

erwähnen ferner noch die Ansicht, dass die Coccen weiter nichts sind als Organe (Conidien) des *Hyphomyceten*, wofür übrigens auch ihre so sehr variirende Grösse spricht, während der Bacillus ein selbstständiger Organismus wäre. Schliesslich könnte es sich aber auch nach Meinung des Referenten um 3 verschiedene Organismen handeln.

Die Verf. selbst halten die Frage nach der Einheit oder Vielheit der Organismenwelt im „faulty rum“ für unwesentlich, eine Ansicht, die der Fachbotaniker kaum theilen wird und betrachten als wesentliche Ergebnisse ihrer Arbeit den Nachweis, dass die „faultiness“ des Rum von Organismen herrührt, und dass ferner in einer so stark alkoholischen Flüssigkeit (bis 75%), wie der Rum es ist, noch organisches Leben möglich ist. Die letztere Thatsache ist indess nicht ganz neu, insofern schon Koch bei Untersuchungen über die desinficirende Wirkung des Aethylalkohols zu dem Resultate kam, dass in vielen Fällen der Desinfectionswerth des Alkohols mit zunehmender Concentration geradezu sinkt. Interessant ist nur, dass ein Schimmelpilz so starke Alkoholconcentration vertragen kann, aber neu ist die Thatsache, dass lebende Zellen im Ruhezustande hohe Alkoholconcentrationen ohne Schaden lange aushalten, nicht.

Behrens (Karlsruhe).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

- Batters, Edwd. A. L.**, John Hutton Pollexfen. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 438—439.)
Bornet, Ed., Notice sur M. Charles Naudin. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 125. p. 161—167.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

- Britten, James**, A question of authorship. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 419—420.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

- Ganong, W. F.**, Teaching botanist: Manual of information upon botanical instruction. Cr. 8vo. London (Macmillan) 1899. 5 sh.

Algen:

- Brand, F.**, Mesogeron, eine neue Chlorophyceen-Gattung. (Beiblatt zu Hedwigia. Bd. XXXVIII. 1899. No. 4/5. p. 181—184. 1 Figur.)
Grove, Edmund, Diatoms of St. Vincent, West Indies. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 411—417.)
Hartog, M. M., The alleged fertilization in Saprolegnieae. (Annals of Botany. 1899. Sept.)
Müller, Otto, Bacillariaceen aus den Natronthälern von El Kab (Ober-Aegypten). (Hedwigia. Bd. XXXVIII. 1899. Heft 5. p. 274—288. Mit Tafel X—XII.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

- Toktaro, Ito**, Notes on *Acetabularia mediterranea*, Lamour. from the Lūchū Islands. (Beiblatt zu *Hedwigia*. Bd. XXXVIII. 1899. No. 4/5. p. 184—186.)
Zumstein, Hans, Zur Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIV. 1899. Heft 1. p. 149—198. Mit Tafel VI.)

Pilze:

- Biffen, R. H.**, A fat-destroying fungus. (*Annals of Botany*. 1899. Sept. 1 pl.)
Dietel, P., Uredineae brasilienses a cl. E. Ule lectae. II. (*Hedwigia*. Bd. XXXVIII. 1899. Heft 5. p. 248—259.)
Freire, Domingos, Les microbes des fleurs. (*Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris*. T. CXXVIII. 1899. No. 17. p. 1047—1049.)
Hartleb, R., Repräsentirt das Alinit-Bakterium eine selbständige Art? (*Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten*. Zweite Abteilung. Bd. V. 1899. No. 21. p. 706—712.)
Heyden, K. K., Zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. (*Hedwigia*. Bd. XXXVIII. 1899. Heft 5. p. 269—273.)
Hoyer, D. P., Die Generationsdauer verschiedener Hefearten. (*Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten*. Zweite Abteilung. Bd. V. 1899. No. 21. p. 703—705.)
Jensen, Hjalmar, Denitrifikationsbakterien und Zucker. Eine Entgegnung gegen Stutzer und Hartleb. (*Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten*. Zweite Abteilung. Bd. V. 1899. No. 21. p. 716—720.)
Levin, Les microbes dans les régions arctiques. (*Annales de l'Institut Pasteur*. Année XIII. 1899. No. 7. p. 558—567.)
Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze. Lief. 67. Abth. VI. *Fungi imperfecti*. Bearbeitet von A. Allescher. gr. 8°. p. 513—576. Mit Abbildungen. Leipzig (Eduard Kummer) 1899. M. 2.40.
Renaudet, Georges, Notes et observations sur la flore mycologique de la Vienne. [Suite.] (*Bulletin de l'Association Française de Botanique*. Année II. 1899. No. 22. p. 229—238.)
Rullmann, W., Der Einfluss der Laboratoriumsluft bei der Züchtung von Nitrobakterien. Teil II. (*Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten*. Zweite Abteilung. Bd. V. 1899. No. 21. p. 713—716.)
Vuillemin, Paul, Les caractères spécifiques du champignon du Pityriasis versicolor [*Malassezia Furfur*]. (*Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris*. T. CXXVIII. 1899. No. 17. p. 1052—1054.)

