

liegen, Ausfüllungen von Zellen gewesen sein mögen, deren Zellwand aber nicht die Widerstandsfähigkeit wie bei *Hostinella* besass, sondern unter dem Einfluss der circulirenden Gewässer verschleimte und sich allmählich auflöste.“

Phyllohallus sind nach Verf. Kalkkrusten, die von *Bryozoen* und *Foraminiferen* herrühren und als Unterlage eine Alge mit blattförmigem und verzweigtem Thallus besessen haben; der Ordnung wegen werden 6 Arten unterschieden.

Algacites dubii ist ein Gebilde, das offenbar von Wurzeln herrührt, ob aber von racceenen, diluvialen oder tertiären, ist zweifelhaft. Dass *Haliserites Reichii* eine fossile Alge sei, ist dem Verf. nicht so unzweifelhaft, wie es Fuchs ausgesprochen hat, denn sie kommt zusammen mit *Proteaceen*-Blättern vor.

Von dem fossilen Hornschwamm *Phymatoderma* aus den oberliasischen Schiefern interessiren den Botaniker besonders die in dem Netzwerk des Schwammes liegenden zahllosen kleinen *Coccolithen* und Kieselpanzer. Die ersteren scheinen zur äusseren Hülle runder, einzelliger pelagischer Aigen gehört zu haben. Die kleinen Kieselpanzer sind sehr wahrscheinlich isolirte Schalen von *Diatomen*; sie werden als *Pyxidicula bollensis* und *liasica* beschrieben und dürften sich an *Stephanopyxis* unter den recenten Formen anschliessen. Sie sind die ältesten Vertreter der *Diatomeen*, die wir gegenwärtig mit Sicherheit kennen, denn fossile *Diatomeen* waren bisher nur aus dem Tertiär und der oberen Kreide bekannt; die Verbindung mit dem Lias fehlt auch noch jetzt, doch ist ihre Auffindung nur eine Frage der Zeit.

Als Anhang werden noch einige Fossilien des Münchener Museums besprochen, die in der mehrfach erwähnten Arbeit von Fuchs mit *Phymatoderma* und *Chondrites* in Beziehung gebracht sind.

Möbius (Frankfurt a. M.).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Harms, H., Die Nomenclaturbewegung der letzten Jahre. (Beiblatt zu Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIII. 1897. Heft 4. No. 56. p. 1—32.)

Kryptogamen im Allgemeinen:

Chun, C., Die Beziehungen zwischen dem arktischen und antarktischen Plankton. gr. 8°. 64 pp. Mit 1 Karte. Stuttgart (Erwin Nägele) 1897. M. 2.80.

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, 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.

Zacharias, Otto, Neue Beiträge zur Kenntniss des Süsswasserplanktons. (Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. Theil V. 1897. p. 1—9. Mit 1 Tafel.)

Algen:

Belloc, Émile, Aperçu de la flore algologique d'Algérie, de Tunisie, du Maroc et de quelques lacs de Syrie. (Associat. Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 406—412.)

Brannon, Melvin A., The structure and development of *Grinnellia americana* Harv. (Annals of Botany. Vol. VI. 1897. No. 41. p. 1—28. 4 pl.)

Chodat, Robert, Études de biologie lacustre. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 5. p. 289—314. Planche IX—XI.)

Chodat, Robert, On the polymorphism of the green Algae on the principles of their evolution. (Annals of Botany. Vol. XI. 1897. No. 41. p. 97—121.)

Eschle, Ueber den Jodgehalt einiger Algenarten. (Zeitschrift für physiologische Chemie. XXIII. 1897. p. 30—37.)

Goetz, Hans, Zur Systematik der Gattung *Vanheria* DC. speciell der Arten der Umgebung Basels. (Flora. Bd. LXXXIII. 1897. Fasc. II. p. 88—134. 55 fig.)

Klebahn, H., Bericht über einige Versuche betreffend die Gasvacuolen bei *Gloietrichia echinulata*. (Forschungsberichte der Biologischen Station zu Plön. Theil V. 1897. p. 166—179. Mit 2 Figuren.)

