

Clinton, G. P. Report of the Botanist. (Rep. of the Connecticut Agricultural Experiment Station for the Year 1905. Part. V. p. 263—330. 9 Fig. and Plates XIII—XXV.)

Dieser Bericht enthält folgende drei Teile: I. Notes on Fungous Diseases etc. for 1905, II. Downy Mildew *Phytophthora Phaseoli* Thaxt., of Lima Beans, III. Downy Mildew or Blight, *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary, of Potatoes II.

In dem ersten Teile werden abgehandelt: 1. eine Krankheit der Früchte von *Pirus Malus*, die durch einen unbekannten Pilz erzeugt wird; 2. eine solche von *Phaseolus lunatus*, erzeugt von *Phoma subcircinata* Ell. et Ev.; 3. von *Juglans cinerea*, erzeugt durch *Microstoma Juglandis* (Berang.) Sacc.; 4. von *Catalpa Kempferi*, erzeugt durch *Macrosporium Catalpæ* E. et M.; 5. von *Apium graveolens* var. *rapacca*, erzeugt durch *Septoria Petroselini* var. *Apii* Br. et Cav.; 6. von *Taraxacum officinale*, erzeugt durch *Puccinia Taraxaci* Plow; 7. von *Acer saccharum*, wahrscheinlich erzeugt von *Glæosporium saccharinum*; 8. zwei Krankheiten von *Prunus persica* var. *necturina*, erzeugt durch *Sclerotinia fructigena* (Pers.) Schröt. und *Cladosporium carpophilum* Thüm.; 9. auf *Hibiscus esculentus*, erzeugt durch *Neocosmospora vasinfecta* (Atk.) Sm.; 10. von *Allium Cepa*, erzeugt vermutlich durch ein *Fusarium*; 11. auf *Prunus* sp., erzeugt durch *Pseudomonas Pruni* Sm.; 12. auf *Rubus* sp., erzeugt durch *Botrytis patula* Sacc. et Berl.; 13. auf *Spinacia oleracea*, erzeugt durch *Heterosporium variabile* Cke.; 14. auf *Cucurbita Pepo*, erzeugt durch *Peronoplasmopara cubensis* (B. et C.) Clint.; 15. auf *Fragaria* sp. zwei Krankheiten, eine als »Leaf Scorch« bezeichnete, bei der der Erzeuger nicht gefunden wurde, und eine von *Sphærotheca Humuli* (D. C.) Burr. erzeugte; 16. eine vermutlich durch *Sclerotinia* sp. erzeugte Krankheit von *Nicotiana Tabacum*.

Im zweiten Teile werden sehr eingehende und genaue Angaben über *Phytophthora Phaseoli* Thaxt. und deren Entwicklungsgeschichte gemacht, ebenso im dritten über *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary. Über beide ist ja bereits eine umfangreiche Literatur vorhanden. Immerhin dürften auch diese Teile des Berichts allen denjenigen, welche sich für Pflanzenkrankheiten interessieren, manches Wissenswerte bringen. G. H.

Kellermann, W. A. A new *Plowrightia* from Guatemala. (Journ. of Mycol. XII, p. 185.) Mit Taf.

Plowrightia Williamsoniana Kellerm. befällt die Blätter von *Agave americana* und bildet concentrisch gestellte Stromata aus. Die Ausbreitung geht sehr schnell im Blatte vor sich, so daß nach kurzer Zeit die gesamte Spreite dem Pilze zum Opfer fällt. G. Lindau.

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von E. Nitardy.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Archiv für Biontologie, hrsg. v. d. Gesellsch. Naturf. Freunde, I 1906. Berlin (R. Friedländer & Sohn).

Bachmann, H. Der Speziesbegriff. Fig. (Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern LXXXVIII 1906, p. 161—208.)

- Branco, N.** Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. Mit 4 Tfln. u. Fig. (Abh. Kgl. Preuß. Akad. Wiss. 1906, 55 pp.)
- FamIntzin, A. M. Woronin.** Mit Porträt. (Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Pétersb. II 1905, p. 1—13.)
- Fink, B.** The Gynæocentric Theory and the Sexes in Plants. (Plant World IX 1906, p. 179—185.)
- Just.** Botanischer Jahresbericht, hrsg. v. Fr. Fedde. XXXII (1904) 2. Abt. Heft 6 u. 7: Pteridophyten 1904 (Schluß). Pflanzengeographie von Europa. Register. p. 1057—1630. — XXXIII (1905) 1. Abt. Heft 3: Novorum generum, specierum, varietatum formarumque Siphonogamarum Index (Schluß). Flechten, Algen (excl. Bacillariaceen) p. 513—720. — Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1906, gr. 8^o.
- Kny, L.** Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text X. Tafeln CI—CV. Text gr. 8^o, Fig. p. 439—470. Format d. Tfln. 106×150 cm. Berlin (P. Parey) 1906.
- MacDougal, D. T.** Heredity and the Origin of Species. (Monist XIV 1906, p. 32—64.) — See also p. (18).
- Magnus, W.** Regenerationerscheinungen bei Pflanzen. Fig. (Nat. Wchschr. n. F. V 1906, 23 pp.)
- Meyer, H.** Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Kryptogamen, bestimmt von Rehm, Zahlbruckner, Stephani, Brotherus, Levier und Hieronymus. (Separat aus: H. Meyer, »In den Hoch-Anden von Ecuador«, Berlin 1907.)
- Mohr.** Die Oxydationsvorgänge in der lebenden Zelle. Schluß. (Wchschr. Brau. XXVIII 1906, p. 447—450.)
- Nemec, B.** Über die Bedeutung der Chromosomenzahl. Vorl. Mitt. (Bull. Intern. Acad. Sc. Bohême 1906, 4 pp.)
- Palla, E.** Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 408—414.)
- Robertson, A.** Nchemiah Grew and the Study of Plant Anatomy. (Sc. Progr. I 1906.)
- Scott, H. D.** The Present Position of Palæozoic Botany. Fig. (Progr. Rei Bot. I 1907, p. 139—217.)
- Thomas, Fr.** Biographische Notizen über E. Wenck †. (Mitt. Thür. Bot. Ver., n. F. XXI 1906, p. 113.)
- True, A. C.** Experimental Station Record. U. S. Dept. of Agriculture Washington XVIII 1906.
- Volk, R.** Hamburgische Elb-Untersuchung VIII. Studien über die Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg. Mit 2 Tfln. u. Karte. Hamburg (Gräfe & Sillem) 1906, gr. 8^o. 101 pp.
- Yégounow, M.** Impression directe sur le papier photographique des objets pour remplacer les dessins à la main. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 412—416.)

Massec, G. Portrait in Journ. of Mycol. XII 1906, No. 85.

II. Myxomyceten.

- Wulff, Th.** Ein wiesenschädigender Myxomycet. Mit Tfl. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 202—206.)

