Konidien (vom Verfasser Makrosporen genannt), sondern auch cladosporienartige Konidien und Pykniden dazu gehören. Ob die Ansicht des Verfassers, daß hier eine neue Art vorliegt, richtig ist, müssen weitere Beobachtungen zeigen.

Lindau.

Zederbauer, Emerich. Die Folgen der Triebkrankheit der Pseudotsuga Douglasii Carr. (Centralblatt für das gesamte Forstwesen, Heft 11, 1906.) 4 Seiten des Separatums. 2 Textabbildungen.

Tubeuf konstatierte als Ursache der oben genannten Krankheit den Pilz Botrytis Douglasii. R. Hartig und Tuzson halten diesen Pilz für Botrytis cinerea. Dieser Ansicht schließt sich Verfasser auf Grund von Infektionsversuchen (Botrytis von der Douglasie auf Tanne und vice versa) an. Die Douglasie scheint von der Tanne oder Fichte aus infiziert worden zu sein. Verfasser konnte in einem 16jährigen Bestande von Ps. Douglasii die Krankheit und ihre Folgen studieren. Die im dichten Schusse stehenden Bäume sind nicht befallen worden; die Infektion wird in den freien, vom Wind stark bestrichenen Teilen besonders gefördert. Die Feuchtigkeit der Luft in dem Bestande (ein Tal) ist recht groß. Verfasser beobachtete auch hexenbesenartige Gebilde an befallenen und an gesunden Bäumen, die (4 an der Zahl) abgebildet werden; es konnte der Entwickelungsgang in einem Versuchsgarten verfolgt werden. Auch bei Neuhaus in Südböhmen traf Verfasser diese Hexenbesen an. Im Freilande hat Pseudotsuga sicher weniger von dem Pilze, welcher der Erreger der Hexenbesen ist, zu leiden als in Versuchsgärten oder Pflanzgärten. Mittel gegen die Krankheit: Entfernen der kranken Individuen und Zweige und Bespritzen mit Kupfermitteln.

Matouschek (Reichenberg).

Warnstorf, Carl. Die ersten von mir an einem Lebermoose beobachteten Nematoden-Gallen. (Allgem. botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie usw., herausgegeben von A. Kneucker, 1906. No. 12.) 2 Seiten des Separatums. Mit 4 Textabbildungen.

An der Spitze von Cephalozia connivens f. laxa Nees, welche in Rasen von Campylopus turfaceus bei Hamburg wächst und dem Verfasser von R. Timm eingesandt wurde, entwickeln sich 1 mm dicke, fast kugelige grüne Köpfchen, die Anguillula-Gallen vorstellen. Die Blätter der Galle sind merklich verändert. Ob die Tierchen mit denen identisch sind, welche bei Laubmoosen Gallen erzeugen, konnte nicht konstatiert werden. Es scheint sicher zu sein, daß dies der erste überhaupt bekannt gewordene Fall von Gallenbildung bei Lebermoosen ist.

Matouschek (Reichenberg).

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Anonymus. Übersicht der wichtigeren Mitteilungen 1904—1905 und 1905—1906, Botanik. (Medd. Soc. Faun. Flor. Fenn. XXXI 1906, p. 217—224, XXXII 1906, p. 197—205.)

— Mr. J. G. Baker. With Portrait. (Journ. of Bot. XLV 1907, p. 67.)

Allen, E. W. Experiment Station Record. Vol. XVIII No. 5. (U. S. Dept. Agric.) Washington 1907, p. 401—500.

Andrews, F. M. Plasmodesmen. Fig. (Proc. Ind. Acad. Sc. 1905, p. 191—194.) — The Effects of Alkaloids and other Vegetable Poisons on Protoplasm. (l. c., p. 195—196.)

Balls, W. L. The Physiology of a Simple Parasite. With 2 plates. (Yearb. Khediv. Agr. Soc. Cairo 1905, 25 pp.)

Bothe, H. Beiträge zur Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau I. (Ztschr. Nat. Abt. Nat. Ver. Bromberg, Bot. XIII 1907, p. 69—79.)

Carruthers ,W. On the Original Portraits of Linné. (Proc. Linn. Soc. 1906.)

Chodat, R. Principes de Botanique. Fig. Genève (Georg et Cie.) 1907. 8⁰. 744 pp. 22 frcs.

Corl, K. J. Bericht über die zoologisch-botanischen und die physikalisch-geographischen Untersuchungen im Golfe von Triest. (Jahr. Ber. Ver. Förd. Nat. Erforsch. d. Adria II 1906, 26 pp.)

De Toni, G. B. Nuovi dati intorno alla relazioni tra Ulisse Aldrovandi e Gherardo Cibo. Modena 1907, gr.-4⁰. 12 pp.

Dreyer. Über eine einfache Methode, Untersuchungsmaterial nebeneinander auf aërobe und anaërobe Bakterien zu untersuchen. (Hyg. Rundsch. XVI 1906, p. 1185—1187.)

Errera, L. et **Durand, Th.** Notice sur François Crépin. Avec portrait. (Bull. Soc. R. Bot. Belg. XLIII 1906, 80 pp.)

Galdukov, N. Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 580—589.)

Galli-Valerio, B. Rôle de la pathologie expérimentale dans la classification zoologique et botanique. (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. XLII 1906, p. 65—71.)

Gibbs, L. S. A Contribution to the Botany of Southern Rhodesia. With 4 plates. (Journ. Linn. Soc. XXXVII 1906, p. 425—495.)

Harper, R. M. A Phytogeographical Sketch of the Altamaha Grit Region of the Coastal Plain of Georgia. (Ann. N. Y. Acad. Sc. XVII 1906, p. 1—415.)

Hayata, B. Supplements of the Enumeratio Plantarum Formosanarum. Fig. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. 12—16.)

Hegi, G. und **Dunzinger, G.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. München (J. F. Lehmann). 1.—2. Lief. 1906, p. I—XXXII u. 1—48. Preis der Lief. 1 M.

Just. Botanischer Jahresbericht, hrsg. v. Fr. Fedde. XXXIII (1905), 1. Abt. Heft 4: Algen exclusive Bacillariaceen. Allgemeine Pflanzen-Geographie und Pflanzen-Geographie außereuropäischer Länder. p. 721—892. — XXXIII (1905), 2. Abt. Heft 1: Algen, Morphologie der Gewebe, Paläontologie. p. 1—160. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1906, gr.-8⁰.

Kawakami, T. List of Plants collected in Agincort Island. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, N. 236.) In Japanese.

Küster, E. Über die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. Fig. (Flora XCVII 1907, p. 1—23.)

Laloy, C. Parasitisme et mutualisme dans la nature. Fig. Paris 1906, 8⁰. 284 pp.

Larter, C. E. Some Cryptogams of Braunton and Sherwil. (Rep. Trans. Devonsh. Assoc. Adv. Sc. Lit. a. Arts XXXVIII 1906, p. 270—293.)

Lepeschkin, W. W. Zur Kenntnis des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. (Beih. Bot. Cbl. XXI, 1 1907, p. 60—66.)

Lubimenko, W. La concentration de la chlorophylle et l'énergie assimilatrice. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIII 1906. p. 837—839.)

Mohr, O. Die Oxydationsvorgänge in der lebenden Zelle. (Ztschr. Spirit. Ind. XXX 1907, p. 1—2.)

Moore, B. and **Whitley, E.** Biochemical Journal. Liverpool 1906.

Mothier, D. M. The Present Status of the Chromosome Controversy. (Proc. Ind. Acad. Sc. 1905, p. 205—206.)

Murrill, W. A. How Bresadola become a Mycologist. (Torreya VI 1906, p. 233—234.)

Nathanson, A. Physiologische Untersuchungen über die Beweglichkeit der Pflanzen und Tiere von Henri Dutrochett 1824. Fig. Übersetzung aus dem Französischen. Leipzig (W. Engelmann) 1906, kl.-8°. 148 pp.

Porsch, O. Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Mit 4 Tfln. u. Fig. Jena (G. Fischer) 1907. M. 8.00.

Rehm, H. et **Rick, J.** Novitates brazilienses. (Broteria V 1906, p. 223—228.)

Rosenberg, O. Erblichkeitsgesetze und Chromosomen. Fig. (Kjellman, Bot. Stud. 1906, p. 237—243.)

Steinbrinck, C. Über Schrumpfungs- und Kohäsions-Mechanismen von Pflanzen. Fig. (Biol. Cbl. XXVI 1905, p. 657—677, 721—744.)

Thaisz, L. Erinnerung an Vincenz Borbás. Mit Porträt. (Növ. Közl. V 1906, p. 71—79.) Ungarisch. Dtsch. Inhaltsangabe 2 pp.

Usher, F. L. and **Priestly, J. H.** A Study of the Mechanism of Carbon Assimilation in Green Plants. The Photolytic Decomposition of Carbon Dioxid in vitro. (Proc. R. Soc. London LXXVIII 1906, p. 318—327.)

Salmon, E. S. Portrait in Journ. of Mycol. XIII 1907, No. 87.

II. Myxomyceten.

Constantineanu, J. C. Über die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 495—540.)

Hilton, A. E. On the Study of the Mycetozoa. (Journ. Quekett Microsc. Club 2, IX 1906, p. 423—428.)

Jahn, E. Myxomyceten-Studien. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1907, p. 23—26, 538—542.)

Moore, C. L. The Myxomycetes of Pictou County, Nova Scotia. (Bull. Pictou Acad. Sc. Assoc. I 1906, p. 11—16.)

III. Schizophyten.

Aderhold, R. und **Ruhland, W.** Über den Bakterienbrand der Kirschbäume. Fig. (Flugbl. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906, No. 39. 4 pp.)

Almagià, M. Einfluß des Nährbodens auf die Morphologie der Kolonien und auf die Agglutinabilität von Bakterien. (Arch. Hyg. LIX 1906, p. 159—174.)

Antonow, N. Über keratinbildende Bakterien. (Cbl. Bakt. 1, XLIII 1907, p. 200—212.)

