

I. Allgemeines.

- Anonymous.** 1902. Production of bark in the World. [From the „Journal officiel“.] (Journ. Soc. Arts. London. Vol. 50. p. 286—287.)
- Bonnier, Gaston et Leclerc du Sablon.** 1901. Cours de botanique. T. I. Fasc. 2. [1er partie.] p. 385—576. 396 figg. Paris (Paul Dupont). (Rev. in: Journ. Quekett mier. Club. [2.] Vol. 8. p. 276.)
- Drude, O.** 1902. Entwicklung der „technischen Botanik“ bis 1900. (Ber. nat. Ges. Isis. Dresden 1901. p. 24—26.)
- Gattinger, Augustine.** 1901. The Flora of Tennessee, and a Philosophy of Botany. Nashville. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 249.)
- Karop, G. C.** 1902. Note on Hanging-Drop Cultivation. (Journ. Quekett mier. Club. [2.] Vol. 8. p. 265—267.)
- Kurtz, F.** 1901. Quelques mots à propos du discours de Mr. A. Galardo: „La botanique à la république argentine“. (Com. Mus. nac. Buenos Ayres. T. I. p. 336—342.)
- Payne, Joseph Frank.** 1901. On the „Herbarius“ and „Hortus sanitatis“. A paper read before the Bibliographical Society. (London, reprinted by Blades, East and Blades, from the Society's Transactions. p. 70. figg. 8°. [22 cm.])
- Schönke.** 1902. Ortsnamen der Provinz Posen, welche von polnischen Pflanzenbezeichnungen abgeleitet sind. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 68—82.)
- Steel, Thos.** 1902. Hints on Drying-Flowers. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 142—143.)
- Stone, Herbert.** 1902. The Use of Anatomical Characters in the Identification of Wood. (Nature Vol. 65. p. 379—380. 2 figg.)
- Tischler, Georg.** 1901. Ueber den Entwicklungsgang der Botanik von den Zeiten des Altertums bis auf die neuere Zeit. (Schriften physik.-ökonom. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 67—73.)
- Welch, R.** 1902. Vegetable Bricks. (Irish Natural. Vol. 11. p. 102.)
- Wright, John S.** 1901. Notes on the Examination of Vegetable Powders. — The Staining of Vegetable Powders. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 120—121.)

II. Anatomie.

(Vide Cap. VI: Bißen. Cap. XV: Fritsch, Stone.)

- Amberg, Otto.** 1902. Ueber Korkbildung im Innern der Blütenstiele von *Nuphar luteum*. (Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 326—330. 1 Taf.)
- Bouygues.** 1902. Sur l'origine et la différenciation des méristèmes vasculaires du pétiole. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 438—441.)
- Burn-Murdoch, A. M.** 1902. Notes on annual rings in timber. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 181—184.)
- Chauveaud, G.** 1902. De la répartition des épaissements extracellulaires dans les lacunes corticales de la racine des prêles [Equisetum]. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 127—129. 3 figg.) — De la variation de structure existant à l'état normal entre les racines et les radicelles de la Marsilie [Marsilia]. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 114—127. 12 figg.)
- Gardiner, Walter and Arthur W. Hill.** 1901. The Histology of the Cell Wall with Special Reference to the Mode of Connection of Cells. I. The Distribution and Character of „Connecting Threads“ in the Tissues of *Pinus silvestris* and allied Species by A. W. Hill. Introductory Note by W. Gardiner. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194. B. p. 83—125. 5 pls.)
- Gaucher, Louis.** 1902. Recherches anatomiques sur les euphorbiacées. (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 161—309. 81 figg.)
- Guignard, L.** 1902. Les Daniellia et leur appareil sécréteur. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 69—97. 19 figg.)
- Maige, A. et C. L. Gatin.** 1902. Sur la structure des racines tuberculeuses du *Thrincia tuberosa*. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 302—303.)

Němec, Bohumil. 1902. Ueber schuppenförmige Bildungen an den Wurzeln von *Cardamine amara*. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Věstn. Česke Společn Nauk Tř. math.-přirod. 1901. No. 6. 14 pp. 21 figg.)

Westermayer, M. 1901. Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen. (Mitt. nat. Ges. Freiburg [Schweiz]. Bd. I. p. 13—38. 2 Taf.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

- Chauveaud, G. 1902. Passage de la position alterne à la position superposée de l'appareil conducteur, avec destruction des vaisseaux centripètes primitifs, dans le cotylédon de l'Oignon. [*Allium cepa*.] (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 52—59. 10 figg.)
- Church, Al[rth]ur H[enry]. 1902. Descriptive Morphology. — Phyllotaxis. (New Phytol. London. Vol. 1. p. 49—55.)
- Citerne. 1901. Sur les fleurs femelles du *Ginkgo biloba*. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XIX—XX.)
- Cooke-Trench, Thomas. 1902. Is the Holly [*Ilex Aquifolium*] diaecioid? (Irish Nat. Dublin. Vol. 11. p. 8—9.)
- Cornaz, Ed. 1900. Cinq monstruosités végétales. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 254—255.)
— — Plusieurs spécimens de tératologie végétale. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 265—266.)
- Date, Elizabeth. 1901. Investigations on the Abnormal Outgrowths or Intumescences on *Hibiscus vitifolius*, Linn. — A Study in Experimental Plant Pathology. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 163—182. 2 figg.)
- Degagny, Ch. 1902. Observations sur les phénomènes communs présentés par les matières nucléaires pendant la division et pendant la fécondation. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 437—439.)
— — Recherches sur la fécondation chez les végétaux et sur les métamorphoses des matières nucléaires polliniques. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 435—437.)
- Ducamp, L. 1902. Recherches sur l'embryogénie des araliacées. (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 311—402. 8 pls.)
- Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton. 1902. Morphological notes. — V. Abnormal Fruits. — Precocious germination. — VI. Pleiotaxy of gynoecium in orange. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 149—155. plates 8, 9.)
- Gager, C. Stuart. 1902. The development of the pollinium and sperm-cells in *Aselepias Cornuta*, Decaisne. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 123—148. plate 8.)
- Giard, Alfred. 1902. Sur le passage de l'hermaphrodisme à la séparation des sexes par castration parasitaire unilatérale. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 146—149.)
- Goebel, K. 1901. Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. II. Specielle Organographie. 2. Heft: Pteridophyten und Samenpflanzen. Zweite Hälfte. [Schluss des Ganzen.] Jena (Gustav Fischer). 8° pp. XVII—XVIII, 649—838, 107 figg. (Ausz. von P. Magnus, Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 182.— Von K. Giesenhausen, Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 225—229.)
- Hansgirg, Anton. 1902. Ueber die phyllobiologischen Typen einiger Phanerogamen-Familien. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Věstn. Česke Společn Nauk Tr. math.-přirod. 1901. No. 24. 38 pp.)
- Raciborski, M. 1902. Ueber die epiphyllen Blüthen der Gabelgerste [*Hordeum trifurcatum* Schlech.]. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 43—48.)
- Seckt, Hans. 1902. Ueber Anomalien der Keimblätter bei dicotylen Pflanzen. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 207—210. 9 figg.)