Flechten:

- Olivier, H., l'Abbé**, Exposé systématique et description des lichens de l'Ouest et du Nord-Ouest de la France. [Suite.] (*Bulletin de l'Association Française de Botanique*. Année II. 1899. No. 22. p. 236—238.)
Wainio, Edw. A., Lichenes novi rarioresque. Ser. II. (Beiblatt zu *Hedwigia*. Bd. XXXVIII. 1899. No. 4/5. p. 186—190.)
Wilkinson, W. H., *Pertusaria incarnata*. (*The Journal of Botany British and foreign*. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 440—441.)

Muscineen:

- Bagnall, James E.**, Staffordshire Mosses. (*The Journal of Botany British and foreign*. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 440.)
Benbow, John, Middlesex Mosses. (*The Journal of Botany British and foreign*. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 441.)
Brotherus, V. F., Neue Beiträge zur Moosflora Japans. [Schluss.] (*Hedwigia*. Bd. XXXVIII. 1899. Heft 5. p. 241—247.)
Müller, Karl, Moosflora des Feldberggebietes. [Schluss.] (*Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.* Jahrg. V. 1899. No. 10. p. 160—161.)

Röll, Julius, Beiträge zur Laub- und Torfinoos-Flora von Oberbaiern. (Hedwigia. Bd. XXXVIII. 1899. Heft 5. p. 260—268.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Amann, Jules**, Application de la loi des grands nombres à l'étude d'un type végétal, étude de philosophie botanique. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 6. p. 175—193.)
- Bonnier, Gaston**, Caractères anatomiques et physiologiques des plantes rendues artificiellement alpines par l'alternance des températures extrêmes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 19. p. 1143—1146.)
- Boodle, L. A.**, Anatomy of the Ophioglossae. (Annals of Botany. 1899. Sept. 1 pl.)
- Daguillon, Aug.**, Observations morphologiques sur les feuilles des Cupressinées. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 125. p. 168—204. 9 fig. dans le texte et 1 pl.)
- Devaux, Henri**, Accroissement tangentiel du pérycycle. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 17. p. 1058—1060.)
- De Vriese, H.**, Biastrepis in relation to cultivation. (Annals of Botany. 1899. Sept.)
- Farmer, J. B. and Freeman, W. G.**, Structure and affinities of Helminthostachys. (Annals of Botany. 1899. Sept. 3 pl.)
- Gaucher, Louis**, La racine des Euphorbes cactiformes. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 6. p. 173—175. 1 fig.)
- Grüss, J.**, Ueber Reserve-Eiweiss. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 41. p. 532—534. Mit 1 Tafel.)
- Istrati, C. et Oettinger, G.**, Sur le sucre réducteur et inversible des tiges de Maïs. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 17. p. 1024—1042.)
- Kittel, G.**, Pellionia Daveauana, eine Kanonierpflanze. (Gartenflora. Jahrgang XLVIII. 1899. Heft 20. p. 550. Mit Abbildung 76.)
- Korschinsky, S.**, Heterogenesis und Evolution. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. XIV. 1899. No. 24. p. 273—278.)
- Molisch, H.**, Botanische Beobachtungen auf Java. IV. Abhandlung. Ueber Pseudoindican, ein neues Chromogen in den Cystolithenzellen von Acauthaceen. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Bd. CVIII. 1899.) gr. 8°. 12 pp. Mit 1 Tafel. Wien (Carl Gerold's Sohn in Komm.) 1899. M. —.70.
- Mottier, D. M.**, Effect of centrifugal force on the cell. (Annals of Botany. 1899. Sept. 1 pl.)
- Pammel, L. H.**, The histology of the caryopsis and endosperm of some grasses. (Transactions of the Academy of Sciences of St. Louis. Vol. VIII. 1899. No. 11. p. 199—220. Pl. XVII—XIX.)
- Pammel, L. H.**, Anatomical characters of the seeds of Leguminosae, chiefly genera of Gray's Manual. (Reprinted from the Transactions of the Academy of Sciences of St. Louis. Vol. IX. 1899. No. 6. p. 91—273. Pl. VII—XXXV.)
- Pammel, L. H.**, Some germination studies of cereals. — Some ecological notes on Jowa grasses. (Contributions from the Botanical Department of the Jowa State College of Agriculture and Mechanical Arts. 1899. No. 12. p. 194—211. 1 plate.)
- Piccinini, A.**, Sopra un alcaloide liquido contenuto nella corteccia del melograno (pres. dal Socio Ciamician). (Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti. Ser. IV. Vol. VIII. 1899. Fasc. 6. p. 176—180.)
