

Der Verfasser erörtert dann den Wert derartiger Untersuchungen, durch welche denjenigen Instituten, die sich mit der Statistik der Pflanzenkrankheiten beschäftigen, ein dankbarer Untersuchungsstoff gegeben sei, der in seiner Bedeutung weit über die trockenen Zahlenwerte eines statistischen Nachweises hinausgehe. Man könne die ganze Abwehr auf eine viel festere und breitere Basis stellen, wenn eine Prognose für die Pflanzenkrankheiten sich stellen ließe.

G. H.

Schaffnit, E., Swensitzky, J., Schlemm, H. Der Hausschwamm und die wichtigsten Trockenfäuleschwämme vom botanischen, bautechnischen und juristischen Standpunkte. Berlin (P. Parey) 1910. 106 pp., 21 Fig. u. 1 Taf. Preis 2 M.

Das vorliegende Buch ist aus praktischen Bedürfnissen heraus entstanden, indem Vorträge, welche vor dem Verein der Grund- und Hausbesitzer in Bromberg gehalten wurden, in zusammenhängender Form weiteren Kreisen zugänglich gemacht werden. Der Stoff zerfällt demnach in drei Teile; im ersten werden die holzzerstörenden Pilze vom botanischen Standpunkt aus behandelt. Wenn auch hierbei die gesicherten neuesten Resultate der Wissenschaft als Grundlage dienen, so hat doch naturgemäß eine durchaus populäre Behandlung Platz gegriffen, denn das Buch wendet sich eben an die Hausbesitzer, die den Feind ihrer Besitzungen kennen lernen sollen. Die beigegebenen instruktiven Abbildungen illustrieren diesen Teil des Textes.

Im zweiten Abschnitt spricht der zweitgenannte Verfasser über die Verhütung und Bekämpfung des Hausschwamms vom bautechnischen Standpunkt aus. Die Ausführungen des Verfassers werden für den Bauleiter und Hausbesitzer von hohem Wert sein, da gerade die Verhütung des Schwamms besonders aktuell ist und tief in die Praxis eingreift.

Endlich wird im dritten Abschnitt die juristische Seite der Hausschwammfrage durch Schlemm näher beleuchtet. In den meisten Büchern wird dieses wichtige Kapitel nur flüchtig gestreift und man überläßt es dem Besitzer, sich bei seinem Rechtsanwalt juristischen Rat zu holen. Hier aber verbreitet sich ein Rechtsanwalt über Fragen, die den Hauskauf, den Werkvertrag und Mietsvertrag betreffen. Die Zusammenstellung der in Betracht kommenden Gesetzesparagraphen und ihre populäre Deutung erscheint für den Interessenten besonders wichtig und wird ihn vorkommenden Falles vor Schaden sichern können.

Trotz der großen Zahl von Büchern über den Hausschwamm erscheint das vorliegende nicht überflüssig, sondern füllt eine Lücke aus, die in Bezug auf die Darstellung von fachmännischer Seite aus noch vorhanden war. Das kleine Buch ist recht gefällig ausgestattet und bietet klare und gute Abbildungen.

G. Lindau.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

A. B. R. The International Botanic Congress at Brussels. (Nature LXXXIII 1910, Nr. 2122, p. 534—536.)

Anonymous. John Bennett Carruthers (1869—1910) with Portrait. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 217—219.)

- Appleman, Chas. O.** Some observations on catalase. — Contributions from the Hull Botanical Laboratory 139. (The Bot. Gaz. L 1910, p. 182—192.)
- Astruc, H.** Expériences de Vinification. (Rev. de Viticulture, Paris 1910, No. 869.)
- Beauverd, G. et Chodat, R.** Rapports sur le Congrès botanique de Bruxelles en 1910, p. 153—156.)
- Claussen, P.** Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen für die Schule. (Sammlung naturw.-pädagog. Abhandlgn. I, Heft 7. Leipzig, B. G. Teubner. 1 M.)
- Erickson, Jakob.** Über die Mykoplasmatheorie, ihre Geschichte und ihren Tagesstand. (Biol. Centralbl. XXX 1910, p. 618—623.)
- Farlow, W. G. and Atkinson, Geo. F.** The Botanical Congress at Brussels. (Bot. Gaz. L 1910, p. 220—225.)
- Ganong, William F.** The teaching botanist. Revised edition XI and 439 pp. 40 figs. New York, Macmillan, 1910.
- Gerstlauer, L.** Max Britzelmayr †. (Ber. bayer. bot. Ges. XII 1910, p. 69—72, 1 Portr.)
- Graebner, Paul.** Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie nach entwickelungsgeschichtlichen und physiologisch-ökologischen Gesichtspunkten, mit Beiträgen von Paul Ascherson. (Leipzig, Quelle & Meyer, 1910. 8°. 303 pp., 150 Abb. Brosch. 8 M., gebd. 9 M.)
- Haecker, V.** Ergebnisse und Ausblicke in der Kernzellenforschung. (Zeitschr. indukt. Abstamm. u. Vererb.-Lehre III 1910, p. 181—200. 5 Fig.)
- Husnot, T.** Adalbert Geheebe †. Nécrologie. (Rev. bryol. XXXVI 1909, p. 155.)
- Johannsen, W.** Elemente der exakten Erblichkeitslehre. Deutsche wesentlich erweiterte Ausgabe in fünfundzwanzig Vorlesungen. VI u. 516 pp., 31 Fig. Jena (Gust. Fischer), 1909.
- Kolkwitz.** Zur Biologie der Wilmersdorfer Kläranlage bei Stahnsdorf. (Mitt. a. d. K. Prüfungsanst. f. Wasserversorg., Berlin 1910, p. 48—49. 5 Fig.)
- Kuijper, S.** Über den Einfluß der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. (Rec. Trav. Bot. Néerl. VII 1909, 109 pp., 3 pl.)
- Münster, F.** Über Enzyme. (Landw. Jahrb. XXXIX, Ergzbd. 3, p. 298—314.)
- Nathanson, A.** Étude hydrobiologiques au large de Monaco. (Ann. de l'Inst. Océanogr. Monaco I 1909—1910, 27 pp., avec 3 plchs.)
- Osborne, Thomas B.** The vegetable proteins. 8°. XIII and 125 pp. New York (Longmans, Green & Co.) 1909.
- Paul, H.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Erforschung von Bayern. Moorpflanzen (m. 5 Karten). (Ber. d. Bayer. Bot. Ges. f. Erforsch. d. heim. Flora XII, 2. Heft 1910.)
- Peck, Ch. H.** Report of the State Botanist 1909. (New York State Mus. Bull. No. 139, Albany 1910, 114 pp., tab. II—III, 117—120, W. Z.)
- Perrier, A.** Sur la combustion de l'aldéhyde éthylique par les végétaux inférieurs. (C. R. Ac. Sci. Paris CLI 1910, p. 163—165.)
- Rossmässler, E. A.** Das Süßwasseraquarium. Mit Anmerkungen von R. H. Francé. Leipzig 1910, 96 pp., 50 Fig.
- Verworn, M. Gustav Fischer †.** (Zeitschr. allg. Phys. XI 1910, 2/3, 2 pp.)
- Werner, Ernst.** Materialien zur Erforschung der Seen Livlands. (Sitzber. Naturf. Ges. Jurjew [Dorpat] XVIII 1910, p. 41—95.)
- Weet, G.** Comparative study of the dominant Phanerogamic and higher Cryptogamic Flora of aquatic habit in 7 Lake-areas in Scotland (with 9 plates) (Bathymetrical Survey of the Scot. Freshwater Lochs during the years 1897—1909, Edinburgh 1910.)

- Wheldon, J. A.** New Lancashire Cryptogams. (Lancashire Nat. III 1910, 27, p. 81—83.)
- Wille, N.** Mikal Heggelund Foslie. (Naturen 1909, p. 353—356.)
— Hans Christian Printz. (Naturen 1909, p. 65—69.)
- Zaller, V.** Die Entstehungsgeschichte der Moore im Flußgebiete der Enns. (Zeitschr. f. Moorkultur u. Torfverwertg. VIII 1910, p. 105—154, 1 Karte, 10 Taf.; p. 171—203, Taf. VII—X.)
- Zijlstra, K.** Contributions to the knowledge of the movement of water in plants. (Koninkl. Akad. Wetensch. te Amsterdam 1910, p. 574—584.)

II. Myxomyceten.

- Engelke, C.** Eine abweichende Form der *Fuligo varians* Sommf. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover 1907/08, 1908/09, 1910, Abhandl. p. 38.)
- Über die Myxomyceten mit besonderer Berücksichtigung der bei Hannover vorkommenden Arten. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover 1907/08 und 1908/09, 1910, Abhandl. p. 14—18.)
- Minataka, K.** Colours of Plasmodia of some mycetozoa. (Nature LXXXIII 1910, p. 489.)
- Moore, Clarence L.** The Myxomycetes of Picton County. (Proceed. and Transact. Nova Scotian Inst. of Sci. — Halifax XII pt. 2. (Sess. of 1907—1908, p. 165—205 and pl. IX—XII.)

III. Schizophyten.

- Abel, R.** Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. (14. Auflage. Würzburg 1910. Kl. 8°. 142 pp.)
- Anonymous.** Bacteria and Agriculture. (Gard. Chronicle XLVIII 1910, p. 293.)
- Baehr, J.** Vorkommen und Bedeutung der Streptokokken in der Milch. (Archiv f. Hygiene XXII 1910, p. 91—160. Mit 1 Tafel.)
- Banzhaf, F.** Einwirkung normaler Tiersera auf Rotlaufbazillen. (Gießen 1909, 29 pp. 8°.)
- Bechmann et Le Couppey de la Forêt.** Étude des divers procédés d'épuration des eaux d'égout. (L'hyg. gén. et appl. V 1910, p. 281—290.)
- Berdnikoff, A. J.** Sur le groupement des microbes du genre *Streptococcus*. (Arch. Sci. biol. St. Pétersbourg XV 1910, p. 365—372.)
- Biernacki, W. W.** Bacterium Nenckii n. sp. (Bull. Jard. imp. St. Pétersbourg X 1910, livr. 4, p. 131—136. Russisch mit deutscher Zusammenfassung.)
- Boekhout, F. W. J. und de Vries, O.** Über zwei Käsefehler in Edamer Käse. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXVIII 1910, p. 98—111.)
- Bordet, J. et Sleeswyk.** Sérodiagnostic et variabilité des microbes suivant le milieu de culture. (Ann. Inst. Pasteur XXIV 1910, p. 476—494.)
- Bordier et Horand, R.** Action des rayons ultraviolets et des rayons sur les bactéries examinées à l'ultramicroscope. (Arch. d'électricité méd. T. 18 1910, p. 345—347.)
- Broese, Otto.** Untersuchungen über die Bildung flüchtiger organischer Fettsäuren auf zuckerfreiem Nährboden, nachgewiesen an einigen Spaltpilzen. (Diss. med. Berlin 1910. 8°.)
- Buller, A. H. Reginald and Lowe, W.** The number of bacteria in the air of Winnipeg. (79 Rep. British Assoc. Winnipeg 1909/1910, p. 666.)
- Burri, R.** Über scheinbar plötzliche Neuerwerbung eines bestimmten Gärungsvermögens durch Bakterien der Coligruppe. (Centralbl. f. Bakt. XXVIII 1910, p. 321—345.)

- Christensen, H. R.** Ein Verfahren zur Bestimmung der zellulosezersetzenden Fähigkeit des Erdbodens. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. XXVII 1910, p. 449—451.)
- Crendiropoulo, M.** Un nouveau procédé pour la culture et la séparation des microbes anaérobies. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I, LV 1910, p. 247—248.)
- Dobrwotski, K.** Des microbes producteurs de phénol. (Ann. Inst. Pasteur XXIV 1910, p. 595—607.)
- Dudgeon, L. S., Panton, P. N. and Wilson, H. A. F.** The influence of bacterial endotoxins on phagocytosis. (Proc. roy. Soc. London Bot. LXXXII 1910, p. 406—411.)
- Duval, C. M. and Todd, J. L.** A note on the cultivation of *Spirochæta Duttoni*. (The Lancet, Canada 1909, 7 pp. 8^o.)
- Engberding, Dietrich.** Vergleichende Untersuchungen über die Bakterienzahl im Ackerboden in ihrer Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Diss. med. Göttingen. 8^o.)
- Fettlik, Otto.** Quantitative und qualitative Untersuchungen über die Bakterien, Hefen und Pilze der Butter und über den Einfluß des Kochsalzes auf dieselben. Welcher Kochsalzgehalt ist für Dauer- oder Exportbutter zulässig? (Arb. d. Versuchsstat. f. Molkereiewes. Kiel 1909, p. 120—132.)
- Frankl, Oskar.** Ein neues Bakterienfilter. (Med. Klinik Jg. 6 1910, Nr. 28, p. 1106—1107. 1 Fig.)
- Franzen, H. und Greve, G.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen III. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus Plymouthensis*. (Zeitschr. physiol. Chemie LXVII 1910, p. 251—296.)
- Frouin, Albert.** Influence des phosphates sur le développement des micro-organismes dans les milieux non albuminoïdes. (Compt. rend. soc. biol. LXVIII 1910, p. 800—803.)
- Führmann, Fr.** Über Leuchtbakterien. (Mitteilgn. naturwiss. Ver. Steiermark XLVI 1909, 1910, p. 441—451.)
- Georgéwitch, P.** *Bacillus thermophilus vranjensis*. (Arch. f. Hyg. XXII 1910, p. 201—210.)
- Godoy, A.** Über die Keimung der Sporen. (Mem. Inst. Oswaldo Cruz II 1910, p. 126—130.)
- Gorini, C.** Ricerche sui cocchi acido-presamigeni dei formaggio (*Micrococcus casei* acido-proteolyticus) I e II. (Atti R. Acc. Lincei, Roma 2 semestre XIX 1910, p. 150—158. 1 fig.)
- Greve, G.** Über die quantitative Bestimmung der Ameisensäure und die Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. (Heidelberg 1909. 8^o. 227 pp.)
- Grimm.** Über das Wandern von Bakterien an feuchten Wänden, besonders an Rohrwandungen. (Mitt. a. d. K. Prüfungsanst. f. Wasserversorg. Berlin 1910, p. 80—90. 2 Fig.)
- Gross, J.** Cristispira nov. gen. Beitrag zur Spirochaetenfrage. (Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin 1910, 49 pp. Mit 1 kolor. Tafel.)
- Harding, H. A.** The Constancy of certain physiological characters in the classification of Bacteria. (New York Agric. Exp. Stat. Geneva Technical Bull. No. 13 1910, 41 pp.)
- Harris, Norman, Mac L.** Outlines of bacteriology. (Bot. Gazette L 1910, p. 229—230.)
- Heim, L.** Über anaerobiotische Technik, einige Anaerobier und beginnende Eiweißfäulnis. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I Orig. Bd. 55 1910, Heft 5, p. 337—341.)
- Heinze, B.** Bodenbakteriologische Untersuchungen. (Landw. Jahrb. XXXIX 1910, Ergzbd. 3, p. 314—343. 1 Taf.)

