

Verfasser beschreibt den bekannten Halmtöter *Ophiobolus graminis* und schildert die von ihm beim Weizen in Australien verursachten Zerstörungen. Ausführlich geht er auf die schnelle Ausbreitung der Erkrankung ein. Als Pyknidenform gehört vielleicht ein von ihm beobachteter Pilz *Hendersonia graminis* n. sp. dazu. G. Lindau.

Smith, E. F. The effect of Black Rot on Turnips. (U. S. Dep. of Agric. Bur. of Plant Industry. Bull. No. 29. 1903.)

Verfasser veröffentlicht seine Studien über die Bakterienkrankheit der Rüben, die durch *Pseudomonas campestris* verursacht wird. Er arbeitete mit Reinkulturen und infizierte die Pflanzen damit. Besondere Aufmerksamkeit wandte er der Zerstörung der Zellmembranen zu. Die Arbeit bringt sehr zahlreiche Abbildungen und bildet die notwendige Ergänzung zu den Mitteilungen, die früher von ihm im Bakteriologischen Zentralblatt über denselben Gegenstand veröffentlicht worden sind. G. Lindau.

— Observations on a hitherto unreported bacterial Disease the cause of which enters the plant through ordinary stomata. (Science XVII. 1903. p. 456.)

Prunus japonica zeigte in Michigan eine eigentümliche Erkrankung, als deren Ursache Verfasser ein Bacterium, *Pseudomonas pruni* n. sp., nachweist. Die Bakterienhaufen sind gelb und finden sich zunächst im Vorhof der Spaltöffnungen, von wo sie dann durch die Spalte in die Gewebe eindringen. Die Gewebe werden abgetötet und gebräunt und aus den Spaltöffnungen sickert eine braune, gummiartige Masse heraus. Die Reinkultur des *Pseudomonas* gelang leicht. Verfasser verspricht weitere Mitteilungen. G. Lindau.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Anonymus. Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques. Année 1904. no. 1. Copenhague (Hest & fils.) 1904. 4^o.

— Kodex der botanischen Nomenklatur. (Bull. Torr. Bot. Club. XXXI. 1904. p. 277—291.) In Englisch, Französisch und Deutsch.

Berthold, G. Untersuchungen zur Physiologie der pflanzlichen Organisation. Erster Teil. Gr. 8^o. IV und 242 p. mit 1 Doppeltaf. Leipzig (W. Engelmann) 1898. — Zweiter Teil, erste Hälfte. Gr. 8^o. IV und 257 p. Leipzig (W. Engelmann) 1904.

Bilancioni. La psicologia cellulare. Rimini (Capelli) 1904. 12^o.

Boullhac et Giustiniani. Sur des cultures de diverses plantes supérieures en présence d'un mélange d'Algues et de Bactéries. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXXXVIII. p. 293—296.)

Briese, G. Rassegna crittogamica per il anno 1902. (Atti Istit. Bot. Pavia VIII. 1904. p. 521—543.)

— Relazione generale e riassuntiva sull'operosità della stazione di botanica crittogamica di Pavia nell'anno 1902. (l. c. p. 543—546.)

Britton, J. Banks's Newfoundland Plants. (Journ. of Bot. XLII. 1904. p. 84—86.)

— Giovanni Francesco Buonamici. (l. c. p. 87—88.)

- Cardot, J., Cummings, C. E.** and others. Cryptogamic Botany. Vol. V of Harriman Alaska Expedition. New York (Doubleday, Page & Co). 1904. 424 p. and 44 plates.
- Goeze, E.** Die Parasiten, die Saprophyten und Epiphyten. (Wiener Ill. Gartenzeitung 1904. p. 1—10, 41—50.)
- Haberlandt, G.** Physiologische Pflanzenanatomic. Dritte, neubearbeitete und vermehrte Auflage. XVI und 616 p. Gr. 8°. Mit 264 Abbildungen im Text. Preis Mk. 18.—, gebunden Mk. 21.—.
- Harris, W. P.** and **C. W.** Lichens and Mosses of Montana. With 7 plates. (Bull. Univ. Montana 1904. no. 19.)
- Hartmann, M.** Die Fortpflanzungsweisen der Organismen, Neubenennung und Einteilung derselben, erläutert an Protozoen, Volvocineen und Dicyemiden. (Biol. Centralbl. 1904. p. 18—32.)
- Heinze, B.** Über die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XII. 1904. p. 43—78.)
- Hesselmann, H.** Zur Kenntnis des Pflanzenlebens schwedischer Laubwiesen. Eine physiologisch-biologische und pflanzengeographische Studie. (Beihefte z. Bot. Centralbl. 1904. XVII. p. 311—460. Mit Taf. IV—VIII u. 29 Abbildungen im Text.)
- Holmboe, J.** Studien über norwegische Torfmoore. (Englers Bot. Jahrb. XXXIV. 1904. p. 204—246. Mit 16 Fig. im Text.)
- Jaccard, P.** Symbiose et parasitisme I. Les Mycorhiza et leur rôle dans la nutrition des essences forestières. fig. (Journ. For. Suisse. Ann. LV. 1904. p. 21—38.)
- Just, Botanischer Jahresbericht XXXI. (1903).** 1. Abt., Heft 1, hrsg. v. K. Schumann n. Pilze. p. 1—160. — XXXI. (1903). 1. Abt. Heft 2, hrsg. v. F. Fedde. Pilze, Moose, Flechten; Allgem. und spez. Morphologie u. Systematik der Phanerogamen. p. 161—320. Gr. 8°. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1904.
- Lyon, Fl.** The Evolution of the Sex Organs of Plants. fig. (Bot. Gaz. Chicago XXXVII. 1904. p. 280—293.)
- Marcalhou-d'Ayméric, H.** et **l'Abbé, A.** Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la Haute-Ariège. Suite. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 89—104.)
- Podpěra, J.** Pflanzengeographische Studien aus Böhmen. (Beih. z. Bot. Centralbl. XVII. 1904. p. 234—240)
- Potonié, H.** Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen. Hrsg. v. d. Kgl. Preuß. Geolog. Landesanstalt u. Bergakademie. Berlin 1903. Lfg. 1. Mk. 3,50.
- Renault, B.** Quelques remarques sur les cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII. 1904. p. 1237—1239.)
- Rusby, H. H.** William Marriott Canby. (Torreya IV. 1904. p. 52—56.)
- Sabourand, R.** Les teignes cryptogamiques et les rayons X. fig. (Ann. Inst. Pasteur. XVIII. 1904. p. 6—25.)
- Safford, W. E.** Henry Elwood Baum. With portrait. (Plant World VII. 1904. p. 36—40.)
- Schnabl, G.** Nachruf für Andreas Allescher. Mit Portrait. (Ber. Bay. Bot. Ges. IX. 1904. p. 15—18.)
- Traverso, G. B.** La teoria del micoplasma di Eriksson. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 311—318.)
- Zahlbruckner, A.** Schedae ad »Cryptogamas exsiccatas« editae a Museo Palatino Vindobonensi. IX. (Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien XVII. 1903. p. 349—376.)

II. Myxomyceten.

- Caullery, M. et Mesnil, F.** Sur un type nouveau (*Sphaeractinomyxon Stoli* n. gen. et sp.) d'Actinomyxidies et son développement. (Compt. Rend. Soc. Biol. LVI. 1904. p. 408—410.)
 — Sur les affinités des Actinomyxidies. (l. c. p. 410—412.)
Lister, A. and G. Notes on Mycetozoa from Japan. (Journ. of Bot. 1904, p. 97—100.)