Auclair, J. et **Paris, L.** Constitution chimique du bacille de Koch et de sa matière unissante; ses rapports avec l'acido-résistance. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIV 1907, p. 278—281.)

Benecke, W. Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1907, p. 1—8.)

— Untersuchungen über den Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen. (Bot. Ztg. LXV 1907, p. 1—23.)

Boekhout, F. W. J. und **Ott de Vries, J. J.** Über die Selbsterhitzung des Heues. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 27—29.)

Burnett, C. T. The Flagellum Staining of Spirochæte Obermeieri. (Rep. Mich. Acad. Sc. VIII 1906, p. 145—147.)

Cohn, L. Zur Frage der Umwandlung der menschlichen Tuberkelbazillen im Organismus des Frosches. Freiburg 1906, 8°. 28 pp.)

Döbert, A. Wachstum von Typhus- und Coli-Reinkulturen auf verschiedenen Malachitgrün-Nährböden. (Arch. Hyg. LIX 1906, p. 370—380.)

Düggeli, M. Beitrag zur Kenntnis der Selbsterhitzung des Heues. Schluß. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. IV 1906, p. 489—506.)

— Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. Mit Tfl. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 37—49, 224—245.)

Ellis, D. On the Constancy of Cilia-insertion in Bacteriaceæ. (Ann. of Bot. XXI 1907, p. 137.)

Epstein, A. A New Simple Method for Staining the Polar Bodies of Diphtheria Bacilli. (Journ. Infect. Diseases III 1906, p. 770—771.)

Fischer, H. Über Stickstoffbakterien. Mit Tfl. (Verh. Nat. Ver. Preuß. Rheinl., Westf. u. Osnabrück LXII 1906, p. 135—145.)

Fortineau, L. L'Erythrobacillus pyosepticus et les bactéries rouges. Thèse. Paris (A. Jouve) 1904, 164 pp.

Freudenreich, E. v. Über eine aus Ziegenkot isolierte denitrifizierende Bakterie. (Landw. Jahrb. Schweiz XX 1906, p. 510—514.)

Friedberger, E. und **Döpner, H.** Über den Einfluß von Schimmelpilzen auf die Lichtintensität in Leuchtbakterien-Kulturen. Fig. (Cbl. Bakt. 1, XLIII 1906, p. 1—7.)

Gauchery, P. Contribution à l'étude de la respiration des bactériacées. Fin. (Rev. Gén. Bot. XVIII 1906, p. 433—446, 484—498.)

Gruber, Th. Einige Untersuchungen und Beobachtungen an den echten Milchsäure-Erregern des Molkereigewerbes. (Cbl. Bakt. 2, XVII 1907, p. 755—760.)

— Über die Ursache der braunroten Färbung von Hart- und Weichkäsen. Fig. (l. c. p. 761—773.)

Guilliermond, A. Contribution à l'étude cytologique des cyanophycées. Avec planche et fig. (Rev. Gén. Bot. XVIII 1906, p. 302—408, 447—465.)

— Quelques remarques sur la structure des bacilles endosporés. Fig. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXII 1907, p. 78—80.)

Hamm, A. Beobachtungen über Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode. Mit Tfl. u. Fig. (Cbl. Bakt. 1, XLIII 1907, p. 287—303.)

Heim, L. Lehrbuch der Bakteriologie. 3. Aufl. Mit 18 Tfl. u. Fig. Stuttgart 1906, gr.-8°. 550 pp.

Hilgermann, R. Über die Verwendung des Bacillus prodigiosus als Indikator bei Wasseruntersuchungen. (Arch. Hyg. LIX 1906, p. 150—159.)

Hohl, J. Über eine an feldständigem Labkraut (Galium Mollugo) isolierte Bakterie. (Landw. Jahrb. Schweiz XX 1906, p. 439—444.)

Jensen, O. Über den Ursprung der Oxydasen und Reduktasen der Kuhmilch. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 211—224.)

Klimenko, W. Bacillus paratyphosus Becane. (Arch. Sc. Biol. Inst. Imp. Méd. Exp. Pétersb. XII 1906, p. 203—213.)

Kruyff. Les microbes à amylase. (Bull. Dept. Agr. Ind. Néerl. III 1906, p. 1—16.)

Laveran. Tumeur provoqué par un microcoque rose en zooglées. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 340—341.)

Lehmann, K. B. und **Neumann, R. O.** Atlas und Grundriß der Bakteriologie und Lehrbuch der speziellen bakteriologischen Diagnostik. 2 Teile. 4. Aufl. Mit 79 Tfln. München (Lehmann) 1906, 101 pp. M. 18.00.

— Atlas und Grundriß der Bakteriologie und Lehrbuch der speziellen bakteriologischen Diagnostik. 4. Aufl. Teil I: Atlas mit 79 Tfln. 8°, 76 pp. München 1907.

Löhnis, F. Versuch einer Gruppierung der Milchsäure-Bakterien. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 97—149.)

Manollow, E. Über die Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 199—211.)

Martin, M. Einfluß der Tropensonne auf Bakterien. (Münch. Med. Wchschr. LIII 1906, p. 2521—2523.)

Mencl, E. Nachträge zu den Strukturverhältnissen von Bacterium Gammari Vejd. Mit Tfl. (Arch. Protist. VIII 1907, p. 259—280.)

Miehe, H. Die Selbsterhitzung des Heues. Eine biologische Studie. Jena (G. Fischer) 1906, 8°.

Mühbus, P. Zur Frage der Hämolysin- und Toxinbildung des Cholera-Vibrio. Mit Tfl. (Ztschr. Hyg. u. Inf. Krkh. LV 1906, p. 113—133.)

Mühbus, P. und **Hartmann, M.** Über Bacillus fusiformis und Spirochæte dentium. (l. c., p. 81—113.)

Müller, L. Vergleichende Untersuchungen über Milchsäure-Bakterien des Typus Güntheri verschiedener Herkunft. Schluß. (Cbl. Bakt. 2, XVII 1907, p. 713 bis 755.)

Omeliansky, W. De la méthode bactériologique dans les recherches de chimie. Avec planche. (Arch. Sc. Biol. Inst. Imp. Méd. Exp. Pétersb. XII 1906, p. 224—247.)

Péju, G. et **Rajat, H.** Note sur le polymorphisme des bactéries dans l'urée. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 477—479.)

Petri, L. Ricerche sopra la batterosi del fico. (Atti R. Accad. Linc. XV 1906, p. 644—651.)

Raamot, J. Beitrag zur Bakterienflora des Edamer Käses. Königsberg 1906, 84 pp.

Rivas, D. Notes on Bacillus Coli communis in Drinking Water. (Journ. Med. Research. XV 1906, p. 497—509.)

Rossi, G. de. Über die Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen. Mit 2 Tfln. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 289—314.)

Rousseau, O. Micrococcus fallax n. sp. Thèse. Paris (H. Jouve) 1905, 140 pp.

Sackett, W. G. The Association of Pseudomonas radicicola with Bacillus ramosus. (Rep. Mich. Acad. Sc. VIII 1906, p. 147—151.)

Saito, K. Mikrobiologische Studien über die Zubereitung des Batatenbranntweins auf der Insel Hachijo. Mit 2 Tfln. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 30—37.)

Sergent, E. Des tropismes du Bacterium Zopfii Kurth. Fig. (Ann. Inst. Pasteur. XX 1906, p. 1005—1017.)

Sioli, F. Über die Spirochæte pallida bei Syphilis. Halle 1906, 8°. 22 pp.

Smith, R. G. The Fixation of Nitrogen by Azotobacter chroococcum. — The Fixation of Nitrogen by Rhizobium leguminosarum. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1906, pt. IV.)

Thiele, R. Die Verarbeitung des atmosphärischen Stickstoffs durch Mikroorganismen. (Landw. Versuchs-Stat. LXIII 1906, p. 161—238.)

Thomsen, P. Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Vorl. Mitt. aus dem Bot. Inst. Kiel. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1907, p. 16—22.)

Turro, R. Action des solutions de HO.Na sur le Bacterium virgule, le B. d'Eberth et le B. Coli. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 281—282.)

Weinberg et **Soeves, J.** Flore intestinale des helminthes. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 560—562.)

Weleminsky, F. Über Züchtung von Mikroorganismen in strömenden Nährböden. (Cbl. Bakt. 1, XLII 1906, p. 280—283.)

Westenrik, N. N. De la morphologie du bacille de la peste. (Arch. Sc. Biol. Inst. Imp. Méd. Exp. Pétersb. XII 1906, p. 266—286.)

Wolff, M. Pedioplana Haeckelii n. g., n. sp. und Planosarcina Schaudinni n. sp., zwei neue bewegliche Coccaceen. Mit 2 Tfln. u. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 9—26.)

Wrzosek, A. Bemerkungen über die Züchtung von strengen Anaëroben in aërober Weise. (Münch. Med. Wchschr. LIII 1906, p. 2534.)

Wrzosek, A. Beobachtungen über die Bedingungen des Wachstums der obligatorischen Anaëroben in aërober Weise. (Cbl. Bakt. 1, XLIII 1906, p. 17—30.)

Yégounow, M. Lois du mouvement de la foule microbienne. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 1—9).

IV. Algen.

Anonymus. The Seaweed Industry of Japan. (Bull. Imp. Inst. IV 1906, p. 125—149.)

Andres, A. Sulla formazione del fango termale di Bormio II. I bioccoli parietali. (Rend. Istit. Lomb. 2, XXXIX 1906, p. 301—316.)

Borge, O. Süßwasser-Chlorophyceen von Feuerland und Isla Desolacion. Mit Tfl. (Kjellman, Bot. Stud. 1906, p. 21—34.)

Börgesen, F. Algenvegetationsbilder von den Küsten der Faröer. 6 Tfln. (Veg. Bild. v. Karsten u. Schenck IV. Jena, [G. Fischer] 1906, 4 pp.)

