

sten Culturbedingungen bezügl. des Stickstoffgewinnes sind, ausführlicher beantwortet werden.

In einer besonderen Bemerkung zu dieser Mittheilung Winogradskys weist Berthelot auf die grosse Analogie hin, die sowohl bezügl. der Untersuchungsmethode als auch der Resultate zwischen der vorstehenden Arbeit und der seinen (*Comptes rendus de Paris* Tome CXVI p. 842 u. f.) herrscht.

Eberdt (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Darwin, F., Charles Darwin. Sein Leben, dargestellt in einem autobiographischem Capitel und in einer ausgewählten Reihe seiner veröffentlichten Briefe. Autorisirte deutsche Ausgabe. Aus dem Englischen übersetzt von **J. V. Carus.** 8°. VIII, 386 pp. Mit Bildniss und Schriftprobe. Stuttgart (Schweizerbart) 1893. M. 8.—

Kützing, Fr., Friedrich Traugott Kützing. Ein Nachruf. (*Hedwigia*. XXXII. 1893. p. 329.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Greene, Edward L., Corrections in nomenclature. IV. (*Erythea*. I. 1893. p. 246.)

Bibliographie:

Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von **E. Koehne.** Jahrg. XIX. 1891. Abth. I. Heft 2. und Abth. II. Heft 1. 8°. Berlin (Gebr. Bornträger) 1893. M. 17.—

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Bommeli, R., Die Pflanzenwelt. Das Wissenswerthe auf dem Gebiete der allgemeinen und speciellen Botanik. Heft 20. [Schluss.] 8°. XIV, p. 609—631. Mit Abbildungen. Stuttgart (Dietz) 1893. M. —.20.

Willkomm, Moritz, Bildatlas öfver växtriket efter det naturliga systemet, med text bearbetad af **R. Hult.** Heft 1. 4°. 16 pp. 4 dubbelpl. Stockholm (Fritze) 1893. Kr. 2.25.

Algen.

Gomont, Sur quelques *Phormidium* à thalle rameux. (*Bulletin de la Société botanique de France*. XL. 1893. p. LXXXVI.)

Hay, G. U., Marine Algae of the maritime provinces. (*Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick*. VI. 1893. p. 62—68.)

Pilze:

De Seynes, Sur un *Ptychogaster* du Congo. (*Bulletin de la Société botanique de France*. XL. 1893. p. LXXXIII.)

De Wildeman, E., Notes mycologiques. Fasc. 2. (*Annales de la Société belge de microscopie*. T. XVII. 1893. Fasc. 2. p. 35—103.)

Dietel, P., New Californian Uredineae. (*Erythea*. I. 1893. p. 247.)

*) 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.

- Halsted, Byron D.**, Notes upon a new Exobasidium. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 437. Illustr.)
- Jaczewski, Arthur de**, Note sur le Lasiobotrys Loniceræ Kze. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 604.)
- Osborn, H. L.**, Penicillium and some other Fungi. (American Monthly Microscopical Journal. XIV. 1893. p. 241—249.)

Muscineen:

- Cooke, M. C.**, Handbook of British Hepaticæ: containing descriptions and figures of the indigenous species of Marchantia, Jungermannia, Riccia and Anthoceros. 8°. 302 pp. 7 pl. London (W. H. Allen) 1893. 6 sh.
- Röll, Julius**, Nordamerikanische Laubmoose, Torfmoose und Lebermoose. [Schluss.] (Hedwigia. XXXII. 1893. p. 334. 2 Tafeln.)

Gefässkryptogamen:

- Atkinson, Geo. F.**, The extent of the annulus and the function of the different parts of the sporangium of Ferns in the dispersion of spores. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 435.)
- Blasdale, Walter C.**, On certain leaf-hair structures. (Erythea. I. 1893. p. 252.)
- Jenman, G. S.**, Synoptical list of Ferns. (Bulletin of the Botanical Department of Jamaica. 1893. No. 46/47.)
- Moore, T.**, British Ferns and their allies. New edit. 8°. 180 pp. London (Routledge) 1893. 1 sh.
- Rovirosa, Jose N.**, Observaciones sobre algunos Helechos de la tribu de las Asplenieas. (La Naturaleza. II. 1893. p. 179. Illustr.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Acqua, Camillo**, Sulla formazione dei granuli d'amido nel Pelargonium zonale. Nota preventiva. (Malpighia. VII. 1893. p. 393.)
- Farmer, J. Bretland**, On nuclear division in the pollen-mother-cells of Lilium Martagon. (Annals of Botany. Vol. VII. 1893. p. 393—397.)
- Keidel, Eugen**, Beiträge zur chemischen Kenntniss der Leguminosen, speciell der Gattung Ervum. [Inaug.-Dissert.] 8°. 20 pp. Erlangen 1893.
- Meehan, William**, Contributions to the life histories of plants. No. IX. (Proceedings of the Academy for Natural Sciences in Philadelphia. 1893. p. 289—309.)
- Otto, Richard**, Ueber Aufnahme und Speicherung von Kupfer durch die Pflanzenwurzeln. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VIII. 1893. p. 565.)
- Peter, A.**, Culturversuche mit „ruhenden“ Samen. (Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1893. No. 17.)
- Rodrigue, Alice**, Recherches sur la structure du tégument séminal des Polygalacées. [Fin.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 571. 3 pl.)
- Ross, Hermann**, Sulla struttura florale della Cadia varia L'Hérit. (Malpighia. VII. 1893. p. 397. 1 tav.)
- Sertorius, Adolf**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Cornaceæ. [Fortsetzung.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 551.)
- Stenzel, K. G.**, Noch einmal Lathraea Squamaria L. (Botanische Zeitung. Abth. II. 1893. p. 369.)
- Tolomei, G.**, Sull' azione della luce di magnesio sullo sviluppo dei vegetali. (Stazione sperimentali di agricoltura italiana. XXIV. 1893. p. 377.)
- Wilcox, E. M.**, The histology of the stem of Pontederia cordata L. (Journal of the Cincinnati Society of Natural History. XVI. 1893. p. 101. Ill.)
- Zimmermann, A.**, Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle. Bd. II. Heft 1. Ueber das Verhalten der Nucleolen während der Kernteilung. 8°. III, 35 pp. 1 col. Doppeltafel. Tübingen (Laupp) 1893. M. 2.—

Systematik und Pflanzeographie:

- Bailey, L. H.**, Notes on Carex. XVI. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 417.)
- Battandier, J. A.**, Note sur une Saxifrage nouvelle de la section Cymbalaria Grisebach trouvée dans le massif des Babors, Algérie. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 549. 1 pl.)

- Bicknell, Clarence**, Spigolature nella flora Ligustica. (Malpighia. VII. 1893. p. 415.)
- Brandeggee, T. S.**, Southern extension of California flora. (Zoe. A biological Journal. IV. 1893. p. 199.)
- , *Perityle rotundifolia* (Amauria). (l. c. p. 210.)
- Brandeggee, Katharine**, Flora of Bouldin Island. (l. c. p. 211.)
- Brittain and Coxe**, Botanical report. (Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick. VIII. 1893. p. 119.)
- Cheney, L. S.**, A contribution to the flora of the Lake Superior region. (Transactions of the Wisconsin Academy. IX. 1893. p. 233.)
- Cockerell, T. D. A.**, Fungi. Additions to the flora of Colorado. (Zoe. A biological Journal. IV. 1893. p. 282.)
- Coste, H.**, Florule du Larzac, du causse Noir et du causse de Saint Affrique. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. XCI.)
- Eastwood, Alice**, Botanical notes. (Zoe. A biological Journal. IV. 1893. p. 286.)
- , *Gilia superba* and *Phacelia nudicaulis*. (l. c. p. 296.)
- Flahault, Charles**, Les zones botaniques dans le Bas-Languedoc et les pays voisins. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. XXXVI.)
- Golenkin, M.**, Verzeichniss der Arten der Gattung *Acanthophyllum* C. A. Meyer. (Acta horti Petropolitani. Vol. XIII. 1893. No. 6. p. 77—87.)
- Greene, Edward L.**, Two rare Lobeliaceous plants. (Erythea. I. 1893. p. 237.)
- , *Novitates occidentales*. VI. (l. c. p. 258.)
- Holzinger, J. M.**, Descriptions of four new plants from Texas and Colorado. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. I. 1893. No. 8. p. 286—287. 1 pl.)
- , List of plants new to Florida. (l. c. p. 288. 1 pl.)
- James, Jos. F.**, Remarks on the genus *Arthrophyceus*. (Journal of the Cincinnati Society of Natural History. XVI. 1893. p. 82—86.)
- Jepson, Willis L.**, The riparian botany of the lower Sacramento. (Erythea. I. 1893. p. 237.)
- Jones, Marcus E.**, Contributions to Western Botany. V. (Zoe. A biological Journal. IV. 1893. p. 254.)
- Meehan, William E.**, A contribution to the flora of Greenland. (Proceedings of the Academy for Natural Sciences in Philadelphia. 1893. p. 205—217.)
- Melville, J. C.**, Notes on a small collection of plants, collected in Southwest Colorado by Mr. J. Cardwell Lees. (Memoirs and Proceedings of the Manchester literary and philosophical Society. Ser. IV. Vol. VII. 1893. p. 214—219.)
- Pammel, L. H.**, Notes on *Cicuta maculata*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 441.)
- Penhallow, D. P.**, A new station for *Epipactis viridiflora* (Hoffm.) Rehb. (l. c. p. 440.)
- Pons, Simon**, Catalogue des Roses observées dans les Pyrénées orientales en 1890, 1891, 1892. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. LXII.)
- Rusby, H. H.**, New genera of plants from Bolivia. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 429. 4 pl.)
- Palaeontologie:**
- Clerici, E.**, Illustrazione della flora rinvenuta nelle fondazioni del ponte in ferro sul Tevere a Ripetta. (Bollettino della Società enologica italiana. XI. 1893. p. 335. 2 tav.)
- Corti, B.**, Sul deposito villafranchiano di Castelnovate presso Somma Lombardo. (Rendiconti della reale istituto lombardo di scienze e lettere. Ser. II. Vol. XXVI. 1893. p. 460.)
- Dawson, J. W.**, On the correlation of early cretaceous floras in Canada and the United States, and on some new plants of this period. (Transactions of the Royal Society of Canada. X. 1893. p. 79—93. W. 16 fig.)
- James, Jos. F.**, Fossil Fungi. Translated by **R. Ferry**. (Journal of the Cincinnati Society of Natural History. XVI. 1893. p. 94—98.)
- , Studies in problematic organisms. No. II. The genus *Fucoides*. (l. c. p. 62—81. 3 pl.)