- Herzog, H.** Über die Natur und die Herkunft des Trachomerregers und die bei seiner Entstehung zu beobachtende Erscheinung der Mutirung des *Gonococcus Neiss*. (Wien 1910, 8°, 56 pp., 2 kol. Taf.)
- Hesselink van Suchtelen, F. H.** Über die Messung der Lebenstätigkeit der aerobitischen Bakterien im Boden durch die Kohlensäureproduktion. (Centralbl. f. Bakt. II Abt. XXVIII 1910, p. 45—89.)
- Hiltner, L.** Über die Impfung der Serradella und anderer Kulturpflanzen mit mehreren Bakterienarten. (Ill. landw. Ztg. XXX 1910, p. 319—320.)
- Hoffmann, Conrad und Hammer, B. W.** Some Factors concerned in the Fixation of Nitrogen by Azotobacter. (Centralbl. f. Bakt. II Abt. XXVIII 1910, p. 127—139.)
- Huss, Harald.** Eine durch einen *Micrococcus (M. chromoflavus)* hervorgerufene Gelbbraunfärbung von Hartkäse. (Arb. d. Versuchsstat. f. Molkereiwes. Kiel 1909, p. 25—67. 3 Taf.)
- Beitrag zur Kenntnis der Erdbeergeruch erzeugenden Bakterien. Beschreibung von *Pseudomonas fragaroidea* n. sp. (Arb. d. Versuchsstat. f. Molkereiwes. Kiel 1909, p. 68—82.)
- Eine fettspaltende Bakterie. (*Bactridium Cypoliticum* n. sp.) (Ebenda p. 109—119.)
- Jansen, H.** Undersögelse over radiumemanationens baktericiditet. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forh. 1910, p. 295—311. 2 Fig.)
- Kieskait.** Bedeutung der Bakteriologie für die öffentliche Gesundheitspflege usw. (Vierteljahrsschrift f. öffentl. Gesundheitspf. Bd. XLII, Heft 3, Braunschweig 1910.)
- Koch, Alfred.** Bodenbakterien und ihre Beziehung zum Sommergetreidebau. (Ill. landw. Ztg. XXX 1910, p. 232—234. 5 Fig.)
- Klotz, Oscar and Rankin, A. C.** The reaction of various bacteria upon Aesculin Agar. (Journ. of infect. disease VII 1910, p. 69—72.)
- Kossoovicz, K.** Bakteriologie und Landwirtschaft. (Monatshefte f. Landw. Wien III 1910, p. 80—91, 112—125.)
- Kowalenko, A.** Studien über sogenannte Mutationerscheinungen bei Bakterien unter besonderer Berücksichtigung der Einzellenkultur. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh. LXVI 1910, p. 277—291.)
- Lazarus, Mlle. E.** Sur la protéolyse de la bactéridie charbonneuse. (Ann. Inst. Pasteur XXIV 1910, p. 557—594.)
- McWeeney, E. J.** Observations on the microorganisms of the Gaertner group (meatpoisoning bacille), with special reference to their agglutination, reactions, and their behaviour on coloured substrata. (LXXIX Rep. British. Assoc. adv. Sci. Winnipeg (1909) 1910, p. 650—651.)
- Marino, F.** Culture aérobie des microbes dits anaérobies II. (Compt. rend. soc. biol. LXIX 1910, p. 247—249.)
- Mencí, Em.** Über den Kern und seine Teilung bei Sarcinen und *Micrococcus ochraceus (butyricus)*. (Arch. z. Protistenkd. XIX, p. 127—143 u. 1 Taf.)
- Mollech, H.** Die Eisenbakterien. (Jena [G. Fischer] 1910. 8°. 83 pp. 3 Taf., 12 Textfig.)
- Nègre, L. et Bridré, J.** Sur la nature du parasite de la lymphangite épidémique. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1265—1267.)
- Niklewski, Bronislaw.** Über die Wasserstoffoxydation durch Mikroorganismen. (Jahrb. f. wiss. Bot. XLVIII 1910, p. 113—142.)
- Pennington, Mary E.** Chemical and Bacteriological Study of Fresh Eggs. (Journ. Biol. Chem. VII 1910, p. 109—132.)
- Percival, J.** Agricultural Bacteriology, theoretical and practical. London 1910. 8°. 418 pp. With fig.)

- Prescher, J. und Rabs, V.** Bakteriologisch-chemisches Praktikum. Die wichtigsten bakteriologischen, klinisch-chemischen und nahrungsmittel-chemischen Untersuchungsmethoden. 2. umgearb. und erweit. Aufl. (Würzburg 1910, 8°, 318 pp. Mit 4 Taf. u. 61 Fig.)
- Rappin et Grosseron, Th.** La flore microbienne du sel. Ses dangers pour l'hygiène et pour certaines industries. (L'hyg. gén. et appl. V 1910, p. 257—275.)
- Ravenel, M. P., Haestings, E. G. and Hammer, B. W.** The bacterial flora of milk held at low temperatures. (Journ. of infect. dis. VII 1910, p. 38—46.)
- Rettger, Leo F.** A new and improved method of emmerating air bacteria. (Journ. of med. research. XXII 1910, p. 461—468. 3 Fig.)
- Riemer, M.** Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels des *Micrococcus pyogenes aureus*. (Rostock 1909, 8°, 94 pp. Mit 12 Fig.)
- Rivas, D.** Bacteria and other Fungi in relation to the soil. (Contr. bot. Labor. Univ. Pennsylvania III 1910, p. 243—274.)
- Rublnsky, Benjamin.** Studien über den Kumiss. (Centralbl. f. Bakt. usw. Abt. XXVIII 1910, p. 161—219.)
- Ružička, Vladislav.** Über die experimentelle Autogamie der Bakterien. (Arch. f. Entwmech. d. Organ. XXX [Festschr. f. Roux], p. 443—460. 6 Fig.)
- Schrelner, Oswald and Sklňner, J. J.** Some effects of a harmful organic soil constituent. (The Bot. Gaz. L 1910, p. 161—181.)
- Schürer, J.** Über den Nachweis des *Bacterium coli* im Flußwasser. (Diss. mcd. Göttingen 1910, 8°.)
- Sellier, G.** Détermination des acides volatils dans les produits de fermentation de quelques microbes d'après la méthode de Duclaux. (Compt. rend. Acad. sci. Paris CL 1910, p. 1267—1270.)
- Sera, Y.** Über das Verhalten des *Typhusbacillus* zum Traubenzucker. (Zeitschr. f. Hyg. u. Infekt.-Krankh. LXVI 1910, p. 162—166.)
- Torrey, John C. and Rahe, Alfred H.** The distribution of bacteria in bottled milk, and certain controlling factors. (Journ. of infect. dis. VII 1910, p. 377—392.)
- Vas, B.** Die Ergebnisse der bakteriologischen Wasserkontrolle in Budapest. (Archiv f. Hygiene XXII 1910, p. 211—232.)
- Vay, Franz.** Studien über die Strukturverhältnisse von Bakterien mit Hilfe von farbehaltigen Nährböden. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I LV 1910, p. 198—208, 1 Taf.)
- Vogel.** Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Mitteilg. d. K. Wilhelms-Inst. f. Landw. Bromberg II 1910, p. 388—423.)
- Wegner, O.** Welche Rolle spielt die Nitritreduktion im Stoffwechsel der dentifizierenden Bakterien? (Diss. Berlin 1910, 8°, 12 pp.)
- Weichel, A.** Einwirkung von Kochsalz auf Bakterien. (Arb. a. d. Kais. Gesundheitsamte, Beihefte XXXIV 1910.)
- Welgmann, Hues, H. und Wolff, A.** Einige bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. (Arb. d. Versuchsstat. f. Molkereiwerke. Kiel 1909, p. 97—108.)
- Will, H.** Die Gattung *Mycoderma*. Vortrag. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwes. N. F. XXXIII 1910, p. 309—313.) (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabrik XXXVIII 1910, p. 261.)
- Wohlgemuth, J. und Strich, M.** Untersuchungen über die Fermente der Milch und über deren Herkunft. (Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. d. Wiss. XXIV/XXV 1910, p. 520—524.)
- Würcker, Karl.** Über Anærobiose, zwei Fäulniserreger und *Bacillus botulinus*. (Sitzungsber. Physik.-medizin. Sozietät Erlangen XLI 1909, p. 209—257, 21 Fig.)
- Zikes, H.** Über Bakterienzoogloeenbildung der Gerstenpflanze. (Sitzungsber. Kais. Akad. Wiss. Wien CXIX 1910, p. 11—31.)

IV. Algen.

- Adams, J.** Irish Algæ. (Proceed. Roy. Irish Acad. XXVIII, Sect. B. 1910, p. 167—214.)
 — A list of synonyms of Irish Algæ, with some additional records and observations. (Proc. Roy. Irish Acad. XXVIII 1910, p. 167—214.)
- Allen, E. J.** On the artificial culture of marine plankton organisms. (Quarterl. Journ. micr. sci. LV 1910, p. 361—431.)
- Alten, Herm. von.** Beiträge zur Kenntnis der Algenflora der Moore der Provinz Hannover. Vorl. Mitteilg. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. 1907/08, 1908/09 1910, Abhandlgn. p. 47—65.)
 — Nachtrag zu: Beiträge zur Kenntnis der Algenflora der Nordwestdeutschen Moore. (Ibid. p. 66—69. Mit 1 Tabelle.)
- Bernard, Ch.** Algues d'eau douce. (Nova Guinea VIII, 2 1910, p. 253—270 u. Taf. LXI—LXII.)
- Borgert, A.** Kern- und Zellteilungen bei marinischen Ceratium-Arten. (Arch. f. Protistenk. XX 1910, p. 1—47.)
- Broch, Hj.** Die Peridinium-Arten des Nordhafens (Val di Bora) bei Rovigno im Jahre 1909. (Arch. f. Protistenk. XX 1910, p. 176—200, Taf. XIII, 11 Textfig.)
- Chodat, R.** Études sur les Conjugées. — I. Sur la copulation d'une Spirogyra. (Bull. Soc. bot. Genève 2. sér. II 1910, p. 158—167.)
- Collins, F. Sh.** The green Algæ of North America. (Tafts College studies II no. 3 scient. ser. p. 79—480, 18 tab.)
- Davis, Brailey, Moore.** Nuclear Phenomena of Sexual Reproduction in the Algæ. (American Naturalist XLIV 1910, p. 513—532.)
- Edwards, Arthur M.** Desmidiae came by Energenesis. (Nuov. Notarisia XXI, ottobre 1910, p. 200—203.)
- Forti, Achille.** Contribuzioni diatomologiche. IX. Cerataulus lœvis (H. L. Sm.) Grun., Cerataulus polymorphus Grun. et V. H. e Cerataulus orbicularis n. sp.; loco revisione sistematica. Cerataulus thermalis (Menegh.) Ralfs e sua vera natura. X. Diatomaceæ quaternarie e subfossili d'acqua dolce d'Etiopia raccolte dal dott. Giovanni Negri. XI. Elenchi preventivi delle specie contenute in alcuni depositi terziari italiani. (Atti R. Ist. Veneto sci. lettere ed arti LXIX, 1909—10 parte seconda (1910) p. 1249—1272, Tav. I—III; p. 1273—1303, Tav. IV—IX; p. 1303—1312.)
- Gardner, Nathaniel Lyon.** Variations in Nuclear Exkursion among the Fucaceæ. (Univ. Calif. Publ. Botany IV 1910, p. 121—136, pls. 16—17.)
- Grieve, S.** Note upon some Sea-weeds from the Island of Dominica, British West-Indies. (Trans. bot. Soc. Edinburgh XXIV 1909, p. 7—12.)
- Haase, G.** Zur Kern- und Fadenteilung von Ulothrix subtilis. (Arch. Hydrobiol. u. Plankton. V 1910, p. 167—168.)
 — Studien über Euglena sanguinea. (Arch. f. Protistenk. XX 1910, p. 47—59. 3 Taf.)
- Hartmann, M. und Chagas, C.** Flagellatenstudien. (Memorias Instit. Oswaldo Cruz II, Fasc. 1, 1910. Rio de Janeiro. Mit 6 Taf.)
- Hattori, T.** The Microbiology of the Water-Supply. (Tokyo Bot. Mag. XXIV 1910, p. 213—225. Japanisch.)
- Häyren, Ernst.** Über den Saprophytismus einiger Enteromorpha-Formen. (Meddelanden Soc. Faun. et Flor. Fenn. 1909—1910, Heft 36. Helsingfors 1910, p. 157—161.)
- Heldinger, W.** Entwicklung der Sexualorgane bei Vaucheria. (Freiburg 1908, 8°, 55 pp. Mit 1 Taf.)
- Hewitt, J.** Distinctive characters in the Fresh-water Plankton from islands of the north and west coasts of Scotland (with 6 plates). (Bathymetrical Survey of the Scot. Fresh-water Lochs during the years 1897—1909. Edinburgh 1910.)

