

ganz unabhängig. Die holzzersetzenden Pilze vertragen, wie eingehende Versuche dargetan haben, einen erheblichen Gehalt von einer Säure, können aber auf ausgesprochen alkalischem Boden nicht gedeihen; je alkalischer der Nährboden war, desto langsamer wuchsen die kultivierten Pilze. Matouschek (Wien).

Spegazzini, C. Hongos de la Yerba Mate. (Anales del Museo Nacional de Buenos Aires XVII 1908, p. 111—141.) fig.

In der Einleitung zählt Verfasser die Krankheiten des Matestrauches, *Ilex paraguayensis*, auf. Man kennt drei Krankheiten, die sich auf anorganische Einflüsse zurückführen lassen, 6 von Tieren und 5 von Pilzen verursachte schädlichere Erkrankungen. Außerdem kommen noch andere Pilze auf dem Matestrauch vor, die aber meist keinen größeren Schaden stiften. Im ganzen werden 73 Arten aufgezählt, darunter 58 neue Arten und mehrere neue Varietäten bekannter Arten. Von neuen Gattungen werden folgende beschrieben: *Acanthomitschkea*, *Stilbopeziza*, *Macrodiplodiella*, *Phaëmarsonia* und *Spermatoloncha*.

G. Lindau.

Stevens, F. L. Report of the biologist of the North Carolina Agric. Exp. Stat. West Raleigh. (Reprint. from III th. Ann. Rep. 1907.)

Unter verschiedenen Überschriften werden in dem Bericht Pflanzenkrankheiten besprochen, die näher untersucht worden sind. So wurde beim Salat eine Bakterienkrankheit der Blätter beobachtet, an Carotten trat ein Sclerotium auf. Wichtig ist eine Krankheit der Chrysanthemen, die sich hauptsächlich in einseitig ausgebildeten, schlecht entwickelten Blütenköpfen kundgibt. Die mikroskopische Untersuchung ergab, daß Stengel, Blütenstiele, Knollen usw. durch einen Pilz infiziert waren, der *Ascochyta Chrysanthemi* genannt wird. Mit diesem Pilze sind weitgehende Versuche gemacht worden, auf die hier nur hingewiesen werden kann.

Über Versuche mit Leguminosen wird mitgeteilt, daß die Impfung des Bodens mit flüssigen Kulturen der Bodenbakterien keine sicheren Resultate ergibt gegenüber der Impfung mit natürlichem, bereits infiziertem Boden. G. Lindau.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

I. Allgemeines und Vermischtes.

- Anonymus.** Arbeiten der Auskunftsstelle für Pflanzenschutz an der Landwirtschaftlichen Schule Rütli. (Jahresbericht Rütli 1906—07, 4^o. 18 pp.)
- Behrens, J.** Bericht der Großherzogl. Bad. Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1906. Karlsruhe (E. Braun) 1907, 84 pp.
- Brick, C.** Neunter Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz vom 1. Juli 1906 bis 30. Juni 1907. Hamburg (Lütcke & Wulff) 1907.
- Boublier, M.** L'universalité et la cause de la forme sphérique des organismes inférieures. (Ann. Biol. Lac. II 1907, p. 212—213.)
- Cowles, H. C.** An Ecological Aspect of the Conception of Species. (Amer. Natur. XLII 1908, p. 265—271.)
- Dafert, F. W. und Kornauth, O. J. K.** Bericht über die Tätigkeit der K. K. Landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation und der mit ihr vereinigten K. K. Landwirtschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien im Jahre 1907. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Öst. 1908, 94 pp.)

- Diels, L.** Pflanzengeographie. Mit Karte. Leipzig (G. J. Göschen) 1908, 163 pp.
- Domln, Ch.** Notice nécrologique sur Jean-Baptiste Palacky. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XVII 1908, p. 333.)
- Engler, A.** Pflanzengeographische Gliederung von Afrika. (Sitz. Ber. Preuß. Akad. Wiss. XXXVIII 1908, p. 781—837.)
- Die Vegetationsformationen tropischer und subtropischer Länder. Mit Tabelle. (Engler, Bot. Jahrb. Syst. XLI 1908, p. 367—372.)
- Friedrich, R.** Über die Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 330—348.)
- Harper, R. A.** The Organization of certain Cœnobic Plants. (Bull. Univ. Wisconsin Scient. Ser. III 1908, p. 279—334.) Price of the separate: 40 cts.
- Henslow, G.** Parasitic and Saprophytic Plants. (Journ. R. Hort. Soc. XXXII 1907, p. 37—47.)
- Herbarium.** Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Exsiccataensammlungen. Leipzig (Th. Osw. Weigel) 1908, Nr. 2—4, p. 9—32.
- Hiltner, L.** Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Agrikultur-botanischen Anstalt in München im Jahre 1906. München (Rieger) 1907, 188 pp.
- Hjort, J.** Some Results of the International Ocean Researches. (Publ. by Scott. Oceanogr. Labor. Edinb., 1908, 40 pp.)
- Horwood, A. R.** On the Disappearance of certain Cryptogamic Plants from Charnwood Forest, within Historic Times. (Rep. Brit. Assoc. Leicester 1907, p. 684.)
- Hotter, E.** Bericht über die Tätigkeit der Landwirtschaftlich-chemischen Landesversuchs- und Samenkontrollstation in Graz 1906. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Öst. 1907, 12 pp.)
- Just.** Botanischer Jahresbericht, hrsg. v. Fr. Fedde. XXXIII (1905) 2. Abt. Heft 6 (Schluß): Technische und Kolonial-Botanik 1904—1905 (Schluß), Register. p. 801—1213. — XXXIV (1906) 2. Abt. Heft 3: Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen (Schluß). Pflanzenkrankheiten. Physikalische Physiologie, p. 321—480. — XXXIV (1906) 2. Abt. Heft 4. Physikalische Physiologie (Schluß). Chemische Physiologie. Bacillariales. Teratologie. p. 481—701. — XXXIV (1906) 3. Abt. Heft 1. Novorum generum, specierum, varietatum formarumque Siphonogamarum Index. Bestäubungs- und Aussäungseinrichtungen. Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger. p. 1—320. — XXXV (1907) 1. Abt. Heft 1. Flechten. Morphologie der Gewebe. p. 1—160. — Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1908, gr.-8°.
- Kolkwitz, R. und Marsson, M.** Ökologie der pflanzlichen Saprobien. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVII 1908, p. 505—519.)
- Kulisch, P.** Bericht über die Tätigkeit der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar i. E. 1904—1906. Colmar 1907, 98 pp.
- Kusano, S.** On »Karyodermatoplast«, a Nuclear Membrane forming Body. (Bot. Mag. Tokyo XXII 1908, p. 205—206.) In Japanese.
- Lamb, A. B.** A New Eplanation of the Mechanics of Mitosis. Fig. (Journ. Exp. Zool. V 1907, p. 27—33.)
- Mikrokosmos.** Zeitschrift für Förderung wissenschaftlicher Bildung. Hrsg. v. d. Deutsch. Mikrol. Ges. unter Leitung von R. H. Francé. Band I. Stuttgart (Franckh) 1907.
- Möblus, K.** Kryptogamen. Aus »Wissenschaft und Bildung« Nr. 47. Leipzig 1908.
- Möblus, M.** Der Stammbaum des Pflanzenreichs. (Nat. Wchschr. VI 1908, p. 1—16.)
- Müller, G.** Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Leipzig 1907, 224 pp.

- Nadson, G. A. und Sulima, A. F.** Die Mikroorganismen aus den Tiefen des Ladoga-Sees. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb, VIII 1908, p. 102—111.) Russisch mit kurzer deutscher Inhaltsangabe.
- Nattan-Larrier et Legry.** La sporotrichose. (Semaine Médic. 1907, p. 514.)
- Paque, E.** Nouvelles recherches pour servir à la flore cryptogamique de la Belgique. (Bull. Soc. R. Bot. Belg. XLIV 1908, p. 282—296.)
- Rhode, E.** Histogenetische Untersuchungen I. Syncytien, Plasmodien, Zellbildung und histologische Differenzierung. Fig. Breslau (J. U. Kern) 1908, 88 pp.
- Schenck, H.** Über die Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen. Fig. (Engler, Bot. Jahrb. Syst. XLII 1908, 37 pp.)
- Stoklasa, J.** Alkoholische Gärung in den Pflanzen- und Tierzellen. (Chem. Ztg. XXXI 1907, p. 1228—1230.)
- Tschirsch, A.** Handbuch der Pharmakognosie. Mit mehreren hundert Abbildungen im Text und auf Tafeln. In ca. 30 Lfgg. à 2.— Mark oder in 4 Abt. zu je 15.— Mark. Leipzig (Chr. H. Tauchnitz) 1908.

II. Myxomyceten.

- Edgerton, C. W.** Two little known Myxosporiums. Fig. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 48—53.)
- Jelinek, J.** Zersetzung der Gelatine durch Schleimpilze. (Sitz. Ber. K. Böhm. Ges. Wiss. 1907.) Tschechisch.
- Kränzlin, H.** Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien. Mit Tafel u. Fig. (Arch. Protistenk. IX 1907, p. 170—194.)
- Lister, A. and G.** Notes on Swiss Mycetozoa. (Journ. of Bot. XLVI 1908, p. 216—219.)
- Petch, T.** The Mycetozoa of East Riding. (Trans. Hull Sc. Field Nat. Club III 1906, p. 196—208.)
— The Genus *Endocalyx* Berk. et Br. With plate. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 389—400.)
- Pinoy, E.** Sur l'existence d'un dimorphisme sexual chez un Myxomycète, *Didymium nigripes* Fr. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 630—631.)