- Mc Bride, T. H.**, A new Cycad. (American Geologist. XII. 1893. p. 248—250. 1 pl.)
- Potoné, H.**, Die Flora des Rothliegenden von Thüringen. (Sep.-Abdr. aus Abhandlungen der Königl. preussischen geologischen Landesanstalt. Neue Folge. 1893. Heft IX. Theil II.) Berlin (Schropp) 1893.
- —, Ueber die Beziehungen der Wechselzonen zu dem Auftreten der Blüten bei den Sigillarien. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. 1893. No. 9. p. 243—244.)
- Saporta, G. de**, Sur les rapports de l'ancienne flore avec celle de la région provençale actuelle. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. X. 3 pl.)
- Winchell, N. H.**, The genus Winchellia. (The American Geologist. XII. 1893. p. 209—213. 2 pl.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Baccarini, Pasquale**, Sopra un curioso cecidio della Capparis spinosa L. Nota critica. (Malpighia. VII. 1893. p. 405. 1 tav.)
- Cockerell, T. D. A.**, Notes on the cochineal insect. (The American Naturalist. XXVII. 1893. p. 1041.)
- Hoffmann, Fr.**, Solanum rostratum und der Colorado-Käfer. (Pharmaceutische Rundschau. XI. 1893. p. 286.)
- Lopriore, G.**, Studie circa le malattie delle patate e Nero dei cereali. (Bollettino e Notizie agrarie. 1893. p. 488.)
- Müller, Max**, Forstschmetterlinge. (Natur und Haus. II. 1893. Heft 5.)
- Small, John K.**, Cohesion of the filaments in Salix myrtilloides. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 441. Fig.)
- Went, F. A. F. C.**, De serehziekte. (Sep.-Abdr. aus Archief voor de Java-Suikerindustrie. 1893. Afl. 14/15.) 8°. 48 pp. 1 pl. Soerabaia (Van Ingen) 1893.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Bargellini, D.**, Dei funghi esposti sul mercato dei fiori in Firenze. (Bollettino della Società Toscana di orticoltura. XVIII. 1893. p. 78.)
- Barron, Archibald F.**, La culture de la vigne en serres et sous verre, traduit par Ed. Pynaert. 8°. XVII. 292 pp. et portr. Gand (Hoste) 1893.
- Baltet, C.**, Una pianta utile da coltivare, la Persicaria di Sachalin. (Bollettino della Società Toscana di orticoltura. XVIII. 1893. p. 225.)
- Müller, Jacob Alex.**, Ueber den Borneotalg oder Minjak Tangkawang. [Inaug.-Dissert.] 8°. 21 pp. Erlangen 1893.
- Peckolt, Theodor**, Brasilianische Nutz- und Heilpflanzen. Zingiberaceen. (Pharmaceutische Rundschau. XI. 1893. p. 287.)
- Sprenger, C.**, Die Pinie. (Natur und Haus. II. 1893. Heft 5. Mit Abbildung.)

Personalnachrichten.

Ernannt: Professor Dr. **Federico Delpino** in Bologna zum Director des Botanischen Gartens und ordentlichen Professor der Botanik an der Universität Neapel.

Professor Dr. **Gennari** ist von seiner Stellung als Director des Botanischen Gartens in Cagliari zurückgetreten.

Privatdocent Dr. **Günther Ritter Beck von Mannagetta**, Vorstand der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien, wurde in Anerkennung seiner verdienstvollen Dienstesthätigkeit durch die Verleihung des Ritterkreuzes des österreichischen Franz Josef-Ordens ausgezeichnet.

Am 8. December 1893 feierte Professor Dr. **Jacob Georg Agardh** in Lund (Schweden) seinen 80. Geburtstag. Bei dieser Gelegenheit wurde dem berühmten schwedischen Algologen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [57](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 92-95](#)