III. Schizophyten.

- Achalme, P. et Rosenthal, E.** Le *Bacillus gracilis æthylicus*, microbe anaérobie de l'estomac, produit la fermentation alcoolique du lait. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 1025—1027.)
- Beck.** Über einen Fruchttäther bildenden *Micrococcus* (*M. esterificans*). (Arb. Kais. Gesundh.-Amt. XXIV 1906, p. 256—263.)
- Belli, C. M.** Contributo allo studio batteriologico del pane e del biscotto. (Giorn. R. Soc. Ital. Ig. XXVIII 1906, p. 264—277.)
- Bettges, W.** Zur *Sarcina*-frage. (Wechschr. Brau. XXIII 1906, p. 311—312.) — Siehe auch Bettges und Heller, Bd. XLV, p. (191).
- Bienstock.** *Bacillus putrificus*. (Ann. Inst. Pasteur. XX 1906, p. 407—415.) — Siehe auch Bd. XLV, p. (190).
- Blanchard, R.** Spirilles, Spirochètes et autres microorganismes à corps spiralé. (Arch. Parasitol. X 1906, p. 129—149.)
- Boeckhout, F. W. J. und Ott de Vries, J. J.** Über die Edamerkäse-Reifung. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 491—497.)
- Bréaudat, C.** Sur un nouveau microbe producteur d'acétone. (Ann. Inst. Pasteur. XX 1906, p. 874—879.) — Voir aussi p. (19).
- Buchner, E. und Meisenheimer, J.** Über die Milchsäure-Gärung. (Liebigs Ann. Chem. CCCIL 1906, p. 125—139.)
- Buchner, E. und Rufus, G.** Über die Essiggärung (I. c. p. 140—184).
- Cathcart, E. P.** The Bacterial Flora of Blown Tins of Preserved Food. (Journ. Hyg. VI 1906, p. 248—250.)
- Cavara, F.** Bacteriosi del fico. Con tav. (Atti Accad. Gioen. Sc. Nat. Catania XVIII 1906, p. 17.)
- Cernovodeanu, P. et Henri, V.** Détermination du signe électrique de quelques microbes pathogènes. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 200—201.)
- Christensen, H. R.** Über das Vorkommen und die Verbreitung des Azotobacter in verschiedenen Böden. Fig. Schluß. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 161—165, 378—383.)
- Claussen, N. H.** Anlässlich der neuesten *Sarcina*-Arbeit. Berichtigende und ergänzende Bemerkungen. (Ztschr. Ges. Brauw. XXIX 1906, p. 339—342.) — Siehe auch W. Bettges.
- Courmont, P.** Influence de la glycérine sur le pouvoir chromogène des bacilles acido-résistants. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 221—223.)
- Eijkman, C.** Über natürliche Wachstumshemmung der Bakterien. (Centralbl. Bakt. 1, LXI 1906, p. 367—369.)
- Foulerton, A. G. R. and Kellas, A. M.** The Action on Bacteria of Electrical Discharges of High Potential and Rapid Frequency. (Proz. R. Soc. Biol. Sc. ser. B, LXXVIII 1906, p. 60—87.)
- Frassi, A.** Osservazioni circa la flora batterica del sottosuolo. (Riv. Ig. San. Pubbl. XVII 1905, p. 431—448.)
- Freudenreich, E. v. und Jensen, O.** Über die im Emmenthaler Käse stattfindende Propionsäuregärung. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 529—546.)
- Fuhrmann, F.** Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbiers. Forts. Mit Tfl. und Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 356—365, 453—467, 616—627.)
- Galimard, J., Lacomme, L. et Morel, A.** Culture des microbes en milieux chimiquement définis. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIII 1906, p. 349—350.)
- Garbowski, L.** Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus*. Mit Tfl. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 477—483.)
- Gardner, N. L.** Cytological Studies in Cyanophyceæ. With 5 plates. (Univ. Calif. Publ. Bot. II 1906, p. 237—296.)

- Gredig, E.** Beiträge zur Nitrifikation und Nitratzersetzung im Neckarwasser und die Bakterienflora des Neckars zu verschiedenen Jahreszeiten. Dissert. Heidelberg 1906, 8^o.
- Grimm, V.** Versuche über das Absterben von Bakterien in physiologischer Kochsalzlösung und in Milch bei Kochen unter erniedrigtem Druck. Dissert. Berlin 1906, 8^o.
- Gruber, Th.** Beitrag zur Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber*. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 644—646.)
- Haas, R. N. de.** Iets over hooibroci. (Alb. Nat. 1906, p. 325—334.)
- Harrison, F. C.** A Bacterial Rot of the Potato, caused by *Bacillus solanisaprus*. Conclusion. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 166—174, 384—395.)
- Helm, L.** Eine neue Methode zum schärferen Nachweis der Verunreinigungen von Abwasser, Flußwasser und Trinkwasser. (Verh. Dtsch. Naturf. u. Ärzte, 77. Vers. Meran 1905 II, p. 463—465.)
— Einfachstes Bakterienfilter (l. c. p. 465—467).
- Henneberg, W.** Versuche über die Widerstandsfähigkeit der verschiedenen Kartoffelsorten gegen Fäulnisbakterien. (Landw. Centralbl. Posen XXXIV 1906, p. 196—197.)
— Zur Kenntnis der Schnellcässig- und Weinbakterien. Beschreibung fünf neuer Essigbakterien und des *B. xylinum*. Mit 28 Photogrammen u. Fig. (Wchschr. Brau. XXIII 1906, p. 257—272, 277—280, 289—291, 305—307, 321—323, 337—339, 353—356.) — Siehe auch Bd. XLV, p. (190).
- Herter and Ward.** On Gas Production by Fecal Bacteria grown on Sugar Bouillon. (Journ. Biol. Chem. I 1906, p. 415—419.)
- Hoffmann, V.** Über den Einfluß hohen Kohlensäuredruckes auf Bakterien im Wasser und in der Milch. (Arch. Hyg. LVII 1906, p. 379—400.)
- Höye, K.** Recherches sur la moisissure de Bacalao et quelques autres micro-organismes halophiles. (Bergens Mus. Aarb. 1906, 64 pp.)
- Hutchinson, H. B.** Über Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. Forts. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 129—136, 321—330, 417—424, 593—604.)
- Klöcker, A.** Die Gärungsorganismen in der Theorie und Praxis der Alkoholgärungsgewerbe. 2. Aufl. Fig. Stuttgart (M. Waag) 1906, gr.-8^o. 408 pp.
- Kohn, E.** Weitere Beobachtungen über saccharophobe Bakterien. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 446—453.)
- Krlenitz, W.** Über morphologische Veränderungen an Spirochäten. (Centralbl. Bakt. 1, XLII 1906, p. 43—47.)
- Kunstler, J. et Gineste, Ch.** Structure fibrillaire chez les bactériacées. Fig. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIII 1906, p. 84—87.)
— Spirillum periplaneticum n. sp. Fig. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 135.)
- Leck, J. van der.** Aromatisierende Bakterien in Milch. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 366—373, 480—490, 647—660.)
- Léger, L.** Sur une nouvelle myxosporidie de la tanche commune. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1097—1098.)
- Levaditi, C.** Morphologie et culture du Spirochète refringens. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 182—184.)
- Löhnls, F. und Parr, A. E.** Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung III. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 518—528.)
- MacConkey, A.** A Contribution to the Bacteriology of Milk. (Journ. Hyg. VI 1906, p. 385—407.)
- MacNaught, J. C.** The Duration of Vitality of *Bacillus Coli communis* in various Waters, and in Sewage. (Journ. R. Army Med. Corps V 1905, p. 95—105.)
- Marshall, C. R. and Neave, E. F. Macleod.** The Bactericidal Action of Compounds of Silver. (Brit. Med. Journ. 1906, p. 359—363.)

