

zellen auftreten und dass diese dann nach dem unteren Ende der Höhlung hin zusammenfliessen.

Als Ursache der inneren Blutung führt Verf. die durch das Sinken der Temperatur und die Vermehrung der atmosphärischen Feuchtigkeit verursachte Verringerung des Wasserverbrauchs an. Wenn trotzdem bei günstiger Bodentemperatur die Wurzeln grosse Wassermengen emportreiben, so muss offenbar ein Ueberschuss von Wasser in den Pflanzen entstehen, der nun in die als Reservoir für überflüssige Wassermengen functionirenden Höhlungen ausgeschieden wird.

Zimmermann (Tübingen).

**Ritzema-Bos, J.**, Neue Nematodenkrankheiten bei Topfpflanzen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1893. p. 69.)

Eine Blätterkrankheit bei *Begonien* und *Asplenium bulbiferum* und *diversifolium* konnte Verf. auf eine neue Nematode, *Aphelenchus olesistus*, zurückführen. Bei erkrankten Primeln ergab sich als Ursache *Tylenchus devastatrix*, der weitverbreitete Schädling des Roggens.

Lindau (Berlin).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

**Arcangeli, S.**, Giovanni Passerini. Necrologia. (Buletino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 379.)

**Bonnier, Gaston**, Alphonse de Candolle. (Revue générale de Botanique. No. 53. 1893.)

**Brandegee, Katharine**, The botanical writings of Edward L. Greene. (Zoe. A biological Journal. IV. 1893. p. 63.)

**Britten, James**, In memory of Robert Holland. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXI. 1893. p. 241.)

— — and **Boulger, G. S.**, A biographical index of British and Irish botanists. 8°. 186 pp. London (West) 1893. 6 sh. 6 d.

**Flahault, Ch.**, Alphonse de Candolle. (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 217.)

**Müller, Ferdinand, Baron von**, The late Alphonse de Candolle. (The Victorian Naturalist. 1893. June.)

**Vilmorin, Henry L. de**, De l'influence de la découverte de l'Amérique sur les progrès de la botanique et des cultures. (Estr. d. Atti d. congresso bot. intern. 1892.) 8°. 4 pp. Genova 1893.

\*) 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.

Dr. Uhlworm,  
Humboldtstrasse Nr. 22.

**Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:**

- Kuntze, Otto**, Remarks on the Genoa congress. (Erythea. I. 1893. p. 155.)  
**Salomon, C.**, Wörterbuch der botanischen Kunstsprache für Gärtner, Gartenfreunde und Gartenbauzöglinge. 3. Aufl. 8°. IV, 123 pp. Stuttgart (Ulmer) 1893. M. 1.20.

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

- Gérardin, Léon**, La botanique générale. 8°. 192 pp. 50 grav. Paris (Alcan) 1893. 60 Cent.  
**Klaus, K. P.**, Lehrplan und Methode des botanischen Unterrichts an Realschulen. [Programm] 4°. 39 pp. Reichenbach i. V. (C. Müller) 1893. M. 1.50.

**Kryptogamen im Allgemeinen:**

- Jelliffe, Smith Ely**, A preliminary list of the plants found in the Ridgewood water supply of the city of Brooklyn. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 243.)  
**Schottländer, P.**, Ricerche sul nucleo e le cellule sessuali presso le Crittogame. (Estr. dagli Atti del congresso bot. internazionale. 1892.) 8°. 4 pp. Genova 1893.

**Algen.**

- Borzi, A.**, Intorno allo sviluppo sessuale di alcune Feoficee inferiori. (Estr. dagli Atti del congresso bot. internazionale. 1892.) 8°. 19 pp. 2 Tafeln. Genova 1893.  
**De Wildeman, E.**, Note sur le genre *Pleurococcus* Menegh. et sur une espèce nouvelle, *Pl. nimbatus* nob. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 337. 1 pl.)  
**Flahault, Ch.**, Revue des travaux sur les Algues publiés de 1889 au commencement de 1892. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 1893. No. 53/54.)  
**Heydrich, F.**, *Pleurostichidium*, ein neues Genus der Rhodomeleen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 344. 1 Tafel.)  
**Macchiati, Lu.**, Sulla formazione delle spore nelle Oscillariacee, comunicazione preventiva. (Estr. dagli Atti del congresso bot. internazionale. 1892.) 8°. 5 pp. Genova 1893.  
**Pero, P.**, Di alcuni fenomeni biologici delle Diatomee. (La nuova Notarisia. 1893. No. 3.)  
**Zacharias, E.**, Ueber die Zellen der Cyanophyceen. (Botanische Zeitung. 1893. No. 15. p. 225.)  
**Zopf, W.**, Ueber die eigenthümlichen Strukturverhältnisse und den Entwicklungsgang der *Dictyosphaerium*-Kolonien. (Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. Herausgegeben von W. Zopf. Heft III. 1893. p. 15. 1 Tafel.)