III. Schizophyceten.

- Bejerinck, M. W.** Phénomènes de réduction produits par les microbes. (Arch. Néerl. Sc. Ex. Nat. sér. 2. IX. 1904. p. 131—157.)
Berggrün, E. Die Bakterien der Milch. (Allg. Wiener Med. Ztg. XLIX. 1904. p. 49—50. 61.)
Berstejn, P. Über einige in den Kulturen zur Reinzüchtung der Nitratbildner regelmäßig auftretende Bakterienarten. (Arb. Bakt. Inst. Hochsch. Karlsruhe 1903. 23 p.)
Bethien, A., Hempel, H. und Kraft, L. Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens von *Crenothrix polyspora* in Brunnenwässern. (Ztschr. Unters. Nahr. u. Genußmittel. VII. 1904. p. 215—222.)
Desmots, H. Production de l'acétylméthylcarbinol par les bactéries du groupe du *Bacillus mesentericus*. (Compt. Rend. Ac. Sc. Paris CXXXVIII. 1904. p. 581—583.)
Filatow, E. D. Über das Verhalten einiger Bakterienarten zu dem Organismus der *Bombyx Mori* (Linn.) und der *Periplaneta orientalis* (Linn.) bei artificieller Infektion derselben. Schluß. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 2. XI. 1904. p. 748—762.)
Fritsch, F. E. Studies on Cyanophyceae I. fig. (New Phytol. III. 1904. p. 85—96.)
Gaucher, L. Sur quelques bactéries chromogènes isolées d'une eau de source. Avec pl. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 2. XI. 1904. p. 721—723.)
Gorini, C. Über die Verteilung der Bakterien im italienischen Granakäse. Mit Tf. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. 2. Abt. XII. 1904. p. 78—81.)
Hetsch. Über die Differenzierung der wichtigsten Infektionserreger gegenüber ihnen nahestehenden Bakterien. Mit 2 Karten. (Klin. Jahrb. 1904. 62 p.)
Ilterson jr., G. van. Anhäufungsversuche mit denitrifizierenden Bakterien. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. XII. 1904. 2. Abt. p. 106—115.)
Jordi, E. Beiträge zur Kenntnis der Papilionaceen bewohnenden Uromyces-Arten. fig. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. Abt. 2. XI. 1904. p. 763—795.)
Käsewurm. Untersuchungen über die Dauer der bakteriologischen Nachweisbarkeit von Milzbrandkeimen in Kadavern und in eingetrocknetem keimhaltigen Prüfungsmaterial durch das Plattenkulturverfahren und die Färbemethoden. (Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg. XIV. 1904. p. 169—176.)
Katayama, T. On the general Occurrence of *Bacillus methylicus*. (Bull. Coll. Agr. Tokyo VI. 1904. p. 191.)
 — Physiological Observations on *Bacillus methylicus*. (l. c. p. 185—190.)
Kienitz-Gerloff. Bakterien und Hefen, insbesondere in ihren Beziehungen zur Haus- und Landwirtschaft etc. fig. Berlin (Salle) 1904. Mk. 1.50.
Koch, A. Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. XII. 1904. Leipzig (Hirzel). 8°. 535 p. 16.00 Mk.
Lehmann, K. B. und Neumann, R. O. Atlas und Grundriß der Bakteriologie und Lehrbuch der speziellen bakteriologischen Diagnostik. 3. Aufl. 2 Tle. München 1904. Gr. 8°. 623 p. mit 76 kol. Tafeln.
Lode, A. Versuche, die optische Lichtintensität bei Leuchtbakterien zu bestimmen. (Centralbl. f. Bakteriologie. 1. Abt. XXXV. 1904. p. 524—527.)

- Marshall, Ch. E.** A Preliminary Note on the Associative Action of Bacteria in the Souring of Milk. (Centralbl. f. Bakteriöl. etc. 2. Abt. XI. 1904. p. 739—744.)
- Massee, G.** The Action of Bacteria on Higher Plants. (Naturalist 1904. p. 67—74.)
- Metschnikow, E.** Les microbes intestinaux. (Bull. Inst. Pasteur. I. 1903. p. 265—282.)
- Neide, E.** Botanische Beschreibung einiger sporenbildenden Bakterien. Mit 3 Tfln. (Centralbl. f. Bakteriöl. etc. 2. Abt. XII. 1904. p. 1—32.)
- Obraszow, A. D.** Zur Frage über Verbreitung der acidophilen Bakterien bei verschiedenen Klassen von Tieren. Mit Tfl. (Inaug.-Diss. Petersburg 1904. 132 p.) Russisch.
- Prescott, S. C. and Baker, S. K.** On some Cultural Relations and Antagonisms of *Bacillus coli* and Houston's Sewage Streptococci; with a Method for the Detection and Separation of the Microorganisms in Polluted Waters. (Journ. Infect. Dis. Chicago I. 1904. p. 193—210.)
- Rodella, A.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz von Dr. E. v. Freudenreich »Über das Vorkommen der streng anaeroben Buttersäurebacillen und über andere Anaerobenarten bei Hartkäsen«. (Centralbl. f. Bakteriöl. 2. Abt. XI. 1904. p. 744—747.)
- Über die Bedeutung der streng anaeroben Buttersäurebacillen für den Reifungsprozess der Hartkäse IV. (I. c. p. 82—89.)
- Rosenberger, R. C.** The Actual and Comparative Resistance of Acidfast Bacilli. (Proc. Path. Soc. Philadelphia New ser. VII. 1904. p. 19—29.)
- Sawamura, S.** On the Microbes of Nukamiso. (Bull. Coll. Agr. Tokyo VI. 1904. no. 2.)
- Schröder, M.** Beiträge zur Kenntnis der Stoffwechselprodukte des *Bacterium lactis aerogenes*. (Centralbl. f. Bakteriöl. etc. 2. Abt. XI. 1904. p. 732—733.)
- Springfeld, Graeve und Bruns.** Verseuchung einer Wasserleitung mit Nachweis von Typhusbazillen im Schlamm des Erdbehälters. (Klin. Jahrb. XII 1904. p. 28—44.)
- Toussaint.** Procédé simple pour mettre en évidence le colibacille dans les eaux qui le renferment en très petite quantité. (Compt. Rend. Soc. Biol. LVI. 1904. p. 304—305, 379—381.)
- Winelow, C. E. A. and Belcher, D. M.** Changes in the Bacterial Flora of Sewage during Storage. (Journ. Infect. Dis. Chicago I. 1904. p. 170—192.)
- Zetnow, E.** Beiträge zur Kenntnis von *Spirobacillus gigas*. Mit Tfl. Festschr. f. Koch. Jena 1904. Gr. 8°. 6 p.
- Zimmermann, O. E. R.** Die Bakterien unserer Trink- und Nutzwässer, insbesondere des Wassers der Chemnitzer Wasserleitung III. (XIV. Ber. Chemn. Naturw. Ges. 1900. p. 109—143.)

IV. Algen.

- Anonymus.** Les microphytes des lacs du Jura, notamment les Diatomées du lac de Chalin, d'après Prudent et Roesch. (Arch. Fl. Jurass. IV. 1903. p. 108—110.)
- Bachmann, H.** Das Phytoplankton des Süßwassers. (Bot. Ztg. 1904. 2. Abt. p. 81—100.)
- Barton Gepp, E. S.** List of Marine Algae, collected by Professor Herdman at Ceylon, in 1902, with a Note on the Fructification of Halimeda. (Ceylon Pearl Oyster Fisheries. 1903. Suppl. Rep. II.)
- Beesley, L.** A Fountain Alga. With plate. (New Phytol. III. 1904. p. 74—82.)
- Børgesen, F.** Om Algevegetationen ved Faerøernes Kyster, en plantegeografisk Undersøgelse. Kjøbenhavn og Kristiania (Gyldendalske Boghandl., Nordisk

- Forlag). 1904. Gr. 8^o. 122 p. Mit 12 Taf. und einer Karte und 8 Textfiguren. Dissertation.
- Bougon, D.** Famille des Cryptomonadinées. Suite. (Microgr. Prépar. XII. 1904. p. 27—31.)
- Cleve, P. T.** Report on Plankton collected by Thorild Wulff during a voyage to and from Bombay. With 4 plates. (Ark. Zoöl. Kgl. Svenska Vet. Akad. 1904. p. 329—381.)
- Dalle Torre, K. W. v. und Sarnthein, L. v.** II. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, betr. die florist. Litt. dieses Gebietes aus den Jahren 1901 u. 1902, mit Nachtr. aus den Vorjahren. (Ber. Naturw. Ver. Innsbruck XXIX. 1904.)
- De Toni, G. B. e Forti, A.** Intorno al Byssus purpurca del Lightfoot. Nuove Osservazioni. (Atti R. Istit. Veneto LXIII. 1904. p. 205—210.)
- Fournier, P.** Phycologie française. Chlorophycées. Catalogue des Algues vertes d'eau douce observées en France. Suite. (Feuilles Jeun. Natural. 1903. p. 26—39; 1904. p. 50—55, 73—78, 155—159.)
- Galdukow, N.** Zur Farbenanalyse der Algen. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. 1904. p. 23—29.)
- Gerassimow, J. J.** Zur Physiologie der Zelle. (Separatabdruck aus Bull. de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou. 1904. No. 1.) 8^o. 134 p. und 31 Tabellen in 4fach 8^o und 1 Taf. Moskau 1904.
- Hansgirg, A.** Pflanzenbiologische Untersuchungen nebst algologischen Schlussbemerkungen. Wien (Hölder) 1904. 8^o. 240 p.
- Heydrich, F.** Stereophyllum, ein neues Genus der Corallinaceen. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXII. 1904. p. 196—199.)
- Hill, A. W.** Note on a Species of Chara with a Spinous Cortex. fig. (New Phytol. III. 1904. p. 69—73.)
- Howe, M. A.** The Museum Exhibit of Seaweeds. fig. (Journ. N. Y. Bot. Gard. V. 1904. p. 56—64.)
— The Pike Collection of Algae. (l. c. p. 86—87.)
- Keißler, K. v.** Einige Planktonfänge aus dem Brunn-See bei Feld in Kärnten. (Österr. Bot. Ztschr. LIV. 1904. p. 58—60.)
- Largaioli, V.** Le Diatomee del Trentino XV. Lago di Nambino. (Tridentum VI. 1903. p. 270—274.)
- Lauby, A.** Rapport sur les dépôts diatomifères de Neussargues. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. 1904. p. 62—63.)
- Lemmermann, E.** Das Phytoplankton der Ausgrabungen bei Plön. fig. (Forsch. Ber. Plön. 1904. 23 p.)
— Das Plankton Schwedischer Gewässer. (Arkiv för Botanik. II. No. 2. 1904. p. 1—209 mit 2 Doppeltaf.)
- Lorenz, Th.** Ascosomaceae, eine neue Familie der Siphoneen aus dem Cambrium von Schantung. (Centralbl. Min. Geol. Paläont. 1904. p. 193—194.)
- McMillan, C.** Cumaphytism in Alaria. fig. (Bot. Gaz. 1904. p. 147—150.)
- Magnin, A.** Les diatomées des lacs de Nantua et de Sylans. (Arch. Fl. Jurass. 1904. p. 24—26.)
- Marsh, C. D.** The Plankton of Lake Winnebago and Green Lake. (Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. XII. 1903. p. 1—94.)
- Mazé et Schramm.** Essai de classification des Algues de la Gouadeloupe. Basse-Terre 1877. Réimpr. facsim. Berlin 1904. Gr. 8^o. 300 p.
- Mereschkowsky, C.** Zur Morphologie der Diatomeen. Mit 6 Tfln. Kasan 1903. 427 p.