- Miehe, H.** Wo können pathogene Mikroorganismen in der freien Natur wachsen? (Med. Klin. XXXVI 1906, 5 pp.) — Siehe auch Bd. XLV, p. (191).
- Molisch, H.** Zwei neue Purpurbakterien mit Schwebekörperchen. Mit Tfl. (Bot. Ztg. LXIV 1906, p. 223—232.)
- Moreno, J. M.** Contribucion a la flora bacteriana de las aguas potables de la villa de Madrid. (Mem. Soc. Hist. Nat. III Madrid 1904—06, 8^o. 88 pp.) M. 4.00.
- Mossler, G.** Über Bakteriengifte und ihre Antikörper. (Ztschr. Allg. Öst. Apoth. Ver. XLIV 1906, p. 315—317, 327—329, 348—349.)
- Müller, L.** Vergleichende Untersuchungen über Milchsäure-Bakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 468—479, 627—643.)
- Nabokich, A. J. und Lebedew, A. F.** Über die Oxydation des Wasserstoffs durch Bakterien. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 350—355.)
- Neide, E.** Über Bakterien und deren zuckerzerstörende Wirkung in der Diffusionsbatterie. (Ztschr. Ver. Dtsch. Zucker-Ind. 1906, p. 726—736.)
- Nichols, J. and Schmitter, F.** A Simple Way of using Buchner's Method for the Cultivation of Anaerobic Bacteria. With plate. (Journ. Med. Research. XV 1906, p. 113—116.)
- Ori, A.** Solla coltura degli anaerobii. (Riv. Ig. San. Pubbl. XVII 1906, p. 397—407.)
- Ország, O.** Ein einfaches Verfahren zur Färbung der Sporen. (Centralbl. Bakt. 1, XLI 1906, p. 397—400.)
- Öblus, R.** Über spontane Wachstumshemmung der Bakterien auf künstlichen Nährböden. (Med. Klin. II 1906, p. 598—601.)
- Papasotirion, J.** Einige Beobachtungen über den Einfluß von Bakterien auf Pepsin. (Arch. Hyg. LVII 1906, p. 269—172.)
- Péju, G. et Rajat, H.** Variations morphologiques et biologiques des bactéries dans les milieux salins. Fig. (Journ. Physiol. Path. Gén. VIII 1906, p. 868—876.) — Voir aussi p. (21).
- Vue d'ensemble sur l'action de l'iode de potassium, facteur de polymorphisme chez les bactéries. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 225—227.)
- Potter, M. C.** Bacteria as Agents in the Oxydation of Amorphous Carbon. (Rep. Brit. Assoc. Advanc. of Sc., S. Africa 1905, p. 594—595.)
- Räbiger, H. und Schwinning, G.** Versuche mit Rattin, einem neuen ratten-tötenden Bazillus. (Mitt. Dtsch. Landw. Ges. 1906, p. 193—194.)
- Remy, Th.** Deutsche Nitragin- und amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 660—673.)
- Reuschel, Fr.** Die einfachste Methode der Anaerobenzüchtung in flüssigem Nährboden. (Münch. Med. Wochschr. LIII 1906, p. 1208—1209.)
- Rheinboldt, M.** Zur baktericiden Wirkung der Mineralquellen. Mit Tfl. (Arb. Path. Inst. Berlin 1906, p. 556—560.)
- Rivas, D.** Contribution concerning the Purification of Water by Ozone. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 506—517.)
- Rodella, A.** Über zwei Milch-Anaeroben der Buttersäuregruppe, welche in der Milch keine Buttersäuregärung hervorrufen. Mit 2 Tfln. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 374—376.)
- Rogers, L. A.** The Bacteria of Pasteurized and Unpasteurized Milk under Laboratory Conditions. (U. S. Dept. Agr. Bur. Anim. Ind. 73, Wash. 1905, 32 pp.)
- Rosenthal, G.** Méthodes de transformation progressive des microbes aérobies stricts en anaérobies facultatifs. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 98—99.) — Adaptation à la vie aérobie du bacille gracile éthylogène, microbe anaérobie strict de l'estomac. (l. c. p. 1116—1118.)
- Rothenbach, F.** Zur Systematik der Essigbakterien. (Dtsch. Essig-Ind. X 1906, p. 193—195.)

- Salto, K.** Mikrobiologische Studien über die Soyabereitigung. Schluß. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 152—161.)
- Sartory, A.** Étude d'une levure nouvelle. — Le *Cryptococcus Bainieri*. — Le *Cryptococcus Salmoneus*. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 216—217, 850—851.)
- Smith, C. O.** A Bacterial Disease of Oleander, *Bacillus Oleæ* (Arcang.) Trev. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 301—310.)
- Stoklasa, J.** Über die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. (Ztschr. Ver. Dtsch. Zucker-Ind. 1906, p. 815—825.) — Siehe auch Bd. XLV, p. (146.)
- Über den Einfluß der Bakterien auf die Metamorphose der Salpetersäure im Boden. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Österr. IX 1906, p. 844—853.)
- Ströszner, E.** Untersuchungen über die bactericide Kraft des Rohlysoforms. (Pester Med. Chir. Presse XLII 1906, p. 856—860.)
- Teichert, K.** Über eine als *Žur* bezeichnete Mehlteiggärung. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 376—378.)
- Thévenot, L.** Cultures des bacilles acido-résistants sur milieux végétaux et sur milieux sucrés. (Compt. Rend. Soc. Biol. LXI 1906, p. 223—224.)
- Thom, Ch.** Fungi in Cheese Ripening: Camembert and Roquefort. Fig. (U. S. Dept. Agr. Bur. Anim. Ind. 82, Wash. 1906, 39 pp.)
- Wund, M.** Feststellung der Kardinalpunkte der Sauerstoffkonzentration für Sporenkeimung und -Bildung einer Reihe in Luft ihren ganzen Entwicklungsgang durchführender, sporenbildender Bakterienspezies. Fig. (Centralbl. Bakt. 1, XLII 1906, p. 97—101.)

