

Anwendung experimenteller Methoden auszeichnet. Ausserdem hatte Scholtz eine Biographie von Köhlreuter zum Druck vorbereitet; für eine Untersuchung über die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen hatte er den experimentellen Theil abgeschlossen und die Ausarbeitung für die Ferien in Aussicht genommen, als ganz unerwartet ein Schlaganfall, dem wenige Tage später der Tod folgte, ihn in der Blüte der Jugend hinwegraffte. Die Liebe und Achtung, die Scholtz bei Vorgesetzten, Collegen und Schülern sich erworben, fand bei dem Leichenbegängniss ihren Ausdruck; die Leiche wurde zur Verbrennung nach Heidelberg gebracht. Die Pflanzenphysiologie hat in Scholtz eine frische Kraft verloren, die, mit seltener Befähigung und Energie ausgerüstet, zu den schönsten Hoffnungen berechtigte.

Ferdinand Cohn.

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Scribner, F. Lamson, Southern botanists. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 315.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Congdon, J. W., Views of a working botanist on the new American rules of nomenclature. (Zoe. A biological Journal. III. 1893. p. 339.)

Bibliographie:

Cogniaux, Alfred, Notes bibliographiques sur les ouvrages de botanique de M. Barbosa Rodrigues. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 425.)

Algen.

Palla, E., Beitrag zur Kenntniss des Baues des Cyanophyceen-Protoplasts. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 394.)

Wildeman, E. de, Quelques mots sur le *Pediastrum simplex* Meyen. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 412. 1 pl.)

Pilze:

Bäumler, J. A., Zur Pilzflora Niederösterreichs. VI. Ascomycetes und Fungi imperfecti aus dem Herbar Beck. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. Bd. XLIII. 1893. Th. II. p. 277–294.)

Magnus, P., Ueber die auf Compositen auftretenden Puccinien mit Sporen vom Typus der *Puccinia Hieracii* nebst einigen Andeutungen über den Zusammenhang ihrer specifischen Entwicklung mit ihrer verticalen Verbreitung. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 453. 1 Tafel.)

Moeller, H., Neue Untersuchungen über den Zellkern und die Sporen der Hefen. (I. c. p. 403. 1 Tafel.)

Pitzorno, Mar., Sulla germinazione delle spore dell' *Ustilago bromivora* Fisch. de Waldh. 8°. 6 pp. 1 tav. Bologna (tip. Gamberini & Parmeggiani) 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.

- Plowright, C. B. and Thomson, W.**, Life history of the *Aecidium* on *Paris quadrifolia*. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXX. 1893. No. 205.)
- Rostrup, E.**, De i Danmark paa Leddyr optraedende Snyltesvampe. (Videnskabs Meddelelengen fra den naturhistorisk Forening i Kjobenhavn. 1893. p. 78—95.)
- Soppitt, Henry T.**, *Aecidium leucospermum* DC. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 273.)
- Winterstein, E.**, Zur Kenntniss der Pilzcellulose. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 441.)
- Zukal, H.**, Mykologische Mittheilungen. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 310. 1 Tafel.)

Muscineen:

- Benson, R. de G.**, Shropsire Mosses. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 257.)
- Evans, Alexander W.**, Two new American Hepaticae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 307. 2 pl.)
- Morin, F.**, Anatomie comparée et expérimentale de la feuille des Muscinées, anatomie de la nervure appliquée à la classification. [Thèse.] 4^o. 147 pp. et planches. Rennes (impr. Oberthür) 1893.
- Underwood, Lucien Marcus**, Index Hepaticarum. Part I. Bibliography. (Memoirs of the Torrey Botanical Club. IV. 1893. p. 1—91.)

Gefässkryptogamen:

- Campbell, Douglas H.**, Some notes on *Azolla*. (Zoe. A biological Journal. III. 1893. p. 340—343.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Čelakovský, L.**, Morphologische und biologische Mittheilungen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 315. 1 Tafel.)
- Contagne, G.**, Première note sur le polymorphisme des végétaux. (Extr. des Annales de la Société botanique de Lyon. T. XVIII. 1893.) 8^o. 12 pp. Lyon (impr. Plan) 1893.
- Correns, C.**, Ueber die Querlamellirung der Bastzellmembranen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 410. 1 Tafel.)
- Henslow, G.**, On some effects of growing plants under glasses of various colours. (Journal of the Royal Horticultural Society of London. XV. 1893.)
- Kny, L.**, Ueber das Zustandekommen der Membranfalten in seinen Beziehungen zum Turgordruck. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 377. Mit 2 Holzschnitten.)
- Linsbauer, Ludwig**, Ueber die Nebenblätter von *Evonymus*. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 301. 1 Tafel.)
- Merritt, Alice J.**, Notes on fertilization. (Zoe. A biological Journal. III. 1893. p. 311.)
- Petermann, A. et Graftiau, J.**, Recherches sur la composition de l'atmosphère. II. (Bulletin de la Station Agronomique de l'Etat à Gembloux. 1893. No. 52. p. 5.)
- Saposchnikoff, W.**, Beitrag zur Kenntniss der Grenzen der Anhäufung von Kohlenhydraten in den Blättern. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 391.)
- Stewart, F. C.**, Stomata and palisade cells of leaves. (Proceedings of the Iowa Academy of Sciences. 1892. p. 80—84.)
- Warburg, O.**, Ueber den Einfluss der Verholzung auf die Lebensvorgänge des Zellinhalts. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 425.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baker, Edmund G.**, Synopsis of genera and species of Malveae. [Continued.] (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 267.)
- Beckwith, Florence**, Variation in ray-flowers in *Rudbeckia hirta*. (Proceedings of the Rochester Academy of sciences. II. 1893. p. 170.) Ill.)
- Belli, S.**, Sull' *Helianthemum Vivianii* Poll. (Extr. dagli Atti del congresso botanico internazionale 1892.) 8^o. 3 pp. Genova 1893.

- Bosc, J. J.**, Tableau de quelques végétaux indigènes de la région du Bas-Rhône, avec la concordance des noms vulgaires provençaux et languedociens. 8°. X, 33 pp. Nîmes (impr. Chastanier) 1893.
- Brandeggee, T. S.**, Notes concerning the flora of Sonora. (Zoe. A biological Journal. III. 1893. p. 344—349.)
- Briquet, John**, Trois plantes nouvelles pour la flore française. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 417.)
- Clarke, William A.**, First records of British flowering plants. [Continued.] (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 274.)
- Colgan, N.**, The Shamrock: a further attempt to fix its species. (The Irish Naturalist. 1893. No. 8.)
- Congdon, J. W.**, Mariposa County as a botanical district. IV. (Zoe. A biological Journal. III. 1893. p. 314—325.)
- Crépin, François**, Quelques mots sur les Roses de l'Herbier de Besser. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 431.)
- Dunn, S. T.**, Flora of south-west Surrey, including Leatherhead etc. 8°. London (West & N.) 1893. 3 sh.
- Eastwood, Alice**, General notes of a trip through southeastern Utah. (Zoe. A biological Journal. III. 1893. p. 354—361.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil III. Abth. 1. a. Polygonaceae von **U. Dammer**, Chenopodiaceae von **G. Volken**, Amarantaceae von **H. Schinz**, Batidaceae von **U. Dammer**, Cynocrambaceae von **V. A. Poulsen**, Basellaceae von **G. Volken**. 8°. 130 pp. 74 Fig. 1 Tafel. Leipzig (Engelmann) 1893. M. 8.—
- Eichenfeld, R. von**, Ueber im Travignuolo-Thale gesammelte Phanerogamen. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1893. Heft 2.)
- Fry, David**, Hippophae rhamnoides in Somerset. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 280.)
- Greene, Edward L.**, New honors to old weeds. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 337.)
- Hantschel, F.**, Beiträge zur Flora des Clubgebietes. Im Anschlusse an den „Botanischen Wegweiser“. (Mittheilungen des nordböhmisches Excursionsclubs zu Böhmisch Leipa. XVI. 1893. Heft 3. p. 250—257.)
- Höck, F.**, Muthmaassliche Gründe für die Verbreitung der Kiefer und ihrer Begleiter in Norddeutschland. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 396.)
- (Keller, J. B. von)**, Weitere Beiträge zur Rosenflora von Oberoesterreich. Herausgegeben vom Museum Francisco-Carolinum in Linz. (**Adolf Dürrenberger**.) 8°. 64 pp. Linz (Museum Francisco-Carolinum) 1893.
- Kerner, A.**, Schedae ad floram exsiccata Austro-Hungaricae. VI. 8°. 139 pp. Vindobonae (Frick) 1893.
- Marquand, E. D.**, Further records for the Scilly isles. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 265.)
- Masters, M. T.**, Notes on genera of Taxaceae and Coniferae. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXX. 1893. No. 205.)
- Matthew, W. D.**, A study of the scale-characters of the Northeastern American species of Cuscuta. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 310. 2 plat.)
- Meyran, Octave**, Herborisation dans les Alpes. Le Mont-de-Lans. (Extr. des Annales de la Société botanique de Lyon. T. XVIII. 1893.) 8°. 10 pp. Lyon (impr. Plan) 1893.
- Newhall, Charles S.**, Shrubs of Northeastern America. 8°. 249 pp. Ill. New-York (Putnam's Sons) 1893.
- Notestein, F. N.**, Mamillaria Notesteinii. (Zoe. A biological Journal. III. 1893. p. 349.)
- Parish, S. B.**, Notes on California plants. IV. (l. c. p. 352—354.)
- Perceval, Cecil H. Sp.**, Lobia urens. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 279.)
- Plank, E. N.**, Botanical notes from Texas. VIII. IX. (The Garden and Forest. VI. 1893. p. 272, 284.)