- Miquel, P.** Recherches expérimentales sur la physiologie, la morphologie et la pathologie des diatomées. Suite. (Microgr. Prépar. XII. 1904. p. 32—37.)
- Mottler, D. M.** The Development of the Spermatozoid in Chara. With plate. (Ann. of Bot. XVIII. 1904. p. 245—254.)
- Müller, O.** Bacillariaceen aus dem Nyassa-Lande und einigen benachbarten Gebieten I. Surirelloideae-Surirelleae. Mit Tfl. 1—2. (Engler, Bot. Jahrb. XXXIV. 1903. p. 9—38.)
— Bacillariaceen aus dem Nyassa-Lande und einigen benachbarten Gebieten II. (l. c. 1904. p. 256—301. Mit 2 Taf. und 4 Fig. im Text.)
- Protič, G. V.** Beitrag zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Vares in Bosnien. (Glasn. Zemalj, Muz. Bosn. i Herceg. XV. 1903. p. 273—318.) Serbisch.
- Rathbone, M.** Notes on Myriactis Areschougii and Coilodesme californica. With plate. (Journ. Linn. Soc. XXXV. 1904. p. 670—675.)
- Raymond, G.** Sur le développement d'une Algue voisine du genre Rhabidium. Avec 3 planches. (Microgr. Prépar. XII. 1904. p. 11—19.)
- Wesenberg-Lund, C.** Studien over de Danske Søers Planton (Plankton Investigations of the Danish Lakes). Specielle Del. I. Tekst. Gr. 4°. 223 p. Med engelsk résumé 44 p. — II. Bihang 8 Kart, 10 Tavler og 9 Planktontabeller. Paa Carlsberg fondets bekostning. Kjøbenhavn (Gyldendalske Bøghandl. Nordisk Forlag) 1904. (Dansk Ferskvands-Biologisk Laboratorium Op. 5.)
- Williams, J. L.** Studies in the Dictyotaceae II. The Cytology of the Gametophyte Generation. With pl. 12—14. (Ann. of Bot. XVIII. 1904. p. 183—205.)
- Zederbauer, E.** Ceratium Hirundinella in den österreichischen Alpenseen. (Österr. Bot. Ztschr. LIV. 1904. p. 124—128.)
— Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von Ceratium Hirundinella. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXII. 1904. p. 1—8.)

V. Pilze.

- Aderhold, R.** Über eine vermutlich zu Monilia fructigena Pers. gehörende Sclerotinia. Vorl. Mitt. fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXII. 1904. p. 262—266.)
- Anonymus.** Notes sur quelques Ascomycètes du Jura d'après E. Boudier. (Arch. Fl. Jurass. IV. 1903. p. 128—130.)
— New Fungi. With plate. (Naturalist 1904. p. 1—8.)
- Baccarini, P.** Sul Ceratostoma juniperinum Ell. et Ever. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., n. ser. XI. p. 49—52.)
- Barsali, E.** Aggiunte alla micologia pisana. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. Nr. 3. p. 78—82.)
- Beck von Mannagetta, G.** Beitrag zur Pilzflora von Mährisch-Weißkirchen. (Sitz. Ber. Dtsch. Naturw. Ver. Lotos, Prag XXIV. 1904. p. 12—14.)
— Notizen zur Pilzflora von Oberösterreich. (Österr. Bot. Ztschr. LIV. 1904. p. 121—124.)
- Bodin, E. et Savouré, P.** Recherches expérimentales sur les mycoses internes. fig. (Arch. Parasitol. VIII. 1904. p. 110—136.)
- Bokorny, Th.** Kann Hefe mit Formaldehyd ernährt werden? (Allg. Brauer-u. Hopfen-Ztg. 1903.)
- Boudier, E.** Note sur une forme stérile du Dryodon erinaceum. (Bull. Soc. Mycol. France 1904. p. 22—26.)
— Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de Myriangiaceés, la Guilliermondia saccoboloides. Avec planche. (l. c. p. 19—22.)
- Bubák, Fr.** Die Fruchtbecher von Sclerotinia Alni Maul. (Sydow, Ann. Mycol. II 1904. p. 253—254.)

- Bubák, Fr. und Kubát, J. E.** III. Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Österr. Bot. Ztschr. LIV. 1904. p. 134—137.)
- Campbell, R.** Canadian Fungi. (Canad. Rec. Science. IX. 1903. no. 2)
- Cazzani, E.** Sulla comparsa della *Peronospora cubensis* Berk. et Curt. in Italia. (Istit. Bot. Univ. Pavia, nuova scr. IX. 1904. p. 6—8.)
- Cheesman, W. N.** *Schizophyllum commune* in East Yorkshire. (Naturalist 1904. p. 122.)
- Christman, A. H.** Variability in our common Species of Dictyophora. (Journ. of Mycol. X. 1904. p. 101—108.)
- Clerc, J.** La cucillette des champignons. Suite. Avec 2 pl. (Bull. Soc. Nat. Ain VIII. 1903. p. 45—47.)
— Excursion mycologique à Roscillon. (I. c. p. 22—24.)
- Cocconi, G.** Osservazioni sullo sviluppo dell' *Ustilago bromivora* (Tul.) Went. Con tav. (Mem. R. Accad. Sc. Istit. Bologna 1903. p. 247—252.)
- Cockerell, T. D. A.** A new *Hypholoma*. (Journ. of Mycol. X. 1904. p. 108—109.)
- Constantineanu, J. C.** Sur deux nouvelles espèces d'Uredinées. fig. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 250—253.)
- Cordemoy, J. de.** Sur une fonction spéciale des mycorhizes des racines latérales de la Vanille. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII. 1904. p. 389—391.)
- Cotton, A. D.** Pure Cultures of Fungi from Orchid Mycorhiza. (Naturalist 1904. p. 53—54.)
- Coupin, H.** Sur l'assimilation des alcools et des aldéhydes par le *Sterigmatocystis nigra*. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXXXVIII. 1904. p. 389—391.)
- Coutinho, F. P.** *Armillaria scruposa* Fr., especie nova da flora mycologica portugueza. (Rev. Agron. I. 1903. p. 329—330.)
- Dangeard, A.** Sur le développement du périthèce des Ascobolées. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXXXVIII. 1904. p. 223—225.)
- Delbrück, M. und Schönfeld, M.** System der natürlichen Hefereinzucht. Berlin 1903 (P. Parey). 148 p. 5.00 Mk.
- Diedicke, H.** Fungi imperfecti aus Thüringen. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 179—184.)
- Durand, E. J.** Three new Species of Discomycetes (1 *Lachnum*, 2 *Derma-tella*). (Journ. of Mycol. X. 1904. p. 99—101.)
- Earle, F. S.** The Necessity for Reform in the Nomenclature of the Fungi. (Science II. XIX. 1904. p. 508—510.)
- Eriksson, J.** Über das vegetative Leben der Getreiderostpilze I. *Puccinia glumarum* (Schum.) Erikss. et Henn. in der heranwachsenden Weizenpflanze. Von J. Eriksson und G. Tischler. Mit 3 Tfln. (Kgl. Svenska Vet. Akad. Handl. XXXVII. 1904. p. 1—19.)
- Federley, H.** Die Copulation der Conidien bei *Ustilago Tragopogi pratensis* Pers. fig. (Sep.: Finsk. Vet. Soc. Förh. XLVI. 1904. 23 p.)
- Ferry, R.** Contribution à la connaissance des espèces du genre *Pilobolus* par Palla de l'Univ. de Graz. Résumé et traduction. (Rev. Mycol. XXVI. 1904. p. 19—33.)
- Franzschel, W.** Über einige auf Grund von irrthümlicher Bestimmung der Nährpflanzen aufgestellte *Puccinia*-Arten. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 157—162.)
- Gallaud, J.** Sur la nature des champignons des mycorhizes endotrophes. (Compt. Rend. Soc. Biol. LVI. 1904. p. 307—309.)
- Galzin.** Du parasitisme des champignons basidiomycètes épixyles. Suite. (Bull. Assoc. Vosg. Hist. Nat. 1904. p. 54—58.)
- Gaythorpe, H.** Mushrooms Growing in a Smithy. (Naturalist 1904. p. 123.)

