

mospora auf der Rinde, *Macrophoma scaphidiospora* auf den Früchten, *Camarosporium megalosporum* auf der Rinde, *Pirostoma tetrapsecadiosporium* auf der Rinde. Diese neuen Arten sowie einige andere sind abgebildet.

G. Lindau.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Allen, E. J. and Nelson, E. W.** On the Artificial Culture of Marine Plankton Organismus. (Quarterly Journ. Microscop. Sci. LV 1910, p. 361—431.)
- Anonymus.** Charles Reid Barnes. (Bot. Gaz. XLIX 1910, p. 321—324. With Portrait.)
- Benolist, chauvine.** Essai de Florule de Pithiviers (Loiret) et des environs. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. XIX 1910, p. 105—136.)
- Braem, F.** Die ungeschlechtliche Fortpflanzung als Vorläufer der geschlechtlichen. (Biolog. Centralbl. XXX 1910, p. 367—379.)
- Catalogue international, of Scientific Literature,** published by the Royal Society of London. Botany. VII annual Issue (1907—1908). London 1910, 8, 986 pp.
- Correns, C.** Zur Kenntnis der Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung. (Ztschr. ind. Abstamm.- u. Vererb.-Lehre II 1909, p. 331—340.)
- Cowles, H. C.** Charles Reid Barnes. (Science N. S. XXXI 1910, p. 532—533.)
- Cummings, B. J.** Rousseau as botanist. (Selborne Mag. XXI 1910, p. 2—4.)
- Dangeard, P. A.** Etudes sur le développement et la structure des organismes inférieurs. (Le Botaniste onzième série [Mai 1910], p. 1—311 avec 33 planches.)
- Dubaqulé, J.** Recherches sur les matières grasses des végétaux inférieurs. (Mém. Soc. Sci. phys. Bordeaux 1910, 88 pp.)
- Freund, Yella.** Untersuchungen über Polarität bei Pflanzen. (Flora CI 1910, p. 290—308.)
- Gothan, W.** Botanisch geologische Spaziergänge in die Umgebung von Berlin. Mit 23 Figuren im Text. Leipzig und Berlin, B. G. Teubner in Leipzig, 8°, geheftet M. 1.80, in Leinw. geb. M. 2.40.
- Braebner, P.** Pflanzenleben auf den Dünen. Sonderabdruck aus: »Dünenbuch«, Stuttgart, Verlag von Ferd. Enke, 1910, 8°.
- Griffon, Ed.** Sur la variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle. (C. R. Ac. Sc. Paris CL 1910, p. 629—631.)
- Heinricher, E.** Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. Mit 8 Abbildungen im Text. Jena, G. Fischer 1910. 8°, Preis M. 2.—.
- Hoffmann, C.** Botanischer Bilderatlas nach dem natürlichen Pflanzensystem. 3 Aufl. von Prof. Dr. E. Dennert. In 16 Lieferungen. (Stuttgart, E. Schweizerbart, 1910.)
- Howe, M. A.** Charles Reid Barnes. (Bryologist XIII 1910, p. 66—67.)
- Jennings, H. S.** Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Autorisierte deutsche Übersetzung von Ernst Mangold mit 144 Figuren im Text. XIII u. 578 Seiten, gr. 8°, 1910. Geh. M. 9.—, in Leinw. geb. M. 11.—. B. G. Teubner in Leipzig.

- Johnston, John Robert.** Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University. New Series No. XXXVII. Flora of the Islands of Margarita and Coche, Venezuela. (Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXIV 1909, p. 163—312 and pl. 23—30.)
- Kühnemann, G.** Über Veränderungen der Geißeln bei der Agglutination. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. 1910, LIV, p. 355—361.)
- Laus, Heinrich.** Botanische Reiseskizzen aus Bulgarien. (II. Ber. naturw. Sektion Ver. »Botanischer Garten« Olmütz 1905—1909 1910, p. 1—46.)
— Kleine Beiträge zur Kenntnis der Flora des Königreiches Bulgarien. (Ibid. p. 47—57)
- Lindner, P.** Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Betriebskontrolle. 2. verm. Aufl. Berlin 1910. 8°, 168 Tafeln m. Text.
- Magnus, P.** Biographische Mitteilung über Elisa Caroline Bommer. (Leopoldina Heft XLVI 1910, p. 32.)
- Marchieski, L.** Studien in der Chorophyllgruppe. (Biochem. Ztschr. XXIV 1910, p. 319—322.)
- Marshall, E. S.** William Hadden Beeby. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 121—123, 1 portrait.)
- Massee, G., Lindau, G., Stephani, F. and Brotherus, W. F.** List of Cryptogams (excluding Algae and Pteridophyta) collected by members of the Expedition to the subantarctic islands of New Zealand. (The Subantarctic Islands of New Zealand. Vol. II 1909, p. 528—538.)
- Mereschkowsky, C.** Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenese, einer neuen Lehre von der Entstehung der Organismen (Schluß). (Biolog. Centralbl. XXX 1910, p. 353—367.)
- Migula, Walter.** Kryptogamenflora, Moose, Algen, Pilze und Flechten. (Bd. V und Folge von Dir. Prof. Dr. Thomés Flora von Deutschland Lief. 91—96.)
- Miyoshi, M.** Botanische Studien aus den Tropen. (Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVIII 1910, Art. 1, 51 pp. with. pl. I—III.)
- Murr, J.** Zur Flora von Tirol XXIII. (Allg. Bot. Ztschr. XVI 1910, p. 85—86.)
- Naumann, A.** Die botanischen Ergebnisse eines dreitägigen Sammelausfluges in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte (D. Ö. A. V.). (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. Isis-Dresden 1909, Juli-Dezember, p. 86—102.)
- Palladin, W.** Eigentümlichkeiten der Fermentarbeit in lebenden und abgetöteten Pflanzen. (Fortschritte der Naturw. Forschung. Bd. I. Wien 1910, gr. 8°.)
— Über die Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII 1910, p. 431—461.)
- Reinke, J.** Über Vererbung, eine Grundlage der Biologie (Vortrag). (Ztschr. Phil. u. philos. Kritik CXXXVI 1909, p. 113—131.)
- Rikli, Martin.** Beiträge zur Kenntnis von Natur und Pflanzenwelt Grönlands. (Actes Soc. Helvét. Sci. nat. 92 sess. à Lausanne 1909, Bd. Vortr. u. Sitzgsprot., p. 147—177 u. Taf. I—VII.)
- Röll, Jul.** Meine Erinnerungen an Adalbert Geheeb. (Mitt. Thüring. Bot. Ver. N. F. XXVII 1910, p. 1—13.)
- Schonland, S.** Obituary notice of Dr. Peter Mac Owan. (Kew Bull. 1910, p. 84—90.)
- Takeda, H.** Notulæ ad plantas novas vel minus cognitias Japoniæ (contineud).
- Waddell, C. H.** George Stabler. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 160—162, 1 portrait.)
- Whitney, Milton.** Fertilizers on Soils used for Oats, Hay, and Miscellaneous Crops. (Bull. 67 1910, Bur. of Soils, 73 pp.)

- Wimmer, Albert.** Ein neues Trocknungsverfahren für Pflanzen. (Österr. Bot. Ztschr. LX 1910, p. 202—204.)
- Winterstein, Ernst u. Trieler, Georg.** Die Alkaloide. Eine Monographie der natürlichen Basen. Berlin, Gebr. Borntraeger, 8°, geheft. M. 11.—, Ganzlein. M. 12.20.

II. Myxomyceten.

- Allen, W. B.** Notes on the Mycetozoa collected at the Baslow Foray. (Trans. British. mycol. Soc. III 1910, p. 185—188.)
- Čelakovský, L.** Über das Vorkommen von oxalsaurem Kalk bei einigen Myxomyceten. (Sitzungsber. Kgl. böhm. Ges. Wissensch. Prag 1909, 1910. Nr. XXIV. Ungarisch m. deutsch. Resumé.)
- Hibbert-Ware, A.** Mycetozoa of the Scarborough district. (Naturalist 1910, 147 pp.)
- Torrend, C.** Nouvelle contribution pour l'étude des Myxomycètes du Portugal. (Broteria IX 1910, Lisboa Fasc. 1.)

III. Schizophyten.

- Baudran.** Milieux artificiels atténuant ou exaltant la virulence du bacille de Koch. (C. R. Ac. Sc. Paris CIL 1909, p. 874.)
- Sur une endotoxine tuberculeuse de nature albumosique. (C. R. Ac. Sc. Paris CIL 1910, p. 941.)
- Bacilles de Koch Milieux aux glycérophosphates. Doses maxima de fer et de manganèse. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1200—1202.)
- Berger, D.** Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Zichl-Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Färbemethoden für Tuberkelbazillen und einige Versuche über Umfärbungen einiger bereits gefärbten Bazillen. (Cbl. Bakt. 1. Abt. LIII, p. 174.)
- Berthelot, A.** Antagonisme du bacille bulgare vis-à-vis du méningocoque. (Rend. Compt. Soc. Biol. Paris LXVIII 1910, p. 529.)
- Bielecki, Jean.** Sur la variabilité du pouvoir protéolytique de la bactérie charbonneuse. (Compt. rend. hebdom. Acad. sci. Paris CL 1910, p. 1548—1550.)
- Borges, J. et Ferreira, A. A.** Contribution à l'étude bactériologique du lait de la ville de Lisbonne. (Arch. do real instituto bacteriol. Câmara Pestana III fasc. 1 1910 Lisbonne.)
- Borrel, A.** Microbes dits invisibles et surcoloration. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVIII 1909, p. 774.)
- Bredemann, G.** Bacillus amylobacter A. M. et Bredem. in morphologischer und systematischer Beziehung. (Marburg 1910. 8°, 184 pp., 11 Fig.)
- Cantani, A.** Über eine praktisch sehr gut verwendbare Methode, albuminhaltige Nährboden für Bakterien zu bereiten. (Cbl. f. Bakt. I. Abt. LIII 1910, p. 471.)
- Christensen, H. R.** Über den Einfluß der Humusstoffe auf die Ureumspaltung. (Cbl. Bakt. usw. 2. Abt. XXVII 1910, p. 336—362 u. 2 Fig.)
- Clegg, M. T.** Some experiments on the cultivation of bacillus leprae. (Philipp. Journ. of Sci. IV. Ser. B. 1909.)
- The cultivation of the leprosybacillus. (Philipp. Journ. of Sci. IV 1909, no. 6, p. 403.)
- Crossonini, E.** Über den Nachweis von Indol in den bakteriologischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode. (Arch. f. Hyg. Bd. LXXII 1910, p. 161.)
- Cuica, A. et Stoicesco, G.** Le diagnostic bactériologique du charbon par cultures de la peau. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 140.)

