 560—562.)
- Webster, H.** Remark on Volvaria. (Rhodora IV. 1902. p. 5—7.)
- Wehmer, K.** Ueber Hemmungs- und Giftwerth einiger Substanzen für Hefen. (Deutsche Essigindustrie 1901. p. 173—174, 181—183, 190—191.)
- Wehmer, C.** Zum Fehlschlagen der Sporangien bei Mucor Rouxii. (Centrallbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 210.)
- Yoshinaga, T.** On some Fungi from Tosa II. (Botan. Magazine, Tokyo XVI. 1902. p. [1]—[7].) Japanisch.
- Zimmermann, A.** Ueber einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze II. (Centrallbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VIII. 1902. p. 148—152, 181—184, 216—221. Mit 8 fig.)

- Arnold, F.** Zur Lichenenflora von München. (Berichte der Bayerischen botan. Gesellschaft. Bd. VIII. I. Abth. 1902, 3—24.)
- Cabanès, G.** Lichens observés dans les environs de Nîmes. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Nîmes. XXVIII. 1901. p. 25—47.)
- Elliot, G. F. Scott.** Lichens. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. 1901. p. 50—60.)
- Hue (Abbé).** Causerie sur les Pannaria. (Bull. de la Soc. bot. de France. 4. sér. I. p. XXXI—LXV.)
- Monguillon, E.** Catalogue des Lichens du département de la Sarthe. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. XI. 1902. p. 33—40.)
- Ollivier, H.** Quelques Lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr. Goulard (suite). (Bull. de l'Acad. intern. de Géographie bot. XI. 1902. p. 146. p. 55—56 [a suivre].)

## VI. Moose.

- Arnell, W.** Novae species generis Kantiaae. (Revue Bryologique XXIX. 1902. p. 26—32.)
- Barbour, W. C.** Frullania. (Bryologist V. 1902. p. 3—5, illust.)
- Bauer, E.** Interessante und neue Moosformen Böhmens. (Deutsch. bot. Monatsschr. XX. 1902. p. 1—3.)
- Bescherelle, Ém.** Note sur les Mousses nouvelles récoltées à la Guadeloupe et à la Martinique par le R. P. Duss. (Journ. de Bot. XVI. 1902. p. 6—11.)
- Bottini, A.** Appello ai briologi. (Bull. della Soc. Bot. Ital. 1901. p. 385—386.)
- Britton, E. G.** Notes on Nomenclature. (Bryologist V. 1902. p. 10—12.)
- Brown, R.** Notes on the New Zealand Musci. (Transactions and Proceedings of the New-Zealand Institute. Vol. XXXIII. 1901. p. 330—333.)
- Camus, F.** Note préliminaire sur un voyage bryologique en Corse. (Revue Bryologique XXIX. 1902. p. 17—26.)
- Quelques raretés de la Flore bryologique française. (Revue Bryologique XXIX. 1902. p. 26.)
- Davies, J. H.** Notes on some Mosses in Northern Ireland. (Irish Natural XI. 1901. p. 10—14.)
- Dixon, H. N.** Note on *Philonotis laxa* Limpr. (Journ. of Bot. XL. n. 470. p. 71—73.)
- Douin.** Sur quelques Hépatiques du Mont-Dore. (Rev. Bryologique XXIX. 1902. p. 32—34.)
- Ducan, J. B.** *Octodiceras Julianum* Brid. in Britain. (Journ. of Bot. XL. 1902. n. 470. p. 51—53, 1 pl.)
- Golenkin, M.** Die Mycorrhizaähnlichen Bildungen der Marchantiaceen. (Flora XC. 1902. p. 209—220. Taf. XI.)
- Grout, A. J.** *Leucodon Schwaegr.* (Bryologist V. 1902. p. 1—2. pl. 1.)
- Holzinger, J. M.** *Funaria americana* Lindb. (Bryologist V. 1902. p. 7. pl. 2.)
- Notes on rare or little-known Mosses, *Bryum capillare flaccidum* B. et S. *Cynodontium Schisti* (Wahlenb.) Lindb. (Bryologist V. 1902. p. 9.)
- Ingham, Wm.** Hepatics of Yorkshire and Durham. (Journ. Bot. XVI. 1902. p. 30—34.)
- Jones, D. A. and Horrell, E. C.** *Tetraplodon Wormskioldii* Lindb. in Britain. (Journ. of Bot. XL. n. 470 p. 49—51. 1 pl.)
- Lang, W. H.** On Apospory in *Anthoceros laevis*. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 503—510. pl. 27.)
- Le Roy Andrews, A.** A List of Bryophytes from the Mt. Greylock Region. (Rhodora Vol. 4. No. 38. 1902. p. 29—31.)