IV. Algen.

- Borge, O.** Algen aus Argentina und Bolivia. Fig. (Ark. Bot. VI 1906, 13 pp.)
- Beiträge zur Algenflora von Schweden. Mit 3 Tfln. (l. c. 88 pp.)
- Borzi, A.** Conspectus generum Stigonematacearum. (N. Notarisia XVIII 1906, p. 37—38.)
- Car, L.** Das Mikroplankton der Seen des Karstes. (Ann. Biol. Lac. I 1906, p. 50—56.)
- Cratty, R. I.** Notes on the Iowa Sedges I. (Iowa Nat. II 1906, p. 4—5.)
- Edwards, A. M.** Origin of a Fossil Lake in New Jersey and Identification of it by the Bacillaria in it. (N. Notarisia XVIII 1906, p. 39—48.)
- Griggs, R. F.** *Renfrewia parvula*, a New Kelp from Vancouver Island. With 4 plates. (Postelsia 1906, p. 245—274.)
- Hensen, V.** Die Biologie des Meeres. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I 1906, No. 3.)
- Huitfeldt-Kaas, H.** Plankton-Undersøgelser i Norske Vandc. Med. 3 pl. Christiania 1906, 199 pp.
- Karsten, G.** Das Phytoplankton des Atlantischen Ozeans nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. Mit 15 Tfln. (Wiss. Ergebn. Dtsch. Tiefsee-Exp. »Valdivia« II, Lfg. 2, p. 137—219.)
- Keeble, F. and Gamble, F. W.** On the Isolation of the Infecting Organism (*Zoochlorella*) of *Convoluta roscoffensis*. (Proc. Roy. Soc. LXXVII 1905, p. 66—68.) — Siehe auch Bd. XLV p. (147.)
- Küster, E.** Normale und abnorme Keimungen bei *Fucus*. Fig. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 522—528.)
- Kylin, H.** Nytt fynd af *Polysiphonia fastigiata* vid svenska västkusten. (Bot. Not. 1906, p. 245.)
- Mangin, A.** Distribution des algues: algues fixées, algues du plankton. Avec 3 planches et fig. (Bull. Mus. Océanogr. Monaco 1906, 33 pp.)

- Mazza, A.** Saggio di Algologia oceanica. Contin. (N. Notarisia XVIII 1907, p. 1—36.)
- Nalato, G.** Il fenomeno del »Mare sporco« nell' Adriatico. Roma (Bertero & C.) 1906, 8°.
- Pascher, A.** Neuer Beitrag zur Algenflora des südlichen Böhmerwaldes. (Lotos 1906, No. 6, 36 pp.)
- Über die Zoosporen-Produktion bei *Stigeoclonium* I. (Öst. Bot. Ztsch. LVI 1906, p. 395—400.)
- Salle, E.** Di un' impronta fossile di Zoophycos, del Monferrato. Fig. (Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. XXI 1905, p. 231—235.)
- Schneider, G.** Über den augenblicklichen Stand der Süßwasserforschung in Finnland. (Ann. Biol. Lac. I 1906, p. 43—49.)
- Schorler, B. und Thallwitz, J.** Pflanzen- und Tierwelt des Moritzburger Großteichs bei Dresden. (Ann. Biol. Lac. I 1906, p. 118.)
- Smith, A. L.** British Cœnogoniaceæ. (Journ. of Bot. XLIV 1906, p. 266—268.)
- Suhr, J.** Die Algen des östlichen Weserberglandes. Göttingen 1905, 78 pp.
- Svedelius, N.** Über die Algenvegetation eines ceylonischen Korallenriffs mit besonderer Rücksicht auf ihre Periodicität. Mit Tfl. (Sonderdruck aus Bot. Stud. Upsala 1906, p. 184—220.)
- Wesenberg-Lund, C.** Über Süßwasserplankton I. Fig. (Prometheus XVII 1906, p. 785—790.)
- Woltereck, R.** Mitteilungen aus der Biologischen Station in Lunz (Nied.-Öst.) Fig. (Biol. Centralbl. XXVI 1906, p. 463—480.)

V. Pilze.

- Anonymus.** Fungi exotici V. (Bull. Misc. Inf. R. Bot. Gard. Kew 1906, p. 255—258.)
- Adams, J.** A Fungus which grows at 57,5° C. (Irish Natur. XV 1906, p. 254.)
- Arthur, J. Ch.** New Species of Uredineæ V. (Bull. Torr. Bot. Club XXXIII 1906, p. 513—522.)
- A new Classification of the Uredinales. (Journ. of Mycol. XII 1906, p. 188—191.)
- Atkinson, G. F.** The Development of *Agaricus campestris*. With 6 plates. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 241—266.)
- Two new Species belonging to *Naucoria* and *Stropharia*. With plate. (Journ. of Mycol. XII 1906, p. 193—194.)
- A New *Entoloma* from Central Ohio. With plate. (l. c. p. 236—237.)
- Bainier, G.** Mycothèque de l'école de pharmacie V—VII. *Penicillium Costantini*, *P. rufescens*, *P. patulum*. — Observations sur l'*Helicostylum elegans* (Corda). — *Dispira cornuta* (Van Tiegh.). — Avec 3 planches. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 205—215.)
- Blytt, A.** Norges hymenomyceter (Übersetzung der Arbeit von E. Rostrup). (Vid. Selsk. Skr. 1904, No. 6. 164 pp.)
- Bokorny, Th.** Über die Trennung von Leben und Gärkraft in der Hefe. (Arch. Ges. Physiol. CXIV 1906, p. 535—544.)
- Boué, M.** Empoisonnement par l'*Amanita junquillea*. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 227—228.)
- Brown, A. S.** The Influences regulating the Reproductive Functions of *Saccharomyces Cerevisiæ*. (Journ. Chem. Soc. London LXXXVII 1905, p. 1395—1412.)
- Clinton, J. P.** Ustilaginales. (North Amer. Fl. VII 1906, p. 1—82.)
- Cruchet, P.** Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 212—224, 395—411, 497—505, 674—684.)