III. Schizophyten.

- Abbott, J. F. and Life, A. C.** Galvanotropism in Bacteria. (Amer. Journ. Physiol. XXII 1908, p. 202—206.)
- Barber, M. A.** On Heredity in certain Microorganisms. With 4 plates. (Lawr. Kansas Univ. Sc. Bull. 1908, 48 pp.)
- Bartoszewicz, St. und Schwarzwasser, J.** Eine neue Form von *Diplococcus*: »*Tetradiplococcus filiformans*« *lodzensis*. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 614—616.)
- Belonowsky, G. D.** Über den Einfluß der bulgarischen Milchsäurebakterien auf die Darmflora. (Bot. Labor. Med. Inst. Petersb. 1907.) — Vgl. Bd. XLVII, p. (178).
- Belser.** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Wirkung von Bakterien auf Gemüsekonserven mit spezieller Berücksichtigung ihres Blei- und Zinngehalts. (Konserven-Ztg. IX 1908, no. 7.)
- Bentley, B. H.** Cell Division in *Merismopedia glauca*. (Rep. Brit. Assoc. Leicester 1907, p. 693.)
- Bredemann, G.** Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredem. und der zu dieser Spezies

- gehörenden, bisher als *Granulobacter*, *Clostridium* usw. bezeichneten anaeroben Bakterien. Vorl. Mitt. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 362—367.)
- Broll, R.** Zum Wachstum der ovoiden Bakterien in Form von längeren Stäbchen und Fäden. (Ztschr. Infekt. Krkh. IV 1908, p. 137—139.)
- Burk, A.** Mutation bei einem der Coli-Gruppe verwandten Bakterium. (Arch. Hyg. LXV 1908, p. 235—243.)
- Burri, R. und Kürsterner, J.** Ein experimenteller Beitrag zur Kenntnis der Bedeutung des Sauerstoff-Entzuges für die Entwicklung obligat anaerober Bakterien. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 289—307.)
- Crithari, C.** De la culture du bacille butyrique. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 731—733.)
- Étude sur la symbiose du bacille bulgare et du bacille butyrique. (l. c., p. 818—820.)
- Dunschmann, H.** Sur la valeur nutritive de quelques peptones pour différents espèces microbiennes. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 999—1001.)
- Recherches sur l'alimentation du bacille typhique. (l. c., p. 1175—1177.)
- Ehrenberg, P.** Überblick über die Bakteriologie der Ammoniakverbindungen. (Fühlings Landw. Ztschr. LVII 1908, p. 449—455.)
- Eijkmann, C.** Die Überlebungskurve bei Abtötung der Bakterien durch Hitze. (Biochem. Ztschr. XI 1908, p. 12—21.)
- Ekelöf, E.** Bakteriologische Studien während der schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1903. Mit Tafel. (Wiss. Ergebn. Schwed. Südpolar-Exp. Bd. IV 1908, Lfg. 7, 120 pp.)
- Ellis, D.** The Phylogenetic Connexions of the Recent Addition to the Thread-bacteria, *Spirophyllum ferrugineum* Ell. (Rep. Meet. Brit. Assoc. Adv. of Sc. Leicester 1907, p. 693.)
- Emmerling, O.** Ein neuer Erreger der schleimigen Gärung. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 307—309.)
- Vergärung von Calciumtartrat. (l. c., p. 317—318.)
- Esten, W. M. and Mason, C. J.** Sources of Bacteria in Milk. Fig. (Bull. Storrs Agr. Exp. Stat. 1908, p. 65—109.)
- Faber, F. C. v.** Über eine Bakterienkrankheit der Levkoyen. Fig. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1907, p. 489—492.)
- Faroy, G.** Isolement et étude d'un bacille intermédiaire au Bacille d'Eberth et au paratyphique A de Brion et Kayser. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 1903—1904.)
- Flemming.** Über die Arten und die Verbreitung der lebensfähigen Mikroorganismen in der Atmosphäre. (Ztschr. Hyg. Infekt. Krkh. LVIII 1908, p. 345—386.)
- Fritzsche.** Experimentelle Untersuchungen über biologische Beziehungen des Tuberkelbazillus zu einigen anderen säurefesten Mikroorganismen und Actinomycceten. (Arch. Hyg. LXV 1908, p. 181—221.)
- Gordan, P.** Über die Beeinflussung der Virulenz der Mäusetyphus-Kulturen bei Zusatz von Traubenzucker. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 380—381.)
- Grigoriew-Manoilow, O.** Zur Frage der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitis*. (Biochem. Ztschr. XI 1908, p. 493—520.)
- Grimm, M.** Bakteriologische Untersuchungen des Ladoga-Wassers. (Mikrobiol. Ges. Petersb. 1907.)
- Guillemand, A.** Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des bactériacées. Séparation de *Bacillus typhosus* de *Bacterium Coli*. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 1177—1179.)

- Gullemot, L. et Szczawinska, W.** Rôle des substances réductrices dans la culture des anaérobies en présence de l'air. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 171—173.)
- Harrieton, F. C.** The Distribution of Lactic Acid Bacteria in Curd and Cheese of the Cheddar Type. (Proc. Trans. R. Soc. Canada XII 1907, p. 83—97.)
- Hata, S.** Über eine einfache Methode zur anaerobischen Kultivierung der Anaeroben, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Toxinproduktion. (Cbl. Bakt. 1, XLVI 1908, p. 539—554.)
- Hill, Fr.** Die Bakterienflora in Bierpressionen. Dissert. Bern 1907, 68 pp.
- Holzinger, F.** Über den Einfluß osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 449—459.)
- Horowitz, A.** Contribution à l'étude à la flore bactérienne de l'estomac et de l'intestin grêle chez les chiens. (Arch. Sc. Biol. Inst. Imp. Méd. Expér. Pétersbourg XIII 1908, p. 421—436.)
- Jeneen, Hj.** Über die Natur der Tabak-Fermentation. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 469—483.)
- Jong, D. de** Über Tuberkelbazillen in Milch tuberkulöser Tiere. (Cbl. Bakt. 1, XLVI 1908, p. 213—217.)
- Keding, M.** Weitere Untersuchung über Stickstoff bindende Bakterien. Kiel 1908, 4^o. 33 pp.
- Kilmenko, V. N.** Bacterium mariense, un nouveau représentant des bactéries alcaligènes. (Arch. Sc. Biol. Inst. Imp. Méd. Expér. Pétersbourg XIII 1908, p. 406—414.)
- Klotz, M.** Zur Bakteriologie des Yoghurts. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 392—398.)
- Koch, A., Litzendorf, Krull und Alvee.** Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. (Journ. Landw. LV 1907, p. 355.)
- Kruffy, E. de** Die Lebensgeschichte von Myxococcus javanensis n. sp. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 385—386.)
- Krzemieniewska, H.** Zur Ernährung des Azotobakt. (Bull. Intern. Acad. Sc. Cracovie 1908, p. 445—448.)
- Küster, E.** Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Leipzig (Teubner) 1907, 201 pp. Preis 7 Mark.
- Leva, J.** Zur Beurteilung der Wirkung des Lactobacillus und der Yoghurt-Milch. (Berlin. Klin. Wchschr. XLV 1908, p. 922—924.)
- Levaditi, C. et Rosenbaum, A.** Action des substances hémolytiques sur les protozoaires, les spirochètes et les vibrions. (Ann. Inst. Pasteur XXII 1908, p. 323—340.)
- Levaditi, C. et Yamanouchi, T.** Transmission des spirilles humaines aux poussins et aux embryons de poulet. Fig. (Bull. Soc. Pathol. Exot. I 1908, p. 415—424.)
- Liefmann, H.** Ein einfaches Verfahren zur Züchtung und Isolierung anaerober Kerne. Fig. (Cbl. Bakt. 1, XLVI 1908, p. 377—383.)
- Marle, A. et Tiffeneau.** Études de quelques modes de neutralisation des toxines bactériennes. (Ann. Inst. Pasteur XXII 1908, p. 289—299.)
- Mayer, M.** Morphologie der Spirochæten (Sp. Duttoni), nebst Anhang über »Plasmakugeln«. Mit Tafel. (Arch. Tropenhyg. 1908, 19 pp.)
- Mouëu et Goupil.** Action tardive des dérivés bacillaires chlorés. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 44—45.)
- Much, H.** Über Bakteriozidine in Perhydrazemilch. (Münch. Med. Wchschr. LV 1908, p. 384—386.)

- Münden, M.** Erwiderung auf die Arbeit über Bakterienblasen von H. Müller-Thurgau. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 381—383.) Nebst Erwiderung von H. Müller-Thurgau, p. 384.
- Nomura, H.** On the Bacterial Disease of the Mulberry Tree. Contin. (Bot. Mag. Tokyo XXII 1908, p. [243]—[247]).
- Nonnotte, M. et Demanche, R.** Sur la recherche de l'indol dans les cultures microbiennes. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 494—496.)
- Nowak, J.** Le bacille de Bang et sa biologie. Avec 3 planches. (Ann. Inst. Pasteur XXII 1908, p. 541—556.)
- Nuttall, G. H. F.** Note on the Behaviour of Spirochæte in *Acanthia lectularia*. (Parasitology I 1908, p. 143—151.)
- Petschenko, B.** Sur la structure et le cycle évolutif de *Bacillopsis Stylopygæ* n. gen. et n. sp. (Bull. Acad. Sc. Cracovie 1908, p. 359—370.)
- Pléadallu, A.** Sur quelques microbes trouvés dans l'huile pendant l'opération du chamoisage. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXV 1908, p. 7—9.)
— Sur une levure qui agit sur le corps gras, sans rôle dans le tannage à l'huile. (l. c., p. 114—116.)
- Portier, P. et Richard, J.** Sur une méthode du prélèvement de l'eau de mer destinée aux études bactériologiques. (Bull. Inst. Océanogr. Monaco 1907, 4 pp.)
- Potter, M. C.** Bakterien als Agentien bei der Oxydation amorpher Kohle. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 647—665.)
- Pringshelm, H.** Über die Unterdrückung der Fuselölbildung und die Mitwirkung von Bakterien an der Bildung höherer Alkohole bei der Gärung. (Biochem. Ztschr. X 1908, p. 490—497.)
- Proca, G.** Sur quelques particularités du bacille fusiforme cultivé en symbiose. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 771—772.)
- Rank, A.** Beiträge zur Kenntnis der Sulfat reduzierenden Bakterien. — Schwefelwasserstoffbildung im Passugger Mineralwasser. Dissert. Zürich 1907, 66 pp.
- Rosenberger, R. C.** Significance of Tubercle Bacilli in the Feces. (Proc. Path. Soc. Philadelphia n. ser. XI 1908, p. 29—44.)
- Rothermundt, M.** Über das Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fließender Gewässer. (Arch. Hyg. LXV 1908, p. 149—180.)
- Rouchy, Ch.** De l'influence des microbes sur la composition des eaux. Fig. (Journ. Pharm. Chim. XXVII 1908, p. 374—380.)
- Sauvageau, C.** Sur des myxophycées roses, et sur un procédé d'étude de la phycocyane. (Compt. Rend. Soc. Biol., séance de la réunion biol. à Bordeaux 1908, p. 95—97.)
- Schneidewind.** Die Stickstoffquellen und die Stickstoffdüngung. Berlin (P. Parey) 1908.
- Simonin, A.** Contribution à l'étude de quelques méthodes pratiques de coloration des cils des bactéries. Avec planche. Thèse. Lausanne 1907, 42 pp.
- Smith, E. F.** Recent Studies of the Olive-tubercle Organism, *Bacterium Savastanoi*. (Bull. Dept. Agr. Wash. 1908, 23 pp.)
- Stoklasa, J.** Beitrag zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. Mit 3 Tafeln. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 484—509, 620—632.)
- Tiraboschi, C.** La proteolisi negli Schizomiceti ed Itomiceti. (Giorn. Soc. Igiene, Milano 1908, 45 pp.)
- Tilze, C.** Spirillen und Spirochäten mit besonderer Berücksichtigung der tierpathogenen. (Ztschr. Infekt. Krkh. IV 1908, p. 139—144.)
- Verdereau, C.** La toxine du *Bacillus virgula*. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 803—805.)