- Sand, René**, Esquisse de l'évolution de la division nucléaire chez les êtres vivants. (Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Tome XXV. 1898—1899. No. VII. p. 45—82.)
- Vöchting, Hermann**, Zur Physiologie der Knollengewächse. Studien über vicarirende Organe am Pflanzenkörper. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIV. 1899. Heft 1. p. 1—148. Mit Tafel I—V und 9 Textfiguren.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baker, Edmund G.**, Rhodesian Polypetalae. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 422—438.)
- Baum, H.**, Botanische Eindrücke auf den Kapverdischen Inseln und Principe. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 10. p. 489—496.)
- Brachet, Flavien**, Excursions botaniques de Briançon aux sources de la Clarée et de la Durance (Hautes-Alpes). (Bulletin de l'Association Française de Botanique. Année II. 1899. No. 22. p. 217—223.)
- Cogniaux, Alfred**, Abrégé de la petite flore de Belgique destiné aux élèves des écoles primaires et moyennes. Quatrième édition, revue et augmentée, avec 58 figures dans le texte. 8°. 172 pp. Bruxelles (Soc. Belge d'édition.) 1900.
- Conill, L.**, Un excursion botanique au Canigou. (Bulletin de l'Association Française de Botanique. Année II. 1899. No. 22. p. 223—229.)
- Darwin, Carlos**, Viaje de un naturalista alrededor del mundo. 4°. Tomos I, II. 251 y 394 pp. Madrid (Impr. de Agustín Avrial) 1898. 15 y 16.
- De Coincey, Auguste**, Plantes nouvelles de la flore d'Espagne Note IX. [Fin.] (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 6. p. 165—170.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet von Engler und Prantl, fortgesetzt von A. Engler. Lief. 192. gr. 8°. 3 Bogen mit Abbildungen. Leipzig (Wilh. Engelmann) 1899. Subskr.-Preis M. 1.50, Einzelpreis M. 3.—
- Botanische Ergebnisse der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung Dr. von Drygalski's ausgesandten Grönlandexpedition nach Dr. Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. B. Samenpflanzen (Phanerogamen) aus dem Umanaks- und Ritenbenks-Distrikt. Bearbeitet von J. Abromeit. (Bibliotheca botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von Ch. Luerksen und B. Frank. Heft 42. B.) gr. 4°. 106 pp. Mit 1 Figur und 4 Tafeln. Stuttgart (Erwin Nägele) 1899. M. 18.—
- Formánek, Ed.**, Zur Flora von Serbien. III. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 10. p. 153—154.)
- Franchet, A.**, Plantarum sinensium eclogae tertia. [Suite.] (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 6. p. 193—196.)
- Hellwig, Th.**, Florenbild der Umgegend von Kontopp im Kreise Grünberg in Schlesien. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 10. p. 157—160.)
- Hulme, E. F.**, Familiar wild flowers. 6th series. Cr. 8vo. 7³/_s × 5¹/_s. 188 pp. With coloured plates. London (Cassell) 1899. 3 sh. 6 d.
- Kuenecker, K.**, Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae“. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 10. p. 161—166.)
- Letacq, A. L.**, L'Eleocharis ovata R. Br. aux étangs du Mortier et des Rablais [Sarthe]. (Bulletin de l'Association Française de Botanique. Année II. 1899. No. 22. p. 238—239.)
- Moore, Spencer Le M.**, Alabastra diversa. [Concluded.] (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 401—407. Plates 401, 402.)
- Purchas, W. H.**, Hieracium cymbifolium sp. n. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 421—422.)
- Ridley, H. N.**, The Scitamineae of the Malay Peninsula. (Journal of the Royal Asiatic Society, Straits Branch. 1899. No. 32.)
- Salmon, C. E.**, Somerset plants. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 408—411.)
- Späth, L. und Wittmack, L.**, Corylopsis pauciflora Sieb. et Zucc. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII 1899. Heft 20. p. 537—539. Mit Tafel 1467.)
- Van Tieghem, Ph.**, Sur les genres Actinidie et Sauravie considérés comme types d'une famille nouvelle, les Actinidiacées. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 6. p. 170—173.)