- Dassonville, L.** La teigne des pommiers (*Hyponomeuta Malinella*) dans la région d'Aïn-Touta. Fig. (Rev. Hort. Algérie 1906, p. 167—169.)
- Demange, M.** Empoisonnement mortel par des Hygrophores. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 229—232.)
- Diedicke, H.** Neue oder seltene Pilze aus Thüringen II. (Sydow Ann. Mycol. IV 1906, p. 412—417.)
- Dietel, P.** Monographie der Gattung *Ravcnelia* Berk. Mit 2 Tfln. (Bcih. Bot. Centralbl. XX 2, 1906, p. 343—413.)
- Über *Chnoospora*, eine neue Uredineen-Gattung. (Sydow Ann. Mycol. IV 1906, p. 421—423.)
- Douglas, G. E.** The Rate of Growth of *Panæolus retirugis*. (Torreya VI 1906, p. 157—165.)
- Duysen, F.** Über die Beziehungen der Mycelien einiger hauptsächlich holz-bewohnender Discomyceten zu ihrem Substrat. Fig. Dissert. Berlin 1906, gr.-8^o. 36 pp.
- Ehrlich, F.** Über eine Methode zur Spaltung racemischer Aminosäuren mittelst Hefe. (Biochem. Ztschr. I 1906, p. 8—31.)
- Über das Verhalten racemischer Aminosäuren gegen Hefe. (Ztschr. Ver. Dtsch. Zucker-Ind. 1906, p. 840—860.)
- Evans, J. B. P.** Infection Phenomena in various Uredineæ. (Rep. Brit. Assoc. Advance of Sc. S. Africa 1905, p. 595—596.)
- Note on *Fusicladium* affecting Apples and Pears in Cape Colony. With 2 plates. (Transv. Agr. Journ. IV 1906, p. 827—829.)
- Ferraris, T.** Materiali per una flora micologica del Piemonte I. Contribuzione alla flora micologica del circondario di Alba. (Malpighia XX 1906, p. 125—159.)
- Fischer, E.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 203—208.)
- Vorweisung eigentümlicher Pilzbildungen aus dem Simplon-Tunnel. (Mitt. Naturf. Ges. Bern 1905, p. XIX.)
- Garofoli, A.** Funghi e tartufi. Con 28 tav. Casale Monferrato 1906, 161 pp.
- Guilliermond, A.** A propos de l'origine des levures. (Compt. Rend. Soc. Biol. LX 1906, p. 975—977.)
- Contribution à l'étude cytologique des bactéries. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLII 1906, p. 1285—1287.)
- Güssow, H. T.** Beitrag zur Kenntnis des Kartoffelgründes. Mit Tfl. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 135—137.)
- Harlot, P. et Patouillard, N.** Note sur le genre *Colletomanginia*. Avec planche et fig. (Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, p. 201—204.)
- Harz, C. O.** *Achlya Hoferi* Harz, eine neue Saprolegniacee auf lebenden Fischen. (Allg. Fisch. Ztg. 1906, p. 365—368.)
- Hecke, L.** Infektionsversuche mit *Puccinia Maydis* Bér. (Sydow Ann. Mycol. IV 1906, p. 418—420.)
- Hedgcock, G. G.** Some Wood Staining Fungi from various Localities in the United States. (Journ. of Mycol. XII 1906, p. 204—210.)
- Studies upon some chromogenic Fungi which discolor Wood. With 10 plates. (Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. XVII 1906, p. 59—114.)
- Zonation in Artificial Cultures of *Cephalothecium* and other Fungi. With 3 plates. (l. c. p. 115.)
- Hest, J. J. van.** Pseudovakuolen in Hefezellen. Schluß. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 147—151, 345—349.)
- Hickel, R.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Soor-Erregers. (*Dematium albicans* Laur. = *Oidium albicans* Rob.) Mit 2 Tfln. u. Fig. (Sitz. Ber. K. Akad. Wiss. CXV 1906, p. 159—197.)

- Hone, D. S.** Some Western Helvellineæ. (Postelsia 1906, p. 235—244.)
- Höhnelt, F.** Fragmente zur Mykologie II. (Sitz. Ber. K. Akad. Wiss. I, CXV 1906, p. 649—695.)
- Jacobasch, E.** *Verpa Brebissoni* Gill., ein Bürger Thüringens. (Mitt. Thür. Bot. Ver., n. F. XXI 1906, p. 51—53.) — Vgl. Bd. XLV p. (195).
- Jacquemin, W. H.** Verfahren und Apparate zur Herstellung von Alkohol aus stärkehaltigen Materialien zur Verzuckerung mit Hilfe von Schimmelpilzen und zur Gärung mit Hefen. (Ztschr. Spiritus-Ind. XXIX 1906, p. 231. — Sucr. Indig. Colon. 1906, p. 621.)
- Jennings, O. E.** A Note on the Discharge of Spores in *Bulgaria rufa*. (Mycol. Bull. LXV—LXVI 1906, p. 257—258.)
- Jungner, J. R.** Ein neuer Getreidepilz. Mit Tfl. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 131—135.)
- Kellerman, W. A.** A new *Plowrightia* from Guatemala. With plate. (Journ. of Mycol. XII 1906, p. 185—187.)
- Notes from Mycological Literature XXI. (I. c. p. 211—220.)
- Index to North American Mycology. Contin. (I. c. p. 221—231, 249—272.)
- *Fungi selecti guatemalenses exsiccati* Decas I. (I. c. p. 238—241.)
- A Real Mushroom Number. Fig. (Mycol. Bull. LXVII—LXVIII 1906, p. 265—272.)
- Kolkwitz, R.** Die biologische Selbstreinigung der natürlichen Gewässer und Mykologie und Reinigung von Abwässern. Mit Tfl. und Fig. (Separat aus Lafar, Handb. d. techn. Mykologie, Jena 1906, gr.-8º, p. 371—415.)
- Koorders, S. H.** Notiz über *Gloeosporium Elasticæ* Cooke et Mass. (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. Mus. Berlin IV. 1906, p. 251—252.)
- Kossowicz, A.** Über den Einfluß von *Mycoderma* auf die Vermehrung und Gärung der Hefen I. (Ztschr. Landw. Versuchsw. Österr. IX 1906, p. 688—694.)
- Kraft, F.** Über das Mutterkorn. (Arch. Pharm. CCXLIV 1906, p. 336—359.)
- Kratz, C.** Über die Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer *Pyrenomyces* zu ihrem Substrat. Fig. Dissert. Berlin 1906, gr.-8º. 28 pp.
- Krieg, W.** Versuche mit *Ranunculaceen* bewohnenden *Aecidien*. Vorl. Mitt. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 208—209.)
- Lafar, F.** Technische Mykologie. II. Eumycetengärungen, 2. Drittel. (Sep. aus Lafar, Handbuch d. Techn. Mykologie. Jena 1906, gr.-8º, p. 539—714.) M. 4.40.
- Lindner, P.** Einiges über den Weinbukettschimmel (*Sachsisia suaveolens*). Fig. (Dtsch. Essigind. X 1906, p. 185—187.) — Siehe auch p. (26).
- Lloyd, C. G.** The Genus *Bovistella*. With 4 plates and fig. (Mycol. Notes 1906, p. 277—292.)
- Locher, F.** Über die Wirkung einiger photo-dynamischer Substanzen auf Hefe, Acetondauerhefe und Hefepreßsaft. Dissert. München 1905, 8º.
- Long, W. H.** Notes on New or Rare Species of *Ravenelia*. (Journ. of Mycol. XII 1906, p. 233—237.) — See also P. Dietel.
- Magnin, L. et Chouette.** Essai d'une table de concordance des principales espèces mycologiques avec la flore de France et des pays limitrophes de L. Quélet. (Suppl. Bull. Soc. Mycol. France XXII 1906, 12º. 100 pp.) — Voir aussi p. (26).
- Magnus, P.** Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze. (Ber. Dtsch. Bot. Ges. XXIV 1906, p. 472—476.)
- Magnus, W.** Über die Formbildung der Hutpilze. (Arch. Biont. I 1906, p. 85—161.)