- Honigmann, Hans.** Beiträge zur Kenntnis des Süßwasserplanktons. (Abhandl. u. Berichte a. d. Mus. f. Natr.- u. Heimatkunde u. d. natw. Ver. Magdeburg II 1909, p. 49—87 u. Taf. II.)
- Horejši, J.** Einiges über die symbiotische Alge in den Wurzeln von Cycas revoluta. (Bull. internat. de l'Acad. Sci. Bohême XV 1910, 10 pp.)
- Janicki, C.** Untersuchungen an parasitischen Flagellaten. I. Teil Lophomonas blattarum Stein, L. striata Bütschli. (Zeitschr. f. wiss. Zool. XCV 1910, p. 243—315, 4 Taf., 16 Fig.)
- Janse, J. M.** Über Organveränderung bei Caulerpa prolifera. (Jahrb. f. wiss. Botanik Bd. 48, Heft 1. Leipzig 1910. Mit 2 Taf.)
- Joubin, L.** Sur la distribution océanographique des Végétaux marins dans la région de Roscoff. (Ann. de l'Inst. Océanogr. Monaco I 1909—1910, avec 10 cartes.)
- Keißler, Karl von.** Planktonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain. (Arch. f. Hydrob. u. Planktonkde. V p. 351—364.)
- Kubart, Bruno.** Beobachtungen an Chantransia chalybæa Fries. (Mitteilgn. naturw. Ver. Steiermark XLVI 1909, 1910, p. 26—37.)
- Kyle, H. M.** Résumé des observations sur le Plankton des mers explorées par le Conseil pendant les années, 1902—1908. (Bull. trimestr. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Part. I. XXXIV et 79 pp. 10 pl. Copenhague 1910.)
- Kylin, H.** Zur Kenntnis der Algenflora der Norwegischen Westküste. Stockholm, Arkiv f. Bot. 1910, 8, 37 pp. Mit 6 Fig.)
- Eine neue Batrachospermum-Art aus dem Feuerlande. (Sv. Bot. Tidskr. 1910, p. 146—149. Mit Taf. 6.)
- Lemmermann, E.** Die Algen der Mark Brandenburg. Teil I. Schizophyceen, Flagellaten, Peridineen. (Berlin 1910, 8°, XXXIX, 712 pp., 816 Abb.)
- Lemoine, P.** Lithothamnium calcareum à Concarneau. (Ann. de l'Inst. Océanogr. Monaco I 1909—1910, 29 pp., avec 2 plchs.)
- Mazza, Angelo.** Saggio di Algologia oceanica (contin.). (La Nuova Notarizia XXI, ottobre 1910, p. 169—199.)
- Müller, Otto.** Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. (Engl. Bot. Jahrb. XLV 1910, p. 69—122.)
- Nordhausen, M.** Über die Haarbildungen der Fasergrübchen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 288—295.)
- Okamura, K.** Japanese Algæ. (Icones of Japanese Algæ II, Nr. 5 1910, pls. 71—75.)
- Ostrup, E.** Danske Diatoméer. (The Diatomaceæ of Denmark. With English summary. Copenhagen 1910, 8°, with 5 plates.)
- Pantocsek, J.** Novarum Bacillariarum descriptio. 1. u. 2. Mitteilg. (Verhandl. Ver. f. Natur- u. Heilk. Preßburg 10 u. 11 pp. 2 u. 2 Taf.)
- Pascher, A.** Über einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten. (Vorl. Mitteilg.) Mit Taf. IX. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 339—350.)
- Pavillard, J.** Etat actuel de la protistologie végétale. (Progr. rei botanicae III 1910, p. 474—544.)
- Peter, A.** Über den Stand der Algenforschung in Niedersachsen. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover 1907/08 und 1908/09, 1910. Abhandlungen p. 1—6.)
- Petkoff, St.** La flore aquatique et algologique de la Macédoine du S. O. (Philippopoli, Chr. G. Danoff 1910, 8°, 189 pp., 4 pl., 85 fig., 1 photogr., 1 carte et résumé français.)
- Les Algues de la Bulgarie du S. O. et leur dispersion. (Annuaire Univ. Sofia V 1910, p. 1—89, 1 pl., 12 fig. et résumé français.)

- Rechlinger, K. u. L.** Beiträge zur Flora von Steiermark. (Mitteiln. naturwiss. Ver. Steiermark XLVI 1909/10, p. 38—44.)
- Sauvageau, C.** Sur deux *Fucus* récoltés à Arcachon. (Soc. scient. d'Arcachon. Trav. des laborat. Stat. biolog. XI 1908.)
- Scheffelt, E.** Das Süßwasserplankton, sein Fang und seine Konservierung. (Mikrokosmos IV 1910/11, p. 1—5, 6 Abb.)
- Schönfeldt, H. von.** Die Ortsveränderungen der Diatomeen. (Die Kleinwelt II 1910, p. 17—24.)
- Traunsteiner, Johann und Maria.** Verzeichnis der bisher in Kitzbühel und Umgebung aufgefundenen Arten der Gattung *Closterium* Nitzsche. (Zeitschr. Ferdinandum Innsbruck III F. LIV 1910, p. 349—352.)
- Wille, N.** Algologische Notizen XVI—XXI. (Nyt mag. f. Naturvidensk. XLVIII 1910, p. 281—306.)
- Wisselingh, H. van.** Over de kernstructuuren de karyokinese by *Closterium Ehrenbergii* Men. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam 1910, p. 170—181.)
- Woronichin, N. N.** Die Rotalgen (Rhodophyceæ) des Schwarzen Meeres. (Trav. Soc. Nat. St. Pétersbourg 1909, 182 pp., 2 Taf. Russisch und deutsch.)

V. Pilze.

- Anonymous.** Yorkshire Fungus Foray. (Gard. Chron. XLVIII 1910, p. 266.)
— Edible and poisonous fungi. (London, Darling & Son 1910, 28 pp., 25 pl.)
- Appel, O. und Wollenweber, H. W.** Grundlagen einer Monographie der Gattung *Fusarium*. (Arb. a. d. Kais. Biol. Anstalt f. Land- u. Forstwissch. VIII 1910, p. 1—209 m. 3 Tafeln [1 kolor.] u. 10 Fig.)
- Arnaud, G.** Contribution à l'étude des Fumagines (*Limacinia*, *Seuratia*, *Pleosphaeria* etc.). Sur un champignon parasite des Chênes (*Trabutia quercina*). (Ann. Ec. Agr. Montpellier 1910, 50 pp., avec planches et figures.)
— Contribution à l'étude des Fumagines. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 470—476.)
- Arnott, S.** Fungus-proof Hollyhocks. (The Garden LXXIV 1910, p. 535.)
- Astruc, H.** Expériences de vinification. (Rev. de viticult. XXXIV 1910, p. 33—38, 62—66, 85—91, p. 143—146.)
- Baccarini, P.** Intorno ad una otomicosi. (Bull. Soc. Toscana Ortic. XXXIV 1909, p. 215—216.)
- Bartetko, H.** Untersuchungen über das Erfrieren von Schimmelpilzen. (Leipzig 1908, 8°, 42 pp.)
- Bataille, F.** Flore analytique des Inocybes d'Europe. (Besançon, chez l'Auteur 1910, 8°, 27 pp.)
— Flore monographique des Hygrophores. (Besançon, chez l'Auteur 1910, 8°, 65 pp.)
- Bierberg und Fischer.** Zur Verhütung von Schimmelbildung in Kellern. (Mitt. über Weinbau und Kellerwirtsch. XXII 1910, p. 98—104, 1 Fig.)
- Bloomfield, E. N. and Swanton, E. W.** Sussex Fungi. Preliminary List. (Hastings and East Sussex Nat. I 1909, p. 131—152, ill.)
- Boudier, E.** Icones mycologicae. Sér. VI. (Paris, P. Klincksiek 1910.)
- Bourdot, H. et Galzin, A.** Hyménomycètes de France. (Bull. Soc. mycol. France XXVI, p. 210—228.)
- Boyd, D. A.** Some recent additions to the Fungus flora of the Clyde Area. (Glasgow Nat. I 1909, p. 110—115.)
— With the Cryptogamic Society of Scotland and British mycological Society at Drumadrochit. (Ibid. I 1909, p. 33—35.)

- Boyer, G.** et **Doinet** soumettent des spécimens de *Pleurotus cornucopiae* et *fimbriatus*, une Morille et le *Peziza coccinea*. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909, 1910, p. XCIII.)
- Boyer, G.** Présentation d'une très jeune truffe trouvée le 4 août 1909. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/10, p. CL.)
- Sur une jeune truffe trouvée en Périgord, le 14 juillet 1909. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/10, p. CXXX—CXXXI.)
 - Germination et culture de spores de Morille. (Actes de la Soc. Linnéenne de Bordeaux LXIII 1909/10, p. CVII.)
- Bresson.** Sur l'existence d'une méthylglucase spécifique dans la levure de bière. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 485—488.)
- Bridré, J.** et **Nègre, L.** Sur la nature du parasite de la lymphangite épidémique. (Compt. rend. Acad. sci. Paris CL 1910, p. 998—1001.)
- Bruguéa, C.** Fermentacion alcoholica sin celulas vivas. (Mem. R. Acad. Cienc. y Artes de Barcelona. Epoca 3, VIII 1910, No. 9.)
- Brunet, Raymond.** Mildiou, Anthracnose, orages, grêle. (Rev. de vitic. XVII 1910, p. 635—636.)
- Buchanan, R. E.** *Monascus purpureus* in silage. (Mycologia II 1910, p. 99—108, tab. XXII—XXIII.)
- Buchner, E.** und **Haehn, H.** Über eine Antiprotcase im Hefepreßsaft. (Biochem. Zeitschr. XXVI 1910, p. 171—190.)
- Studien über den Phosphorgehalt der Hefe und einiger Hefepräparate. (Biochem. Zeitschr. XXVII 1910, p. 418—427.)
- Buller, A. H., Reginald.** The production, liberation, and dispersion of the spores of Hymenomycetes. (LXXIX Rep. British. Assoc. Winnipeg 1909/10, p. 675—676.)
- Butignot, Ed.** Gastro-entérite aiguë produite par le *Clitocybe geotropa*. (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 266—268.)
- Butler, E. J.** A new genus of the Uredinaceæ. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 444—448 and pl. VI.)
- Delbrück, M.** Hefe ein Edelpilz. (Wochenschr. f. Brauerei XXVII 1910, p. 373—376.)
- Dietel, P.** Zwei neue Arten der Gattung *Phakospora*. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 469.)
- Doinet.** Compte rendu d'une excursion mycologique à Tresses. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/1910, p. CLI—CLIII.)
- Présentation de champignons recueillis à Tresses-Mélac, le 28 novembre dans une excursion mycologique par M. M. Lacouture et Boyer. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/1910, p. CLXII.)
 - présente plusieurs champignons de l'espèce *Clathrus cancellatus* Tourn. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/1910, p. CLI.)
 - Présentation d'un *Lepiota lenticularis* Lasch. envoyé par M. le Dr. Ballion. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/1910, p. CXLV.)
 - montre un *Obisium muscorum* et donne la liste de champignons, recueillis avec le Dr. Boyer dans divers excursions. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/1910, p. CXXVII—CXXX.)
 - Liste des champignons récoltés par M. le Dr. Boyer et par lui, pendant leurs récentes excursions mycologiques. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/1910, p. CXII—CXIII.)
 - Sur quelques spécimens de Pezizes. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/1910, p. LXXII.)
 - Présentation des *Amanita ovoidea* (Concoumelles) rapportées de la Madeline. (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux LXIII 1909/1910, p. CVI.)

- Dombrowski, W.** Die Hefen in Milch und Milchprodukten. — Beitrag zur Kenntnis der Mikroflora der Milch und der Milchprodukte. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXVIII 1910, p. 345—403. Mit Taf. I u. II.)
- Edgerton, C. W.** Trochila Populorum. (Mycologia II 1910, p. 169—173, 7 fig.)
- Engelke, C.** Eine seltene Pyrenomyzeten-Art. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. 1907/08 u. 1908/09 [1910]. Abhandl. p. 39—46. Mit 8 Textfig.)
- Evans, W.** Fungi from the Isle von Man. (Ann. Scottish Nat. Hist. 1910, p. 58.)
- Fawcett, H. S.** Important Entomogenous Fungus. (Mycologia II 1910, p. 164—168, 2 pls.)
- Feuerstein, G.** Die Hefereinzucht im Kleinen. (Wochenschr. f. Brauerei XXVII 1910, p. 301—302, 1. Fig.)
- Fischer, Ed.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXVIII 1910, p. 139—152.)
- Fraser, H. C. J.** The nuclear phenomena of Ascomycetes in relation to heredity. (LXXIX Rep. British Assoc. Winnipeg 1909/1910, p. 679—680.)
- Fries, R. E.** Om utvecklingen af fruktkroppen och peridiolerna hos Nidularia. (Die Entwicklung des Fruchtkörpers und der Peridiolen bei Nidularia. Svensk. bot. Tidskr. IV 1910, p. 126—136.)
- Geiger, A.** Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporenbildung. (Diss. München Techn. Hochsch. 1910, 8^o, 53 pp., 5 Fig., 1 Taf., 14 Tab.)
- Graf, G.** Die Abfallhefe. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabrikat. XXXVIII 1910, p. 372—374, p. 385—388.)
- Grandjean, M.** Marché aux champignons à Lausanne en 1909. (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 269—271.)
- Guilliermond, A.** Sur un curieux exemple de parthénogénèse observé dans une levure. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris LXVIII 1910, p. 313—365, 2 Fig.)
- Hagem, O.** Untersuchungen über norwegische Mucorineen. II. (Vidensk. Selsk. Skrift. I. math. nat. Kl. 1910, no. 4, 152 pp.)
- Hariot, P. et Patouillard.** Champignons de la région de Tombouctou et de la Mauritanie. (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 205—209, 1 pl.)
- Harper, R. A.** Nuclear Phenomena of Sexual Reproduction in Fungi. (American Naturalist XLIV 1910, p. 533—546.)
- Hartley, C.** Fomes annosus and two species of Gymnosporangium on Juniperus virginiana. (Science, n. ser. XXXI 1910, No. 799, p. 639.)
- Häyren, E.** Über den Saprophytismus einiger Enteromorpha-Formen. (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica 1910, No. 36, p. 157—161.)
- Hedgcock, G. G.** A new Polypore of incense cedar. (Mycologia II 1910, p. 155—156.)
- (Heidecke.) Cultivation of Oidium albicans from throats. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I. LIII 1910, p. 553.)
- Henneberg, W.** Einfluß der Züchtung auf den mikroskopischen (morphologischen) und physiologischen Zustand der Kulturhefezellen. (Zeitschr. f. Spiritusindustr. XXXIII p. 294—295, p. 305—306, p. 319—320, p. 331—332, p. 344—345.)
- Einfluß der Züchtung auf den mikroskopischen (morphologischen) und physiologischen Zustand der Kulturhefezellen. (Wochenschr. f. Brauerei XXVII 1910, p. 429—432, 2 Taf.)
- Die Feststellung des physiologischen Zustandes der Hefen durch die Vermehrungsprobe (Magerhefen und Masthefen.) (Wochenschr. f. Brauerei XXVII 1910, p. 337—338, p. 350—353.)
- Höhnle, Franz von und Weisse, Josef.** Zur Synonymie in der Gattung Nectria. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 464—468.)