- Gibbs, Th.** Destructive Fungi in Wharnccliffe Woods. (Naturalist 1904. p. 18.)
 — Fungi in Potrising Wood, S. Yorkshire. (l. c. p. 93—94.)
 — Coprophilous Fungi at Helmsley. (l. c. p. 113.)
- Giesenhausen, K.** *Sorica Dusenii* n. gen. et sp., ein im Farnsorbus lebender Ascomycet. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. Berlin XXII. 1904. p. 191—196.)
- Gillot, X.** Le suc des champignons antidote du vénéin des vipères. (Bull. Soc. Hist. Autun 1903. 5 p.)
- Guilliermond, A.** Contribution à l'étude de la formation des asques et de l'épiplasma des Ascomycètes. Avec 2 planches. (Rev. Gén. Bot. XVI. p. 49—65.)
 — Sur la caryocinèse de *Peziza rutilans*. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris LVI. 1904. p. 412—414.)
- Harlot et Patouillard, N.** Champignons nouveaux de l'herbier du muséum. (Bull. Soc. Mycol. France XX. 1904. p. 61—66.)
- Hecke, L.** Ein innerer Krankheitskeim des Flugbrandes im Getreidekorn (Ztschr. Landw. Versuchswes. Österr. 1904.)
- Hedgcock, G. G.** A Note on *Rhizoctonia*. (Science XIX. 1904. p. 268.)
- Heering, W.** Über einige Arten der Gattung *Baccharis*, besonders des Kieler Herbars. (Schr. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. XIII. 1904. p. 39—55.)
- Hennings, P.** Über sogenannte Hexenringe. Gartenflora LIII. Mai 1904. p. 228—231.)
 — Beitrag zur Pilzflora von Rheinsberg. (Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLV. 1904. p. XII—XVIII.)
 — Über die auf *Hevea*-Arten bisher beobachteten parasitischen Pilze. Mit Tafel. (Notizbl. d. Kgl. Bot. Gart. u. Museums Berlin IV. No. 34. p. 133—138.)
 — Die Gattung *Aschersonia* Mont. (Festschrift f. P. Ascherson. 1904. 4 p.)
 — Über leuchtende Hutpilze. (Naturwiss. Wochenschrift. III. Nr. 36. p. 370—371.)
 — Fungi *Oranenses* Hochreutinerani. L'Annuaire du Conservatoire et du Jardin Bot. Genève. VII—VIII. 1903—1904. p. 242—243.)
 — Einige schädliche Rußtaupilze auf kultivierten Nutzpflanzen in Deutsch-Ostafrika. (Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin 1903. p. 80—82.)
- Höhnel, F. v.** Über *Myxosporium Tulasnei*, *Myxolibertella* und *Sporodiniopsis*. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 247—249.)
 — Mycologische Fragmente IV. (l. c. p. 271—277.)
- Holland, J. H.** Economic Fungi II. (Naturalist 1904. p. 114—119.)
- Hollós, L.** *Gasteromycetes Hungariae*. (Mag. Bot. Lapok III. 1904. p. 59.)
 — Die charakteristischen Pilze unserer Sandpuszten. (Növ. Közl. Budapest II. 1903. p. 170—174.)
- Hollrung, M.** *Sphaeronema Betae* n. sp. fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. Berlin XXII. 1904 p. 199—202.)
- Horn, L.** Experimentelle Entwicklungsänderungen bei *Achlya polyandra* De B. fig. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 207—241.)
- Huckle, M. J.** The Bird's Nest Fungus. (Garden LXV. 1904. No. 1680.)
- Iwanow, K. S.** Über *Trichothecium roseum* Link als Ursache der Bitterfäule von Früchten. fig. (Ztschr. f. Pflanzenkrankh. XIV. 1904. p. 36—40.)
- Kellerman, W. A.** A new Species of *Naemosphaera*. fig. (Journ. of Mycol. X. 1904. p. 113—114.)
 — Minor Mycological Notes IV. Contin. (l. c. p. 114—116.)
 — Index to North American Mycology. Contin. (l. c. p. 116—143.)
 — Elementary Mycology. Contin. fig. (l. c. p. 144—149.)
 — Notes from Mycological Literature X. Contin. (l. c. p. 156—158.)

- Kellerman, W. A. and Ricker, P. L.** New Genera of Fungi, Published since the Year 1900, with Citation and Original Descriptions I. (Journ. of Mycol. X. 1904. p. 149—155.)
- Klebahn, H.** Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXII. 1904. p. 255—262.)
- Konig, C. J.** Contributions à la connaissance de la vie des champignons humicoles et des phénomènes chimiques qui constituent l'humification. (Arch. Néerl. Sc. Ex. Nat. sér. 2. IX. 1904. p. 34—107.)
- Kostytschew, S.** Über Atmungs-Enzyme der Schimmelpilze. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXII. 1904. p. 207—216.)
- Krahl, F.** Zur Differenzierung und objektiven Darstellung des Zellinhalts von Hefe- und Spaltpilzen. (Verhandl. Dtsch. Naturf. u. Ärzte. Karlsbad 1902. II. 1903. p. 621—622.)
- Krause, E.** Neue Aussichten auf künstliche Trüffelzucht. (Prometheus 1904. p. 258—261.)
- Lister, G. and A.** On the Occurrence of *Echinostelium minutum* De B. near Hereford. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1903. p. 54.)
- Magnaghi, A.** Contribuzione allo studio della micologia ligustica. (Atti Istit. Bot. Pavia VIII. 1904. p. 121—135.)
- Maire, R.** Remarques sur la cytologie de quelques Ascomycètes. (Compt. Rend. Soc. Biol. LVI. 1904. p. 86—87.)
- Malenkovič, B.** Mit der Sporenceimung zusammenhängende Versuche mit Hausschwamm. fig. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstwirtschaft. II. 1904. p. 100—109.)
- Martin, Ch.** Champignons intéressants récoltés en 1903. (Bull. Herb. Boiss. III. sér. 2. 1903. p. 1042—1044.)
— Une Cortinaire inédite. (l. c. p. 1134—1135.)
- Massalongo, C.** *Gymnosporangium clavariaeforme* sul *Juniperus*. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 4. p. 158.)
- Massee, G.** On the Origin of Parasitism in Fungi. (Phil. Trans. Roy. Soc. London CXC VII. 1904. ser. B. p. 7—24.)
— Fungi as Links in the Chain of Life I. The Nature, Habits and Distribution of Fungi. fig. (Knowledge 1904. p. 3—6.)
- Maublanc.** Espèces nouvelles de champignons inférieurs. Avec planche. (Bull. Soc. Mycol. France XX. 1904. p. 70—75.)
- Milesi, M. e Traverso, G. B.** Saggio di una monografia del genere *Triphragmium*. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 143—157.)
- Molliard, M.** Mycélium et forme conidienne de la Morille. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII. 1903. p. 516—517.)
— Forme conidienne du *Daldinia concentrica*. Avec planche. (Bull. Soc. Mycol. France XX. 1904. p. 55—61.)
- Morgan, A. P.** *Tubercularia fasciculata* Tode. (Journ. of Mycol. X. 1904. p. 97—98.)
- Montemartini, L.** Nuova uridinea parassita delle Orchidee. (*Uredo aurantiaca* n. sp.) Con tav. (Atti Istit. Bot. Pavia VIII. 1904. p. 99—103.)
- Nikitinsky, J.** Über die Beeinflussung der Entwicklung einiger Schimmelpilze durch ihre Stoffwechselprodukte. (Jahrb. Wiss. Bot. XL. 1904. p. 1—94.)
- Patouillard, N.** Champignons algéro-tunisiens. Suite. Avec planche. (Bull. Soc. Mycol. France XX. 1904. p. 51—55.)
- Peck, C. H.** New Species of Fungi. (Bull. Torr. Bot. Club XXXI. 1904. p. 177—182.)
- Penzig, O. et Saccardo, P.** *Icones Fungorum Javanicorum*. 2 vol. Leiden (E. J. Brill) 1904. 124 p. et 80 tab. 48,00 M.
Hedwigia Band XLIII.