- Markant, A.** Einige Bemerkungen zu dem Auftreten von *Botrytis cinerea*. (Weinlaube XXXVIII 1906, p. 380.)
- Massalongo, C.** Nuove reclute della flora micologica del Veronese. (*Malpighia* XX 1906, p. 159—171.)
- Mayor, E.** Contribution à l'étude des urédinées de la Suisse. (*Bull. Herb. Boiss.* 2, VI 1906, p. 1012—1017.)
- Molz, E.** Über die Entstehung der durch *Sclerotinia fructigena* erzeugten Schwarzfäule der Äpfel. Mit 2 Tfln. und Fig. (*Centralbl. Bakt.* 2, XVII 1906, p. 175—188.)
- Morgan, A. P.** North American Species of *Lepiota*. Contin. (*Journ. of Mycol.* XII 1906, p. 195—203, 242—248.)
- Müller, W.** Versuche mit Uredineen auf *Euphorbien* und *Hypericum*. Vorl. Mitt. (*Centralbl. Bakt.* 2, XVII 1906, p. 210—211.)
- Namyslowski, B.** Polymorphisme du *Colletotrichum Janeczewskii* Namysl. Avec planche. (*Bull. Acad. Sc. Cracovie* 1906, p. 254—257.)
- Odin, G.** Sur l'existence de formes-levures stables chez *Sterigmatocystis versicolor* et chez *Aspergillus fumigatus*, et sur la pathogénicité de la levure issue de ce dernier Type. (*Compt. Rend. Acad. Sc.* CXLIII 1906, p. 468—470.)
- Patouillard, N.** Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus. Fig. Suite. (*Bull. Soc. Mycol. France* XXII 1906, p. 195—200.)
- Rehm, H.** Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz II. (*Sydow Ann. Mycol.* IV 1906, p. 395—403.)
— *Ascomycetes exsiccati*, Fasc. 37. (l. c. p. 404—414.)
- Ricker, P. L.** A List of known Philippine Fungi. (*Philipp. Journ. Sc.* I 1906, p. 277—295.)
- Riddle, L. W.** On the Cytology of the Entomophthoraceæ. With 3 plates. (*Proc. Amer. Acad. Arts a. Sc.* XLII 1906, p. 177—197.) — See also Vol. XLV, p. (196).
- Salmon, E. S.** Cultural Experiments with Biologic Forms of the Erysiphaceæ. (*Phil. Trans. R. Soc. Biol. ser. B*, CXCVII 1905.)
- Schellenberg, H. C.** Über *Sclerotinia Coryli*. Mit Tfl. (*Ber. Dtsch. Bot. Ges.* XXIV 1906, p. 505—512.)
— Über *Sclerotinia Mespili* und *Se. Ariæ*. Mit 4 Tfln. (*Centralbl. Bakt.* 2, XVII 1906, p. 188—202.)
- Solla, R.** Auftreten schädlicher Pilze in Italien. (*Ztschr. Pflz. Krkh.* XVI 1906, p. 147—149.)
- Speschnew, N.** Besondere Myceliumform von *Plasmopara viticola*, neuer Parasit der Pflirsichblätter. (*Mon. Jard. Bot. Tiflis* 1906, No. 3.)
- Sydow, H. et P. et Butler, E. J.** Fungi Indiæ orientalis. (*Sydow Ann. Mycol.* IV 1906, p. 424—445.)
- Thomas, Fr.** Über die Entstehung der Hexenringe. (*Mitt. Thür. Bot. Ver.*, n. F. XXI 1906, p. 114—115.)
- Trail, J. W. H.** *Synechytrium Stellariz* Fekl. in Aberdeenshire. (*Ann. Scott. Nat. Hist.* 1906, p. 243.)
- Viala, P. et Pacottet, P.** Levures et Kystes des *Glaucosporium*. Fig. (*Ann. Inst. Nation. Agr.* V 1906, 45 pp.)
- Voglino, P.** I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino e regione limitrofe nel 1905. Fig. (*Ann. R. Accad. Agr. Torino* XLVIII 1906, p. 417—456.)
- Ward, M.** Fungi. (*Proc. R. Inst. Gr. Brit.* XVIII 1906 p. 23—30.)
- Will, H.** Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen III. Forts. (*Centralbl. Bakt.* 2, XVII 1906, p. 137—146, 331—344, 428—445, 604—614.)

- Zellner, J.** Über das Fett spaltende Ferment der höheren Pilze. (Monatsh. Chem. XXVII 1906, p. 295—304.) — Siehe auch Bd. XLV, p. (197).
- Zimmermann.** Ergänzende Versuche zur Feststellung der Keimfähigkeit älterer Sklerotien von *Claviceps purpurea*. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 129—131.)

- Fink, B.** Further Notes on *Cladonias* VIII. With plate. (Bryologist IX 1906, p. 89—91.)
- Hue.** Anatomie de quelques espèces du genre *Collema* Hill. Suite. (Journ. de Bot. XX 1906, p. 77—96.)
- Olivier.** Les principaux parasites de nos lichens français du département de la Sarthe. Suite. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XV 1906, p. 253—264.)
- Wereitinow, J. A.** Notes sur les formes de *Parmelia physodes* Ach. Avec planche. (Bull. Jard. Imp. Bot. Pétersb. VI 1906, p. 128—131.)
- Zahlbruckner, A.** Neue Beiträge zur Flechtenflora des Poszonyer Komitats. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 316.)
- Zanfrognini, C.** Note lichenlogiche. Sull' *Omphalaria nummularia* degli autori. (Atti Soc. Nat. Mat. Modena VIII 1906, p. 23—32.)

VI. Moose.

- Bailey, J. W.** Vancouver Island Bryology I. (Bryologist IX 1906, p. 95—96.)
- Brockhausen, H.** Über das Vorkommen von *Tetraplodon mnioides* (L. fil., Sav.) in Deutschland. (Allg. Bot. Ztschr. XII 1906, p. 161—162.)
- Brotherus, V. F.** Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. Avec planche. (Öfvers. Finska Vet. Soc. Förh. 1905—1906, 28 pp.)
- Buch, H.** *Pohlia bulbifera* Warnst. förekommande äfven i vårt land. (Medd. Soc. Faun. Fl. Fenn. 1906, p. 24—27.)
- *Pohlia annotina*. (I. c. p. 27—32.)
- Collins, J. F.** Notes on *Polytrichum commune*. (Bryologist IX 1906, p. 101—102.)
- Cornet, A.** Le *Scapania aspera* H. Bern. en Belgique. (Bull. Soc. R. Bot. Belg. XLII 1906, p. 229—230.)
- Dismier, G.** Le *Rhynchostegium tenellum* Br. Eur. arboricole et l'*Orthotrichum obtusifolium* Schrad. saxicole. (Rev. Bryol. XXXIII 1906, p. 105—106.)
- Evans, A. W.** Hepaticæ of Vancouver Island. (Postelsia 1906, p. 213—233.)
- Garjeanne, A. J. M.** De nederlandsche levermossen. Fig. Bussum (C. A. J. van Dishoeck) 1906, 8°, 61 pp. fl. 0,25.
- Gibbs, T.** *Schistostega osmundacea* Mohr in Derbyshire. (Naturalist 1906, p. 301.)
- Györfi, I.** Über die Entdeckung des *Amphidium lapponicum* Schpr. in der Hohen Tatra. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 285.) Ungarisch.
- Über das Vorkommen der *Molendia Hornschuchiana* Lindb. in Ungarn. (I. c. p. 302.) Ungarisch.
- *Neckera complanata* L. var. *longifolia*. (I. c. p. 304.) Ungarisch.
- *Catharina undulata* Web. et Mohr var. *polycarpa* Jaap. (I. c. p. 306.) Ungarisch.
- Hagen, J.** A Study on *Tetraplodon australis*. (Bryologist IX 1906, p. 92—94.)
- Haynes, C. C.** Ten *Lophozias* I. With plate. (Bryologist IX 1906, p. 99—100.)
- Hemsley, W. B.** On the Julianaceæ, a New Natural Order of Plants. Abstract. (Proc. R. Soc. London LXXVIII 1906, p. 231—236.)
- Keller, R.** Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora des Kantons Unterwalden. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 893—901.)
- Levler, E.** Muscinee raccolte nello Schen-si (Cina) dal Rev. G. Giraldi. Fine. (N. Giorn. Bot. Ital., n. scr. XIII 1906, p. 237—281, 347—357.)
- Lorenz, A.** Notes on the Mosses of Waterville, New Hampshire. (Bryologist IX 1906, p. 96—97.)