- Seward, A. C. and Elizabeth Dale.** 1901. On the Structure and Affinities of Dipteris, with Notes on the Geological History of Dipteridinae. (*Philos. Trans. R. Soc. London.* Vol. 194 B. p. 487—513. 3 pls. 1 fig.)
- Trail, James [William] H[elenus].** 1902. Scottish Galls [an appeal for material]. (*Ann. scot. Nat. hist.*, Edinburgh. Jan. 1902. p. 59.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: *Hansgirg.* Cap. VI.: *Anonymus, Biffen, Lovell.* Cap. X: *Rosenthal.*)

- Bois, D.** 1902. Liste de quelques floraisons intéressantes observées dans les serres du Muséum en janvier 1902. (*Bull. Mus. Hist. nat. Paris.* 1902. p. 68.)
- Costantin, J.** 1902. Liste de quelques floraisons intéressantes, observées dans les serres du Muséum, depuis le 28 janvier 1902. (*Bull. Mus. Hist. nat. Paris.* 1902. p. 133—134.)
- Falkner.** 1901. Die Verbreitungsmittel der Früchte und Samen. (*Ber. St. Gall. nat. Ges.* 1899/1900. p. 102—104.)
- Galvagni, E.** 1901. Phänologische Notizen im November 1900. (*Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club.* Jahrg. 13. p. 66—68.)
- Gibbs, Ralph Erwin.** 1902. *Phyllospadix* as a Beach-Builder (*Amer. Natural.* Vol. 36. p. 101—109. 8 figg.)
- Johow, Friedrich.** 1901. Zur Bestäubungsbiologie chilenischer Blüten. (*Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago de Chile.* Bd. 4. p. 425—446. 1 Tafel.)
- Malard, A. E.** 1902. Des variations mensuelles de la faune et de la flore maritimes de la baie de la Hougue [novembre et décembre]. (*Bull. Mus. Hist. nat. Paris.* 1902. p. 30—35.)
- Meehan, Thomas.** 1901. Contributions to the Life-History of Plants. (*Proc. Acad. nat. Se. Philadelphia.* Vol. 53. p. 354—365.)
- Praeger, R[obert] Lloyd.** 1902. Bramble [*Rubus rusticanus*] leaping an eleven-foot wall. (*Irish Nat.*, Dublin. Vol. 11. p. 45.)
- Schwappach.** 1902. Professor Schwappach's Report on Prussian experiments with exotic trees. [Transl. by W. Somerville.] (*Trans. Engl. arbor. Soc. Carlisle.* Vol. 5. p. 133—154.)
- Villemin, Paul.** 1902. Sur les effets du commensalisme d'un *Amylomyces* et d'un *Micrococcus*. (*C. R. Acad. Sc. Paris.* T. 134. p. 366—368.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: *Purdy.*)

- Ewart, J. C.** 1901. Variation: Germinal and Environmental. (*Trans. R. Dublin Soc.* [2.] Vol. 7. p. 353—378.)
- Fry, Agnes.** 1902. Note on Variation in Leaves of Mulberry Trees. (*Biometrika.* Vol. 1. p. 258. 10 figg.)
- Gilmour, J. P.** 1902. Natural crossing among Cruciferous plants. (*Pharm. Journ., London.* [4.] Vol. 14. p. 181.)
- Ginzberger, August.** 1901. Das Spaltungsgesetz der Bastarde. (*Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club.* Jahrg. 13. p. 17—18.)
- Harshberger, John W.** 1901. The Limits of Variation in Plants. (*Proc. Acad. nat. Se. Philadelphia.* Vol. 53. p. 303—319.)
- Küster, Ernst.** 1902. Die Mendel'schen Regeln, ihre ursprüngliche Fassung und ihre modernen Ergänzungen. (*Biol. Centralbl.* Bd. 22. p. 129—136.)
- Ludwig, F.** 1901. Variationsstatistische Probleme und Materialien. (*Biometrika.* Vol. 1. p. 11—29. 5 figg.)
- Pearson, Karl, Alice Lee, Ernest Warren, Agnes Fry, Cicely D. Fawcett and others.** 1901. Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. IX. On the Principle of Homotyposis and its Relation to Heredity, to the Variability of the Individual, and to that of the Race. Pt. I. Homotyposis in the Vegetable Kingdom. (*Philos. Trans. R. Soc. London.* Vol. 197 A. p. 285—379.)

Shull, George Harrison. 1902. A Quantitative Study of Variation in the Bracts, Rays, and Disk Florets of *Aster shortii* Hook., *A. novae-angliae* L., *A. puniceus* L., and *A. prenanthoides* Muhl., from Yellow Springs, Ohio. [Contrib. biol. Lab. Antioch College. No. 5.] (Amer. Natural. Vol. 36. p. 111—152. 40 figg.)

von **Wettstein, R.** 1901. Descendenztheoretische Untersuchungen. I. Untersuchungen über den Saison-Dimorphismus im Pflanzenreiche. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 305—346. 6 Taf. 8 figg.)

VI. Physiologie,

(Vide Cap. XI: Buchner, Mazé. Cap. XVI: Wagner.)

Anonymous. 1902. Flowers which change colour [during expansion]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 107, 124.)

Biffen, Rowland] Harry. 1902. Note on some grafting experiments. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 174—176.)

Bokorny, Th. 1902. Enthalten die keimenden Samen peptonisirende oder andere proteolytische Enzyme? (Arch. ges. Physiol. Bd. 90. p. 94—112.)

— Ueber die Assimilationsenergie einiger Pilze verglichen mit der grüner Pflanzen. (Arch. ges. Physiol. Bd. 89. p. 454—474.)

Boodle, Leonard] Alfred. 1902. On lignification in the phloëm of *Helianthus annuus*. (Ann. Bot., Oxford Vol. 16. p. 180—183.)

Charabot, E. et A. Hébert. 1902. Contribution à l'étude des modifications chimiques chez la plante soumise à l'influence du chlorure de sodium. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 181—184.)

Darwin, Francis. 1902. Les mouvements des plantes. (Rev. scient. [4.] T. 17. p. 262—267.)

Dunstan, Wyndham R. and T. A. Henry. 1901. The Nature and Origin of the Poison of *Lotus arabicus*. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 515—533.)

Ewart, Alfred J[ames]. 1902. On the Physics and Physiology of the Protoplasmic Streaming in Plants. (Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 466—470.)

Farmer, John] Bretland. 1902. On the mechanism which is concerned in effecting the opening and closing of Tulip flowers. (New Phytol., London. Vol. 1. p. 56—58.)

Guillard, F. 1901. Les piments des Solanées. Thèse. Lons-le-Saunier (Declume). 8°. 124 pp. 1 pl. 25 figg. (Rev. par C. N. Peltrisot, Bull. Sc. pharm. T. 3. p. 89—90.)

Jost, L. 1902. Die Perception des Schwerereizes in der Pflanze. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 161—179. 4 figg.)

Keller, Ida A. 1901. Demonstration that Plants give off oxygen. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 320—321. 3 figg.)

Kraemer, Henry. 1901. Crystalline and Crystalloidal Substances and their Relation to Plant Structure. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 450—456.)

Lovell, John H. 1902. The Colors of Northern Polypetalous Flowers. (Amer. Natural. Vol. 36. p. 203—242.)

Mac Millan, Conway. 1901. The Growth-Periodicity of the Potato-Tuber. (Bull. Minnesota Acad. Nat. Sc. Vol. 3. p. 355—362.)