- Vogel.** Die Tätigkeit der Bakterien im Boden. (Ztschr. Landw. Kammer Braunschw. LXXVI, p. 235—236, 245—246.)
- Die Einwirkung des Kalks auf das Bakterienleben im Boden. (Ill. Landw. Ztg. XXVIII, p. 185—187.)
- Will, H.** Neue Forschungen über Biersarcina. (Ztschr. ges. Brauw. XXXI 1908, p. 67—68.)
- Wirtz, R.** Eine einfache Art der Sporenfärbung. (Cbl. Bakt. 1, XLVI 1908, p. 727—728.)
- Xylander.** Der Ratinbacillus als Rattenvertilgungsmittel. (Arb. K. Gesundheitsamt XXVIII 1908, p. 145—167.)
- Zettnow, E.** Über Swellengrebel's Chromatinbänder in *Spirillum volutans*. (Cbl. Bakt. 1, XLVI 1908, p. 193—195.)
- Zettnow.** Über Geißelzöpfe, *Spicochæta polyspira* und *Planosarcina* Schaudinni. Mit 3 Tafeln. (Ztschr. Hyg. Inf. Krkh. LVIII 1908, p. 386—400.)

IV. Algen.

- Béguinot, A. e Formiggini, L.** Ulteriori osservazioni sulle Caracee vicarianti della flora italiana. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1908, p. 78—81.) — Vedi anche vol. XLVII, p. (180) e vol. XLVIII, p. (73), L. Formiggini.
- Bernard, Ch.** Protococcacées et Desmidiées d'eau douce, récoltées à Java. Avec 16 planches. Batavia 1908, 230 pp.
- Bessey, Ch. E.** A Synopsis of Plant Phyla. With plate. (Univ. Stud. VIII 1907, no. 4.)
- Brand, F.** Über das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge (*Porphyridium cruentum*). Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ser. XXVI 1908, p. 413—419.)
- Brandt, K. und Apstein, C.** Nordisches Plankton. Fig. Lfg. VII. Kiel (Lipsius & Tischer) 1908, 246 pp.
- Collins, F. S.** *Oedogonium Huntii* rediscovered? (Rhodora X 1908, p. 57—58.) — The Genus *Pilinia*. With plate. (l. c., p. 122—126.)
- Cotton, A. D.** The Appearance of *Colpomenia sinuosa* in Britain. Fig. (Bull. Misc. Inform. Kew Gard. 1908, p. 73—77.) — See also vol. XLVII, p. (180). — The New Zealand Species of *Rhodophyllis*. (l. c. p. 97—102.)
- Cushman, J. A.** New England Species of *Micrasterias*. (Rhodora X 1908, p. 97—112.)
- Dobell, C. C.** Some Remarks upon the »Autogamy« of *Bodo Lacertæ*. Fig. (Biol. Cbl. XXVIII 1908, p. 548—555.)
- Duggar, B. M.** The Relation of certain Marine Algæ to various Salt Solutions. (Trans. Acad. Sc. St.-Louis XVII 1906, p. 473—489.)
- Edwards, A. M.** The Upper Neocene Deposit of *Bacillaria* around Boston, Massachusetts. (N. Notarisia XIX 1908, p. 134—137.) — Finding of the *Bacillarian* Beds in the Ocean Botton. (Proc. Delaware Cy. Inst. Sc. III 1907.)
- Ernst, A.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie von *Pitophora*. Mit 4 Tafeln. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg XXII 1908, p. 18—55.)
- Formiggini, L.** Contributo alla conoscenza delle Caracee della Sicilia. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1908, p. 81—86.) — Vedi anche Béguinot e Formiggini.
- Forti, R.** Primo elenco delle diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio d' Emilia). (N. Notarisia XIX 1908, p. 130—133.)
- Francé, R. H.** Experimentelle Untersuchungen über Reizbewegungen und Lichtsinnesorgane der Algen. Forts. (Ztschr. Entwickl. Lehre II 1908, p. 29—43.)

- Heinzerling, O.** Der Bau der Diatomeenzelle mit besonderer Berücksichtigung der ergastischen Gebilde und der Beziehung des Baues zur Systematik. Mit 3 Tafeln. (Bibl. Bot. V 1908, 88 pp.)
- Heurck, H. van** Prodrome de la flore des algues marines des îles anglo-normandes et des côtes nord-ouest de la France. Jersey (Labey & Blampied) 1908, 120 pp.
- Heydrich, F.** Das Melobesien-Genus *Paraspora*. Mit Tafel u. Fig. (Mitt. Zool. Stat. Neapel 1908, 18 pp.)
- Howe, M. A.** Report on the Botanical Exploration of the Bahama and Caicos Islands. (Journ. N. Y. Bot. Gard. IX 1908, p. 41—50.)
- Hoyt, W. D.** Periodicity in the Fruiting of a Marine Alga. Fig. (Plant World XI 1908, p. 102—106.)
- Hustedt, Fr.** Beiträge zur Algenflora von Bremen. (Abh. Nat. Ver. Bremen XIX 1908, p. 353—358.)
- Kofoid, C. A.** The Plankton of Illinois River II. Constituent Organisms and their Seasonal Distribution. (Bull. Illinois State Lab. Nat. Hist. VIII 1908, 360 pp.)
- Lemmermann, E.** Beitrag zur Kenntnis der Planktonalgen XXIII—XXV. Fig. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1908. — (Arch. Hydrobiol. Planktonk. III 1908, p. 349—410.)
- Magrini, G. P.** Limnologia; studio scientifico dei laghi. Con 4 tavole. Milano 1907, 242 pp.
- Maire, R.** Remarques sur une algue parasite, *Phyllosiphon Arisari* Kühn. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 162—164.)
- Mazza, A.** Saggio di algologia oceanica. Contin. (N. Notarisia XIX 1908, p. 109—129.)
- Merlin, E.** Note on *Navicula Smithii* and *N. Crabro*. (Journ. Queckett Microsc. Club 2, X 1908, p. 247—250.)
- Ostenfeld, C. H.** Phytoplankton aus dem Victoria-Nyanza; Sammelausbeute von A. Borgert. Fig. (Engler, Bot. Jahrb. Syst. XLI 1908, p. 330—350.)
- Peglion, V.** Esperienze intorno alla distruzione delle alghe col metodo Moore-Kellermann. (Atti R. Accad. Georgofili 5, V 1908.)
- Peragallo, M. et H.** Les diatomées marines de France et des districts maritimes voisins III. Anaraphidées. Avec 50 planches. Grez-sur-Loing 1908, 187 pp.
- Pilger, R.** Über *Trichogloea* Ktzig. Mit Tafel. (Sep.: Völitzkow, Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—1905, Bd. III. Stuttgart 1908, p. 35—37.)
— *Corallinaceæ* aus dem westlichen Indischen Ocean. Mit 2 Tafeln. (l. c., p. 39—48.)
- Sauvageau, C.** Nouvelles observations sur la germination du *Cladostephus verticillatus*. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 695—697.)
— Sur la germination des zoospores de l'*Aglaozonias melanoidea*. (l. c., 697—698.)
— Sur la germination parthénogénétique du *Cutleria adspersa*. (l. c., p. 698—700.)
— Sur les cultures cellulaires des algues. (l. c., p. 700—701.)
— Sur le développement de l'*Holopteris* (*Stypocaulon*) *scoparia*. (l. c. LXV 1908, p. 162—163.)
- Scott, A.** Notes on Special Plankton Investigations. (Proc. Trans. Liverpool Biol. Soc. XXI 1907, p. 46—54.)
- Selk, H.** Beiträge zur Kenntnis der Algenflora der Elbe und ihres Gebietes. Hamburg (Gräfe & Sillem) 1908, gr.-8°. 119 pp.
- Setchell, W. A. and Collins, F. S.** Some Algæ from Hudson Bay. (Rhodora X 1908, p. 114—116.)
- Skotteberg, C.** Zur Kenntnis der subantarktischen und antarktischen Meeresalgen I. *Phaeophyceen*. Mit 10 Tafeln. Dissert. Stockholm 1907, gr.-4°. 172 pp.
- Sluiter, C. P.** List of the Algæ collected by the Fishery Inspection Curaçao. With plate. (Rec. Trav. Bot. Néerl. IV 1908, p. 231—241.)