- Warnstorf, C.**, Weitere Beiträge zur Flora von Pommern. III. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 10. p. 154—157.)
- White, James W. and Fry, David**, Notes on Bristol plants. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 417—419.)
- Wolley-Dod, A. H.**, Flora of Cheshire. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 442. p. 441.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Barfod, H.**, Die Mistel, ihre Naturgeschichte, ihre Stellung in der Mythologie der Kelten und Germanen, in der Sage, dem Aberglauben und der Litteratur. [Schluss.] (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 38. p. 445—448.)
- Cragin, B. S.**, Our insect friends and foes: How to collect, preserve, and study them. Cr. 8vo. London (Putnam) 1899. 7 sh. 6 d.
- Giard, A.**, Sur la maladie des platanes du jardin de Luxembourg. (Gloeosporium nervisequum Fuckel.) (Comptes rendus de la Société de biologie. 1899. No. 23. p. 565—566.)
- Mayer, E.**, Welche neueren Erfahrungen haben sich bei Bekämpfung der Peronospora und des Oidiumis ergeben? (Berichte über die Verhandlungen des 17. deutschen Weinbaukongresses in Trier. Mainz 1899. p. 58—74.)
- Müller, W.**, Die kleinen Feinde an den Vorräten des Landwirthes, ihre Vertilgung und Vertreibung. gr. 8°. IX, 98 pp. Mit 51 Abbildungen. Neudamm (J. Neumann) 1899. Kart. M. 2.—
- Stoklasa, Julius**, Welchen Einfluss haben die Parasiten der Samenknäuel auf die Entwicklung der Zuckerrübe? (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. V. 1899. No. 21. p. 720—726.)
- Trabut, Punaises dans les vignes en Algérie.** (Revue de viticulture. 1899. No. 291. p. 65—67.)
- Vignon, Léo et Perraud, J.**, Recherches du mercure dans les produits des vignes traitées avec des bouillies mercurielles. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 13. p. 830—832.)
- Vogolino, P.**, La peronospora delle barbarietole (Peronospora Schachtii Fuckel) nelle regione italiane. (Estr. d. Annali d. R. Accademia d'agricoltura di Torino 1899.) 8°. 11 pp. Torino 1899.
- Von der Planitz, A.**, Kampf gegen die Fleckenkrankheit (Fusicladium dendriticum) in Südtirol. (Praktischer Ratgeber im Obst- und Gartenbau. 1899. No. 30. p. 265.)
- Ward, H. M.**, A potato disease. (Transactions of the British mycological Society. 1897/98. p. 47—50.)
- Weiss**, Der weisse Rost auf Meerrettich und Schwarzwurzel. (Praktische Blätter für Pflanzenschutz. 1899. Heft 7. p. 51—52.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Bacon, G. W.**, Handbook to accompany chart of common poisonous plants. Cr. 8vo. 30 pp. London (Bacon) 1899. 1 sh.
- Ortleb, A. und Ortleb, G.**, Taschenwörterbuch der volkstümlichsten Arzneipflanzen und Heilkräuter Deutschlands. 8°. 167 pp. Berlin (A. Weichert) 1899. M. 1.—
- Waldheim, M. v.**, Pharmaceutisches Lexikon. Lief. 11. gr. 8°. p. 481—528. Wien (A. Hartleben) 1899. M. —.50.