Raciborski, M. 1902. Ueber eine chemische Reaction der Wurzeloberfläche. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 51—54.)

Le Renard. 1902. Du chémauxisme des sels de cuivre solubles sur le *Phenicillium glaucum*. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 97—107.)

van Tieghem, Ph. 1902. L'Hypostase dans le fruit et dans la graine. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 43—47.)

Trzebiński, J. 1902. Ueber den Einfluss verschiedener Reize auf das Wachsthum von *Phycomyces nitens*. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 112—130.)

Vines, Sidney] Howard. 1902. Tryptophane in Proteolysis. (Ann. Bot. Oxford. Vol. 16. p. 1—22.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. III: Seward. Cap. XIV: Scott.)

- Arber, E[dward] A[lexander] Newell.** 1902. On the Clarke Collection of Fossil Plants from New South Wales. (Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 58. p. 1—26. 1 pl. — Discussion p. 26—27.)
- — Notes on the Binney Collection of Coal-Measure Plants. III. The Type-Specimens of *Lyginodendron oldhamium* [Binney]. (Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 11. p. 281—285. 2 pls.)
- van den Broeck.** 1902. Intéressantes découvertes pour la flore du gisement de Bernissart. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 15. Proc.-Verb. p. 624—627.)
- Cornet, J.** 1901. Le quaternaire sableux de la vallée de la Haine. (Bull. Soc. Belg. Géol. Pal. Hydrol. T. 12. Mém. p. 241—267. 13 figg.)
- Grand'Eury, C.** 1901. Du bassin de la Loire. Sur les tiges debout et souches enracinées, les forêts et sous sols de végétation fossiles, et sur le mode et le mécanisme de formation des couches de houille de ce bassin. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 521—538.)
- Grimmer, Johann.** 1901. Das Kohlenvorkommen von Bosnien und der Hercegovina. Auf Grund amtlicher Daten und eigener Beobachtungen. (Wiss. Mittb. Bosnien Hercegov. Bd. 8. p. 340—408. 1 Taf. 6 figg.)
- Hollick, Arthur.** 1901. Discovery of a Mastodon's Tooth and the Remains of a Boreal Vegetation in a Swamp on Staten Island, N. Y. (Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 14. p. 67—68.)
- Keyserling, H.** 1902. Ueber ein Kohlenvorkommen in den Wengener Schichten der Südtiroler Trias. (Verh. geol. Reichsanst. Wien. 1902. p. 57—61. 2 figg.)
- Krasser, Fridolin.** 1901. Die von W. A. Obrutschew in China und Centralasien 1893—1894 gesammelten fossilen Pflanzen. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 139—153. 4 Taf.)
- Lemière, L.** 1901. Sur la transformation des végétaux en combustibles fossiles. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 502—520.)
- Le Sénechal, Raoul.** 1902. Empreinte de *Cinnamomum polymorphum* dans des marnes de Vichy. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 105.)
- von Liburnau, J. R. Lorenz.** 1901. Zur Deutung der fossilen Fucoiden-Gattungen *Taenidium* und *Gyrophyllites*. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 523—583. 21 figg.)
- Macbride, Thomas H.** 1901. Geology of Clay and O'Brien Counties. (Ann. Rep. Iowa geol. Surv. Vol. 11. p. 461—508. 6 figg. 2 maps.) [Forestry notes p. 499—508.]
- Newton, E. T.** 1902. Sub-fossil Yew-wood. (Irish Natural. Vol. 11. p. 72.)
- Niven, Walter N.** 1902. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of Post-Glacial Deposits. (Scot. geogr. Mag. Edinburgh. [Jan. 1902.] p. 24—29. map.)
- Renault, B.** 1901. Le rôle de quelques Bactériacées fossiles au point de vue géologique. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 646—663. 3 pls. 13 figg.)
- Rutot, A.** 1902. Sur la découverte d'une flore fossile dans le montien du Hainaut. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 15. Proc.-Verb. p. 605—613. 4 figg.)
- Ryba, Fr.** 1902. Ueber einen Calamarien-Fruchtstand aus dem Stiletzer Steinkohlenbecken. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. — Věstn. Česke Společn. Nauk. Tr. math.-přírod. 1901. No. 7. 4 pp. 1 Taf.)
- Zeiller, R.** 1901. Note sur la flore fossile du Tonkin. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 498—501.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Thomas, M. B.** 1901. Cryptogamic Collections made During the Year. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 121—123.)

IX. Algae.

(Vide Cap. IV: Malard. Cap. VII: von Liburnau, Renault.
Cap. XV: Fuhrmann, Zykoff.)

- Batters, E[dward] A[rthur] L[ionel]. 1902. A catalogue of the British Marine Algae. (Journ. Bot., London. Vol. 40. [Appendix.] p. 1—8, 9—16. [to be continued.])
- Blackman, F[rederick] F[rost] and A[rthur] G[eorge] Tansley. 1902. A revision of the classification of the Green Algae. [Continued.] (New Phytol., London. Vol. 1. p. 67—72.)
- Corti, Benedetto. 1900. Sulle Diatomee dei laghi della Brianza e del Legrino. (Rend. Ist. lomb. [2.] Vol. 33. p. 695—696.)
- von Dalla Torre, C. W. und Ludwig von Sarntheim. 1901. Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. Bd. II. Die Algen von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck (Wagner'sche Univ.-Buchh.). 8°. XXII, 210 pp. 6 Kr. (Ref. von J. Brunnthaler, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 65—66.)
- Keeley, Frank J. 1901. Structure of Diatoms. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 321—323.)
- Mereschkowsky, C. 1902. On Sellaphora, a new Genus of Diatoms. (Ann. Mag. nat. Hist. [7.] Vol. 9. p. 185—195. 1 pl.)
- Rosenvinge, L. Kolderup. 1902. Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 338—364. 1 Taf.)
- Schröter, C. und P. Vogler. 1902. Variationsstatistische Untersuchungen über Fragilaria cotonensis (Edw.) Kitton im Plankton des Zürichsees in den Jahren 1896—1901. (Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 185—206. 5 figg.)
- Largaioli, Vittorio. 1901. Le Diatomee del Trentino, 14. Lago di Andalo. (Tridentum. Ann. 4. p. 394—399.)
- Zacharias, Otto. 1902. Ueber die Schwebborsten des Stephanodiscus hantzschianus Grun. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 215—216.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. IV: Vuillemin.)

- Bauer, Ed. 1900. Etude bactériologique des eaux d'alimentation de la ville de Neuchâtel. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 103—122.)
- Beijerinck, M. W. 1902. Expériences relatives à l'accumulation des bactéries de l'urée. Décomposition de l'urée par l'uréase et par catabolisme. (Arch. néerland. Sc. exact. nat. [2.] T. 7. p. 28—63. 1 pl. 4 figg.)
- Bra, M. 1902. De la présence d'un parasite dans le sang des épileptiques. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 50—52. 3 figg.)
- Buist, John B. 1902. Recent advances in our knowledge of some pathogenic micro-organisms. (Proc. Scot. micr. Soc. Edinburgh. Vol. 3. 1900—1901. p. 57—72.)
- Burrage, Severance. 1901. Description of Certain Bacteria obtained from Nodules of Various Leguminous Plants. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 157—161.)
- Forssman, J. 1900. Bidrag till Kändedomen om Botulismens Bakteriologi. (Lunds Univ. Årsskr. Bd. 36. Afsl. I. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 3. 34 pp.)
- Gateshead, J. B. 1902. Bacteriosis in Orchids. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 12.)
- Klein, E. 1902. Report of the Indian Plague Commission. (Nature. Vol. 65. p. 320—321.)
- Moreul et Rieux. 1901. Du bacille dysentérique, sa constance dans la dysentérie, ses caractères differentiels. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 53. p. 1020—1022.)
- Rosenthal, Georges. 1902. Symbiose satellitique du strepto-bacille fusiforme microbe anaérobie. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 322—323.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. I: Karop. Cap. III: Dale. Cap. IV: Vuillemin. Cap. VI: Bokorny, Le Renard, Trzebiński.)