- Spitta, E. J.** The Photography of very Translucent Diatoms at High Magnifications. (Journ. Queckett Microsc. Club 2, X 1908, p. 243—246.)
- Stegagno, G.** I laghi intermorenici dell' anfiteatro benacense. Fig. (Mem. Soc. Geogr. Ital. XII 1905, Roma 1907.)
- Takeuchi, T.** On the Behaviour of Algæ to Salts at a certain Concentration. (Bull. Coll. Agr. Tokyo VII 1908, p. 623—631.)
- Tilden, J. E.** Notes on a Collection of Algæ from Guatemala. (Proc. Biol. Soc. Wash. XXI 1908, p. 153—156.)
- Tobler, F.** Über Regeneration bei Myrionema. Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVII 1908, p. 468—476.)
- Torka, V.** Algen der Provinz Posen. Fig. (Ztschr. Natw. Abt. Nat. Ver. Posen XV 1908, p. 7—20.)
- Vickers, A.** Phycologia Barbadosensis. Iconographie des algues marines récoltées à l'île Barbade. 93 planches coloriées avec texte par M. H. Shaw. Paris (P. Klincksieck) 1908, 44 pp.
- Wesenberg-Lund, C.** Plankton Investigations of the Danish Lakes. Vol. II. General Part, Baltic Freshwater Plankton. With 47 plates. Copenhagen 1908, 4°. In danish with english summary.
- West, W. and G. S.** Algæ from Austwick Moss, West Yorksh. (Naturalist 1908, p. 101—103.)
- Wislouch, S. M.** Zur Anatomie der Zelle der Phorphyra. Fig. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VIII 1908, p. 89—99.) Russisch mit deutscher Inhaltsangabe.

V. Pilze.

- Arauner, P.** Über Reinzuchthefen. (Pharm. Ztg. LII 1907, p. 660—662.)
- Archichowskij, V.** Zur Frage über den Einfluß von $ZnSO_4$ auf eine Reihe von Generationen von *Aspergillus niger*. (Bot. Labor. Med. Inst. Petersb. 1907.)
- Arthur, J. Ch.** A Search for Rusts in Colorado. (Plant World XI 1908, p. 69—79.)
- Atkinson, G. F.** On the Identity of *Polyporus applanatus* of Europe and North America. With 3 plates. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 179—191.)
- Baccarini, P.** Sopra un parassita della *Pistia Stratiotes*. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1908, p. 30—31.)
- Bainier, G.** Mycothèque de l'École de Pharmacie XXVIII—XXIX. Avec 3 planches. Suite. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 147—155.)
- Bambeke, Ch. van** Quelques remarques sur *Polyporus Rostkowi* Fr. espèce nouvelle pour la flore belge. Avec 2 planches. (Bull. Soc. R. Bot. Belge XLIII 1907, p. 256—265.)
- Le recueil de figures coloriées de champignons, délaissé par Fr. van Storbееck. Avec 4 planches. (l. c., p. 297—338.)
- Bataille, Fr.** Flore monographique des Astérosporées. (Lactaires et Russules.) Besançon 1908, 100 pp. Prix 3 frs. (par l'auteur.)
- Note sur quelques Russules. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 172—177.)
- Diagnoses de quelques champignons rares de la France. (Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs 1907, 3 pp.)
- Les Bolets. Classification et détermination des espèces. (l. c. 1908, 30 pp.)
- Bayliss, J. S.** The Biology of *Polystictus versicolor*. With 2 plates. (Journ. Econ. Biol. III 1908, p. 1—24.)
- Belli, S.** Addenda ad Floram Sardoam. Con tavola. (Ann. di Bot. VI 1908, p. 523—534.)
- Biers, P.-M.** La culture du Champignon de couche. Avec 8 planches. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 189—196.)
- Biffen, R. H.** Rust in Wheat. (Journ. Board Agr. XV 1908, p. 241—253.)

- Blgeard.** Récolte des champignons pendant l'année 1906, et projet d'une nouvelle flore. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. XX—XXIV.)
- Bock, R.** Beiträge zur Biologie der Uredineen. Fig. Dissert. Jena (G. Fischer) 1908, 29 pp.
- Boyd, D. A.** *Sclerotinia baccarum* (Schröt.) Rehm in Stirlingshire. (Journ. of Bot. XLVI 1908, p. 299—300.)
- Brefeld, O.** Die Kultur der Pilze und die Anwendung der Kulturmethode für die verschiedenen Formen der Pilze nebst Beiträgen zur vergleichenden Morphologie der Pilze und der natürlichen Wertschätzung ihrer zugehörigen Fruchtformen. (Unters. Gesamtgeb. Mykol. XIV 1908, p. 1—256.)
- Brooks, F. T.** Notes on the Parasitism of Botrytis. (Proc. Cambridge Phil. Soc. XIV 1907, p. 298.)
— Observations on the Biology of Botrytis cinerea. Fig. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 449—464.)
- Brüllowa, J. P.** Über den Selbstschutz der Pflanzenzelle gegen Pilzinfektion. (Jahrb. f. Pflz. Krkh., K. Bot. Garten Petersb. 1907, Nr. 4.)
- Burmester, H.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluß der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit des gebeizten Saatgutes und über ihre pilztötende Wirkung. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVIII 1908, p. 154—187.)
- Christman, A. H.** The Nature and Development of the Primary Uredosporoc. With plate. (Trans. Wisconsin Acad. XV 1907, p. 517—526.)
- Clifford-Dobell, C.** Note on some Parasitic Protists. With plate. (Quart. Journ. Microsc. LII 1908, p. 121—138.)
- Clinton, G. P.** Heteroecious Rusts of Connecticut having a Peridermium for their Aecidial Stage. (Connect. Agr. Exp. Stat. Rep. 1908, p. 369—396.)
- Cohn, F.** Kryptogamenflora von Schlesien Bd. III Pilze, hrsg. v. J. Schröter. 2. Hälfte. Lfg. 5, Schluß. Breslau (J. U. Kern) 1908, p. 501—597.
- Coutouly, G. de** Manière de combattre le pullulement du Phallus impudicus. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 183—188.)
- Crossland, C.** Recently discovered Fungi in Yorkshirc. (Naturalist 1908, p. 214—218.)
- Cruchet, D.** Contribution à la flore mycologique suisse. (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. XLIV 1908, p. 27—35.)
- Dangeard, P. A.** Sur un nouveau genre, parasite des Chrysomonadinées, le *Lecythodytes paradoxus*. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 1159—1160.)
- Davie, J. J.** Mycological Narrative of a Brief Journey through the Pacific Northwest. (Trans. Wisconsin Acad. XV 1907, p. 775—780.)
- Dauphin, J.** Contributions à l'étude des Mortiérellées. Fig. (Ann. Sc. Nat. LXXXIV 1908, p. 1—113.)
- Dietel, P.** Uredineen aus Japan II. Fig. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 222—229.)
- Duboye, Ch.** Genre *Uncinula*. Suite. (Rev. Sc. Limousin XVI 1908, p. 221—227.)
- Fischer, E.** Zur Morphologie der Hypogæen. Mit Tfl. (Bot. Ztg. 2, LXVI 1908, p. 141—168.)
— Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1907. Sammelreferat. (I. c., p. 225.)
— Infektionsversuche mit Rostpilzen. (Mitt. Natforsch. Ges. Bern 1908, 1 p.)
- Fraser, H. C. I.** Nuclear Fusions and Reductions in the Ascomycetes. (Rep. Meet. Brit. Assoc. Adv. of Sc. Leicester 1907, p. 688—689.)
- Fraser, H. C. I. and Chambers, H. S.** The Morphology of *Aspergillus herbariorum*. (I. c., p. 687—688.)
- Fraser, H. C. I. and Welford, E. J.** Further Contributions to the Cytology of the Ascomycetes. With 2 plates. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 415—448.)

- Fron, G.** Note sur le Micropera Abietis Rostr. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 169—172.)
- Grafe, V.** Atmung und tote Oxydation der Hefe. (Allg. Ztschr. Bierbr. u. Malzfabr. XXXVI 1908, p. 377—380.)
- Griggs, R. F.** On the Cytology of Synchytrium III. With 2 plates. (Ohio Natur. VIII 1908, p. 277—286.)
- Guéguen, F.** Sur la position systématique des Achorion et des Oospora à mycelium fragmenté. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 852—854.)
— Sur un Oospora nouveau (*O. lingualis* n. sp.) associé au *Cryptococcus linguaepilosæ* dans la langue noire pileuse. (l. c., p. 994—996.)
- Guilliermond, A.** La question de la sexualité chez les ascomycètes et les récents travaux (1898—1906) sur ce groupe de champignons. Suite. (Rev. Gén. Bot. XX 1908, p. 332—345.)
— Recherches sur le développement de *Glœosporium nervisequum*. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 704—707.)
- Hagem, O.** Untersuchungen über norwegische Mucorineen I. (Vidensk. Selsk. Skr. I 1907, p. 1—48.)
— Beobachtungen über die Gattung Urospora im Kristiania-Fjord. Mit Tafel. (Nyt. Mag. Naturvid. XLVI 1908, p. 289—301.)
- Hahn, G.** Die Holz bewohnenden Schwämme in der Umgebung von Gera. (Jahresber. Ges. Freund. Naturw. Gera XLIX—L 1908, p. 38—49.)
- Hall, J. G.** Three Little-known Species of North Carolina Fungi. (Journ. E. Mitchell Soc. XXIII 1907, p. 85—88.)
- Harlot, P.** Les Urédinées (rouilles des plantes). Fig. Encyclopédie Scientifique, Cryptogamic, vol. V. Paris (Octave Doin) 1908, 387 pp. — Prix 5 frs.
- Hasler, A.** Beiträge zur Kenntnis der *Crepis*- und *Centaurea*-Puccinien vom Typus der *Puccinia Hieracii*. Vorl. Mitt. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 510—511.)
- Hausman, L. A.** Some Wood-destroying Fungi. (Amer. Bot. XII 1907, p. 51—56.)
- Hayduck, F.** Über Giftwirkungen von Getreide auf Hefe. (Wchschr. Brau. XXIV 1907, p. 673—679, 685—692, 706—714, 746—755.)
- Heinricher, E.** Eine Kuriosität, Rhizomorpha des *Agaricus melleus*, Haselnußschalen und Kirschkerne zu einem traubigen Körper zusammenhaltend. Fig. (Nat. Ztschr. Land- und Forstw. 1906, 2 pp.)
- Hemmann.** Über den Schaden des Kiefernbaumschwammes. (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXIV 1908, p. 123—125.)
- Henneberg, W.** Zum Verhalten der Kulturheferassen in zusammengesetzten Nährlösungen. (Wchschr. Brau. XXIV 1907, p. 542—546, 575—579, 581—586, 609—613, 618—620.)
— Über den Einfluß von Mehl und anderen stickstoffhaltigen Stoffen, Salzen und Säuren auf die Lebensdauer und Gärkraft der Hefen in destilliertem Wasser mit Rohrzucker und in Würzen. Forts. (l. c. XXV 1908, p. 99—104.)
- Hennings, P.** Fungi Philippinenses I. (Philipp. Journ. Sc. III 1908, p. 41—58.)
- Hollós, L.** Fungi novi in Gasteromycetibus habitantes. (Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. IV 1906, p. 532—536, V 1907, p. 278—284.) — Vide vol. XLVII, p. (146.)
- Höhnsl, F. v.** Über eine Krankheit der Feldahorne in den Wiener Donau-Auen. — Über *Leptosphaeria modesta* und andere Arten. — Über *Cladosterigma fusisporum* Pat. — Über *Sphaeria cooptera* Derm. — Über *Sporidesmium hypotermium* Niessl. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 321—324.)
- Hume, H. H.** Molestias fungicas das laranjeiras. (Bot. Direct. Agr. Bahia IX 1907, p. 473—477.)
- Hyde, E.** A Little Corticiolus Fungus. (Mycol. Bull. V 1907, p. 329—330.)
- Jaap, O.** Beiträge zur Pilzflora der österreichischen Alpenländer I. Pilze aus Südtirol und Kärnten. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 192—221.)