- Loeske, L.** Berichtigung zum Artikel „Zur Moosflora der südwestlichen Mark“. (Verhandl. Botan. Vereins Prov. Brandenburg. 43. Jahrg. 1901. p. 101.)
- Macvicar, S. M.** *Acrobolbus Wilsoni* (Tayl.) Nees in Scotland. (Journ. of Bot. XVI. 1902. p. 42.)
- *Lejeunea Rossettiana* Massal. in Scotland. (Journ. of Bot. XVI. p. 42.)
- Meylan, Ch.** Recherches sur les *Neckera Menziesii* Hook. et turgida Jur. (Bull. de l'Herb. Boissier 2. Sér. II. 1902. p. 153—156.)
- Müller, K.** (Freib.) Ueber die Vegetation des „Zastlerlochs und der Zastlerwand“ am Feldberge, speciell über deren Moose. (Mittheilungen des Badischen Botan. Vereins No. 175. 1901. p. 205—234.)
- Nicholson, W. E.** *Fontinalis antipyretica* L. var. nov. *cymbifolia*. (Journ. of Bot. XXXIX. 1901. p. 427—428.)
- Radian, S. St.** Contributiuni la flora bryologica a României. (Buletinul Erbarului Institutului Botanic din București. Bull. de l'Herb. de l'Institut botanique de Bucarest. I. 1901. p. 132—160.)
- Contributiuni la flora bryologica a României. (Extr. des Publicatiunile Societatei Naturalistilor din România. 1901. n. 2. 8 p.)
- Salmon, E. S.** Bryological Notes. (Journ. of Bot. XVI. 1902. p. 1—9. 1 pl.)
- Stephani, Fr.** Species Hepaticarum. (Bull. de l'Herb. Boissier 2. Sér. II. 1902. p. 157—179.)
- Stolz, F.** Zur Biologie der Laubmoose. (Flora XC. 1902. p. 305—315.)
- Velenovský, J.** Neunter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. (Oesterr. Botan. Zeitschrift. LII. Jahrg. No. 3. 1902. p. 115—120.)
- Watts, W. W.** Note on some Richmond River Hepatics. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVI. 1901. p. 215—216.)
- Williams, R. S.** Two new Western Mosses. (Bull. of the Torrey Bot. Club XXIX. 1902. p. 66—68, pl. 4—5.)
- Zederbauer, E.** Untersuchungen über Anlage und Entwicklung der Knospen an den Vorkeimen einiger Laubmoose. (Oesterr. Botan. Zeitschrift. LII. 1902. p. 45—48, 96—107. Taf. I—III.)
- Zschacke, H.** Neue Moosfunde aus Anhalt. (Verhandlung. Bot. Vereins Prov. Brandenburg. 43. Jahrg. 1901. p. 112—118.)
- Beiträge zur Moosflora Anhalts. II. (Deutsche Botan. Monatsschr. XX. 1902. n. 1. p. 9—13.)

## VII. Pteridophyten.

- Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Propriétés des chaînes libéroligneuses des Filicinées. Elargissement et rétrécissement d'une chaîne. Addition d'un divergeant. Cas où le divergeant est fermé ou à l'état de pièce apolaire. (Compt. rend. de séances de l'Acad. des sci. CXXXIII. n. 24. p. 1027—1029.)
- Les régions d'une trace foliaire de Filicinée. (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. des sci. CXXXIII. n. 27. 1309—1312.)
- Bommer, Ch.** Le nouveau genre *Lepidocarpon* de Scott. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. XV. 1901. p. 557—558.)
- Boodle, L. A.** Comparative anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizaeaceae and Gleicheniaceae. III. On the anatomy of the Gleicheniaceae. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 703—747. 2 pl.)
- On a anomalous leaf of *Anemia hirsuta* Sw. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 765—766.)
- Brebner, G.** On the anatomy of *Danaea* and other Marattiaceae. (Ann. of Bot. XV. p. 777—779.)
- Chauveaud, G.** Sur la structure de la racine de l'*Azolla*. (Bull. du Muséum d'Hist. nat. 1901. p. 366—372. 5 fig. dans le texte.)