**Pilze:**

- Atkinson, Geo. F.**, Contributions to the biology of the organism causing leguminous tubercles. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 257. With 4 pl.)  
 — — and **Schrenk, Hermann**, Fungi of Blowing Rock, N. C. (Journal of the Elisha Mitchell Scientific Soc. IX. 1893. p. 95—107.)  
**Brick, C.**, Ueber *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. (Sep.-Abdr. aus Jahrbuch der Hamburger wissenschaftlichen Anstalten. X. 1893. Heft 2.) 8°. 14 pp. Hamburg 1893.  
**Cockerell, T. D. A.**, Notes on some Fungi collected in Jamaica. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 295.)  
**D'Arsonval et Charrin**, Électricité et microbes. Action des courants induits de haute fréquence sur le bacille pyocyanique. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 16. p. 467—469.)  
**De Wildeman, E.**, Notes mycologiques. (Annales de la Société belge de microscopie. XVII. 1893. p. 3. 2 pl.)  
**Dietel, P.**, Descriptions of new species of Uredineae and Ustilagineae, with remarks on some other species. I. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 253.)  
**Ellis, J. B. and Everhard, B. M.**, New California fungi. (Erythea. I. 1893. p. 145.)

- Fairman, Charles E.**, Hymenomyceteae of Orleans Co., N. Y. (Proceedings of the Rochester Academy of Sciences. II. 1893. p. 154.)
- Grimbert, L.**, Fermentation anaérobic produite par le *Bacillus orthobutylicus*; ses variations sous certaines influences biologiques. (Annales de l'Institut Pasteur. 1893. No. 5. p. 343—402.)
- Halsted, Byron D.**, Some new weed fungi. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 250.)
- Kotljarski, E. J.**, Ueber die Wirkung des Lichts auf Bakterien. (Wratsch. 1892. No. 39. p. 975—978.) [Russisch.]
- Ludwig, F.**, Ueber einige Rost- und Brandpilze Australiens. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. III. 1893. p. 137.)
- Morgan, A. P.**, Myxomycetes of the Miami valley. II. (Journ. Cinn. Soc. Nat. Hist. XVI. 1893. p. 13. Ill.)
- Neumann, G.**, Beiträge zur Biologie anaërobiotisch wachsender gasbildender Bakterienarten. (Aus: „Sitzungsberichte der königl. Akademie der Wissenschaften.“) Lex.-8°. 10 pp. mit 1 Tafel. Leipzig (Freitag in Comm.) 1893. M. —.50.
- Patouillard, N.**, Une forme radicole de l'*Uromyces Anemones* Pers. (Journal de Botanique. 1893. p. 237.)
- Pirotta, R.**, Geaster fornicatus (Huds.) Fries. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 325.)
- Saccardo, P. A.**, I nomi generici dei funghi e la riforma del dottor O. Kuntze. (Estr. dagli Atti del congresso bot. internazionale. 1892.) 8°. 6 pp. Genova 1893.
- Selby, A. D.**, The Ohio Erysipheae. (Bulletin of the Ohio Experiment Station. No. III. 1893.)
- Zopf, W.**, Kritische Bemerkungen zu Brefeld's Pilzsystem. (Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. Herausgeg. von W. Zopf. Heft III. 1893. p. 1.)
- —, Ueber eine Saprolegniacee mit einer Art von Erysipheen-ähnlicher Fruchtbildung. (l. c. p. 48. 2 Tafeln.)
- —, Zur Kenntniss der Färbungsursachen niederer Organismen. III. Ueber Production von Carotin-artigen Farbstoffen bei niederen Thieren und Pflanzen. IV. Basidiomyceten-Färbungen. (l. c.)

## Flechten:

- Bogue, E. E.**, Lichens of Ohio. (Journal Cinn. Soc. Nat. Hist. XVI. 1893. p. 37.)
- Errera, L.**, Sur le „Pain du ciel“ provenant du Diarbékir. (Extr. du Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Sér. III. T. XXVI. 1893. No. 7.) 8°. 10 pp. Bruxelles 1893.
- Jatta, A.**, Materiali per un censimento generale dei Licheni italiani. [Cont.] (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 314, 358, 401.)

## Muscineen:

- Kindberg, N. C.**, Notes on Canadian bryology. (Ottawa Naturalist. VII. 1893. p. 17.)
- Philibert, H.**, Sur le genre *Nanomitrium* Lindb. (Revue bryologique. XX. 1893. p. 49.)
- White, Theo. G.**, Mosses on Mt. Desert Island. (Bull. Gray Mem. Bot. Chap. Agaz. Ass. I. 1893. p. 2.)

## Gefässkryptogamen:

- Beddome, Col. R. H.**, Scortechini's Malayan Ferns. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXI. 1893. p. 225.)
- —, Notes on Indian Ferns. (l. c. p. 227.)
- Campbell, D. H.**, Development of *Azolla filiculoides*. (Annals of Botany. 1893. June.)
- Parish, S. B.**, New station for *Notholaëna tenera*. (Erythea. I. 1893. p. 153.)
- Pim, Greenwood**, *Azolla Caroliniana*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXI. 1893. p. 249.)

## Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Acqua, C.**, Ricerche sul polline germogliante della *Vinca major*. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 373.)
- Baldacci, A.**, Osservazioni sulla ramificazione del *Symphytum orientale* L. applicate al genere *Symphytum* L. (l. c. p. 337.)
- —, Osservazioni sulla natura simpodiale di alcune inflorescenze di Borraginee. (l. c. p. 393.)
- —, Sulla ramificazione delle Apocinee. (l. c. p. 397.)
- Baroni, E.**, Ricerche sulla struttura istologica della *Rohdea japonica* Roth e sul suo processo d'impollinazione. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. XXV. 1893. p. 152.)
- Belzung, E.**, Nature des sphérocristaux des Euphorbes cactiformes. (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 221, 261.)
- Bokorny, Th.**, Eigenschaften, Verbreitung und Bedeutung des nichtorganisirten activen Proteinstoffes. (Archiv für die gesammte Physiologie. Bd. LV. 1893. p. 127—142.)
- Borodine, J.**, Sur les dépôts diffus d'oxalate de chaux dans les feuilles. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale. 1892.) 8°. 4 pp. Genova 1893
- Borzi, A.**, L'acqua in rapporto alla vegetazione di alcune Xerofile mediterranee. (l. c.) 8°. 92 pp. Genova (tip. Sordomuti) 1893.
- Brown, H. T. and Morris, G. H.**, Chemistry and physiology of foliage-leaves. (Annals of Botany. 1893. June.)
- Buscaglioni, Lu.**, Sulla struttura e sullo sviluppo del seme della *Veronica hederaefolia* L.: Osservazioni. (Estr. dalle Memorie della r. Accademia delle scienze di Torino. Ser. II. Tom. XLIII. 1893.) 4°. 50 pp. 2 tav. Torino (Clausen) 1893.
- Čelakovský, L.**, Morphologische und biologische Mittheilungen. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 269.)
- Chodat, R. et Balicka, G.**, Remarques sur la structure des Tremandracées. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 344.)
- Coupin, Henri**, Sur les variations du pouvoir absorbant des graines en rapport avec leur poids. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 102.)
- Crié, Louis**, Anatomie et physiologie végétales. 4. édit. 8°. 228 pp. 237 fig. Paris (Doin) 1893.
- Duchartre, P.**, Nouvelles observations sur les aiguillons du *Rosa sericea*. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 104.)
- Gain, Edmond**, Sur la matière colorante des tubercules et des organes souterraines. (l. c. p. 95.)
- Géneau de Lamarlière, L.**, Recherches sur le développement de quelques Ombellifères. [Suite et fin.] (Revue générale de Botanique. 1893. No. 53, 54.)
- Gilg, E.**, Ueber die Anatomie der Acanthaceengattungen *Afromendocia* und *Mendocia*. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 351. 1 Tafel.)
- Hérisson, E.**, Observations sur l'époque de la floraison, considérée dans ses rapports avec la température ambiante. (Extr. d. Mémoires de la Société agricole et scientifique de la Haute-Loire. 1893.) 8°. 16 pp. Le Puy (impr. Marchesson fils) 1893.
- Holzinger, John M.**, The winter buds of *Utricularia*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 288. 1 pl.)
- Jost, L.**, Ueber Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Gefäßbildung in der Pflanze. (Botanische Zeitung. Abthlg. I. 1893. Heft 6/8. Mit 1 Tafel.)
- Keller, Ida A.**, The glandular hairs of *Brasenia peltata* Pursh. (Proceedings of the Academy for Natural Sciences in Philadelphia. 1893. p. 188.)
- Kellerman, W. A.**, Leaf-variation. Its extent and significance. (Journal Cinn. Soc. Nat. Hist. XVI. 1893. p. 37.)
- Kerr, Walter C.**, Adventitious budding in *Aesculus Hippocastanum*. (Proceedings of the Nat. Scient. Association Staten Island. 1893. April 8.)
- Manguin, Louis**, Observations sur l'assise à mucilage de la graine de Lin. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 119.)
- Mottier, D. M.**, On the embryo-sac and embryo of *Senecio aureus* L. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 245. W. 3 pl.)

- Pasquale, F.**, Sulla impollinazione nel *Pentstemon gentianoides* Lindl. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale. 1892.) 8°. 9 pp. 1 tav. Genova 1893.
- Pirotta, R.**, Sinspermia nella *Ginkgo biloba*. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 325.)
- Raciborski, M.**, Ueber die Inhaltkörper der Myriophyllumtrichome. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 348.)
- Robertson, Charles**, Flowers and insects. XI. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 267.)
- Roulet, C.**, Résumé d'un travail d'anatomie comparée systématique du genre *Thunbergia*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 370.)
- Scott, D. H.**, On the pitchers of *Dischidia rafflesiana* Wall. (Annals of Botany. VII. 1893. p. 243. 3 plat.)
- Tassoni, Lu.**, La mucillaggine del frutto di *Ocimum Basilicum*. 8°. 6 pp. Alessandria (tip. Piccone) 1893.
- Van Gehuchten, A.**, Contribution à l'étude du mécanisme de l'excrétion cellulaire. (La Cellule. T. IX. 1893. Fasc. 1. p. 93.)
- Wehmer, C.**, Zur Charakteristik des citronensauren Kalkes und einige Bemerkungen über die Stellung der Citronensäure zum Stoffwechsel. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 333.)
- —, Ueber Citronensäure-Gährung. (Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. XXIX. p. 519—523.)
- Weyland, Jacob**, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Galageen. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. Appendix III. 1893. p. 1.)
- Wiesner, J.**, Versuch einer Bestimmung der unteren Grenze der heliotropischen Empfindlichkeit nebst Bemerkungen zur Theorie des Heliotropismus. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 233.)