Britton, N. L. Report on a Visit to Jamaica for collecting Marine Algæ. Fig. (Journ. N. Y. Bot. Gard. III 1907, p. 51—60.)

Brown, R. N. R. Contributions towards the Botany of Ascension. (Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. 2, XXIII 1906, p. 199—204.)

Carlson, G. W. F. Über Botryodictyon elegans Lemm. und Botryococcus Braunii Kg. Mit Tfl. (Kjellman, Bot. Stud. 1906, p. 141—146.)

Chapman, F. and **Mawson, D.** On the Importance of Halimeda as a Reef forming Organism. With 3 plates. (Quart. Journ. Geol. Soc. LXII 1906, p. 702—711.)

Collins, F. S. Acrochætium and Chantransia in North America. (Rhodora VIII 1906, p. 189—196.)

Cotton, A. D. Marine Algæ from Corea. (Bull. Misc. Inform. R. Bot. Gard. Kew 1906, p. 366—373.)

Cushman, J. A. Some Desmids from Newfoundland. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIII 1906, p. 607—615.)

Forti, A. Alcune appunti sulla composizione del plancton estivo dell' Estanque grande nel parco del Buenretiro in Madrid. (Atti Soc. Nat. Mat. Modena VIII 1906.)

— Alcune osservazioni sul »Mare sporco« ed in particolare sul fenomeno avvenuto nel 1905. (N. Giorn. Bot. Ital., n. ser. XIII 1906, p. 357—408.)

Foslie, M. Algologiske Notiser II. (Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1906, p. 1—28.)

Foslie, M. and **Howe, M. A.** Two New Coralline Algæ from Culebra, Porto Rico. With 4 plates. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIII 1906, p. 577—580.)

Gaidukov, N. Demonstration von Zellstrukturen (von lebenden Spirogyra und Oscillatoria etc.) mit dem Ultramikroskope. (Verh. k. k. Zool. Bot. Ges. LVII 1907, p. 26—27.)

Gepp, A. and **E. S.** A New Species of Lessonia. (Journ. of Bot. XLIV 1906, p. 425—426.)

Hedlund, T. Über den Zuwachsverlauf bei kugeligen Algen während des Wachstums. Mit 2 Tfln. (Kjellman, Bot. Stud. 1906, p. 35—54.)

Heering, W. Die Süßwasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete I. Fig. Hamburg (Gräfe & Sillem) 1906. gr.-8⁰. 150 pp.

Hensen, V. Die Biologie des Meeres. (Schr. Nat. Ver. Schlesw.-Holst. XIV 1906, p. 221—237.) — Siehe auch p. (75).

Hirn, K. E. Studien über Oedogoniaceen I. Mit 4 Tfln. (Acta Soc. Sc. Fenn. XXXIV 1906. gr.-4⁰. 63 pp.)

Holmes, E. M. Callymenia Lateriæ. With plate. (Journ. of Bot. Brit. and For. XLV 1907, p. 85—86.)

Keißler, K. v. Planktonstudien über einige kleinere Seen des Salzkammergutes. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 51—58.)

Kniep, H. Über das spezifische Gewicht von Fucus vesiculosus. Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 86.)

Kofoid, Ch. A. Dinoflagellata of the San Diego Region II. On Triposolenia, a New Genus of the Dinophysidæ. With 3 plates. (Univ. Calif. Publ. Zool. III 1906, p. 93—133.)

Kylin, H. Zur Kenntnis einiger schwedischer Chantransia-Arten. (Kjellman, Bot. Stud. 1906, p. 113—126.)

Lauterborn, R. Zur Kenntnis der sapropelischen Flora. (Allg. Bot. Ztschr. XII 1906, p. 196—197.)

Lemmermann, E. Algen, Heft 1. Fig. Bd. III aus »Kryptogamenflora der Mark Brandenburg«. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1907, p. 1—128.

— Über das Vorkommen von Süßwasserformen im Phytoplankton des Meeres. (Sep.: Bot. Abt. Städt. Mus. Bremen 1906, p. 409—427.) — Siehe auch p. (22).

— Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 535—538.)

— Die Algenflora der Chatham Islands. Mit Tfl. (Engler, Bot. Jahrb. XXXVIII 1907, p. 343—381.)

Levander, K. M. Über das Winterplankton in zwei Binnenseen Süd-Finnlands. (Acta Soc. Faun. Fl. Fenn. XXVII 1905, 14 pp.)

— Beiträge zur Kenntnis des Sees Valkea-Mustajärvi der Fischereiversuchsstation Evois. Mit Karte. (l. c. XXVIII 1906, 28 pp.)

— Über das Plankton des Sees Humaljärvi. (Medd. Soc. Faun. Fl. Fenn. XXXII 1906, p. 42—46.)

— Notiz über das Winterplankton in drei Seen bei Kuopio. (l. c., p. 93—96.)

Lignier, O. Sur une algue oxfordienne (Glœocystis oxfordiensis n. sp). Fig. (Bull. Soc. Bot. France LIII 1906, p. 527—531.)

Mac Donald, J. J. The Great Gulf. An Interesting Point in Evolution. (Trans. Edinb. Field Nat. Microsc. Soc. V 1906, p. 258—263.)

Nadson, G. A. Zur Morphologie der niederen Algen I—III. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VI 1906, p. 184—192.) Russisch mit deutscher Inhaltsangabe, p. 193—194.

Pascher, A. Über die Zoosporenreproduktion bei Stigeoclonium. Schluß. (Öst. Bot. Ztschr. LVI 1906, p. 417—423.)

— Über auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer Mougeotia-Art. Fig. (Flora XCVII 1907, p. 107—115.)

Philip, R. H. Diatoms of Askom. (Naturalist 1906, p. 428.)

Peragallo, H. Sur la question des spores des diatomées. (Micr. Prép. XIV 1906, p. 144—162.) — Voir aussi p. (23).

Prudent, P. Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura VI—VIII. Avec planche. (Ann. Soc. Bot. Lyon. XXXI 1906, p. 33—50.)

Quint, J. Neue Beiträge zur Bacillarien-Flora des Römerbades bei Budapest. (Növ. Közl. V 1906, p. 74—86.) Ungarisch mit deutscher Inhaltsangabe, Beibl. p. 19.

Sauvageau, C. Recherche de la paternité du Cladostephus verticillatus. (Bull. Stat. Biol. Arcachon IX 1906, p. 5—34.)

Schindelmeiser, J. Schlamm aus dem kleinen Spankauschen See und der Muddabucht. (Sitzber. Nat. Ges. Univ. Jurjew XV 1906; 2 III Mat. Erforsch. Seen Livlands p. 1—3.)

Schönfeldt, H. v. Diatomaceæ Germaniæ. Die deutschen Diatomceen des Süß- und Brackwassers. Mit 19 Tfln. Berlin 1906, 4°.

Scrutl, F. a **Perciabosco, F.** Sulla funzione del iodio nelle alghe marine. (Gaz. Chim. Ital. XXXVI 1906, p. 619—626.)

Skottsberg, C. Observations on the Vegetation of the Antarctic Sea. With 3 plates. (Kjellman, Bot. Stud. 1906, p. 245—264.)

Spinelli, V. Le alghe marine della Sicilia orientale. (Atti Acc. Gioen. Catania XVIII 1906, 55 pp.)

Svedelius, N. Ecological and Systematic Studies of the Ceylon Species of Caulerpa. Fig. (Ceylon Mar. Biol. Rep., pt. II 1906, p. 87—144.)

— Über die Algenvegetation eines ceylonischen Korallenriffs mit besonderer Berücksichtigung auf ihre Periodicität. Mit Tfl. (Kjellman, Bot. Stud. 1906, p. 184—221.)

Tanner-Füllemann, M. Contribution à l'étude des lacs alpins. Fig. Fin. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 113—127, 225—237.)

Teodoresco, E. C. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. Avec 7 planches et fig. (Beih. Bot. Cbl. XXI, 2 1907, p. 103—219.)

Tobler, Fr. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. Mit Tfl. (Beih. Bot. Cbl. XXI, 1 1907, p. 148—155.)

Tokuhisa, M. On the Distribution of Planktons in the Lake Chuzenji. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. [11].) Japanisch.

White, C. J. Analysis of the Ash of N. S. Wales Sea Weed (Ecklonia). (Proc. R. Soc. N. S. Wales 1906, p. 3.)

Yamanouchi, S. The Life-history of Polysiphonia. With 10 plates. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 401—450.)

Zimmermann, C. Catalogue das diatomaceas portuguezas. (Broteria V 1906, No. 4.)

V. Pilze.

Anomymus. American Gooseberry Mildew, Sphærotheca Mors uvæ. (Journ. Boord. Agr. XIII 1906, p. 560—562.)

— A few Reports on the Parasitic Fungi on Millet in Kiushu. — A List of some Parasitic Fungi. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, No. 237.)

Adams, J. Note on some Northern Fungi. (Irish Natur. XV 1906, p. 280.)

Allen, C. L. The Development of some Species of Hypholoma. With 3 plates. (Sydow Ann. Mycol. IV 1906, p. 387—394.)

Appel, O. Zur Kenntnis der Fusarien und der von ihnen hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. Mit Tfl. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. V 1906, No. 4.)

Appel, O. und **Bruck, W. F.** Sclerotinia Libertiana als Schädiger von Wurzelfrüchten. Fig. (Arb. K. Biol. Anst. Land- und Forstw. V 1906, p. 189—203.)

Arthur, J. Ch. New Genera of Uredinales. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 28—32.)

Barger, G. und **Dale, H. H.** Die Mutterkorn-Alkaloide. (Arch. Pharm. CCXLIV 1906, p. 550—555.)

Barger, G., Carr, F. H. and **Dale, H. H.** An active alcaloid from Ergot. (Bret. Med. Journ. 1906.)

Barsali, E. I funghi mangerecci della provincia di Pisa. Fig. Pisa 1906, 8°. 36 pp.

Barter, J. E. Mushrooms and how to grow them. London 1906. 8°. 44 pp.

