

I. Allgemeines.

- Brown, A. 1908.** The Elgin botanical garden, its later history and relation to Columbia College and the Vermont land controversy. (Bull. New York bot. Gard. V. 18. p. 319—372.)
- Errera, Léo 1908.** Recueil d'oeuvres. Botanique générale. I. (Bruxelles, H. Lamertin. 1908. 8^o. IV, 318 pp. 1 portr. 1 pl.)
- Holtermann, C. 1909.** Schwendeners Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik. (Leipzig, W. Engelmann. 1909. 8^o. 134 pp. 1 Bildn. 90 Fig.)
- Paulet, L. 1908.** Sur un nouveau perfectionnement apporté au microtome à main de Ranvier. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 2. p. 331—334. ill.)

II. Anatomie.

Cf. IV. Severine; XVII. Berghs.

- Alten, H. von 1909.** Kritische Bemerkungen und neue Ansichten über die Thyllen. (Bot. Ztg. 1. LXVII. 1. p. 1—23. 4 Fig. 1 Taf.)
- Colozza, A. 1909.** Note anatomica sulle Calyceraceae. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 1. p. 7—14.)
- Guttenberg, von 1909.** Ueber die anatomische Unterscheidung der Samen einiger Cuscuta-Arten. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 1. p. 32. 7 Abb.)
- Weber, D. 1908.** Adatok néhány növénycsalád termésének és magjának anatómiájához. [Beiträge zur Anatomie der Samen und Früchte einiger wichtigen Pflanzenfamilien]. (Növ. Köz. VII. p. 228—233. Magyarisch und deutsch.)

III. Biologie.

- Fiebrig, K. 1909.** Cecropia peltata und ihr Verhältnis zu Azteca Alfari, zu Atta sexdens und anderen Insekten; mit einer Notiz über Ameisen-Dornen bei Acacia Cavenia. (Biol. Cbl. XXIX. 1. p. 1—16. 2. p. 34—55. 3. p. 65—77.)
- Fitting, H. 1909.** Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände. (Zschr. f. Bot. I. 1. p. 1—86. ill.)
- Fries, R. E. 1908.** Några bidrag ur Spironema fragrans-blommans biologi [Einige Mitteilungen über die Biologie der Spironema fragrans-Blüte]. (Svensk bot. Tidskr. II. 3. p. 277—303. 10 Fig. und deutsch. Res.)
- Mattei, G. E. e C. Tropea. 1908.** Graminacee provviste di nettarii estranuziali. [N. P.] (Boll. R. Orto bot. e Giard. col. Palermo. VII. p. 113—117.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. X. Escoyez; XI. Guttenberg.

- Anonymus. 1909.** Effect of light in the development of fruit. (Mark Lane Express agric. Journ. C. 4032. p. 11.)
- Ballantine, A. J. 1909.** A preliminary note on the embryo-sac of Protea Lepidocarpon, R. Br. (Ann. of Bot. XXIII. 89. p. 161—162.)
- Becquerel, P. 1909.** Sur la fécondation de la fleur du pavot. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 6. p. 357—359.)
- Beer, R. 1909.** On Elaioplasts. (Ann. of Bot. XXIII. 89. p. 63—72. 1 pl.)
- Coupin, H. 1909.** Sur la cytologie et la tératologie des poils absorbants. (Rev. gén. Bot. XXI. 242. p. 63—67. 1 pl.)
- Deton, W. 1908.** L'étape synaptique dans le Thysanozoon Brocchii. (Cellule. XXV. 1. p. 133—147. 1 pl.)

- Fortier, E. 1908.** Notes tératologiques. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLIII. p. 112—113 et p. 119—121.)
- Fortier, E. 1908.** Notes tératologiques. *Vinca minor* L. et *Cardamine pratensis* L. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLIII. p. 30—32 et p. 38—40.)
- Gentner, G. 1909.** Untersuchungen über Anisophyllie und Blattasymmetrie. (Flora. IC. 3. p. 289—300. 6 Abb.)
- Gertz, O. 1909.** Epiphylla ascidier hos *Lappa minor* (Schkuhr) DC. (Bot. Not. 1909. 1. p. 1—40. 4 Fig.)
- Kindermann, V. 1908.** Zwillingsfrüchte. (Lotos, [Prag] LVI. 5. p. 162—168. 5 Abb.) [Beschrieben werden folgende Fälle: *Prunus domestica* und *Vitis vinifera* (ein gemeinsamer Stiel), *Secale cereale* (einzelne Aehrchen werden selbst zu Aehren) und *Boletus edulis*. Die anderen angeführten Beispiele werden aus der Literatur zitiert. Die Ursachen der Synkarpie werden genau angegeben. — Matouschek (Wien).]
- Klein, E. J. 1908.** Einiges über Fascien. (Arch. Inst. grandduc. Luxembourg, Section Sc. nat. phys. et math. N. S. II—III. p. 427—433.)
- Migliorato, E. 1908.** Contribuzione alla teratologia vegetale. (Ann. di Bot. VII. 1. p. 139—141. 3 fig.)
- Migliorato, E. 1908.** Fillomi e sinfisi fogliari all' apice del fusto. [Corifillia e Corifisinfillia]. (Ann. di Bot. VII. 1. p. 175—176.)
- Migliorato, E. 1908.** La fogliazione delle Acacie a fillodii verticillati, subverticillati e sparsi. (Ann. di Bot. VII. 1. p. 171—172.)
- Migliorato, E. 1908.** Un precursore del Delpino per la teoria della „pseudanzia“ ed alcune notizie sulla medesima. (Ann. di Bot. VII. 1. p. 179—182.)
- Müller, L. 1908.** Note sur un pied d'*Anemone pulsatilla* L. à hampe biflore. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLIII. p. 25.)
- Noury, E. 1908.** Note sur un cas de syncarpie présenté par une pomme à cidre. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLIII. p. 12—13.)
- Severini, G. 1908.** Particolarità morfologiche ed anatomiche nelle radici dell' *Hedysarum coronarium* L. (Ann. di Bot. VII. 1. p. 75—82. 2 tav.)
- Westling, R. 1908.** Om ståndarhåren hos svenska *Verbascum*arter. [Ueber die Haare der Staubfäden bei den schwedischen *Verbascum*-Arten]. (Svensk farm. Tidskr. 1908. 21. 8 pp. ill.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XIX. Carpentieri.

- Baco, F. 1908.** Sur des variations de vignes greffées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 7. p. 429—431.)
- Baum, H. P. 1909.** Darwinismus und Entwicklungstheorie. (Regensburg, G. J. Manz. 1909. 8^o. IV, 155 pp. Mit Abb. u. 1 Bildn.)
- Bordage, E. 1909.** Sur la régénération hypotypique des chélipèdes chez *Atya serrata* Sp. Bate. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 47—50.)
- Darwin, C. 1909.** Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der begünstigsten Rassen im Kampf ums Dasein. Deutsch von Dr. H. Schmidt. (Leipzig, A. Kröner. 1909. 8^o. IV, 297 pp.)
- Darwin, C. 1909.** Die geschlechtliche Zuchtwahl. Deutsch von Dr. H. Schmidt. (Leipzig, A. Kröner. 1909. 8^o. VI, 288 pp.)
- Forbes, F. F. 1908.** A new hybrid violet. (*Rhodora*. XI. p. 14—15.) [Viola Brittoniana × lanceolata. — Trelease.]
- Haeckel, E. 1909.** Natürliche Schöpfungs-Geschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwicklungs-Lehre

im allgemeinen und diejenige von Darwin, Goethe und Lamarck im besonderen. 11. Aufl. 2 Teile. (Berlin, G. Reimer. 1909. 8^o. Tl. I. LXXIII, 368 pp. Tl. II. 464 pp. ill.)