#### Systematik und Pflanzengeographie:

- Artaria, F. A.**, Contribuzione alla flora della provincia di Como. (Rendiconti d. Reale istituto lombardo di scienze e lettere. Ser. II. Vol. XXVI. 1893. Fasc. 11/12.)
- Bailey, W. W.**, Notes on the flora of Block Island. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 227.)
- — and **Collins, J. F.**, A list of plants found on Block Island, R. J., in July and August. (l. c. p. 231.)
- Baker, J. G.**, Synopsis of genera and species of *Museae*. (Annals of Botany. 1893. June.)
- Baldacci, A.**, La stazione delle „doline“. Studi di geografia botanica sul Montenegro e su gli altri paesi ad esso finitimi. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. XXV. 1893. p. 137.)
- Barratte**, Le *Doronicum scorpioides* Willd. et *Linum austriacum* L. existent-ils en Algérie? (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 115.)
- Bel, J.**, Anomalie ou variété du *Xanthium spinosum* (X. *spinosum* var. *inerme*). (Revue de Botanique. XI. 1893. No. 127.)
- —, Géographie botanique du Tarn. (l. c. No. 126.)
- Bennett, Alfred W.**, Middlesex plants. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 249.)
- Bennett, Arthur**, Some British species of *Oenanthe*. (l. c. p. 236.)
- —, *Juniperus intermedia* Schur in Scotland. (l. c. p. 250.)
- Bolzon, P.**, Erborizzazione all' isola dell' Elba. [Cont.] (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 306, 350, 411.)
- Bonnet, Ed.**, Notes sur quelques plantes rares, nouvelles et critiques de Tunisie. [Suite.] (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 229.)
- Brackebusch, L.**, Ueber die Bodenverhältnisse des nordwestlichen Theiles der Argentinischen Republik mit Bezugnahme auf die Vegetation. (Petermann's Mittheilungen aus Perthe's geographischer Anstalt. Bd. XXXIX. 1893. p. 153.)
- Britton, N. L.**, New or noteworthy North American Phanerogams. VII. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 277. 1 pl.)
- Briquet, John**, Additions et corrections à la monographie du genre *Galeopsis*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 387.)

- Brunotte, Camille et Lemasson, Constant**, Guide du botaniste au Hohneck et aux environs de Gérardmer. (Extr. du Bulletin de la section vosgienne du C. A. F.) 8°. 40 pp. 1 carte. Nancy et Paris (Berger-Levrault & Co.) 1893. Fr. 2. —
- Burkill, J. H.**, On the flora of Gloucestershire. (Sep.-Abdr. aus Cheltenham Examiner. 10. and 17. May 1893.) 8°. 10 pp.
- Campbell, Robert**, Changes in the flora of Montreal Island. (Canadian Record of Sciences. V. 1893. p. 294.)
- Chiovenda, E.**, Una nuova Viola del gruppo delle Suaves. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 285.)
- Chodat, R.**, Polygalaceae novae vel parum cognitae. (Bulletin de l'Herbier Boissier I. 1893. p. 354.)
- Clarke, William A.**, First records of British flowering plants. [Cont.] (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 244.)
- Collins, J. F.**, Notes on the Rhode Island flora. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 240.)
- Cushman, L. W.**, Botanical excursion to Mount Gavilan. (Erythea. I. 1893. p. 158.)
- Davis, Charles A.**, Notes on Nasturtium Armoracia. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 290.)
- Davis, William T.**, Notes on the Staten Island flora. (Proceedings Nat. Sc. Association of Staten Island. 1893. April.)
- Debeaux, O.**, Florule de la Kabylie du Djurdjura. (Revue de Botanique. XI. 1893. No. 121/126.)
- Delpino, Fed.**, Applicazione di nuovi criteri per la classificazione delle piante. V. (Estr. dalle Memorie della r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna. Ser. V. Tom. III. 1893.) 4°. 30 pp. Bologna (tip. Gamberini & Parmeggiani) 1893.
- Eastwood, Alice**, Notes on some Colorado plants. (Zoe. A biological Journal. IV. 1893. p. 2.)
- Gandoger, Michael**, Monographia Rosarum Europae Orientis terrarumque adjacentium. Tom. III. Complectens Canineas, Hispidas, Pubescentes, Collinas et Tomentellas (scilicet sugeneris Crepiniae tribus Stictopodas, Trichophyllas et Adenophoras). 8°. 420 pp. Paris (Baillièrè & fils) 1893.
- Goiran, A.**, Erborizzazioni estivi ed autunnali attraverso i Monti Lessini Veronesi. [Cont.] (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 295, 344.)
- —, Sulla presenza in Verona di Spiraea sorbifolia L. Nuova stazione di Vinca major L. (l. c. p. 342.)
- Greene, Edward L.**, Novitates occidentales. IV. (Erythea. I. 1893. p. 147.)
- Hazard, Barclay**, Extended range of Quercus densiflora. (l. c. p. 159.)
- Holmes, E. M.**, Eriophorum gracile in Dorset. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 249.)
- Holzinger, John M.**, The systematic position of Hartwrightia Floridana. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 287. 1 pl.)
- Hua, Henry**, Moquerysia nouveau genre à fleurs épiphyllas de l'Afrique tropicale occidentale. (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 257.)
- Jadin, F.**, Remarques sur les genres Dobinea et Podoon. (l. c. p. 250.)
- Jones, M. E.**, Contributions to Western botany. (Zoe. A biological Journal. IV. 1893. p. 22. 1 pl.)
- Kearney jr., T. H.**, Additions to the Tennessee flora. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 253.)
- Krause, E. H. L.**, Mecklenburgische Flora. 8°. VIII, 60 n. 248 pp. Rostock (Werther) 1893. M. 3.80.
- Lange, Joh.**, Nye Bidrag til Spaniens Flora. (Diagnoses plantarum peninsulae Ibericae novarum. III.) (Sep.-Abdr. aus Overs. over d. K. D. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1893.) 8°. 16 pp. 2 Tafeln. Kjøbenhavn 1893.
- Levier, E.**, Narcissus albulus Lev. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 289.)
- —, Aster Garibaldi Brügg. (l. c. p. 381.)
- —, Retour du Caucase. Notes et impressions d'un botaniste. (Bibliothèque universelle et Revue suisse. 1893. No. 5.)