- Christ, H.** *Spicilegium pteridologicum austro-brasilense.* (Bull. de l'Herb. Boissier 2 sér. II. 1902. p. 313—328, 361—381.)
- Clute, W. N.** *Our ferns in their haunts.* 8°. XII and 332 p. with 8 colored plates and 185 text cuts and full page plates. New York (Fr. A. Stokes Comp.) 1901.
- Davenport, G. E.** *A Plea for the Preservation of our Ferns.* (Society for the Protection of Native Plants. Leaflet III. 1901.)  
— *Miscellaneous Notes on New England Ferns III.* (Rhodora IV. 1902. p. 7—13.)
- Druery, Ch. T.** *A new Harts-tongue fern Scolopendrium vulgare var. Drummondiae superbum.* (Garden London LX. 1901. p. 417. 1 fig.)
- Geisenheyner, L.** *Kleinere Mittheilungen.* 3. Nachtrag zu meinen „Beobachtungen an Farnen“. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellsch. XIX. 1901. Generalvers.-Heft. 1902. p. [143]—[145].)
- Gooding, L. N.** *Rocky Mountain Plant Studies.* (Bot. Gazette XXXIII. 1902. p. 66—69.) (Darin beschrieben *Marsilia oligospora* n. sp.)
- Gwynne-Vaughan, D. T.** *Remarks upon the Nature of the Stele of Equisetum.* (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 774—776.)  
— *Some observations upon the Vascular Anatomy of the Cyatheaceae.* (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 776—777.)
- Handel-Mazzetti, H. von.** *Beitrag zur Flora von Nord-Tirol.* (Oesterr. bot. Zeitschr. LII. p. 26—32.)
- Jeffrey, E. C.** *The Anatomy and Development of the Stem in the Pteridophyta and Gymnosperms.* (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 779—781; Proc. R. Soc. London LXIX. 1901. p. 119—120.)
- Keller, L.** *Dritter Beitrag zur Flora von Kärnten.* (Verh. d. K. K. zool. bot. Gesellsch. Wien. LII. 1902. p. 75—87.)
- Meehan, T.** *Cystopteris bulbifera.* (Meehan's Monthly XI. 1901. p. 177—178. pl. 12.)
- Ormezzano, Q.** *Pteris aquilina L. var. abbreviata Gillot.* (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. 1900. Proc. Verb. p. 22—23.)
- De Rey-Pailhade, C.** *Les sélaginelles de France.* (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Béziers. XXII. 1900. p. 5—26. 9 fig.)
- Salmon, C. E.** *Notes on the flora of Sussex.* (Journ. of Bot. XXXIX. 1901. n. 468. p. 403—422.)
- Scott, D. H.** *On the structure and affinities of fossil plants from the paleozoic rocks. IV. The seed-like fructification of Lepidocarpon, a genus of Lycopodiaceous cones from the carboniferous formation.* (Phil. Trans. Roy. Soc. Bot. CXCIV. 1901. p. 291—333. pls. 38—43.)
- Seward, A. Ch. and Ford, S. D.** *On the Anatomy of Todea, with an account of the Geological History of Osmundaceae.* (Britt. Ass. Sect. C. Geol.) (Geol. Mag. London N. S. (4). VIII. 1901. p. 564—565.)  
— *On the Structure and Affinities of Dipteris, with Notes on the Geological History of the Dipteridinae.* (Phil. Trans. R. Soc. London CXCIV. B. p. 487—513. 3 pl. fig.)
- Thomas, A. P. W.** *Preliminary Account of the Prothallium of Phylloglossum.* (Proc. R. Soc. London LXIX. p. 285—291.)
- Vladescu, M.** *Cryptogames vasculaires de la Roumanie* (Buletinul Erbarului Institutului Botanic din București. Bull. de l'Herbier de l'Institut Botanique de Bucarest I. 1901. p. 1—79.)
- Wright, M. O.** *Flowers and ferns in their haunts.* 8°. XIX. and 358 p. with 57 full page photographs and 118 text illustrations drawn from photographs. New York (Macmillan Comp.) 1901.