- Ardissone, Francesco.** 1900. Note alla Phycologia Mediterranea. (Rend. Ist. lomb. [2.] Vol. 33. p. 140—145.)
- Bertrand, Gabriel.** 1902. Sur le bleuissement de certains champignons du genre *Boletus*. (Bull. Sc. pharm. T. 3. p. 63—68.)
- Bodin, E.** 1902. Sur le champignon du favus de la souris [Achorion quinckeum]. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 5—30. 6 figg.)
- Brumpt, Emile.** 1902. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 149—159. 6 figg.) — Note complémentaire. Mycétome à grains blancs. par R. Blanchard. (Ibid. p. 460.)
- Buchner, Hans und Rudolph Rapp.** 1899. Beziehungen des Sauerstoffs zur Gärthätigkeit der lebenden Hefezellen. (Zeitschr. Biol. Bd. 37. p. 82—142. 2 figg.)
- Eichelbaum, Felix.** 1902. Neue Fundorte seltener Hymenomyceten der Flora hamburgensis. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. 61—70.)
- Eriksson, Jakob.** 1902. Origine et propagation de la rouille des céréales. [Suite.] (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 65—160. 5 pls. 2 figg.)
- Feurich, G.** 1902. Beiträge zur Kenntnis der in der sächsischen Oberlausitz beobachteten Pilze. (Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Isis. Bautzen 1898—1901. p. 22—37.)
- Hariot P. et N. Patouillard.** 1902. Liste des champignons récoltés au Japon par M. le Dr. Harmand. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 129—133.)
- Klebahn.** 1902. Die Mykorrhiza. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XIV—XVI.)
- Massee, George,** 1902. Coprophilous or Dung Fungi. [Résumé.] The President's Address. (Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 253—260. 6 figg.)
- — and Ernest S[tanley] Salmon. 1902. Researches on coprophilous Fungi. II. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 57—93. plates 4, 5 [n. genera et spp.].)
- Mazé, P.** 1902. Sur l'assimilation de l'acide lactique et de la glycérine par l'*Eurotyopsis gayoni*. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 240—242.)
- — Sur l'assimilation du sucre et de l'alcool par l'*Eurotyopsis gayoni*. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 191—193.)
- Rabenhorst, L.** 1902. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. I. Abt. 7. Pilze. 82. Lief. Fungi imperfecti [Fortsetz.] von Andreas Allescher. Leipzig, Eduard Kummer. 8'. p. 449—512. 33 figg.)
- Scalia, G.** 1901. Intorno ad una nuova forma del *Fuscieladium dentriticum* (Wallr.) Fuck. (Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania. N. S. Fasc. 70. p. 15—19.)
- Thiselton-Dyer, W. T.** 1902. Cherry Disease. (Nature. Vol. 65. p. 296—297 — by Alfred O. Walker. p. 318.)
- Vuillemin, Paul.** 1902. Trichosporum et Trichospories. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 38—66. 12 figg.)
- — Un nouveau cas de trichosporie observé à Nancy. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 316—318.)
- Walker, Alfred O[sten].** 1902. Cherry leaf disease [Gnomonia]. (Nature, London Vol. 65. p. 318.)
- — Disease of the Cherry [Gnomonia erythrostoma]. (Pharm. Journ. London [4.] Vol. 14. p. 101.)
- Williamson, E. B.** 1901. A Few Mycological Notes for July and August 1900, Wells and Whitley Counties. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 161—165.)

XII. Lichenes.

- Rolfs, P. H.** 1901. Florida Lichens. (Trans. Acad. Sc. St. Louis. Vol. 11. p. 25—39.)

XIII. Bryophyten.

- Davies, J. H. 1902. Notes on some Mosses in Northern Ireland. (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 10—14, 44.)
- Ingham, William. 1902. Harpidioid Hypna of Yorkshire and Durham. (Naturalist, London. 1902. p. 93—96.)
- Jaap, Otto. 1902. Bryologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz aus dem Jahre 1900 und früheren Jahren. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 54—71.)
- Jørgensen, E. 1902. Drei für die skandinavische Halbinsel neue Lebermoose. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 11. 8 pp. 2 Taf.)
- Lædt om udbredelsen af nogle af vore sjeldneste vestlandske levermoser. Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 9. 15 pp.)
- Ueber das Perianthium der Jungermannia oreocensis Hook. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 4. 4 pp. 1 Taf.)
- Kummer, Paul. 1901. Der Führer in die Lebermoose und die Gefäßkryptogamen. 2. umgearb. Aufl. Berlin, Julius Springer. 7 Taf. 83 figg. Mk. 3.— (Gaea. Jahrg. 38. p. 64.)
- Loeske, L. 1902. Zur Moosflora der südwestlichen Mark. Bericht über die im Anftrage der Kryptogamen-Kommission des botanischen Vereins für die Mark Brandenburg im April 1900 in der Umgegend von Treuenbrietzen unternommenen bryologischen Ausflüge. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 15—33. — Berichtigung p. 101.)
- Macvicar, Symers M. 1902. Hepaticae of Ardlui District, Loch Lomond. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 113—116.)
- New British Hepaticae. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 157—159.)
- Matouschek, Franz. 1901. Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oest.-Schlesien. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39 Abh. p. 19—64.)
- Palacký, J. 1902. Studien zur Verbreitung der Moose. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Véstn. Česke Společn Nauk Tř. math.-přírod. 1901. No. 4. 29 pp.)
- Schiffner, V. 1901. Expositio plantarum in itinere suo indico annis 1893/94 suscepto collectarum speciminiibusque exsiccatis distributarum, adjectis descriptionibus novarum. Series secunda. Hepaticarum partem alteram continens. (Denkschr. Acad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 155—218.)
- Stirton, James. 1902. New and Rare Scottish Mosses. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 103—112.)
- Timm, Rud. 1902. Die Mooskapsel. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XXX—XXXI.)

XIV. Pteridophyten.

- (Vide Cap. II: Chauveaud; Cap. III: Goebel; Cap. XIII: Kummer.)
- Anonymus. 1902. A handsome Hartstongue [Scolopendrium vulgare, var. with copious apospory]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 5. fig.)
- Benson, Margaret. 1902. A new Lycopodiaceous seed-like organ. (New Phytol., London. Vol. 1. p. 58—59. fig. 3.)
- Bertrand, C. Eg. et F. Cornaillé. 1902. Les chaînes de divergeants fermés et d'aploïaires des Filicinées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 248—251.)
- Borgogno, C. 1901. Une Fougère nouvelle pour la flore de la Loire-Inferieure [Aspidium aculeatum Sw.]. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XXIV—XXVI.)
- Brick, C. 1902. Die Vorkeime unserer Lycopodien. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. LVIII—LIX.)
- Davies, J. H. 1902. Mosses of Northern Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 44.)
- Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas]. 1902. On a unexplained point in the anatomy of *Helminthostachys zeylanica*. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 170—173. fig. 19.)