- Petri, L.** Osservazioni sul genere *Tylostoma* Pers. fig. (App. N. Giorn. Bot. Ital. XI. 1904. p. 53—69.)
- Prillieux.** Sur la déhiscence des périthèces de *Rosellinia necatrix* Berlese. Avec 2 planches. (Bull. Soc. Mycol. France XX. 1904. p. 34—38.)
- Rea, C.** Notes on two Phalloideae new to Europe. With plate. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1904. p. 57—59.)
- Réguis.** Hydnaeées de la Provence. (Mém. Acad. Vaucluse, 2. sér. III. 1903. p. 97—110.)
- Rehm, H.** Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen II. (Österr. Bot. Ztschr. LIV. 1904. p. 81—88.)
— *Ascomycetes Americae borealis*. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 175—179.)
— *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm. (Mitt. Bayr. Bot. Ges. Erforsch. heim. Fl. 1904. p. 355—356.)
- Rick, J.** Über einige neue und kritische Pilze Südamerikas. fig. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 242—247.)
- Rostrup, E.** Norske Ascomycetes. (Vidensk. Selsk. Skr. I. 1904. p. 1—44.)
- Saccardo, P. A.** De diagnostica et nomenclatura mycologica admonita quaedam. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 195—198.)
— This work translated in English by Fr. E. Clements. (Journ. of Mycol. X. 1904. p. 109—112.)
- Saito, K.** Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime. Mit 5 Tfn. (Journ. Coll. Sc. Tokyo. XVIII. 58 p.)
- Salmon, E. S.** Cultural Experiments with »Biologic Forms« of the Erisiphaceae. (Proc. Roy. Soc. LXXIII. 1904. p. 116—118; Ann. of Bot. XVIII. 1904. p. 320—321.)
— Recent Researches on the Specialization of Parasitism in the Erisiphaceae. fig. (New. Phytol. 1904. p. 55—60.)
— On *Erysiphe graminis* DC. and its Adoptive Parasitism within the Genus *Bromus*. fig. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 255—267.)
- Sauvageau, C.** Remarques sur les Sphaecélariaeées. Suite. fig. (Journ. de Bot. XVIII. 1904. p. 88—104.)
- Scalia, G.** *Mycetes Siculi novi* II. (Atti Accad. Gioenia Sc. Nat. Catania XVII. 1903. 14 p.)
- Schostakowitsch, W.** Mykologische Studien. (Ztschr. Angew. Mikrosk. VIII. 1903. p. 5—10.)
- Smith, A. L.** Notes on Fungi recently collected. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1903. p. 50—57.)
- Smith, A. L. and Rea, C.** Fungi new to Britain. With plate 3—5. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1903. p. 59—67.)
- Smith, C. O.** A new Egg Plant Fungus. (*Ascochyta Lycopersici* Brun.) fig. (Journ. of Mycol. X. 1904. p. 98—99.)
- Souché, B.** Enquête sur les cas d'empoisonnements par des champignons, relevés dans les journaux en 1903. (Bull. Soc. Mycol. France 1904. p. 40—49.)
— Sur le *Cantharellus cibarius* Fr. forme C. neglectus. (l. c. p. 39.)
- Spaulding, P.** Two Fungi Growing in Holes Made by Wood-boring Insects. With pl. 25—27. (Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. XV. p. 1904. p. 73—77.)
- Starbäck, K.** Ascomyceten der I. Regnell'schen Expedition nach Brasilien III. Mit 2 Tfn. (Ark. f. Bot. 1904. 22 p.)
- Sumstine, D. R.** A new *Hydnum*. (Torreya IV. 1904. p. 59.)
- Sydow.** *Mycotheca Germanica* fasc. III—IV. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 190—195.)
- Sydow, H. et P.** *Novae Fungorum Species*. (Sydow, Ann. Mycol. II. 1904. p. 162—175.)
— Ein Beitrag zur Pilzflora Portugals. (Broteria II. 1903. p. 149—155.)

- Sydow, H. et P.** *Puccinia sonchinea* Syd. n. sp. (Rev. Agron. I. 1903. p. 330—331.)
- Tassi, Fl.** Origine e sviluppo delle Leptostromacee e loro rapporti con le famiglie affini. Con 6 tav. (Bull. Labor. Ort. Bot. Siena VI. 1904. p. 3—124.)
- Nuovi micromiceti. (I. c. p. 125—127.)
- Micologia della Provincia Senese XII. (Bull. Labor. Ort. Bot. Siena VI. 1904. p. 128—141.)
- La Ruggine dei Crisantemi *Puccinia Chrysanthemi* Roze. (I. c. p. 149—159.)
- Torrend, C.** Segunda contribuição para o estudo dos fungas da regiao Setubalense. (Broteria II. 1903. p. 123—148.)
- Trelease, W.** Aberrant Veil Remnants in some Edible Agarics. With plate 30—39. (Rep. Missouri Bot. Gard. 1904. p. 83.)
- Turconi, M.** Sopra una nuova specie di *Cylindrosporium* parassita dell' *Ilex furcata* Lindl. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia n. ser. IX. 1904. p. 4—6.)
- Vaney, C et Conte, A.** Utilisation des champignons entomophytes pour la destruction des larves d'Altises. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII. 1904. p. 159—161.)
- Vast, A.** A propos de la culture d'Oospora destructor. (Bull. Soc. Mycol. France XX. 1904. p. 66—70.)
- Vuillemin, P.** Le *Spinalia radians* n. g. et n. sp. et la série des Dispirées. Avec planche. (Bull. Soc. Mycol. France XX. 1904. p. 26—34.)
- Recherches morphologiques et morphogéniques sur la membrane des zygospores. Avec 4 planches. (Bull. Mens. Soc. Sc. Nancy 1904. p. 1—32.)
- Watterson, A.** The Effect of Chemical Irritation on the Respiration of Fungi. (Bull. Torr. Bot. Club XXXI. 1904. p. 291—305.)
- Webster, H.** *Clitocybe trullisata* Ellis. With plate. (Bull. Boston Mycol. Club 1903. 3 p.)
- Wehmer, C.** Monographie du genre *Aspergillus*. Traduction et analyse par R. Ferry. Suite. Avec pl. 231 et 234. fig 1—8. (Rev. Mycol. XXVI. 1904. p. 41—55.)
- Weiß, F. E.** A Mycorrhiza from the Lower Coal-Measures. With 2 plates and fig. (Ann. of Bot. XVIII. 1904. p. 255—267.)
- Wurth, Th.** Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora Graubündens. Gr 8° Chur (H. Fiebig) 1904. 10 p.
- Yoshinaga, T.** On some Parasitic Fungi from Tosa. (Bot. Mag. Tokyo XVIII. 1904. p. 27—37.) In Japanese.
-
- Alet, C.** Monographie des *Cladonia* de Belgique. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. XI. 1903. 213 p.)
- Bachmann, E.** Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. Berlin XXII. 1904. p. 101—105.)
- Baur, E.** Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien. Mit 2 Tfln. (Bot. Ztg. 1904. 1. Abt. p. 21—44.)
- Bitter, G.** Peltigeren-Studien I—II. Mit Tfl. 14. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXII. 1904. p. 248—255.)
- Fink, B.** Lichens. Further Notes on *Cladonia*s. With plate. (Bryologist VII. 1904. p. 21—23.)
- Horwood, A. R.** Leicestershire Lichens 1886—1903. (Journ. of Bot. XLII. 1904. p. 47—49.)
- Lutz et Maire, R.** Rapport sur les lichens récoltés en Corse pendant les excursions de la Société Botanique et hors session. (Bull. Soc. Bot. France 1904.)
- Wilkinson, W. H.** Radnorshire Lichens. (Journ. of Bot. XLII. 1904. p. 111—113.)
- Zahlbruckner, A.** Neue Flechten. (Sydow. Ann. Mycol. II. 1904. p. 267—270.)