Lemmermann, E., Resultate einer biologischen Untersuchung von Forellenteichen. (Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. Theil V. 1897. p. 67—112. Mit 2 Abbildungen und 1 Situationsplan.)

Schröder, Bruno, Die Algen der Versuchsteiche des Schlesischen Fischereivereins zu Trachenberg. (Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. Theil V. 1897. p. 29—66.)

Wildeman, E. de, Les Algues du Limbourg. (Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XXI. 1897. p. 42—68.)

Wildeman, E. de, Notes sur quelques espèces du genre *Trentepohlia* (Martius). (Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XXI. 1897. p. 97—110.)

Pilze:

Bubák, Franz, Ein Beitrag zur Kenntniss der böhmischen Peronosporéen, Ustilagineen und Uredineen. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1897.) 8°. 9 pp. Wien 1897.

Bullot, G., Sur la croissance et les courbures du *Phycomyces nitens*. (Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XXI. 1897. p. 69—91. Pl. III.)

Fischer, Ed., Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Rostpilze. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 5. p. 393—397.)

Hennings, P., Fungi camerunenses. II. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIII. 1897. Heft 4. p. 537—558. Mit Tafel XIV und 1 Figur im Text.)

Jamin, Victor, Contributions à la flore cryptogamique de la Sarthe. 1895—96. Champignons. (Le Monde des Plantes. Année VI. 1897. No. 89. p. 99.)

Matrouchot, L., Recherches biologiques sur les champignons. (Revue générale de Botanique. 1897. No. 99. avec pl.)

May, W. J., Mushroom culture for amateurs; with full directions for success full growth in houses, sheds, cellars, and pots, on shelves and out-of-doors. 12°. 47 pp. New York (C. Scribner's Sons) 1897. Doll. —.40.

Schreiber's Wandtafeln der essbaren und schädlichen Pilze. 2 Tafeln, enthaltend 40 in feinstem Farbendruck ausgeführte, naturgetreue Pilzabbildungen und zahlreiche mikroskopische Vergrößerungen. à 89×62 cm. Mit begleitendem Text von v. Ahles. gr. 8°. VII, 62 und V pp. Esslingen (J. F. Schreiber) 1897. Aut Karten, mit Leinwand-Rändern und Oesen, in Mappe M. 6.—

Wildeman, E. de, Notes mycologiques. (Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XXI. 1897. p. 5—31. Planches I—II.)

Muscineen:

Bescherelle, Emile, Révision du genre *Ochrobryum*. (Journal de Botanique. Année XI. 1897. No. 8. p. 138—142. — Nro. 9. [Fin.] p. 143—153. 7 fig.)

- Grebe, C.**, Neuheiten aus der Laubmoosflora des westfälischen Berglandes. (Allgemeine botanische Zeitschrift. Jahrg. III. 1897. No. 6. p. 89—92.)
- Müller, C.**, Musci Venezuelenses novi a Professore C. Goebel collecti. (Flora. Bd. LXXXIII. 1897. Fasc. II. p. 326—341.)
- Pedersen, Morten**, Thuidium ou Thyidium. (Revue bryologique. Année XXIV. 1897. No. 2. p. 26—28.)
- Philibert, H.**, Deux Mousses nouvelles des Alpes françaises. (Revue bryologique. Année XXIV. 1897. No. 2. p. 17—26.)
- Picquenard, C.**, Additions à la flore bryologique de la Bretagne. (Revue bryologique. Année XXIV. 1897. No. 2. p. 28—29.)

Gefäßkryptogamen:

- Lang, William H.**, Preliminary statement on the development of sporangia upon Fern prothallia. (Annals of Botany. Vol. XI. 1897. No. 41. p. 157—168.)