B.

- Auclair, J.**, Les poisons du bacille tuberculeux humain. 3. mém. Recherches sur la pneumonie tuberculeuse. (Archiv de méd. expérim. et d'anat. pathol. 1899. No. 3. p. 363—377.)
- Bonjean, E.**, Le bacille pyocyanique dans les eaux d'alimentation. Résistance, virulence, recherche, origine hydrique des infections pyocyaniques. (Annales d'hygiène publ. T. XLII. 1899. No. 1. p. 28—51.)
- Bukovsky, J.**, Beiträge zur Lehre vom Favus. (Dermatologisches Centralblatt. 1899. No. 8. p. 226—231.)

- Coggi, C.**, Sulla presenza di bacilli tubercolari nel burro di mercato di Milano. (Giornale d. r. soc. ital. d'igiene. 1899. No. 7. p. 289—316.)
- De Jong Izn, D. A.**, Untersuchungen über Botryomyces. [Inaug.-Dissert. Giessen.] 8°. 90 pp. Mit 3 Tafeln. Leiden (E. J. Brill) 1899.
- Elmassian**, Note sur un bacille des voies respiratoires et ses rapports avec le bacille de Pfeiffer. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XIII. 1899. No. 8. p. 621—629.)
- Fischer, A.**, Zur Biologie des Bacillus faecalis alkaligenes. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XXV. 1899. No. 25. p. 693.)
- Fokker, A. P.**, De bacteriologische leer. 8°. II, 55 pp. Groningen (P. Noordhoff) 1899. Fl. —.60.
- Goltz**, Ueber phosphoreszierendes Fleisch. (Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene. 1899. Heft 11. p. 208—212.)
- Henneberg, W.**, Leucht bacterien als Krankheitserreger bei Schwammücken. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XXV. 1899. No. 25. p. 649.)
- Klein, E.**, A description of a new pathogenic microbe of sewage: Bacillus pyogenes cloacinus. (British med. Journal. No. 2010. 1899. p. 69.)
- Lamotte et Maréchal**, L'agglutination du bacille charbonneux par le sang humain normal. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XIII. 1899. No. 8. p. 637—641.)
- Lubarsch, O.**, Zur Kenntniss der Strahlenpilze. (Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten. XXXI. 1899. p. 187—220. Mit 1 Tafel.)
- Madsen, Th.**, Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz von Dr. F. E. Hellström „Zur Kenntniss der Einwirkung kleiner Glucosemengen auf die Vitalität der Bacterien“. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XXV. 1899. No. 25. p. 712.)
- Malvoz, E.**, Sur la présence d'agglutinines spécifiques dans les cultures microbiennes. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XIII. 1899. No. 8. p. 630—636.)
- Pettersson, A.**, Untersuchungen über säurefeste Bakterien. (Berliner klinische Wochenschrift. 1899. No. 26. p. 522—566.)
- Rabinowitsch, L. und Kempner, W.**, Beitrag zur Frage der Infektiosität der Milch tuberkulöser Kühe, sowie über den Nutzen der Tuberkulinimpfung. (Archiv für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. 1899. Heft 5. p. 281—297.)
- Schattenfroh, A.**, Weitere Untersuchungen über die bacterienfeindlichen Stoffe der Leukocyten. (Archiv für Hygiene. XXXV. 1899. p. 135—203.)
- Schulze, O.**, Untersuchungen über die Strahlenpilzform des Tuberculose-Erregers. (Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten. XXXI. 1899. p. 153—187. Mit 1 Tafel.)
- Smith, H. L.**, Zur Kenntniss der Colibacillen des Säuglingsstuhles. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XXV. 1899. No. 25. p. 689.)
- Stadler, A.**, Ueber die Einwirkung von Kochsalz auf Bacterien, die bei sogen. Fleischvergiftungen eine Rolle spielen. (Archiv für Hygiene. XXXI. 1899. p. 40—82.)
- Sternberg, Geo. F.**, The Bacillus icteroides (Sanarelli) und Bacillus X (Sternberg). (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XXV. 1899. No. 25. p. 655.)
- Thiele, H. und Wolf, K.**, Ueber die Einwirkung des electrischen Stromes auf Bacterien. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XXV. 1899. No. 25. p. 650.)
- Vincent, H.**, Recherches bactériologiques sur l'angine à bacilles fusiformes. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XIII. 1899. No. 8. p. 609—620. Avec 2 fig.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Alwood, Wm. B. and Price, H. L.**, Variety tests of strawberries. (Virginia Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 91. 1898. New Series. Vol. VII. No. 8. p. 81—94.)