- Hill, T[homas] G. 1902. On secondary thickening in *Angiopteris evecta*. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 173—174.)
- Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. A rare variety of Lady Fern [*Athyrium Filix-foemina* var. *Fildiae*]. (Irish. Nat., Dublin. Vol. 11. p. 44.)
- Raciborski, M. 1902. Ueber die vegetative Vermehrung der Marattiaceen *Angiopteris evecta*. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 48—50.)
- — Ueber einige unbekannte Farne des malayischen Archipels. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 54—65.)
- Scott, D. H. 1901. On the Structure and Affinities of Fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. IV The Seed-like Fructification of *Lepidocarpon*, a Genus of Lycopodiaceous Cones from the Carboniferous Formation. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 291—333. 6 pls.)
- Tansley, A[rthur] G[eorge] and R. B. Lulham. 1902. On a new type of fern-stele, and its probable phylogenetic relations. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 157—164. figg. 9—18.)
- Thomas, A[lgernon] P[hillips] W[ithiel]. 1902. An alga-like fern prothallium. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 165—170.)
- — The Affinity of *Tmesipteris* with the Sphenophyllales. (Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 343—350.)
- van Tieghem, Ph. 1902. La fleur dans les plantes vasculaires dites Cryptogames. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 106—114.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Gattinger. Cap. IV: Malard. Cap. VII: Krasser, Niven.)

- Albert, Federico. 1901. La Algarrobilla [*Caesalpinia brevifolia*] [*Balsamocarpus brevifolium*]. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. II. p. 273—292. 6 figg.)
- Anonymous. 1902. A good shade tree [*Flindersia pubescens*]. (Queensland Agric. Journ. Brisbane. Vol. 10. p. 47. plate 8.)
- Anonymous. 1902. *Crinum Moorei* and *C. Powellii* [their history]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 113, 150.)
- Anonymous. 1902. *Moschosma riparium*, Hochst. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 122. figg. 35.)
- Anonymous. 1902. *Prumnopitys elegans*. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 113. fig. and plate.)
- Arechavaleta, J. 1901. Flora Uruguaya. [Forts.] (An. Mus. nac. Montevideo. T. 3. p. 417—469.)
- Arthur, J. C. 1901. Generic Nomenclature of Cedar Apples. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 131—136.)
- Ascherson, P. 1902. Ein Fruchtexemplar von *Odontospermum pygmaeum*. (Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin. 1902. p. 18—20.)
- Baumgartner, G. 1901. Das Curfürstengebiet in seinen pilanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. (Ber. St. Gall. nat. Ges. 1899—1900. p. 147—390. 15 Taf. 1 fig. 2 Kart.)
- Bean, W[illiam] J[jackson]. 1902. Horse-Chestnuts: *Aesculus* and *Pavia*. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 187—188. figg. 57—60.)
- Berger, A[lwin]. 1902. *Stapelia bella*, sp. nov. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 137—138. figg. 40, 41.)
- Betham, G. K. 1902. List of trees, shrubs etc., to be found in the Jerrush Division, Sind Forest Circle. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 73—84.)
- Bock. 1902. Zur Flora von Bromberg. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 85—90.)
- Bocquier, Edmond. 1901. Nouvelles stations de quelques plantes assez rares en Vendée. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XXI—XXIV.)
- Britton, N. L. 1901. Manual of the Flora of the Northern States and Canada. New York, Henry Holt & Co. X, 1080 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 247—248.)

- Brown, N[icholas] E[dward].** 1902. A revision of the genus *Hypericophyllum*, with notes on certain allied genera of Compositae. (Journ. Linn. Bot., London. Vol. 35. p. 120—123. plate 6.) [*Hypericophyllum angolense*, *H. elatum*, *H. seabridum*, *H. Congoënsis*, N. E. Br., sp. nov. vel nom. nov.]
- Brown, N[icholas] E[dward].** Crassula conjuncta, N. E. Br. [a new species from S. Africa]. (Gard. Chron., London. [3] Vol. 31. p. 106.)
- Bubák, Franz.** 1902. Ueber die Puccinien vom Typus der *Puccinia Anemones virginianae* Schweinitz. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl.-Věstn. Česke Společn Nauk Tř. math.-přírod. 1901. No. 2 11 pp. 1 Taf.)
- du Buxson, H.** 1902. Cèdre du Liban [*Cedrus libani* Juss.]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32 p. 152—153.)
— — Le pin noir d'Autriche [*Pinus austriaca* Endl.]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32, p. 151—152.)
- de Coincy, A.** 1902. Revision des espèces critiques du genre *Echium*. Fin. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 107—112)
- Cornaz, Ed.** 1900. Les alchimilles bormiaises. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 52—60)
- Correvon, Henry.** 1902. The Soldanelas. (Garden, London. Vol. 61. p. 126—129. 3 figg.)
- Cossmann.** 1901. Deutsche Schulfloren zum Schulgebrauch und zum Selbstunterricht. Neu bearbeitet von H. C und Prof. Dr. Huisgen. Zweite verm. Aufl. Breslau, Ferdinand Hirt. Mk. 4.25.
- Coulter, Stanley.** 1901. Additions to the Flora of Indiana. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 136—143.)
— Some Mid-Summer Plants of South-Eastern Tennessee. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 143—147.)
- Coville, Frederick V.** 1902. *Ribes aureum* and *Ribes lenthum*. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 23—29.)
- Dammer, Udo.** 1902. *Latania Verschaffelti* Lem., etc. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 139—140.)
— *Pinanga Kuhlii*, Blume. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 97—98. plate.)
— — Three Palms often wrongly named. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 18—20. figg.)
- Davies, John D.** 1901. The Botany of the Shores of Lough Neagh. (Rep. Proc. Belfast nat. Hist. philos. Soc. 1900 1901. p. 35—42.)
- Ekman, Sven.** 1901. Fjällens djurlif och växtlif. (Svenska Turistföreningens Årskr. 1901. p. 173—196.)
- Engler, A.** 1901. Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrag der k. preuss. Akademie der Wissenschaften. Heft 5—7. Leipzig, W. Engelmann. (Ausz. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 183.)
- Fisher, W. R.** 1902. Botany by Indian foresters [with reference to the February number of the „Indian Forester, Allahabad“]. (Nature, London. Vol. 65. p. 413.)
- Fitting, Hans, August Schulz und Ewald Wüst.** 1902. Nachtrag zu August Gärcke's Flora von Halle [Schluss]. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 34—49. — Berichtigungen und Zusätze zum ersten Teile des Nachtrages. p. 50—53.)
- Forel, F. A.** 1902. Le Léman. Monographie limnologique. T. 3. Livr. 1. Lausanne, F. Rouge, édit. Libr. de l'Université. 4^o. 411 pp. 1 pl. 37 figg.
- Fritsch, F. E.** 1902. The affinities and anatomical characters of *Plagiopteron fragrans*, Griff. [referred to Tiliaceae]. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 177—180.)
- Fuhrmann, O.** 1900. Le plankton du lac de Neuchâtel. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 86—99.)
- Ginzberger, A. und C. Rechinger.** 1902. Der Ellender Wald. [Eine floristische Skizze.] (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 40—45.)
- Gogola, Franz.** 1901. Flora von Rajnochowitz. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39 Abh. p. 65—81.)