Beardslee, H. C. The Lepiotas of Sweden. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 26—28.)

Bresadola, G. I funghi mangerecci e velenosi dell' Europa media, con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino. 2. ed. Con 121 tav. Trento 1906. 8°. 142 pp.

Brizi, U. La Typhula variabilis R. e il Mal dello Sclerozio della barbabietola da zucchero. (Atti R. Accad. Linc. XV 1906, p. 749—754.)

Brunies. Flora des Ofengebietes. Anhang: Die im Ofengebiete bisher beobachteten Pilze. (Jahresb. Nat. Ges. Graubünd. XLVIII 1906, p. 308—311.)

Bubák, F. Infektionsversuche mit einigen Uredineen IV. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 74—78.)

— Houby české (Pilze von Böhmen) I. Uredinales. Fig. Prag 1906. gr. 8°. 228 pp.

— Über Puccinia Carlinæ E. Jacky in bisheriger Begrenzung. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 56—58.)

Bubák, F. und **Kabát, J. E.** Beitrag zur Pilzflora von Tyrol V. Fig. (Ber. Nat. Med. Ver. Innsbruck XXX 1906, p. 1—20.)

Buller, A. H. R. The Destruction of Wooden Paving Blocks by the Fungus Lentinus lepideus Fr. With 2 plates. (Journ. Econ. Biol. I 1905, p. 2—13.)

— The Biology of Polyporus squamosus Huds., a Timber-destroying Fungus. With 5 plates and fig. (l. c. 1906, p. 101—138.)

Butignot, L. Empoisonnement d'une famille par l'Entoloma lividum. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 279—280.)

Ceni, C. Sul ciclo biologico dei Penicilli verdi in rapporto coll' endemia pellagrosa e con speciale riguardo alla loro attività tossica nelle varie stagioni dell' anno III. Con tav. (Riv. Sperim. Reggio XXXII 1906, 30 pp.)

Cohn. Über eine seltene Schimmelpilz-Erkrankung des Menschen und ihren Erreger. Fig. (Sitzber. Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1905, p. 19.)

Cruchet, P. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. Avec planche et fig. Dissert. Lausanne. Jena (G. Fischer) 1906. 8°. 48 pp. — Voir aussi p. (77).

Devaux. Les pseudo-racines de Merulius lacrymans et la division du travail chez un champignon. (Act. Soc. Linn. Bordeaux X 1905, p. 36.)

Dolnet. L'existence des champignons inhérente de la présence des arbres. (Act. Soc. Linn. Bordeaux X 1905, p. 31.)

Ehrlich, F. Zur Frage der Fuselbildung der Hefe. (Ber. Dtsch. Chem. Ges. XXXIX 1906, p. 4072—4075.)

— Die chemischen Vorgänge bei der Hefegärung. (Biochem. Ztschr. II 1906, p. 52—80.)

Eriksson, J. Über das vegetative Leben der Getreide-Rostpilze IV. Mit 2 Tfln. (K. Svenska Vet. Akad. Handl., ny följd, XXXIX 1906.)

Falck, R. Über den Hausschwamm. (Ztschr. Hyg. Inf. Krkh. LV 1906, p. 468—505.)

Fischer, E. Die Publikationen über die Heteröcie und Spezialisation der Uredineen im Jahre 1906. (Bot. Ztg. LXV 2, 1907, p. 49—54.)

Gándara, G. Los hongos perjudicialis a las plantas. (Circ. Com. Paras. Agr. Mexico 1906, 8 pp.)

Gerter, C. Action de Eriophyes Passerinæ sur les feuilles de Giardia hirsuta G. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 505—507. — Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIII 1906, p. 844—845.)

Greig-Smith, R. The Formation of Slime or Gum by Rhizobium leguminosarum. — The Structure of Rh. leguminosarum. With 2 plates. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXXI 1906, p. 264—302.)

Guéguen, F. Sur la morphologie et la biologie du Xylaria Hypoxylon. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 316—317.)

— Acrostalagmus Vilmorinii n. sp., mucedinée produisant une maladie à sclérotes du collet des Reines-Marguerites. Avec planche et fig. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 245—265.)

Hard, M. E. Mycena hæmatopa Pers. (Mycol. Bull. IV 1906, p. 275.)

Harlay, V. Note sur un empoisonnement par le Pleurotus olearius à Mézières. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 271—274.)

Hart, J. H. Phytophthora omnivora, »Black Pod«. (Bull. Misc. Inform. Trinidad 1907, p. 180.)

— Four recently Determined Fungi. (l. c., p. 188.)

Heald, F. D. and **Peters, A. T.** Ergot and Ergotism. (Press Bull. Nebraska Agr. Exp. Stat. 1906, p. 1—8.)

Hennings, R. Die Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. (Dtsch. Südpolar-Exp. 1901—1903, Bd. VIII Berlin [G. Reimer] 1906.)

Hennckel, A. Einige Bemerkungen zur Histologie der Mucoraceen. Fig. (Scr. Bot. Hort. Univ. Petrop. XXIII, p. 124—130.) Russisch mit deutscher Inhaltsübersicht.

Hennckel, A. und **Tchernjajew, A.** Zur Frage über den Metallotropismus von Phycomyces nitens Kunze. (Scr. Bot. Hort. Univ. Petrop. XXIII 1906, p. 115—121.) Russisch mit deutscher Inhaltsangabe.

Hest, J. J. van. Pseudovakuolen in Hefezellen. Mit 2 Tfln. (Cbl. Bakt. 2, XVII 1907, p. 689—693.) — Vergl. p. (78).

Hollós, L. Die Hypogaeen Ungarns. — Fungi novi regionis kecskemetiensis descripti. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 388. — Ann. Mus. Nat. Hung. IV 1906, p. 327—372. Mit 2 Tfln.)

Höhnel, F. v. Index zu M. Britzelmayrs Hymenomyceten-Arbeiten. (Ber. Nat. Ver. Augsburg 1906, 178 pp.)

— Mykologisches XVI. Schluß. (Öst. Bot. Ztschr. LVI 1906, p. 437—440, 461—472.)

— Revision von 292 der von J. Feltgen aufgestellten Ascomycetenformen auf Grund der Originalexemplare. (Sitzber. K. Akad. Wiss. Wien CXV 1906, p. 1189—1327.)

Iwanow, B. Untersuchungen über den Einfluß des Standortes auf den Entwickelungsgang und den Peridienbau der Uredineen. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 265—288.)

Jacky, E. Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XVIII 1907, p. 79—93.)

John, A. Mutterkorn-Abnormitäten. Fig. (Pharm. Challe XLVII 1906, p. 943—945.)

Karsten, P. A. Fungi novi nonnullis exceptis in Fennia lecti. (Act. Soc. Faun. Fl. Fenn. XXVII 1906, p. 1—16.)

Kauffman, C. H. The Genus Cortinarius, with key to the Species. With 6 plates. (Journ. of Mycol. XIII 1906, p. 32—40.)

Kern, F. D. Methods employed in Uridineal Culture Work. (Proc. Ind. Acad. Sc. 1905, p. 127—131.)

— The Rusts of Guatemala. (Journ. of Mycol. XIII 1907, p. 18—26.)

Kohl, F. G. Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. Mit Tfl. u. Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 74—84.)

Kohn, E. und **Czapek, F.** Beobachtung über Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen. (Beitr. Chem. Physiol. Path. VIII 1906, p. 302—312.)

Kostytschew, S. Über die Alkoholgärung von Aspergillus niger. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 44—51.)

Köhler, P. Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen. Fig. (Flora XCVII 1907, p. 216—262.)

Le Renard. De l'action des sels de cuivre sur la germination du Penicillium. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIII 1906, p. 107—108.)

Leuba, F. Les champignons comestibles et les espèces vénéneuses. 2me édit. Avec. 54 planches. Paris 1906. 4°. 120 pp.

Lindner, P. Das Vorkommen der parasitischen Apiculatus-Hefe auf auf Efeu schmarotzenden Schildläusen, und deren mutmaßliche Bedeutung für die Vertilgung der Nonnenraupe. Fig. (Wchschr. Brau. XXIV 1907, p. 21—25.)

Llaguet. Un Lycoperdon giganteum. (Act. Soc. Linn. Bordeaux X 1905, p. 78.)

Lloyd, C. G. Sur quelques gastéromycètes européens. Fig. (Mycol. Not. XXII 1906, p. 261—269.)

— Eastern Stations for Western Plants. (l. c., p. 269—270.)

— A Novelty from Minnesota. With plate and fig. (l. c., p. 270.)

Mac Alpine, D. The Rusts of Australia, their Structure, Nature and Classification. With 55 plates. Melbourne (R. S. Brain) 1906, 349 pp.

— A New Hymenomycete, the so-called Isaria fuciformis Berk. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906. p. 541—554.) — Vgl. H. u. P. Sydow.

Magnin, L. A propos de la valeur alimentaire de l'Amanita junquillea (Quél.). (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 275—278.)

Maillefer, A. Chamæsiphon sphagnicola n. sp. Fig. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 44—45.)

Mano, K. On the Rust Fungi on Wheat in the Vicinity of Komaba. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, p. 238.)

Massalongo, C. Di una nuova specie di Madotheca della China. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1906, p. 141.)

Massee, G. A Text-book of Fungi, including Morphology, Physiology, Pathology, Classification etc. Fig. London (Duckworth & Co.) 1906, 8°. 427 pp.

Mercier, L. Un organisme à forme levure, parasite de la Blatte, Periplaneta orientalis. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 1081—1083.)

Miller, V. Verzeichnis der in Bologoe im Sommer 1903 gefundenen Wasserpilze (Phycomyceten). (Ber. Biol. Süßwasserst. K. Natf. Ges. Petersb. II 1906, p. 67—70.) Russisch.

Miyake, T. On Puccinia Parasitic on the Umbelliferæ of Japan. With plate. (Journ. Sapporo Agr. Coll. II 1906, p. 97—130.)

