

dass zwei schwer zu trennende Formabweichungen des *Micrococcus*, die sich in der Cultur etwas verschieden verhalten, vorhanden sind.

Lindau (Berlin).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

Lemière, G., Pasteur: sa vie et son oeuvre. 8°. 52 pp. Lille (impr. Morel) 1899.

### Bibliographie:

Diels, L., Bericht über die Fortschritte in der Kenntniss der Flora Mittel- und Südamerikas nach der Litteratur von 1896 und 1897. [Schluss.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVI. 1899. Heft 5. p. 65.)

Hue, A. M., Dris. Johannis Müller Lichenologische Beiträge in Flora, annis 1874—1891 editi. Index alphabeticus. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. Appendix No. III. 1899. p. 1—8.)

### Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Loew, E., Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Ausgabe für Realanstalten. In 2 Theilen. Teil I. 3., den preussischen Lehrplänen von 1892 entsprechende Aufl. gr. 8°. 176 pp. Mit 79 Abbildungen. Breslau (Ferdinand Hirt) 1899. Geb. M. 2.—

### Algen:

Davis, Bradley Moore, Recent work on the life-history of the Rhodophyceae. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 4. p. 314—319.)

Schmidle, W., Ueber Planktonalgen und Flagellaten aus dem Nyassasee. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1/2. p. 226—237. Mit 1 Figur im Text.)

Snow, Julia W., Ulvella Americana. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 4. p. 309—314. With plate VII.)

### Pilze:

Arcangeli, G., Sopra varii funghi raccolti nell' anno 1898. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1899. No. 1. p. 16—20.)

Britzelmayr, M., Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. III. Folge. (Sep.-Abdr. aus Botanisches Centralblatt. 1899.) gr. 8°. 22 pp. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1899. M. 2.—

Catterina, G., Ricerche sulla intima struttura delle spore dei batteri. (Atti della Società Veneto-Trentina di scienze naturali. Ser. II. Vol. III. Fasc. II. p. 429—437. Con 1 tavola.) Padova 1898.

Cavara, F., Le recenti investigazioni di Harold Wager sul nucleo de' Saccaromiceti. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1899. No. 1. p. 8—15.)

Dietel, P. et Neger, F. W., Uredinaceae chilenses. II. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1/2. p. 1—16.)

\*) 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.

**Pellegrini, P.**, Funghi della Provincia di Massa-Carrara. [Continuazione e fine.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Nuova Serie. Vol. VI. 1899. No. 2. p. 188—218.)

#### Muscineen:

**Cardot, J.**, Études sur la flore bryologique de l'Amérique du Nord. Revision des types d'Hedwig et de Schwaegrichen. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 4. p. 300—336. Planches VII—X.)

**Miyake, K.**, Makinoa, a new genus of Hepaticae. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 144. p. 21—24. With plate III.)

**Ule, E.**, Die Verbreitung der Torfmoose und Moore in Brasilien. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1/2. p. 238—240.)

#### Gefäßskryptogamen:

**Mönkemeyer, W.**, Die Farnpflanzen unserer Gärten. Beschreibung, Kultur und Verwendung der am häufigsten kultivirten und wertvollsten Arten der Freiland- und Gewächshausfarne. (Gartenbau-Bibliothek. Herausgegeben von U. Dammer. Bd. VIII.) 8°. IV, 79 pp. Mit 15 Abbildungen. Berlin (Karl Siegismund) 1899. Geb. in Leinwand M. 1.20.

#### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

**Bard, L.**, La spécificité cellulaire. Ses conséquences en biologie générale. (Scientia. Biologie. 1899. No. 1.) Petit in 8°. 100 pp. Paris (Carré & Naud) 1899.

**Čelakowský, L. J.**, Epilog zu meiner Schrift über die Placenten der Angiospermen nebst einer Theorie des antithetischen Generationswechsels der Pflanzen. (Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1899.) 35 pp. 1 Tafel.

**Chamberlain, Charles J.**, Oogenesis in Pinus Laricio. With remarks on fertilization and embryology. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 4. p. 268—280. With plates IV—VI.)

**Ikeno, S.**, Notes on the spermatozoid and pollen-tube of Ginkgo biloba and of Cycas revoluta. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 144. p. 31—34.) [Japanisch.]

**Leavitt, R. G.**, A preliminary note as to the cause of root-pressure. (The American Journal of Science. Ser. IV. Vol. VII. 1899. No. 41. p. 381—382.)

**Le Dantec, Félix**, La sexualité. (Scientia. Biologie. 1899. No. 2.) Petit in 8°. 99 pp. avec fig. Evreux (imp. Hérissey) 1899.