Heller, A. 1909. Aspects of the species question. (Muhlenbergia. IV. 7, p. 89—100. 8. p. 101—107.)

Hertwig, O. 1909. Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre. (Jena, G. Fischer. 1909. IV, 122 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. XIX. Fischer.

Bernardini, L. e G. Chiarulli. 1909. Lecitina e licitidi nella germinazione dei semi. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 1/2. p. 97—115.)

Bialosuknia, W. W. 1909. Ueber Pflanzenfermente. (Zschr. physiol. Chem. LVIII. 6. p. 487—499.)

Bierberg, W. 1909. Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln. (Flora. IC. 3. p. 284—286.)

Blackman, F. F. 1908. The manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant. (British Ass. Advanc. Sc. Dublin. 1908. 18 pp. 5 fig.)

Bongiovanni, C. 1909. Nuovi modi di colorazione delle formazioni fosforate vegetali. N. P. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 1/2. p. 116—120.)

Brocq-Rousseu et E. Gain. 1909. Oxydases et peroxydiastases des graines. (Rev. gén. Bot. XXI. 242. p. 55—62. 1 fig.)

Brocq-Rousseu et E. Gain. 1909. Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 6. p. 359—361.)

Bruchmann, H. 1909. Von der Chemotaxis der Lycopodium-Spermatozoiden. (Flora. IC. 3. p. 193—202. 1 Abb.)

Clowes, G. H. A. 1909. A critical study of the conditions under which zymase and its associated co-enzyme bring about alcoholic fermentation. (Proc. Soc. exp. Biol. and Med. New York. VI. 2. p. 44—46.)

Couperot, E. 1909. Pertes en nitrates et en acide cyanhydrique, chez les plantes qui en renferment pendant leur dessiccation. (Journ. Pharm. et Chim. Cl. 3. p. 100—102.)

Crocker, W. 1909. Longevity of seeds. (Bot. Gaz. XLVII. 1. p. 68—72.)

Daniel, L. 1909. Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces par leurs rhizomes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 7. p. 431—433.)

Detmer, W. 1909. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. 3. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1909. 8^o. XX, 319 pp. 179 Abb.)

Doby, G. 1908. A sóskasavas sók szerepe a csfázásnál [Ueber die Rolle der oxalsäuren Salze bei der Keimung]. (Növ. Közl. VII. p. 225—228. (Magyarisch und deutsch.)

Effront, J. 1909. Sur la fermentation ammoniacale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 4. p. 238—241.)

Fouard, E. 1909. Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur la gélication spontanée. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 2. p. 63—67.)

Francé, R. H. 1909. Die gamotropen Bewegungen von *Parnassia palustris* L. (Zschr. Ausb. Entw.-Lehre. III. 1. p. 23—29. 1 Taf. 3 Fig.)

Gaulhofer, K. 1909. Ueber den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. (Flora. IC. 3. p. 286—288.)

Gerber, C. 1909. La loi de proportionnalité inverse et les pressures végétales aux températures élevées. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 739.)

Gerber, C. 1909. Présures basiphiles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 56.)

- Grafe, V. und L. von Portheim. 1909.** Orientierende Untersuchungen über die Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 1. p. 19—25. 1 Abb. Schluss folgt.)
- Grazia, S. de 1908.** Influenza della temperatura del suolo su l'accrescimento di alcune piante durante i primi stadii del loro sviluppo. (Ann. di Bot. VII.)
- Green, E. A. 1909.** Beans growing on the wrong side. (N. Phytologist. VIII. 2. p. 73.)
- Haberlandt, G. 1909.** Ueber die Fühlhaare von Mimosa und Biophytum. (Flora. IC. 3. p. 280—283.)
- Haberlandt, G. 1909.** Zur Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 3. p. 377—417. 3 Fig.)
- Huerre, R. 1909.** Sur la maltase du maïs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 5. p. 300—302.)
- Lidforss, B. 1908.** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Psychroclinie. (Lunds Univ. Årsskr. N. F. 2. IV. 3. 18 pp. 3 Taf. 2 Fig.)
- Marino, L. e G. Sericano. 1907.** Su le azioni idrolitiche prodotte da un solo enzima. (Gazz. chim. 1907. 1. p. 45—51.)
- Nestler, A. 1908.** Ueber hautreizende Pflanzen. (Lotos. LVI. 6. p. 184—188.)
- Nicolosi-Roncati, F. 1907.** Ricerche su la conducibilità elettrica e la pressione osmotica nei vegetali. (Rend. Acc. Sc. Napoli. 1907. 8 pp.)
- Osaka, Y. 1908.** On the inversion of cane sugar. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXV. 1. p. 1—8.)
- Severini, G. 1908.** Ricerche fisiologiche e batteriologiche sull' *Hedysarum coronarium* L. (volg. Sulla). (Ann. di Bot. VII. 1. p. 33—70. 2 tav.)

VII. Palaeontologie.

- Abel, O. 1909.** Bau und Geschichte der Erde. (Wien, F. Tempsky und Leipzig, G. Freytag. 1909. 8^o. VIII, 220 pp. 226 Fig. 6 farb. Taf. u. Karten.)
- Arber, E. A. N. 1909.** Affinities of the Triassic plant *Yuccites vogesiacus*. (Geol. mag. London. 1908. 535. p. 11—14.)
- Burr, M. 1909.** The South Eastern coalfield, its discovery and development. (Sc. Progress. 1909. 11. p. 379—409.)
- Deltenre, H. 1908.** Les empreintes végétales du toit des couches de houille. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXV. 2. p. B. 212—B. 221.)
- Fliche, P. 1909.** Sur une algue fossile du Sinémurien. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 4. p. 210—212.)
- Fliche, P. 1909.** Sur une fructification de Lycopodinée trouvée dans le trias. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 5. p. 259—261.)
- Hollick, A. 1909.** A new genus of fossil Fagaceae from Colorado. (Torreya. IX. p. 1—3. 2 fig.)
- Kidston, R. and D. T. Gwynne-Vaughan. 1907.** On the fossil Osmundaceae. Part I. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLV. 3. p. 759—780. 6 pl.)

VIII. Microscopie.

- Coupin, H. 1909.** Technique microscopique appliquée à l'étude des végétaux. (Paris, Doin. 1908. 8^o. 254 pp. 159 fig.)
- Fuhrmann, F. 1909.** Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. (Jena, G. Fischer. 1909. 88 pp. 3 Taf. und 23 Abb.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.
Cf. XVIII. Letacq; XX. Herty.