Morgan, A. P North American Species of Lepiota. Conclusion. (Journ. of Mykol. XIII 1907, p. 1—18.)

Morini, F. Osservazioni sulla vita e sul parassitismo di alcune specie di Piptocephalis. Con tav. (Mem. Accad. Bologna 1905, 4 pp.)

Namyslowski, B. Rhizopus nigricans et les conditions de la formations des zygospores. Avec planche et fig. (Bull. Acad. Sc. Cracovie 1906, p. 672—692.)

Neger, F. W. Ein Beitrag zur Pilzflora der Insel Bornholm. (Bot. Tidsskr. XXVII 1906, p. 361—370.)

Overton, J. B. The Morphology of the Ascocarp and Spore Formation in the many-spored Asci of Thecotheus Pelleticri. With plate. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 450—492.)

Patouillard, N. Un Mitremyces de la Nouvelle Calédonie. Fig. (Mycol. Not. XXII 1906, p. 273—274.)

Perrot, E. La mycologie française à l'exposition internationale de Milan. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 296—310.)

Petch, T. Fungi of certain Termite Nests. With 17 plates. (Ann. R. Bot. Gard. Peradeniya III 1906, p. 185—271.)

Raciborski, M. Über Assimilation der Stickstoffverbindungen durch Pilze. (Bull. Acad. Cracov. Sc. Math. Nat. 1906, p. 733—770.)

Rajat, H. et **Péju, G.** Quelques observations sur le parasite du muguet. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 1000—1001.)

Rehm, H. Beiträge zur Ascomycetenflora der Voralpen und Alpen III. (Öst. Bot. Ztschr. LVI 1906, p. 291—305, 341—354.)

Rehm, H. Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. Forts. (Sydow Ann. Mycol. IV 1906, p. 471—482.)

Ridley, H. N. A Fungus attacking Roots of Para Rubber. (Agr. Bull. Straits and Fed. Malay States. V 1906, p. 64—65.)

Rolland, L. Atlas des champignons de France, de Suisse et de Belgique. Fasc. I—II. Avec 16 planches. Paris 1906.

Rostrup, E. Bornholms Svampe. (Bot. Tidsskr. XXVII 1906, p. 371—379.)

Rota-Rossi, G. II. Contribuzione alla micologia della provincio di Bergamo. (Atti Istit. Bot. Univ. Pavia 2, X 1906, p. 265—292.)

Saccardo, P. A. Notæ mycologicæ. Cum tab. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 490—494.)

Saccardo, P. A. e **Traverso, G. B.** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella Flora italica cryptogama. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1907, p. 22—28.)

Saito, K. Über die Säurebildung bei Aspergillus Oryzæ. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, p. 219—224.) Japanisch.

— Über die Säurebildung bei Aspergillus Oryzæ. Vorl. Mitt. (l. c. XXI 1907, p. 7—12.)

Salmon, E. S. On a Fungus of Evonymus japonica L. f. Fig. (Journ. R. Hort. Soc. XXIX 1906.)

— On Endolymph Adaptation thrown by Erysiphe graminis DC. under Cultural Conditions. With plate. (Philos. Transact., B CXCVIII 1906, p. 87—97.)

Sartory, A. Étude d'une levure nouvelle, le Cryptococcus Salmoneus. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 850—851.)

Schorstein, J. Polyporus fulvus (Scop.). Fig. (Ztschr. Landw. Veruchsw. Österr. IX 1906, p. 1060—1062.)

Scott, W. The Leesburg Swamp. Fig. (Proc. Ind. Acad. Sc. 1905, p. 209—226.)

Sheldon, J. L. A Rare Uromyces. (Torreya VI 1906, p. 249—250.)

Shirai, M. On some Fungi which cause the so-called White Silk Disease upon the Sprout of the Camphor Tree. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, p. 319.)

Solla, R. Auftreten schädlicher Pilze in Italien. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 328—330.)

Stäger, R. Neuer Beitrag zur Biologie des Mutterkorns. (Cbl. Bakt. 2, XVII 1907, p. 773—784.)

Steinhaus, F. Untersuchungen über eine neue menschen- und tierpathogene Hefeart (Saccharomyces membranogenes). Fig. (Cbl. Bakt. 1, XLIII 1906, p. 49—69.)

Studer, B. Die Pilzsaison 1906 in der Umgegend von Bern. (Schweiz. Wchschr. Chem. Pharm. 1906.)

Stümcke, M. Guajaktinktur als Färbemittel für Pilze. (Nat. Wchschr., n. F. V 1906, p. 813—814.)

Sydow, Mycotheca germanica Fasc. X—XI (No. 451—550). Bericht über diese Sammlung mit Angabe der ausgegebenen Arten und den Diagnosen der unter diesen neuen. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 483—486.)

Sydow, H. und **P.** Eine kurze Mitteilung zu der vorstehenden Abhandlung von Prof. D. McAlpine über Isaria fuciformis Berk. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 551.) — Vgl. D. McAlpine.

Tranzschel, W. Beiträge zur Biologie der Uredineen II. (Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sc. Pétersb. III 1906, p. 37—55.)

Traverso, G. B. Elenco bibliografico della micologia italiana. Flora italiana cryptogamica pars I Fungi; vol. I, fasc. I Pyrenomycetæ. Fig. Rocca S. Casciano 1905. 8°. 352 pp.

Trotter, A. Le Peronospora delle Cucurbitacee. (Giorn. Vit. Enol. VIII 1905, 3 pp.)

Tubeuf, K. v. Überwinterung des Birnenrostes auf dcm Birnbaum. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. 1906, No. 3.)
— Perennieren des Äcidienmycels vom Birnenrostpilz. Fig. (l. c. V 1907, p. 217—219.)

Voglino, P. Sullo sviluppo e sul parassitismo del Clasterosporium carpophilum (Lév.) Ad. Fig. (Atti R. Accad. Sc. Torino XLI 1906, p. 221—245.)

Waite, M. B. Fungicides and their Use in Preventing Diseases of Fruits. Wash. (Govt. Print. Off.) 1906. 8⁰. 32 pp. — (U. S. Dept. Agr. Farm. Bull. No. 243.)

Wehmer. Hannoversche Baumschwämme und Schwammbäume. Fig. (Hann. Gart. Obstb. Ztg. XVI 1906, p. 223—227.)

Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporendildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. Schluß. (Cbl. Bakt. 2, XVII 1907, p. 693—712.)

Wilson, G. W. The Identity of Mucor Mucedo. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIII 1906, p. 557—561.)
— Rusts of Hamilton and Marion Counties, Indiana. (Proc. Ind. Acad. Sc. 1905, p. 177—182.)
— Melanospora parasitica. (Torreya VII 1907, p. 57—60.)

Anders, Jos. Die Strauch- und Blattflechten Nordböhmens. Mit 5 Tfln. Böhmisch-Leipa (Selbstverlag) 1906. 96 pp. 2,00 Kr.

Bachmann, E. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten. Mit 2 Tfln. (Pringsheim, Jahrb. Wiss. Bot. XLIV 1907, p. 1—40.)

Bouly de Lesdain, M. Notes lichénologiques. (Bull. Soc. Bot. France LIII 1906, p. 515—519, 668—689.)

Elenkin, A. A. Lichenes Floræ Rossiæ mediæ I. Cum 4 tab. Jurjew 1906. 8⁰. 183 pp.

Fink, B. Lichens: their Economic Rôle. (Plant World IX 1906, p. 258—265.)

Goris, A. et **Ronceray, P.** Sur les lichens à orseille. (Bull. Sc. Pharm. XIII 1906, p. 463.)

Howe, R. H. Lichens of Mt. Monadnock, New Hampshire. (Amer. Natur. XL 1906, p. 661—665.)

Josef, P. Zur Flechtenflora von Mähren und Schlesien. (Verh. Natf. Ver. Brünn XLIV 1905, p. 80—90.)

Nilson, B. Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. Mit 9 Tfln. (Naturw. Untersuch. des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland, geleitet von Dr. A. Hamberg. Bd. III. p. 1—70.)

Paul, J. Zur Flechtenflora von Mähren und Österr.-Schlesien. (Verh. Nat. Ver. Brünn XLIV 1906. 8⁰. 11 pp.)

Varga, S. Die oikologischen Verhältnisse der Flechtenflora des Comitats Gömör. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 390.)

Vereitinow, J. Note sur les formes de Parmelia physodes Ach. Avec planche. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VI 1906, p. 128—132.) En russe.

Zahlbruckner, A. Neue Flechten III. (Sydow, Ann. Mycol. IV 1906, p. 486—490.)
— Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. Schluß. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 65—73.)

Zopf, W. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 573—580.)

VI. Moose.

Barsali, E. Censimento delle Epatiche toscane. (N. Giorn. Bot. Ital., n. ser. XIV 1907, p. 5—49.)

Cordot, J. and **Thériot, I.** On a Small Collection of Mosses from Alaska. With 2 plates. (Univ. Californ. Publ. Bot. II 1906, p. 297—308.)

Casares-Gil, A. Flora bryologica de Montserrat. (Bot. R. Soc. Espan. Hist. Nat. V 1905, p. 459—464.)

Culmann, P. Nouvelles remarques sur le No. 826 des Musci Galliæ. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 6.) — Voir aussi p. (29).

Dismier, G. Le Bruchia vogesiaca Schw. dans la Haute-Saône et muscinées nouvelles ou rares pour ce département. (Bull. Soc. Bot. France LIII 1906, p. 537—540.)

— Philonotis mollis Vent. synonyme de Ph. cæspitosa Wils. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 33—36.)

Dixon, H. N. A New Species of Splachnobryum with Notes on the Peristome. With plate. (Journ. Bot. Brit. and For. XLV 1907, p. 81—85.)

Douin, Ch. Lophocolea minor Nees est-il une bonne espèce? (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 14—23.)

— L'Ephemerum stellatum Phil. dans la flore parisienne. (l. c. p. 24.)