- Danila, P.** Sur les substances réductrices des cultures bactériennes et de quelques substances organiques. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 302.)
- Dubois, R.** Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des bactéries. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVIII 1910, p. 26.)
- Dzierzbicki, A.** Beiträge zur Bodenbakteriologie. (Bull. Ac. Sc. Cracovic 1910, 1 b. p. 21—64, 2 b. p. 65—66.)
- Eisenberg, F.** Sur la nouvelle méthode à l'encre de Chine pour l'examen de *Spirochaeta pallida*. (Bull. Inst. Pasteur VIII 1910, p. 257.)
- Fantham, H. B.** The *Spirochaetes* found in the crystalline style of «tapes aureus»: a study in morphological variation. (Parasitology II 1910, p. 392—408 et 1 pl.)
- Fischer, Hugo.** Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, 1. Generalversammlungsheft p. [10]—[20].)
- Franzsn, H. und Greve, G.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. II. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*. (Zsch. phys. Chemie LXIV 1910, p. 169—261.)
- Fromme, W.** Über die Beurteilung des Colibakterienbefundes in Trinkwasser nebst Bemerkungen über den Nachweis und das Vorkommen der Colibacillen. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infekt. LXV 1910, p. 251.)
- Frouin, A.** Culture du bacille tuberculeux sur la glucosamine et la sarcosine associées. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris LXVIII 1910, p. 915.)
- Galeotti e Lsvi.** La flora bacteria nei ghiacciai del Monte Rosa. (Atti. R. Acc. Lincei Roma ser. V. Rendiconti XIX 1910, p. 353—360.)
- Gaucher, L. et Abry, R.** Etude bactériologique des gélatines commerciales. I. Présence du Virion septique. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 109.)
- Gerber, C.** La caséification du lait cru par les présures du lait bouilli. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1202—1204.)
- Godoy, A.** Über die Vermehrung der Bakterien in den Kulturen. I. Die Konstante ihrer Geschwindigkeit. (Mem. Inst. Oswaldo Cruz I 1909, p. 81—99.)
- Helm, L.** Meine Anteile an der bakteriologischen Cholera-diagnose. (Centrbl. Bakt. 1. Abt. LIII 1910, p. 557.)
- Heine, E.** Die Bodenbakterien. (Gartenflora LIX 1910, p. 165—176.)
- Heinemann, P. S.** Laboratory Guide in Bacteriology. (Chicago 1910. 8°. 158 pp. with 37 ill.)
- Herter, C. A.** Notes on the action of sodium benzoate on the multiplication and gas production of various bacteria. (Journ. biol. Chem. VII 1909, p. 59—67.)
- Hinze, G.** Schwefelbakterien. (Mikrokosmos III 1910, p. 212—215 ill.)
- Jacobson, D.** La recherche du bacille de Koch par la méthode de l'antiformine-ligroïne. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 507.)
- Jensen, C. O.** Adskillelse og gruppering af nærstaende bakterieformer ved deres forhold til kemiske forbindelser. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forh. 1910, p. 155—182.)
- Jouan, C. et Staub, A.** Présence de l'alcine hémolytique et bactéricide dans le plasma des Oiseaux. (Compt. Rend. Acad. Sci. CLI 1910, p. 452—453.)
- Kaserer, H.** Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von Azotobakter. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 208—212.)
- Kühl, H.** Über ein Vorkommen niederer pflanzlicher Organismen in Butter. (Cbl. Bakt. usw. XXVII 2. Abt. 1910, p. 167—169.)
- Lesné, E. R., Debré et Simon, G.** Sur la présence des germes virulents dans l'atmosphère des salles d'hôpital. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1001.)

- Löhnis, F.** Handbuch der landwirtschaftlichen Bakteriologie. (Gr. 8°, XII, 906 pp. Geheft. 36 M. Halbfranz 41 M. Gebr. Borntraeger, Berlin.)
- Lucet.** Sur la présence de Spirochètes dans un cas de gastro-entérite hémorragique chez le chien. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris t. 151 1910, p. 260—262.)
- Marino, F.** Culture aérobie des microbes dits «anérobie». (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 664.)
- Massou, L.** Sur l'accoutumance des bactériés aux antiseptiques. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 189—191.)
- Menci, Em.** Über den Kern und seine Teilung bei Sarcinen und Micrococcus ochraceus (butyricus). (Arch. f. Protistenkunde XIX 1910, p. 127—144.)
- Molisch, H.** Siderocapsa Treubii Molisch, eine neue, weitverbreitete Eisenbakterie. (Ann. jard. bot. Buitenzorg 1910, p. 29—35.)
- Orsós, F.** Die Form der tiefliegenden Bakterien und Hefekolonien. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. 1910 LIV, p. 289—328.)
- Proca, G.** Sur une coloration différentielle des bactéries mortes. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 148.)
- et **Danila, P.** Sur une coloration différentielle des spores tuées. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 307.)
- Procher, Ch. et Panisset, L.** De la recherche de l'indol et de l'hydrogène sulfuré dans les cultures microbiennes. (Compt. rend. soc. biol. LXVIII 1910, p. 653—655.)
- Prowazek, S. von.** Zur Entwicklung von Spirochaete Gallinarum. (Mem. Inst. Oswaldo Cruz I, p. 79—81.)
- Remlinger, P et Nouri, O.** Le Bacille de la tuberculose peut-il être entraîné à la surface des végétaux. (Compt. rend. soc. biol. XLVIII 1910, p. 711—712.)
- Repacl, G.** Contribution à la connaissance de la vitalité des microbes anaérobies. (Compt. rend. soc. biol. LXVIII 1910, p. 524—527.)
- Riegler, P. et Jacobson, G.** Sur un gros bacille anaérobie de la flore intestinale du nourrisson et du jeune chien. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 313.)
- Roger, H.** Les endotoxines microbiennes. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 161.)
- Schepilewsky, E.** Über den Prozeß der Selbstreinigung der natürlichen Wässer nach ihrer künstlichen Infizierung durch Bakterien. (Arch. f. Hyg. LXXII 1910, p. 73—90.)
- Selenew, J. F.** Zur Morphologie der Spirochaeta pallida: Ring- und Sternformen derselben. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. LIII 1910, p. 7—12.)
- Seliber, G.** Sur la symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies. (Compt. rend. hebdom. Acad. sci. CL 1910, p. 1545—1548.)
- Sicre, A.** An sujet du rouge neutre comme indice du colibacille. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVI 1909, p. 152.)
- Sur la recherche de l'indol dans les cultures microbiennes à l'aide des nouveaux réactifs. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVII 1909, p. 76.)
- Uyeda, Y.** On the Cónjac Leaf-Blight and some Mannan-liquifying Bacteria. (Bot. Mag. Tokyo XXIV 1910, p. 177—182.)
- Vallée, H. et Guinard, L.** Des propriétés physiologiques des extraits du bacille de Koch condensés et sensibilisés. (Compt. rend. Acad. sci. Paris CL 1910, p. 1140—1142.)
- Vogel.** Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Centralbl. Bakteriologie usw. II. Abt. XXVII 1910, p. 593—605.)

IV. Algen.

- Adams, J. J.** List of Synonyms of Irish Algæ, with additional Records and Observations. (Proc. Acad. Dublin 1910, 8 pp.)
- Allen, E. J. and Nelson, E. W.** On the Artificial Culture of Marine Plankton Organisms. (Journ. Mar. Biol. Assoc. of the United Kingdom, N. S. vol. VIII. 1910, p. 421—474.)
- Bonnet, A.** Nouvelle methode de fixation des Algues par la quinone. (Compt. Rend. Soc. biol. Paris LXVIII 1910, p. 957—960.)
- Cayeux, L.** Sur l'existence de calcaires phosphatés à Diatomées au Sénégal. (Compt. rend. séanc. Acad. Sci. Paris T. 151 1910, p. 108—110.)
- Comère, Joseph.** Du rôle des alcaloïdes dans la nutrition des Algues. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 277—280.)
- Davidson, A.** *Calochortus paludicola* n. sp. (Bull. S. California Ac. Sc. IX 1910, p. 52—54 und 1 Fig.)
- Debloccq, A.** Liste des Diatomées rencontrées dans le Plankton marin du Département du Nord. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. de Lille 1909, 9 pp.)
- Denys, G.** Anatomische Untersuchungen an *Polyides rotundus* Gmel. und *Furcellaria fastigiata* Lam. (Jahrb. d. Hamb. Wiss. Anst. 1910, 31 pp. Mit 7 Fig.)
- Desroche, P.** Transformation expérimentale de *Vaucheria terrestris* en *Vaucheria geminata*. (Compt. Rend. Soc. biol. Paris LXVIII 1910, p. 968—969.)
- Figdor, W.** Über Restitutionserscheinungen bei *Dasycladus clavæformis*. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 224—227.)
- Fritsch, F. E.** Phylogeny and Inter-relationships of the green Algæ. (Science Progr. XVI 1910, pp. 622—648.)
- Fritsch, F. E. and F. Rich.** Studies on the occurrence and reproduction of british freshwater Algæ in Nature. (Proc. Bristol nat. Soc. 4. II 1909, 54 pp.) — Biology and Ecology of the Algal Flora of Abbots Pool near Bristol. (Proc. Bristol nat. Soc. II 1909, p. 24—54, ill.)
- Gardner, N. L.** *Leuvenia*, a new genus of Flagellates. (Univ. California Public. Bot. IV 1910, p. 97—106, 1 pl.)
- Hollick, Arthur.** A new fossil fucoid. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVII 1910, p. 305—307 with pl. 33.)
- Humphreys, Edwin W.** The name *Buthotrephis gracilis* Hall. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVII 1910, p. 309—311.)
- Hustedt, Friedr.** Beitrag zur Algenflora von Afrika. Bacillariales aus Dahome. (Archiv f. Hydrobiologie u. Planktonkde. V 1910, p. 365—382 u. Taf. III.)
- Jollos, V.** Dinoflagellatenstudien. (Arch. f. Protistenkde. XIX 1910, p. 178—206 u. 4 Taf.)
- Kaiser, P. E.** Algologische Notizen I. (Hedwigia XLIX 1910, p. 400—402.)
- Keissler, K. v.** Zur Kenntnis des Phytoplanktons des Zeller Sees, Salzburg. Planktonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkde. N. F. V 1910, IIeft 4.)
- Kingsley, J. S.** A Synopsis of the Fixed Hydroids of New England. (Tufts College Studies III 1910, Nr. 1, p. 15—38 u. pl. 2—7.)
- Lafont, A.** Sur la présence d'un *Leptomonas*, parasite de la classe des flagellés, dans le latex de trois Euphorbiacées. (Ann. Inst. Pasteur XXIV 1910, p. 205—219.)
- Laing, R. M.** The marine algae of the subantarctic islands of New Zealand. (The Subantarctic Islands of New Zealand. Vol. II 1909, p. 493—527, ill.)
- Lambert, F. D.** Two new species of *Characium*. (Tufts college studies III 1910, p. 1—11.)