- Lian, A. F.**, *Ipomaea pandurata* (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 258.)
- Magnin, Ant.**, Recherches sur la végétation des lacs du Jura. (Revue générale de Botanique. V. 1893. No. 54.)
- Marcaillon d'Aymeric, H. et A.**, Excursion botanique au Port de Saleix, Ariège. (Revue de botanique. XI. 1893. No. 121/126.)
- Marshall, Edward S.**, Some plants observed in E. Scotland, July and August, 1892. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 228.)
- —, *Ruppia spiralis* in W. Kent. (l. c. p. 249.)
- Martelli, U.**, Viaggio al Gargano. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 431.)
- Mattiolo, O.**, Reliquiae Morisianae ossia elenco di piante e località nuove per la flora di Sardegna, recentemente scoperte nell'erbario di G. G. Moris. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale 1892.) 8°. 41 pp. Genova (tip. Sordomuti) 1893.
- Morong, Thomas**, Naiadaceae of North America. (Memoirs of the Torrey Botanical Club. III. 1893. No. 2. W. 55 pl.)
- —, **Britton, N. L. and Vail, Anna Murray**, Enumeration of the plants collected by Dr. Thomas Morong in Paraguay, 1888—1890. (Annals of the New York Academy of Sciences. VII. 1893. p. 45—280.)
- Müller, Fritz**, *Aechmea Henningsiana* Wittm. und *Billbergia Schimperiana* Wittm. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. XI. 1893. p. 364.)
- Penzig, O.**, Piante raccolte in un viaggio botanico fra i Bogos ed i Mensa, nell'Abissinia settentrionale. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale 1892.) 8°. 59 pp. Genova 1893.
- Perceval, Cecil H. Sp.**, *Lathyrus tuberosus* L. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 248.)
- Pernhoffer, G. von**, Floristische Notizen über Seckau in Ober-Steiermark. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 253, 286.)
- Peters, John E.**, Notes on the flora of Southern New Jersey. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 294.)
- Pirotta, R.**, *Ambrosinia Bassii*. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 288.)
- Plank, E. N.**, Botanical notes from Texas. (Garden and Forest. VI. 1893. p. 162.)
- Porter, Thos. C.**, The table mountain pine. (l. c. p. 204.)
- —, *Aster leiophyllus* n. sp. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 254.)
- Praeger, R. Lloyd**, Notes on the flora of Co. Armagh. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 238.)
- —, *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Londonderry. (l. c. p. 250.)
- Pringle, C. G.**, Notes on Mexican travel. I—III. (Garden and Forest. VI. 1893. p. 172, 182, 203.)
- Roux, Nisius**, Deux excursions botaniques dans le Briançonnais. 8°. 11 pp. Lyon (impr. Plan) 1893.
- Schulze, M.**, Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Liefgr. 6/7. 8°. 16 Blatt Text und 16 Tafeln. Gera-Untermhaus (Köhler) 1893. à M. 1.—
- Slaviček, F. J.**, Bestimmungstabellen zum ersten Studium der Weiden. (Sep.-Abdr. aus Centralblatt für das gesammte Forstwesen. 1893.) 8°. 71 pp. 1 Holzschnitt.
- Solla, R. F.**, Caratteri propri della flora di Vallombrosa. [Cont.] (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 276, 401.)
- Sommier, S.**, Risultati botanici di un viaggio all'Ob inferiore. III. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. XXV. 1893. p. 175.)
- Stevens, F. L.**, Additions to the New Jersey flora. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 252.)
- Terracciano, N.**, Il *Lithospermum calabrum* Ten. (Rendiconti dell'accad. delle sc. fisiche e matemat. di Napoli. Ser. II. Vol. VII. 1893. Fasc. 5.)
- Urban, J.**, *Krugia*, eine neue Myrtaceengattung. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. XI. 1893. p. 375.)

- Waisbecker, Anton**, Beiträge zur Flora des Eisenburger Comitates. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 281.)
- Warming, Eug.**, Lagoa Santa (Brésil), étude de géographie botanique. [Fin.] (Revue générale de Botanique. 1893. No. 53.)
- Whistler, C. W.**, Hippophae rhamnoides in Sommerset. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 249.)
- Winn, A. F.**, White variety of the fireweed. (Canadian Record of Sciences. V. 1893. p. 300.)

#### Phaenologie:

- Ihne, Egon**, Phänologische Beobachtungen. Jahrg. 1892. (Sep.-Abdr. aus Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Giessen. XXX. 1893.) 8°. 18 pp. Giessen 1893.