**Pottevin, Henri**, La saccharification de l'amidon par la diastase du malt. [Thèse.] 8°. 67 pp. Sceaux (impr. Charaire) 1899.

**Soave, Marco**, Sulla funzione fisiologica dell'acido cianidrico nelle piante. Esperienze sulla germinazione delle mandorle amare e dolci. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Nuova Serie. Vol. VI. 1899. No. 2. p. 219—238.)

**Sterne, C.**, Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 4. Aufl. Heft 2. gr. 8°. p. 65—112. Mit Abbildungen und 2 [1 farbigen] Tafeln. Berlin (Gebrüder Borntraeger) 1899. M. 1.—

#### Systematik und Pflanzengeographie:

**Baldacci, A.**, Rivista della collezione botanica fatta nel 1896 in Albania. [Continuazione.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Nuova Serie. Vol. VI. 1899. No. 2. p. 149—187.)

**Baroni, E.**, Diagnoses plantarum Sinensium novarum, quae in Horto botanico florerunt. (Enum. seminum in R. Horto botanico Florentino anno 1898 collectorum.) Florentiae (Typis Aloysii Niccolai) 1898.

**Bornmüller, J.**, Zwölf neue Nepeta-Arten aus Persien, Kurdistan und Kleinasien. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 4. p. 229—253.)

**Buchenau, F.**, E. Ule's brasilianische Juncaceen. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVI. 1899. Heft 5. p. 573—579.)

- Buchenau, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tropaeolum*. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVI. 1899. Heft 5. p. 580—588. Mit 1 Figur im Text.)
- Canby, Wm. M.**, A new *Silphium*. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 4. p. 319.)
- Corinaldi, E.**, Le *Cardamine italiane*. (Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali. Serie II. Vol. III. Fasc. II. p. 253—277. Con 5 tavole.) Padova 1898.
- Cowles, Henry C.**, The ecological relations of the vegetation on the sand dunes of Lake Michigan. Part I. Geographical relations of the dune floras. [Continued.] (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 4. p. 281—308. With figures 1—26.)
- Drake del Castillo, E.**, Sur deux genres de Madagascar de la famille des Composées (*Cullumioopsis* nov. gen. et *Centauroopsis* Boj.). (Extrait du Bulletin du Muséum d'histoire naturelle. 1899. No. 2. p. 100.) 8°. 4 pp. Paris (Imp. nationale) 1899.
- Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. XVIII. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1/2. p. 37—237.)
- Engler, A.**, Bericht über die botanischen Ergebnisse der Nyassa-See- und Kinga-Gebirgs-Expedition der Hermann- und Elise-geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1/2. p. 221—237.)
- Engler, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Araceae. IX. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVI. 1899. Heft 5. p. 509—572.)
- Fedtschenko, Boris**, Liste provisoire des espèces du genre *Hedysarum*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 4. p. 254—261.)
- Fernald, M. L.**, I. *Eleocharis ovata* and its American allies. II. *Scirpus eriophorum* and some related forms. (Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University. New Ser. No. XV. — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXXIV. 1899. No. 19. p. 485—503. With 1 plate.)
- Goetze, W.**, Bericht über seine Reise von Dar-es-Salâm nach Kisaki. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1/2. p. 222—228.)
- Hanbury, F. J. and Marshall, E. S.**, Flora of Kent: Flowering plants etc., growing spontaneously in Kent. 4 to. London (Author) 1899.  
12 sh. 6 d. net; thick paper 15 sh.
- Hryniewiecki, Boleslaw**, Die Flora des Urals. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft der Universität Dorpat. XVIII. 1899. p. 99.)
- Hutchinson, W.**, Handbook of Grasses: Structure, classification, geographical distribution, uses. British species, their habitats. gr. 8°. 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 4<sup>7</sup>/<sub>8</sub>. 92 pp. limp. London (Sonnenschein) 1899.  
1 sh.
- Kränzlin, F.**, Orchidaceae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia et Ecuador collectae, quas determinavit et descripsit. [Schluss.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVI. 1899. Heft 5. p. 449—502.)
- Lopriore, G.**, Amarantaceae africanæ. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1/2. p. 37—64. Mit Tafel I.)
- Lounsbury, Alice**, A guide to the wild flowers; with 64 col. and 100 black and white pls. and 54 diagrams by Mrs. Ellis Rowan; with and introd. by N. L. Britton. 17, 347 pp. il. O. cl. New York (A. Stokes Co.) 1899.  
Doll. 2.50.
- Lüscher, H.**, Flora des Kantons Solothurn. Herausgegeben unter Mitwirkung der Solothurner naturforschenden Gesellschaft. 12°. XIII, 238 pp. Solothurn (Theod. Petri) 1899.  
Geb. in Leinwand M. 2.50.
- Makino, T.**, Plantae Japonenses novae vel minus cognitae. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 144. p. 25—32.)
- Makino, T.**, Contributions to the study of the flora of Japan. XIII. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 144. p. 34—36.) [Japanisch.]