X. Algae.

- Artari, A. 1909.** Der Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 3. p. 443—452.)
- Bazenov, B. 1909.** Sur la végétation des algues dans la Mer Noire dans la baie de Sébastopol. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1909. 1. p. 81—83.)
- Copeland, W. F. 1909.** Periodicity in Spirogyra. (Bot. Gaz. XLVII. 1. p. 9—25.)
- Escoyez, E. 1908.** Caryocinèse, centrosome et kinoplasme dans le *Stypocaulon scoparium*. (Cellule. XXV. 1. p. 181—203. 1 pl.)
- Formigini, L. 1909.** Censo storico-bibliografico sulle Caracee della flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 1. p. 14—26.)
- Formigini, L. 1908.** Revisione critica delle Caracee della flora Veneta, compreso il Mantovano. (Atti Acc. Sc. vent.-trent.-istr. 3. I. p. 1—38. 1 pl.)
- Heinzerling, O. 1908.** Der Bau der Diatomeenzelle mit besonderer Berücksichtigung der ergastischen Gebilde u. der Beziehung des Baues zur Systematik. (Diss. Marburg, 1908. 4^o. 85 pp.)
- Langhans, V. H. 1908.** Das Plankton des Traunsees in Oberösterreich. (Lotos. LVI. 8. p. 255—259.)
- Mangin, L. 1908.** Les Algues du Plancton. (Rev. gén. Sc. pures et applic. XIX. 16. p. 642—652. 19 fig.)
- Nadson, G. A. 1908.** *Rhodospaerium diffluens*, ein neuer Mikroorganismus aus dem Kaspischen Meere. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VIII. 5/6. p. 113—121. 1 Taf. Russisch und deutsch.)
- Nadson, G. A. 1908.** Ueber den Einfluss der Lichtstärke auf die Färbung der Algen. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VIII. 5/6. p. 121—143. 1 farb. Taf. Russisch und deutsch.)

XI. Eumycetes.

Cf. VIII. Führmann; X. Artari.

- Bainier et Sartory. 1908.** Etude d'un *Aspergillus* pathogène, *Aspergillus fumigatoides*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 22—23.)
- Barbier, M. 1908.** Encore les Russules. A propos des études de M. Peltereau. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 4. p. 230—245.)
- Bottu, H. 1908.** La nutrition azotée de la levure. Influence des sels ammoniacaux: applications à quelques levures de Champagne. (Thèse. Paris. 1908. 8^o. 103 pp.)
- Boudier, E. 1907/8.** Icones mycologicae. Ser. IV et V. (Paris, P. Klincksieck. 1907—1908. 4^o. 200 pl. en coul. avec texte expl.)
- Buller, A. H. R. 1909.** The destruction of wood by fungi. (Sc. Progress. 1909. 11. p. 361—378. ill.)
- Crossland, C. 1909.** Fungus flora of Mulgrave Woods. (Naturalist. 1908. 624. p. 21—27.)
- Earle, F. S. 1909.** The genera of the North American gill fungi. (Bull. New York bot. Gard. V. 18. p. 373—451.)
- Gorodkova, A. A. 1908.** Ueber das Verfahren rasch die Sporen von Hefepilzen zu gewinnen. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VIII. 5/6. p. 165—176. 6 Abb. Russisch und deutsch.)
- Guéguen, F. 1908.** Etude sur l'Album Pelletier de Guernisac. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 4. p. 246—269. 2 fig.)
- Guttenberg, H. R. von 1908.** Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 3. p. 453—477. 2 Taf.)
- Lagarde, J. 1908.** Conditions biologiques et répartition des cham-

- pignons dans le massif de l'Aigoual. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 4 p. 197—220.)
- Magnin, L. 1908.** Sur la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea* (Quélet). (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 4. p. 270—272.)
- Masse, L. 1908.** Empoisonnement suivi de mort par *Amanita phalloides*, très probablement. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 4. p. 273—275.)
- Murrill, W. A. 1908.** Edible mushrooms in Bronx Park. (Journ. New York bot. Gard. IX. p. 205—213.)
- Pâque, E. 1908.** A propos de quelques champignons nuisibles ou intéressants. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLV. 2. p. 354—357.) [Il s'agit de *Fomes ignarius* Kx., de *Armillaria mellea* Vahl. et de *Sphaerobolus stellatus* Tod. — Henri Micheels.]
- Sartory, A. 1908.** Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis insueta* Bainier. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 4. p. 221—229.)

XII. Myxomycetes.

- Torrend, C. 1908.** Les Myxomycètes. Etude des espèces connues jusqu'ici. (Broteria. VII.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Beutenmüller, W. 1909.** The species of *Holcaspis* and their galls. (Bull. amer. Mus. nat. Hist. XXVI. 5. p. 29—45. 3 pl.)
- Brizi, U. 1908.** Intorno ad una alterazione patologica dell'embrione del frumento. (Rendic. r. Ist. Lombardo. Sc. e Lett. 2. XLI. p. 4.)
- Chiffot, 1909.** Sur la castration thelygène chez *Zea Mays* L. var. *tunicata*, produite par l'*Ustilago Maydis* D. C. (Corda). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 7. p. 426—429.)
- Delacroix, G. et A. Maublanc. 1908.** Maladies des plantes cultivées. II. Maladies parasitaires. (Paris, J. B. Baillièrre. 1909. 12^o. 452 pp. 83 pl.)
- Fischer, Ed. 1909.** Der Eichen-Meltau. (Schweiz. Zschr. Forstw. 1909. 6 pp. 5 Fig.)
- Gillot, 1909.** Le blanc du chêne. (Rev. sc. Limousin. XVII. 193. p. 1—4.)
- Grevillius, A. Y. und J. Niessen. 1909.** Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Lfrg. IV. N^o. 76—100. (Cöln a/Rh. Verlag des Rheinischen Bauernvereins. 1909.)
- Houlbert, C. 1908.** Le rôle de l'entomologie appliquée. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Rheims [Paris]. 1907 [1908]. p. 624—629.)
- Marchal, Em. 1908.** Sur une maladie nouvelle du poirier. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 2. p. 343—344.)
- Mariani, G. 1908.** Nuovo contributo alla cecidologia italica. (Marcellia. VII. p. 110—115.)
- Pammel, L. H. 1908.** Apple and plum scab [*Fusicladium dendriticum*]. (Iowa Hortic. I. p. 157—158. 1 p.)
- Pammel, L. H. 1908.** Fungous diseases during the season of 1908. (Iowa Hortic. I. p. 376—381. 3 maps.)
- Paoli, G. 1908.** Intorno a galle causate dalla puntura del *Dacus oleae* (Rossi) Meigen, sull' Oliva. (Redia. V. 1. p. 27—30. 1 fig.)
- Pâque, E. 1908.** La maladie du chêne en 1908. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 2. p. 344—354.)
- Puttemans, A. 1908.** Determinação das plantas por meio dos sens parasitas. (Rev. agric. Sao Paulo. 1906. p. 345—350.)
- Puttemans, A. 1906.** Relação dos fungos parasitarios observados

- nos hortos de ensaios da Escola polytechnica de S. Paulo durante o anno de 1905—1906. (Annuario Escola polytechn. Sao Paulo. 1906.)
- Puttemans, A. 1907.** Relation entre le Scleroderma verrucosum et le Quercus pedunculata. (Riv. Soc. sc. Sao Paulo. 1907. 9/10. p. 137—138.)
- Puttemans, A. 1907.** Sobre o Alternaria Brassicao (Berk.) Sacc. e seus synonymos. A Stilbella flavida parasita sobre Tabernaemontana. (Rev. Soc. sc. Sao Paulo. 1907. 5/7. p. 93—95.)
- Puttemans, A. 1906.** Um fungo novo causador da ferrugem da Jaboticabeira. (Rev. Polytechnica Sao Paulo. 1906. p. 270—272.)
- Salem, V. 1908.** Nuove galle dell' erbario del R. Orto botanico di Palermo. (Marcellia. VII. p. 105—109.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. VI. Severine.