- Hollós, L.** Für Ungarn neue Pilze aus der Umgebung von Kecskemét. (Botanikai Közlemén. IX 1910, p. 198—221. Ungarisch, p. [47]—[48]. Deutsch.)
- Hood, Olive.** New Chytridiaceous Fungus. (Proceed. Birm. Nat. Hist. Soc. XII 1910, p. 38—45, 5 Fig.)
- Juel, O.** Notiser om parasits vampar. (Sv. Bot. Tidskr. 1910, p. [45]—[46].)
- Kaufmann, F.** Die westpreußischen Pilze der Gattungen *Phlegmacium* und *Inoloma*. (Ber. west-preuß. bot.-zool. Ver. XXXII 1910.)
- Kawamura, S.** Studies on a Luminous Fungus, *Pleurotus japonicus* sp. nov. (Contin.) Japanisch. (Tokyo Bot. Mag. XXIV, p. 203—213, 249—260.)
- Keißler, K. von.** Micromycetes in Botanische und Zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln vom März bis December 1905. (Denkschr. Kais. Akad. d. Wiss. Wien, mathem. natw. Kl. LXXXV 1910, 11 pp.)
- Koreakow, Marie.** Über die Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 334—338.)
- Langlade, M.** La fermentation des vins liquoreux. (Moniteur vinicole LV 1910, p. 202.)
- Lecoq de Boisbaudran.** La truffe peut-elle se replanter? (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CLI 1910, p. 1402—1403.)
- Le Renard, Alf.** De l'action de quelques toxiques sur le *Nucor Mucedo*. (Journ. de Botanique XXII 1909, p. 169—188.)
- Lewis, C. E.** Occurrence of *Monascus Barkeri* in bottled pickles. (Mycologia II 1910, p. 174.)
- Lewis, Ch.** New species of Endomyces from decaying apple. (Bull. Maine agric, Expt. Stat. 1910, No. 178.)
- Lindau, G.** Über Wanderungen parasitischer Pilze. (Naturwiss. Wochenschr. N. F. IX 1910, p. 625—629.)
- Fungi imperfecti, Hyphomycetes. 119 Liefertg. 1910, IX. Abt., in Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz.
- Lindner, P.** Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Betriebskontrolle. 2. Aufl. Berlin (P. Parey) 1910, 168 Taf.
- Lindner.** Ein neuer Einblick in die Bedeutung des Hefenorganismus im Rahmen des Naturganzen. (Wochenschr. f. Brauerci XXVII 1910, p. 313—316, 408—411, 2 Fig.)
- McAlpine, D.** The genuine locust fungus. (Journ. Dept. Agric. Victoria VIII 1909, p. 434—436, 1 pl.)
- McRae, W.** The edible mushroom, *Agaricus campestris*. (Agric. Journ. India V 1910, p. 197—204, 1 pl.)
- Magnus, P.** Bresadolia caucasica N. Schestunoff in litt., eine dritte Bresadolia-art. (Hedwigia L 1910, p. 100—104. Mit Taf. II.)
- Malre, L.** Etudes mycologiques sur l'arrondissement de Gray. (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 229—265.)
- Notes critiques sur quelques champignons récoltés pendant la session de Dijon (Octobre 1909). (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 159—198, ill.)
- Malre, R.** Contribution à l'étude de la flore mycologique des Pyrénées. Champignons récoltés à la session de la Société botanique de France à Gavarnie et Ganteretsen 1907. (Bull. Soc. bot. France LIV 1907 paru en 1910, p. CXLIV—CLXV.)
- The bases for the systematic determination of species in the genus *Russula*. (Trans. British mycol. Soc. III 1910, p. 189—219.)

- Maire, L.** Some new and interesting british Hymenomycetes gathered at the Baslow Fungus Foray 1909. (Trans. British mycol. Soc. III 1910, p. 169—173, 1 pl.)
- Martin, Ch. Ed.** Communications mycologiques. (Bull. Soc. Bot. Genève. 2. sér. II 1910, p. 93—94.)
— Sur la nomenclature du Tricholoma tigrinum. (Bull. Soc. Bot. Genève. 2. sér. II 1910, p. 97—98.)
- Martin, Ch.** Rapport mycologique. (Bull. Soc. Bot. Genève. 2. sér. II 1910, p. 148—149.)
- Massee, G.** Fungi exotici XI. (Kew Bulletins 1910, no. 7, p. 249—253.)
- Mayor, E.** Contribution à l'étude des champignons du Canton de Neuchâtel. (Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat XXXVII 1910, 131 pp.)
- Mazé, P.** Technique fromagère, théorie et pratique (Suite). (Ann. Inst. Pasteur XXIV 1910, p. 435—466, 543—562. Ill.)
- Meier, A.** Über Oxydation durch Schimmelpilze. (Karlsruhe 1909. 8°. 94 pp.)
- Mer, Émile.** Le Lophodermium macrosporum, parasite des aiguilles d'Epicéa. (Rev. génér. Bot. XXII 1910, p. 297—336.)
- Migula, W.** Praktisches Pilz-Taschenbuch. Anleitung zum Sammeln und Bestimmen unserer wichtigsten essbaren und giftigen Pilze. (Stuttgart 1910, 8°, 153 pp. Mit 15 Farbendrucktafeln.)
- Miyake, J.** Studien über die Pilze der Reispflanze in Japan. (Journ. Coll. agric. Tokyo II 1910, p. 237—270.)
- Molliard, M. et Gatlin, C. L.** Utilisation de la Xylane par le Xylaria Hypoxylon L. (Bull. Soc. bot. France LVII 1910, p. 127—131.)
- Morgenthaler, O.** Über die Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen. Diss. Bern. Jena (G. Fischer) 1910, 8°, 22 pp. 18 Fig.
- Morini, F.** Ulteriori osservazioni delle Mucorinee. (Mem. R. Accad. sci. Istit. Bologna, Cl. soc. fisiche soz. sci. nat. VI 1909, p. 121—127.)
- Murrill, W. A.** Illustrations of fungi VII. (Mycologia II 1910, p. 159—163, pl. 27.)
- Obel, P.** Researches on the conditions of the forming of oogonia in Achlya. (Ann. mycol. VIII 1910, p. 421—443.)
- Palm, B.** Onygena equina (Willd.) Pers. i Torne Lappmark. (Sv. Bot. Tidskr. IV 1910, p. [46]—[47].)
- Patouillard, N.** Notes sur trois espèces d'Hydnangium de la flore du Jura. (Bull. Soc. mycol. France XXVI 1910, p. 199—204, 3 Fig.)
- Petri, L.** Sulla presenza in Sicilia del Rhizoecus falcifer Kunkel. (Atti. R. Acc. Lincei, Rendiconti XIX 1910, 2. sem., p. 220—223.)
- Picbauer, R.** Beitrag zur Pilzflora von Mähren. (Vestnik Klubu Prirodovedeckeho, Proßnitz XIII 1910, 38 pp. Tschechisch.)
- Pollock, J. B.** A species of Nectria fruiting upon the earth. (Science, n. ser. XXXI 1910, No. 799, p. 638—639.)
— Notes on Sclerotinia fructigena. (Abs. in Science n. ser. XXXI 1910, p. 437.)
- Pool, R. J.** Nebraska forest fungi I. (Forest Club Annual II 1910, p. 78—103, 11 Fig.)
- Pringsheim, E. jun. und Bilewsky, H.** Über Rosahefe. (Beitr. z. Biol. d. Pflanz. X 1910, p. 119—131.)
- Ravenna, C. e Pighini, G.** Sul metabolismo delle mousse. Ricerche sull' Aspergillus fumigatus. (Atti R. Acc. dei Lincei, ser. 5. Rendiconti XIX, 6. 2. sem. 1910, p. 312—316.)
- Rea, C.** New and rare british Fungi. (Trans. British mycol. Soc. III 1910, p. 226—230, 2 pl.)
- Rosenstiehl, A.** De la multiplication de levures, sans fermentation, en présence d'une quantité limitée d'air. (Rev. de viticuult. XXXIV 1910, p. 95—97.)

- Rytz, W.** Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. I. Forts. (Mitt. natf. Ges. Bern 1910, 18 pp., 1 Taf.)
- Saito, K.** Der Einfluß der Nahrung auf die Diastasebildung durch Schimmel-pilze. (Wochenschr. f. Brauerei 1910, Nr. 16, 3 pp.)
- Salvi, G.** Sopra alcuni micromiceti osservati sul castagno. (Pisa, Tip. Simoncini 1909, 8^o, 3 pp.)
- Schönenfeld.** Die Heranzüchtung der Reinhcse. (Allg. Ztschr. f. Bierbr. XXXVIII 1910, p. 260—261.)
- Seaver, F. J. and Clark, E. D.** Studies in pyrophilous fungi II. Changes brought about by the heating of soils and their relation to the growth of Pyronema and other fungi. (Mycologia II 1910, p. 109—124, tab. XXIV—XXVI.)
- Siegel, J.** Ein neuer parasitärer Hyphomycet des Menschen. (Centralbl. f. Bakt. I Abt. LI 1909, p. 515—518.)
- Siuzev, P.** Enumeratio fungorum in Oriente Extremo anno 1905 collectorum. (Trav. Mus. Bot. Acad. sci. St. Pétersbourg VII 1910, p. 102—116.)
- Smith, A. L.** Fungal parasites of Lichens. (Trans. British mycol. Soc. III 1910, p. 174—178.)
— New or rare microfungi. (Ibid. p. 220—225.)
— A plea for the study of Fungi. Notes on edible and poisonous species. (Lancashire Nat. II 1910, p. 369—372.)
- Smith, W. Stanley.** Functions of Yeast. (Journ. Inst. Brewing XVI 1910, p. 496—498.)
- Smith's Guide to Worthington Drawings of Field and cultivated Mushrooms and Poisonous or Worthless Fungi often Mistaken for Mushrooms.** (Depart. of British Museum [Nat. Hist.] London 1910.)
- South, F. W.** The Control of Scale Insects in the West Indies by means of Fungoid Parasites. (West Indian Bull. XI 1910, p. 1—33.)
- Standen, R.** On the occurrence of the Hoof fungus (*Onygena equina* Pers.) in Derbyshire. (Lancashire Nat. III 1910, p. 14—15.)
- Stover, W. G.** Notes on new Ohio agarics. (Ohio Nat. X 1910, p. 177—178.)
- Strasser, P. Pius.** Fünfter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Ö.) 1909. — Beiträge zur Pilzflora Niederösterreichs. (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LX 1910, p. 303—335.)
- Studer-Steinhäuslin, B.** Die giftigen Pilze. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVIII 1910, p. 356—359, 368—373.)
- Sumstine, D. R.** The North American Mucorales I. (Mycologia II 1910, p. 125—154.)
- Sydow, H. et P.** Fungi philippinenses. (Philippine Journ. of Sci. V 1910, p. 163—166.)
- Theissen, F.** Fragmenta brasiliaca III. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 452—463.)
- Torrend, C.** Punctularia tuberculosa Pat. et son état gastérospore, Ceriomyces venulosus (Berk. et C.) Torrend. (Bull. Soc. Portugaise sci. nat. IV 1910, p. 9—10.)
— Trametes ochroleuca (Berk.) Bres. v. lusitanica Torrend. (Ibid. p. 35—37.)
- Tranzechel, W.** Beiträge zur Biologie der Uredineen III. (Trav. Musée Bot. Acad. imp. sci. St. Pétersbourg VII 1910, p. 1—19.)
— Über einige Aecidien mit gelbbrauner Sporenmembran. (Ibid. VII 1910, p. 111—116.)
- Trinchieri, G.** Intorno a una Laboulbeniacea nuova per l'Italia. (Trenomyces histophthorus Chatton et Picard.) (Boll. Soc. Nat. Napoli XXIV 1910, 7 pp.)
- Vullemin, P.** Remarques concernant la nomenclature et la description des états biologiques des champignons parasites présentées au Congrès de Bruxelles. (Nancy, A. Crépin-Leblond, 5. d. 1910, 8^o, 8 pp.)