- Jeanmaire, J.** De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 178—180.)
- Jennings, O. E.** A further Occurrence of *Wynnea americana* in Pennsylvania. With plate. (Ann. Carnegie Mus. IV 1908, p. 226—227.)
- Johnson, T.** *Spongospora Solani* Brunch. (Econ. Proc. R. Dublin Soc. I 1908, p. 453—464.) — See also vol. XLVII, p. (147).
- Kauffmann, C. H.** The Genus *Cortinari*, with Key to the Species. (Mycol. Bull. V 1907, p. 311—318.)
— A Contribution to the Physiology of the Saprolegniaceæ, with Special Reference to the Variations of the Sexual Organs. With plate. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 361—388.)
- Kawamura, S.** On Japanese *Morchella*. (Bot. Mag. Tokyo XXII 1908, p. 206—213.) In Japanese.
- Kayser, E.** Les levures sélectionnées. Fig. (Rev. Gén. Sc. Tur. Appl. XVIII 1907, p. 827—833.)
- Kellerman, W. A.** Description and Illustration of Peck's *Psathyrella hirta*. With plate. (Mycol. Bull. V 1907, p. 371, 373—374.)
- Klebahn, H.** Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomyceten-Formen VI. *Asteroma Padi* DC. Mit 2 Tfln. (Ztschr. Pflz.-Krkh. XVIII 1908, p. 129—153.)
- Koch, W. and Reed, S.** The Relation of Extractive to protein Phosphorus in *Aspergillus niger*. (Journ. Biol. Chem. III 1907, p. 49—52.)
- Kohl, F. G.** Die Hefepilze, ihre Organisation, Physiologie, Biologie und Systematik, sowie ihre Bedeutung als Gärungsorganismen. Mit 8 Tafeln u. Fig. Leipzig (Quelle & Meyer) 1908, 343 pp.
- Krieg, W.** Experimentelle Untersuchungen über *Ranunculus*-Arten bewohnende *Uromyces*. Dissert. Jena (G. Fischer) 1907, 35 pp.
- Kruffyff, E. de** Untersuchungen über auf Java einheimische Hefearten. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 616—619.)
- Lafar, F.** Handbuch der technischen Mykologie, Bd. IV. Spezielle Morphologie und Physiologie der Hefen und Schimmelpilze. Mit Tafel u. Fig. Jena (G. Fischer) 1908, Preis M. 17,—.
- Laubert, R.** *Colletotrichum hedericola* n. sp., als Schädiger von Epheu. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1907, 1 p.)
- Lendner, A.** Recherches histologiques sur les zygospores du *Sporodinia grandis*. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 77—78.)
— Cinq espèces nouvelles du genre *Mucor*. (l. c., p. 78—79.)
- Lindner, P.** Über die Rolle der Schimmelpilze im täglichen Leben und in technischen Betrieben. Fig. (Dtsch. Pharm. Ges. 1908, 20 pp.)
— Die bisherige Schimmelpilzforschung am Institut für Gärungsgewerbe. (Wchschr. Brau. XXV 1908, p. 193—196.)
- Maffei, L.** Sopra una nuova specie de ascomicete. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia 2, XI 1908, p. 325—326.)
- Magnus, W.** Über die Formbildung der Hutzpilze. Mit 6 Tafeln. (Arch. Biont. I 1906, p. 85—161.)
- Mangin, L. et Patouillard, N.** Sur une moisissure du blé «latouage», le *Monilia Arnoldi*. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 156—164.)
- Mann, M. H. and Hutchinson, C. M.** *Cephaleuros virescens* Kze., the Red Rust of Tea. With 8 plates. (Mem. Dept. Agr. India 1907, p. 1—133.)
- Melgen, W. und Spreng, A.** Über die Kohlehydrate der Hefe. (Ztschr. Physiol. Chemie LV 1908, p. 48.)
- Mez, C.** Der Hausschwamm und die übrigen holzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen. Mit Tafel und Fig. Dresden (R. Lincke) 1908, 260 pp.

- Murrill, W. A.** Additional Philippine Polyporaceæ. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 391—416.)
- Mücke, M.** Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* DBy. Mit Tafel. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 367—378.)
- Negri, A.** Beobachtungen über Sarcosporidien. Mit 2 Tafeln. (Cbl. Bakt. 1, XLVI 1908, p. 56—61.)
- Osservazione sui Sarcosporidi. Con tavola. (Atti R. Accad. Linc. XVII 1908, p. 561—567.)
- Olive, E. W.** Sexual Cell Fusions and Vegetative Nuclear Divisions in the Rusts. With plate. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 331—360.)
- Pantaneili, E.** Über Pilzrevertase. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVII 1908, p. 494—505.) Vgl. Bd. XLVII, p. (148.)
- Patouillard, N.** Champignons de la Nouvelle Calédonie. (Bull. Soc. Mycol. France XXIV 1908, p. 165—168.)
- Peter, A.** Die Pyrenomyceten und Tuberaceen der Göttinger Flora. Unter Verwendung der Untersuchungen von G. Rahlfs in Elbing. (Nachr. K. Ges. Wiss. Gött. 1908, p. 28—52.)
- Raybaud, L.** De l'influence de la lumière sur la végétation du *Rhizopus nigricans*. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 1172—1174.)
- Reukauf, E.** Mehl- und Rußtau. Fig. (Mikokosmos II 1908, p. 14—16.)
- Riel, Ph.** Agaricinées (incl. Bolétacées) rares ou intéressantes de la région lyonnaise, et liste des espèces récoltées jusqu'à la fin de 1906. (Ann. Soc. Bot. Lyon XXXII 1907, 21 pp.)
- Ross, G. R.** Due nuove specie di micromiceti parassite. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia 2, XI 1908, p. 307—308.)
- Rostovzev, S. J.** Liste des champignons parasites, arrangés selon aux plantes-hospitalières I. (Ann. Inst. Agr. Moscou XIII 1907.)
- Rostrup, E.** Fungi. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen V. (Bot. Tidsskr. XXVIII 1907, p. 215—218.)
- Ruhland, W.** Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycclien. Fig. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1907, 7 pp.)
- Salmon, E. S.** Über das Vorkommen des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus (*Sphaerotheca Mors uvæ* Berk.) in Japan. (Intern. Phytopath. Dienst I 1908, p. 59—61.)
- Sartory, A. et Jourde, A.** Note sur le pouvoir des *Sterigmatocystis nigra* et *St. carbonaria*. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXIV 1908, p. 1135—1136.)
- Schneider, O.** Über *Penicillium italicum* Wehm. und *P. glaucum* Link als Fruchtparasiten. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 365—374.)
- Schuster, C.** Ein merkwürdiger Scheibenpilz (*Sarcosoma globosum*). Fig. (Aus der Heimat 1907, 4 pp.)
- Seaver, F. J.** Color Variation in some of the Fungi. (Bull. Torr. Bot. Club. XXXV 1908, p. 307—314.)
- Selby, A. D.** On the Occurrence of *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmopara cubensis* Humph. in Ohio. (Ohio Natur. VII 1907, p. 79—85.)
- Sergueff, M.** Le mode de parasitisme de champignons sur les champignons-hôtes et les effets qui en résultent. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 301—303.)
- Setchell, W. A.** Notes on *Lycoperdon sculptum* Harkn. With plate. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 291—295.)
- Slon, V. et Alexandrescu.** Sur la toxicité d'un type d'*Aspergillus fumigatus* du maïs avarié. Note prélim. (Compt. Rend. Soc. Biol. XLIV 1908, p. 288—289.)
- Smith, G. D.** Description and Picture of *Calvatia elata* and *Sarcoscypha floccosa*. With 2 plates. (Mycol. Bull. V 1907, p. 367—368, 370.)