- Berthelot, A. 1909.** Etude biochimique de deux microbes anaérobies du contenu intestinal. (Ann. Inst. Pasteur. XXIII. 1. p. 85—90.)
- Bredemann, G. 1909.** Bemerkungen zu „Hans Pringsheim: Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien“. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVla. 10. p. 795—796.)
- Buchanan R. E. 1909.** The gum produced by Bacillus radicola. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 11/13. p. 371—396.)
- Ditthorn, F. und E. Woerner. 1909.** Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Meningococcus intracellularis Meningitidis Weichselbaum. (Hyg. Rundschau. XIX. p. 1.)
- Gruber, Th. 1906.** Die Bakterienflora von Runkelrüben, Steckrüben, Karotten, von Milch während der Stallfütterung und des Weideganges einschliesslich der in Streu, Gras und Kot vorkommenden Mikroorganismen und deren Mengenverhältnisse in den 4 letzten Medien. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 14/17. p. 401—416.)
- Gutzeit, E. 1909.** Die Bakterien im Kreislauf des Stoffes in der Natur und im Haushalt des Menschen. (Leipzig, B. G. Teubner. 1909. kl. 8^o. IV, 138 pp. 13 Abb.)
- Nadson, G. A. 1908.** Zur Physiologie der Leuchtbakterien. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VIII. 5/6. p. 144—158. Russisch und deutsch.)

XV. Lichenes.

- Britzelmayr, M. 1909.** Deutsche Lichenes exsiccati in Wort und Bild. Teil III. (Ber. natw. Ver. Schwaben und Neuburg. 1909. 76 pp. 22 col. Taf.)
- Britzelmayr, M. 1909.** Lichenes exsiccati Bavariae. Lichenen aus der Flora Augsburgs, aus den Algäuer Alpen, aus Südbayern und aus den Hochmooren Bayerns. N^o. 1004—1012 [nur in Abbildungen vorhanden]. (Berlin. 1909. 2 Taf. mit 43 Abb. und Index gr. 8^o.)
- Erichsen, F. 1909.** Eine neue Flechte: Cyphelium (Acolium) verrucosum Erichsen. (Hedwigia. XLVIII. 4. p. 210—211.)
- Frye, T. C. 1908.** A few Lichens and Bryophytes from Mount Hood. (Bryologist. XII. 1. p. 6—7.)

XVI. Bryophyten.

Cf. XV. Frye.

- Bauer, E. 1909.** Bemerkungen zur achten Serie der Musci europaei exsiccati. (Allg. bot. Zschr. XV. 2. p. 17—18.)

- Cornet, A. 1908.** Contribution à la flore bryologique de Belgique. Découverte du *Bryum fallax* Milde en Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 2. p. 334—335.)
- Cornet, A. 1908.** Deux Muscinées nouvelles pour la flore belge. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique XLV. 2. p. 341—343.)
- Davies, J. H. 1909.** *Archidium alternifolium*. A correction. (Irish Nat. XVIII. 1 p. 23.)
- Davies, J. H. 1909.** *Barbula Hornschuchiana* in Cos. Down and Armagh. (Irish Nat. XVIII. 1 p. 23.)
- Davies, J. H. 1909.** Bryological Notes from Cos. Down and Louth. (Irish Nat. XVIII. 1 p. 12—14.)
- Davis, W. B. 1909.** Farrant's medium for mounting mosses. (Bryologist. XII. 1. p. 8.)
- Durand, E. J. 1908.** The development of the sexual organs and sporogonium of *Marchantia polymorpha*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 321—335. 5 pl.)
- Evans, W. E. 1909.** *Physcomitrella patens* B. and S. in Scotland. (Ann. Scottish nat. Hist. Soc. 1909. 69. p. 55.)
- Fry, E. 1909.** British mosses. 2. edit. (Witherby and Co. 1909. 72 pp.)
- Haberlandt, G. 1909.** Ueber den Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*. (Flora. IC. 3. p. 277—279. 1 Abb.)
- Handy, L. H. 1909.** A second station for *Fissidens Closteri*. (Bryologist. XII. 1. p. 9.)
- Holzinger, J. M. 1909.** A plea against abbreviations. (Bryologist. XII. 1. p. 9—10.)
- Horne, A. S. 1909.** Discharge of antherozoids in *Fossombronia* and *Haplomitrium Hookeri*. (Ann. of Bot. XXIII. 89. p. 159—160. 3 fig.)
- Krieger, W. 1908.** Die europäischen Formen der Gattung *Orthotrichum*. (Lotos. LVI. 10. p. 317—323.)
- Massalongo, C. 1908.** Le specie italiane del genere *Calypogeia* Raddi. (Malpighia. XXII. p. 79—94.)
- Mikutowicz, J. 1908.** Bryologische Exkursionen 1902—1907. (Korrespondenzbl. Natf. Ver. Riga. LI. p. 109—115.)
- Mikutowicz, J. 1908.** *Bryotheca baltica*. Sammlung ostbaltischer Moose. Die ersten 3 Halbzenturien. Mit Scheden (im Selbstverlage des Verfassers).
- Rabenhorst. 1908.** Kryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Vol. VI. Hepaticae von Dr. K. Müller-Freiburg. Lfrg. 7. (Leipzig, Verlag E. Kummer. 1908.)
- Szurák, J. 1908.** Adatok Eszakmagyország mohafldrájához [Beiträge zur Kenntnis der Moosflora des nördlichen Ungarns.] (Növ. Közl. VII. p. 87—115. Magyarisch und deutsch.)
- Toni, E. de 1908.** Le Lunarie. (Ateneo veneto. XXXI. 12 pp.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. VI. Bruchmann; XVIII. Christ et Lèveillé.

- Berghs, J. 1908.** Les cinésés somatiques dans le *Marsilia*. (Cellule. XXV. 1. p. 73—84. 1 pl.)
- Bicknell, E. P. 1909.** The ferns and flowering plants of Nantucket. IV. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 1—29.)
- Browne, Isabel 1909.** The phylogeny and inter-relationships of the Pteridophyta. VII. [concl.] (N. Phytologist. VIII. 2. p. 51—72.)
- Hieronymus, G. 1909.** *Plantae Stübelianae*. Pteridophyta. IV. (*Hedwigia*. XLVIII. 4. p. 215—224. 6 Taf.)