Physiologie, Biologie. Anatomie und Morphologie:

- Battandier**, Contribution à l'étude des caractères taxonomiques tirés de la chimie végétale. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 440—445.)
- Berg, A. et Gerber, C.**, Sur la acides contenus dans le suc cellulaire des Mésembryanthémées. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 316—319.)
- Bitter, Georg**, Vergleichend-morphologische Untersuchungen über die Blattformen der Ranunculaceen und Umbelliferen. (Flora. Bd. LXXXIII. 1897. Fasc. II. p. 223—303. 31 fig.)
- Borzi, A.**, Contribuzioni alla biologia vegetale. Vol. II. 8°. 34 pp. con 7 tavole litogr. Palermo (A. Reber) 1897. L. 12.—
- Danilewsky**, Influence de léctithines sur la croissance. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie. 1897. 15. mai.)
- Dutailly, G.**, Recherches sur le développement des Asparaginées. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 327—359. 3 pl.)
- Gerber, C.**, Sur quelques phénomènes de la maturation des fruits charnus acides. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 412—421.)
- Gerber, C.**, Variations du quotient respiratoire dans les fruits charnus avec les diverses parties du péricarpe. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 445—454.)
- Herlis, M.**, Ueber die Zusammensetzung der Samen und der etiolirten Keimpflanzen von *Lupinus angustifolius*. (Landwirtschaftliche Versuchs-Stationen. Bd. VI. 1897.)
- Kerner von Marilaun, A.**, Pflanzenleben. 2. Aufl. Heft 19. gr. 8°. Bd. II. p. 241—304. Mit Abbildungen, 2 Tafeln und 1 Farbendruck. Leipzig (Bibliographisches Institut) 1897. M. 1.—
- Kraus, Gregor**, Ueber das Verhalten des Kalkoxalats beim Wachsen der Organe. (Flora. Bd. LXXXIII. 1897. Fasc. I. p. 54—73.)
- Lignier, O.**, La fleur des Crucifères comparée à celle des Fumariées. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 403—406.)
- Meehan, Thomas**, Contributions to the life histories of plants. No. XII. (From the Proceedings of the Academy of Natural Sciences, Philadelphia. 1897. p. 169—203.)
- Oltmanns, Friedrich**, Ueber positiven und negativen Heliotropismus. (Flora. Bd. LXXXIII. 1897. Fasc. I. p. 1—32.)
- Schulze, E.**, The occurrence of arginin in the roots and tubers of some plants. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Schumann, K.**, Die Verzweigung der Pandaneen. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIII. 1897. Heft 4. p. 559—560.)
- Sigmund, W.**, Effect of chemical agents on germination. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)

- Staméroff, K.**, Zur Frage über den Einfluss des Lichtes auf das Wachstum der Pflanzen. (Flora. Bd. LXXXIII. 1897. Fasc. II. p. 135—150.)
- Tchouprog, Olga**, Étude sur les causes qui déterminent le fractionnement du bois axial chez *Mendoncia Schomburgkiana* Nees et sur l'origine et le développement des tissus cicatrisants. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 5. p. 326—365. Avec 22 fig.)
- Wagner, A.**, Grundprobleme der Naturwissenschaft. Briefe eines unmodernen Naturforschers. gr. 8°. VII, 255 pp. Berlin (Gebr. Bornträger) 1897.
geb. in Leinwand M. 5.—

Systematik und Pflanzengeographie:

- d'Arbaumont, J.**, L'herborisation du Val des Choux [3 juin 1896]. (Extrait du Bulletin de la Société syndicale des pharmaciens de la Côte-d'Or. No. 15. 1896. 15 pp.)
- Bab, Arthur**, Gärtnerischer Reisebericht von den Kanarischen Inseln. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 8. p. 314—317.)
- Bean, W. J.**, *Prunus pumila* (Sand Cherry). (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 545. p. 363—364.)
- Bonnet, E.**, Remarques sur quelques plantes indiquées en Tunisie par Desfontaines et qui n'y ont pas été récemment retrouvées. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2 part. p. 365—374.)
- Bonnet, E.**, Lettres écrites par Desfontaines pendant son exploration de la régence de Tunis [1783—1784]. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 434—439.)
- Buchenau, Franz**, Zur Flora der ostfriesischen Insel Borkum. (Allgemeine botanische Zeitschrift. Jahrg. III. 1897. No. 6. p. 92—96.)
- Conti, Pascal**, Classification et distribution des espèces européennes du genre *Matthiola*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 5. p. 315—325.)
- Coville, Frederick J. and Leiber, John B.**, Two new plants from Mount Mazama, Oregon. (Proceedings of the Biological Society of Washington. Vol. XI. 1897. p. 169—171.)
- Diels, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Scrophulariaceen Africas. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIII. 1897. Heft 4. p. 471—496.)
- Doumergue, F.**, Les hauts-plateaux oranais de l'Ouest au point de vue botanique. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 374—403.)
- Doumergue, F.**, Notes sur quelques plantes intéressantes de la province de Oran. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 445—458.)
- Eggers**, Zur Flora des früheren Salzsees, des jetzigen Seebeckens und des süssigen Sees in der Provinz Sachsen. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift. Jahrg. III. 1897. No. 6. p. 97—99.)
- Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. XIII. [Schluss.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIII. 1897. Heft 4. p. 449—558. Tafel VII—XIV.)
- Engler, A.**, Scrophulariaceae africanæ. II. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIII. 1897. Heft 4. p. 497—517. Mit Tafel VII—XIII.)
- Forsyth-Mayor, C. J. et Barbey, William**, Sertum Cerigense. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 5. p. 398—400.)
- Franchet, A.**, *Isopyrum* et *Coptis*; leur distribution géographique. (Journal de Botanique. Année XI. 1897. Heft 9. p. 154—158.)
- Gagnepain**, Herborisation à Sancoins [Cher], fin août 1896. (Revue scientifique du Bourbonnais. Année X. 1897. No. 111. p. 50—54.)
- Gauchery**, Sur un *Melanthus* hybride. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 421—428.)

- Genty, P. A.**, Sur une Crucifère orientale (*Brassica elongata* Ehrh.) nouvelle pour la flore adventive de France. (Extrait de la Feuille des Jeunes Naturalistes. Sér. III. Année XXVII. 1897. No. 316. 3 pp.)
- Gray, Asa**, Synoptical flora of North America. Vol. I. Part I. Fasc. II. Polypetalae from the Caryophyllaceae to the Polygalaceae. Edited by Benjamin Lincoln Robinson. 8°. p. IX—XV, 207—506. New York (Benjamin Lincoln Robinson) 1897.
- Hallier, Hans**, Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 5. p. 366—387. Pl. XII—XIV.)
- Harlot, P.**, Sur la flore du département de l'Aube. (Association Française pour l'Avancement des sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 360—365.)
- Heese, E.**, *Cereus amecaensis* Heese. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 8 p. 317—318. Mit 3 Abbildungen.)
- J. O. B.**, *Disa Harveiana* and *D. lugens*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 545. p. 361—362.)
- Kränzlin, F.**, *Habenaria Elliotti* A. Rolfe. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 547. p. 407.)
- Kränzlin, F.**, *Mystacidium Hariotianum* Krzl. n. sp. (Journal de Botanique. Année XI. 1897. No. 9. p. 153—154.)
- Lecomte, Henri**, *Le Kickxia africana* Benth. au Congo français. (Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 1897. No. 2. p. 70—72.)
- Léveillé, H.**, *Onothéracées chiliennes*. (Le Monde des Plantes. Année VI. 1897. No. 89. p. 90.)
- Loher, A.**, *Dendrobium Victoriae* Reginae n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 547. p. 399—400.)
- Malinvaud, Ernest**, Les Potamogeton de l'herbier Lamy de la Chapelle. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 320—324.)
- Marchesetti, Carlo**, Flora di Trieste e de' suoi dintorni. 8°. 835 pp. con una carta geologica dei dintorni di Trieste. Trieste (J. H. Schimpff) 1897. Fl. 15.—
- Massias, O.**, *Archontophoenix Cunninghamiana* W. et Dr. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 8. p. 310—312. Mit 2 Abbildungen.)
- Newhall, C. Steadman**, The vines of North-Eastern America, fully illustrated from original sketches. 30 und 207 pp. New York (G. P. Putnam's Sons) 1897. 2 50.
- Padberg, Fr.**, Zur Flora von Hamm in Westfalen. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift. Jahrg. III. 1897. No. 6. p. 96—97.)
- Parmentier, P.**, Contribution à l'étude du genre *Ludwigia* (Onothéracées) et recherches sur l'*Epilobium nutans* Schmidt. 8°. 11 pp. Le Mans (imp. Monnoyer) 1896.
- Pax, F.**, *Euphorbiaceae africanæ*. III. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIII. 1897. Heft 4. p. 518—536.)
- Purpus, C. A.**, *Abies magnifica* Murr. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 9. p. 342—344.)
- Rehnelt, F.**, *Amicia zygomeris* D.C. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 8. p. 312—313. Mit 1 Abbildung.)
- Rose, E.**, Sur deux plantes tunisiennes du XVI. siècle. (Association Française pour l'Avancement des Sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 324—326.)
- Schumann, K.**, *Rubiaceae africanæ*. [Schluss.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIII. 1897. Heft 4. p. 449—470.)
- Selby, A. D.**, Some Ohio Metaspermæ. (From the Fifth Annual Report of the Ohio State Academy of Science. 1897.) 8°. 4 pp.
- Siebert, Aug.**, *Pennisetum Rüppelianum*. (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 9. p. 362—364. Mit 1 Abbildung.)