VI. Moose.

- Andrews, A. L.** Some Interesting Mosses from a Southern Vermont Peat-bog. (*Rhodora* VI. 1904. p. 43—44.)
- Anonymus.** Localités ou espèces nouvelles pour le Jura: Mousses, Hépatiques. (*Arch. Fl. Jurass.* IV. 1903. p. 92—94.)
- Blind, Ch.** Les hépatiques de la région jurassienne. (*Bull. Soc. Nat. Ain* 1904. p. 31—36.)
- Bruckner, Familler** u. a. *Flora exsiccata Bavarica*. Bryophyta. Lfg. 9—12. (*Mitt. Bay. Bot. Ges. Erforsch. heim. Flora* 1904. p. 348—349.)
- Brunard, A.** Contribution à l'étude des mousses du département de l'Ain. (*Bull. Soc. Nat. Ain* 1904. p. 26—31.)
- Brunnthaler, J.** Über die Wachsausscheidung von *Ditrichum glaucescens*. (*Österr. Bot. Ztschr.* LIV. 1904. p. 94—96.)
- Cardot, J.** Première contribution à la flore bryologique de la Corée. fig. (*Beih. Bot. Centralbl.* XVII. 1904. p. 1—44.)
- Cardot, J. et Thériot, I.** New or Unrecorded Mosses of North America II. With plates 16—25. (*Bot. Gaz. Chicago XXXVII.* 1904. p. 363—383.)
- Casares Gil, D. A.** Catálogo de las muscineas de los alrededores de Barcelona. (*Bot. Soc. Españ. Hist. Nat.* II. 1903. p. 527.)
- Claassen, E.** On the Occurrence of *Fossombronina cristula* in Ohio. (*Ohio Nat.* IV. 1904. p. 58.)
- Cocks, L. J. and Holmes, E. M.** *Pottia Heimii* Fűrnr. (*Journ. of Bot.* 1904 p. 89—90.)
- Collins, J. F.** Some Erroneous References. (*Bryologist* VII. 1904. p. 32—34.)
- Davies, J. H.** Moss Notes from North Ireland. (*Irish Natur.* 1904. p. 15—21.)
- Dixon, H. N.** *Pottia Heimii* Fűrnr. Inland. (*Journ. of Bot.* 1904. p. 55—56.)
— *Discelium nudum* in Northants. (*l. c.* p. 55.)
- Douin.** *Adelanthus Dugortiensis* Douin et H.-W. Lett. n. sp. fig. (*Rev. Bryol.* XXXI. 1904. p. 53—55.)
- Duss.** Énumération méthodique des muscinées des Antilles françaises. 2 pts. Lons-le-Saunier. 1903. 8°. 82 p.
- Engler-Prantl.** *Natürliche Pflanzenfamilien*. Lfg. 219. V. F. Brotherrus, Bryeac, Leptostomaceae, Mniaceae, Rhizogoniaceae et Aulacomniaceae. fig. Leipzig (W. Engelmann) 1904.
- Evans, A. W.** Hepaticae of Puerto Rico IV. *Odontolejeunea*, *Cyclolejeunea* and *Prionolejeunea*. With plates 8—12. (*Bull. Torr. Bot. Club.* XXXI. 1904. p. 183—226.)
- Falqui, G.** Contributo alla Flora del bacino del Liri. Musci. (*Bull. Soc. Bot. Ital.* 1904. No. 2. p. 56—61.)
- Grégoire, V. et Berghe, J.** La figure achromatique dans le *Pellia epiphylla*. Avec 2 planches. (*La Cellule* XXI. 1904. p. 193—238.)
- Grout, A. J.** A New *Brachythecium*. (*Bryologist* VII. 1904. p. 34.)
— *Musci Boreali-Americani* by J. M. Holzinger. (*l. c.* p. 34.)
- Harris, W. P. and C. W.** Lichens and Mosses of Montana. With plates 58—64. (*Bull. Univ. Montana, Biol. Ser.* I. 1904 p. 303—331.)
- Holzinger, J. M.** Notice of *Bescherelle's* Sylloge. (*Bryologist* VII. 1904. p. 36.)
— The Genus *Anacolia* in North America. (*l. c.* p. 23—30.)
- Howe, M. A.** Lett's Hepatics of the British Islands. A Review. (*Bryologist* VII. 1904. p. 12—24.)
- Ingham, W.** *Scapania calcicola*, a New British Hepatic. (*Naturalist* 1904. p. 11—12.)

- Jones, D. A.** *Plagiothecium piliferum* in Britain. (Journ. of Bot. XLII. 1904. p. 156—157.)
- Lingot, F.** Les Sphaignes de l'Ain. (Bull. Soc. Nat. Ain VIII. 1903. p. 43—44.)
— Appell aux botanistes de l'Ain. Le genre *Polytrichum*. (Bull. Soc. Nat. Ain 1904. p. 24—26.)
- Litschauer, V.** Beitrag zur Kenntnis der Moosflora Algiers. (Österr. Bot. Ztschr. LIV. 1904. p. 104—112.)
- McArdle, D.** A List of Irish Hepaticae. (Proc. Roy. Irish Acad. XXIV. 1904. p. 387—502.)
- Macvicar, S. M.** On the Distribution of the Atlantic Species of Hepaticae in Scotland. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1904. p. 119—125.)
— New British Hepaticae. (Journ. of Bot. 1904. p. 88.)
- Massalongo, C.** Intorno alla *Radula Visjanica* n. sp. fig. (Ann. Bot. Roma I. 1904. p. 297—301.)
— Censimento delle specie italiane del genere *Madotheca* Dumort. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 2. p. 36—40.)
- Meylan, Ch.** Notes bryologiques I. fig. (Bull. Herb. Boiss. 2. sér. IV. 1904. p. 580—586.)
- Müller, K.** (Freiburg). Beitrag zur oberbayerischen Lebermoosflora. (Mitt. Bay. Bot. Ges. 1904. No. 27. p. 307—308.)
— Über die in Baden in den Jahren 1902 und 1903 gesammelten Lebermoose. (Beih. z. Bot. Centralbl. XVII. 1904. p. 211—233.)
- Parls, E. G.** Quelques nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. (Rcv. Bryol. XXXI. 1904. p. 56—65.)
- Paul, H.** I. Beitrag zur Moosflora Oberbayerns. (Mitt. Bay. Bot. Ges. 1904. No. 31. p. 366—372.)
- Peklo, I.** Einiges über die Mycorrhiza bei den Muscineen. (Bull. Int. Acad. Sc. Bohême 1903.)
- Schiffner, V.** Über *Riccia Baumgartneri* n. sp. und die mit dieser nächstverwandten Formen. fig. (Österr. Bot. Ztschr. LIV. 1904. p. 88—94.)
— Bryologische Fragmente. (I. c. p. 52—58, 102—104, 128—134.)
- Schinnerl, M.** Über den gegenwärtigen Stand der Lebermoosforschung in Oberbayern. Mit Karte. (Ber. Bay. Bot. Ges. IX. 1904. p. 1—49.)
- Stephani, F.** Species Hepaticarum. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2. sér. IV. 1904. p. 586—602.)
- Timm, R.** Die Moosflora einiger unserer Hochmoore, insbesondere des Himmelmoores bei Quickborn. fig. (Verh. Naturw. Ver. Hamburg III. Folge. XI. 1904. p. 34—59.)
- Torka, V.** *Bryum uliginosum* Br. et Schpr. fig. (Allg. Bot. Ztschr. 1904. p. 84—85.)
- Towle, P. M. and Gilbert, A. E.** The Fruiting Season of the Hair-cap Moss. (Bryologist VII. 1904. p. 35—36.)
- Wolffny, W.** Ein für Deutschland neues Lebermoos. (Mitt. Bay. Bot. Ges. 1904. No. 30. p. 341—342.)

VII. Pteridophyten.

- Anonymus.** Kew Notes. Rare Ferns. fig. (Gard. Chron. 1904. p. 140.)
— Third Meeting of Fern Students. (Fern Bull. XII. 1904. p. 31—32.)
- Boodle, L. A.** Secondary Tracheides in *Psilotum*. (New Phytol. 1904. p. 48—49.)
- Bower, F. O.** *Ophioglossum simplex* Ridley. With plate. (Ann. of Bot. XVIII. 1904. p. 205—217.)
- Carestie.** Localités nouvelles pour le Jura occidental: *Aspidium auriculatum*, *Asplenium lobatum*. (Arch. Fl. Jurass. IV. 1903. p. 84.)

- Chauveaud, G.** Sur le développement des Cryptogames vasculaires. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII, 1904, p. 511—513.)
- Christ, H.** Filices Cavalerianae. Avec pl. et fig. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XIII, 1904, p. 105—120.)
- *Loxsomopsis costaricensis* n. gen. et sp. Mit Tfl. (Bull. Herb. Boiss. 2 sér. IV, 1904, p. 393—401.)
- Clute, W. N.** A new Species of Equisetum. (Fern Bull. XII, 1904, 20—23.)
- Davenport, G. E.** Miscellaneous Notes on New England Ferns VI. (Rhodora VI, 1904, p. 31—33.)
- Duss.** Les lycopodes des Antilles françaises. Lons-le-Saunier 1903, 8°.
- Eaton, A. A.** The Genus Equisetum in North America XVI. (Fern Bull. XII, 1904, p. 23—25.)
- Fetherolf, J. M.** *Asplenium ebcnoides*. (Fern Bull. XII, 1904, p. 26.)
- Gillot, X. et Durafour.** Repartition topographique de la fougère *Pteris aquilina* L. dans la vallée de la Valserine. (Bull. Soc. Nat. Ain 1904, p. 8—22.)
- Grand'Eury.** Sur les rhizomes et les racines des fougères fossiles et les Cycadofilices. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII, 1904, p. 607—610.)
- Sur les sols de végétation fossiles des Sigillaires et des Lépido-dendrons. (l. c. p. 460—463.)
- Gregory, R. P.** The Reduction Division in Ferns. (Proc. Roy. Soc. LXXIII, 1904, p. 86—92.)
- Halácsy, E. v.** *Aspidium lonchitiforme*. fig. (Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien LIV, 1904, p. 129—132.)
- Kidston, R.** On the Fructification of *Neuropteris heterophylla* Brongn. With plate. (Phil. Trans. Roy. Soc. London CXCVII, 1904, ser. B, p. 1—5.)
- Klugh, A. B.** Treasure Trove. (Fern Bull. XII, 1904, p. 26.)
- Lamic.** Une plante rare de la flore française. (Hymenophyllum tunbridgense.) (Soc. Hist. Nat. Toulouse, XXXVII, 1904, p. 28—29.)
- Leavitt, R. G.** Trichomes of the Root in Vascular Cryptogams and Angiosperms. With pl. 16—19. (Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXXI, 1904, p. 273—313.)
- Lignier, O.** Equisétales et Sphénophyllales. Leur origine filicinéenne commune. fig. (Bull. Soc. Linn. Normand. VII, 1903, p. 93—137.)
- Loreto, G.** Primo contributo alla Flora di Villavallelonga nella Marsica. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. N. S. XI, 1904, p. 125—140.)
- Maly, K.** Beiträge zur Kenntnis der Flora Bosniens und der Hercegowina. (Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien LIV, 1904, p. 165—309.) Enthält 8 Pteridophyten.
- Olivier, E.** Une fougère anormale. Avec planche. (Rev. Sc. Bourbonn. et Centr. de la France 1904, p. 69.)
- Trabut.** Sur la présence de *Isoetes setacea* Bosc. en Portugal. (Bull. Soc. Bot. France LI, 1904, p. 28.)
- Underwood, L. M.** The Early Writers on Ferns and their Collections II. J. E. Smith, Swartz, Willdenow. (Torreya IV, 1904, p. 49—52.)
- Ursprung, A.** Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger Pteridophyten-sporangien. fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXII, 1904, p. 73—84.)
- Vollmann, Fr.** Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Bayern. Mit Karte. (Ber. Bay. Bot. Ges. IX, 1904, p. 1—63.)
- Vries, H. de.** Schuurbiezen (*Equisetum*). (Album d. Natuur 1904, p. 233—246.)
- Weiß, F. E.** A probable Parasite of Stigmarian Rootlets. fig. (New. Phytol. 1904, p. 63—68.)
- Zeiller, R.** Observations au sujet du mode de fructification des Cycadofilicinées. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII, 1904, p. 663—665.)