- Wagner, H. and Peniston, A.** Nucleus of the Yeast plant. (Rept. British Ass. Adv. Sci. Winnipeg Sect. K. p. 680—681.)
- Wheldon, H. J.** A contribution to the Maux fungus flora. (Lancashire Nat. II 1909, p. 195—199.)
- A key to the British Agaricineæ. (Lancashire Nat. II 1910, p. 335—338, p. 361—364; III 1910, p. 23—26, p. 53—56, p. 87—90, ill.)
- Wibiral, E.** Nochmals die Mykorrhiza, deren praktische Bedeutung. (Mitt. Gartenbau-Ges. Steiermark XXXVI 1910, p. 85—89.)
- Wiß, H.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung Mycoderma. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XXVIII 1910, p. 1—37.)
- Die Gattung Mycoderma. (Allg. Ztschr. f. Bierbr. p. Malzfabrik XXXVIII 1910, p. 261.)
- Die Gattung Mycoderma. Vortrag. (Zeitschr. f. d. ges. Brauwesen. N. F. XXXIII 1910, p. 309—313.)
- Wilson, G. W.** The Polyporaceæ of Fayette, Iowa. (Proc. Iowa Acad. Sci. XVI 1909, p. 19—22.)
- Yoshimura, K.** Über das Vorkommen einiger organischer Basen im Steinpilze (Boletus edulis Bull.). (Zeitschr. f. Unters. Nahrungs- u. Genuß-Mittel XX 1910, p. 153—156.)
-
- Cockayne, L.** List of Lichenes and Bryophytes collected in Stewart Island during the Botanical Survey of 1908. (Transact. and Proceed. New Zealand Institute XLII 1909/1910, p. 320—324.)
- Hambleton, J. C.** A list of the Lichens of Ohio. (Ohio Nat. 1910, p. 41—43.)
(A list of the species of Lichens of Ohio, principally as determined from the collection in the State Herbarium at the Ohio State University, Columbus, Ohio. The species are arranged by families, and are without data of special locality, habitat, or collector. — Maxon.)
- Harmand, J.** Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif Fasc. 4 Phyllodés. (Paris 1910, 8°, p. 483—755. 6 pl.)
- Herre, A. W. C. T.** The Lichen flora of the Santa Cruz peninsula, California. (Proc. Washington Acad. Sci XII 1910, p. 27—269.)
- Howe, R. H.** Lichens of Mt. Ascutney, Vermont. (Bryologist XIII 1910, p. 85.)
— Species plantarum (1753) as a starting point for lichenological nomenclature. (Proc. Thoreau Mus. Nat. Hist. I 1910, p. 1—6.)
- Magnusson, A. H.** Parmelia tubulosa (Hagen). Bitter funnen fertil i Uppland. (Sv. Bot. Tidskr. 1910, p. [47].)
- Navas, L.** Liqueñes de las islas de Madera I. (Broteria ser. Botanica IX, fasc. 2, av. 1 plche.)
- Riddle, Lincoln, Ware.** The North American species of Stereocaulon (Bot. Gazette L 1910, p. 285—304, fig.)
- Sawitsch, W. P.** Über die Flechtenvegetation des südwestlichen Teiles des Gouvernements St. Petersburg und des angrenzenden Teiles Esthlands. Russisch mit deutschem Auszuge. (Trav. Soc. Natural. St. Petersburg 1909, 60 pp.)
- Servit, Mir.** Zur Flechtenflora Nord-Dalmatiens. (Ungar. Bot. Blätter IX 1910, p. 164—193.)
- Stamfield, A.** Flora of Todmorden (cont.). (Lancashire Nat. II 1910, p. 311—314, 347—350, 355—360.)

VI. Moose.

- Archer, J.** Hepatics and Contamination. (Lancashire Nat. III 1910, p. 67.)
- Bornmüller, Josef.** Bearbeitung der von J. A. Knapp im nordwestlichen Persien gesammelten Pflanzen (Schluß). (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LX 1910, p. 193—194.)

- Brotherus, V. F.** Contributions to the Bryological Flora of the Philippines III.
(The Philippine Journ. of Sci. V 1910, p. 137—162.)
- Cardot, J.** Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. (Rev. bryol. XXXVI 1909/10, p. 67—77, 81—88, 105—115, XXXVII p. 4—13.)
- Casares, fil., A.** Muscineas nuevas para la flora española. (Bol. R. Soc. española Hist. nat. X 1910, No. 5.)
- Cavers, F.** Life History of the Peatmoss (Sphagnum). (Knowledge XXXIII 1910, p. 263—268. ill.)
- The inter-relationships of the Bryophyta III. (N. Phytol. IX 1910, p. 193—234, fig. 30—43, to be cont.)
- Cockayne, L.** List of Lichenes and Bryophytes collected in Steward Island during the Botanical Survey of 1908. (Transact. and Proceed. New Zealand Institute XLII 1909/10, p. 320—324.)
- Some Hitherto-unrecorded Plant-habitats (V). (Transact. and Proceed. New Zealand Institute XLII 1909/10, p. 311—319.)
- Dismier, G.** Revision des Philonotis de l'Amérique. (Bull. Soc. Bot. France Mém. 17 1910, 37 pp.)
- Frye, T. C.** Grimmia olympica, a new species. (Bryologist XIII 1910, p. 58—59, pl. 7.)
- Gil, A. Casares.** Spanish Bryophytes. (Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. X 1910, p. 242—244.)
- Glowacki, Jullus.** Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Kärnten. (Carinthia II. Mitteil. naturhist. Landesmus. f. Kärnten C 1910, p. 147—163.)
- Guinet, Aug.** Compte rendu bryologique de l'herborisation à la plaine des Rocailles le 25. mars 1910. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. sér. II 1910, p. 95—96.)
- Györffy, István.** Über die neueren Standorte von Molendoa Sendtneriana (Bryol. eur.) Limpr. in Ungarn. (Ungar. Bot. Blätter IX 1910, p. 194—198.)
- Hammerschmid, P. A.** IV. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern (Schluß). (Mitt. bayer. bot. Ges. II 1910, p. 272—276.)
- Herzog, Th.** Parallelismus und Konvergenz in den Stammreihen der Laubmoose (Schluß). (Hedwigia L 1910, p. 97—99.)
- Beiträge zur Laubmoosflora von Ceylon (Anfang). (Ibid. L 1910, p. 115—144.)
- Holzinger, J. M.** Some additions to the mossflora of the United States. (Bryologist XIII 1910, p. 84—85.)
- Mossflora of the north shore of Lake Superior in Minnesota. (Bryologist XIII 1910, p. 50—56.)
- Kern, F.** Die Moosflora der karnischen und julischen Alpen. (LXXXVII Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Kultur II Abt. b, p. 1. Vortrag.)
- Kindberg, N. C.** Canadian Mosses. (Ottawa Nat. XXIII 1909—1910, p. 137—143, 180—191.)
- New contributions to Canadian bryology. (Ottawa Nat. 1910, p. 180—191.)
- Lett, H. W.** Irish field club union. Report of the sixth triennial conference and excursion held at Rosapenna, July 8th-to 13th 1910. Mosses and Hepaticas. (Irish Nat. XIX 1910, p. 192—194.)
- Lorenz, A.** Notes on Lophozia alpestris (Schleich.) Evans. (Bryologist XIII 1910, p. 69—71, pl. 8.)
- Meyer, Arthur.** Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 303—319.)
- Müller, Karl.** Die Lebermoose. (Rabenhorsts Kryptogamenflora f. Deutschland, Österreich u. d. Schweiz VI. Bd., 12. Liefg. 1910.)
- Roth, G.** Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. (Hedwigia L 1910, p. 105—114. Mit Taf. III und 1 Textfig.)
- Hedwigia Band L.*

- Roth, G.** Die außereuropäischen Laubmoose. Beschrieben und gezeichnet. Bd. I, enthaltend die Andreaceæ, Archidiaceæ, Cleistocarpæ und Trematodontæ. 1. Lief. Bogen 1—6 u. Taf. I—VIII. Gr. 8°. Dresden (C. Heinrich) 1910.
- Schliffner, V.** Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose, mit Bezug auf die Exemplare des Exsikkatenwerkes: Hepaticæ europææ exsiccatæ. VII. Serie. (Lotos LVIII 1910, p. 175—184, 209—221.)
- Schmidt, Justus.** Neue Ergebnisse der Flora von Hamburg und Umgebung. (Allg. Bot. Zeitschr. Karlsruhe XVI 1910, p. 154—158.)
- Stephani, Franz.** Species Hepaticarum Vol. IV 1910. (Bull. de l'Herbier Boissier IX 1910, p. 353—432.)
- Stirton, James.** New and rare Mosses from different and distant parts of Scotland. (Ann. Scot. Nat. Hist. No. 76 1910, p. 238—244.)
- Travis, W. G.** Lejeunea cavifolia Lindl. in South Lancashire. (Lancashire Nat. II, p. 128.)
- Petalophyllum Ralfsii. (Lancashire Nat. II 1909, p. 23.)
- T. S.** Natural History of Middleton-in-Teesdale. (Naturalist 1910, p. 265—267.)
- Wehrhahn, W.** Beiträge zur Flora auf und an den Sandsteinblöcken der Wealdenformation. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover 1907/08, 1908/09 1910, Abhandlgn. p. 25—29.)
- Wheldon, J. A.** On some additions to the Manx Sphagna. (Lancashire Nat. III 1910, p. 7—10.)
- Williams, R. S.** Bolivian Mosses II. (Bull. New York Bot. Gard. VI No. 21 1910, p. 227—261.)

VII. Pteridophyten.

- Bennett, Arthur.** Contributions to a Flora of the Outer Hebrides. No. 4 (continued). (Ann. Scot. Nat. Hist. Nr. 76 1910, p. 229—235.)
- Blake, S. F.** A new Lycopodium from New Hampshire. (Fern Bull. XVIII 1910, p. 9—10.) (Describes Lycopodium tristachyum sharonense Blake, var. nov., from specimens collected near Sharon, Hillsboro, New Hampshire, July 1909, Blake 515. The new form, which is described as having a single spike, is compared critically with Lycopodium tristachyum Pursh.-Maxon.)
- Borodine, J.** Stomata of Lycopodium annotinum. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Suppl. 1910, p. 447—452.)
- Brandes, W.** Dritter Nachtrag zur Flora der Provinz Hannover. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover 1907/08 u. 1908/09 1910, Abhandl. p. 70—88.)
- Braun, Josias.** Zu Seilers Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündnerflora. Berichtigungen und Zusätze.
- Campbell, D. H.** Development of Angiopteris and Kaulfussia. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Suppl. 1910, p. 69—82, 2 pls.)
- The prothallium and embryo of Dannæa. (Report British Ass. Adv. Sci. Winnipeg Section K. 1909, p. 664—665.)
- Christ, H.** Filices novæ mexicanæ, a. G. Arsène lectæ. (Notulæ systematicæ I 1910, p. 231—235.)
- Christensen, Carl.** On some species of Ferns collected by Dr. Carl Skottsberg in Temperate South America. (Arkiv for Botanik X 1910, No. 2, 32 pp. u. 1 Taf.)
- Clute, W. N.** The fronds of Lygodium. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 7—9.)
- Cockayne, L.** Some Hitherto-unrecorded Plant-habitats (V.). (Transact and Proceed. New Zealand Institute XLII 1909/10, p. 311—319.)
- Copeland, Edwin Bingham.** Additions to the Bornean Fern Flora. (Philipp. Journ. Sci. V 1910, p. 283—285.)

- Fedde, F.** Vermischte neue Diagnosen. (Fedde, Repert. nov. spec. VIII 1910, p. 491.)
- Fedtschenko, O.** Pamirpflanzen gesammelt von Alexenko im Jahre 1901. (Trav. Mus. Bot. Acad. imp. sci. St. Pétersbourg VII 1910, p. 139—180.)
- Flecher, Ed.** Zur Kenntnis der Vegetation des Berner Oberlandes. (Mitteil. naturf. Ges. Bern 1909, p. 220—232.)
- Georgewitsch, Peter.** Aposporie und Apogamie bei *Trichomanes Kaulfussii* Hk. et Grev. (Jahrb. f. wiss. Bot. XLVIII 1910, p. 155—170.)
- Gordon, W. T.** Preliminary note on the structure of a new Zygopteris, from Pettycur, Fife. (Rept. british Ass. Adv. Sci. Winnipeg. Sect. K., p. 665—666.)
- Fossil Osmundaceæ and Zygopterideæ. (Proc. Cambridge Phil. Soc. XV 1910, p. 398—400.)
- Graves, C. B., Eames, E. H., Blessell, C. H., Andrews, L., Harger, E. B.** and **Wetherby, C. A.** Committee of the Connecticut Botanical Society. Catalogue of the flowering plants and ferns of Connecticut growing without cultivation. (Bull. Nr. 14, State Geolog. and Nat. Hist. Survey. 8^o, 569 pp. Hartford, Conn., 1910.)
- Green, F. C.** Ferns of the Bad Lands. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 16—17.)
- Harper, Roland M.** A quantitative study of the more conspicuous vegetation of certain natural subdivisions of the coastal plain, as observed in traveling from Georgia to New York in July. (Bull. Torr. Bot. Club XXXVII 1910, p. 405—428.)
- Hässler, Em.** Contributions à la Flora del Chaco Argentino-Paraguayo. Primera parte. *Florula Pilcomayensis*. (Trabajos del Museo de Farmacología Cienc. med. Buenos Aires No. 21 1909, 154 pp.)
- Hicken, Christobal M.** Un nuevo Elafogloso. (Apuntes de Historia Natural, Buenos Aires I 1909, p. 34—36.)
- Clave artificial de las Acrostiqueas Argentinas. (Apuntes de Historia Natural, Buenos Aires I 1909, p. 17—20.)
- Un nuevo sistema de las Polipodiáceas. (Apuntes de Historia Natural, Buenos Aires I 1909, p. 5—8.)
- Clave artificial de las Pterideas Argentinas. (Ibid. p. 113—122.)
- Polypodiacearum Argentinorum Catalogus. (Revista del Museo de La Plata XV 1908, p. 226—228.)
- Helechos nuevos para la Argentina. (Ibid. p. 37.)
- Clave artificial de la Vitariás Argentinas. (Ibid. p. 49—50.)
- Un nueva variedad de Helecho. (Ibid. p. 51.)
- Clave artificial de las Gimnogramás Argentinas. (Ibid. p. 81—83.)
- Holden, H. S.** Periderm-formation in Filicinae Petioles. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 611.)
- Note on a Wounded Myeloxylon. (New Phytologist IX 1910, p. 253—257, figs.)
- Preliminary note on periderm formation in filicinae petioles. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 611.)
- Holloway, J. E.** A comparative study of the anatomy of six New Zealand species of *Lycopodium*. (Transact. and Proceed. New Zealand Institute XLII 1909, [1910], p. 356—370, pl. XXXI—XXXIV.)
- Johansson, K.** Nyare bidrag til kännedomen om Gotlands kärväxtflora. (Bot. Notiser 1910, p. 209—256.)
- Johnson, T.** Hand List of Irish Flowering Plants and Ferns.-National Museum of Science and Art, Dublin 1910.
- Kidston, R** and **Gwynne-Vaughan, D. T.** On the ancestry of the Osmundaceæ. (Rept. british Ass. Adv. Sci. Winnipeg Section K., p. 665.)