## VIII. Phytopathologie.

- Aderhold.** Ueber den Krebs der Apfelbäume und seine Behandlung. (Erfurter Führer im Gartenbau. 1901, p. 185—187, 194—195.)
- Anderson, A. P.** *Dasyscypha resinaria* causing Canker Growth on *Abies balsamea* in Minnesota. (Bull. Torrey Bot. Club XXIX. 1902, p. 23—24. Pl. 1—2.)
- *Tilletia horrida* Tak. on Rice Plant in South Carolina. (Bull. Torrey Bot. Club. XXIX. 1902, p. 35—36.)
- Anonymus.** Zur Bekämpfung der Kiefernscütte. (Forstwiss. Centralbl. 1901. Heft 2. p. 63—74.)
- Appel, O.** Zur Kenntniss der Bakterienfäule der Kartoffeln. (Bericht d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XX. 1902, p. 32—35.)
- Arthur, J. C.** Clues to Relationship among Heteroecious Plant Rusts. (Bot. Gazette. XXXIII. 1902, p. 62—66.)
- Bach.** Die Pockenkrankheit der Birnbäume, hervorgerufen durch die Birnblattmilbe *Phytoptus piri* Pag. (Wochenbl. d. landwirthsch. Ver. im Grossh. Baden 1901. No. 41. p. 619—620.)
- Beach, S. A.** Recent developments in the treatment of diseases and insects injurious to orchard crops. (Journ. of the Roy. horticult. soc. XXVI. 1901. pt. 1/2 p. 68—79.)
- Bisset, G. F.** La brunissure. Influence de la brunissure sur la vie des vignes franco-américaines et la qualité de leurs produits. (Rev. de viticult. 1901. No. 416. p. 614—618.)
- Blunns, M.** A cancerous disease of the Grape vine (due to *Dendrophagus globosus* Toumey). (Agric. Gaz. N. S. Wales. XII. 1901, p. 1079—1081.)
- Bracci, F.** Contributo alla lotta contro il vaiuolo dell' olivo (*Cycloconium oleagineum* Cast.) (Bollett. di notizie agrar. 1901. No. 26. p. 1227—1233.)
- Brefeld, O.** Die Brandpilze und die Brandkrankheiten. (Zeitschr. d. Landwirthschaftskammer f. d. Prov. Schlesien 1902. Heft 4. p. 106.)
- Cabanès, G.** Un nouveau fléau pour notre agriculture méridionale: Maladie de l'olivier produite par un champignon parasite: *Cyclonium oleaginosum* Cast. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes XXVIII. 1901, p. 16—32.)
- Charles, P.** La casse et ses remèdes. (Vigne franç. etc. 1901. No. 20. p. 307—309.)
- Chiffot.** Sur l'origine de certaines maladies des Chrysanthèmes. (Compt. rend. des séanc. de l'Acad. des sci. CXXXIV. p. 196—198.)
- Chittenden, F. H.** Some insects injurious to the violet, rose and other ornamental plants. (U. S. Depart. Divis. of entomol. 1901. Bullet. No. 27. 114 p. 4 pl. 8<sup>o</sup>. Washington (Gov. Print Office) 1901.)
- Clark, J. F.** On the Toxic Properties of some Copper Compounds with special reference to Bordeaux-Mixture. (Bot. Gazette. XXXIII. 1902, p. 26—48. With 7 Fig.)
- Cobb, N. A.** Root gall (*Heterodera radicolica*). (Agricult. gaz. of N. S. Wales XII. 1901. Part. 9. p. 1041—1052.)
- Connold, E. T.** British Vegetable Galls: Introduction to their Study. Imp. 8<sup>o</sup>. 324 p. 157 fig. London (Hutchinson) 1901. 15 sh.
- Cooke, M. C.** Further Report on Violet leaves (and their disease). (Journ. R. hort. Soc. London XXVI. 1901, p. 492—493.)
- Irish leaf blotch (*Heterosporium gracile*). (Journ. R. hort. Soc. London. XXVI. 1901, p. 450—451.)
- Darboux, G. und Houard, C.** Hilfsbuch für das Sammeln der Zoocécidien mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Europas und des Mittelmeergebietes