VIII. Phytopathologie.

- Anonymus.** Eine Krankheit der Rosenblätter (*Marsonia Rosae* Briosi et Cav.). Aus dem Französischen übersetzt von V. Ducomet. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1904. p. 29—33.)
- Coconut Leaf Disease. (Trop. Agric. Colombo XXIV. 1903. no. 1.)
- The Root-rot of Taro (*Caladium esculentum*). (l. c. XXIII. 1904. no. 6.)
- Der Wurzelschimmel der Reben und dessen Beseitigung. (Schweiz. Ztschr. f. Obst- und Weinbau XIII 1904. p. 26—28.)
- Baar, R.** Beitrag zur Kenntnis der Lebensweise des Myceliums von *Ustilago violacea* Pers. fig. (Sitz. Ber. Dtsch. Naturw. Med. Ver. Lotos Prag XXIII. 1904. p. 279—285.)
- Björkenhelm, C. G.** Beiträge zur Kenntnis des Pilzes in den Wurzelschwellungen von *Alnus incana*. Mit Tfl. (Ztschr. Pflz. Krkh. XIV. 1904. p. 129—133.)
- Booth, J.** John, Duke of Atholl, his Lareh Plantation and the Lareh Disease. (Trans. Roy. Scot. Arbor. Soc. XVII. 1904. pt. 2.)
- Bordas, F.** Sur la maladie de la tache jaune des chènes-lièges. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII. 1904. p. 928—929.)
- Brefeld, O.** Neue Untersuchungen und Ergebnisse über die natürliche Infektion und Verbreitung der Brandkrankheiten des Getreides. (Nachr. Klub d. Landw., Berlin 1903. p. 4224—4234.)
- Brlosi, G. e Farneti, R.** Intorno all' arvizimento dei germogli del gelso. (Rendic. R. Accad. Linc. X.)
- Intorno alla ruggine bianca dei limoni (*Citrus Limonum* Risso) I. Con 11 tav. (Estr. Atti Istit. Bot. Univ. Pavia, Nuova Ser. A. 1904. 60 p.)
- Brown, G.** Diseases, Insects and Animals Injurious to Forest Trees. (Trans. Roy. Scot. Arbor. Soc. XVII. 1904. pt. 2.)
- Calkoen, H. J.** Uitwassen aan boomen. fig. (De Natuur XXIV. 1904. p. 97—98.)
- Carruthers, J. B.** The Canker Fungus in Rubber. (Trop. Agric. Colombo. XXIII. 1903. no. 6.)
- Cazeaux-Cazalet.** Réceptivité et invasions de la vigne par le black-rot. (Rev. Vitic. XXI. 1904. p. 156—159.)
- Chester, F. D.** Treatment of Certain Plant Diseases. (Bull. Delaware Agr. Exp. Stat. LXIII. 1904. p. 29—32.)
- Chifflet, J.** Maladies et parasites du ehrysanthème. Paris (Libr. et Impr. Hortic.).
- Cobb, N. A.** Letters on the Diseases of Plants. (Agric. Gaz. N. S. Wales XIV. 1903. p. 1057—1072.)
- Cook, M. T.** Galls and Insects Producing them. With pl. 9—15. (Ohio Nat. IV. 1904. p. 115—139, appendix I; 140—147.)
- Davis, R. A.** A Note on the Collar Rot of the Orange. (Transvaal Agr. Journ. II. 1904. no. 6.)
- Delacroix, G.** Sur le parasitisme du *Dothichiza populea* Sacc. et Br. sur diverses espèces de peupliers. (Bull. Soc. Mycol. France XIX. 1903. p. 353—355.)
- Earle, F. S.** Report on a Trip to Jamaica. (Journ. N. Y. Bot. Gard. IV. 1903.)
- Farneti, R.** Intorno alla malattia del Caffè sviluppatasi nelle piantagioni di Cuicatlan nel Messico. (Istit. Bot. Univ. Pavia nuova ser. IX. 1904. p. 12—13.)
- Le volatiche e l'atrofia dei frutti del fico. Con tav. (Atti Istit. Bot. Pavia. VIII. 1904. p. 513—521.)
- Gillot, X.** La maladie des plantes. (Bull. Soc. Hist. Autun 1903. 2 p.)

- Griffiths, G.** Diseases Injurious to Forage Crops. (U. S. Dept. Agr. Bur. Plant. Ind. Bull. XXXVIII. 1903. p. 43—44.)
- Hedgcock, C. G.** A Note on Rhizoctonia. (Science II. XIX. 1904. p. 268.)
- Henderson, L. F.** Some Experiments with Fungus Diseases in 1903. (Idaho Agric. Exp. Stat. Bull. XXXIX. 1904. p. 257—272.)
- Hennings, P.** Verschiedenartige Pilze auf Blättern kultivierter Rhododendron Falconeri Hook. f. (Ztschr. Pflz. Krkh. XIV. 1904. p. 140—143.)
- Hiltner, L.** Bericht über die Ergebnisse der im Jahre 1903 in Bayern ausgeführten Impfversuche mit Reinkulturen von Leguminosen-Knöllchenbakterien. Stuttgart (E. Ulmer) 1904. 1.00 M.
- Houard, C.** Caractères morphologiques des Acrocécidies caulinaires. (Compt. Rend. Acad. Sc. Paris CXXXVIII. 1904. p. 102—104.)
- Ippolito, G. d'.** Sulla puntatura del frumento. (Staz. Sperim. Agr. XXXVI. 1903. p. 1009—1014.)
- Johnson, T.** Willow Canker, Physalospora (Botryosphaeria) gregaria Sacc. With 3 plates. (Sc. Proc. Roy. Dublin Soc. 1904. 8^o. 14 p.)
- Jones, L. R.** Diseases of the Potato in Relation to its Development. (Trans. Massachusetts Hort. Soc. 1903. p. 144—154.)
- Jones, L. R. and Morse, J. W.** The Relation of Date of Digging Potatoes to the Development of the Rot. (Proc. Soc. Prom. Agr. Sc. XXV. 1904. p. 91—95.)
- Kawakami, T. and Miyabe, K.** On a Parasitic Fungus Injurious to Cyperus tegetifolius Roxb. (Bot. Mag. Tokyo 1903. p. 305—308.) On Japanese.
- Krasser, F.** Über verschiedene Krankheiten des Reblaubes. (Weinlaube XXXV. 1903. No. 31, 33, 37, 39.)
- Langenbeck, E.** Die Pilzkrankungen der Getreidearten im Sommer 1903 in ihrem Zusammenhange mit abnormen Witterungserscheinungen. (Königsb. Land- u. Forstw. Ztg. XXXIX. 1903. p. 381—382.)
- Laubert, R.** Eine neue sehr verbreitete Blattfleckenkrankheit von Ribes alpinum. fig. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. 1904. p. 56—58.)
- Lewton-Brain, L.** Fungoid Pests, attacking Cotton in the West Indies. (West Ind. Bull. IV. 1904. p. 344—348.)
- Linhart.** Die Peronospora- recte Pseudoperonospora-Krankheit der Melonen und Gurken in Ungarn. (Ztschr. Pflz. Krkh. XIV. 1904. p. 143—145.)
- McAlpine, D.** Report of the Vegetable Pathologist. (Journ. Agr. Victoria II. 1903. pt. 3.)
 — Spraying for the Black Spot of the Apple. (l. c. pt. 2. p. 354—360.)
 — A Fungus Parasite on the Codlin Moth. (l. c. 1904. pt. 5.)
 — Early Blight of the Potato, Alternaria Solani Jones et Grout. (l. c.)
- Malkow, K.** Die Cicade Tettigonia viridis L. als Schädiger der Obstbäume in Bulgarien. fig. (Ztschr. Pflz. Krkh. XIV. 1904. p. 40—43.)
- Masee, G.** On a Method of Rendering Cucumber and Tomato Plants Immune against Fungus Parasites. (Journ. Roy. Hort. Soc. XXVIII. 1903. p. 142—145.)
- Molliard, M.** Une coléoptéroécidie nouvelle sur Salix Caprea, type des cécidies facultatives. fig. (Rev. Gén. Bot. 1904. p. 91—96.)
- Nomura, H.** Intorno alla ruggine del Rengesò (Astragalus sinicus L.) e a due nuovi micromiceti patogeni del Gelso. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia n. ser. IX. 1904. p. 13—14.)
- Omellanski, W.** Die histologischen und chemischen Veränderungen der Leinstengel unter Einwirkung der Mikroben der Pektin- und Cellulosegärung. Mit Tfl. (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abt. XII. 1904. p. 33—43.)