- Lambert, F. D.** An unattached zoospore form of *Coleochæte*. (Ibid. p. 61—68.)
- Lauterborn, R.** Die Vegetation des Oberrheins. (Verhandlg. des naturhist.-med. Ver. Heidelberg N. F. X 1910, p. 449—502.)
- Lemmermann, E.** Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen XXVI—XXX. (Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkde. V 1910, p. 291—338 u. 36 Abbild.)
— Algen, Schluß aus Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. (Bogen 32—45 und I—III.) Leipzig 1910. 8^o.
- Lemoine, Mme. P.** Répartition et mode de vie du *Maërl* (*Lithothamnium calcareum*) aux environs de Concarneau (Finistère). (Ann. Inst. océanogr. I 1910, 3. 98 pp., 42 cartes, 7 fig. et 1 pl.)
- Lewis, J. F.** Periodicity in *Dictyota* at Naples. (Bot. Gazette L 1910, p. 59—64.)
- Lutmann, B. F.** The cell structure of *Closterium Ehrenbergii* and *Closterium moniliferum*. (Bot. Gaz. XLIX 1910, p. 241—256.)
- Mazza, Angelo.** Saggio di Algologia oceanica. (Nov. Notaris. XXV 1910, p. 125—152.)
- Mohr, E. C. J.** Über den Schwebeschlamm im Wasser auf Javanischen Reisfeldern. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 221—226.)
- Muschler, Reno.** Algæ Tripolitanæ. (Durand, Barrette, Ascherson, Barbey et Muschler, Floræ Libycæ Prodromus, Genève 1910, p. 293—322.)
- Nienburg, Wilhelm.** Die Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*. (Flora CI 1910, p. 167—180.)
- Pantocsek, J.** Beschreibung neuer Bacillarien, II. Folge. (Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1910.)
- Philip, R. H.** Diatoms of the Sedbergh district. A study in evolution. (Naturalist 1910, p. 148—152 and 1 pl.)
- Reinhard, L.** Vorläufige Mitteilung über das Phytoplankton des Schwarzen Meeres, der Meeresstraße von Kertsch, des Bosphorus und des Marmarameeres. (Russisch.) (Charkow, Trav. Soc. Natural. 1910, gr. 8^o, 31 pp.)
- Reis, O. M.** Zur Fucoidenfrage. (Jahrb. k. geol. Reichsanst. Wien LIX 1909, p. 615—638 u. 1 Taf.)
- Richter, O.** Beiträge zur Kieselalgenflora von Mähren. (II. Bericht naturw. Sektion Ver. »Botanischer Garten« Olmütz 1905—1909, 1910, p. 67—77.)
- Schüler, J.** Über die Ernährungsbedingungen einiger Flagellaten des Meerwassers. (Diss. Kiel 1910, 21 pp.)
- Steuer, Adolf.** Biologisches Skizzenbuch für die Adria. (Mit 80 Abbild. im Text, Leipzig und Berlin, B. G. Teubner in Leipzig 1910, in Leinwand geb. M. 2.—.)
- Steuer, A.** Planktonkunde. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner 1910. 8^o. 723 pp., 365 Abbild., 1 Taf.)
- Tilden, J.** Minnesota Algæ I. (Minnesota 1910. 8^o. 319 pp. u. 20 Taf.)
- Virieux, J.** Sur les gaines et les mucilages des Algues d'eau douce. (Compt. rend. Acad. Soc. Paris CLI 1910, p. 334—335.)
- Weber-van Bosse, A.** Sur deux nouveaux cas de symbiose entre Algues et éponges. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 587—595.)
- Wesenberg-Lund, C.** Grundzüge der Biologie und Geographie des Süßwasserplanktons. (Internat. Revue d. ges. Hydrobiol. u. Hydrograph. III, 1910.)
- Wille, N.** Der anatomische Bau bei *Himantalia Lorea* (L.) Lyngb. (Jahrb. f. wiss. Bot. XLVII 1910, p. 495—539 u. 2 Taf.)
- Wisselingh, C. van.** On the test for tannin in the living plants and on the physiological significance of tannin. (Kon. Akad. van Wetensch. Amsterdam 1910, p. 685—705.)
- Wollenweber, W.** Untersuchungen über die Algengattungen *Hæmatococcus* und *Stephanosphaera*. (Die Kleinwelt I 1910, p. 182—185, 25 Abbild.)

- Woronichin, N. N.** Einige Ergänzungen zur Braunalgen-Flora des Schwarzen Meeres. (Bull. Jard. imp. Bot. St. Pétersbourg X 1910, p. 78—83, russisch mit deutschem Resumé auf p. 84.)
- Wulff, E.** Über Heteromorphose bei *Dasycladus claviformis*. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 264—268.)

V. Pilze.

- Adams, J. and Pethybridge, G. H.** Census Catalogue of Irish Fungi. (Proc. Acad. Dublin 1910, 47 pp.)
- Allanic, E.** La Morille aux environs de Brest. (Revue bretonne de Bot. pure et appl. Rennes IV 1909, p. 95—96.)
- Anonymus.** Complete list of Fungi and Mycetoza gathered during the Baslow Foray. (Trans. british mycol. Soc. III 1910, p. 142—149.)
 — Report of Shrewsbury Spring Foray, and complete list of Fungi and Mycetoza gathered during the Foray. (Ibid. III 1910, p. 131—135.)
 — Report of the Baslow Foray. (Ibid. III 1910, p. 136—141.)
 — Fungi studies. (Nature LXXXIII 1910, p. 296.)
- Annaud, G.** Sur un champignon parasite des chênes, *Trabutia quercina* (Sacc. et Roum.). (Ann. de l'École nat. d'Agricult. de Montpellier 2. Sér. IX 1910, p. 278—288 et tab. IV.)
- Bataille, F.** Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. (Bull. Soc. Myc. France XXVI 1910, p. 138—149.)
- Beauverle, J.** L'Ambrosia du *Tomicus* dispar. (Compt. rend. CL 1910, p. 1071—1074.)
 — Les Champignons dits Ambrosia (fin.). Ann. des sci. nat. Bot. LXXXVI 1910, ou 9. sér. XI 1910, p. 65—73 et pl. I—V.)
- Belquerel, P.** Recherches expérimentelles sur la vie latente des spores des Mucorinées et des Ascomycètes. (Compt. Rend. Ac. Sci. Paris CL 1910, p. 1437—1439.)
- Bergamasco, G.** Alcune osservazioni sulla durata dei macromiceti. (Annali di Bot. VIII 1910, p. 243—244.)
- Bernard, Ch.** Sur la présence de levures dans le thé en fermentation et leur influence éventuelle sur cette fermentation. (Bull. Dépt. Agric. Indes Néerl. XXXVI 1910, 42 pp. et 5 fig.)
- Bersch, W.** Hefen, Schimmelpilze und Bakterien. Darstellung der Lebensbedingungen, Eigenschaften und Verwendung der technisch wichtigen Mikroorganismen in der Praxis. (Wien 1910, 8^o, 477 pp., 53 Fig.)
- Boulet, V.** Sur les mycorhizes endotrophes de quelques arbres fruitiers. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1190—1192.)
- Boyer, F.** Études sur la biologie de la truffe mélanospore (*Tuber melanosporum* Vitt.). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1253—1256.)
- Brooks, F. T.** Notes on *Polyporus squamosus* Huds. (The New Phytologist VIII 1909, p. 348—351 and 1 fig.)
- Bubák, F.** Zwei neue Tannennadeln bewohnende Pilze. (Naturw. Ztschr. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 313, 5 Abbild.)
- Butler, E. J.** *Fomes lucidus* F. a suspected parasite. (Indian Forester XXXV 1909, p. 514—515.)
- Costantin, M.** La culture des champignons en Extrême Orient. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. Paris 1909, p. 497—507.)
- Cotton, A. D.** Notes on british *Clavariæ* III. (Trans. british mycol. Soc. III 1910, p. 179—185, 1 pl.)

- Coupin, H.** Sur la végétation de quelques moisissures dans l'huile. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1192—1193.)
- Coutouly, G. ds.** L'art d'accomoder les champignons. Guide pratique pour les amateurs de Mycophages. (Paris 1910, 8°, 160 pp.)
- Dammann, A.** Beiträge zur Konidienbildung bei *Penicillium glaucum* mit besonderer Berücksichtigung auf die Zonenbildung alter Kolonien. (Dissert. med. Würzburg 1909, 8°.)
- Daniel, Jean.** Les Champignons d'Erquy. (Rev. bretonne de Bot. pure et appl. Rennes IV 1909, p. 141—169.)
- Dietel, P.** Uredineen aus Japan III. (Ann. Myc. VIII 1910, p. 304—314.)
- Doidge, Ethel M.** The flora of certain Kaffir becs »leting« and »joala«. (Transvaal Dept. Agric. Sci. Bull. no. 5 1910, 31 pp. and 8 tab.)
- Dupule, L. und Requinyl, G.** Sammeln von Weinhcfen im Jahre 1908 III. (Jahrb. Kgl. ungar. ampcl. Centralanst. III 1909, p. 219—220. Magyarisch.)
- Ewert, R.** Die Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. (Jahresber. d. Vercinig. f. angew. Bot. VII 1910, p. 91—92.)
- Fairman, Charles, E.** Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. (Ann. Myc. VIII 1910, p. 322—332.)
- Favorsky, W.** Nouvelle recherche sur le développement et la cytologie du Plasmodiophora Brassicæ Woron. (Mem. Soc. Naturalistes de Kieff XX 1910, p. 149—184.)
- Fayet et Raybaud, L.** Un champignon saprophyte trouvé sur le cheval. (Compt. rend. soc. biol. LXVIII 1910, p. 770—772.)
- Feltgen, Johann.** Vorstudien zu einer Pilzflora des Großherzogtums Luxemburg. II. Teil. Basidiomycetes et Auricularici. Herausgegeben von Dr. med. Ernst Feltgen. (Monatsber. d. Gesellsch. Luxemb. Naturf. N. F. I 1907, p. 67—152, 205—208 223—232, 269—272, 280—290, 328—334, 339—345. — Ibid. N. F. II 1908, p. 265—279, 298—300, 355—368, 383—389.)
- Ferdinandsen, C. und Winge, Ø.** Fungi from prof. Warmings expedition to Venezuela and the West Indies. (Botanisk Tidskr. XXX 1910, p. 208—222.)
- Fischer, C. E. C.** Note on the biology of *Pestalozzia Hartigii* Tubeuf. (Journ. Econ. Biol. London IV 1909, p. 72—76 and 1 tab.)
- Fischer, Ed.** Beiträge zur Morphologie und Systematik der Phalloideen. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 314—322 und Taf. V.)
- Die Fruchtkörperentwicklung von *Aseroë*. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 2. ser. Suppl. III 1910, p. 595—611. Mit Taf. XVIII u. XIX.)
- Griggs, R. F.** *Monochytrium*, a new genus of the Chytridiales, its life history and cytology. (Ohio Naturalist X 1910, p. 44—54, tab. 3—4.)
- Guffroy, Ch.** Essais du fumure minérale sur champignons de couche. (Bull. Soc. Mycol. France XXVI 1910, p. 150—152 et tab. II—III.)
- Guillermond, A.** Nouvelles observations sur la cytologie des levures. (C. R. Ac. Sc. Paris CL 1910, p. 835—838.)
- Remarques sur le développement de l'*Endomyces fibuliger* (Lindner). (Compt. rend. Soc. Biol. LXVIII 1910, p. 318—320.)
- Quelques remarques sur la copulation des levûres. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 287—297.)
- Hagsm, Oscar.** Neue Untersuchungen über norwegische Mucorinzen. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 265—286.)
- Hahn, Gotthold.** Zur Steinpilzernte im Jahre 1909. (LI. u. LII. Jahresber. Ges. Freund. d. Naturwiss. Gera (Reuß) 1908—1909, p. 87—90.)
- Harden, A. and Young, W. J.** The alcoholic ferment of Yeast-juice. Part. V. — The function of phosphates in alcoholic fermentation. (Proc. r. soc. London LXXXII 1910, p. 321—331.)