- Solla, A.** Die schädlichen Pilze der Umgegend Turins. (Ztschr. Pflz.-Krkh. XVIII 1908, p. 30—31.)
- Spegazzini, C.** Fungi aliquot Paulistani. Fig. (Rev. Mus. La Plata XV 1908, p. 7—48.)
- *Mycetes argentinenses* IV. Fig. (An. Mus. Nac. Buenos Aires XVII 1908, p. 25—33.)
- Hongos de la Yerba Mate. (l. c., p. 111—141.)
- Steele, A. B.** Fungi from the Isle of Man. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1908, p. 58.)
- Sturli, A.** Über ein in Schimmelpilzen (*Penicillium glaucum*) vorkommendes Gift. (Wien. Klin. Wchschr. XXI 1908, p. 711—714.)
- Tappeiner, H. v.** Über die sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Hefe und Hefepreßsaft. (Bioch. Ztschr. VIII 1908, p. 47—60.)
- Turconi, M.** Nuovi micromiceti parassiti. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia 2, XI 1908, p. 314—318.)
- Intorno alla micologia lombarda I. (l. c. XII 1908, p. 57—284.)
- Welsford, E. J.** Fertilization in *Ascobolus furfuraceus* Pers. With plate. (New. Phytol. VI 1907, p. 156—161. — Rep. Brit. Assoc. Leicester 1907, p. 688.)
- Will, H.** Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. Schluß. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 386—392; 459—469.)
- Wilson, G. W.** Studies in North American Peronosporales III. New or noteworthy species. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 361—365.)
- Wurth, Th.** Over *Colletotrichum Elasticæ* Zimm. op *Coffea arabica*. (Korte Meded. Proefst. Salatiga 1906, Nr. 6.)
- Yasuda, A.** Über die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen verschiedene anorganische Salze. (Bot. Mag. Tokyo XXII 1908, p. [218]—[222], [247]—[254].)
-
- Bouly de Lesdain, M.** Notes lichénologiques. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 420—424.)
- Britzelmayr, M.** Die Cladonien des Harzgebietes und Nordthüringens nach dem »Herbarium Oßwald«. Mit 8 Tafeln. (Beih. Bot. Cbl. 2, XXIII 1908, p. 318—333.)
- Galløe, O.** Danske Likeners Ökologi. Med 3 tavler. (Bot. Tidsskr. XXVIII 1908, p. 285—372.)
- Harmand, J.** Lichens de France, fasc. III. Avec 4 planches. Paris 1907, p. 211—478.)
- Hasse, H. E.** Lichens collected in the Tehacapi Mountains, California. Correction. (Bryologist XI 1908, p. 74.)
- Howe, R. A. and M. A.** Common and Conspicuous Lichens of New England V. Boston 1908, p. 72—87.
- Howe, R. H.** Aspects of New England Lichens. Fig. (Plant World XI 1908, p. 45—55.)
- Lichens of the Mt. Monadnock Region, N. H. II. (Bryologist XI 1908, p. 74.)
- Hue.** Lichens tarbelliens. (Bull. Soc. Bot. France LV, Mém. 12, p. 1—19.)
- Kaschmenschky, B.** Die Flechten der Gouvernements Kursk und Charkow. St. Petersburg 1906, 38 pp. — Russisch mit deutschem Auszuge.
- Kassandjef, S.** Contribution supplémentaire à la flore lichénologique de Bulgarie. (Ann. Univ. Sophia II 1906, 13 pp.)
- Lindau, G.** Index nominum receptorum et synonymorum Lichenographiæ Scandinaviæ Friesianæ, inchoatus ab ill. Lichenologo E. Kernstock. (Sydow, Ann. Mycol. VI 1908, p. 230—267.)

- Marc, M. F.** Catalogue des lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual. Suite. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XVII 1908, p. 381—446.)
- Nienburg, W.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. Mit 7 Tafeln u. Fig. Dissert. Freiburg 1907, 40 pp.
- Vereitinoff, J. A.** Excursions lichénologiques dans le gouvernement Grodno. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VII 1908, p. 85—98.)
- Zahlbruckner, A.** Beiträge zur Flechtenflora Brasiliens. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 459—469.)
- New North American Lichens. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 297—300.)
- Zala, I.** Beiträge zur Kenntnis der Flechten Ungarns. (Mag. Bot. Lapok VII 1908, p. 255.)

VI. Moose.

- Andrews, F. M.** An Abnormal Porella platyphylla. Fig. (Bot. Gaz. XLV 1908, p. 340.)
- Bartlett, H. H.** The Type Locality of Sphagnum Faxonii. (Rhodora X 1908, p. 113—114.)
- Bottini, A.** Sull' importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia. Con 4 tavole. (N. Giorn. Bot. Ital., n. ser. XV 1908, p. 179—189.)
- Britton, E. G.** The Genus Zygodon in North America. (Bryologist XI 1908, p. 61—66.)
- Bryhn, N.** Ringerikes Mossflora ved Begyndelsen af det 20de Aarhundrede. (Nyt. Mag. Naturvid. XLVI 1908, p. 229—289.)
- Cheetham, C. H.** Mosses from Caudley, West Yorkshire. (Naturalist 1908, p. 173.)
- Mosses at Horton-in-Ribblesdale. (l. c., p. 201—202.)
- Coppey, A.** Contribution à l'étude des muscinées de la Grèce. Nancy 1908.
- Douin, Ch.** Le pédicelle de la capsule des Hépatiques. Suite. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 360—367.)
- Durand, E. J.** The Development of the Sexual Organs and Sporogonium of Marchantia polymorpha. With 5 plates. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 321—335.)
- Engler-Prantl.** Natürliche Pflanzenfamilien. Lfg. 231: Brotherus, V. F., Thuidiæ (Schluß), Hypnaceæ, Amblystegiæ, Hylocomiæ. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1908, gr.-8°. p. 1009—1056.
- Evans, A. W.** New West Indian Lejeuneæ. With 3 plates. (Bull. Torr. Bot. Club XXXV 1908, p. 371—389.)
- The Synonymy of three American Hepaticæ. (Bryologist XI 1908, p. 67—70.)
- On the Ricciæ of the Edinburgh District. With plate. (Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. XXIII 1907, p. 285—287.)
- Györffi, I.** Über neue Standorte von Coscinodon cribrus Spruce in Siebenbürgen. (Mag. Bot. Lapok VII 1908, p. 133.) Ungarisch.
- Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tátra VII. (l. c., p. 140.) Ungarisch.
- Dicranum Sendtneri Limpr., ein neuer Bürger der ungarischen Flora (l. c., p. 255.) Ungarisch.
- Hagen, J.** Forarbejder till en Norsk Løvmosflora I. Orthotrichaceæ. Fig. (K. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1907.) Trondhjem 1908, 100 pp.
- Hahn, G.** Die Moosflora des Hainberges und der anliegenden Wälder. (Jahresber. Ges. Freund. Naturw. Gera XLIX—L 1908, p. 50—66.)
- Hahn, K.** Moose Neuklosters II. (Arch. Fr. Ver. Natgesch. Meckl. 2, LXI 1907, p. 126—136.)
- Haynes, C. C.** Helpful Literature for Students of North American Hepaticæ. (Bryologist XI 1908, p. 32—33.)

- Jackson, A. B.** The Moss Flora of Hampshire and the Isle of Wight. (Pap. Proc. Hampsh. Field Club a. Arch. Soc. VI 1907, p. 29—40.)
- Lorenz, A.** Some New England Marsupellæ I. With 2 plates. (Bryologist XI 1908, p. 73.)
- Macvicar, S. M.** Additions for 1907 to Census of Scottish Hepaticæ. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1908, p. 176—179.)
- Maheu, J.** Monographie des principales déformations des muscinées cavernicoles. Fig. Paris 1907, 59 pp.
- Production expérimentale des propagules dans le genre *Barbula*. (Bull. Soc. Bot. France LV 1908, p. 451—454.)
- Massalongo, C.** Le specie italiane del genere *Calypogeia* Raddi. (Malpighia XXII 1908, p. 79—99.)
- Matouschek, F.** Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Böhmen XIV. (Mitt. Ver. Natfr. Reichenberg XXXVIII 1908, p. 13—48.)
- Meylan, Ch.** Recherches chez les espèces européennes du genre *Oncophorus*. Fig. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 469—483.)
- Paul, H.** Die Kalkfeindlichkeit der *Sphagna* und ihre Ursache, nebst einem Anhang über die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser. (Mitt. Bayr. Moorkultur-Anst. 1908, no. 2.)
- Pitard, J.** Contribution à l'étude des muscinées des îles Canaries. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 1—44.)
- Russell, T. H.** Mosses and Liverworts. An Introduction to their Study, with Hints as to their Collection and Preservation. With 10 plates and fig. London (Sampson Low, Marton & Co., Ltd.) 1908. Price 4s. 6d.
- Sapehin, A. A.** Beiträge zur Bryologie der Krim. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VIII 1908, p. 53—86.) Russisch.
- Schiffner, V.** Untersuchungen über die Marchantiaceen-Gattung *Bucegia*. Fig. (Beih. Bot. Cbl. 2 XXIII 1908, p. 273—290.)
- Beiträge zur Kenntnis der Bryophyten von Persien und Lydien. Mit 3 Tfln. (Öst. Bot. Ztschr. LVIII 1908, p. 225—231, 309—318.)
- Steinbrinck, C.** Über den Kohlensäure-Mechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* (und einigen Dünengräsern). (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVI 1908, p. 399—413.)
- Stephani, F.** Species Hepaticarum. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2, VIII 1908, p. 483—515, 561—608, 661—696.)
- Stirton, J.** New and Rare Mosses. (Ann. Scot. Nat. Hist. 1908, p. 171—176.)
- Szurak, J.** Beiträge zur Kenntnis der Moosflora des nördlichen Ungarns. (Növ. Közl. VII 1908, p. 87—116.) Mit deutscher Inhaltsangabe Beibl. p. 17—18.
- Zacharias, E.** Über Periodicität bei *Riccia*. (Verh. Nat. Ver. Hamburg XVI 1908, p. 220—221.)

VII. Pteridophyten.

- Anonymus.** Een nieuwe *Adiantum*. (Teysmannia XIX 1908, p. 456—458.)
- Bourn, A.** The Botrychiums of Dorset, Vermont. (Bull. Vermont Bot. Club III 1908, p. 17.)
- Browne, J.** The Phylogeny and Inter-relationships of the Pteridophyta. (New Phytol. VII 1908, p. 93—113.)
- Burgerstein, A.** Einfluß des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXVII 1908, p. 449—452.)
- Campbell, D. H.** Studies on the Ophioglossaceæ. With 11 plates. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg VI 1907, p. 138—194.)
- The Prothallium of *Kaulfussia* and *Gleichenia*. With 8 plates. (l. c. VII 1908, p. 69—102.)