- Palm, Bj. 1908.** *Scolopendrium vulgare* Sm. i Halland. (Svensk bot. Tidskr. II. 2. p. 151—156.)
- Pirotta, R. 1908.** Filices. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. (Ann. di Bot. VII. 1 p. 173—174.)
- XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.**
Cf. XVII. Bicknell.
- Aigret, Cl. 1909.** Formes nouvelles pour la flore belge. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 3. p. 420—424.)
- Aigret, Cl. 1908.** Herborisation générale, faite dans les environs de Nismes, Dourbes, Olloy, Petigny et Boussu-en-Fagne, les 7 et 8 juin 1908. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 3. p. 404—434.) [Le compte-rendu est accompagné de listes de plantes groupées par régions géobotaniques. — Henri Micheels.]
- Anonymus. 1909.** Botanical Exchange Club report, 1907. (Journ. of Bot. XLVII. 554. p. 64—71.)
- Anonymus. 1909.** Dates of Hooker's Flora Boreali-Americana, etc. (Journ. of Bot. XLVII. 555. p. 106—107.)
- Anonymus. 1909.** List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. Appendix I.)
- Barelay, W. 1909.** *Rosa spinosissima* Linn. \times *mollis* Sm., in Banffshire. (Ann. Scottish nat. Hist. Soc. 1909. 69. p. 56.)
- Barclay, W. 1909.** *Thrinicia nudicaulis* (Britt.) in Perthshire. (Ann. Scottish nat. Hist. Soc. 1909. 69. p. 45—46.)
- Beeby, W. H. 1909.** High Alpine Flora of Britain. (Ann. Scottish nat. Hist. Soc. 1909. 69. p. 53.)
- Béguinot, A. 1909.** Ulteriori osservazioni sulle culture di forme del ciclo di *Stellaria media* (L.) Cyr. (N. Giorn. bot. ital. XV. 4. p. 544—556.)
- Bennett, A. 1909.** *Crithmum maritimum* L. in the Outer Hebrides. (Ann. Scottish nat. Hist. Soc. 1909. 69. p. 54.)
- Bennett, A. 1909.** *Limosella aquatica* L. in Dumbarton; *Carex atrofusca* Schler. (*ustulata* Wahl.) in Perthshire. (Ann. Scottish nat. Hist. Soc. 1909. 69. p. 55.)
- Bennett, A. 1909.** *Nasturtium palustre* D.C. in Orkney. (Ann. Scottish nat. Hist. Soc. 1909. 69. p. 53.)
- Bennett, A. 1909.** Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides. (Ann. Scottish nat. Hist. Soc. 1909. 69. p. 36—40.)
- Birger, S. 1908.** Härjedalens kärlväxter. (Stockholm, Nordiska Bokhandeln. 1908. 96 pp.)
- Blocki, Br. 1908.** Versuch einer genetischen Erklärung des Charakters der Flora von Lemberg. (Mag. bot. Lap. 1908. N^o. 9/12.)
- Blumer, J. C. 1909.** An Arizona mesa. (Plant World. XII. p. 7—10.) [A brief ecological analysis of the vegetation. — Trelease.]
- Bolus, H. 1909.** A new *Cissus* from the Transvaal. (Journ. of Bot. XLVII. 554. p. 55—56.)
- Bonnet, Ed. 1908.** Nouvelle espèce du genre *Leurocline* et répartition géographique de ce genre. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. XIV. 7. p. 402—403.) [*Leurocline mauritanica* n. sp. a été découvert sur les côtes de l'Afrique occidentale; les deux autres espèces connues habitent le pays des Çomalis. — J. Offner.]
- Bornmüller, J. 1909.** *Saponaria Kermanensis* Bornm. nov. spec. sectionis *Proteiniae* e flora Persiae austro-orientalis. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 119/124. p. 302—303.)

- Britten, J. 1909.** Notes from the National Herbarium. II. (Journ. of Bot. XLVII. 554. p. 41—46.)
- Chiovenda, A. 1908.** Asteraceae. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. (Ann. di Bot. VII. 1. p. 177.)
- Christ, H. et H. Lèveillé. 1909.** Carices et Filices sachalinenses novae, a R. P. Faurie collectae. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVIII. 231. p. 33—36.)
- Clements, F. E., C. O. Rosendahl and F. K. Butters. 1908.** Guide to the spring flowers of Minnesota. (Minnesota Plant Studies. I. Mar. 1908.) [A series of identification keys for families, genera and species. — Trelease.]
- Clements, F. E., C. O. Rosendahl and F. K. Butters. 1908.** Guide to the trees and shrubs of Minnesota. (Minnesota Plant Studies. II. Oct. 1908.) [Concise identification keys. — Trelease.]
- Cogniaux, A. 1909.** Hemsleya nova Chinensis [H. trifoliolata]. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 119/124. p. 304.)
- Cogniaux, A. 1909.** Orchidées nouvelles de la Jamaïque de l'Herbier „Krug et Urban“, de Berlin. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 119/124. p. 304—307.)
- Conwentz, H. 1909.** The care of natural monuments with special reference to Great Britain and Germany. (Cambridge Univ. Press. 8^o. XII, 186 pp. 10 ill.)
- Curtis's botanical Magazine. 1909.** Edited by D. Prain. N^o. 1463. (London, Lovell Reeve & Co. 1909.)
- Cushman, J. A. 1909.** Some interesting Maine plants. (Rhodora. XI. p. 13—14.)
- Davidson, A. 1909.** New botanical records for Los Angeles. (Bull. S. California Ac. Sc. VIII. p. 8.)
- Demeneix, P. 1909.** De quelques localités nouvelles de plantes rares dans le Puy-de-Dôme. (Ann. Stat. limnol. Besse. 1909. 1. p. 85—90. à suivre.)
- Detmers, F. 1909.** Annual report on the plants new to the Ohio state list for 1907—8. (Ohio Nat. IX. p. 421—422.)
- Dodds, G. S. 1908.** Studie in mesa and foothill vegetation. I. Geology and physiography of the mesas. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 11—19. 3 fig.)
- Dode, L. A. 1909.** Arbores et frutices novi. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 648—656. 2 fig.)
- Dode, L. A. 1909.** Revue des espèces du continent asiatique de la section Tetradium et de la section nouvelle Evodioceras du genre Evodia. (Bull. Soc. bot. France. LV. 9. p. 701—707.)
- Druce, G. C. 1909.** What is Epipactis purpurata Sm.? (Journ. of Bot. XLVII. 553. p. 27—29.)
- Druce, G. C. and H. W. Pugsley. 1909.** Salvia Horminoides Pourret. (Journ. of Bot. XLVII. 555. p. 87—91.)
- Ernst, E. 1909.** Die Besiedelung vulkanischen Bodens auf Java und Sumatra. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. VII. Reihe. 1—2. Heft. 12 Taf. II, 28 pp. Text.)
- Esquirol, J. 1909.** Aperçu sur le Kouy-Tchéou. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVIII. 231. p. 16.)
- Ewart, A. J. 1909.** Biological survey of Wilson's promontory. (Victorian Nat. XXV. 9. p. 142—151. 1 map.)
- ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1909.** The European Dodder. Journ. Dept. Agric. Victoria. VII. 1. p. 32—33. 1 col. pl.)
- veett, W. and A. B. Rendle. 1909.** Some new Jamaica Orchids. Journ. of Bot. XLVII. 553. p. 3—8.)