- Knatz, J.** Farnpflanzen der Umgegend von Frankfurt a. M. (Abhandl. d. Senckenberg. Naturf. Ges. Bd. XXXI 1910, Heft 1.)
- Komarov, V. L.** Collection botanique faite par M. Th. Derbeck en 1909 sur le littoral de la Manche de Tartarie. (Bull. Jard. imp. Pétersbourg X 1910, livr. 4, p. 101—123 mit 8 Fig. i. Text. Russisch. m. französ. Resumé.)
- Lang, W. H.** On a suspensor in *Helminthostachys zeylanica*. (Ann. of Bot. XXIV 1910, p. 611.)
- Léveillé, H.** Relevé annuel des observations botaniques dans le département de la Mayenne. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. XIX 1910, p. 209—220.)
- Lignier, O.** Fossil Ferns of France. (Mém. Soc. Linn. Normandie XXIV 1910, 48 pp. pls. and fig.)
- Litardière, R. de.** Un nouvel *Asplenium* hybride. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. XIX 1910, p. 204—205.)
- Litwinow, J. D.** Bibliographie der Flora von Sibirien. Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. (Travaux du Musée de l'Acad. des Sci. St. Pétersbourg V 1909.)
- Matsuda, S.** A List of Plants collected in Han-chow, Che-Kiang by K. Suzuki in 1910. (Tokyo Bot. Mag. XXIV 1910, p. 168—173.)
- Merrill, E. D. and Merritt, M. L.** The Flora of Mount Pulog. (Philipp. Journ. of Sci. V 1910, p. 287—370.)
- Meyer, Arthur.** Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 303—319.)
- Moore, H. K.** Polypodium vulgare and its varieties, with a method of cultivation. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI 1910, p. 112—114, 2 pl.)
- Moore, H.** Kingsmill. Varieties of *Polypodium vulgare*. (Journ. Roy. Hort. Soc. XXXVI 1910, p. 112—114, 4 Phot.)
- Mottier, David M.** Notes on the Sex of the Gametophyte of *Onoclea Struthiopteris*. (Bot. Gazette L 1910, p. 209—213.)
- Oliver, R. B.** The vegetation of the Kermadec Islands. (Transact. and Proceed. New Zealand Institute XLII 1909/1910, p. 118—175.)
- Palibin.** Neue Beiträge zur Flora des Huan-Dunschen Gebietes. (Trav. Mus. Bot. Acad. imp. sci. St. Pétersbourg VII 1910, p. 185—192.)
- Peter, A.** Das Lauenburger Eichen-Reservat. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover 1907/08, 1908/09, 1910, Abhandl. p. 30—35.)
- Poleeon, H.** Les Platycerium. (Revue hortic. LXXXII 1910, p. 458—460, 1 Fig.)
- Precott, A.** The lady fern. (Fern Bull. XVIII 1910, p. 12—13.)
- Pulle, A.** Lijst van planten (vaatkryptogamen en phanerogamen) door Dr. J. H. A. T. Tresling verzameld gedurende de Suriname-expeditie, Juli—November 1908. (Tijdschr. kon. nederl. aardrijksk. Gen. XXVII 1910, p. 114—127.)
- Salmon, C. E.** Notes on Scottish Plants. (Journ. of Bot. XLVIII 1910, p. 225—226.)
- Schmidt, Justus.** Neue Ergebnisse der Flora von Hamburg und Umgebung. (Allg. Bot. Zeitschr. Karlsruhe XVI 1910, p. 154—158.)
- Scoullar, Mrs. A. E.** Polypodium vulgare forma difido-cristatum. (Fern Bull. XVIII 1910, p. 15—16.)
- Senn, G.** Die Knollen von *Polypodium Brunei* Werckle. (Verh. natf. Ges. Basel XXI 1910, p. 115—125, 6 Fig.)
- Seymann, W.** Zur Kenntnis der Hybride *Asplenium Adiantum nigrum* \times *Ruta muraria*. (Österr. Bot. Zeitschr. LX 1910, p. 278—820, 2 Abb.)
- Stockey, Alma G.** The Sporangium of *Lycopodium pithyoides*. (The Bot. Gaz. L 1910, p. 218—220, pl. VII.)
- Takeda, H.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaidō. (Fortsetzung.) (Tokyo Bot. Mag. XXIV 1910, p. 174—180.)

- Thomas, H. H.** Assimilating-tissue of Fossil Ferns (Calamites). (Proceed. Cambridge Phil. Soc. XV 1910, p. 413—415.)
- Vickers, E. W.** The pinnatifid spleenwort in north-eastern Ohio. (Fern. Bull. XVIII 1910, p. 4—7.)
- Vollmann, Fr.** Neue Beobachtungen über die Phanerogamen und Gefäßkryptogamenflora von Bayern III. (Ber. Bayer. botan. Ges. XII 1910, p. 116—135.)
- Wattam, W. E. L.** Hymenophyllum peltatum Desv. (H. Wilsoni Hooker) at Ingleton. (Naturalist 1910, p. 214.)
- Winkler, Hubert.** Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo. I. (Engl. Bot. Jahrb. XLIV 1910, p. 497—571, Taf. V.)
- Woronow, J.** Materialien zur Flora des Batumer Gebietes. (Trav. Mus. Bot. Acad. imp. soc. St. Pétersbourg VII 1910, p. 117—136.)
- Worsdell, W. C.** Rhizophore of Selaginella. (New Phytologist IX 1910, p. 242—253.)
- Würth, W.** Die Verwendung unserer einheimischen Farne in Gärten und Parkanlagen. (Österr. Gartenztg. V 1910, p. 361—365, 4 Fig. im Text.)
- Yasui, Miss K.** The life history of *Salvinia natans*. (Bot. Mag. Tokyo 1910, p. [81]—[91], 3 Fig., p. [123]—[137], 2 pl., 4 Fig. in Japanese.)

VIII. Phytopathologie.

- Allen, W. J.** Spraying Experiments at West Maitland for the Prevention of Potato Blight. (The Agric. Gaz. of New South Wales, Sydney 1910, No. 7.)
- Anonymous.** Some Considerations in the Treatment of Plant Diseases. (The agricultural News-Barbados 1910, No. 215.)
- Diseases of Gooseberry Bushes. (Gard. Chronicle XLVII 1910, p. 248.)
- Noxious Weeds. Penny-Cress or Canadian Stinkweed. (Journ. of the New Zealand Departm. of Agricult. Wellington 1910, No. 1.)
- First annual Report of the Quebec Society for the Protection of Plants from Insects and Fungous Diseases 1908—1909. (Montreal 1909, Herald Publishing Comp. 1 vol. [ill.], 8", 80 pp.)
- Some common enemies of the Rose. (The Garden LXXIV 1910, p. 502—503, 5 figs.)
- Bacteriosis of Tomatos and Potatos. (The Garden Chronicle. XLVIII 1910, p. 283.)
- Leaf diseases of celery. (Journ. Bd. Agr. London XVI 1910, p. 1010—1011, 1 fig.)
- The pear leaf blister mite (*Eriophyes pyri* Nalepa). (Journ. of the board of agric. XVII 1910, p. 123—126, 1 fig.)
- Istruzione popolare per la cura contro la *Diaspis pentagona* o cocciniglia dei gelsi. (Commissione di viticoltura e di enologia e consorzio antifilosserico della provincia di Padova 1910, 8°, 4 pp.)
- Banana disease in Costa Rica. (Journ. Jamaica Agr. Soc. XIV 1910, p. 101—102.)
- Arcangeli, O.** Sul Mal bianco della querce. (Atti Soc. Toscan. sci. nat. Anno 18 1910, p. 78—83.)
- Artigala, J.** Remarques sur le traitement du mildiou en 1910. (Journ. du Syndicat agric. des Pyrénées-Orientales et des Coopérat. de Consomm. et de Crédit. Perpignan 1910. No. 33.)
- B.** Zum Kampf gegen *Peronospora viticola*. (Allg. Wein-Ztg. XXVII 1910, p. 224—225.)
- Baker, Alma.** Instructions to Managers and Assistants on Rubber Estates. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States IX 1910, p. 369—379.)
- Baker, C. F.** A serious disease of plants in Para. (The amer. review of trop. agric. I 1910, p. 99—102.)
- Bancroft, C. K.** New West Indian Cacao Pod Disease. (West Indian Bull. XI 1910, p. 34—35 and 1 pl.)
- Handbook of the Fungus Disease of the West Indian Plants. Barbados 1910. 8°, 70 pp. With figs.)

- Barre, H. W.** Present status of the cotton anthracnose investigations at the South Carolina Experiment Station. (Science n. ser. 1910, p. 638.)
- Barrère.** Parasitisme du Lathraea clandestina sur la vigne. (Actes de la Soc. Linnaéenne de Bordeaux LXIII 1909/10, p. CLI.)
- Bericht** der Schweizerischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wadenswil für die Jahre 1907 und 1908, p. 408—413.)
- Berlese, Ant.** La Diaspis pentagona Targ. e gli insetti suoi nemici. (Piacenza, tip. V. Porta 1910, 8°, 30 pp. con due tavole.)
- Bernhard.** Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes. (Dtsch. Landw. Presse 1910, März, 2 pp.)
- Bersch, Wilh.** Die Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden. (Zeitschr. f. Moorkultur und Torfverwertung. Wien 1910. Nr. 2.)
- Bertoni, G.** L'acetato di rame mescolato allo zolfo contro la peronospora del grappolo. (Il Coltivatore. Casale Monferrato 1910. No. 22.)
- Beutenmüller, W.** The North American species of Aulacidea and their galls. (Bull. Amer. Mus. nat. Hist. XXVIII 1910, p. 253—258, 3 pl.)
- Blunno, M.** Ein neues Mittel gegen die Peronospora. (Weinbau und Weinhandel. Mainz 1910. Nr. 33.)
- Les vers de la vigne et le mildiou. (Rev. agric. du Comice départem. de l'Aube. Troyes 1910. No. 32.)
- Von den Rebkrankheiten in Burgund und deren Bekämpfung. (Dtsche. Weinztg. Mainz 1910. Nr. 61.)
- Boerger, A.** Neuere Beobachtungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Landw. Zeitschr. f. d. Rheinprov. Bonn 1910. Nr. 31.)
- Bofil y Pichot, J.** Parasitismos animal y sus relaciones con la agricultura. (Mem. de la R. Acad. de Cienc. y Art. Barcelona. Epoca 3 VIII 1910, 24 pp.)
- Bokutineki-Krizevci, G.** Beiträge zur Erforschung der Blattrollkrankheit. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchsw. i. Österr. Wien 1910. Nr. 7.)
- Breitenbender, Arthur.** Vergleichende Versuche mit einigen Spritzmitteln gegen die Blattfallkrankheit (Peronospora viticola D. By.) des Weinstockes. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchsw. i. Österr. Wien 1910. Nr. 3.)
- Les vers de la vigne et le mildiou. (Le Journal du Syndicat agric. des Pyrén. Orientales et des Coopérat. de Consommation et de Crédit. Perpignan 1910. No. 32.)
- Die Kräfte der Gurken (*Cadosporium cucumerinum* Ell. et Arth.). (Wiener landw. Ztg. LX 1910, p. 606.)
- Butler, E. J.** The Bud-Rot of Palms in India. (Mem. Departm. Agric. India, Bot. Ser. III 1910, p. 221—280, Plate I—V and map.)
- C.** Les traitements de l'Oïdium. (Rev. de viticult. XVII 1910, p. 578—580.)
- C. C.** Peach and Nectarine fruit diseased. (The Garden LXXIV 1910, p. 506.)
- Camera, M. S. da et Mendes, A. C.** Mycetæ aliquot et insecta pauca Theobromæ cacao in Sancti Thomensis insula. (Lisboa 1910.)
- Capus et Feytaud.** Sur une méthode de traitement contre la Cochylis et l'Endemis. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CL 1910.)
- Carnaroli, E.** L'orobanche del tabacco. (Il Raccoglitore. Padova 1910. No. 15.)
- Carpentier, J.** Note sur la maladie des chênes en 1908. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen XLIV 1909, p. 39—41.)
- Collard, F.** La maladie des melons. (Le Journ. du Syndicat agricole des Pyrénées. — Orientales et des Coopératives de Consommation et de Crédit — Perpignan 1910. No. 32.)
- Cuboni, Giue.** Relazione sulle malattie delle piante studiate durante il biennio 1908/09. (R. Stazione di patolog. veget. di Roma 1910, 8°, 92 pp.)
- D.** Fungus-proof Hollyhocks. (The Garden LXXIV 1910, p. 495.)