- van Tieghem, Ph.**, Sur les caractères et les affinités des Grubbiacées. (Journal de Botanique. Année XI. 1897. No. 8. p. 127—138.)
- van Tieghem, Ph.**, Sur les Phanérogames sans graines, formant la division des Inséminées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 12. p. 590—595.)
- van Tieghem, Ph.**, Sur les Inséminées sans ovules, formant la subdivision des Inovulées ou Loranthinées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 13. p. 655—660.)
- Webster, A. D.**, The white Spruce, *Picea alba*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 545. p. 363.)

Phaenologie:

- Heinrich**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der landwirthschaftlichen Versuchstation zu Rostock im Jahre 1896. (Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 1897.) gr. 8°. 2 Tabellen und 1 graph. Tafel. Güstrow (Opitz & Co.) 1897.

Palaeontologie:

- Houssay, F.**, Nouvelles recherches sur la faune et la flore des vases peints de l'époque mycénienne. 8°. 25 pp. av. fig. Paris (Leroux) 1897.
- Maire, René**, Note sur un nouveau Cycadeospermum de l'oxfordien. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 5. p. 388—392. Av. 3 fig.)
- Scott, D. H.**, On Cheirostrobus, a new type of fossil cone from the calciferous sandstones. (Annals of Botany. Vol. XI. 1897. No. 41. p. 168—175.)
- Seward, A. C.**, A contribution to our knowledge of Lyginodendron. (Annals of Botany. Vol. XI. 1897. No. 41. p. 65—86. 2 pl.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Beckwith, W. H.**, Blight affecting the body of pear and apple trees. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Chester, F. D.**, A leaf blight of the Tomato. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Chester, F. D.**, Experiments in spraying. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Focken**, Sur quelques cécidies orientales. [Fin.] (Revue générale de Botanique. 1897. No. 99.)
- Frank und Krüger, Fr.**, Die Monilia-Epidemie der Kirschbäume. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 12. p. 320—321.)
- Lavergne, G.**, Congrès de black-rot à Bordeaux. 8°. 7 pp. Paris (imp. Levé) 1897.
- Lavergne, G.**, Du greffage appliqué à la réfection de vignobles reconstitués sur racines mal adaptées au sol (système Charpentier). 8°. 8 pp. avec fig. Paris (imp. Levé) 1897.
- Mc Alpine, D. and Lowrie, W.**, Rust in wheat conference. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Müller-Thurgau, H.**, Concerning the activity of fungus-diseased leaves. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Penny, C. L.**, Ammoniacal solutions of copper carbonate. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Selby, Augustine G.**, Certain troublesome diseases of Tomatoes and Cucurbits. (Reprinted from the Journal of the Columbus Horticultural Society. Vol. XI. 1897. No. 4. 5 pp. 2 pl.)
- Selby, Augustine D.**, Vegetable pathology. (Reprinted from the Journal of the Columbus Horticultural Society. 1897. 8°. 5 pp. 2 pl.)
- Selby, Augustine D.**, Investigations of plant diseases in forcing house and garden. (Ohio Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 73. 1896. p. 222—245. With 5 fig. and IV pl.)