#### Palaeontologie:

- Brizi, U.**, Su alcune briofite fossili. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 369.)
- Fischer, Ed.**, Einige Bemerkungen über die Calamarien-Gattung Cingularia. (Sep.-Abdr. aus Mittheilungen der Naturforscher Gesellschaft in Bern. 1893.) 8°. 7 pp. Bern 1893.
- Herzer, H.**, A new fungus from the coal measures. (American Geologist. XI. 1893. p. 365. 1 pl.)
- Saporta, de**, Revue des travaux de paléontologie végétale parus en France dans le cours des années 1889—1892. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 1893. No. 53/54.)
- Weberbauer, A.**, Ueber die fossilen Nymphaeaceen-Gattungen Holopleura Casp. und Cratopleura Weber und ihre Beziehungen zu der recenten Gattung Brasenia. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. XI. 1893. p. 366. 1 Tafel.)
- White, David**, A new taeniopteroid Fern and its allies. (Bulletin of the Geological Society of America. IV. 1893. p. 119—132. 1 pl.)
- Woolman, Lewis**, Fossil Diatoms in Philadelphia beneath the new girls normal school building-marine clays overlying fresh-water clays at some other localities. (Microscopical Bulletin. IX. 1893. p. 33—34.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Atkinson, G. F.**, A new anthracnose of fruit. (Cornell Experiment Station. Bulletin XLIX. 1893.)
- —, Oedema of the tomato. (Cornell Univers. Agric. Experiment Station. Bull. LIII. 1893.)
- Arcangeli, G.**, Sopra varie mostruosità dell' Ajax odoros Car. e della sua probabile origine. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 290.)
- Bechi, Emilio**, Gli alcaloidi e fillossera. (Atti della r. accademia economico-agraria dei georgofili di Firenze. Ser. IV. Vol. XVI. 1893. Disp. 1.)
- Benecke, Franz**, „Sereh“. Onderzoekingen en beschouwingen over oorzaken en middelen. VII. VIII. (Mededeelingen van het Proefstation „Midden-Java.“ 1892. p. 95. 167 platen.) Semarang (Van Dorp & Co.) 1893.
- Dufour, Jean**, Nochmals über Botrytis tenella. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. III. 1893. p. 143.)
- Faggioli, Fausto**, Di alcuni casi teratologici nei fiori d'Orchidee indigene. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale. 1892.) 8°. 23 pp. Genova 1893.
- Franceschini, Felice**, Alcune osservazioni intorno agli studî sulla fillossera della vite. (Atti della r. accademia economico-agraria dei georgofili di Firenze. Ser. IV. Vol. XVI. 1893. Disp. 1.)
- Halsted, Byron D.**, Identity of anthracnose of the bean and watermelon. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 246.)
- Kehrig, Henri**, La Cochylis. Des moyens de la combattre. 3. édit., rev. et augment., suivie d'un appendice et accompagnée de 2 planches. 8°. 63 pp. Bordeaux (Feret & fils) 1893. Fr. 2.50.
- Massalongo, C.**, Nuova contribuzione all' acarocceciologia della flora veronese e d'altre regioni d'Italia. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1893. p. 328, 418.)



- Massalongo, C.**, Intorno alla ceratomania epifilla di *Dianthus Caryophyllus* L. (l. c. p. 343.)
- —, Entomocecidii nuovi o non ancora segnalati nella flora italiana. (l. c. p. 427.)
- Moritz, J.**, Beobachtungen und Versuche betr. die Reblaus, *Phylloxera vastatrix* Pl., und deren Bekämpfung. (Sep.-Abdr. aus Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte. 1893.) 8°. 72 pp. 3 Tafeln. Berlin (Springer) 1893. M. 4.—
- Mer, Emile**, Le Balais de Sorcière du Sapin. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 89.)
- —, Le brunissement de la partie terminale des feuilles de Sapin. (l. c. p. 136.)
- Penzig, O.**, Il freddo del gennaio 1893 e le piante dell' Orto Botanico di Genova. (Estr. dal Bullettino d. r. Società Toscana di Orticultura. XVIII. 1893.) 8°. 7 pp. Firenze 1893.
- —, Ueber die Perldrüsen des Weinstocks und anderer Pflanzen. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale. 1892.) 8°. 9 pp. 1 Tafel. Genova 1893.
- Romano, M.**, Calendario popolare della peronospora: generalità e rimedî. 8°. 15 pp. Milano-Roma (Trevisini) 1893.
- Russell, W.**, Les animaux producteurs de galles. (Extr. du Bulletin des sciences naturelles. 1893.) 8°. 78 pp. Paris (Carré) 1893.
- Sajó, Karl**, Das Getreidelähnchen, *Lema melanopus* L. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. III. 1893. p. 129.)
- Sauvageau, C. et Perraud, J.**, Sur un champignon parasite de la *Cochylis*. (Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences de Paris. 1893. 10. juill.)
- Tubeuf, C. von**, Mittheilungen über einige Pflanzenkrankheiten. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. III. 1893. p. 140.)
- Vogliano, P.**, Intorno ad una anomalia dei fiori della *Viola alba* Bess. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale. 1892.) 8°. 1 p. Genova 1893.
- —, Ricerche intorno allo sviluppo del micelio della *Plasmopora viticola* (De Bary) Berl. et De Toni, nelle gemme della vite. (l. c.) 8°. 3 pp. Genova 1893.
- Williams, Thos. A.**, Some plants injurious to stock. (Bulletin of the South Dakota Agriculture College Experiment Station. No. XXXIII. 1893.)