- Daweon, W.** Grapes diseased. (The Garden LXXIV 1910, p. 506.)
- Dittrich, R.** Nachtrag zu dem Verzeichnisse der schlesischen Gallen I. (LXXXVII. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Kultur V Abt. b, p. 77—105.)
- Ducomet, V.** Contribution à l'étude de la maladie du Châtaignier. (Ann. de l'école nation. d'Agric. de Rennes 1909.)
- Duggar, B. M.** Report of the plant pathologist. (Proc. Soc. Amer. Florists XXIV 1908, p. 192—201.)
- Dujardin, P.** Maladies et insectes des plantes potagères Choux. (Le Journ. du Syndicat agric. Pyrén.-Orient. et Coopérat. de Consomm. et de Crédit. Perpignan 1910. No. 33.)
- Duke of Bedford and Pickering, S. U.** Copper fungicides. (Woburn Expt. Fruit Farm Rept. XI 1909, V and 191 pp.; App. 21 pp.)
- Edgerton, C. W.** The disease of Sugar Cane. (The Modern Sugar Planter Vol. I, No. 4 1910.)
- Eigner.** Mehltaubeschädigungen im Fürstl. Thurn- und Taxisschen Forstamtsbezirke Lekenik. (Naturw. Zeitschr. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 498—500.)
- Engelke.** Über holzzerstörende Pilze. Vortrag. (58. u. 59. Jahresber. naturhist. Ges. Hannover 1907/08 und 1908/09 1910, p. 60—63.)
- Evans, J. B. Pole.** A new disease of Citrus fruits. (The Natal black rot of the lemon. (Diplodia natalensis P. E. Transvaal agric. Journ. VIII 1910, p. 463—465. 1 Taf.)
- Faber, F. C. von.** Pilzgallen an Wurzeln von Kickxia elastica Preuss. (Ann. Mycol. VIII 1910, p. 449—451.)
- Faraci, Gaeetano.** Sur la résistance des vignes au phylloxera. (Rev. de viticult. Année XVII 1910, p. 201—204.)
- Fedde, F.** Justs Botan. Jahresbericht XXXVI 1908, Abt. 5. Teratologie (Schluß), Physikalische Physiologie, Pflanzenkrankheiten. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1910.
- Frömling.** Stehen gewisse Nadelholzkrankheiten in ursprünglichem Zusammenhang mit dem Ursprungsorte des Samens? (Forstw. Centralbl. XXXII 1910, p. 193—200.)
- Gervière, Amédée.** Enquête sur les traitements du mildiou. (Le Progrès agricole et viticole 1910, Nr. 35, 28. août, Montpellier.)
- Giddings, N. J.** Diseases of garden crops and their control. (West Virginia Sta. Bull. 123, 18 pp. 5. pls.)
- A bacterial soft rot of muskmelon, caused by *Bacillus melonis* n. sp. (Vermont Sta. Bull. 148, p. 363—416, fig. 14.)
- Giglioli, Italo et Saulnier, J. M.** Service des renseignements agricoles et des maladies des plantes, sections III^e et IV^e rapport. (Institut international d'agriculture, Rome 1910, 4^o, 87 pp.)
- Grignan, G. T.** La lutte contre les maladies cryptogamiques. (Revue hortic. LXXXII 1910, p. 422.)
- Grohmann, T.** Erfahrungen und Anschauungen über Rauchschäden im Walde und deren Bekämpfung. Berlin 1910, 8^o, 44 pp. m. 5 Tafeln.
- Günther.** Die während der letzten Jahre gemachten Fortschritte in der Kenntnis von den Krankheiten und Beschädigungen gärtnerischer Kulturpflanzen. (Gartenflora LIX 1910, p. 353—360, 369—371.)
- Güeeow, H. T.** A Serious Potato Disease occurring in Newfoundland. (Depart. of Agric. Central Experim. Farm Ottawa. Canada Divis. of Botany. Bull. no. No. 63 1909, 8 pp. u. 2 Tafeln.)
- H. B.** Currant leaves diseased. (The Garden LXXIV 1910, p. 507.)
- Harding, H. A., Moree, W. J. and Jonee, L. R.** The bacterial soft rots of certain vegetables. (Vermont Sta. Bull. 147, p. 243—360.)

- Hartley, C.** Notes on some diseases of coniferous nursery stock. (Science, n. ser. XXXI 1910, No. 799, p. 639.)
- Harvey, Johnston T.** Notes on some Plant diseases. (The Agricult. Gazette New South Wales, Sydney 1910, No. 7.)
- Hecke, L.** Der Eichenmehltau. (Centrbl. f. ges. Forstwes. Wien XXXVI 1910, p. 60—63.)
- Hedgcock, G. G.** Field-studies of the Crown-gall of the Grape. (Bull. Dep. Agric. Washington 1910, 8^o, 40 pp., with 4 plates.)
- Hedlund, T.** Några iakttagelser öfver bladrullsjuka hos potatis. (Tidskr. f. Landtmän. XXXI 1910, p. 512—541.)
- Hegyi.** Quelques observations sur le pied noir de la Pomme de terre. (Comptes rend. Acad. Sci. Paris 150, 1910, p. 347—348.)
- HenrikSEN, H. C. and Joons, M. J.** Enemies and Diseases of Pineapples. (Philippine Agric. Review III 1910, p. 476—481.)
- Herelle, F. H.** Una nueva plaga del Cafeto causada por »Phthora vastatrix« nov. gen. et. spec. (Anales del Museo Nacional, San Salvador IV 1910 No. 28, p. 182—189.)
- Hugues, Carlo.** La saponata al nitrato d'argento per arrestare la peronospora dei grappoli. (L'Agricolture goriziano, Gorizia 1910, No. 15.)
- Hunter, A. T.** Notes on the Irish or late Blight of the Potato. (The Agricult. Gaz. New South Wales, Sydney 1910, No. 7.)
- Jaczewsky, A. A. de.** Annaires des maladies des plantes cultivées 5^e année 1909. (Langue russe.) St. Pétersbourg 1910, 295 pp., 8^o.
— Remarques pratiques sur quelques fungicides employés contre les maladies parasites des plantes. (Langue russe.) St. Pétersbourg 1909, 66 pp., 8^o.
— Studien über das Verhalten des Schwarzrostes des Getreides in Rußland. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XX 1910, p. 321—359.)
— L'Oïdium du chêne. (Langue russe.) St. Petersbourg 1910, 8^o, 17 pp.
— La maladie des pommes de terre. (Langue russe.) St. Pétersbourg 1910, 8^o, 16 pp.
- Jatczevsky, A.** Un nouveau remède pour combattre certaines maladies des plantes (Fungus). (Publication du Ministère de l'Agriculture St. Pétersbourg 1908. [Langue russe.] 10 pp., 8^o.)
- Ikewitech, Konstantin.** Kritik des von Dr. Richard Falk herausgegebenen Werkes über die »Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien«. (Bot. Ztg. LXVIII 1910, p. 101—123.)
- Johnston, J. R.** The Bud-rot of the Coconut Palm. (Circ. Dept. Agric. Washington 1909/10, 5 pp.)
- Jones, R.** Spots on Arum Leaves. (Nature Notes XXI 1910, p. 245.)
- Juckenack, A. und Griebel, C.** Über den Einfluß strychninhaltiger Nahrung auf Insekten. (Zeitschr. f. Unters. d. Nahr.- u. Genussmittel. XIX 1910, p. 571—573.)
- Kern, F. D.** Three species of the type of Aecidium cornutum. (Science, n. ser. XXXI 1910, No. 799, p. 638.)
- Kirchner, O.** Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1909. (Württemb. Wochensbl. f. Landw. 1910, Nr. 22, p. 350—357.)
- Kirk, T. W.** The principal fungus diseases of the year. (New Zeal. Dept. Agr. Ann. Rept. XVII 1909, p. 76—86, 1 pl.)
- Korff, G.** Über eine durch Aelchen verursachte Bananenkrankheit. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. -schutz VIII 1910, p. 61—67, 3 Fig.)
- Kosaroff.** Bericht über die Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen Nordbulgariens während der Jahre 1906 und 1907. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XIX 1909, p. 331—336.)

- Kräenzlin, G.** Beitrag zur Kenntnis der Kräuselkrankheit der Baumwolle. (Der Pflanzer VI 1910, p. 129—145, 161—170.)
- Laubert, R.** Der Becherrost der Stachelbeere. (Der Landbote XXXI 1910, p. 699—700.)
- Die »Bitterfäule« oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. (Deutsche Obstbauztg. LVI 1910, p. 175—179. Mit 2 Textfig.)
 - Die *Gloeosporium*-Fäule der Banane und die *Gloeosporium*- und *Phyllosticta*-Blattfleckenkrankheit des Efeus. (Gartenflora LIX 1910, p. 409—415 u. Taf. 1586.)
- Learn, C. D.** Some parasitic Polyporaceæ. (Proc. Iowa Acad. Sci. XVI 1909, p. 23—29, 5 pl.)
- Lemcke, A.** Mitteilungen der Pflanzenschutzstelle der Landwirtschaftskammer. Kartoffelkrankheiten. (Georgine III 1910, p. 197.)
- Lewis, C. E.** An Endomyces from apple. (Bull. Maine Exp. Sta. CLXXVIII 1910, p. 45—64, fig. 58—71.)
- Linebauer, L.** Der »Droah«, eine niederösterreichische Rebenkrankheit. (Jahresber. Ver. angew. Bot. VII 1910, 15 Abb. u. 1 Taf.)
- Über Schädigungen und Schädlinge im Hopfenbau. (Allg. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr. XXXVIII 1910, p. 269—271.)
- Lochow, F. von.** Die Veredelungsauslese in der Kartoffelzüchtung zur Verhinderung des Abbaues und der Anfälligkeit für Krankheiten. (Fühlings Landwirtsch.-Ztg. Stuttgart 1910, Nr. 16.)
- Lodewijks, J. A.** Zur Mosaikkrankheit des Tabaks. (Receuil Trav. Bot. néerl. VII, Nimègue 1910, p. 107—130.)
- Lounsbury, Chas. P.** Plasmopara viticola occurrences in 1910. (The agricult. Journ. of Cape of Good Hope 1910, No. 1.)
- Lucks, R.** Ein neuer Pilz der Erdnuß resp. der Erdnußkuchen. (Zeitschr. d. Landwirtsch.-Kammer Braunschweig LXXIX 1910, p. 114—115.)
- Lutman, B. F.** Contributions to the life history and structure of certain smuts. (Science n. s. 31 1910, p. 747—748.)
- McAlpine, D.** The late blight in tomatoes. (Journ. Dept. Agr. Victoria VIII 1910, p. 48—49, 2 fig.)
- Rust and smut resistance in wheat and smut experiments with oats and maize. (Journ. Dept. Agric. Victoria VIII 1910, p. 284—298, ill.)
- McCall, J. S. J.** Notes on bacterial blight in cotton. (Nyassaland Agr. and Forestry Dept. Bull. 2 1910, 4 pp.)
- Mach.** Die Einrichtung zur Beobachtung und Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. (Wochenbl. d. Bad. landw. Ver. 1910, p. 558—559.)
- Mack, W. B.** Fire blight in fruit trees. (Nevada Sta. Bull. LXVI, p. 62—64.)
- McKennay, R. E. B.** and **Smith, Edwin F.** Banana disease in America and Cuba. (West Indian Committee Circular Vol. XXV, No. 307, 1910.)
- McRae, W.** The outbreak of blister-blight on tea in the Darjeeling district in 1908—1909. (Agric. Journ. India V 1910, p. 126—137, 1 Fig., 4 pl.)
- Magnus, P.** Ein neuer krebsartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pelz aus Transvaal. (Mit Tafel XI.) (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVIII 1910, p. 377—380.)
- Mameli, E. e Pollacci, G.** Metodo di sterilizzazione di piante vive per esperienze di fisiologia e di patologia. (Atti R. Acc. Lincei XIX, p. 569—574, 1 fig.)
- Manaresi, A.** The peach leaf curl. (Cultivatore LVI 1910, p. 208—211.)
- Marre, E.** A leaf disease of the cherry. (Prog. Agr. et Vit. Ed. l'Est-Centre XXXI 1910, p. 121—123.)
- Massée, George.** Diseases of cultivated plants and trees. (London 1910, 8°, 602 pp. M. 7.50.)

- Matenaers, F. F.** Kalkschwefellösungen zur Bekämpfung des Apfelschorfs. (D. prakt. Ratgeber im Obst- u. Gartenbau XXV 1910, p. 174—176.)
- Maxwell-Lefroy, H.** A new insecticide. (Agric. Journ. India V 1910, p. 138—143.)
- Mer, E.** Le Lophodermium macrosporum parasite des aiguilles d'Epicéa. (Rev. gen. Bot. XXII 1910, p. 297—336.)
- Morstatt, H.** Die Bekämpfung der Peronospora. (Mitt. üb. Weinbau u. Kellerw. XXII 1910, p. 66—74.)
- Die Bekämpfung der Peronospora (Schluß). (Weinbau IX 1910, p. 82—83.)
- Mortensen, M. L.** Forsog med Bekämpelse af Kartoffelskimmel i Sommeren 1909. (Tidskr. for Landbrugets Planteavl. XVI 1910, p. 293—305.)
- Müller-Diemitz, J. und Störmer, K.** Das Obstbaumsterben. (Deutsche Obstbauzeitung 1910, Heft 7, 8, 7 pp., 5 Textfig.)
- Münch, Ernest.** Versuche über Baumkrankheiten (Schluß). (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 425—447.)
- Nalepa, A.** Die Milbengallen in den Kronen unserer Waldbäume. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 331—335.)
- Newstead, R.** Some insect pests affecting cultivated plants in the West Indies. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI 1910, p. 53—63, pls. and fig.)
- Noffray, E.** The mint rust. (Journ. Agr. Prat. n. ser. XIX 1910, No. 5, p. 150—152.)
- Oberstein, O.** Über Schädigungen von Fritfliegenlarven an jungen Maisstauden. (Centralbl. f. Bakt. I. Abt. XXVIII 1910, p. 159—160.)
- O'Kane, W. C.** The Ohio powdery mildews. (Ohio Nat. X 1910, p. 166—176, pl. 9—10.)
- Olive, E. W.** Origin of heterocercism in the rusts. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 639—640.)
- Orton, W. A. and Field, E. C.** Wart Disease of the Potato (caused by Chrysophyctis endobiotica), dangerous European Disease liable to be introduced into the U. S. Washington. (Dept. Agr. Bur. Plant Industr. Ciri. 52 1910, 11 pp. With 2 plates.)
- Ottavi, E.** Contro la tignuola dell' uva. Nuove esperienze e risultati. (Il Coltivatore, Casale Monferato 1910, No. 23.)
- Pammel, L. H., King, Charlotte M. and Bakke, A. L.** A barley disease. (Science n. ser. XXXI 1910, p. 639.)
- Pammel, L. H. and King, C. M.** Notes on factors in fungus diseases of plants, with records of occurrences of plant diseases at Ames for a period of twenty-five years. (Proc. Iowa Acad. Sci. XVI 1909, p. 41—97, numerous maps.)
- Parisot, F.** Notes on seed potatoes. (Bull. Mens. Off. Renseig. Agr. [Paris] IX 1910, p. 21—22.)
- Passy, Pierre.** Un ennemi du Poirier (Agrilus sinuatus). (Revue Hortic LXXXII 1910, p. 405—407.)
- Patterson, F. W., Charlee, V. K. and Veihmeyer, F. J.** Some Fungous Diseases of economic importance. (Miscellaneous diseases. Pineapple-rot caused by Thielaviopsis paradoxa.) (Bull. Dept. Agric. Washington 1910, 41 pp., 8 col. pl., 3 figs., 8⁰.)
- Peklo, J.** Die pflanzlichen Aktinomykosen. Ein Beitrag zur Physiologie der pathogenen Mikroorganismen. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt., 131 pp., 163 Textfig.)
- Perraud, J.** Les parasites de la vigne en 1910. Les derniers traitements d'été. (Rev. agric., vitic. et hortic. des régions du Centre, de l'Est et du Sud-Est-Villefranche 1910, No. 91.)
- Petch, T.** The Fungi in Relation to Agriculture. (Trop. Agriculturist N. S. XXXV 1910, p. 124—126.)
- Petri, L.** Beobachtungen über die schädliche Wirkung einiger toxischer Substanzen auf den Ölbaum. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. XXVIII 1910, p. 153—159.)