- Greene, Edw. L.** 1902. Five New Ranunculi. (*Ottawa Natural.* Vol. 16. p. 32—34.)
 — — Some New Canadian Senecios. (*Ottawa Natural.* Vol. 15. p. 250—251.)
 — — Some New Northwestern Compositae. (*Ottawa Natural.* Vol. 15. p. 278—282.)
- Groves, Henry and James Groves.** 1902. Linnean specific names. (*Pharm. Journ.* London. [4.] Vol. 14. p. 101.)
- Hansen, A.** 1901. Die Vegetation der ostfriesischen Inseln Ein Beitrag zur Pflanzengeographie, besonders zur Kenntnis der Wirkung des Windes auf die Pflanzenwelt. Darmstadt, Arnold Bergsträsser. 4 Taf. 1 Kart. (Ref. von Keissler, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 135—136. — Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 134—137.)
- Von Hayek, August.** 1901. Die Centaurea-Arten Oesterreich - Ungarns. (*Denkchr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl.* Bd. 70. p. 585—773. 12 Taf. 3 figg.)
- Heimerl, Anton.** 1901. Monographie der Nyctaginaceen. I. *Bougainvillea*, *Phaeoptilum*, *Colignonia*. (*Denkchr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl.* Bd. 70. p. 97—137. 2 Taf. 9 figg.)
- Heinricher, E.** 1902. Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. (*Jahrb. wiss. Bot.* Bd. 37. p. 264—337. 2 Taf.)
- Hemsley, W[illiam] Botting.** 1902. The Flora of Tibet or High Asia; being a consolidated account of the various Tibetan botanical collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an exposition of what is known of the flora of Tibet. By W. B. H., assisted by H H. W. Pearson. (*Journ. Linn. Soc. Bot.* London Vol. 35. p. 124—265.) [*Astragalus* (§ *Cercidothrix*) *Arnoldi*, A. (§ *Phaca*) *Malcolmii*, *Pedicularis* (§ *Cervaria*) *Malcolmii*, *Artemisia* (§ *Dracunculus*) *Wellbyi*, n. spp.; *Cremanthodium* *Deasyi*, C. *Fletcheri*, C. *goringensis*, nom. nov.]
- Henry, Augustine.** 1902. Midst Chinese forests. (*Garden, London.* Vol. 61. p. 3—6. figg.)
- Höck, F.** 1902. Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Mit Unterstützung zahlreicher, im Text namhaft gemachter Forscher. (*Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg.* Jahrgang 43. p. 1—14.)
- Holm, Herm.** 1902. Davallien. (*Nerthus.* Jahrg. 4. p. 186—188. 1 fig.)
- Hua, Henri.** 1902. Quelques espèces produisent le Caoutchouc du Dahomey, d'après les documents fournis par M. le Testu. (*Bull. Mus. Hist. nat. Paris.* 1902. p. 62—68.)
- Hurst, Cecil P.** 1902. Notes on Connemara botany. (*Irish. Nat., Dublin.* Vol. 11. p. 45.)
- Jaccard, Paul.** 1901. Etude comparative de la distribution florale dans une portion des Alpes et du Jura. (*Bull. Soc. vand. Sc. nat.* [4.] Vol. 37. p. 547—579.)
- Jaquet, Firmin.** 1901. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. III. Les éléments méridionaux de la flore fribourgeoise. (*Mém. Soc. Sc. nat. Fribourg.* Vol. 1. p. 39—53.) [Extrait du travail de John Briquet. *Bull. Soc. Murith.* fasc. 27.]
- Irvine, W[alter].** 1902. Colchicums. (*Garden, London.* Vol. 61. p. 9—10.)
- Jumelle, Henri.** 1902. Le *Pachypodium rutenbergianum*, textile de Madagascar. (*C. R. Acad. Sc. Paris.* T. 134. p. 564—565.)
- Keller, Louis.** 1902. Dritter Beitrag zur Flora von Kärnten. (*Verh. zool.-bot. Ges. Wien.* Bd. 52. p. 75—87.)
 — — Zwei neue Verbascea. (*Verh. zool.-bot. Ges. Wien.* Bd. 52. p. 98—100.)
- Melvill, J. Cosmo.** 1902. Notes upon *Chrysanthemum sinense*, *Sabine*, and *C. indicum* L. (*Mem. Manchester liter. philos. Sc.* Vol. 46 Proc. p. XXI—XXV.)
- Ménier, Ch.** 1901. La Canaigre. [*Rumex hymenosepalus*.] (*Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes.* T. 11. p. XXVIII—XXIX.)

- Miller, Gerrit S. jr.** 1902. The Large Yellow Pond Lilies of the North-eastern United States. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 25 p. 11—13. 1 pl. 1 fig.)
- — The Technical Names of Two Dogbanes from the District of Columbia (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 35—36.)
- Miller, H.** 1902. Beitrag zur Flora des Kreises Schubin. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 83—85.)
- Murbeck, Sv.** 1900. Contributions à la connaissance des graminées-poly-podiées de la flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. (Lunds Univ. Årsskr. Bd. 36. Afd. 2. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 1. 34 pp. 3 pls. 13 figg.)
- Muriel, C. E.** 1902. Six months in the Sudan (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 45—58. figg. [Acaria Verek.])
- Neumann, R.** 1902. Der Eibenbaum in Rathmannsdorf bei Schandau. (Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Isis Bautzen. 1898—1901. p. 17—19.)
- — Solanum rostratum Dunal, Büffelklee. Bemerkungen über die Verbreitung der Pflanze in den letzten Jahren. (Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Isis Bautzen. 1898—1901. p. 20—21.)
- — Zwei noch nicht bekannte grössere Eiben im Königreich Sachsen. (Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Isis Bautzen. 1898—1901. p. 20.)
- Nietner, Heinr.** 1902. Das Alpenveilchen in der Pflege des Liebhabers. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 95—97. 1 fig.)
- Niven, Walter N.** 1902. On the Distribution of Certain Forest Trees in Scotland, as shown by the Investigation of Post-Glacial Deposits. (Scott. geogr. Mag. Vol. 18 p. 24—29. 1 map)
- Paulin, Alfons.** 1902. Ueber das Vorkommen einiger seltener Pflanzenarten, namentlich der bisher nur aus den Pyrenäen bekannten „Viola cornuta L.“ in den Karavanken. (Mitth. Müs. Ver. Krain. Jahrg. 15. p. 75—80.)
- Peter, Albert.** 1901. Flora von Süd-Hannover und den angrenzenden Gebieten. Göttingen, Vandenhoeck & Rupprecht. (Ref. von Hayek. Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 66—67.)
- Poisson, J. et J. Pax.** 1902. Sur trois espèces cactiformes d'Euphorbes de la côte occidentale d'Afrique. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 60—62.)
- Pollard, Charles Louis.** 1902. New American Species of Chamaeerista. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 19—21.)
- Preuss, Hans.** 1901. Beitrag zur Flora des Kreises Pr. Stargard (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 64—67.)
- — Die Vegetations-Verhältnisse in dem Kreise Tilsit nördlich der Memel. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 48—64.)
- Purdy, Carl.** 1902. Mr. Burbank's hybrid Lilies. (Garden, London. Vol. 61. p. 54—55. figg.)
- Quintaret, Gustave.** 1902. Deux Lianes à caoutchouc d'Indo-Chine. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 436—438.)
- Rassmann, M.** 1901. Die Flora von Mödling. (Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club. Jahrg. 13. p. 41—42.)
- Rikli, M.** 1902. Die pflanzlichen Formationen der Arktis. (Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 300—322. 1 Taf.)
- Rohlena, Josef.** 1902. Druhý příspěvek ku poznání variačí trav českých. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Věstn. Česke Společn Nauk Tr. math.-prírod. 1901. No. 23. 17 pp.) [Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Varietäten der Gräser Böhmens.]
- Savoy, H.** 1901. Le Symphytum aspernum. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 47.)
- — Plantes nouvelles des environs de Fribourg. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 13—14.)
- Scholtz, J.** 1901. Bericht über die Ergebnisse der botanischen Untersuchungen in den Kreisen Marienwerder und Rosenberg. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 39—48.)