Dusén, P. Beiträge zur Bryologie der Magellansländer von Westpatagonien und Südchile. Mit 12 Tfln. u. Fig. (Ark. Bot. VI No. 8. 40 pp.)

Engler-Prantl. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Lfgg. 227—228. V. F. Brotherus: Lembophyllaceæ (Schluß), Entodontaceæ, Fabroniaceæ, Pilotrichaceæ, Nematoreæ, Hookeriaceæ. Fig. Leipzig (W. Engelmann) 1907, p. 865—944.

Evans, A. W. Hepaticæ of Puerto Rico VII. Stictolejeunea, Neurolejeunea, Omphalanthus and Lopholejeunea. With 4 plates. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIV 1907, p. 1—35.)

Francis, J. L. The Plant Remains in the Scottish Peat Mosses. With 10 plates. I: The Scottish Southern Uplands; II: The Scottish Highlands. (Trans. R. Soc. Edinb. XLI 1905, p. 699—723; XLV 1906, p. 335—360.)

— The History of the Scottish Peat Mosses and their Relation to the Glacial Period. (Scott. Geogr. Mag. 1906, p. 241—252.)

Freund, H. Über die Gametenbildung bei Bryopsis. (Beih. Bot. Cbl. XXI 1 1907, p. 55—59.)

Glowacki, J. Bryologische Beiträge aus dem Okkupationsgebiete II. (Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. LVII 1907, p. 19—33.)

Göbel, K. Archegoniatenstudien XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration von Riella und Sphærocarpus. Fig. (Flora XCVII 1907, p. 192—215.) — Vgl. Bd. XLV, p. (198).

Györffi, I. Beiträge zur Kenntnis der in der Umgebung von Makó vorkommenden Moose, mit Berücksichtigung der anatomischen Verhältnisse einiger Arten. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 326.) Ungarisch.

— Bemerkungen über die spezifische Eigenart von Polytrichum ochioense und P. decipiens. (Növ. Közl. V 1906, p. 86—92.) Ungarisch. Deutsche Inhaltsangabe. 1 p.

— A Pterigoneurum cavifolium anatomiai etc. (l. c., p. 135—146.)

Haynes, C. C. Some Characteristics of Lophozia inflata and Cephaloria fluitans. With plate. (Bryologist IX 1906, p. 74—75.)

Jongmans, W. J. Über Brutkörper bildende Laubmoose. Fig. (Rec. Trav. Bot. Néerl. III 1907, p. 67—163.)

Jongmans, W. J. Über Brutkörper bildende Laubmoose. Fig. Dissert. München. Nijmegen 1907. gr.-8⁰. 96 pp.

Kindberg, N. C. New or Less Known Bryineæ from North America. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 25—29.)

Laage, A. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen. Fig. (Beih. Bot. Cbl. XXI 2 1906, p. 76—115.) — Halle 1906. 8⁰. 44 pp.

Lorch, W. Einige Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. Fig. (Flora XCVII 1907, p. 77—95.)

— Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von Sphagnum. Fig. (l. c., p. 96—106.)

Löske, L. Zur Systematik der europäischen Brachythecieæ. (Allg. Bot. Ztschr. XIII 1907, p. 1—3, 21—23.)

Macvicar, S. M. New and Rare British Hepaticæ. (Journ. of Bot. XLV 1907, p. 63—66.)

Meylan, Ch. Contributions à la flore bryologique du Jura. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 237—247.)

Murrill, W. A. The Mitten Collection of Mosses and Hepatics. (Journ. N. Y. Bot. Gard. VIII 1907, p. 28—32.)

Negri, G. Sulla flora briologica della penisola Sorrentina. (Atti Accad. Sc. Torino XLI 1906. 22 pp.)

Němec, B. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose. Fig. (Pringsheim, Jahrb. Wiss. Bot. XLIII 1906, p. 501—579.)

Nicholson, W. E. Contributions to a List of the Mosses and Hepatics of Majorca. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 1—6.)

Paris, E. G. Index Bryologicus. Supplementum primum. Genève-Bâle (Georg & Cie.) 1900. gr.-8⁰. 234 pp.

— Muscinées de l'Asie orientale V. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 29—33.)

Péterfi, M. Daten zur Anatomie von Oligotrichum incurvum. Fig. (Növ. Közl. V 1906, p. 92—97.) Ungarisch mit deutscher Inhaltsangabe.

— Zur Ökologie der Torfmoose. Fig. (l. c., p. 124—135.) Mit deutscher Inhaltsangabe p. 29—30.

Rancken, H. Sällsynta Bryum-arter från Åland. (Medd. Soc. Faun. Fl. Fenn. XXXII 1906, p. 92—93.)

Renauld, F. Causerie sur les Harpidia. Suite. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 7—14.)

Röll, J. Über die neuesten Torfmoosforschungen. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 96—106.)

Rostrup, E. Gammelmose. (Bot. Tidsskr. XXVII 1906, p. 319—359.)

Schiffner, V. Bryologische Fragmente. Schluß. (Öst. Bot. Ztschr. LVII 1907, p. 48—51, 89—91.)

Schinnerl, M. Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. Schluß. (Mitt. Bay. Bot. Ges. II 1906, p. 13—14.)

Schulze, E. Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske Floram Bryophytorum Hercynicam. (Ztschr. Nat. Wiss. Halle LXXVIII 1906, p. 401—427.)

Stephani, F. Species hepaticarum. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 59—73, 297—312.)

Teodoresco, E. C. Observations morphologiques et biologiques sur le genre Dunaliella. Avec 2 planches. (Rev. Gén. Bot. XVIII 1906, p. 353—371.)

Thériot, I. Mousses du Spitzberg. (Rev. Bryol. XXXIV 1907, p. 36—37.)

— Weisia brasiliensis Duby. Avec planche. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 277—278.)

Thériot, I. Mousses récoltées aux environs de Bogotá (Colombie) par le frère Apollinaire-Marie en 1904. Avec planche. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XV 1906, p. 78—79.)

Valentini, E. Über die morphologischen Verhältnisse der Moose, insbesondere über die Blätter einiger siebenbürgischer Arten. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 387.) Ungarisch.

Westerdijk, J. Zur Regeneration der Laubmoose. (Rec. Trav. Bot. Néerl. III 1907, 1—67.) — Mit 2 Tfln. Nijmegen. 66 pp.

Young, W. Note on Rhacomitrium ramulosum. (Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. XXIII 1906, p. 190—191.)

VII. Pteridophyten.

Anonymus. Japanese Botrychium. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, No. 237.)

Béguinot, A. e **Traverso, G. B.** Azolla filiculoides Lam., nuovo inquilino della flora italiana. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1906, p. 143—151.)

Bureau, E. Sur une Lépidodendrée nouvelle (Thaumasiodendron andegavense) du terrain houiller inférieur de Maine-et-Loire. Fig. (Bull. Soc. Ét. Sc. Angers 1905, p. 148—157.)

Christ, H. Deux fougères nouvelles du Caucase. (Mon. Jard. Bot. Tiflis 1906, p. 24—26.)

— Primitiæ Floræ Costaricensis. Filices V. (Bull. Herb. Boiss. 2, VII 1907, p. 257—274.)

— Filices Columbianæ (l. c., p. 274).

— Filices Madagascarienses. Fig. (l. c., p. 275—276.)

— Pteridophyta. Mit 9 Tfln. (Ergebnisse d. bot. Exp. d. K. Akad. d. Wiss. nach Südbrasilien 1901. Wien 1906. gr.-4°. 53 pp.)

Clute, W. N. The Genus Oleandra. Fig. (Fern Bull. XIV 1906, p. 106.)

— Race Forms of Ferns I. A Round-leaved Royal Fern. (l. c., p. 115—116.)

— A Checklist of North American Fernworts. (l. c., p. 56—58, 86—90, 118—121.)

Copeland, E. B. The Comparative Ecology of San Ramon Polypodiaceæ. With 4 plates. (Philipp. Journ. Sc. II 1907, p. 1—76.)

Devaux. Hymenophyllum tunbridgense d'Itxassou (Basses-Pyrénées.). (Act. Soc. Linn. Bordeaux X 1905, p. 58.)

Dowell, P. Observations on the Occurrence of Boott's Fern. (Torreya VI 1906, p. 205—209.)

Druery, C. T. British Ferns and their Wild Sports. Fig. (Journ. R. Hort. Soc. XXXI 1906, p. 63—77.)

Fellows, D. W. The Fern Flora of Maine. (Fern Bull. XIV 1906, p. 97—104.)

Ferris, J. H. On Cultivating our Ferns. (Fern Bull. XIV 1906, p. 112—114.)

Fish, D. S. Note on Adiantum Capillus Veneris. (Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. XXIII 1906, p. 196—198.)

Gilbert, B. D. Polypodium vulgare var. alatomultifidum n. var. (Fern Bull. XIV 1906, p. 105.)

Goiran, A. A proposito della presenza di Asplenium fontanum Bernh. sul Monte Baldo. Proc. verb. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1906, p. 124—126.)

Göbel, K. Morphologische und biologische Bemerkungen XVII. Nephrolepis Duffi. Fig. (Flora XCVII 1907, p. 38—42.)

Grand'Eury. Sur les inflorescences des fougères à graines du Culm et du terrain houiller. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIII 1906, p. 761—764.)

Heinricher, E. Zur Kenntnis der Farngattung Nephrolepis. Mit 2 Tfln. u. Fig. (Flora XCVII 1907, p. 43—75.)

Hieronymus, G. Selaginella. Mit Tfl. (Ergebnisse d. bot. Exp. d. K. Akad. d. Wiss. nach Südbrasilien 1901. Wien 1906. gr.-4°. 2 pp.)

Kantschieder, M. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Makrosporangien von Selaginella spinulosa A. Br. von Spring. Fig. (34. Jahresber. Niederösterr. Realgymn. Horn 1906. 15 pp.)

Kidston, R. On the Internal Structure of Sigillaria elegans of Brongniart's »Histoire des végétaux fossiles«. With 3 plates. (Trans. R. Soc. Edinb. XLI 1906, p. 533—550.)