- Hayduck, F., Dehnicke, J. und Wüstenfeld, H.** Über den Einfluß der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe. (Cbl. Bakt. usw. 2. Abt. XXVII 1910, p. 92.)
- Heald, F. D.** The life History of the cedar rust fungus *Gymnosporangium Juniperi-virginianæ* Schw. (Twenty-Second Ann. Rep. Nebraska Agric. Exp. Sta. 1909, p. 105—113 and tab. I—XIII.)
- Heald, F. D. and Pool, Venus W.** The influence of chemical stimulation upon the production of perithecia by *Melanospora pampeana* Speg. (Twenty-Second Ann. Rep. Nebraska Agric. Exp. Sta. 1909, p. 130—132 and 2 tab.)
- Hébert, A. et Heim, F.** Sur la nutrition minérale du champignon de couche *N. F.* (Ann. sci. agron. franç. et étrang. II 1909, p. 1—12.)
- Heinricher, E. und Elsler, E.** *Pachyma Cocos* Fr. — Ein interessanter Pilzfund für Tirol. (Zeitschr. Ferdinandenuss Innsbruck III, F. 1910, Heft 54, p. 339—348 u. 1 Taf.)
- Herzfeld, Stephanie.** Über eine neue *Taphrina* auf *Polystichum Lonchitis*. (Österr. Bot. Zeitschr. LX 1910, p. 249—254. Mit 7 Fig. im Text.)
- Hinterthür, L.** Praktische Pilzkunde. Führer durch unsere häufigeren eßbaren und schädlichen Pilze, nebst Anleitung zum Sammeln. Leipzig 1910. Mit 67 farb. Abbild.
- Höhnel, F. von.** *Atichia Treubii* v. Höhnel (*Saccharomycetes*). (Ann. jard. bot. Buitenzorg 3^e suppl. 1910, p. 19—29.)
- Hollós, L.** *Fungi novi regionis Kecskemétiensis* VII. (Ann. Mus. Nat. Hung. VIII 1910, p. 1—10.)
- Jaap, O.** Viertes Verzeichnis zu meinem Exsikkatenwerk »*Fungi selecti exsiccati*« Serien XIII bis XVI (Nr. 301—400), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. (Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. LII 1910, p. 1—19.)
- Kauffman, C. H.** Unreported Michigan fungi for 1908, with a monograph of the Russulas of the state. (Rep. Michigan Acad. Sci. 1909, p. 55—91, fig. 1—3.)
- Kawamura, S.** Studies on a Luminous Fungus, *Pleurotus japonicus* sp. nov. (Bot. Mag. Tokyo XXIV 1910, p. 165—177. Japanisch.)
- Kern, F. D.** Two new species of *Uromyces* on *Carex*. (Rhodora XII 1910, p. 124—127.)
— The morphology of the peridial cells in the *Ræsteliae*. (Bot. Gaz. XLIX 1910, p. 445—452, 2 pl., 2 fig.)
- Kohl, F. G.** Über das Wesen der Alkoholgärung. (Beih. Bot. Cbl. XXV. 1. Abt. 1910, p. 115—126.)
- Kruljeff, E. de.** *Torula Bogoriensis rubra* sp. n. (Ann. jard. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 93—97.)
- Kusano, S.** A remarkable Mycorrhiza (*Symbiotic Association of Gastrodia elata and Agaricus melleus*) (Preliminary Note). (Bot. Mag. Tokyo XXIV 1910, p. 77—81. Japanisch.)
- Kusserow.** Notes on some *Schizosaccharomyces*. (Bot. Mag. Tokyo XXIV 1910, p. [110]—[112]. Japanisch.)
- Lendner, A.** Observations sur les zygospores des *Mucorinés*. (Bull. Soc. Bot. Genève 2^e sér. II 1910, p. 56—59 et 4 fig.)
— Deux nouvelles acquisitions pour la flore cryptogamique suisse. (Ibid. p. 75.)
— Nouvelles contributions à la flore cryptogamique suisse. (Ibid. p. 78—81.)
- Lindau, G.** Pilze, IX. Abtlg. *Fungi imperfecti, Hyphomycetes*. 118. Lief. 1910 v. L. Rabenhorsts Kryptogamenflora.
- Lindet, L.** Sur le rôle de la levure en boulangerie. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 802—804.)
- Lindner, P.** Die botanische und chemische Charakterisierung der Gärungsmikroben und die Notwendigkeit einer biologischen Zentrale. (Jahresber. d. Vereinig. f. angew. Bot. 1910, p. 73—79.)

- Lloyd, C. G.** Mycological Notes no. 35. (Cincinnati, Ohio March 1910, p. 461—476 and fig. 331—335.)
- Löwy, M.** Eine Reaktion auf Champignons. (Chemiker-Ztg. XXXIII 1909, p. 1251.)
- Magnus, P.** Nachschrift zum Beitrage zur Kenntnis parasitischer Pilze Liguriens. (Mitteilgn. Thür. Bot. Ver. XXVII 1910, p. 50. Mit 3 Figuren.)
- Maire, R.** Les bases de la classification dans le genre *Russula*. (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 49—125.)
- Maire, R. et Tieon, A.** Sur quelques Plasmodiophoracées. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 1768—1770.)
- Mangin, L.** Nouvelles observations sur la callose. (Compt. Rend. Acad. Soc. Paris CLI 1910, p. 279—283.)
- Massart, J.** Sur les ronds de sorcières de *Marasmius Oreades* Fries. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 583—587.)
- Massee, George.** Another Para-Rubber Fungus. (Agricult. Bull. Straits Federat. Malay States IX 1910, p. 216—217.)
- Mattirolo, O.** I Tartufi. Come si coltivano in Francia. Perchè non si coltivano e come si potrebbero coltivare in Italia. (Ann. Acc. Agric. Torino LII 1909, 74 pp. ill. et 2 tav.)
- Murrill, W. A.** Agaricaceæ. (North Am. Flora IX, 3, p. 163.)
— Boletaceæ (ibid. p. 133.)
— Collecting fungi in Southern Mexico. (Journ. New-York Bot. Gard. XI 1910, p. 57—77 and 4 pl.)
- Neumann, M. und Knischewski, O.** Über einige Reizstoffe für Hefe bei der Teiggärung. (Ztschr. ges. Getreidewesen II 1910, p. 4.)
- Patouillard, N. et Demange, V.** Nouvelles contributions à la flore mycologique du Tonkin. (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 31—48.)
- Patterson, F. W.** *Stemphylium Tritici* sp. nov., associated with floret sterility of wheat. (Bull. Torrey Bot. Club XXXVII 1910, p. 205—207.)
- Pavolini, A. F.** Sullo sviluppo dell' ecidio nella *Uromyces dactylidis* Otth. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1910, p. 83—88.)
- Pénau, Henry.** Cytologie d'*Endomyces albicans* P. Vuillemin (forme levure). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris t. 151, p. 252—254.)
- Piedallu, André.** Sur une nouvelle moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus Olei*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 397—399.)
- Pilzfreund, Der.** Illustrierte populäre Monatsschrift über eßbare und giftige Pilze, herausg. von J. Rothmayr, I. Jg. 1910, 1. Heft. (Luzern 1910.)
- Piquenard, C. A.** Quelques détails sur la distribution de la Morille aux environs de Brest. (Revue bretonne de Bot. pure et appl. Rennes IV 1909, p. 130.)
- Popovici, A. P.** Contribution à la Flore mycologique de la Roumanie. (Ann. scientif. de l'Univers. de Jassy VI 1910, Fasc. 3.)
- Radals et Sartory.** Sur l'immunisation du lapin contre le poison des Amanites à phalline. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 156—158.)
- Ranojević, N.** Zweiter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. (Ann. Myc. VIII 1910, p. 347—402.)
- Reed, H. S.** The Fungus, *Diplodia*, as a possible factor in the aetiology of pellagra. (New York med. journ. XVIII 1910.)
- Requinyi, G.** Praktische Gärversuche mit Reinhefen im Jahre 1908 III. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III 1909, p. 224—225. Magyarisch.)
— Weitere vergleichende Untersuchungen von den Weinhefen von Tarczal und Mád. (Tokaj.) III. (Ibid. III 1910, p. 220—221. Magyarisch.)
- Requinyi, G. und Dupuis, L.** Laboratoriumsgärversuche mit Reinhefen IV. (Ibid. III 1909, p. 221—224. Magyarisch.)