- (auch unter französischem Titel: Aide Mémoire du Cécidiologue pour les Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée). Berlin (Gebr. Borntraeger) 1902. M. 2.—.
- Delacroix, G.** Contribution à l'étude d'une maladie nouvelle de la Pomme de terre produite par le *Bacillus solanicola* n. sp. (Compt. rend. de séanc. de l'Acad. des sci. CXXXIII. p. 1030—1032.)
- La „graisse“, maladie bactérienne des haricots. La maladie des oellets d'Antibes. (Annal. de l'Inst. nat. agron. XVI. 1897/1900. 1901. Paris. gr. 8<sup>o</sup>. 312 p.)
- v. Derschau.** Ueber *Euxoascus deformans*. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Parasiten. (Pomol. Monatsh. Stuttgart 1901. p. 13—17.)
- Dorsett, P. H.** Spot disease in the Violet. Condensed by M. C. Cooke from the U. S. Depart. of Agriculture. Bull. No. 23. (Journ. R. hort. Soc. London. XXVI. 1901. p. 491—492.)
- Durand, E.** Grêle, black-rot, pourriture. (Vigne amér. 1901. No. 9. p. 265—269.)
- Eriksson, J.** Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence. (Suite). (Ann. des Sci. nat. Bot. XV. 1902. p. 1—64. 8 fig.)
- Fischer, E.** Der Wirthwechsel des *Aecidium elatinum*. (Weisstannen-Hexenbesen.) (Schweizer. Zeitschr. f. Forstwesen 1901. No. 7/8 p. 192.)
- Fischer, Ed.** *Aecidium elatinum* Alb. et Schw. der Urheber des Weisstannen-Hexenbesens und seine Uredo- und Teleutosporenform. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 321—343.)
- Forbes, S. A.** The principal Nursery Pests likely to be distributed in Trade (Circ. Ill. Agric. Exper. Sta. XXXVI. p. 1—43. II. 1901.)
- Gadeau de Kerville, H.** Les cécidozoaires et leurs cécidies. (Causer. scient. de la soc. zool. de France 1901. p. 281—307.)
- Gage, A. T.** Diseases of sugar-cane in Bengal. (Agricult. ledger 1901. No. 5. p. 71—95.)
- Grandeau, L.** Le charbon des céréales. Nouvelles recherches et expériences sur ce parasite et les moyens de le combattre. (Journ. d'agricult. prat. 1901. No. 41. p. 459—460.)
- La destruction du charbon des céréales. Procédé de traitement à l'eau chaude. Son application pratique à la ferme de Tarzout (Algérie). (Journ. d'agricult. prat. 1901 p. 619—620.)
- Hecke, L.** Die Bacteriosis des Kohlrabi. Vorversuche zur Bekämpfung des Brandes der Kolbenhirse (*Ustilago Crameri* auf *Setaria italica*). (Sonderabdr. a. d. Zeitschr. f. d. landwirthsch. Versuchswesen in Oesterreich 1902. 7 p. m. 1 Taf.)
- Held, Ph.** Das Bespritzen der Reben mit Sulföllösung gegen den echten Mehlthau. (Mitt. üb. Weinbau u. Kellerwirthsch. No. 9. p. 142—143.)
- Henslow, G.** Injuries to Plants by London Fog and by Engine Smoke. (Journ. R. hort. Soc. London. XXVI 1901. p. 310—313.)
- Howard, A.** On *Diplodia cacaoicola* P. Henn., a Parasitic Fungus on Sugar Cane and Cacao in the West-Indies. (Ann. of Bot. XV. 1901. p. 683—703. 1 pl.)
- Jacobi, A.** Die Rüben- und Hafernematoden (*Heterodera Schachtii*) und ihre Bekämpfung. (A. Naturgeschichte des Schädlings. Flugblatt No. 11 d. Biol. Abth. d. Kais. Gesundheitsamts. 1901. 4 p.)
- Jungner, J. R.** Ueber die Frostbeschädigung des Getreides im vergangenen Winter und die begleitende Pilzbeschädigung desselben. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 343—344.)
- Klebahn.** Der gegenwärtige Stand der Kenntniss des Getreiderostes und die sogenannte Getreiderostfrage. (Verh. d. naturw. Ver. in Hamburg-Altona 1900. 3 F. VIII. 1901. p. IX.)