Laage, A. Bedingung der Keimung von Farn- und Moossporen. Fig. Halle 1906. 8°. 44 pp.

Lindberg, H. Cystopteris fragilis Bernh. eufragilis Aschers. var. Dickieana (Sim.) Fig. (Medd. Soc. Faun. Fl. Fenn. XXII 1906, p. 11—24.)

M'Ilroy, J. H. Some Notes on the Leaves of Nephrodium Filix mas and Scolopendrium vulgare, in Relation to Environment. With plate and fig. (Proc. R. Phil. Soc. Glasgow 1906, 6 pp.)

Negley, H. H. Where Florida Ferns grow. (Fern Bull. XIV 1906, p. 107—110.)

Oliver, F. W. Pteridosperms and Angiosperms. (New Phytol. V 1906, p. 232—242.)

Palmer, T. C. Asplenium ebenoides in Chester Valley, Pa. (Fern Bull. XIV 1906, p. 111.)

Pelourde, F. Recherches anatomiques sur la classification des fougères de France. (Ann. Sc. Nat. LXXXII 9, p. 281—372.)

Puffer, J. J. The Rusty Woodsia in Cultivation. (Fern Bull. XIV 1906, p. 117.)

Retzdorff, W. Auffinden von Hymenophyllum tunbridgense Sm. in der Sächsischen Schweiz. (Verh. Bot. Ver. Brdbg. XLVIII 1906, p. 27.)

Römer, Fr. Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern. (Pilularia globulifera.) (Verh. Bot. Ver. Brdbg. XLVIII 1906, p. 223—224.)

Schube, Th. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1906. (Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur 1906, p. 68.)

Squires, W. A. A New Station for Selaginella Douglasii. (Fern Bull. XIV 1906, p. 116.)

Strasburger, E. Apogamie bei Marsilia. Mit 6 Tfln. (Flora XCVII 2, 1907, p. 123—188.)

Strong, M. A. Regarding Dryopteris Filix mas in Vermont. (Rhodora IX 1907, p. 27—28.)

Underwood, L. M. American Ferns VII. The American Species of Stenochlæna. — The Status of Pœcilopteris erenata Presl. Fig. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIII 1906, p. 591—605.)

Wesselowska, H. A pogamieund Aposporie bei einigen Farnen. Vorl. Mitt. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXV 1907, p. 85.)

Young, W. Note on a Rare British Fern, Cystopteris fragilis var. sempervirens. (Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. XXIII 1906, p. 192—194.)

VIII. Phytopathologie.

Anonymus. Onion Mildew (Peronospora Schleideni). Fig. (Journ. Board. Agr. XIII 1906, p. 230—232.)

— Perpetuation of Potato Disease and Potato Leaf Curl. (l. c., p. 232—235.)

— Peach Leaf Curl. (l. c., p. 176.)

— Sclerotinia libertiana Fckl. als Schädiger von Wurzelfrüchten. Fig. (Dtsch. Landw. Presse XXXIII 1906, p. 687—688.)

— Das Auftreten der Peronospora und des Oidium in Niederösterreich. (Allg. Wein-Ztg. XXIII 1906, p. 347.)

Anonymus. Gooseberry Scale (Lecanium Ribis). (Journ. Board. Agr. XIII 1906, p. 368—369.)

— Larch Disease on Pinus Laricio and Pinus silvestris. (Trans. Scott. Arb. Soc. XX 1907, p. 117.)

— Some Strawberry Diseases. (Journ. Board. Agr. XIII 1906, p. 498—499.)

Aderhold, R. Über das Zwetschen- und Pflaumensterben, besonders in Finkenwärder. Fig. (Hannov. Land- u. Forstw. Ztg. LIX 1906, p. 991—992.)

Aderhold, R. und **Ruhland, W.** Über den Bakterienbrand der Kirschbäume. Fig. (Flugbl. 39 K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906, 4 pp.)

Appel, O. Beiträge zur Kenntnis der Fusarien und der von ihnen hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. Mit Tfl. u. Fig. (Arb. K. Biol. Land- u. Forstw. V 1906, p. 155—188.)

— Einige Versuche über die Möglichkeit eines parasitären Auftretens von Merulius lacrimans. Fig. (l. c., p. 204—206.)

— Brand des Hafers und seine Bekämpfung. Fig. (Flugbl. 36 K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906 4 pp.)

— Die Bakterien-Ringkrankheit der Kartoffel. (K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906, No. 36.)

Appel, O. und **Gaßner, G.** Der Brand des Hafers und seine Bekämpfung. Fig. (Flugbl. 38 K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906, 4 pp.)

Barberon. Étude sur la maladie de la graisse. (Ann. Soc. Agric., Sc., Ind. Lyon 1905, p. 273—285.)

Bernard, Ch. Notes de pathologie végétale I. Sur quelques maladies de Thea assamica, de Kickxia elastica et de Hevea brasiliensis. Avec 4 planches. (Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. VI 1907, 55 pp.)

Bruck, W. F. Pflanzenkrankheiten. Mit Tfl. u. Fig. Leipzig 1906. 12°.

Brzezinski, J. Myxomonas Betæ, parante des betteraves. Avec 6 planches (Bull. Int. Acad. Sc. Cracovie 1906, p. 139—202.)

Butler, E. J. Some Diseases of Palms. With 2 plates. (Agr. Journ. Ind. I 1906, p. 299—310.)

— The Wilt Disease of Pepper Pea and Pepper. With 5 plates. (Agr. Journ. India I 1906, p. 25—36.)

Butler, O. Observations on some Wine Diseases in Sonoma County, Calif. With plate and fig. (Calif. Agr. Exp. Stat. Bull. 168 1906, p. 1—29.)

Calvino, M. Il Pidocchio o Fleotripide dell' Olivo. Con tav. (Ital. Agr. XLIII 1906, p. 108—109.)

Cook, M. T. Gall Insects and Insect Galls. (Science 2, XXIV 1906, p. 312.)

Delacroix, G. Sur une maladie du peuplier de la Caroline. Avec planche. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 239—251.)

— Recherches sur quelques maladies du tabac en France. Fig. Suite. (Ann. Inst. Nat. Agr. 2, V 1906, p. 141—232.)

Despeissis, A. Wine Diseases. With plate. (Journ. Dept. Agr. XIII 1906, p. 490—493.)

Distant, W. L. Descriptions of two Cotton Pests from West Africa. (Entomologist XXXIX 1906, p. 269—270.)

Farneti, R. Il brusone del riso. (Riv. Patol. Veg. II 1906, No. 2—3.)

Froggatt, W. W. An Obscure Disease affecting Wheat. (Agr. Gaz. N. S. Wales XVII 1906, p. 1136.)

Green, W. J. and **Waid, C. W.** The Early and Late Blight of Potatoes and how to combat them. (Ohio Agr. Exp. Stat. Circ. 58 1906, p. 1—4.)

Hannig, E. Über pilzfreies Lolium temulentum. (Bot. Ztg. LXV 1 1907, p. 25—38.)

Hollrung. Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Bd. 6 1903, Berlin (P. Parey) 1905.

Houard, C. Les galles de l'Afrique occidentale française III—IV. (Marcellia V 1906, p. 3.)

Janse, J. M. Sur une maladie des racines de l'Erythrina. Avec 11 planches. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg XX 1906, p. 153—197.)

Jones, J. R. and **Morse, W. J.** Potato Diseases and their Remedies. (Rep. Vt. Exp. Stat. XVIII 1906, p. 272—291.)

Kieffer, J. J. Eine neue gallenerzeugende Psyllide aus Vorderindien. Fig. (Ztschr. Wiss. Insekt. Biol. II 1906, p. 387—390.)

Kieffer J. J. e **Cecconi, G.** Un nuovo dittero galligeno su foglie di Mangifera indica. Fig. (Marcellia V 1906, p. 135—136.)

Laubert, R. Über eine Einschnürungskrankheit junger Birken und die dabei auftretenden Pilze. (Arb. K. Biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906, No. 4.)

— Über eine neue Erkrankung des Rettichs und den dabei auftretenden endophyten Pilz. (l. c.)

Leonardi, G. Sulla pretesa antica presenza in Italia della Diaspis pentagona Targ. Replica al dottore R. Farneti. Portici 1906. 4°. 4 pp.

Linhart. Pseudoperonospora cubensis auf Melonen und Gurken. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 321—327.)

Mabe, A. On the Rust Fungi on Wheat in the Vicinity of Tokyo. (Bot. Mag. Tokyo XX 1906, p. 273—298.)

Mangin, L. et **Hariot, P.** Sur la maladie du rouge chez l'Abics pectinata. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIII 1906, p. 840—842.)

Marsais, P. Melanose, Cladosporium, Septosporium. (Rev. Vitic. XIII 1906, p. 621—622.)

Massee, G. Plant Diseases IV. Diseases of Beet and Mangold. (Bull. Misc. Inform. R. Bot. Gard. Kew 1906, p. 49—60.)

Maxwell-Lefroy, H. The Caterpillar Pest of Indigo in Behar. With plate and fig. (Agr. Journ. Ind. I 1906, p. 338—350.)

— Indian Insect Pests. Calcutta 1906.

Mingrino, E. La carie dell' Ulivo. (Ital. Agric. XLIII 1906, p. 177—178.)

Miyake, J. Über einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. (Bot. Mag. Tokyo XXI 1907, p. 1—7.) Deutsch und Japanisch.

Molz. Über die Graufäule der Trauben und ihre Bekämpfung. Schluß. (Mitt. Weinbau u. Kellerwirtsch. XVIII 1906, p. 185—189.)

Montemartini, L. Fioritura autunnale della Syringa vulgaris dovuta a un fungo parassita. (Riv. Patol. Veg. I 1906, p. 226—227.)

Nomura, H. Ulteriori ricerche sperimentali sulla etiologia detta malattia del Baco da seta detta flaccidezza. (Atti Istit. Bot. Pavia IX 1906, 23 pp.)