- Rosenblatt, M.** Influence de la concentration en saccharose sur l'action paralysante de certains acides dans la fermentation alcoolique. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1363—1366.)
- Rosenthaler, L.** Enzyme in Mutterkorn. (Apoth. Ztg. 1910, p. 5.)
- Saccardo, P. A.** Notæ mycologicæ. Ser. XII. 1. Fungi erythræi; 2. Fungi varii. (Ann. Myc. VIII 1910, p. 333—347.)
- Sautermeister, F. L.** *Delitschia elegans* nov. spec. (Jahreshefte Ver. f. vaterl. Naturk. i. Württemberg LXVI 1910, p. 399—400.)
- Sauton, B.** Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. 151 1910, p. 241—243.)
- Seé, P.** Les Diastases oxydantes et réductrices des champignons. (Paris 1910, gr. 8°, 39 pp.)
- Sellber, G.** Sur le virage du pigment de deux champignons. (Compt. rend. hebdom. Acad. sci. Paris CL 1910, p. 1707—1709.)
- Slator, A. and Sand, H. J. S.** Studies in fermentation by Yeast cells. (Journ. Chem. Soc. XCVII—XCVIII 1910, p. 922—927.)
- Souza da Camara, Emmanuele de.** Contributiones ad Mycofloram Lusitaniae. Centuria VI. (Bol. da Soc. Brot. XXV 1910, Coimbra 23 pp.)
- Souza da Camara, Manuel de et Mendes, Aeresio, Cannas.** Mycetac aliqot et Insecta pauca Theobromæ Cacao in Sancti Thomensis insula. (Gr. 8°. Lisboa 8 pp. und Tab. I—VI.)
- Stäger, B.** Neue Beobachtungen über das Mutterkorn. (Cbl. Bakt. usw. XXVII, 2. Abt. 1910, p. 67—73.)
- Surcouf, Jacques.** Sur un nouveau parasite des vignes. (Revue bretonne de Bot. pure et appl. Rennes IV 1909, p. 85—87.)
- Tarnet, C.** Sur les relations de la callose avec la fongose. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 447—449.)
- Theißen, F.** Perisporiales riograndenses. (Broteria Ser. Botanica IX 1910, p. 5—44.)
- Thom, Ch.** Cultural studies of species of *Penicillium*. (Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. and Ind. 1910, no. 118.)
- Trablit, Eug.** Les Morilles et leur cueillette dans le Bugey. (Bull. Soc. Natural. de l'Ain XIV 1909, p. 12—13.)
- Trillat et Sauton.** L'aldéhyde acétique est-il un produit normal de la fermentation alcoolique? (Ann. Inst. Pasteur XXIV 1910, 296—301.)
- Rôle des levures dans la formation de l'aldéhyde acétique en milieux alcooliques. (Ibid. p. 302—309.)
- Sur la disparition de l'aldéhyde acétique en présence des levures. (Ibid. p. 310—315.)
- Tubeuf, C. v.** Kultur parasitischer Hysteriaceen. (Naturw. Ztschr. f. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 408—411.)
- Viala, P. et Pacottet, P.** Sur la culture du *Roestelia* de la vigne. (Compt. rend. Acad. sci. Paris T. 150 1910, p. 1770—1771.)
- Voges, Ernst.** Über die Pilzgattung *Hendersonia* Berk. (Bot. Ztg. LXVIII I. Abt. 1910, p. 87—100.)
- Vouaux, Albé.** Descriptions de quelques espèces de champignons. (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 153—157.)
- Vullemin, P.** Matériaux pour une classification rationnelle des Fungi imperfecti. (Compt. rend. CL 1910, p. 882—884.)
- Weclé, H. W. van der.** *Xyleborus Coffeivorus* nov. spec. een nieuwe Koffieparasit. (Teysmannia XXI 1910, p. 308—316.)
- Westling, R.** En ny Ascusbildande *Penicillium*-Art. (Svensk. Bot. Tidskr. IV p. 139—145.)

- Wileon, G. W. and Seaver, F. J.** Ascomycetes and lower fungi. Fasc. II. Mycologia I. 1909, p. 121—125.
- Yoshino, K.** Oecology and Japanese Names of some common Phycomycetes. (Bot. Mag. Tokyo XXIV 1910, p. [101]—[105]. Japanisch.)
— Species of Gloeosporium that falls on Brassica campestris, L. (Ibid. XXIV 1910, p. [105]. Japanisch.)
- Zellner, J.** Zur Chemie der höheren Pilze. V. Mitteilung: Über den Maisbrand (Ustilago Mayidis Tulasne). VI. Mitteilung: Chemische Beziehungen zwischen höheren parasitischen Pilzen und ihrem Substrate. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien 1910, p. 116—117.)
- Bouly de Lesdain, M.** Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque. Dissert. Paris.
— Notes lichénologiques. (Bull. Soc. Bot. France LVII 1910, p. 236—240.)
- Brun, A.** Un Lichen nouveau pour la France. Arthonia peltigera. Th. F. (Rcv. sc. Bourbon et C. France XXIII 1910, p. 48—49.)
- Dobbin, Frank.** Tetraplodon australis in Massacusetts. (Rhodora XII 1910, p. 156.)
- Elenkin, A. A. et Savlč, V. P.** Liste des Lichens, recoltés par Jr. M. Sčegolev dans les provinces Jakutsk et Maritime sur la chaîne du Džugdžuc (Stanovoj) entre Nckau et Ajan en 1903. (Bull. Ac. imp. Sci. St. Pétersbourg 1910, p. 492, en russe.)
- Fink, B.** The treatment of Lichens in 'The Genera of Fungi'. (Bryologist XIII 1910, p. 80—83.)
— Lichens of the Desert Laboratory domain. In Spalding, V. M., Distribution and movements of desert plants, p. 24—27, pl. 12, Washington DC. 1909.
— The Lichens of Minnesota. (Contrib. from the U. S. Nat. Herb. Washington Vol. 14 pt. 1 1910, 269 and XVII. pp.)
- Fitting, H.** Über die Beziehungen zwischen den epiphyllen Flechten und den von ihnen bewohnten Blättern. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 505—519.)
- Haeee, H. E.** Additions to the Lichen-flora of Southern California. (Bryologist XIII 1910, p. 60—62.)
- Hue, Abbé.** Description de trois espèces de Lichens. (Bull. Soc. Bot. France. LVII 1910, p. 280—286.)
— Sur la variation des gonidies dans le genre Solorina Ach. (Compte Rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 332—334.)
- Keißler, K. v.** Über einige Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald. (Centrl. Bakt. usw. XXVII, 2. Abt. 1910, p. 208—215, 2 Fig.)
- Malme, Gust. O. A. N.** Stockholm strakteus Bruna Parmelia-Arter. (Svensk. Bot. Tidskr. IV 1910, p. 113—123.)
— Conspectus specierum element. varietatumque Parmeliae olivaceae (coll.) in viciniis urbis Stockholm occurrentium. (Ibid. p. 123—125.)
- Piquenard, C. A.** Les limites de l'espèce en lichénologie. (Revue bretonne de Botanique pure et appliquée V 1910, p. 13—26.)
- Servit, Mir.** Zur Flechtenflora Böhmens und Mährens. (Hedwigia L 1910, p. 51—85.)

VI. Moose.

- Armitage, Eleonora.** Some Madeira Hepaticæ. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 156—158.)
- Bioret.** Note sur une muscinée, Buxbaumia aphylla Heller. (Bull. Soc. Sci. nat. Ouest France 2. sér. VIII 1908, p. 203—204.)

- Cavers, F.** The inter-relationships of the Bryophyta. (N. Phytologist IX 1910, p. 81—112 and 17 fig.)
 — The inter-relationships of the Bryophyta Marchantiaceæ. (N. Phytologist IX 1910, p. 157—186 to be cont.)
- Dixon, H. N.** On some Irish Forms of Fissidens. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 145—149 and pl. 505.)
- Ernst, A.** Zur Kenntnis von Ephemeroopsis Tjibodensis Goeb. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 699—711.)
- Evans, A. W.** Notes on North American Hepaticæ I. (Bryologist XIII 1910, p. 33—36.)
- Feilitzen, Hj. von.** Svenska Mosskultur Föreningen och dess verksamhet. (Bilaga svenska Mosskultur För. Tidskr. 1910, p. 169—240, ill.)
- Felippone, F.** Contribution à la flore bryologique de l'Uruguay Fasc. I. p. 1—57. Buénos-Ayres 1909. Illustr.
- Frye, T.** *Grimmia olympia* a new species. (Bryologist XIII 1910, p. 59, 1 pl.)
- Garjeanne, A. J. M.** Lichtreflexe bei Moosen. (Beih. Bot. Centralbl. XXVI. 1. Abt. p. 1—6. Mit 3 Abbild.)
- Glesenhagen, K.** Die Moostypen der Regenwälder. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 711—791.)
- Greenwood, H. E.** Preliminary list of Hepatics collected in Worcester, Mass. (Bryologist XIII 1910, p. 7—9.)
 — Five common Cephalozias. (Bryologist XIII 1910, p. 72—76. With 6 fig.)
- Grout, A. J.** *Amblystegium Holzingeri*. A correction. (Bryologist XIII 1910, p. 32.)
 — Further notes on Vermont Bryophytes V. (Bryologist XIII 1910, p. 13—15.)
- Györfly, J.** Über die *Pohlia carnea* (L.) Lindbg. fil. aus Siebenbürgen. (Ung. Bot. Blätter 1910, p. 111—125, 1 Taf.)
 — Enumeratio muscorum frondosorum hepaticarumque circa Posonium crescentium. (Verhandl. Ver. f. Natur- u. Heilkde., Pressburg XXVII 1906, 1908, p. 1—33.)
- Hammerschmid, P. A.** Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitteil. bayer. bot. Ges. II 1910, p. 259—262.)
- Haynes, C. C.** *Pleuroclada albescens* found in United States of America. (Bryologist XIII 1910, p. 49—50, 1 pl.)
- Herzog, Th.** Parallelismus und Konvergenz in den Stammreihen der Laubmoose. (Hedwigia L 1910, p. 86—96.)
 — Kritische und neue Arten der europäischen Laubmoosflora. (Allg. Bot. Ztschr. XVI 1910, p. 81—85.)
- Holzinger, J. M.** Mossflora of the north shore of Lake superior in Minnesota. (Bryologist XIII 1910, p. 50—56.)
 — Some additions to the mossflora of the United States. (Bryologist XIII 1910, p. 84—85.)
- Lorch, Wilhelm.** Der feinere Bau und die Wirkungsweise des Schwellgewebes bei den Blättern der Polytrichaceen. (Flora CI 1910, p. 373—394.)
- Lulvier, A.** Contribution à l'étude des Muscinées de Madère II. (Broteria IX 1910, Lisboa Fasc. I.)
- Mönkemeyer, W.** Über einige Kapselformen von *Bryum argenteum* (Schluß). (Hedwigia L 1910, p. 49—50.)
- Müller, K.** Rabenhorsts Kryptogamenflora. (Bd. VI Lfrg. 10, p. 577—640.)
 — Die Lebermoose (Musci hepatici) VI 1910, Lfrg. 11 von L. Rabenhorst, Kryptogamenflora. Leipzig. 8°.
- Nichols, G. E.** Notes on Connecticut Mosses. (Rhodora XII 1910, p. 146—154.)