- Matsumura, J.**, Notulae ad plantas asiaticas orientales. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 144. p. 17—18.)
- Pax, E.**, Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae. Euphorbiaceae. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVI. 1899. Heft 5. p. 503—508.)
- Pilger, R.**, Gramineae Lehmannianae et Stübelianae austro-americanae additis quibusdam ab aliis collectoribus ibi collectis determinatae et descriptae. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1/2. p. 17—36.)
- Prain, D.**, On three new genera of plants from the Kachin Hills. (Scientific Memoirs by Medical Officers of the Army of India. Part XI. 1898. p. 41—44.) Calcutta 1898.
- Shirai, M.**, Contributions to the knowledge of the forest flora of Japan. II. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 144. p. 19—20. With plate II.)
- Tabley, Lord De**, Flora of Cheshire. Ed. by **Spencer Moore**, with biog. notice of author by **Sir M. G. Duff**. gr. 8°. London (Longmans) 1899. 10 sh. 6 d.
- Urban, I.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. I. Fasc. 2. gr. 8°. p. 193—384. Berlin (Gebrüder Borntraeger) 1899. M. 10.80.
- Van Tieghem, Ph.**, Deux genres nouveaux pour la famille des Coulacées. (Extr. du Bulletin du Muséum d'histoire naturelle. 1899. No. 2. p. 97.) 8°. 4 pp. Paris (Imp. nationale) 1899.
- Waghl, F. A.**, A conspectus of the genus *Lilium*. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 4. p. 235—254. With Figures 1—14.)
- Weinhart, M.**, Flora von Augsburg. Uebersicht über die in der Umgebung von Augsburg wildwachsenden und allgemein kultivierten Phanerogamen nebst Gefässkryptogamen. Unter Mitwirkung von **H. Lutzenberger** neu bearbeitet. Dazu als Einleitung: „Der Boden des heimischen Florengebietes“. Von **A. Geistbeck**. Mit einem Querprofil. (Sep.-Abdr. aus 33. Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg in Augsburg.) gr. 8°. 141 pp. Augsburg (Lampart & Co. in Komm.) 1899. M. 1.50.

#### Palaeontologie:

- Wieland, G. R.**, A study of some American fossil Cycads. Part III. The female fructification of Cycadeoidea. (The American Journal of Science. Ser. IV. Vol. VII. 1899. No. 41. p. 383—391. With plates VIII—X.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Blair, Joseph Cullen**, Spraying apple trees, with special reference to apple scab fungus. (University of Illinois Agricultural Experiment Station. Urbana 1899. Bulletin No. 54. p. 181—204. With 27 fig.)
- George, L.**, Les cultures et leurs ennemis. (Petite Bibliothèque agricole pratique. T. III. — Collection A. L. Guyot.) 16°. 183 pp. avec fig. Paris (Guyot) 1899. Fr. —.20.
- Massalongo, C.**, Nuovo contributo alla conoscenza dell' entomocecidiologia italiana. Quarta comunicazione. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Nuova Serie. Vol. VI. 1899. No. 2. p. 137—148.)
- Sirrine, F. A. and Stewart, F. C.**, Spraying cucumbers in the season of 1898. (New York Agricultural Experiment Station. Geneva, N. Y. 1898. Bulletin No. 156. p. 376—396. With 5 plates.)

#### Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Aikman, C. M.**, Milk, its nature and composition. Handbook on the chemistry and bacteriology of milk, butter, and cheese. 2nd ed. 8°.  $7\frac{3}{4} \times 4\frac{7}{8}$ . 200 pp. London (Black) 1899. 3 sh. 6 d.
- Bolle, C.**, Ampelopsis Graebneri, eine neue Schlingpflanze des freien Landes. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 10. p. 257—259. Mit Tafel 1462.)
- Bouquet de la Grye, A.**, Guide de forestier. Première partie: Eléments de sylviculture. 10<sup>e</sup> édition. 16°. VIII, 320 pp. avec 75 vignettes. Paris (Rothschild) 1899. Fr. 2.50.