- Küster, E.** Cecidiologische Notizen. (Flora 1901. p. 67—83.)
- Lüstner, G.** Ueber den Russthau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. (Mitth. über Weinbau u. Kellerwirthsch. 1902. No. 1. p. 6—15.)
- Mac Alpine, D.** The „Shot-hole“ Fungi of Stone-Fruit Trees in Australia. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVI. 1901. p. 221—232.)
- Maire, R.** Sur la coexistence de la nielle et de la carie dans les grains de Blé. (Bull. de la Soc. mycol. de France XVIII. 1902. fasc. I. p. 130.)
- Massee, G.** Lily diseases. (Journ. R. hort. Soc. London XXVI. 1901. p. 372—376.)
- Matzdorff.** In der Präsidentschaft Madras aufgetretene Krankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XI. 1901. p. 345.)
- Molliard, M.** Fleurs doubles et parasitisme. (Compt. rend. de l'Acad. des sci. CXXXIII. 1900. p. 548—551.)
- Morse, E. W.** On the power of some peach trees to resist the disease called „yellows“ (Harward University. Bull. of the Bussey Instit. III. 1901. Pt. 1. p. 1—12.)
- Müller-Thurgau, H.** Die Fäulniss der Trauben. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 1901. No. 18—20. p. 289—296, 307—314.)  
— Die Schorfkrankheit der Obstbäume. (Schweizer. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau. 1901. No. 22. p. 355—361.)
- Müllner, M. F.** Eine neue Galle auf *Quercus Ilex*. L. (Verh. d. K. K. zool.-bot. Gesellsch. in Wien LII. 1902. p. 14—15.)
- Noel, P.** Une nouvelle maladie du chêne en Normandie. (Naturaliste. 1901. No. 354. p. 273.)
- Oesterreich.** Kundmachung des Ackerbauministeriums, betreffend die Errichtung einer landwirthschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutz-Station in Wien. Vom 31. Okt. 1901. (Oesterr. Reichsgesetzbl. 1901. p. 542.)
- Prioton, C.** La gangrène de la tige de la pomme de terre dans la Charente. (Journ. d'agricult. 1901. prat. No. 36. p. 300—302.)
- Rabaté, E.** Le charbon du maïs. (Journ. d'agricult. prat. 1901. No. 46. p. 622—625.)
- Ray, J.** Les maladies cryptogamiques des végétaux. (Rev. génér. de botan. 1901. No. 148. p. 145—151.)
- Remer.** Schädlinge der diesjährigen Wintersaaten in Schlesien. (Zeitschr. d. Landwirthschaftskammer f. d. Prov. Schlesien. 1901. Heft 48. p. 1699—1702.)
- Schellenberg, H.** Räude oder Grind der Reben. (Schweizerische Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 1901. No. 19/20. p. 314—316.)
- v. Schilling.** Russthau im Weinberge. (Prakt. Rathgeber im Obst- und Gartenbau. 1901. No. 42. p. 404—405.)
- Schmidt, H.** Beobachtungen über das Schorfigwerden der Kartoffeln. (Landwirthsch. Wochenschr. f. d. Prov. Sachsen. 1901. No. 39. p. 371—372.)
- Schrenk, H. von.** On the Teaching of Vegetable Pathology. (Bull. of the Torrey Bot. Club XXIX. 1902. p. 57—65.)
- Schroeder.** Wie lassen sich die Schäden durch Getreidefliegen mindern? (Zeitschr. d. Landwirthschaftskammer f. d. Prov. Schlesien 1901. Heft 48. p. 1702—1704.)
- Selby, A. D. and Hicks, J. F.** Grape rots in Ohio, Experiments in the prevention of Grape rot. (Bull. Ohio Agric. Exper. Stat. n. 122. p. 85—102, fig. 1—3. Jan. 1901.)
- Selby, A. D.** Onion Smut, Preliminary experiments. (Bull. Ohio Agric. Exper. Stat. n. 122. p. 71—84. fig. 1—4. Dec. 1900. Wooster.)
- Smith, W. G.** Violet disease. (Journ. R. hort. Soc. London. XXVI. 1901. p. 493.)