- Potier de la Varde.** Contribution à la flore bryologique des Côtes-du-Nord. (Bull. Soc. Sci. nat. Ouest France 2. sér. IX 1910, p. 179—198.)
- Renauld, F.** Essai sur les Leucoloma et Supplément au Prodrôme de la flore bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores, Monaco 1909. 4°. 59 et 139 pp., 24 pl.
- Röll.** Kurze Mitteilung der Beschlüsse des internat. botan. Kongresses in Brüssel, besonders über die Nomenklatur der Moose (Hepatica, Sphagna, Bryales). (Allg. Bot. Ztschr. XVI 1910, p. 86—87.)
- Die Benennung der Sphagna-Arten nach den Regeln des internat. botan. Kongresses von Wien 1905. (Allg. Bot. Ztschr. XVI 1910, p. 70—71.)
- De forma typica und die Formenreihen. (Ibidem, p. 53—55.)
- Röll, Julius.** Über die Arbeit von B. Kraemer in Arnstadt: »Die Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.« (Mitteilg. Thüring. Bot. Ver. N. F. XXVII 1910, p. 17—21.)
- Schiffner, V.** Studien über die Rhizoiden der Marchantiales. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, 2. Ser. suppl. III, p. 473—492. Mit 3 Texttab.)
- Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsikkatenwerkes: Hepaticæ europææ exsiccatae VI. Serie (Schluß). (Lotos LVIII 1910, p. 128—142.)
- Bryologische Fragmente. LVIII. Eine verschollene Jungermannia; LIX. Über Marsupella ramosa; LX. Zwei Riccien aus Sardinien; LXI. Raphidostegium Welwitschii, ein Bürger der österreichischen Flora. (Österr. Bot. Ztschr. LX 1910, p. 271—275.)
- Eine neue europäische Art der Gattung Anastrophyllum. (Hedwigia XLIX 1910, p. 396—399.)
- Über die Gattungen Chiloscypus und Heteroscypus n. gen. (Österr. Bot. Ztschr. LX 1910, 169—173.)
- Sedgwick, L. J.** A first list of mosses from Western India. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XIX 1910, p. 938—942.)
- Sheldon, J. L.** Additional West Virginia Hepaticæ. (Bryologist XIII 1910, p. 64—65.)
- Additional localities for Connecticut Hepaticæ. (Bryologist XIII 1910, p. 63—64.)
- Stephani, Franz.** Species Hepaticarum. Vol. IV 1910. (Bull. de l'Herbier Boissier IX 1910, p. 257—352.)
- Stevens, Nell, E.** Discoid gcmmae in the leafy hepatics of New England. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVII 1910, p. 365—373.)
- Thériot, J.** Espèce et variétés nouvelles pour la flore de France. (Revue bryologique III 1910, p. 46—48.)
- Heterocladium Macounii Best. existe-t-il en Europe? (Revue bryolog. III 1910, p. 62—64.)
- Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses. (Bull. Acad. internat. Géogr. Bot. XIX 1910, p. 96—104.)
- Timm, R.** Die Ausstreuung der Moossporen und die Zweckmäßigkeit im Naturgeschehen. (Verh. natw. Ver. Hamburg 1909, p. 84—136.)
- Warnstorf, C.** Röll's Anträge betr. Änderungen und Zusätze zu den internationalen Regeln von Wien in bezug auf die Nomenklatur der Sphagna. (Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. LII 1910, p. 22—38.)
- Williams, R. S.** On collecting mosses. (Bryologist XIII 1910, p. 56—57.)

VII. Pteridophyten.

- Benoit, le chanoine.** Essai de Florule de Pithiviers (Loiret) et des environs. (Bull. Acad. Géogr. Bot. XIX 1910, p. 105—136.)

- Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne. (C. R. Ac. Sc. Paris CL 1910, p. 1019—1023.)
- Borodine, J.** Sur la distribution des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum* L. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 447—453.)
- Browne, Lady J.** The Phylogeny and Inter-Relationships of the Pteridophyta. (New. Phytol. Cambridge 1910, 120 pp.)
- Bruchmann, H.** Die Keimung der Sporen und die Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L. (Flora od. Allgem. bot. Ztg. N. F. I 1910, p. 220—267 u. 35 Abbild. i. Text.)
- Campbell, D. H.** The embryo and young sporophyte of *Angiopteris* and *Kaulfussia*. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 69—83.)
- Christ, H.** Filices novae Cavalerianae IV. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. XIX 1910, p. 137—144.)
- Deux espèces de *Platycerium* Désv. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 7—13.)
- Reliquiae Bonianae: Filices. (Not. syst. 1910, p. 185—188 et 1 fig.)
- Clute, W. N.** A running fern. — *Rhipidopteris peltata*. (Fern. Bull. 1909, p. 16—18.)
- Rare forms of ferns. IX and XII. (Fern. Bull. XVII 1909, p. 9—12 and 4 fig.; p. 45—48 and 1 fig.; p. 88—89 and 1 fig. and p. 99—100.)
- The dwarf spleenwort. *Asplenium pumilum*. (Fern. Bull. XVII 1909 p. 48—50.)
- Druery, Chas. T.** British Ferns of the Future. (Gard. Chron. XLVIII 1910, no. 1235, p. 166.)
- Dusén, P.** Neue Gefäßpflanzen aus Parana. (Archiv f. Botanik IX 1910, Nr. 15, p. 1—37 und 8 Tafeln.)
- Fedtschenko, B. A. und Flerow, A. Th.** Illjustrirovannii Opređjalited Rastenii Sibiri. I. Pteridophyta. St. Petersburg 1909. 89. 61 pp., 71 Textabbild. u. 5 Tafeln.
- Halle, Th. G.** On the swedish species of *Sagenopteris* Presl. and on *Hydropterangium* nov. gen. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLV 1910, no. 7, 16 pp. and 3 pl.)
- Hoffmann, Hermann.** Notizen zur Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung. (Vorläufige Mitteilung.) (Ber. Oberhess. Ges. Nat.- u. Heilkde. N. F. III [1908—09] 1910, p. 95—108.)
- Junge, P.** Zur Kenntnis der Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins I. (Verhandl. Naturw. Ver. Hamburg 1909, 3. F. XVII, p. 17—27.)
- Aus der nordwestdeutschen Tiefebene. (Verhandl. Naturw. Ver. Hamburg 1909, 3. F. XVII, p. 44—45.)
- Koidzumi, G.** Plantæ Sachalinenses Nakaharanæ. (Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVII 1910, Art. 13, 128 pp., Tab. I—III.)
- Lämmermayr, L.** Beobachtungen an *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L. (Österr. bot. Ztschr. LX 1910, p. 128—132.)
- Murr, J.** Zur Flora von Tirol (XXIII). (Allgem. bot. Ztschr. XVI 1910, p. 85—86.)
- Pace, Lula.** Some Peculiar Fern Prothallia. (Bot. Gazette L 1910, p. 49—58.)
- Rosenstock, E.** Filices novæ VII. (Fedde, Repertorium VIII 1910, p. 277—279.)
- Schnyder, A.** Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell (Buchs und Umgebung) aus den Jahren 1905—1909. (Jahrb. d. St. Gallischen Naturw. Ges. f. d. Vereinsjahre 1908 u. 1909, 1910, p. 282—294.)
- Sennen, Frère.** Une nouvelle Fougère pour l'Europe. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. XII 1910, p. 94—95.)
- Slosson, M.** One of the hybrids in *Dryopteris*. (Bull. Torrey Bot. Club XXXVII 1910, 201—205.)

- Sykes, M. G. and Stiles, W.** The Cones of the Genus *Selaginella*. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 523—536. With pl. XLI.)
- Trail, James W. H.** *Lycopodium Selago* L. in a strange habitat. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1910, no. 75, p. 185—186.)
- Williams, Emile F.** Notes on the Flora of Franklin County, Massachusetts. (Rhodora XII 1910, p. 168—170.)
- Zahn, E.** Einige tropische Polypodium. (Die Gartenwelt XIV 1910, p. 377—379. Mit 7 Textabbildgn.)

VIII. Phytopathologie.

- Adcock, G. H.** Erinose of the vine. (Journ. Dept. Agric. Victoria VIII 1910, p. 203—205.)
- Anonymus.** Einige Betrachtungen über den amerikanischen Stachelbeermehltau und die Einfuhrverbote.
- Arnaud, G.** Contribution à l'étude des fumagines. (Ann. de l'Ecole nat. d'Agricult. de Montpellier II. Sér. IX 1910, p. 239—277 et tab. I—III.)
- Baer, W.** Zur Bekämpfung der Eschengallmücke. (Naturw. Ztschr. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 299.)
— Die Galle von *Cryptocampus amerinæ* L. I. Abhdlg. (Naturw. Ztschr. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 299—304.)
- Bayer, E.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Weidengallen. (Hedwigia XLIX 1910, p. 392—395.)
- Beauverd, G.** Sur un cas cécidologique de *Calluna vulgaris*. (Bull. Soc. Bot. Genève 2^e sér. II 1910, p. 55.)
- Bernard, Ch.** Observations sur le Thé V—VIII. (Bull. Départ. de l'agricult. Indes néerland. XL 1910, 48 pp., 11 fig.)
- Bernatsky, J.** Untersuchung von siechenden Reben. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III 1909, p. 35—40. Magyarisch.)
- Beutenmüller, W.** The North American Species of *Aglax* and their Galls. (Bull. amer. Mus. nat. Hist. XXVIII 1910, p. 137—144, 1 pl.)
— The North American Species of *Neuroterus* and their Galls. (Ibid. XXVIII 1910, p. 117—136, pl. 8—13.)
- Blanchard, Henry F.** Improvement of the Wheat Crop in California. (Bull. 178 1910, Bull. of Plant Industry, 37 pp., 10 fig.)
- Bols, D. und Gerber, C.** Quelques maladies parasitaires du Cannellier de Ceylan. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 109—111.)
- Bos, J. Ritzema.** Instituut voor phytopathologie te Wageningen. Verslag over het jaar 1908. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschbouwsch. Wageningen III 1910, p. 51—107.)
- Bourcart, Emmanuel.** Les maladies des plantes: leur traitement raisonné et efficace en agriculture et en horticulture, gr. 8^o, 654 pp. Paris. Prix 9 fr.
- Brick, C.** Die auf dem amerikanischen und australischen Obste mitgebrachten Parasiten und ihre etwaige Gefahr für den deutschen Obstbau. Berlin (Ber. Landw.) 1910, gr. 8^o, 15 pp.
— Der amerikanische Stachelbeermehltau und die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren. (Hannover, Garten- u. Obstbauztg. 1909, kl. fol., 44 pp.)
- Brocq-Rousseu et Gain, E.** Les ennemis de l'Avoine. Paris 1910. 8^o. 199 pp., 24 pl.
- Brolli, J.** Versuche mit Brand-Infektion zur Erzielung brandfreier Gerstenstämme. (Natw. Ztschr. f. Land- u. Forstw. VIII 1910, p. 335. 7 Abbild.)