- Picard, F.** Divers ennemis du peuplier. (Le Progrès agricole et viticole. Montpellier 1910, No. 32.)
- Poeteren, N. van.** The spread of the American gooseberry mildew by means of packing material. (Tijdschr. Plantenziekten XVI 1910, p. 46—58.)
- Poireon, Ch.** Observations sur le traitement du mildiou dans le vignoble de l'école d'agriculture de St. Sever (Landes). (Le Progrès agricole et viticole, Montpellier 1910, No. 34.)
- Pole, Evane.** Corky scab of the Potato (Spongiospora scabies Mass.). (Transvaal Agric. Journ. VIII 1910, p. 462—463.)
- A new disease of citrus fruits. The Natal «Black Rot» of the Lemon (Diplodia natalensis P. E.). (Transvaal Agric. Journ. VIII 1910, p. 463—465.)
- Potter, M. C.** Bacteria in their relation to Plant Pathology. (Trans. British mycol. Ser. III 1910, p. 150—168, ill.)
- Prunet, A.** The immunity of the Japanese chestnut to the black canker. (Bull. Soc. Nat. Agr. France LXIX 1909, p. 926—931; Rev. Vit. XXXIII 1910, p. 21—22.)
- Rázeó, J.** La question de la cuscute. (Mezogazdák 30 VI 1910, Budapest.)
- Reed, H. S.** A spinach disease caused by Heterosporium variabile. (Science n. ser. XXXI 1910, no. 799, p. 638.)
- Richardson, A. E. V.** Bunt tests, 1909. (Journ. Dept. Agr. Sc. Aust. XIII 1910, no. 6, p. 491—494.)
- Ridley, H. N.** Rubber Fungi. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States IX 1910, p. 380—384.)
- Riehm, E.** Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Berlin (Paul Parey) 1910, 1 vol. (ill.) VI und 156 pp.
- Ritzema Boe, J.** The bak scab of the potato. (Tijdschr. Plantenziekten XVI 1910, p. 59—64.)
- Rorer, J. B.** Pod-rot, canker, and chupon-wilt of Cacao. (Bull. Dept. Agric. Trinidad IX 1910, p. 1—42, pl. IX—XVII.)
- Roeel, Gino. de.** Studi sul microorganismo produttore dei tubercoli delle leguminose. (Ann. di bot. VII 1909, p. 618—669, 1 Tav.)
- Rovira, Pablo.** Nuevos enemigos de la vid y del olivo. (Revista de la Asociación rural del Uruguay, Montevideo 1. Mayo 1910.)
- Rübeaamen, Ew. H.** Über deutsche Gallmücken und Gallen (Forts.). (Zeitschr. f. w. Insektenbiol. VI 1910, p. 199—204, mit Fig.)
- Ruenov, Peter von.** Über die Feststellung von Rauchschäden im Nadelwald. Mitteiln. a. d. forstl. Versuchswes. Österreichs. (Centralbl. f. d. ges. Forstwes. Wien 1910, 13 pp.)
- Salmon, E. S.** Injury to Foliage by Bordeaux Mixture. (The agricult. Gazette, Hobart 1910, No. 7.)
- Plant peats and legislation. (Journ. roy. agric. Soc. England LXIX 1908, p. 122—132.)
- Schaffnit, E., Sweneitzky, J., Schlemm, H.** Der Hausschwamm und die wichtigsten Trockenfäuleschwämme vom botanischen, bautechnischen und juristischen Standpunkte 105 p. Kl. 8°. Mit 21 Textabbildungen und 1 Tafel. Berlin (P. Parey) 1910. Preis M. 2.—
- Schander, Rich.** Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreußen im Jahre 1908. (Mitt. d. K. Wilhelms-Inst. f. Landw. Bromberg II 1910, 148 pp., 1 Taf.)
- Der amerikanische Mehltau der Stachelbeeren Sphaerotheca mors-uvæ Berk. und seine Bekämpfung. (Fühlings Landw. Ztg. LIX 1910, p. 433—443.)
- Neue Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII 1910.)

- Schorstein, J.** Die Krankheiten der hölzernen Deckenkonstruktionen. (Österr. Forst- und Jagdztg. XXVIII 1910, p. 281—282.)
- Scott, W. M.** The substitution of lime-sulphur preparations for Bordeaux mixture in the treatment of apple diseases. (U. S. Dept. Agr. Bur. Plant Industry Circ. 54, 15 pp., 3 pls.)
- Stewart, F. C., French, G. T., Mc Murran, S. M. and Sirrine, F. A.** Potato spraying experiments in 1909. (Bull. New York agric. Expt. Sta. Geneva, N. Y. 1910, p. 17—52.)
- Störmer, K.** Über einige im Jahre 1909 aufgetretene Pflanzenkrankheiten von besonderer Bedeutung. (Vortrag. Landw. Wochenschr. f. d. Prov. Sachsen XII 1910, Nr. 2, 3.)
- Pflanzenpathologische Tagesfragen. Getreideblumenfliege. Gelbrost des Weizens. (Ill. Landw. Ztg. XXX 1910, p. 346—347.)
 - Die Krankheiten der Rübe im vergangenen Jahre. (Bl. für Zuckerrübenbau 1910, Nr. 5, 8^o, 6 pp.)
 - Die Bekämpfung der Getreidebrandkrankheiten. (Versuchsstat. f. Pflanzenkrankh. d. Landwirtsch.-Kammer f. d. Prov. Sachsen. Flugbl. Nr. 1 1910, 8 pp., 8^o.)
- Störmer, K. und Eichinger, A.** Die Ursachen und die Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben. (Fühlings landw. Ztg. LIX 1910, p. 393—412.)
- Stoykowitch et Brocq-Rousseau.** Etude sur quelques altérations des pruneaux. (Rev. gén. de Bot. XXII 1910, p. 70—79.)
- Sutton, Geo, L. and Downing, R. G.** Some experiment with fungicides used for the prevention of «stinking smuts» (Bunt) Cowra 1909. (Agric. Gaz. of New South Wales XXI 1910, p. 382—397.)
- Thomas, D.** Diseased Mallow plant. (The Garden LXXIV 1910, p. 507.)
- Tidswell, F. and Johnston, T. H.** Some fungus diseases of potatoes. (Dept. Agr. N. S. Wales, Farmers Bull. XXXI 25 pp., 8 pls.)
- Tschirch, A.** Handbuch der Pharmakognosie. Lieferung 1—22. Leipzig 1908—1910. Bei jeder Droge sind pathologische Anmerkungen.
- Tubeuf, C. v.** Aufklärung der Erscheinung der Fichtenhexenbesen. (Natw. Zeitschr. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 349.)
- Warum kommen auf Nadelholzblättern Uredo-Lager von Rostpilzen nicht vor? (Natw. Zeitschr. Forst- u. Landw. VIII 1910, p. 346.)
- Tubeuf, K. v.** Pflanzenpathologische Wandtafeln. Tafel 7 u. 8. Brandkrankheiten des Getreides. I u. II Stuttgart 1910. 2 Farbendrucktafeln in Fol. m. Text (51 pp.), 8^o.
- Tubeuf, Carl Freiherr v.** Wandtafeln über Bauholzzerstörer. Zum Gebrauch beim botanischen, speziell mykologischen und besonders beim bautechnischen Unterricht an höheren und mittleren Lehranstalten, Gewerbeschulen usw. Taf. I u. II. Preis jeder Tafel auf Papier M. 4.50, auf Leinwand gezogen M. 6.—, mit Stäben M. 6.50, des Textes M. 1.—. (Stuttgart, Eugen Ulmer.)
- Urich, F. W.** Froghoppers, Froghopper Fungus and Froghopper Control. (Proceed. Agric. Soc. of Trinidad and Tobago X 1910, p. 368—375.)
- D'Utra, Gustavo.** La melanose das laranjeiras e limoeiros e seu tratamento. (Boletim de Agricultura, São Paulo 1910, no. 6.)
- Vermorel-Dantony.** Nouvelle formule aux sels d'argent contre le mildiou. Renseignements complémentaires. (Le Progrès agricole et viticole-Montpellier 1910, No. 32.)
- Vermorel, V. et Dantony, E.** Le mildiou de la grappe. (Rev. de viticult. XXXIV 1910, p. 71.)
- Viala, P. et Pacotett, P.** Sur la culture du Rœsleria de la vigne. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris CL 1910, p. 1770—1771.)

- Vibrans, O.** Über schädliche Einwirkungen bei der Entwicklung und dem Wachstum der Pflanzen. (Blätter f. Zuckerrübenbau, Berlin 1910, Nr. 15.)
- Vidal, D.** Soofy mold of the olive. (Prog. Agr. et Vit. [Ed. l'Est-Centre] XXX 1909, p. 730—731.)
- Virgili, Adolfo.** Instrucciones para combatir el piojo de los naranjos y limoneros. (Revista de la Asociación rural del Uruguay, Montevideo 1910, de 1. Mayo.)
- Voglino, P.** Iparassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1909. (Annali R. Acc. di Agric. di Torino LII 1909/1910, 32 pp.) — Ricerche intorno alla »Sclerotinia Ocyti« n. sp. parassita del »Basilico«. (Atti R. Acc. delle Sci. di Torino XLV 1910, 10 pp, 5 fig.)
- Vorträge** über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms-Instituts f. Landwirtschaft in Bromberg. Heft 1. (Berlin, Parey, 1910. 8°.)
- Villemin, Paul.** Sur une entrave naturelle à la maladie des Chênes. (Compt. Rend. Acad. Sci. CLI 1910, p. 647—648.)
- Waite, M. B.** Experiments on the Apple with some new and little-known Fungicides. (Washington Circ. Dep. Agr. 1910, 19 pp., 8°.)
- Wallace, E. and Whetzel, H. H.** Peach leaf curl. (New York Cornell Sta. Bull. 276, p. 157—178, 8 fig.)
- Wates, L. A.** Diseases of coconuts. (Journ. Jamaica Agr. Soc. XIII 1909, p. 434—436.)
- Wehmer, C.** Über Nachweis des Hausschwammes (*Merulius*) und Unterscheidung von ähnlichen Pilzen. (58. u. 59. Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover 1907/08, 1908/09, 1910, Abhandl. p. 36—37.)
- Westerdyk, Joh** Die Mosaikkrankheit der Tomaten. (Med. nit het Phytopath. Labor. »Willie Commelin Scholten«. Amsterdam 1910, 8°, 20 pp. Mit 3 Taf.)
- Wieler, A.** Rauchwirkung in den Städten. (Gartenwelt, Berlin XIV 1910, p. 582—584.)
- Wright, H.** Gall on Speedwell. (Lancashire Nat. II 1909, p. 207—208.) — Some notes on the galls of *Cynips kollaris*. (Lancashire Nat. II 1910, p. 305—307.)
- Y.** Le Thrips dans les vignobles du vilayet d'Aïdine. (Rev. de viticult. XVII 1910, p. 522—523.)

C. Sammlungen.

- Algæ Adriaticæ exsiccatæ.** Herausgegeben von der k. k. zoologischen Station in Triest. Cent. 1, Fasc. 1 (Nr. 1—30) 1910, in Mappe M. 12.— Zu beziehen durch den Verlag von Theodor Oswald Weigel in Leipzig.
- Tyson, W.** South African Marine Algæ, Fascicles 1 and 2 (50 species each), 1910. M. 60.— each (£ 3). Agent in Europe: Th. Weigel, Königstraße 1, Leipzig.

It is intended to issue at intervals a fascicle of 50 species. Maximum size of mounts $16\frac{1}{2}$ in. x $10\frac{1}{4}$ in. (Kew Herbarium sheet).

The first fascicle contains Marine Algæ of the South Atlantic, emanating from Table Bay and the shores of the Cape Peninsula. The second fascicle largely consists of species from the same region. The remaining fascicles will embrace the coast between Walfish and Delagoa Bays.

This is the first attempt at a systematic, general distribution of South African Seaweeds.

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): Schuster Curt

Artikel/Article: [C. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes.](#)
[162-189](#)