- Fernald, M. L. 1909.** The representatives of *Potentilla anserina* in eastern America. (*Rhodora*. XI. p. 1—9.)
- Fiori, A., A. Béguinot et R. Pampanini. 1909.** Schedae ad floram italicam exsiccata. (*N. Giorn. bot. ital.* XV. 4. p. 445—543.)
- Forbes, F. F. 1909.** *Salix subsericea*, a distinct species. (*Rhodora*. XI. p. 9—12.)
- Forti, A. e A. Trotter. 1908.** Materiali per una monografia limnologica dei laghi craterici del M. Vulture. (*Ann. di Bot.* VII. Suppl. p. 111. 9 fig. 2 pl.)
- Fortier, E. 1908.** Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles pour le département de l'Eure. (*Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen.* XLIII. p. 108—112.)
- Fraser, J. 1909.** Alien Plants. (*Ann. Scottish nat. Hist. Soc.* 1909. 69. p. 40—45.)
- Gandoger, M. 1908.** Flore du littoral méditerranéen du Maroc. (*Bull. Soc. bot. France.* LV. p. 656—659.)
- Gayer, G. 1908.** Additamenta ad floram comit. Vas. (*Mag. bot. Lap.* 1908. Nr. 9/12.)
- Graebner, P. 1909.** Helianthi oder Salsifis. (*Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem.* V. 44. p. 107—108.)
- Greene, E. L. 1909.** New Composites from Oregon, Washington and Idaho. (*Leaflets bot. Observ. and Crit.* II. p. 14—20.)
- Greene, E. L. 1909.** New plants from Arizona. (*Leaflets bot. Observ. and Crit.* II. p. 20—24.)
- Greene, E. L. 1909.** New species of the genus *Mimulus*. (*Leaflets bot. Observ. and Crit.* II. p. 1—8.)
- Greene, E. L. 1909.** New western Asteraceae. (*Leaflets bot. Observ. and Crit.* II. p. 8—13.)
- Greene, W. 1907.** Plants of Iowa. A preliminary list of the native and introduced plants of the state, not under cultivation. (*Des Moines*, 1907. 8^o. 264 pp.)
- Guillaumin, A. 1909.** Burséracées nouvelles ou peu connues de l'Indo-Chine. (*Bull. Soc. bot. France.* LV. 8. p. 611—618. 1 pl.)
- Häggl, R. 1908.** Aennu en lokal för *Potentilla fruticosa* på Gotland. (*Svensk bot. Tidskr.* II. 4. 1 p.)
- Hamet, R. 1909.** Crassulacées nouvelles. (*Bull. Soc. bot. France.* LV. 9. p. 710—714.) [*Crassula Aliciae* de la Chine occidentale, *Sedum Tieghemi* du Thibet oriental et *S. Leveilleanum* de l'île Quelpaert. — J. Offner.]
- Heimerl, A. 1908.** Two new species of *Abronia*. (*Smithsonian misc. Coll.* LII. p. 197—198.) [*Abronia Bigelovii* and *A. Covillei*. — Trelease.]
- Heinricher, E. 1909.** Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*. (*Jahrb. wiss. Bot.* XLVI. 3. p. 273—376. 6 Taf. 6 Fig.)
- Heintze, A. 1909.** Om *Mulgedium sibiricum* och dess utbredning inom finskaskandinaviska floraområdet. (*Bot. Not.* 1909. 1. p. 41—48.)
- Henriques, J. A. 1908.** *Tumboa Bainesii* Hook. (*Trabalhos Ac. Sc. Portugal* 1. I. p. 91—95.)
- Hickel, R. 1909.** Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite]. (*Bull. Soc. dendrol. France.* 1909. 11. p. 13—21.)
- H[ickel], R., L. Pardé, R. Rouhaud et L. A. Dode. 1906/08.** Comptes rendus des excursions de la Société dendrologique de France. (*Bull. Soc. dendrol. France.* Fasc. 1—11 (sparsim) 1906—1908.)
- Hooker, J. D. 1909.** On some species of *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula. (*Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew.* 1909. 1. p. 1—12.)

- Johansson, K. 1908.** Ytterligare om *Potentilla fruticosa* på Gotland. (Svensk bot. Tidskr. II. 3. 4 pp. 2 Abb.)
- Keller, R. 1908.** Synopsis der schweizerischen Alchemillaarten und -formen. (Mitt. natw. Ges. Winterthur. 1907/8. 7. p. 64—130.)
- Laus, H. 1908.** Mährens Ackerunkräuter und Ruderalpflanzen, zugleich ein Beitrag zur Phytogeographie des Landes. (Mitt. Komm. natw. Durchforsch. Mährens. Land- u. forstw. Abt. N^o. 2. Brünn 1908. 271 pp.)
- Lecomte, H. 1908.** Eriocaulacées d'Afrique. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. 594—602 et 643—648. 2 fig.)
- Leeder, F. 1908.** Beiträge zur Flora des oberen Mürztales in Steiermark und Niederoesterreich. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LVIII. 8/9.)
- Letacq, A. L. 1908.** Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames croissant dans le département de l'Orne [suite]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLIII. p. 41—88.)
- Lingelsheim, A. 1907.** Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Fraxinus*. (Rostock, 1907. 8^o 43 pp.)
- Lonay, H. 1908.** Sur quelques genres rares ou critiques de Renonculacées. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 2. p. 191—204.)
- Mattei, G. E. 1908.** Contribuzioni alla flora della Somalia italiana. Centuria prima. (Boll. R. Orto bot. e Giard. col. Palermo. VII. p. 85—112.)
- Mattei, G. E. e M. Lejacono. 1908.** Contribuzione alla flora dell'Isola di Tenat. (Boll. R. Orto bot. e Giard. col. Palermo. VII. p. 70—72.)
- Mussa, E. 1908.** Note floristiche delle Prealpi torinesi fra la Dora Riparia e la Stura di Lanzo [Zona delle „Pietre verdi“]. (Atti Soc. ital. Sc. nat. XLVII. p. 138—157.)
- Nyárády, E. Gy. 1908.** Eine botanische Exkursion auf die Eistaler Spitze (Hohe Tátra) im Monat Mai. (Mag. bot. Lap. 1908. N^o. 9/12.)
- Paddock, A. E. 1908.** The conifers of Iowa. (Iowa Hortic. I. p. 203—206.)
- Pammel, L. H. 1908.** Some of our neglected wild flowers. (Iowa Hortic. I. p. 161—174. 7 fig.)
- Petrak, F. 1908.** Zur Nomenklatur von *Fragus racemosus* All. (Mag. bot. Lap. 1908. N^o. 9/12.)
- Pitard, J. et L. Proust. 1908.** Les Iles Canaries. Flore de l'Archipel. (Paris, P. Klincksieck. 1908. 8^o. 502 pp. 19 pl.)
- Ramaley, F. 1908.** Studies in mesa and foothill vegetation. 2. Climatology of the mesas near Boulder, Col. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 19—31. 4 fig.)
- Ramaley, F. 1908.** The botanical opportunity in Colorado. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 5—10.)
- Rehinger, K. 1908.** Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. (Denkschr. math.-nat. Kl. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXIV. 178 pp. 6 Taf. 14 Fig.)
- Robbins, W. W. 1908.** Studies in mesa and foothill vegetation. 4. Distribution of the deciduous trees and shrubs on the mesas. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 36—49. 2 pl. 10 fig.)
- Robbins, W. W. and G. S. Dodds. 1908.** Studies in mesa and foothill vegetation. 3. Distribution of conifers on the mesas. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 31—36. 1 fig.)
- Rose, J. N. 1908.** On *Opuntia santa-vita*, a species of cactus of ornamental value. (Smithsonian misc. Col. LII. p. 195—196. 1 pl. [Rede-