- Brooks, F. T.** The Development of *Gnomonia erythrostoma* Pers. The Cherry-Leaf-Scorch Disease. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 585—605. With pl. XLVIII, XLIX.)
- Bubák, Fr.** Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der Königl. Landw. Akad. in Tábor in Böhmen im Jahre 1909. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchsw. i. Österr. 1910, p. 502—505.)
— Die Phytophthora-fäule der Birnen in Böhmen. (Zeitschr. Pflanzenkr. XX 1910, p. 257—261.)
- Butler, Ormond.** Observations on the California Vine Disease. (Mem. Torrey Bot. Club XIV 1910, p. 111—153 and pl. I—V.)
- Carlini, A.** Sur une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pendactylus*. (Ann. Inst. Pasteur XXIV 1910, p. 157—160 et 1 tab.)
- Carruthers, J. B.** Cacao Canker. (Bull. Dept. Agric. Trinidad IX 1910, p. 30—31.)
- Cothe, J.** Nouvelle acarocécidie de *Cratægus oxyacanthoides* Thuill. (Compt. Rend. Soc. biol. LXVIII 1910, p. 643—645.)
— Différences de susceptibilité des *Cratægus monogyna* Jacq. et *oxyacanthoides* Thuill. à l'égard des Eriophyides qui attaquent leur feuilles. (Ibid. p. 645—646.)
- Detmann, H.** Mitteilungen aus dem Kaiserl. Landw. Departement in Indien. (Zeitschr. Pflanzenkr. XX 1910, p. 264—265.)
- Doidge, E. M.** Leaf blight of the Pear and Quince. *Entomosporium maculatum* Lév. (Transvaal agric. Journ. VIII 1910, p. 465—466, ill.)
- Dorogin, G.** Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L. (Zeitschr. Pflanzenkr. XX 1910, p. 261—263.)
- Ducomet, V.** Contribution à l'étude de la maladie du châtaignier. (Revue bretonne de Bot. pure et appl. Rennes IV 1909, p. 73—84.)
- Evans, J. B.** On the structure and life-history of *Diplodia natalensis* n. sp. The cause of the »black rot« of Natal Citrus fruit. (Transvaal Dept. Agric. Sci. Bull. no. 4 1910, 18 pp. and 8 tab.)
- Faber, F. C. von.** Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemilia vastatrix*. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 138—147.)
- Fallada, O.** Über die im Jahre 1909 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. (Österr.-ungar. Ztschr. Zuckerind. u. Landw. XXXIX 1910, 14 pp.)
- Fals, H.** L'acariose de la vigne et son traitement. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. XLVI 1910, p. 59—78 et 4 pl. et fig.)
— Les Maladies des Plantes cultivées et leur traitement. (Paris 1910. 8°. 256 pp. et 147 fig.)
- French, C.** A new Pest. Tomato moth. (Journ. Agric. Victoria VIII 1910, p. 50—52.)
- Gáspár, J.** Beobachtungen über die Haftfähigkeit einiger flüssigen Bekämpfungsmittel an den Rebenblättern. (Jahrb. kgl. ungar. amptl. Centralanst. III 1909, p. 146—151. Magyarisch.)
- Gehrmann, K.** Über die Rindenfäule des Kakaobaumes auf Samoa. (Samoanische Ztg. 16. IV 1910.)
— Über die Verbreitung der Rindenfäule des Kakaobaumes und prophylaktische Maßnahmen. (Samoanische Ztg. v. 14. V 1910, 9 pp. 8°.)
- Gerlach, C.** Beiträge zur Ermittlung des Holzmassenverlustes infolge von Rauchschäden. (Berlin 1910. Mit 3 Taf. u. 2 Fig.)
- Grevillius, A. Y. und Nielsen, J.** Zoocécidie et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanæ. Lfrg. V. Nr. 101—125. (Kempen 1910. Mit 44 pp. Erklärungen.)
- Griffon et Maublanc.** Le blanc du chêne et l'Oidium quercinum Thümen. (Bull. Soc. myc. France XXVI 1910, p. 126—131.)
— — Nouvelles recherches sur la pourriture du cœur de la betterave. (Bull. Soc. myc. France XXVI 1910, p. 126—131 et tab. I et 1 fig.)

- Grignan, G. T.** Les maladies des Plantes par E. Bourcart. Referat. (Revue Horticole LXXXII 1910, p. 388.)
- Guéguen, F.** Sur une maladie du fruit de cacaoyer produite par une Mucédinée et sur le mécanisme de l'infection. (Compt. Rend. Soc. Biol. Paris LXVIII 1910, p. 221—223.)
- Hadzi, J.** Über die Einwirkung des Lysols auf die Sporen von Botrytis Bassiana Criv., der Erregerin der Kalksucht der Seidenraupe, wie über die Kalksucht im allgemeinen. (Glasnik. XXI 1909, p. 86—105 ill. Kroatisch.)
- Hayunga.** Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. (Mitteilgn. Dtsch. Landw. Ges. 1909, p. 677—678.)
- Heald, F. D.** Symptoms of disease in plants. (Bull. Univ. Texas 1909, no. 135, 63 pp.)
- Jahresbericht** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Erstattet von M. Hollrung Bd. XI 1908. Berlin, 1910. Gr. 8°.
- Iboe, J.** Übersicht der pflanzlichen und tierischen Beschädiger der Rebe im Jahre 1908. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralaust. III 1909, p. 40—47. Magyarisch.)
- Inglese, E.** La pellagra del tabacco. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati IX 1909, p. 95—106 et 2 tav.)
- Johnston, J. R.** The serious Coconut-Palm diseases in Trinidad. (Bull. Dept. Agric. Trinidad IX 1910, p. 25—29.)
- Istvánffi, Gy. von.** Der Eichenmehltau in Ungarn. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralaust. III 1909, p. 338—345. Magyarisch.)
- Die Bekämpfung des Wurzelpilzes. (Ibid. III 1909, p. 98—125. Magyarisch.)
- Die Entdeckung der Perithezien des Mehltaus in Ungarn, mit Rücksicht auf die Behandlung der Krankheit. (Ibid. III 1909, p. 61—77. Magyarisch.)
- Infektion der Gescheine durch die Peronospora. (Ibid. III 1909, p. 47—61. Magyarisch.)
- Über die Schwarzfleckigkeit des Rebholzes, hervorgerufen durch die Dematophorapilze. (Ibid. III 1909, p. 87—97, 1 farb. Taf. Magyarisch.)
- Wie bekämpfen wir die Graufäule? (Ibid. III 1909, p. 84—87 u. 1 farb. Taf.)
- Wie bekämpfen wir die Peronospora? (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralaust. III 1909, p. 78—81 u. 1 farb. Taf. Magyarisch.)
- Wie bekämpfen wir die Weißfäule? (Ibid. III 1909, p. 82—84, 1 farb. Taf. Magyarisch.)
- Kassner, P.** Untersuchungen über Regeneration der Epidermis. (Ztschr. Pflanzenkr. XX 1910, p. 193—234 u. 11 Abb. u. Diss. Berlin 1910, 8°, 44 pp. u. 11 Abb.)
- Kerforne, F.** Monstruosité d'une encrine due au parasitisme. (Rev. bretonne de Bot. pure et appl. IV 1909, p. 170—171.)
- Kleffer, J. J. und Jörgensen, P.** Gallen und Gallentiere aus Argentinien. (Centralbl. Bakt. usw. II Abt. XXVII 1910, p. 362—444.)
- Krischewsky.** Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XX 1910, p. 265—268.)
- Leuwen-Relijnvaan, J. und Docters, W. van.** Kleinere cecidologische Mitteilungen. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 169—181 u. 9 Fig.)
- — Beiträge zur Kenntnis der Gallen auf Java. II. Über die Entwicklung einiger Milbengallen. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 2. sér. VIII 1910, p. 119—183 u. Taf. XXIV—XXXI.)
- — Einige Gallen aus Java. (Marcellia VIII 1909, p. 26.)
- Lelstner, G.** Neue Obstbaumfeinde. (Jahresber. Vereinig. f. angew. Bot. VII 1909, 1910.)
- Lemcke, Alfred.** Bericht über die Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreußen und über das Auftreten von

- Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreußen im Jahre 1909. Königsberg i. Pr. 1910, Gräfe & Unger. 8°.
- Lemerle, E.** La Viticulture en 1910. Maladies de la vigne et producteurs directs. (Mém. Acad. Nantes 1910, 335 pp.)
- Lewis, Ch.** A new species of *Endomyces* from decaying apple. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. 1910, p. 45—64, 7 pl.)
- Lewis, Ch. E.** Apple diseases caused by *Coryneum follicolum* Fckl. and *Phoma mali* Schulz et Sacc. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. 1909, no. 170.)
- Lopriore, G.** Rassegna dei principali casi fitopatologici, studiati nel 1908 nel Laboratorio di Patologia vegetale della Scuola r. enologica di Catania. (Boll. Minist. Agr. Ind. c. Comm. VIII sér. C. vol. II 1909, fasc. 7, p. 1—13.)
- Lounsbury, C. P.** Lucerne *Tylenchus* (with 1 pl.). (Agr. Journ. of the Cape of Good Hope XXXVI 1910.)
- Giant Twig-gall of Willow, Poplar, Peach, Apple a. o. Trees. (Ibid.)
- McAlpine, D.** Bitter pit of the apple. (Journ. Dept. Agric. Victoria VIII 1910, p. 201—202.)
- Notes on the smuts of Australia. (Victorian Nat. XXVII 1910, p. 9—14.)
- Irish blight in tomatoes. (Journ. Agr. Victoria VIII 1910, p. 48—49.)
- Magnus, P.** Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora Jaapiana*. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 250—253. Mit Tafel VII.)
- Zum Auftreten des Eichenmehltaus. (Vereinschr. Ges. Luxemburger Natfr. 1910, p. 108—111.)
- Malge, A. et Nicolas, G.** La brunissure du cotonnier en Algier. (Bull. Soc. d'hist. nat. de l'Afrique du Nord II 1910, p. 65—68.)
- Marchand, E. F. L.** Le Plasmodiophora Brassicæ Voronin parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1348—1350.)
- Mez, C. und Rummler, K.** Haftpflicht bei Hausschwamm und Trockenfäule. Zwei Vorträge, gehalten auf der Delegiertenversammlung des Verbandes deutscher Baugewerksmeister zu Schwerin. Berlin 1910. 8°. 103 pp.
- Molz, E.** Über gemeinsame Bekämpfung von *Peronospora* (Blattfallkrankheit) und *Oidium* (Aescherig) der Reben mit Floria-Kupfer-Schwefel-Pulvat. (Mitteilg. über Pflanzenschutzmittel d. chem. Fabrik Flörsheim Dr. H. Nördlinger, Nr. 13.)
- Montemartini, L.** La ruggine dei cereali in rapporto colla concimazione. (Riv. Patol. veget. IV 1909, p. 53—56.)
- Una nuova malattia della Sullæ: *Anthostomella Sullæ* n. sp. (Rivista di Patologia Vegetale, Pavia, IV 1910, p. 165—167.)
- Moreau, L. et Vinet, E.** L'arséniate de plomb en viticulture. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CL, p. 787—790.)
- Moreillon, M.** Die Steinweichel (*Prunus Mahaleb* L.) von einem parasitischen Pilz verunstaltet. (Schweiz. Ztschr. Forstw. LXI 1910, p. 152—155.)
- Münch, Ernst.** Versuche über Baumkrankheiten. (Naturwiss. Ztschr. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 389—408. Mit 18 Textfig.)
- Nachrichten** über Schädlings-Bekämpfung aus der Abteilung für Pflanzenschutz d. chem. Fabrik Flörsheim Dr. H. Nördlinger, Nr. 4. Mai 1910.
- Naumann, A.** Über Rhododendronschädlinge. (Jahresber. Vereinig. f. angew. Bot. VII 1909/1910. Mit 1 Taf.)
- Niemann.** Über einige häufiger auftretende Pilzkrankheiten der Pflanzen. (Mikrokosmos III 1910, p. 201—207, ill.)
- Nieuwland, J. A.** Priority of *Merulius*. (Am. Midland Nat. I 1910, p. 164.)
- Pantanelli, E.** Gommosi da ferita, Thrips ed acariosi delle viti americane in Sicilia. (Atti r. Acc. Lincei Roma XIX 1910, p. 344—353, 3 fig.)

- Pantanelli, E.** Influenza del terreno su lo sviluppo del Roncet od arriciamento della vite. (Ibid. p. 395—401.)
- Patouillard, N.** Les maladies de l'Hevea brasiliensis. (Journ. d'agric. coloniale X 1910, p. 170—171.)
- Patterson, Flora W. and Charles, Vera K.** Some Fungous Diseases of Economic Importance I Miscellaneous Diseases. (Bull. 171 1910, Bur. of Plant. Industry.)
- Patterson, Flora W. and Charlss, Vsra K. and Veihmeyer, Frank, J.** II. Pineapple Rot. caused by Thielaviopsis paradoxa. (Bull. 171 1910, Bur. of Plant. Industry.)
- Petch, T.** The Diseases of Cacao. (Trop. Agricult. XXXIV 1910, p. 406—410.)
- Pethybrids, G. H.** Potato diseases in Ireland. (Journ. Dept. Agric. and techn. Instr. for Ireland X 1910, p. 241—256, 8 pl.)
- Petri, L.** Nuove osservazioni sopra i processi di distruzione delle tuberosità fillosseriche. (Atti r. Acc. Lincei, Roma XIX, p. 402—407.)
— Ricerche istologiche su diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. (Ibid. p. 505—512.)
- Raschke.** Tafel der Schädlinge des Obst-, Garten- und Gemüsebaues und der Landwirtschaft. (Annaberg 1910. 1 Farbendrucktafel in Fol.)
- Ratgeber** über Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfung und über Schädlingsbekämpfung in Land- und Forstwirtschaft, Obst-, Wein- und Gartenbau. (Chem. Fabrik Flörsheim Dr. H. Nördlinger, Nr. 94 1910.)
- Räuber, A.** Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigung durch die im Walde lebenden Säugetiere. (Jenaische Ztschr. Natw. XLVI 1910, p. 1—76.)
- Richter, R.** Portugiesische Mitteilungen über Pflanzenkrankheiten. (Ztschr. f. Pflanzenkr. XX 1910, p. 263—264.)
- Ross, Hermann.** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen I. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 228—243, 9 Abb. im Text.)
- Ruff, F.** Endgültige Lösung der Hausschwammfrage. (Frankfurt a. M. 1910, 8°, 57 pp.)
- Schaffnit, Ernst.** 1. *Merulius domesticus* und *silvester*, Arten oder Rassen?
2. *Merulius domesticus* Falck im Freien. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 200—202.)
- Schwartz, E. J.** Parasitic Root Diseases of the Juncaceæ. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 511—522 and pl. XL.)
- Severini, Giuseppe.** Sulle formazioni tubercolari nello *Juniperus communis*. (Annali di Bot. VIII 1910, p. 253—262, c. tab. XII.)
- Sorauer, P.** Untersuchungen über Gummifluß und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. (Landw. Jahrb. XXXIX 1910, p. 259—299, 6 Taf.)
- Stsbbins, F. A.** Insect Galls of Springfield, Mass. and vicinity. (Springfield, Bull. Mus. Nat. Hist. 1910, 8°, 139 pp. With 32 pl.)
- Störmer, K.** Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. (Jahresber. Vereinig. angew. Bot. VII 1909, 1910. Mit 1 Taf.)
- Surcouf, Jacques.** Note sur un parasite du camphrier en Malaisie. (Rev. bretonne de Bot. pure et appl. Rennes IV 1909, p. 11.)
- d'Utra, Gustavo.** Gommors das laranjeiras. (Boletim de Agricult. São Paulo XI, p. 318—319.)
- W.** Die Kräuselkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. (Österr. Gartenz. V 1910, p. 229—230.)
- Wagnsr, J. Ph.** Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. (Monatsber. d. Ges. Luxemb. Naturfr. N. F. II 1908, p. 292—296.)

- Weele, H. W. van der.** Ein neuer javanischer Kaffeeschädling, *Xyleborus coffeivorus* nov. spec. (Bull. Dept. Agric. Indes néerl. XXXV 1910, p. 1—6, 1 pl.)
- Weewere, Th.** Einige Blütendeformationen und Anomalien. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg III. Suppl. 1910, p. 307—313.)
- Zellner, J.** Zur Chemie der höheren Pilze V. Mitteilung: Über den Maisbrand (*Ustilago Mayidis* Tul.). (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien 1910, p. 116—117.)
- Zikee, H.** Über Bakterienzooglooenbildung an den Wurzeln der Gerstenpflanze. (Akad. Wien 1910, 21 pp.)

C. Sammlungen.

Colline, F. S., Holden, J. and Setchell, W. A. *Phycotheca Boreali-Americana*. Collection of dried specimens of the Algæ of North America. Fasc. 32—33 nos. 1551—1650. (Maiden, Mass. 1910. 4^o.)

Raciborski, Maryan. *Phycotheca polnica*. Fasz. I. Nr. 1—50. Mit Scheden, abgedruckt im Kosmos, Vol. 35, 1910, Heft 1—2, p. 80—89.

Ein neues schönes Exsikkatenwerk, das Algen jedweder Familie nicht nur aus Galizien, sondern auch aus den angrenzenden Gebieten (Preußen, Posen, Schlesien, Lithauen) bringt. Die Nummern sind schön präpariert. Die bekannte Arbeitslust des Herausgebers bürgt für ein flottes Erscheinen der folgenden Faszikeln. Schon der erste Faszikel (jeder enthält 50 Nummern) bringt folgende neue Arten: *Arthrospira leopoliensis* (erzeugt eine gelblich-grüne Wasserblüte), *Pleurocapsa polonica* (verursacht die schwarze Farbe der Ufer des Czarny staw in Tatra), *Anabæna Hassalii* (Kütz.) Wittr. var. *abnormis* n. var. (die Zellen teilen sich vielfach nicht nur senkrecht zum Fadenverlauf, sondern auch demselben parallel, aus je einer Mutterzelle, vierzellige Pakete bildend), *Ulothrix subatratana*, violettrote Überzüge auf dem Torfboden der subatratrischen Ebene, die Veranlassung zur Benennung mancher Ortschaften als »rote« gebend. Die Farbe der Überzüge erinnert an *Bangia*-arten.

Außerdem interessiert uns folgendes: *Chæmæsiphon fuscum* Rfsk. u. Ch. Rostafinski Hansg. werden vom locus classicus ausgegeben. Bei *Schizothrix vaginata* Ng. faßt Verf. das beiderseitige Entlassen der Konidien als einen sekundären Vorgang bei der ursprünglich unipolar wachsenden Pflanze auf, der vielleicht durch das Leben in der Algengallerte bewirkt wird.

Mit Spannung können wir den folgenden Faszikeln entgegensehen. Behufs Erwerbung des Exsikkatenwerkes wende man sich direkt an den Herausgeber, Professor am biolog.-botan. Institute der Lemberger Universität.

Matouschek (Wien).

Rehm, H. *Ascomycetes exsiccata*. Fasc. 46. (conf. Ann. Myc. VIII 1910, p. 298—304.)

Rick, J. *Fungi austro-americi* No. 201—300. (Feldkirch in Vorarlberg 1910.)

Elenkin, A. *Lichenes exsiccati Floræ Rossicæ et regionum confinium orientium*. Fasc. III No. 101—150. (Petropoli 1910.)

Zahlbruckner, Alex. *Lichenes rariores exsiccati*. Decades XIII—XIV. (Wien, Juni 1910.)

Nr. 121. *Coriscium viride* (Ach.) Wain. Germania (Holstein: ad terram in turfosis prope Lauenburg, leg. F. Erichsen; 122. *Physcia picta* (Sw.) Nyl. Ins. sandwicensis Hawaii: North Kena, Huchue Ranch, c. 1500 ft., leg. J.F. Rock;

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [Beiblatt 50 1911](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 120-141](#)