- Buss, H.**, Die Herstellung von Pflanzenparfums in Südfrankreich. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. XIV. 1899. No. 30. p. 345—347.)
- Cantamessa, S.**, Il vino, sua produzione, conservazione e commercio. 12^o. 576 pp. Fig. Torino (Unione Tip. Ed.) 1899. 6.—
- Casoria, Eugenio**, Enologia, il lambiccato o filtrato dolce di Torre del Greco (Napoli) nel commercio vinicolo. Ricerche chimiche e considerazioni. (Annali della Regia Scuola Superiore di Agricoltura in Portici. Serie II. Vol. I. 1899. Fasc. II. p. 249—265.)
- D'Avène**, La sidération, ou fumure verte. Culture sans bestiaux (étude d'économie rurale). 8^o. 15 pp. Meaux (Le Blondel) 1899. Fr. —.75.
- Davidson, R. J.**, The influence of commercial fertilizers upon the quality of the Irish potato. (Virginia Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 92. 1898. New Series. Vol. VII. No. 9. p. 97—108.)
- Davis, L. D.**, Ornamental shrubs for garden, lawn, and park planting. Roy 8vo. London (Putnam) 1899. 15 sh.
- Duggar, J. F.**, Winter pasturage, hay and fertility afforded by hairy vetch. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 115. 1899. p. 129—160.)
- Emmerling, O.**, Ueber Spaltpilzgärungen. (Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. 1899. No. 11. p. 1915—1918.)
- Evans**, Influence de la pression sur la fermentation. (Rev. univ. de la brasserie et de la malterie. 1899. No. 1220—1221.)
- F. N.**, Manuel d'agriculture et d'horticulture, avec des notions d'arboriculture, de viticulture, de sylviculture, de floriculture, etc. 3^e édition, revue et augmentée. 16^o. 342 pp. avec grav. Toulouse (Privat) 1899. Fr. 1.75.
- Gaetano degli Espinosa**, Lo Zafferano con speciale considerazione sulla cultura nella Provincia d'Aquila e relativi effetti economici. (Annali della Regia Scuola Superiore di Agricoltura in Portici. Serie II. Vol. I. 1899. Fasc. II. p. 205—248. 2 tav.)
- Gillot, H.**, Sur la fermentation du raffinose par le Schizosaccharomyces Pombe. (Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Tome XXV. 1898—1899. No. VII. p. 29—44.)
- Hoffmann, Joh. Friedr.**, Ueber den gegenwärtigen Stand der Getreidetrocknung. [Schluss.] (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 41. p. 534—540. Fig. 13—20.)
- Kobus, J. D.**, Selectie van suikerriet op groter schaal. (Mededeelingen van het Proefstation Oost-Java. Derde Serie. 1899. No. 3. — Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie. 1899. Afl. 1.) 4^o. 10 pp. 1 Tab. Soerabaia (H. van Ingen) 1899.
- Löll**, Der Anbau der Halmfrüchte. 2. Aufl., bearbeitet von **F. Maier-Bode**. (Des Landmanns Winterabende. Belehrendes und Unterhaltendes aus allen Zweigen der Landwirtschaft. Bdehn. 22.) 12^o. IV, 142 pp. Mit 52 in den Text gedruckten Abbildungen. Stuttgart (Eugen Ulmer) 1899. M. 1.20.
- Lorenzen, A.**, Die Heiden Jütlands und die Heidegesellschaft. (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 42. p. 496—497.)
- Meissner, R.**, Neuere Untersuchungen über das Zähwerden der Weine. (Weinlanbe. 1899. No. 31, 32. p. 363—366, 377—378.)
- Nilsson, N. Hjalmar**, Motsvara våra nor odlade sädessorter, hvad vi af dem ha skäll att fordra? Eller är en rekrytering här önskvärd? (Sveriges Utsidesförenings Tidskrift. Årgång IX. 1899. Häft. 3. p. 112—117.)
- Robles y Juarez, Luis**, La solución al problema agrícola en los terrenos de secano. Proyecto y presupuesto de explotación de 1000 hectáreas de terreno dedicado al cultivo de cereales y leguminosas en secano y 200 hectáreas también de terreno destinadas al cultivo de la vid y sus consecuencias la vinicultura, con la adición de un proyecto y presupuesto de explotación de 100 hectáreas de regadío, incluyendo en el mismo el procedimiento para obtener económicamente la remolacha azucarera ú otra planta industrial. 4^o. VIII, 280 pp. Valladolid (Est. Tip. de Hijos de J. Pastor) 1899. 4 pesetas en Madrid y 4.50 en provincias
- Sagopalm-Plantage** in Johore. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 10. p. 498—499.)