- Marchal, E.** et **E.** Recherches expérimentales sur la sexualité des spores chez les mousses dioïques. (Mém. Cour. Cl. Sc. Acad. R. Belg. 2, I 1906.)
- Mönkemeyer, W.** Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs, nebst Beobachtungen über einige Drepanocladien und ihre Formenkreise. (Sitz. Ber. Naturf. Ges. Leipz. 1906, 42 pp.)
- Nemec, B.** Die Induktion der Dorsiventralität bei einigen Moosen II. (Bull. Intern. Acad. Sc. Bohême 1906, 7 pp.)
- Parls, E. G.** Muscinées de la Somalie française. (Rev. Bryol. XXXIII 1906, p. 101.)
— Muscinées des Andes de la Nouvelle Grénade. (l. c. p. 102—105.)
- Péterfi, M.** Beiträge zur Sphagnumflora Ungarns. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 260.) Ungarisch.
— *Bryum Haszlinzkyanum* n. sp., eine neue Laubmoosart der ungarischen Flora. (l. c. p. 286.) Ungarisch.
— Bryologische Mitteilungen III. (l. c. p. 313.) Ungarisch.
- Potler de la Varde.** Excursions bryologiques dans les Côtes-du-Nord. (Rev. Brét. Bot. 1906, 10 pp.)
— Note sur une anomalie de *Atrichum undulatum* P. Beauv. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XV 1906, p. 287—288.)
- Quelle, F.** Moose und Lebermoose aus der Umgebung von Innsbruck. (Mitt. Thür. Bot. Ver., n. F. XXI 1906, p. 98.)
- Renaud, F.** Causerie sur les Harpidia. (Rev. Bryol. XXXIII 1906, p. 89—100.)
- Schiffner, V.** Notiz über die Moosflora von Reichenhall in Bayern. (Allg. Bot. Ztschr. 1906, p. 173—176.)
- Schinnerl, M.** Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. (Mitt. Bayr. Bot. Ges. II 1906, p. 6—11.)
- Stephanl, F.** Species Hepaticarum. Suite. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 935—967.)

VII. Pteridophyten.

- Adams, J.** Parsley Fern in Co. Wicklow. (Irish Natur. XV 1906, p. 233.)
- Christ, H.** Filices Cavalierianæ II. Fig. (Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. XV 1906, p. 233—246.)
— Filices Esquirolianæ. (l. c. p. 247—252.)
— Filices Insularum Philippinarum. (Bull. Herb. Boiss. 2, VI 1906, p. 987—1011.)
- Conard, H. S.** Morphology of the Fern Stem as illustrated by *Dennstaedtia punctilobula*. (John Hopkin's Univ. Circ. 1906.)
- Copeland, E. B.** A New Polypodium and two New Varieties. (Leaflets Philipp. Bot. I 1906, p. 78—79.)
— New Philippine Ferns. Fig. (Philipp. Journ. Sc. I 1906, suppl. 4, p. 251—262.)
- Degen, A.** *Hymenophyllum tunbridgense* in Croaticen. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 310.) Ungarisch.
- Györfi, I.** *Asplenium Ruta muraria* bei Arad. (Mag. Bot. Lapok V 1906, p. 303.) Ungarisch.
- Hergt, B.** Die Farnpflanzen Thüringens. (Progr. Weimar 1906, 51 pp. — Mitt. Thür. Bot. Ver., n. F. XXI 1906, p. 1—50.)
- Hollick, A.** An Addition to the Flora of Block Island. (Torreya VI 1906, p. 190.)
- Lagerberg, T.** Zur Entwicklungsgeschichte des *Pteridium aquilinum* Kuhn. Mit 5 Tfln. (Ark. Bot. 1906, 28 pp.)
- Maxon, W. R.** A New Botrychium from Jamaica. (Bull. Dept. Agr. Jamaica IV 1906, p. 201—203.)
- Nathorst, A. G.** Über *Dictyophyllum* und *Camptopteris spiralis*. Mit 7 Tfln. u. Fig. Akad. Upsala 1906, 4^o. 24 pp.

- Robinson, W. J.** The Filmy Ferns (Hymenophyllaceæ). Fig. (Plant World IX 1906, p. 219—221.)
- Seward, A. C.** Anatomy of *Lepidodendron aculeatum* Sternb. With plate and fig. (Ann. of Bot. XX 1906, p. 371—381.)
- Slm, T. R.** Recent Information concerning South African Ferns and their Distribution. With 2 plates. (Trans. S. Afr. Phil. Soc. XVI 1906, p. 267—300.)
- Slosson, M.** How Ferns grow. With 45 plates. New-York 1906, 156 pp. — See also p. (33).
- Weiss, T. E.** A Stigmara of Unusual Type. (Naturalist 1906, p. 344.)
- Wooison, G. A.** Ferns and how to grow them. Fig. London 1906, 8°. 166 pp.