- Jordan, W. H.**, Commercial fertilizers for potatoes. II. (New York Agricultural Experiment Station. Geneva, N. Y. 1898. Bulletin No. 154. p. 334—345.)
- Lecq, H.**, Organisation de l'exposition des produits agricoles (Exposition universelle de 1900, pavillon de l'Algérie). 8°. 12 pp. Alger (imp. Fontana et Co.) 1899.
- Maurer und Bissmann**, Die Ernte und Aufbewahrung des Obstes sowie Versand und Verpackung desselben. Zwei Vorträge. Nebst einem Anhang über Reife- und Pflückzeit der in der Obstverkaufsstelle zu Gotha seit 3 Jahren zum Verkaufe gebrachten und vorzugsweise im Herzogthum Gotha angebauten Aepfel- und Birnensorten, sowie der ungefähre Fleischwert der einzelnen Sorten von **O. Bissmann**. gr. 8°. 34, IV pp. Erfurt (J. Froberg) 1899. M. —.60.
- Micheli, Marc.**, Veredelung von *Clianthus Dampieri* auf *Colutea arborescens*. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 10. p. 271. Mit Abbildung 57.)
- Millardet, A.**, Un porte-greffe pour les terres argileuses, argilo-siliceuses et argilo-calcaires. *Riparia* × *cordifolia rupestris*, No. 106—108. 8°. 6 pp. et planche en coul. (Extr. de la Revue de viticulture. 1899.) Paris (imp. Levé) 1899.
- Ramann, E.**, Zur Theorie der Ortsteinbildung. (Beiblatt No. 62 zu Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXVII. 1899. Heft 1. p. 1—5.)
- Remy, Th.**, Untersuchungen über die Kalidüngung der Gerste. [Schluss.] (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 18. p. 253—256.)
- Rettelbusch, A.**, Botanik für Dekorationsmaler und Zeichner. Ser. 1. Abtlg. 2. gr. Fol. 20 farb. Blatt. Leipzig (G. Hedeler) 1899. M. 20.—

## Personalmeldungen.

Ernannt: Prof. Dr. Oscar Drude zum Geh. Hofrath.

### Inhalt.

- Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.**
- Miehe**, Histologische und experimentelle Untersuchungen über die Anlage der Spaltöffnungen einiger Monokotylen, p. 321.
- Originalberichte aus botanischen Gärten und Instituten.**
- Kusnezow**, Der botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat). VII, (Schluss), p. 330.
- Sammlungen.**
- Delectus II. plantarum exsiccatarum**, quas anno 1899 permutationi offert Hortus Botanicae Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis), p. 335.
- Botanische Gärten und Institute**, p. 336.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.**, p. 336.
- Original-Referate gelehrten Gesellschaften.**
- The Academy of Science of St. Louis.
- Ravold**, Cultures and microscopic specimens showing the *Micrococcus intercellularis meningitidis* of Weichselbaum, p. 336.
- v. Schrenk**, General results of a study of certain diseases of the yellow pine, p. 337.
- Referate.**
- Baroni et Christ**, Filices plantaeque filicibus allines in Shen-si septentrionali, provincia imperii sinensis, a rev. Patre Josepho Giraldi collectae. III., p. 340.
- Bitter**, Ueber das Verhalten der Krustenflechten beim Zusammentreffen ihrer Ränder. Zugleich ein Beitrag zur Ernährungsphysiologie der Lichenen auf anatomischer Grundlage, p. 339.
- Ferris**, Microorganisms in flour, p. 337.
- Lindau**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gyrophora*, p. 337.
- Loew**, Die chemische Energie der lebenden Zellen, p. 341.
- Martin**, Pflanzengeographisches aus Llanquihue und Chiloe, p. 346.
- Mastrostefano**, Osservazioni intorno alle Stelate, p. 344.
- Moebius**, Ueber Bewegungsorgane an Blattstielen, p. 342.
- Monington**, *Physcomitrium sphaericum* in Surrey, p. 340.
- Schlechter**, *Decades plantarum novarum Austro-Africanarum*. Decas IX., p. 347.
- Schmida**, Ueber abweichende Copulation bei *Spirogyra nitida* (Dillw.) Lk., p. 337.
- Snyder**, The germ of pear blight, p. 347.
- Steinbrinck**, Ueber den hygroskopischen Mechanismus von Staubbeuteln und Pflanzenhaaren, p. 343.
- Wainio**, Lichenes in Novaja Semlja ab H. W. Feilden a 1897 lectae, in herbario Hookeri asservati, p. 340.

Neue Litteratur, p. 348.

Personalmeldungen.

Hofrath Prof. Dr. Drude, p. 352.

Ausgegeben: 31. Mai 1899.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [78](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. \\*â¼ 348-352](#)