#### Medicinisches-pharmaceutische Botanik:

- Blachstein und Schubenko, G. S.**, Einige bakteriologische Untersuchungen über Choleraätiologie in Baku. (Wratsch. 1892. No. 41. p. 1029—1031.) [Russisch.]
- Cavazzini, A.**, Ueber die Absonderung der Bakterien durch die Nieren. (Centralblatt für allgemeine Pathologie. 1893. No. 11. p. 403—410.)
- Ebstein, W.**, Dell' aleuronato od albumina vegetale. 8°. 14 pp. Milano (tip. frat. Canonici) 1892.
- Galippe, V.**, Sur la synthèse microbienne du tartre et des calculs salivaires. (Comptes rendus. T. CXVI. 1893. No. 19. p. 1085—1086.)
- Geissler, F. K.**, Typhusbacillen im Schweisse. (Wratsch. 1893. No. 8. p. 205—207.) [Russisch.]
- Gilbertson, J. C.**, Ptomaine poisoning. (Northwestern Lancet. 1893. No. 9. p. 166—170.)
- Honigmann, F.**, Bakteriologische Untersuchungen über Frauenmilch. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XIV. 1893. No. 2. p. 207—249.)
- Jawein, G. J.**, Ueber Harntoxine bei akuten Infektionskrankheiten bei Thieren. (Wratsch. 1893. No. 7, 8. p. 173—174, 208—211.) [Russisch.]
- Jeanselme, E.**, Note sur un cas de néphrite aigue hémorrhagique causée par le bacterium coli commune. (Gaz. hebdomad. de méd. et de chir. 1893. No. 24. p. 280—282.)
- Kalenderu**, Asociatiunea microbiană. (Spitalul. 1892. p. 573—582.)
- Kohl, F. G.**, Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Original-Abbildungen erläutert. Liefrg. 13/14. Leipzig (Abel) 1893. M. 3.—

- Peckholt, Theodor**, Die officinellen Liliaceen Brasiliens. (Pharmaceutische Rundschau. XI. 1893. p. 80.)
- Raskina, M. A.**, Zum Streite über die Contagiosität der Cholera und über die Versuche von Pettenkofer und Emmerich. (Wratsch. 1893. No. 9, 10. p. 243—246, 271—272.) [Russisch.]
- Roger**, Produits solubles du bacillus coli communis, leur action sur la grenouille. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 16. p. 459—462.)
- Wnukow, N. N.**, Die Wirkung langdauernder Kälte auf Cholerabacillen. (Wratsch. 1893. No. 8. p. 207—209.) [Russisch.]
- Wright, John S.**, The work of a botanical laboratory in pharmaceutical manufacture. (Science. XXI. 1893. p. 183.)

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

- Badin, J. B.**, Traité d'agriculture pratique, principalement au point de vue de la restitution au sol par les engrais chimiques. 8°. 116 pp. Lyon (impr. Jevain) 1893. Fr. 2.—
- Baker, E. L.**, Quebracho. (Hardwood. Vol. III. 1893. June 10.)
- Blaese, M. v. und Stahl-Schröder, M.**, Der Futterbau in Kurland und den umliegenden Provinzen. [Preisschrift.] 8°. VIII, 167 pp. Riga (Kymmell) 1893. M. 4.—
- Brick, C.**, Bericht über die Veröffentlichungen auf dem Gebiete der forstlichen Botanik im Jahre 1892. (Sep.-Abdr. aus Supplement zur Allgemeinen Forst- und Jagd-Zeitung. 1893. p. 38—57.)
- Costantin, J. et Matruchot, L.**, Sur un nouveau procédé de culture du champignon de couche. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1893. 3. juillet.)
- Dewey, L. H.**, Difference between the common salt-wort and the Russian thistle. (The Botanical Gazette. Vol. XVIII. 1893. p. 276.)
- Ellwanger, H. B.**, The Rose: a treatise on the cultivation, history, characteristics etc. With an introduction by **George H. Ellwanger**. Revis. edit. 8°. 310 pp. London (Heinemann) 1893. Sh. 5.—
- Farwell, O. A.**, Salix balsamifera. (The Garden and Forest. Vol. VI. 1893. p. 149.)
- Ferrari, Prospero**, Di alcune prove di concimazione delle fave, del granturco, del frumento e dei pomodori, eseguite nei terreni della reale stazione agraria di Firenze. (Atti della Reale accademia economico-agraria dei georgotili di Firenze. Ser. IV. Vol. XVI. 1893. Disp. 1.)
- Gagnaire**, Culture intensive de la pomme de terre „early rose“ et de ses congénères. (Extrait du Journal d'agriculture pratique. 1893.) 2. édit. augmentée d'un appendice sur le topinambour, la patate et l'iguame de Chine par **F. Vassilière**. 8°. 32 pp. avec fig. Bordeaux (impr. Gounouillou) 1893. 70 cent.
- Gastine, G.**, Recherches sur la composition des terres de Crau et des eaux et limons de la Durance. (Extrait du Bulletin du ministère de l'agriculture. 1893.) 8°. 36 pp. Marseille (impr. Barlatier et Barthelet) 1893.
- Gower, W. H.**, Cypripedium Chamberlaini. (Garden. Vol. XIII. 1893. p. 304. With plate.)
- Grazzi, Soncini G.**, Viticoltura. 8°. IV, 180 pp. Milano (Vallardi) 1893. L. 2.—
- Tolman, Henry L.**, The forests of the south. (Garden and Forest. VI. 1893. p. 158.)
- Henzé, Gustave**, Cours d'agriculture pratique. Les plantes industrielles. T. II. Plantes oléagineuses, tinctoriales, saponaires, tannifères et salifères. 3. édit. 8°. XII, 420 pp. Paris (Maison rustique) 1893. Fr. 3.50.
- Höhnel, F. R. von**, Ueber die Baumwolle. (Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. XXXIII. 1893.) 8°. 34 pp. 3 Fig. Wien 1893.
- Marzotto, N.**, Le viti americane da prodotto diretto e la coltivazione razionale del Clinton. 8°. 78 pp. Vicenza (Galla) 1893. L. 1.25.
- Muntz, A.**, Recherches sur les vignobles de la Champagne. (Extr. du Bulletin du ministère de l'agriculture. 1893.) 8°. 44 pp. Paris (Imprimerie nation.) 1893.