- Schulz, Roman.** 1902. Die Achilleen der Berliner Adventivflora. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 72—79.)
- Schulz, August.** 1902. Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen im Saalebezirk und ihre Bedeutung für die Beurteilung der Dauer des ununterbrochenen Bestehens der Mansfelder Seen. (Zeitschr. Nat. Bd. 74. p. 431—457.)
- Schwarz, C. F.** 1901. Forest Trees and Forest Scenery. New-York, The Grafton Press. XIV. 183 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 250.)
- Scovell, J. T.** 1901. The Flora of Lake Maxinkuckee. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 124—131.)
- Smith, William G.** 1902. A Botanical Survey of Scotland. (Scott. geogr. Mag. Vol. 18. p. 132—139.)
- Spiegazzini, Carolo.** 1901. Plantae novae nonnullae Americae australis. (Com. Mus. nac. Buenos Ayres. T. I. p. 343—349. 1 Lám.)
- Spribille, F.** 1902. Einige Bemerkungen zu unseren Rubi. (Deutsch Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 90—95.)
- Stone, Herbert.** 1902. The use of anatomical characters in the identification of wood. (Nature, London. Vol. 65. p. 379—380. 2 figg.)
- von Teuber, Friedrich.** 1901. Verzeichniss einiger neuer Fundorte interessanter Pflanzen der mährischen Flora. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39. p. 47—49.)
- Thielemann, M.** 1902. Der Mandelbaum. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 150—151. 1 fig.)
- Thonner, Frz.** 1901. Exkursionsflora von Europa. Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der europäischen Blütenpflanzen. Berlin, R. Friedländer & Sohn. (Ausz. von P. Magnus Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 143.)
- van Tieghem, Ph.** 1902. Deux Ochnacées nouvelles, intéressantes par leur habitat géographique. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 47—52.)
- Torka, V.** 1902. Mitteilungen zur Flora der Umgegend Paradies-Jordan und Schwiebus. [Forts.] (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 65—67.)
- Trail, James W[illiam] H[elenus].** 1902. Scottish Rubi. (Ann. scot. Nat. Hist. Edinburgh. Jan. 1902. p. 59.)
- Tripet, F.** 1900. Une excursion de la Société botanique suisse dans le Jura neuchâtelois le 3 août 1899. Découverte du *Vicia orobus* DC. (Bull. Soc. nat., Neuchâtel. T. 28. p. 215—219.)
- Vierhapper, Fritz.** 1902. Der Formenkreis des *Dianthus armeria* L. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 71—72.)
- — Neue Pflanzenstandorte aus Niederösterreich und Salzburg. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 72—73.)
- Warming, Eug.** 1902. Sur quelques Burmanniacées recueillies au Brésil par le Dr. A. Glaziou. (Overs. dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1901. p. 173—188. 2 pls. 6 figg.)
- West, William.** 1902. A new *Mougeotia* [*M. immersa*]. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 144.)
- Zykoff, W.** 1902. Das pflanzliche Plankton der Wolga bei Saratow. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 60—62.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. I: Anonymus.)

- Albert, Federico.** 1901. Las Plantaciones en las Dunas de Chanco. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. 11. p. 129—151.)
- Anonymous.** 1901. Plants poisonous to Stock. (6th. Rep. Dept. Agric. Brit. Columbia. p. 192—199. 4 pls.)
- Anonymous.** 1902. The State Forest Nursery at Gosford. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 54—58. 5 plates.)
- Anonymous.** 1902. Viticulture: Combating Phylloxera Queensland. (Agric. Journ., Brisbane. Vol. 10. p. 42—44.)
- Cobb, N. A.** 1902. Universal nomenclature of Wheat [continued]. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 74—90. 9 figg. 3 plates.)

- Curtis, C[harles].** Pará rubber in the Straits Settlements. (Agric. Bull. Malay States. Vol. I. p. 193—194.)
- Deane, Arthur.** 1902. On timbers. (Trans. Engl. Arbor. Soc., Carlisle. Vol. 5. 1901—02. p. 87—93. 28 figg.)
- Dehérain, P. P. et E. Demoussy.** 1902. Culture de la luzerne sur des terres sans calcaire. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 75—80.)
- Fawcett, W[illiam].** 1902. Annual Report of the Public Gardens and Plantations for the year ended 31st. march 1901. (Jamaica, Government Printing Office, Kingston. 19 pp. fol. [33 cm].)
- Fisher, W. R.** 1902. Humus as a preservative against frost. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 126—127.)
- Fisher [W. R.].** 1902. Forest management in France. Part I. The treatment of Oaks in coppice with standards in the north of France [from notes by J. W. Collings]. (Trans. Engl. Arbor. Soc., Carlisle. Vol. 5. p. 113—121.)
- — Part II. Management and general character of Beech and Oak High Forest in France [from notes by M. Cottignies]. (l. c. p. 122—131.)
- — Part III. Short account of the Forest of Compiègne, by M. Récopé. (l. c. p. 131—132.)
- — Part IV. Concluding remarks. (l. c. p. 132.)
- Giglioli, Italo.** 1902. Lo stato italiano e la cultura del sughero specialmente nella Sardegna. Notizie comparative sulla cultura e sulle industrie del sughero in Italia ed all'Estero e sulla cultura del lino per cene. [Estratto del libro: Malessere agrario et alimentare in Italia. Cap. XXXI.] (Boll. R. Staz. agr. sperim. Roma. No. 1. p. 1—58.)
- Gill, Walter.** 1901. Annual Progress Report upon state Forest Administration in South Australia for the year 1900—1901. Adelaide 1901. 13 pp. figg. fol. [33 cm].)
- Gleadow, F.** 1902. Forests and Water supply; an instance from history. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 106—108.)
- Gleadow, F.** 1902. Rate of growth of Sal [Shorea robusta] in thinned and unthinned areas. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 108.)
- Mac Owan, P. and Eustace Pillans.** 1902. Practical Orchard Work at the Cape. (Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. 20. p. 295—305.)
- Maiden, J[oseph] H[enry].** 1902. Notes on Eucalyptus trees, from the point of view of the bee-keeper. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 4—14.)
- — Useful Australian plants. No. 75. A Peppermint, Eucalyptus piperata Sm. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 1—3. plate.)
- Nisbet, John.** 1902. English Coppices and Copsewoods. Part II. (Journ. Board Agric., London. Vol. 8. p. 479—488.)
- Pinochet, Alejandro Cañas.** 1901. La Papa. Investigaciones sobre su oríjen, sus cultivos i las enfermedades i pestes que la atacan en Chile. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. 11. p. 159—197.)
- Rainford, E. H.** 1902. Coulure, or non-setting of grapes. (Queensland Agric. Journ. Brisbane. Vol. 10. p. 41—42. plates 6, 7.)
- Reeb, E.** 1902. Du fenugrec, son influence sur la nutrition générale. (Bull. mens. Soc. Sc. Agric. Arts. T. 36. p. 62—64.)
- Ridley, Henry Nicholas.** 1902. The timbers of the Malay Peninsula [continued: Rhizophoraceae-Cornaceae]. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 171—181.)
- Savoy, H.** 1901. La pomme de terre [Solanum tuberosum Linné] dans le canton de Fribourg. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 21—26.)
- Stone, Herbert.** 1902. The identification of wood [extracted from the "Journal of the Society of Arts." 1901]. (Indian Forester, Allahabad. No. 28. p. 114—124.)
- Valder, George.** 1902. The eradication of Prickly Pears. Experiments at the Hawkesbury Agricultural College. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 59—62. 1 plate.)
- Voigt, A.** 1902. Ueber tropische Nutzhölzer. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XLV—XLVIII.)