- Schattenfroh, A. und Grassberger, R., Weitere Mittheilungen über Butter-säuregärung. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. V. 1899. No. 21. p. 697—702.)
- Wittmack, L., Russlands Pflanzensätze in unseren Gärten. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 20. p. 545—549.)
- Wortmann, J., Die neueste Entdeckung Buchner's über die Gärung ohne Hefe und ihre Bedeutung für die Praxis der Weinbereitung. (Berichte über die Verhandlungen des 17. deutschen Weinbaukongresses in Trier. Mainz 1899. p. 22—33.)
- Wortmann, Julius, Untersuchungen über das Umschlagen der Weine. (Sep-Abdr. aus Weinbau und Weinhandel. 1899.) 8°. 23 pp. Mit 3 Figuren.

Personalnachrichten.

Gestorben: Mrs. Catharine Parr Traill im September in Lakefield, Ontario.

Anzeige.

Das grosse Herbarium

des verstorbenen Postmeisters C. Elgenstierna ist verkäuflich. Allg. europäisches, an 10000, grossentheils scandinavisch und arctisch. Vorzüglich präparirt und erhalten.

Postexpeditor **Elgenstierna**,
Örebro, Schweden.

Inhalt.

- | | |
|--|---|
| <p>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</p> <p>Rothert und Zaleski, Ueber eine besondere Kategorie von Krystallbehältern. (Schluss), p. 241.</p> <p>Sorauer und Ramann, Sogenannte unsichtbare Rauchbeschädigungen. (Schluss), p. 251.</p> <p>Botanische Gärten und Institute, p. 262.</p> <p>Gelehrte Gesellschaften, p. 263.</p> <p>Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,</p> <p>Ganong, Some appliances for the elementary study of plant physiology, p. 263.</p> <p>Referate</p> <p>Andersson, Studien über die Torfmoore und die fossile Quartärflora Finlands, p. 276.</p> <p>Brown and Escombe, Note on the influence of very low temperatures on the germinative power of seeds, p. 270.</p> <p>Davenport, Statistical methods with special reference to biological variation, p. 273.</p> <p>De Campos Novaes, Cryptogamos microscopicos das videiras, p. 278.</p> | <p>De Wildeman, Prodrome de la flore algologique des Indes néerlandaises, p. 268.</p> <p>Engler, Die Entwicklung der Pflanzengeographie in den letzten hundert Jahren und weitere Aufgaben derselben, p. 273.</p> <p>Heckel, Le Sterculia tomentosa et la gomme qu'il fournit, p. 279.</p> <p>Kuckuck, Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen, p. 266.</p> <p>Meschinelli, Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum iconographia XXXI tabulis exornata, p. 269.</p> <p>Noack, Molestias das videiras, p. 278.</p> <p>Schmidt, Om ydre Faktorers Indflydelse paa Lovbladets anatomiske Bygning hos en af vore Strandplanter. Avec résumé: Influence des agents extérieurs sur la structure anatomique des feuilles chez une de nos plantes maritimes [Lathyrus maritimus L.]. Etude expérimentale, p. 272.</p> <p>v. Schrenk, A sclerotoid disease of beech roots, p. 278.</p> <p>Veley, The microorganism of faulty rum, p. 279.</p> <p>Vilhelm, Teratologische Beobachtungen an Parnassia palustris L., p. 277.</p> <p>Neue Litteratur, p. 281.</p> <p>Personalnachrichten.</p> <p>Mrs. Traill †, p. 288.</p> |
|--|---|

Ausgegeben: 1. November 1899.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [80](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 281-288](#)