- Christ, H.** *Filices coreanae novae*. (Repert. Nov. Spec. Reg. Veg. V 1908, p. 284—285.)
- Clute, W. N.** A Pedate Form of Bracken. Fig. (Fern Bull. XVI 1908, p. 33—35.)
 — New Station for a Rare Florida Fern. (l. c., p. 38.)
 — On some New Zealand Ferns. (l. c., p. 42—45.)
 — *Nephrodium patens* and *N. molle*. Fig. (l. c., p. 49—50.)
 — The Boston Fern and its Sports. (l. c., p. 73—74.)
 — A New Fern. (Amer. Bot. XIV 1908, p. 8—10.)
- Coker, W. C.** Chapel Hill Ferns and their Allies. (Journ. Elisha Mitchell Soc. XXIII 1908, p. 134—136.)
- Fritel, P. H. et Viguiet, R.** Tubercules et tiges fossiles d'Equisetum. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 1063—1065.)
- Grand'Eury.** Sur les organes et le mode de végétation des Névroptéridées et autres Ptéridospermes. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLVI 1908, p. 1241—1244.)
- Gregory, R. P.** *Isoetes lacustris* L. on Dartmoor. (Journ. of Bot. XLVI 1908, p. 299.)
- Gwynne-Vaughan, D. T.** On the Real Nature of the Tracheae in the Ferns. With plate. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 517—524.)
- Hayek, A. v.** Die Flora von Steyermark Bd. I, Heft 1. Fig. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1908, 80 pp.
- Herter, W.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium*; Studien über die Untergattung *Urostachys* l. Dissert. Berlin 1908, 30 pp.
- Kaufman, P.** Rue Spleenwort and Cliff-brake. (Amer. Bot. XIV 1908, p. 24.)
- MacNicol, M.** On Cavity Parenchyma and Tyloses in Ferns. With plate and fig. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 401—414.)
- Marquette, W.** Concerning the Organization of the Spore Mother-cells of *Marsilia quadrifolia*. With 2 plates. (Trans. Wisconsin Acad. Sc. Arts. a. Lett. XVI 1908, p. 81—106.)
- Pampanini, R.** Il *Lycopodium pseudo-squarrosus* Pamp. e le sue affinità. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1908, p. 69—78.)
- Polsson, H.** Note sur un *Platyserium* biforme à feuilles toutes fertiles. (Bull. Soc. Bot. France LIV 1907, p. 108—110.)
- Rosenstock, E.** *Filices novae a dre O. Buchtien in Bolivia collectae*. (Repert. Nov. Spec. Reg. Veg. V 1908, p. 228—239.)
- Rumpf, G.** Rhizodermis, Hypodermis und Endodermis der Farnwurzel. (Bibl. Bot. LXII 1904.)
- Salfeld, H.** Ein neues fossiles Farnkraut aus dem Solnhofen lithographischen Schiefer. Fig. (Cbl. Mineral. Geol. Paläontol. 1908, p. 385—386.)
- Saunders, C. F.** Rediscovery of *Cheilanthes Parishii*. (Fern Bull. XVI 1908, p. 35.)
- Shepard, J.** Solar Prints of Plants. Fig. (Fern Bull. XVI 1908, p. 39—42.)
- Stiles, W.** On a Branched Cone of *Equisetum maximum* Lam. Fig. (New Phytol. VII 1908, p. 113—116.)
- Sykes, M. G.** Note on an Abnormity found in *Psilotum triquetrum*. Fig. (Ann. of Bot. XXII 1908, p. 525.)
- Trundy, A. H.** Fairy Rings of *Lycopodium sabinæfolium* in Maine. (Fern Bull. XV 1908, p. 70—71.)
- Yabe, H.** On the Occurrence of the Genus *Gigantopteris* in Korea. With plate. (Journ. Coll. Sc. Tokyo 1908, 8 pp.)
- Yamanouchi, S.** Apogamy in *Nephrodium*. With 2 plates and fig. (Bot. Gaz. XLV 1908, p. 289—319.)

VIII. Phytopathologie.

- Anonymus.** Un nouveau Phylloxéra. (Rev. Vitic. XV 1908, p. 717—720.)
 — Der amerikanische Stachelbeer-Mehltau *Sphærotheca Mors uvæ* Berk. et Curt. (Korresp. Bl. Landw. Kammer Ostpr. 1908, no. 7.)
 — Gooseberry Black-knot (*Plowrightia ribesia* Sacc.). Fig. (Journ. Board Agr. XIV 1907, p. 680—681.)
 — Notes on Insect, Fungus and other Pests. (I. c., p. 620—623, 682—685, 743—744 XV 1908, p. 200—204.)
 — A Coconut Palm Root Disease. (Trop. Agr. Ceylon Agr. Soc., n. ser. XXX 1908, p. 19—24.)
 — Coconut Diseases. (Bull. Misc. Inform. R. Bot. Gard. Kew 1908, p. 310.)
Appel, O. Der falsche Mehltau des Weinstocks (*Peronospora viticola*) und seine Bekämpfung. Fig. (Flugbl. 41 Kais. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1907, 4 pp.)
 — Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Fig. (Flugbl. 42 Kais. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1907, 4 pp.)
Appel, O. und Bruck, W. Fr. *Stysanus Stemonitis* (Pers.) Cda. und seine Rolle als Parasit der Kartoffel. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1907, p. 441—448.)
Appel, O. und Kreitz, W. Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung. Fig. (Mitt. Kais. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1907, 29 pp.)
Appel, O. und Laubert, R. Die Conidienform und die pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiphorus* Frk. Mit Tfl. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1907, 7 pp.)
Ball, Th. Über Pflanzenmißbildungen und ihre Ursachen. Mit 6 Tafeln u. Fig. (Ber. Wpr. Bot. Zool. Ver. XXX 1908, p. 239—256.)
Beutenmüller, W. New Species of Gall-producing Cecidomyidæ. With 5 plates. (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXIII 1907, p. 385—400.)
 — Notes on a few North American Cynipidæ, with Descriptions of New Species. With plate. (I. c., p. 463—466.)
 — The North American Species of Rhodiles and their Galls. With 5 plates. (I. c., p. 629—651.)
Blair, J. C. Bitter Rot of Apples. With 2 plates. (Bull. Illinois Exp. Stat. 1907, p. 481—552.) — See also T. J. Burrill.
Blunno, M. Oidium of the Grape-vine. (Agr. Gaz. N. S. W. XVIII 1908, p. 928.)
Bottomley, W. B. The Structure of Root Tubercles in Leguminous and other Plants. (Rep. Meet. Brit. Assoc. Adv. of Sc. Leicester 1907, p. 693.)
Bretschneider, A. Das Mutterkorn des Getreides. (Flugbl. 20 Mitt. K. K. Pflz. Schutz Stat. Wien.)
Brick, C. Über Erkrankungen der Rotbuchen im Volksdorfer Walde. (Verh. Nat. Ver. Hamburg XV 1907, p. 63—64.)
 — Die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in Europa. (I. c., p. 86—89.)
Broadhurst, J. A Disease of Sycamore Trees. (Plant World X 1907, p. 213.)
Burrill, T. J. Bitter Rot of Apples. With 10 plates. (Bull. Illinois Exp. Stat. 1907, p. 553—608.) — See also J. C. Blair.
Busse, W. Untersuchungen über die Krankheiten der Zuckerrübe. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1907, p. 341—360.)
Butler, E. J. Report on Coconut Palm Disease in Travancore. (Bull. Agr. Research Inst. Pusa 1908, 23 pp.)
Chateau, E. Quelques zoocécidies recueillies autour de Salornay-sur-Guye. (Bull. Soc. Hist. Nat. Mâcon III 1907, no. 1—2.)

- Chittenden, F. J.** Apple Leaf Spot. Fig. (Journ. R. Hort. Soc. XXXIII 1908, p. 500—511.)
 — A Disease of the Cineraria. Fig. (l. c., p. 511—513.)
- Clinton, G. P.** Notes on Fungous Diseases for 1907. (Connect. Agr. Exp. Stat. Rep. 1908, p. 339—362.)
 — Root Rot of Tobacco II. (l. c., p. 363—368.)
- Cobo, N. A.** Notes on some Diseases of the Pine-apple. (Hawaii For. Agr. IV 1907, p. 123—144.)
- Cooke, M. C.** Another Peach Pest. (Journ. R. Hort. Soc. XXXIII 1908, p. 527—528.)
- Coste-Floret, P.** Les travaux du vignoble, plantations, culture, défense contre les insectes et maladies de la vigne. Fig. 2. édition. Montpellier 1907, 480 pp. M. 5.—.
- Clutterbuck, F.** Stock Diseases. Reports on abattoir. (Journ. Dept. Agr. West. Austr. XV 1907, p. 235—241.)
- Evans, I. B. P.** Peach Leaf Curl, *Exoascus deformans* Fekl. With 2 plates. Transv. Agr. Journ. VI 1908, p. 259—260.)
- Faber, F. C. v.** Über eine Bakterienkrankheit der Levkoyen. Fig. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1907, p. 489—492.)
- Falck, R.** Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung. Mit Tafel. (Journ. Landw. LVI 1908, p. 173—182.)
- Freeman, E. M. and Umberger, H. J. C.** The Smuts of Sorghum. (Bull. Dept. Agr. Wash. 1908, 9 pp.)
- Froggatt, W. W.** Insect Pests and their Foes. (Journ. Agr. South Austral. XI 1908, p. 583—587.)
- Fulton H. R.** The Root Disease of Sugar Cane. (Bull. Louisiana Agr. Exp. Stat. 1908 no. 100.)
 — Diseases of Pepper and Beans. (l. c., no. 10f.)
- Gard, M.** Note sur un Oidium attaquant les feuilles de chêne. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXV 1908, p. 167—169.)
- Gillanders, A. T.** Forest Entomology. Fig. Edinburgh and London 1908, 422 pp.
- Giraud, J., Darboux, G. et Houard, C.** Galles des Cynipides. Avec 18 planches. (Nouv. Arch. Mus. 4, IX 1907, p. 173—262.)
- Güssow, H. T.** A New Tomato Disease. Fig. (Journ. Board Agr. XV 1908, p. 111—115.)
- Harshberger, J. W.** Teratological Notes. Fig. (Plant World X 1907, p. 186—189.)
- Hedgcock, G. G.** Cross-inoculation of Fruit Trees and Shrubs with Crown Gall. (Bull. Dept. Agr. Wash. 1908, 6 pp.)
- Horne, W. T.** Report on the Coconut Disease known as Bud Rot or Heart Rot. Havana 1907, 8 pp. In English and Spanish.
- Höhnelt, F. v.** Über eine Krankheit der Feldahorne in den Wiener Donau-Auen. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 321.)
- Inda, J. R.** Gorgojo destructor de los plantíos de Chile. Con 3 planchas. (Com. Parasitol. Agr. Nr. 58 1907, 11 pp.)
 — Gorgojo de las semillas. Fig. (l. c. Nr. 59, 21 pp.)
- Jack, R. W.** A Common Pest of Winter Vegetables. Fig. (Agr. Journ. Cape of G. Hope. XXXII 1908, p. 615—620.)
- Jarvis, T. D.** Preliminary List of the Scale Insects of Ontario. (Additional Insect Galls of Ontario.) With 4 plates. (Ann. Rep. Entomol. Soc. Ontario 1907, no. 38.) — See also vol. XLVII, p. [152].
- Kern, F. D.** Indiana Plant Diseases in 1906. (Bull. Purdue Univ. Exp. Stat. 1907, p. 427—432.) — See also vol. XLVII, p. [152].