- Osterwalder, A.** Zu der Abhandlung von Prof. Dr. Ritzema Bos: Drei bis jetzt unbekannte von *Tylenchus devastatrix* verursachte Pflanzenkrankheiten. (Ztschr. Pflz. Krkh. XIV. 1904. p. 43—47.)
- Otto, R.** Über durch kochsalzhaltiges Abwasser verursachte Pflanzenschädigungen. (Ztschr. Pflz. Krkh. XIV. 1904. p. 136—140.)
- Oven, G. v.** Über den Befall der verschiedenen Rosenarten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank) in den Anlagen des Kgl. Pomol. Instituts zu Proskau O. S. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. 1904. p. 198—202.)
- Pammel, L. H.** Some Unusual Fungus Diseases in Iowa during the Summer of 1903. (Proc. Soc. Prom Agr. Sc. XXV. 1904. p. 144—156.)
- Pollaci, G.** Sulla malattia dell' olivo della Brusca. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia n. ser. IX. 1904. p. 2—4.)
- Pösch, K.** Mycopathologisches aus Ungarn. (Ztschr. f. Pflanzenkrankh. XIV. 1904. p. 158—160.)
- Rama-Rao, M.** Rost-parasitism of the Sandal-tree. (Ind. Forester XXIX. 1903. No. 9.)
— »Spike« Disease among Sandal Trees. (Ind. Forest. XXX. 1904. No. 2.)
- Remer, W.** Der Rost des Getreides in Schlesien im Sommer 1903. (Ztschr. f. Pflanzenkrankh. XIV. 1904. p. 65—70.)
- Ritzema Bos, J.** Bijdrage tot de kennis van den schurfsiekte der aardappeln. (Landbouwk. Tijdschr. 1903. p. 356—364.)
— Weitere Bemerkungen über von *Tylenchus devastatrix* verursachte Pflanzenkrankheiten. (Ztschr. f. Pflanzenkrankh. XIV. 1904. p. 145—151.) Vergl. auch A. Osterwalder.
- Rolfs, P. H.** Wither-tip and other Diseases of Citrous Trees and Fruits caused by *Colletotrichum gloeosporioides*. (U. S. Dept. Agr. Bur. Plant. Ind. Bull. 1904. p. 1—20.)
- Roß, H.** Die Gallenbildungen (Cecidien) Bayerns. (Mitt. Bay. Bot. Ges. 1904. No. 27. p. 296—299.)
- Sarauw, G. F. L.** Sur les mycorhizes des arbres forestiers et sur le sens de la symbiose des racines. (Rev. Mycol. XXV. 1903. p. 157—172; XXVI. 1904. p. 332—353.)
- Schellenberg, H. C.** Zur Schüttekrankheit der Arve. (Schweiz. Forstw. LV. 1904. p. 44—48.)
— Der Blasenrost der Arve. fig. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. II. 1904. p. 233—241.)
- Smith, A. L.** Diseases of Plants due to Fungi. (Trans. Brit. Mycol. Soc. 1903. p. 55—56.)
- Smith, C. O.** A few Common Plant Diseases in Delaware. (Bull. Delaware Agr. Exp. Stat. LXIII. 1904. p. 19—28.)
- Smith, E. F. and Swingle, D. B.** The Dry Rot of Potatoes due to *Fusarium oxysporum*. With plates 1—8. (U. S. Dept. Agr. Bur. Plant. Ind. Bull. LV. 1904. p. 1—64.)
- Smith, G. J.** The Pine-apple Disease of Sugar Cane. (Hawaii Agr. Exp. Stat. Press Bull. 1903. p. 1—3.)
— The Brown-eyed Disease of Coffee. (l. c. p. 4—6.)
- Stevens, F. L.** Fungus Enemies of Apple, Pear and Quince. (N. Carolina Agr. Exp. Stat. Bull. 1903. p. 64—82.)
- Stevens, F. L. and Sackett, W. G.** The Granville Tobacco Wilt, Prelim. Bull. (N. Carolina Agr. Exp. Stat. Bull. 1903. p. 81—96.)
- Tancré.** Über das Auftreten von Blattrost auf verschiedenen Weizensorten. (Landw. Wochenbl. Schleswig-Holst. LIII. 1903. p. 744—750.)

- Tassi, Fl.** Zooecidi della Flora Senese II. (Bull. Labor. Ort. Bot. Siena VI. 1904. p. 142—148.)
- Trail, J. W. H.** Gall upon *Sagina ciliata* Tr. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1904. p. 130.)
- Trotter, A.** Osservazioni sugli Acarodomazii. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 3. p. 82—86.)
- Tubeuf, C. v.** Versuche zur Prüfung der Holzdauer mittelst Hausschwamm. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. II. 1904. p. 206—212.)
— Die Blattfleckenkrankheit der Kartoffel (Early Blight oder Leaf-spot Disease) in Amerika. (l. c. p. 264—269.)
- Vařha, F. J.** Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. 1904. p. 113—127.)
- Voglino, P.** Sul parassitismo e le sviluppo dello *Sclerotium cepivorum* nell' *Allium sativum*. Con 2 tav. (Staz. Sperim. Agr. Ital. XXXVI. p. 89—106.)

C. Sammlungen.

Zahlbruckner, Alexander. Kryptogamae exsiccatae, editae a Museo Palatino Vindobonensi. Dazu »Schedae ad Kryptogamas exsiccatas«. (Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, Wien 1903. Seite 349—375. Centuria. IX.)
Fungi (Decades 25—28), Algae (Decades 16—17), Lichenes (Decades 23—24), Moose (Decades 20—21).

Neu sind: I. *Phyllosticta sabalicola* Szabó (in petiolis exsiccatis *Sabalis Blackburnianae* Glazbr. in caldariis horti botanici Universitatis Budapest), *Synchytrium* (*Leucochytrium*) *montanum* Zopf. (in foliis caulibusque *Brunellae vulgaris* ad montes »Lanser Köpfe« prope Innsbruck; auch an anderen Orten Tirols und im Schwarzwalde vom Autor gefunden). II. *Staurostrum tumidum* Bréb. var. *polonica* Lütkem. (Wolfgrub prope Eleonorenhain in silva Böhmerwald; vom Typus sehr auffällig verschieden durch die viel schwächere Mitteleinschnürung, den weitgeöffneten, innen abgerundeten Sinus, die in Frontalansicht rundlich elliptischen Zellhälften und die kürzeren Papillen an den Ecken), *Conferva fontinalis* Berk. var. *crassior* Hansgirg (in aquaeductis in Bombay; filamentis subrigidis, laete viridibus, cellulis vegetativis 18—28 μ latis, diametro 4—8 plo longioribus). — Zu korrigieren sind: No. 722 *Dermatea eucrita* Rehm (statt *Belonidium ochroleucum* Bres. 1902), No. 528 *Belonioscypha ciliatospora* Rehm 1893 (statt *Helotium scutula* Karst.). — Einige Arten werden nochmals als Anhang ausgegeben. — Besonders wertvoll sind die kritischen Anmerkungen, die sich auf Systematik, Nomenklatur und Diagnosen beziehen; besonders die Flechten sind vom Herausgeber äußerst kritisch erläutert.

Matouschek (Reichenberg).

Jaap, O. Fungi selecti exsiccati. Ser. III. Mai 1904. No. 51—75.

Die Kollektion enthält: *Exoascus insiticiae*, *Melanospora chionea*, *Nectria inaurata*, *Ophionectria scolecospora*, *Mycosphaerella sentina*, *Gnomoniella tubiformis*, *Phragmonaevia Peltigerae*, *Helotium moniliferum*, *Lachnellula resinaria*, *Ustilago echinata*, *Tilletia Milii*, *Puccinia major*, *P. Crepidis*, *Exidiopsis uvida*, *Solenia poriformis*, *Odontia arguta*, *Crepidotus Cesati* var. *versutus*, *Nidularia confluens*, *Ovularia Doronici*, *Coniosporium Physciae*, *Illosporium corallinum*, *I. roseum*, *Epicoccum Usneae*, *Sclerotium lichenicola*.

Kellermann, W. A. Ohio Fungi. Fasc. IX. No. 161—170.

Die Sammlung enthält: *Bovista plumbea*, *Cercospora Helianthi*, *Coleosporium Campanulae*, *Elfvingia megaloma*, *Entyloma Menispermi*, *Melampsora*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [Beiblatt 43 1904](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 105-122](#)