- Staes, G.** Waarnemingen over de verspreiding van woekerzwammen door den wind. (Tijdschr. over plantenziekt. 1901. Aflev. 5/6. p. 146—150.)
- Stewart, F. C. and Eustace, H. J.** An epidemic of currant Anthracnose. (New York Agricult. Experim. Stat. Bull. No. 199. Nov. 1901. p. 63—80.)
- Notes from the Botanical Department I. Trouble with Pears in a Nursery Cellar; II. Shot-Hole Fungus on Cherry Fruit-Pedicels; III. Anthracnose of Yellow Toad-Flax; IV. Imperfect Fertilization of Peaches; V. Tile Drain Clogged by Fungus; VI. A Fungus in Refrigerators. (New York Agricult. Exper. Stat. Bull. No. 200. Nov. 1901. p. 81—101.)
- Stift, A.** Die Knöllchenmatode, *Heterodera radicola* Müller, auf Zuckerrüben. (Wien. landwirthsch. Zeitung. 1901. No. 90. p. 768.)
- Suzuki, U.** Investigations on the mulberry dwarf troubles, a disease widely spread in Japan. (Bull. of the College of Agricult. (Tokyo imper. Univers. IV. 1901. No. 4. p. 267—288.)
- Thiele, R.** Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Htg.) (Zeitschrift für Naturwissenschaften. 74. Bd. 1902. p. 361—430.)
- Tischler, G.** Ueber *Heterodera*-Gallen an den Wurzeln von *Circaca lutetiana* L. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. Generalvers.-Heft 1902. p. [95] bis [107]. Mit Taf. XXV.)
- Trotter, A.** Cécidomyies nouvelles. (Bull. de la Soc. entomol. de France. 1901 No. 19. p. 345—347.)
- Tubeuf, C. von.** Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. (Mitth. d. Deutsch. Forstv. 1901. p. 90—93.)
- v. Varendorff.** Nochmals zur Kieferschütte. (Forstwissensch. Centralbl. 1901. Heft 10. p. 525—529.)
- Vimeux, P.** A propos d'une nouvelle maladie de la pomme de terre. (Journ. d'agricult. prat. 1901. No. 37. p. 342—343.)
- Weiss, J. E.** Die Brandpilze und ihre erfolgreiche Bekämpfung durch zweckmässiges Beizen des Saatgutes. (Wochenschr. d. landwirthschaftl. Vereins in Bayern 1901. No. 37. p. 733—734.)
- Uebersicht über die seit Bestehen d. K. bayer. Station f. Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten beobachteten Pflanzenschädlinge und Krankheiten. (Vierteljahrsschr. d. bayer. Landwirtschaftsrathes 1901. Heft 2, 3, 4. p. 343—372, 562—567, 626—630. Ergänzungsheft p. 496—514.)
- Der Russthau (*Capnodium salicinum*). (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz 1901. Heft 9. p. 71—72.)
- Das richtige Beizen des Saatgutes gegen die Brandpilze, besonders gegen den Steinbrand des Weizens. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz 1901. Heft 9. p. 65—67.)
- Rathschläge und Winke zur Bekämpfung der Krankheiten und Schädlinge unserer Kulturpflanzen. (Wochenbl. d. landwirthschaftl. Ver. in Bayern 1901. No. 34. p. 673—674.)
- Der Kalkanstrich der Obstbäume. (Prakt. Blätter f. Pflanzenschutz. 1901. p. 79—80, 85—87.)
- Pflanzenschutzarbeiten im Herbst, Winter und Frühjahr. (Prakt. Blätt. f. Pflanzenschutz 1901. p. 73—75, 84—85.)
- Der Getreideblattrost (*Puccinia Rubigo-vera*). (Prakt. Blätt. f. Pflanzenschutz 1901. p. 81—82.)
- Zur Frage der Kieferschütte. (Prakt. Blätt. f. Pflanzenschutz 1901. p. 82—84.)
- Ist die Kieferschütte eine Vertrocknungserscheinung oder Pilzkrankheit? (Forstwissensch. Centralbl. 1901. p. 623—626.)
- Die Rübenematode (*Heterodera Schachtii*). (Prakt. Bl. f. Pflanzenschutz 1901. Heft 12. p. 91—93.)

- Willot.** Le nématode de la betterave (*Heterodera Schachtii*). (Compt. rend. de l'Acad. des sci. CXXXIII. 1901. No. 18, p. 703.)
- Wortmann, J.** Ueber die in diesem Herbste stellenweise eingetretene Rohfäule der Trauben. (Mitth. üb. Weinbau u. Kellerwirthsch. 1901. No. 11—12, p. 161—164, 190—196.)
- Wurm.** Der Hexenbesen. (Natur u. Haus. Berlin 1901. 146—148.)
- Zeisig, R.** Das Auftreten des Russthaues am Weinstock. (Mitth. üb. Weinbau u. Kellerwirthsch. 1901. p. 149—151.)
- Zimmermann, A.** Over eene wortelschimmel van *Coffea arabica*. (Tijdschr. v. h. Teismannia. 1901. Deel 12. Aflev. 6.)