- scription of *Opuntia chlorotica santa-vita* Griffiths & Hare. —
[Trelease.]
- Rossi, L. 1908.** *Silene graminea* Vis. in Kroatien. (Mag. bot. Lap.
1908. N^o. 9/12.)
- Saccardo, P. A. 1908.** Di un operetta sulla flora della Corsica di
autore pseudonimo e plagiatario. (Atti Ist. Veneto. LXVII. p. 717—721.)
- Sommier, S. 1908.** Flora Toscana. (Monti e poggi Toscani, Firenze,
1908 [ed. Ist. Micr. ital.]. p. 33—53. 6 tav.)
- Sylvén, N. 1908.** *Thlaspi alpestre* L. spontan i Wästergötland.
(Svensk bot. Tidskr. II. 3. 6 pp.)
- Sylvén, N. 1908.** Ytterligare några ord om *Thlaspi alpestres* före-
komst inom landet. (Svensk bot. Tidskr. II. 2. 6 pp.)
- Vleugel, I. 1908.** Mera om *Thlaspi alpestre* L. (Svensk bot. Tidskr.
II. 4. 1 p.)
- Vaccari, A. 1908.** Osservazioni ecologiche sulla flora dell'Arcipe-
lago di Maddalena [Sardegna]. (Malpighia. XXII. p. 101—171.)
- Watson, J. R. 1908.** Manual of the more common flowering plants
growing without cultivation in Bernalillo County, New Mexico.
(Bull. Univ. New Mexico. 1908. 49.)
- Wittrock, V. B. 1908.** Några ord om *Polycarpon tetraphyllum* L.
(Svensk bot. Tidskr. II. 4. p. 119—122. 2 Abb.)
- Woloszczak, E. 1908.** *Aconitum Zenoniae* [A. *Anthora* × *Napel-
lus v. romanicum*]. (Mag. bot. Lap. 1908. N^o. 9/12.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden, E. 1909.** Lehrbuch der physiologischen Chemie.
2. Aufl. (Berlin u. Wien, Urban & Schwarzenberg. 1909. 8^o. VII,
984 pp. 19 Fig.)
- Abderhalden, E. 1909.** Partielle Hydrolyse einiger Proteine. (Zschr.
physiol. Chem. LVIII. 5. p. 373—389.)
- Bertrand, G. et Mlle M. Rozenband. 1909.** Action des acides sur
la peroxydiastase. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 5. p. 297—300.)
- Bourquelot, E. und H. Hérissey. 1909.** Ueber das Bakankosin, ein
durch Emulsin spaltbares Glykosid aus den Samen von *Strychnos*
Vacacoua Baill. (Arch. der Pharm. CCXLVII. p. 56.)
- Carbone, D. e R. Marincola-Cattaneo. 1908.** Su l'influenza dell'
ossigeno nella decomposizione dei vegetali. (Arch. Farm. sper.
VII. 39 pp.)
- Carpentieri, F. 1908.** Intorno ad alcune reazioni delle materie co-
loranti di qualche ibrido produttore diretto. (Staz. sper. agr. XLI.
p. 637—656.)
- Christensen, P. 1908.** Kemiske undersøgelser over lög i hvilepe-
riodens senere stadier. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. For-
handl. 1908. 6. p. 427—468.)
- Ciamician, G. et G. Ravenna. 1907.** Sul contegno di alcune so-
stanze organiche nei vegetali. (Mem. Acc. Istit. Bologna. 6. V.)
- Fischer, E. 1909.** Untersuchungen über Kohlenhydrate und Fer-
mente. 1884—1908. (Berlin, J. Springer. 1909. 8^o. VIII, 912 pp.)
- Schmidt, E. 1908.** Zur Kenntnis der Rhamnoside. II. Mitt. (Arch.
der Pharm. CCXLVI. p. 214.)
- Schneider, W. 1908.** Zur Kenntnis des Cheirolins, des schwefelhaltigen
Alkaloids aus dem Goldlack-Samen. (Ber. deutsch. chem. Ges.
XLI. 18. p. 4466—4470.)
- Semmler, F. W. 1908.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer
Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 16. p. 3988—3994. 18. p.
4474—4479.)

- Tschirsch, A. und S. Gauchmann. 1908.** Ueber das Vorkommen von Glycyrrhizinsäure in anderen Pflanzen. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 558.)
- Tschirsch, A. und S. Gauchmann. 1908.** Weitere Untersuchungen über die Glycyrrhizinsäure. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 545.)
- Wiechowski, S. 1908.** Der Kampher und seine künstliche Darstellung. (38. Jahrb. k. k. Staatsoberrealschule Steyr [Oberösterreich]. p. 3—14.)
- Wiechowski, W. 1908.** Ueber das Indischgelb. (Lotos. LVI. 2. p. 61—62.)
- Wunderlich, A. 1908.** Notiz über die Rhamnoside von Capparis spinosa und Globularia alypum. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 256.)
- Wunderlich, A. 1908.** Ueber das Fagopyrum-Rutin. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 241.)
- Wunderlich, A. 1908.** Ueber das Viola-Rutin [Viola quercitrin]. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 224.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Cf. V. Baco.

- André, G. 1909.** Chimie agricole et Chimie végétale. (Paris 1909. 8^o. 568 pp. 14 fig.)
- Anonymus. 1909.** Lemon scented Bay. (Pharm. Journ. XXVIII. 2010. p. 6.)
- Asbeck, W. A. van 1909.** Resultaten van het onderzoek van caoutchouc van Hevea guyanensis. (Bull. Dept. Landb. Suriname. 1909. 15. p. 14—17.)
- Asbeck, W. A. van 1909.** Resultaten van het onderzoek van eenige Surinaamsche houtsoorten. (Bull. Dept. Landb. Suriname. 1909. 15. p. 12—13.)
- Asbeck, W. A. van 1909.** Resultaten van tapproeven met Hevea guyanensis in 1908. (Bull. Dept. Landb. Suriname. 1909. 15. p. 1—11.)
- Bersch, W. 1909.** Handbuch der Moorkultur. (Wien, W. Frick. 1909. Mit 8 Taf. 41 Abb.)
- Bos, J. Ritzema 1909.** Plantkunde en landbouw, naar aanleiding van de rede van Prof. Went in het Utrechtsch Genootschap. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschbouwschool Wageningen. II. 1. p. 1—30.)
- Boullanger, E. 1909.** Industries agricoles de fermentation: Distillerie agricole et industrielle. (Paris, 1909. 8^o. 565 pp. 107 fig.)
- Brenchley, W. E. 1909.** On the strength and development of the grain of wheat [*Triticum vulgare*]. (Ann. of Bot. XXIII. 89. p. 117—139. 2 pl. 5 fig.)
- Buchner, E. und F. Duchacek. 1909.** Ueber fraktionierte Fällung des Hefepresssaftes. (Biochem. Zschr. XV. 3/4. p. 221—253.)
- Coupin, H. 1909.** Les graines expliquées. Exercices d'observation sur les semences les plus communes et leurs germinations. (Paris, Vuibert et Nony. 1909. 85 pp. ill.)
- Cozzi, C. 1908.** Le arboricole del Salcio nell' agro abbatense. (Atti Soc. ital. Sc. nat. XLVII. p. 158—172.)
- Donadoni e Martinazzoli. 1908.** Ricerche sull' accrescimento delle foglie di piante di tabacco, varietà Kentucky, dopo la cimatura. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VII. 5/6. p. 285—296.)
- Dormaar, J. M. M. 1909.** Over het vezelstofgehalte van verschillende zaadvariëteiten. (Arch. Java-Suikerind. 1909. 1. p. 412—484.)