Wagner, Ph. 1902. Principes généraux régissant la nutrition des végétaux. — Fumure des arbres fruitiers. (Bull. mens. Soc. Sc. Agric. Arts. T. 36. p. 65—78.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vide Cap. XVI; Fawcett.)

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1902. Alfred William Bennett, 1833—1902 [an obituary]. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 113—115.)

Anonymus. 1902. Mr. Alfred William Bennett [an obituary]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 93.)

Anonymus. 1902. A. W. Bennett. (Nature. Vol. 65. p. 321.)

Anonymus. 1902. Dr. Ferdinand Arnold. (Ber. bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 16—24. 1 portr.)

Anonymus. 1902. Franz Paul Gmelch. (Ber. bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 13—15. 1 portr.)

Baker, J. G. 1902. A. W. Bennett. (Journ. R. micr. Soc. London 1902. p. 155—157. 1 pl.)

— — Thomas Comber. (Journ. R. micr. Soc. London 1902. p. 158.)

Carruthers, William. 1902. The President's Address: On the Life and Work of Nehemiah Grew. (Journ. R. micr. Soc. 1902. p. 129—141.)

Favre, L. 1900. Le Dr. Lucien Quélet. 1832—1900. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 233—238.)

Meinecke. 1902. Robert Hartig. (Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 129—131.)

Stewart, S[amuel] A. 1902. The Father of Irish Field Clubs [an obituary of Ralph Tate]. (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 36—39.)

Wiesner, Julius. 1902. Franz Unger. Gedenkrede, gehalten am 14. Juli 1901 anlässlich der im Arkadenhofe der Wiener Universität aufgestellten Unger-Büste. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 51—65.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Vines. Cap. XI.: Bertrand.)

Anonymus. 1902. Chillies and Capsicums [an abstract of „Les piments de Solanées“ by Guillard]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 102.)

Anonymus. 1902. Gutta Jelutong [from Dyera costulata]. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 188.)

Anonymus. 1902. Gutta Rambong [Ficus elastica] in Malacca. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 185—188.)

Anonymus. 1902. Nutmegs and Mace. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 39—40. figg.)

Anonymus. 1902. Yohimbi Bark [from Corynanthe Yohimbi K. Schum.]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 141.)

Arnauld. 1902. Recherche et dosage du Caoutchouc dans quelques Lianes africaines. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 69—76.)

Bertrand, Gabriel. 1902. Sur l'extraction du bolétol. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 124—127.)

Brown, Horace Tabberer and T. A. Glendinning. 1902. The velocity of hydrolysis of Starch by Diastase, with some remarks on Enzyme action. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 388—400.)

Clautriau, G. 1900. Alcaloïdes végétaux. Bruxelles H. Lamertin. (Ref. von Th. Bokorný Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 187.)

Dobbie, James J. and Alexander Lauder. 1902. Corydaline. Part VII. — The constitution of Corydaline. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 145—156.)

— — — The relationship of Corydaline to Berberine. — Berberic Acid. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 157—160.)

- Hall, Alfred Daniel and Francis Joseph Plymen. 1902. The determination of available plant food in soils by the use of weak acid solvents. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 117—144.)
- Heckel, Edouard. 1902. Nouvelles observations sur le Tanghin du Ménabé [Menabea venenata Baill.] et sur sa racine toxique et médicamenteuse. (C. R. Acad. Soc. Paris. T. 134. p. 441—443.)
- — Sur le Menabea venenata Baillon qui fournit, par ses racines, le Tanghin de Ménabé ou des Sakalaves [poison d'épreuve], encore nommé Kissoumpa ou Kimanga, à Madagascar, sa patrie. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 364—366.)
- Holmes, Edward [Morell]. 1902. Lachnanthes tinctoria Ell. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 103. figg.)
- — Solanum chenopodium F. Mueller [its reputed use in dysentery]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 174.)
- — The native remedy for Black-water fever [Cassia Beareana n. sp.]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 42. figg.)
- Marchlewski, L. 1902. On chlorophyll derivatives. (Anz. Akad. Wiss. Krakau 1902. p. 1—6. 1 pl.)
- Perkin, Arthur George. 1902. Myricetin. Part II. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 203—210.)
- — and John Raymond Allison. 1902. Rhamnazin and Rhamnetin. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 469—472.)
- — and Samuel Henry Clifford Briggs. 1902. The colouring matters of Green Ebony [Excoecaria glandulosa (?) Sw.]. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 210—220.)
- Perkin, William H[enry], junior and J. Yates. 1902. Brazilin and Haematoxylin. Part III. — The constitution of Haematoxylin. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 235—246.)
- Perrot, Emile et Mongin. 1902. A propos de la sabine et des espèces botaniques de Juniperus fournissant la drogue commerciale. (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 38—48. 3 pls.)
- Perrot, E. 1902. Sur le Ksopo ou Tanghin de Ménabé, poison des Sakalaves. [Menabea venenata H. Br.]. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 303—306.)
- Power, Frederick B. and Frederic H. Lee. 1902. The constituents of the essential oil of Asarum canadense. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 59—73.)
- Ransom, F. 1902. Notes on medicinal plants cultivated in Great Britain. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 149—150.)
- Rehns, Jules. 1902. Essais sur les toxalbumines végétales [abrine et ricine] [deuxième communication]. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 212—214.)
- Schunck, Edward. 1902. Contributions to the Chemistry of Chlorophyll. — No. VIII. Changes undergone by Chlorophyll in passing through the bodies of animals. (Proc. Roy. Soc., London. Vol. 59. p. 307—312.)

XX. Physikalisches.

(Vide Cap. VI: Ewart.)
(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

- Stohndl, F. C. 1901. Die botanischen Sammlungen des Franzensmuseums. (Zeitschr. mähr. Landesmus. Bd. 1. p. 136—138.)

Ausgegeben: 20. Mai 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [91](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.4 49-64](#)