Selby, Augustine D., Some diseases of Orchard and garden fruits. (Ohio Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 79. 1897. p. 79—141. With 10 fig.)

Sorauer, Paul, Schaden Asphaltdämpfe den Berliner Gärten? (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 12. p. 317—320.)

Zehner, L., Overzicht van de ziekten van het suikerriet op Java. Deel II. Vijanden uit het dierenrijk. (Mededeelingen van het Proefstation Oost-Java. Nieuwe Serie. 1897. No. 37.) 8°. 51 pp. Soerabaia (H. van Ingen) 1897.

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

Bird, W. N. D., Ergotism in Kansas. (U. S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry. 1895 and 1896. p. 317—318.) Washington 1897.

Heckel, E., Les plantes médicinales et toxiques de la Guyane française (catalogue raisonné et alphabétique). 8°. 93 pp. Macon (impr. Protat frères) 1897.

Watt, G., Cinnamon leaves. (The Agricultural Ledger. Calcutta 1896. No. 38.)

B.

Moore, Veranus A., Preliminary investigations concerning the number and nature of bacteria in freshly drawn milk. (U. S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry. 1895 and 1896. p. 261—266.) Washington 1897.

Muir, R., Ritchie, J., Manual of Bacteriology. 8°. 538 pp. 108 Illus. London (Pentland) 1897. 12 sh. 6 d.

Ward, Marshall H., Fifth report to the Royal Society Water Research Committee. Cambridge 1896.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Alvord, Henry E., Creameries or butter factories; advantages, location, organization and equipment. (U. S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry. 1895 and 1896. p. 297—316. With pl. XXXII—XXXVIII and 4 fig.)

Beissner, L., Die Freiland-Coniferen, ihr Wert, ihre Verwendung und Pflege. (Hesdörffers Monatshefte für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 8, 9. p. 293—306, 348—360. Mit 18 Abbildungen.)

Boasso, Pietro Fr., La fecondazione dei terreni con l'azoto libero dell'aria, istituita dall'agronomo Stanislao Solari. 16°. 194 pp. con ritratto. Mondovi (B. Graziano) 1897. 1.—

Bourquelot, Sur quelques propriétés du carmin d'indigo qui le rapprochent des ferments oxydants naturels. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie. 1897. 8. mai.)

Briant, Lawrence, Ueber den Werth der im Malze enthaltenen löslichen Kohlenhydrate als Anzeichen einer „forcirten“ Tennenarbeit. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 25. p. 301—303.)

Courtois, E., Simple causerie sur la fabrication du cidre par le pressoir, la lixiviation et la diffusion. 8°. 23 pp. avec fig. Compiègne (imp. Mennecier) 1897. 50 Cent.

Daniel, L., La greffe depuis l'antiquité jusqu'à nos jours. [Suite.] (Le monde des plantes. Année VI. 1897. No. 89. p. 91—94.)

Duggar, B. M. and Bailay, L. H., Notes upon Celery. (Cornell University Agricultural Experiment Station Ithaca, N. Y. Bulletin No. 132. 1897. p. 201—230. With fig.)

Gayon, U., Sur le dosage des acides volatils contenus dans les vins. 8°. 12 pp. Paris (impr. Levé) 1897.

Goethe, R., Die Obstverwertung unserer Tage. 2. Aufl. gr. 8°. VIII, 229 pp. Mit 131 Abbildungen. Wiesbaden (Rud. Bechtold & Co.) 1897.

Halle, E. von, Baumwollenproduction und Pflanzungswirtschaft in den nord-amerikanischen Südstaaten. Theil I. Die Sklavenzeit. (Staats- und social-wissenschaftliche Forschungen, herausgegeben von G. Schmoller. Bd. XV.) 8°. XXIV, 369 pp. Mit 1 Karte und 1 Tafel in Buntdruck. Leipzig (Duncker & Humblot) 1897. M. 9.—