## D. Sammlungen.

**Kellerman, W. A.** Ohio Fungi. Fasc. II. No. 17—42. With Reprint of the Original Description. Ohio State University. 22. Februar 1902.

Die mit schönen Etiquetten, auf denen die Originalbeschreibung direkt abgedruckt ist, ausgestattete Collection enthält nachstehende Arten: 17. *Aecidium Peckii* De Ton.; 18. *Gloeosporium Equiseti* E. & E.; 19., 20. *Gymnoconia interstitialis* (Schl.) Lagerh. auf *Rubus nigribaccus*; 21. *Gymnosporangium clavipes* Cook, et Peck; 22. *G. macropus* Lk.; 23. *Melampsora populnea* (Jaqu.); 24. *Piggotia Fraxini* B. & C.; 25. *Polystictus molliusculus* Berk.; 26. *Puccinia angustata* Peck; 27. *P. Asparagi* D. C.; 28. *P. caricina* D. C.; 29. *P. Circacae* Pers.; 30. *P. Helianthi* Schw.; 31. *P. Malvacearum* Bert.; 32. *P. Xanthii* Schw.; 33. *Stereum versicolor* (Sw.); 34. *Urocystis occulta* (Wallr.); 35. *Uromyces caryophyllinus* (Schw.); 36. *U. Euphorbiae* C. et Peck; 37. *U. Hedysari-paniculati* (Schw.); 38. *U. Junci* (Desm.); 39. *U. Lespedezae* (Schw.); 40. *Ustilago Hordei* (Pers.); 41. *U. Syntherismae* Schw. auf *Panicum proliferum* Lam.; 42. *Ustilago Tritici* (Pers.).

**Vestergren, T.** *Micromycetes rariores selecti* Fasc. XXVIII u. XIX. Stockholm. Jan. 1902.

Von den herausgegebenen Arten sind folgende besonders erwähnenswerth: 427. *Aecidium Hepaticae* Beck., Schweden; 428. *A. Ligulariae* Thüm., Böhmen; 429. *A. sanguinolentum* Lindr. *Geranium pratense*, Böhmen; 430. *Gymnoconia interstitialis* (Schlecht.) Lag. *Rubus saxatilis*, Schweden; 432. *Puccinia Andersonii* B. et Br. *Cirsium heterophyllum*, Lappland; 435. *P. Atragenes* Hausm., Tirol; 437. *P. gigantea* Karst., Schweden; 438. *P. Magydaridis* Pat. et Trab. *Magydaris tomentosa*, Tunis; 439. *P. rubefaciens* Joh. *Galium boreale*, Schweden; 440. *P. rupestris* Juell, I., II., III., Lappland; 441. *P. scandica* Joh. *Epilobium anagallidifolium*, Lappland; 442. *P. Soldanellae* (D. C.) Fuck. *Soldanella montana*, Böhmen; 443. *P. Trollii* Karst., Lappland; 444. *P. Willemetiae* Bub. n. sp., Böhmen; 448. *Cintractia arctica* Lagerh., Lappland; 449. *C. Caricis* (Pers.) *Scirpus caespitosus*, Lappland; 451. *Entorrhiza Ascheroniana* (Magn.), Schweden; 452. *Poikilosporium Traillii* (Cooke) Vestergren. *Saussurea alpina*, Lappland; 453. *Schizonella melanogramma* (D. C.), Schweden; 454. *Tilletia controversa* Kühn, Montenegro; 456. *Ustilago Thlaspeos* (Beck.) Lagerh. *Cardamine bellidifolia*, Lappland; 458. *Ustilago Vuijkii* Oud. et Beyer *Luzula nigricans*, Lappland; 461. *Physoderma Asphodeli* (Debr.) Vestergren., Tunis; 462. *Ph. Kriegerianum* (Magn.) Vestergren., Böhmen; 463. *Ph. vagans* Schröt. *Ranunculus repens*, Schweden; 463. *Urophyctis Rübsaameni* Magn. *Rumex scutatus*, Deutschland; 465. *Taphridium Umbelliferarum* (Rostr.) Lagerh., Schweden; 466. *Taphrina carnea* Joh., Lappland; 467. *Sclerotinia Cassiopes* Rostr. *Andromeda tetragona*,

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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. 80-98](#)