Paddock, W. A New Alfalfa-Disease. (Colorado Agr. Exp. Stat. Press Bull. 1906.)

Peglion, V. Alterazioni crittogamiche delle castagne. Con tav. (Ital. Agric. XLIII 1906, p. 36—38, 101—103.)

— Medicatura dell' Avena. (l. c., p. 56—58.)

— Moria di piantoni di gelso caggionata da Gibberella moricola Sacc. (Atti R. Accad. Linc. XV 1906, p. 62—63.)

Petri, L. Nuovi studi sulla »Brusca« dell' Olivo. (Bull. Min. Agr. Ind. e Comm. V 1906, 445—452.)

Philpott, A. Note on the Vegetable Caterpillar of New Zealand. (Entomologist XXXIX 1906, p. 175—176.)

Quanjer, H. M. De belangrijkste ziekten van kool in Noordholland. Med 7 plaaten. (Nat. Verh. Holl. Mij. Wet. VI 1906. 84 pp.) — Dissert. Amsterdam 1906. 84 pp.

Ravn, F. K. Plantesygdomme paa nogle af querne Kattegat. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIII 1906, p. 117—124.)

Rippa, G. Su di alcuni nuovi casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Nat. Napoli XIX 1906, p. 181—187.)

Ritzema Bos, J. Krebsstrünke und Fallsucht bei den Kohlpflanzen, verursacht von Phoma oleracea. Fig. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 257—276.)

Robertson, R. A. On the Histology of Plant Galls I. Xestophanes Tormentillæ. Proc. Scott. Microsc. Soc. IV 1906, p. 136—141.)

Rostrup, E. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme 1905. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIII 1906, p. 79—115.)

Rostrup, S. Nagle Plantesygdomme foraarsajede af dyr i 1905. (l. c., p. 298—315.)

Rübsaamen, E. J. H. Über Bildungsabweichungen bei Vitis vinifera und auf dieser Pflanze lebende Cecidomyiden. Fig. (Ztschr. Wiss. Insekt. Biol. II 1906, p. 129—137, 195—198, 225—237.)

Sabidussi, H. Fichtenblasenrost im Bärenthale. (Carinthia II 1906, p. 182.)

Salmon, E. S. On the American Gooseberry Mildew and the Need for Legislation. (Journ. R. Hort. Soc. XXXI 1906, p. 128—137.)

— On a Fungus Disease of the Cherry Lauret (Prunus Laurocerasus). Fig. (l. c., p. 192—196.)

— Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVII 1907, p. 12—22.)

Schleh. Die Kräuselkrankheit bei Magnum bonum. (Westpr. Landw. Mitt. XI 1906, p. 286. — Amtsbl. Landw. Kammer Wiesbaden LXXXVIII 1906, p. 287—288.)

Schults, A. Die Blattfallkrankheit oder der falsche Mehltau der Weinstöcke, Peronospora viticola. Berlin (P. Parey) 1907. 8⁰. 31 pp. M. —.50.

Silva, E. Il »Roncet« delle viti. Lettera aperta al professore Ravaz. (Coltivatore LII 1906, p. 773—776.)

Solla, A. In Italien aufgetretene Pflanzenkrankheiten. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 276—280.)

Sorauer, P. Der Rosenkrebs. Mit 2 Tfln. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVII 1907, p. 22—32.)

Sorauer, P., Lindau, G. und **Reh, L.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Fig. Lfgg. 6—10. Berlin (P. Parey) 1906. gr.-8⁰. M. 15.—.

Stefani-Perez, T. Miscellanea cecidologica. (Marcellia V 1906, p. 127—130.)

— Contributo all' entomofauna dei cecidii III. (l. c., p. 131—134.)

Thomson, J. A Disease Garden. (Proc. R. Soc. Queensl. XIX 1906, p. 73—87.)

Trotter, A. La cura radicale della »ruggine« del pero. (Giorn. Vit. Enol. XIV 1906, 3 pp.)

— La patologia vegetale nelle Esposizioni. (l. c., 2 pp.)

— Sulla struttura istologica di un micocecidio prosoplastico. Fig. (Malpighia XIX 1906, p. 456—465.)

Tubeuf, K. v. Pathologische Erscheinungen beim Absterben der Fichten im Sommer 1904. Forts. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. IV 1906, p. 511—512.)

— Hexenbesen der Gleditschie. Fig. (l. c. V 1907, p. 84—85.)

— Krankheiten der Exoten in Deutschland. (l. c., p. 86.)

Vaňha, J. Blattbräune der Kartoffeln. Mit 6 Tfln. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. II, 3. 1904.)

— Eine neue Blattkrankheit der Rübe. Ztschr. Zucker-Ind. Böhm. 1902.)

Volkart, A. Die Trockenringfäule der Kartoffeln. Fig. (Schweiz. Landw. Ztschr. XXXV 1907, p. 27—30.)

Vosseler, J. Eine Psyllide als Erzeugerin von Gallen am Mwulebaum (Chlorophora excelsa Benth. et Hook.). Fig. (Ztschr. Wiss. Insekt. Biol. II 1906, p. 276—285, 305—316.)

Warnstorf, K. Die ersten von mir an einem Lebermose beobachteten Nematoden-Gallen. Fig. (Allg. Bot. Ztschr. XII 1906, p. 194.)

Whetzel, H. H. The Blight Canker of Apple Trees. (Bull. Cornell Exp. Stat. 1906, p. 99—138.)

Uyeda, Y. Eine Bakterienkrankheit von Zingiber officinale. Vorl. Mitt. Fig. (Cbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 383—384.)

Zederbauer, E. Die Folgen der Triebkrankheit der Pseudotsuga Douglasii Carr. Fig. (Cbl. ges. Forstw. XXXII 1906, p. 459—462.)

C. Sammlungen.

Britzelmayr, M. Lichenes exs. aus Südbayern. No. 742—847. Berlin bei Friedlaender & Sohn.

Cladonia uncialis Hffm. Cl. turgida Hffm. f. minor Britz. Biatora sanguineo-atra f. tristior Nyl. Bacidia inundata F. Verrucaria dolosa Hepp. Lecanora angulosa Schreb. (an Rosa canina). Lecanora subfusca Ach. (an Rhamnus Frangula). Imbricaria perlata Ach. f. excrescens Arn. Zwackhia involuta Krb. f. lilacino-cinnabarina Britz. Parmelia obscura f. sciastrella Nyl. Arthopyrenia fallax Nyl. Graphis scripta f. serpentina Ach. Sagedia carpinea Ach. mit Wucherungen. Cladonia digitata f. ceruchoides Wain. apicibus subulatis. Rinodina sophodes Ach. mit Lecidella parasema Ach. und Parmelia obscura Ehrh. Acarospora glaucocarpa (Wnb.) Körb. Pertusaria globulifera Turn. Lecidella achrista Smft. f. elegantior Britz. Lecanora subfusca f. ad rugosam (Pers.) Nyl. Callopisma cerinum Ehrh. Call. cerinum f. Corni Britz. Bacidia rubella Ehrh. (hie und da mit Lecania cyrtella Ach.). Evernia furfuracea f. curta Britz. Opegrapha rufescens Pers. f. subocellata Ach. Lecanora pallida f. sordidescens Pers. Pannaria triptophylla Ach. Buellia parasema f. saprophila Ach. Lecidea platycarpa Ach. f. obscura Britz. Sphyridium byssoides f. rupestris Pers. Physcia elegans Lk. f. tenuis Whlb. Lecidea speirea Ach. f. apothecii pseudolecanorinis. Lecanora Agardhiana Arn. (Waldrast). Candelaria vitellina Ehrh. (hie und da mit Callop. pyraceum). Biatora incrustans f. subimmersa Britz. Pertusaria globulifera f. saxicola Nyl. Lecidea platycarpa Ach. f. steriza Ach. Lec. platyc. f. tuberculosa Britz. Cetraria islandica L. f. pallida Britz. Cetr. isl. f. platyna Ach. Cetr. isl. c. apotheciis. Cetr. isl. f. sorediifera Arn. Cladonia gracilis floripara Fl. f. squamulosa Britz. Thalloidima candida Web. Ochrolechia upsaliensis L. Pertusaria glomerata Ach. Stereocaulon alpinum Laur. Cladonia alpestris f. major Britz. Pertusaria bryontha Ach. f. apotheciis pseudolecanorinis Britz. Imbricaria perlata f. excrescens (saxicola). Imbr. perl. f. excr. (corticola). Cladonia furcata Huds. crispatella Flk. Buellia Schæreri De Not. Rinodina sophodes Ach. f. albana Mass. mit Lecanora subfusca und Blastenia caesiorufa f. corticola Anzi. Lecidea fuscocinerea Nyl. (hydropica Körb.). Cladonia rangiferina ster. Cl. rangifer. c. apothec. Lecanora subfusca (an Rosa canina). Imbricaria aspidota Ach. (c. ap.). Peltigera malacea Ach. Lecidea immersa Web. Lecidea superba (Körb.) Th. Fr. Lecanora Hageni Ach. mit Lec. cœrulescens Hag. Lecanora pallida Schreb. (hinc inde habitu biatorina). Rinodina exigua Ach. Rinodina sophodes Ach. f. Coryli Britz. Cladonia crispata Ach. f. parvula Wain. Pannaria cœruleo-badia Mass. Verrucaria plumbea Ach. Acarospora glaucocarpa (Wnb.) Körb. Lecanora intricata f. excrescens Britz. Cladonia turgida Hoffm. f. minor Britz. sterilis et c. apoth. Clad. uncialis Hoff. Clad. rangiferina f. verrucosa Oliv. Rhizocarpon obscuratum (Ach.) Körb. mit parasitischer Lecanora polytropa. Aspicilia distincta Britz. (apothecia numerosa; sp. 20—25$\times$12—16 μ). Catocarpon badio-atrum (Flk.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: Beiblatt_46_1906

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 120-140