VIII. Phytopathologie.

- Anonymus.** Plant Diseases V—VI. Diseased Apples and Melons from the Cape of Good Hope. — Potato Leaf Curl. With plate. (Bull. Misc. Inf. R. Bot. Gard. Kew 1906, p. 193—196, 242—245.)
- Aus der pflanzenpathologischen Versuchsstation zu Geisenheim. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 139—142.)
- A Fungous Disease of Lucerne. (Journ. Board Agr. XIII 1906, p. 51—52.)
- Baccarini, P.** Intorno ad una affezione della Winterana canella L. (N. Giorn. Bot. Ital., n. ser. XIII 1906, p. 281—287.)
- Bain, S. M. and Essary, S. H.** A new Anthracnose of Alfalfa and Red Clover. (Journ. of Mycol. XII 1906, p. 192—193.)
- Bolley, H. L.** Rust Problems. Facts, Observations and Theories; possible Means of Control. Fig. (Bull. Agr. Exp. N. Dakota Stat. 1906, 66 pp.)
- Bondarzew, A. S.** Parasiten der wilden und Kulturpflanzen im Gouvernement Kursk. (Act. Hort. Petrop. XXVI 1906, p. 1—52.) Russisch.
- Busse, W.** Bericht über die pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun und Togo 1904—05. Mit 4 Tfln. u. Fig. (Beih. Tropenpfl. VII 1906, p. 163—262.)
- Clodius, G.** Der Pilzkrebs der Apfelbäume und seine Bekämpfung. Fig. (Prakt. Ratgeber Obstbau XXI 1906, p. 153—156.)
- Cooke, M. C.** Fungoid Pests of Cultivated Plants. (Spottiswoode & Co.) 1906.
- Dandeno, J. B.** A Fungus Disease of Greenhouse Lettuce. (Michig. Acad. Sc. VIII 1906, No. 45.)
- Delacroix, G.** Sur une maladie de la pomme de terre produite par *Bacillus phytophthorus* (Frank) O. Appel. (Compt. Rend. Acad. Sc. CXLIII 1906, p. 383—384.)
- Detmann, H.** Beobachtungen über Pflanzenkrankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen in Baden. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 142—144.)
- Garcia, F.** Notes on Crown Gall of Grapes. (Bull. New Mex. Agr. Exp. Stat. 1906, p. 19—21, 28—30.) — See also G. G. Hedgcock.
- Güssow, H. T.** Beitrag zur Kenntniss des Kartoffelgründes, *Corticium vagum* B. et C. var. *Solani* Burt. Mit Tfl. (Ztschr. Pflz. Krkh. XVI 1906, p. 135—137.)
- Eriophyes- (Phytoptus-) Knospengallen und Hexenbesen der Birke. Mit 2 Tfln. u. Fig. (Nat. Ztschr. Land- u. Forstw. IV 1906, p. 421—429.)
- Hedgcock, G. G.** The Crown-gall and Hairy-root Diseases of the Apple Tree. With 3 plates. (Bull. U. S. Dept. Agr. Bur. Plant Ind. 90 1906, p. 15—17.)
- The Crown Gall Disease of the Grape Vine. (Bull. New Mex. Agr. Exp. Stat. 1906, p. 30—31.) — See also F. Garcia.
- Johnson, T.** The Corn Smuts and their Propagation. (Scient. Progr. I 1906, No. 1.)
- Kieffer, J.-J.** Neue Weidengallenmücke (Entom. Medd. II 1906, p. 1).

- Kleffer, J.-J.** Description d'un genre nouveau et de neuf espèces nouvelles de Cynipides exotiques. (Marcellia V 1906, p. 101—110.)
- Kirchner, O.** Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. 2. Aufl. Mit 2 Tfln. u. Fig. Stuttgart (Ulmer) 1906, 8°. 40 pp. M. 2,00.
- Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 2. Aufl. Schluß. Stuttgart (Ulmer) 1906. M. 2,00.
- Laubert, R.** Pflanzenschutz in England. (Prakt. Bl. Pflz.-Bau u. Schutz IV 1906, p. 86—88.)
- Lounsbury, C. P.** Chrysanthemum Rust. (Agr. Journ. Cape Town 1906, 2 pp.)
- Tobacco Wilt in Kat River Valley. — Potato Moth and Gall-worm as Potato-pests. Fig. (l. c. 22 pp.)
- Mann, E. A. and Wallas, T. J.** Investigation of the Disease in Cattle known as »Rickets« or »Wobbles«, and Examination of the Poisonous Principle of the Zamia Palm, Macrozamia Fraseri. With 2 plates. (Proc. R. Soc. N. S. Wales 1906.)
- Marchal, E.** Une déformation causée par un nématode. (Rev. Bryol. XXXIII 1906, p. 106.)
- Moreland, W. H.** The Relation of Weather to Rust on Cereals. (Mem. Dept. Agr. India Bot., ser. 1 1906, p. 53—58.)
- Paparozzi, G.** Il cancro del pero. Con 7 tav. Roma (Offic. Poligraf.) 1906, 37 pp.
- Quanjor, H. M.** Voorloopige mededeeling over ziekten van Kool. (Tijdschr. Plantenziekt. XII 1906, p. 102—104.)
- Infectie buiten toedoen van organismen. (Alb. Nat. 1906, p. 27—32.)
- Salmon, E. S.** The American Gooseberry Mildew in 1906. (Gard. Chron. XL 1906, p. 301—302.)
- Smith, C. O.** A Bacterial Disease of Oleander. Fig. (Bot. Gaz. Chicago XLII 1906, p. 301—311.)
- Sorauer, P.** Pflanzenkrankheiten. (Sep. Just., Bot. Jahresber. XXXII 1904, Berlin 1906, 8°. p. 113.)
- Speschnew, N. N.** Die pilzlichen Parasiten des Reis (*Oryza sativa* L.). Mit Tfl. (Arb. Bot. Gard. Tiflis IX 1906, p. 23—73.) Russisch.
- *Notulae mycologicae*. Fig. (Mon. Jard. Bot. Tiflis 1906, p. 10—15.)
- Stoklasa, J.** Wurzelbrand und Zuckerrübe. (Bl. Zuckerrübenbau XIII 1906, p. 193—198.)
- Thomas, Fr.** Gliederschotenähnliche Stengelgalle von *Phyteleuma spicatum*. (Mitt. Thür. Bot. Ver., n. F. XXI 1906, p. 93.)
- Trotter, A. e. Cecconi, G.** *Cecidotheca Italica*, o raccolta di galle italiane determinate, preparate ed illustrate. Fasc. 13—15 (No. 301—375) con testo. Avellino 1906, 4°.
- Tubeuf, K. v.** Pflanzenpathologische Wandtafeln Tfl. I. Die Mistel. Stuttgart (Ulmer) 1906. M. 4,00.
- Usteri, A.** *Cerebella Paspali* Ccs., un parasite sur les grains de *Paspalum notatum* Flgg. et *P. monostachyum* H., B. et K. Fig. (Ann. Esc. Polytechn. Sa. Paulo 1906, 11 pp.)
- Uyeda, K.** Eine Bakterienkrankheit von *Zingiber officinale*. Fig. (Centralbl. Bakt. 2, XVII 1906, p. 383—384.)
- Widmer, B.** Über Erkrankungen und Beschädigungen der Obstgewächse und Gemüse. Schluß. (Obstgarten XIV 1906, p. 66—68.)
- Wüst.** Über das Auftreten der Weiden-Rosengallmücke, *Cecidomyia rosaria* Lw. in der Südpfalz. Fig. (Prakt. Bl. Pflz.-Bau u. Schutz IV 1906, p. 49—51.)

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. 71-84](#)