- Holzmann, Philipp**, Einiges über Schlingpflanzen (Lianen). (Hesdörffers Monatsschrift für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 8. p. 306–308.)
- Jacquemin, G.**, Emploi rationnel des levures pures sélectionnées pour l'amélioration des vins. Nouvelle édition, contenant les résultats aux vendages de 1896, suivie des conseils sur la propreté du matériel, le traitement des vins etc. 8°. 80 pp. Nancy (imp. nancéienne) 1897.
- Lauterbach, C.**, Der Landbau der Eingeborenen von Kaiser Wilhelmsland und ihre hauptsächlichsten Kulturpflanzen. (Zeitschrift für Tropische Landwirtschaft. Jahrg. I. 1897. No. 6. p. 123–129. Mit Abbildung.)
- Leroy, A.**, Sur la fructification d'un cocotier à Oran. 8°. 2 pp. et grav. Paris (L. Cerf) 1896.
- Loverdo, J. de**, L'acclimatation de la vigne de Corinthe en Algérie. 8°. 10 pp. Paris (L. Cerf) 1896.
- Nobbe, F.**, Some recent investigations concerning soil inoculation with pure cultures of tubercle bacilli for culture of legumes. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Nobbe, F. and Hiltner, T.**, The adaptability of tubercle bacteria of unlike origin to different genera of Leguminosae. (U. S. Department of Agriculture. Experiment Station Record. Vol. VIII. No. 6. Washington 1897.)
- Prato, G. Baron**, Die italienischen Weine. Führer durch Italiens Weinberge für den Käufer italienischer Weine. Nach eigenen Studien und Erfahrungen verfasst. (Aus „Allgemeine Weinzeitung.“) [Archiv für Landwirtschaft. (Beilage zur „Wiener landwirtschaftlichen Zeitung.“) Herausgegeben von H. H. Hitschmann. XXIX. 1897.] gr. 8°. VII, 204 pp. Wien (Carl Gerold's Sohn in Comm.) 1897. 3 60.

Anzeige.

Eine Assistentenstelle

ist am botanischen Institut der Universität Innsbruck am 1. October d. J. zu besetzen. Gehalt brieflich. Anerbieten und Anfragen sind zu richten an den Vorstand

Prof. E. Heinricher.

Inhalt.

- | | |
|--|---|
| <p>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</p> <p>Britzelmayr, Materialien zur Beschreibung der Hymenomyeten, p. 49.</p> <p>Sammlungen,
p. 59.</p> <p>Botanische Gärten und Institute.</p> <p>Eight Annual Report of the Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College, p. 60.</p> <p>Brooks, Kalisulfat oder Chlorkalium als Kaliquelle für Kartoffeln?, p. 60.</p> <p>Crookes, Analysen von Futtermitteln, p. 60.</p> <p>Goessmann, Die Wirkung des Anbaues von Leguminosen in Abwechslung mit Getreide auf die Stickstoffquellen des Bodens, p. 60.</p> <p>Haskins, Ueber die zu Amherst in den Jahren 18–8—1896 gemachten agriculturchemischen Analysen, p. 61.</p> <p>Lindsey, Einige Analysen von Futtermitteln, Wasser und Milch, p. 60.</p> | <p>Lindsey, Ueber die Verdaulichkeit amerikanischer Futterstoffe, p. 60.</p> <p>Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,</p> <p>Dieterich, Ueber eine neue Reaction und einen neuen Körper aus dem Gambir-Catechu, p. 62.</p> <p>Relevante.</p> <p>Fischer, Untersuchungen über den Bau der Cyanophyceen und Bakterien, p. 62.</p> <p>Fritsch, Excursionsflora für Oesterreich (mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien), p. 70.</p> <p>Magnus, Ueber das Mycelium des Aecidium Magellanicum Berk., p. 65.</p> <p>Möbius, Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung der Gewächse, p. 65.</p> <p>Rothpletz, Ueber die Fytsch-Encoideen und einige andere fossile Algen, sowie über liasische Diatomeen führende Hornschwämme, p. 71.</p> <p>Schellenberg, Beiträge zur Kenntniss von Bau und Funktionen der Spaltöffnungen, p. 68.</p> |
|--|---|

Neue Litteratur, p. 73.

Ausgegeben: 7. Juli 1897.

Druck und Verleg von Gebr. 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: 1897

Band/Volume: [71](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¾ 73-80](#)