- Dybowski, J. 1909.** Régénération des plantations de caféiers par l'introduction d'une espèce nouvelle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 4. p. 232—233.)
- Ehrenberg, P. 1909.** Die Kolloide des Bodens und ihre Bedeutung für die physikalische Beschaffenheit desselben. (Zschr. Forst- und Jagdw. XLI. 2. p. 177.)
- Engler, A. 1909.** Einige Nutzhölzer Kameruns. I. Olacaceae. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin—Dahlem. App. XXI. 1. p. 1—8. ill.)
- Feilitzen, H. von 1909.** Kalksalpeter och karbidkväfv. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XXIII. 1. p. 57—70. 6 Taf.)
- Fernekes, K., 1908.** Die Haferrispe nach Aufbau und Verteilung der Kornqualitäten. (Korngewichte und Spelzengehalte.) (Diss. München, Techn. Hochschule, 1908. 8^o. 106 pp. 5 Taf.)
- Fitting, H. 1909.** Physiologische Grundlagen zur Bewertung der Zapfmethoden bei Kautschukbäumen nach einigen Versuchen an *Hevea brasiliensis*. (Beih. Tropenpflanzer. X. 1. p. 1—43. 4 Abb.)
- Frost, J. 1909.** Flachsbau und Flachsindustrie in Holland, Belgien und Frankreich. (Ber. über Landw. Heft 9. Berlin. P. Parey. 1909. V, 142 pp. 20 Taf. 25 Abb.)
- Grazia, S. de 1908.** Su le impurità del nitro del Chile. (Staz. sper. agrar. XLI. p. 258—269.)
- Griffiths, D. 1909.** The „spine less” prickly pears. (Bull. Bur. of Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1909. 140.)
- Haastert, J. A. van en F. Ledebøer. 1909.** Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadvariëteiten, oogstjaar 1907—1908. (Arch. Java-Suikerind. 1909. 1. p. 473—482.)
- Hall, A. T. 1909.** A bit of practical botany. (Pharm. Journ. LXXXII. 2364. p. 165—166.)
- Heller, A. A. 1909.** The bitter root [*Lewisia rediviva* Pursh]. (Muhlenbergia. V. 1. p. 14—16. 1 fig.)
- Henry, E. 1908.** Les sols forestiers. (Paris et Nancy, Berger-Levrault et Cie. 1908. 8^o. 492 pp. 3 diagr. 5 pl. 2 cartes.)
- Herty, Ch. H. 1908.** The optical rotation of spirits of turpentine. (Journ. amer. chem. Soc. XXX. p. 863 and: Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXIV. 3. p. 87—91.)
- Herty, Ch. H. and W. S. Dickson. 1908.** The volatile oils of *Pinus serotina*. (Journ. amer. chem. Soc. XXX. p. 872 and: Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXIV. 3. p. 101—103.)
- Holm, Th. 1909.** Medicinal plants of North America. XXIII—XXIV. (Merck's Rept. XVIII. p. 3—6. 13 fig. and p. 35—38. 12 fig.)
- Holmes, E. M. 1909.** On the identification of spurious cherry bark. (Pharm. Journ. LXXXII. 2365. p. 192—194. 7 fig.)
- Howard, A. and Gabrielle L. C. 1908.** The milling and baking qualities of Indian wheats. (Bull. agric. Research Inst. Pusa. 1908. 14. 11 pp.)
- Kametaka, T. 1908.** Notes on japanese vegetable oils. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXV. 4. p. 1—7.)
- Krause. 1908.** Lapathon und Patience. Untersuchungen über die Geschichte von *Rumex patientia*. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. 1. p. 6—52.)
- Majima, R. and S. Cho. 1908.** Ueber den Hauptbestandteil des japanischen Lacks. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXV. 6. p. 1—17.)
- Makoshi, K. 1908.** Ueber Alkaloide der chinesischen *Corydalis*-knollen. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 381.)

- Molinari, M. de et O. Ligot. 1908.** Le sulfate de manganèse. Essais de culture. II. Note. (Ann. Gembloux. 1908. 3 pp. 1 grav.)
- Molinari, M. de et O. Ligot. 1908.** Valeur agricole des scories pauvres. (Ann. Gembloux. 1908. 4 pp. 1 pl.)
- Pammel, L. H. 1908.** The use of our wild flowers for the garden. (Iowa Hortic. I. p. 210—220. 3 fig.)
- Paris, G. 1908.** Esperienza di concimazione con nitrato calcico Birkeland-Eyde. (Staz. sper. agrar. XLI. p. 171—190.)
- Perotti, R. 1908.** Nuove conoscenze intorno ai naturali fattori della solubilità del fosfato tricalcico nel terreno agrario. (Rendic. Acc. Lincei, 5. XVII. 1. p. 448—451.)
- Puttemans, A. 1907.** A Bucha, *Luffa cylindrica* (L.) Roem. (Rev. agric. Sao Paulo. 1907. 149.)
- Rehinger, K. 1908.** Zier- und Schmuckpflanzen auf den Salomons-Inseln. (Mitt. Sect. Natk. oesterr. Touristen-Klub. XX. 11/12. p. 73—76.)
- Speyer, J. 1907.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Rinde pharmakognostisch interessanter Pflanzen. (Diss. Bern. 1907. 8°. 84 pp. 3 Taf.)
- Sprenger, C. 1908.** Die Dattelpalmen. (Oesterr. Gart. Ztg. III. 2. p. 41—45. 3. p. 69—74. 4. p. 111—117.)
- Sudworth, G. B. 1908.** Forest trees of the pacific slope. (Washington, Forest Service U. S. Dept. Agric. 1908. 8°. 441 pp. 2 pl. 207 fig.)
- The Indian Forest Memoirs. 1908.** Vol. I. Part. 1. (Calcutta, Supt. Govt. Printing, India.)
- Wiechowski, W. 1908.** Pharmakognosie des Laubblattes von *Mangifera indica* L. („Lotos“ [Prag] LVI. 5. p. 141—150. 1 Taf. und Abb.) [Verf. behandelt genau die Anatomie des Blattes und kommt auf den Farbstoff Indischgelb zu sprechen. — Matouschek. (Wien).]
- Wright, J. S. 1905.** A consideration of certain needed investigations in pharmacology. [Abstract]. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 25—33.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1909.** James Fletcher [wich bibliography.] (Ottawa Nat. XXII. 10. p. 189—234.)
- Anonymus. 1908.** The Darwin-Wallace celebration held on Thursday, 1st July, 1908 by the Linnean Society of London. (London, Printed for the Linnean Soc. 1908. 8°. 139 pp. 10 pl.)
- Britten, J. 1909.** A seventeenth century English botanist. (Journ. of Bot. XLVII. 555. p. 99—104.)
- Errera, Léo 1908.** Recueil d'oeuvres. Mélanges. Vers et prose. (Bruxelles, H. Lamertin. 1908. 8°. XIV, 222 pp.)

XXII. Bibliographisches.

- Aerdschot, van 1909.** Quelques mots sur la bibliographie botanique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 3. p. 378—392.)
- Allison, Edith M. 1908.** Bibliography and history of Colorado botany. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 51—76.)
- Fedde, F. 1909.** Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. (1906) 3. Abt. 3. Heft. (Leipzig, Borntraeger. 1909. p. 481—640.)
- Fedde, F. 1908.** Just's botanischer Jahresbericht. 35. Jg. (1907) 1. Abt. 4. Heft. (Leipzig, Borntraeger. 1908. p. 481—640.)

Ausgegeben: 6 April 1909.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [112](#)

Autor(en)/Author(s): Diverse Autoren Botanisches Centralblatt

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.5 65-80](#)