- Kirchner, O.** Neue Beobachtungen über die Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. (Fühlings Landw. Ztg. LVII 1908, p. 161—170.)
- Kober, F.** Das Auftreten des roten Brenners der Rebenblätter, auch Sonnenbrand, Rauschbrand, Laubrausch genannt, in Nieder-Österreich und dessen Bekämpfung. (Allg. Wein-Ztg. XXV 1908, p. 119—120.)
- Köck, G.** Phyllosticta Cyclaminis auf Cyclamen persicum und Septoria Lycopersici auf Solanum Lycopersicum. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Österr. VIII 1907, p. 572.)
- Die Exoascus-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. (Flugbl. 15, Mitt. k. k. Pflz. Schutz-Stat. Wien.)
- Die Rostkrankheiten unserer Getreidepflanzen und ihre Bekämpfung. (l. c., Flugbl. 18.)
- Lang, W.** Der Flugbrand und seine Bekämpfung. Fig. (Flugbl. 9. K. Württ. Anst. Pflz. Schutz Hohenheim, 4 pp.)
- Laubert, R.** Der echte Mehltau des Apfelbaums, seine Kapsel Früchte und seine Bekämpfung. (Dtsch. Landw. Presse XXXV 1908, p. 631.)
- Lindinger, L.** Fränkische Cocciden. (Bot. Staatsinstitute Hamburg, Abt. f. Pfl. Schutz IX 1906—07, 8 pp.)
- Lüstner, G.** Bericht über die Tätigkeit der pflanzenpathologischen Versuchstation zu Geisenheim a. Rh. Mit 4 Tfn. u. Fig. Berlin (P. Parey) 1907, 168 pp.
- Untersuchungen über die Peronospora-Epidemien der Jahre 1905 und 1906. (Ber. Lehranst. Geisenheim 1906, p. 119—140.)
- Über eine Krankheit junger Apfelbäumchen. Fig. (l. c., p. 148—151.)
- Malkoff, K. A.** Untersuchungen über verschiedene Baumkrankheiten. Mit 16 Tafeln. (Arb. Staatl. Landw. Versuchsst. Sadowo 1907.) Bulgarisch.
- Mangin, L.** La vérité sur le rouge du sapin. Fig. (Rev. Vitic. 1908, 7 pp.)
- Mariani, G.** Secondo contributo allo studio della cecidologia valdostana. (Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Milano XLVI 1908, p. 289—324.) — I^o contributo vedi vol. XLVII, p. (188).
- Massee, G.** Plant Diseases VII—VIII: Clustercup Diseases of Conifers (Calypso spora Göppertiana). — Degeneration in Potatoes. With 2 plates. (Bull. Misc. Inform. R. Bot. Gard. Kew 1907 p. 1—3, 307—311.)
- Die-back of Peach Shoots. With plate. (l. c. 1908, p. 269—271.)
- Molz, E.** Untersuchungen über die Kartoffelfäule. (Ber. Lehranst. Geisenheim 1906, p. 172—176.)
- Montemartini, L.** L'avvizzimento o la malattia dei peperoni (Capsicum annum) a Voghera. (Riv. Patol. Pavia 1907, 3 pp.)
- Una malattia delle tuberoze (Polianthes tuberosa L.) dovuta alla Botrytis vulgaris Fr. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia 2, XI 1908, p. 297—299.)
- Murrill, W. A.** Leaf Blight of the Plane Tree. With plate and fig. Contin. (Journ. N. Y. Bot. Gard. IX 1908, p. 105—107.)
- Münch, E.** Die Blaufäule des Nadelholzes. Fig. Schluß. (Nat. Ztschr. Landw. Forstw. VI 1908, p. 297—323.)
- Naumann, A.** Die Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und ihre Bekämpfung I. Dresden (C. Heinrich) 1907, 156 pp.
- Nomura, H.** On the Bacterial Disease of the Mulberry Tree. Contin. (Bot. Mag. Tokyo XXII 1908, p. [213]—[218], [243]—[247].) In Japanese.
- Orton, W. A.** Plant Diseases in 1906. (Yearb. U. S. Dept. Agr. 1906, p. 499—508.)
- Pammel, L. H.** Some Diseases of Rocky Mountain Plants. (Proc. Iowa Acad. Sc. XIII 1907, p. 89—114.)
- Petrí, L.** Einige Bemerkungen über die Rolle der Milben bei der Dactylopius-Krankheit der Reben. (Cbl. Bakt. 2, XXI 1908, p. 375—379.)

- Potter, M. C.** Observations on a Disease producing the 'Leaf-ear' of the Barley. Newcastle 1907.
- Quaintance, A. L. and Shear, C. L.** Insect and Fungous enemies of the Grape, East of the Rocky Mountains. (U. S. Dept. Agr. Bur. Entomol. Bull. 68 1907, 22 pp.)
- Reynolds, E. S.** Plant Pathology and its Relation to other Sciences. (Science 2, XXVII 1908, p. 937—940.)
- Rouglér, L.** Expériences contre le black rot dans la Loire. (Rev. Vitic. XXVII 1907, p. 369—372.)
- Salmon, E. S.** Disease of Skale. Fig. (Gard. Chron. XLIV 1908, p. 1—3.)
- Schander, R.** Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in Deutschland und seine Bekämpfung. (Mitt. Abt. Pflz. Krkh. Kaiser-Wilhelm-Inst. Bromberg, 10 pp.)
- Mitteilung der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten am Kaiser-Wilhelm-Institut über Getreideschädlinge. (Westpr. Landw. Mitt. XIII 1908, p. 125.)
- Silva Tavares, J. da** Diagnose de trois cécidomyes nouvelles. (Bull. Soc. Portug. Sc. Nat. I 1907, p. 50—54.)
- Smith, R. E.** California Peach Blight. Sacramento (W. W. Shannon) 1907, 72 pp.
- The Brown Rot of the Lemon, caused by *Pytiacystis citrophthora*. With plate and fig. (Bull. Agr. Exp. Stat. Sacramento 1907, 70 pp.)
- Solla, R.** Die Fortschritte der Phytopathologie in den letzten Jahrzehnten und deren Beziehung zu den anderen Wissenschaften. (Wiesner-Festschrift Wien 1908, 20 pp.)
- Sorauer, P.** Die angebliche Kartoffel-Epidemie, genannt die „Blattrollkrankheit“. (Intern. Phytopath. Dienst I 1908, p. 33—59.)
- Stefani-Perez, T. de** Notizie cecidologiche. (Boll. R. Ort. Bot. Giard. Col. Palermo VI 1907, p. 165—169.)
- Trotter, A.** *Cynips Fortii* n. sp. Descrizione ad istologia di una nuova galla d'Asia Minore. (Marcellia VI 1907, p. 12—23.)
- Tubeuf, C. v.** Beitrag zur Kenntnis der Fusarien-Krankheiten unserer Kulturpflanzen. Mit Tafel u. Fig. (Mitt. Bayr. Moorkultur-Anst. 1908, p. 38—62.)
- Die Nadelschütte der Weymouthskiefer, ein Beitrag zur Kenntnis der Krankheiten der Exoten. Fig. (Nat. Ztschr. Forst- u. Landw. VI 1908, p. 326—330.)
- Die Blattbräune der Süßkirschen in der Pfalz. Fig. (l. c., p. 330.)
- Kranke Rettiche. Fig. (l. c., p. 487—491.)
- Voges, E.** Die Fleckenkrankheit der Obstbäume. (Dtsch. Landw. Presse XXXV 1907, p. 96—97, 106.)
- Wahl, B.** Die wichtigsten Krankheiten und Beschädigungen unseres Getreides. (Landes-Anstbl. Österr. u. d. Enns 1907, Nr. 3—8.)
- Wanner, A.** Die Peronospora im Seinebassin, im Wasgau und im oberen Rheinbecken. (Landw. Ztg. Els.-Lothr. XXXV 1907, p. 493—495.)
- Willis, J. C.** Coconut Stem Bleeding Disease. (Trop. Agr. Ceylon. Agr. Soc., n. ser. XXX 1908, p. 197—198.)
- Zimmermann.** Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und -Strélitz im Jahre 1907. (Ann. Meckl. Patriot. Ver., n. F. XLVII 1908, p. 50—54.)
- Zimmermann, A.** Untersuchungen über das Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide. Mit Tafel. (Ztschr. Forst- u. Jagdw. XL 1908, p. 357—391.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [Beiblatt 48 1908](#)

Autor(en)/Author(s): Nitardy E.

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 67-87](#)