- Tortelli, M.**, Recherche microscopiche e chimiche sulla Durra. Sorghum cernuum. 4<sup>o</sup>. 12 pp. Roma (tip. G. Bertero) 1893.  
**Watson, W.**, Aromelia fastuosa. (Garden and Forest. VII. 1893. p. 224. Illustrationen.)  
**Wetzel, H. B.**, Southern Appalachian hardwoods. III. (Hardwood. III. 1893. No. 5/6.)

## Personalmeldungen.

Ernannt: **D. T. Mac Dougal**, bisher Assistent an der Purdue Universität, zum Lehrer der Pflanzenphysiologie an der Universität von Minnesota. — Miss **Alice Eastwood** zur Nachfolgerin von Miss **Katherine Brandegee** als Curator des Herbariums der California Academy of Sciences in San Francisco und zum Redacteur der „Zoe“. — Dr. **John M. Coulter** zum Präsidenten der Lake Forest University in Illinois.

Privatdocent Dr. **Alfred Koch** in Göttingen siedelt am 1. October, zunächst auf 1 Jahr, nach Geisenheim über, um dort Untersuchungen über die Mitwirkung der Bodenbakterien bei der Bodenmüdigkeit der Weinberge anzustellen.

Der Privatdocent der Botanik an der technischen Hochschule zu Karlsruhe, Dr. **Max Scholtz**, ist am 5. August nach kurzer Krankheit gestorben.

### Inhalt:

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</b></p> <p><b>Kunth</b>, Die Blüteneinrichtung von <i>Primula acaulis</i> Jacq., p. 225.</p> <p><b>Originalberichte gelehrter Gesellschaften.</b></p> <p><b>K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.</b></p> <p>Botanischer Discussions- und Litteraturabend am 17. März 1893.</p> <p><b>Stockmayer</b>, Die Bildung des Meteorpapiers, p. 227.</p> <p>—, Eine aus <i>Microcoleus chthonoplastes</i> und <i>Calothrix parietina</i> zusammengesetzte Algenhaut, p. 227.</p> <p>Botanischer Discussions- und Litteraturabend am 21. April 1893.</p> <p><b>von Eichenfeld</b>, Der wichtigste Theil seiner im Travignuolo-Thale in Südtirol erzielten Ausbeute an Phanerogamen, p. 229.</p> <p><b>Frltsch</b>, Ein cultivirtes Exemplar von <i>Gentiana Rochelii</i> A. Kerner, p. 230.</p> <p>Botanischer Discussions- und Litteraturabend am 26. Mai 1893.</p> <p><b>Lütkenmüller</b>, Ueber die Chlorophoren der <i>Spirotaenia obscura</i> Ralfs, p. 231.</p> <p><b>Ausgeschriebene Preise</b>, p. 232.</p> <p><b>Botanische Congresse.</b><br/>p. 233.</p> | <p><b>Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.</b><br/>p. 236.</p> <p><b>Botanische Gärten und Institute,</b><br/>p. 236.</p> <p><b>Sammlungen.</b></p> <p><b>Roumegnière</b>, Fungi exsiccati praecipue Gallici, p. 137.</p> <p><b>Referate.</b></p> <p><b>Brown and Morris</b>, A contribution to the chemistry and physiology of foliage leaves, p. 238.</p> <p><b>Conradi und Hagen</b>, Bryologische bidrag til Norges flora, p. 237.</p> <p><b>Jönsson</b>, Innere Blutung bei Pflanzen, p. 245.</p> <p><b>Ritzema-Bos</b>, Neue Nematodenkrankheiten bei Topfpflanzen, p. 246.</p> <p><b>Weismann</b>, Das Keimplasma. Eine Theorie der Vererbung, p. 241.</p> <p><b>Neue Litteratur</b>, p. 246.</p> <p><b>Personalmeldungen.</b></p> <p><b>Dr. Coulter</b>, Präsident der Lake Forest University in Illinois, p. 256.</p> <p><b>Mac Dougal</b>, Lehrer der Pflanzenphysiologie an der Universität von Minnesota, p. 256.</p> <p><b>Miss Eastwood</b>, Redacteur der „Zoe“ in San Francisco, p. 256.</p> <p><b>Dr. Koch</b> in Göttingen siedelt am 1. October nach Geisenheim über, p. 256.</p> <p><b>Dr. Scholtz</b> †, p. 256.</p> |
|--|---|

**Ausgegeben: 16. August 1893.**

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelft in Cassel.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [55](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. \\*â¼ 246-256](#)