- Post, G. E. et Antran, E.,** *Plantae Postianae quas enumerant. Novas species descripsit G. E. Post.* Fasc. VI. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 393.)
- Praeger, R. Ll.,** *Flora of County Armagh.* (The Irish Naturalist. 1893. No. 8.)
- Rendle, A. B.,** *The origin of Monocotyledonous plants.* (Repr. from Natural Science. Vol. III. 1893. No. 18. p. 130—137.)
- Schmidt, A.,** *Der Reichenberger Bezirk in naturhistorischer Beziehung.* (Mittheilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg. XXIV. 1893. p. 1—10.)
- Seers, F. W.,** *Touring in Kumaon.* [Continued.] (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIV. 1893. p. 268.)
- Sprenger, C.,** *Kalanchoe grandiflora Rich.* (Gartenflora. 1893. p. 513. 1 Tafel.)
- Waisbecker, Anton,** *Beiträge zur Flora des Eisenburger Comitates.* [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 317.)
- Wettstein, R. von,** *Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. II. Die Arten der Gattung Euphrasia.* [Fortsetzung.] (l. c. p. 305.)
- Yasui, B.,** *Notes on the flora of Mimasaka.* (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. p. 177.)
- , *Notes on the plants of Nikkō.* (l. c. p. 185.)
- Yatabe, R.,** *Trillium Tschonoskii Maxim.* (l. c. p. 175.)

Palaeontologie:

- Hollick, Arthur,** *Some further notes upon Serenopsis Kempii.* (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 334. 1 plate.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Catta, J. D.,** *Syndicat départemental (Alger) de défense contre le phylloxéra. Instruction à l'usage des experts.* 8°. 46 pp. Alger (impr. Fontana & Co.) 1893.
- Cavazza, D.,** *La lotta contra la peronospora: istruzione popolare.* Ed. 6. 8°. 16 pp. Milano (Italia agricola) 1893. 50 Cent.
- Davis, Charles A.,** *A monstrous flower of Cypridium arietinum.* (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 339.)
- Dcaux,** *Un nouveau fléau de notre richesse pomologique, la Cheimatobia brumata; moyens rationnels de destruction.* (Revue des sciences naturelles appliquées. 1893. No. 11/12.)
- Ewart, M. E.,** *Abnormal Cypridium flowers.* (Journal of the Linnean Society. Botany. XXX. 1893. No. 205. 1 plate.)
- Fontaine, A.,** *A propos du greffage en fente anglaise de la vigne.* 8°. 11 pp. Nantes (impr. Ardant & Co.) 1893.
- Garaffa, Vinc.,** *Brevi cenni sulla peronospora della vite: istruzione pratiche per conoscerla e combatterla.* 8°. 15 pp. Trapani (tip. frat. Messina & Co.) 1893.
- Giltay, E.,** *Ueber die Schwärze des Getreides.* (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. III. 1893. p. 200.)
- Hartig, R.,** *Ueberblick über die Folgen des Nonnenfrasses für die Gesundheit der Fichte.* (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. II. 1893. p. 345.)
- , *Septoria parasitica in älteren Fichtenbeständen.* (l. c. p. 357.)
- Joné, Léon,** *Maladies, parasites, animaux et végétaux nuisibles à la vigne; accidents qu'ils entraînent; moyens de les prévenir ou les combattre.* 2. édit. 8°. 42 pp. av. fig. Draguignan (impr. Olivier et Joulian) 1893. 30 Cent.
- Klebahn, H.,** *Vorläufige Mittheilung über den Wirthswechsel der Kronenroste des Getreides und des Stachelbeerroste.* (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. III. 1893. p. 199.)
- Lafargue,** *Guide pratique de la reconstitution des vignes françaises par les vignes américaines directes et franco-américaines.* 8°. 16 pp. Bordeaux (impr. Gounouilh) 1893.
- Landa, L.,** *Catéchisme du greffeur de vignes. Suivi d'une notice illustrée sur la reconstitution en trois mois.* 8°. 46 pp. av. fig. Chalon-sur-Saône (impr. générale) 1893.
- Rumm, C.,** *Zur Frage nach der Wirkung der Kupfer-Kalksalze bei Bekämpfung der Peronospora viticola.* (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 445.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Anderegg, F.**, Die Futtergehaltstabellen im Dienste des praktischen Landwirths. 8°. 43 pp. Bern (Wyss) 1893. M. —.60.
- Bartels**, Ueber luftgeschorene und über wiedererstehende Wälder. (Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. 1893. No. 4.)
- Beltrame, Oreste**, La rosa nella storia e nella poesia. (Atti della Accademia olimpica di Vicenza. Vol. XXVI. 1893.)
- Bernard, A.**, Les terrains calcaires. 8°. 35 pp. Annecy (impr. Dépollier & Co.) 1893.
- Bonavia**, Antiquity of the Citron-tree in Egypt. (Journal of the Royal Horticultural Society of London. Vol. XVI. 1893.)
- Camboué, R. P.**, La vigne à Madagascar. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1893. No. 11/12.)
- Comon, L.**, Renseignements sur les plantes fourragères qui peuvent être utilisées dans le but de combattre la disette des fourrages. 8°. 8 pp. Lille (impr. Danel) 1893.
- Oppen, von**, Bewurzelung eines vom Stamme getrennten Fichtenzweiges. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. II. 1893. p. 359.)
- Schimper, A. F. W.**, Die Gebirgswälder Javas. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. II. 1893. p. 329.)
- Stewart, F. C.**, A key for the identification of weed seeds found in clover seed. (Proceedings of the Iowa Academy of Sciences. 1892. p. 84—90. III.)
- Williams, F. N.**, Artificial Edelweiss. (Journal of Botany British and foreign. XXXI. 1893. p. 279.)

Personalmachrichten.

Gestorben: Der auch als Botaniker bekannte Rev. **Henry Hugh Higgins** am 2. Juli in Liverpool. — **Mr. Francis Polkinghorne Pascoe** am 20. Juni. — Am 27. Juli die (unter dem Namen **Anne Pratt**) als Verfasserin mehrerer populärer botanischer Bücher bekannte **Mrs. John Pearless** im 87. Lebensjahre.

Inhalt:

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Heiden, Anatomische Charakteristik der Combretaceen, p. 353.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

Berichte der Königl. ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Budapest. Sitzung vom 12. October 1892.

Borbás, Zwillingsblätter, p. 363.

Czako, Der Formenkreis des Hieracium ramosum W. K., p. 360.

Dégen, Wettstein's Beiträge zur Flora von Albanien, p. 361.

Simonkal, Ueber die Heimath des serbischen Dorn, p. 364.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Amann, Pleochroismus gefärbter Bakterienzellen. Ein Beitrag zur Theorie der Bakterienfärbung, p. 367.

Drossbach, Plattenverfahren zur Reincultur von Mikroorganismen auf flüssigen Nährböden, p. 366.

Müller, Ein neuer Impfapparat für Ratten und Mäuse, p. 366.

Botanische Gärten und Institute,

p. 368.

Sammlungen.

p. 368.

Referate.

Heinricher, Versuche über die Vererbung von Rückschlagserscheinungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Blütenmorphologie der Gattung Iris, p. 374.

Mierau, Nachweis fermentativer Processe bei reifen Bananen, p. 378.

Pfeffer, Studien zur Energetik der Pflanze, p. 370.

Wahrlich, Zur Anatomie der Zelle bei den Pilzen und Fadenalgen, p. 368.

Nekrolog, p. 379.**Neue Litteratur**, p. 380.**Personalmachrichten.**

Hugh Higgins †, p. 384.

Mrs. Pearless †, p. 384.

Polkinghorne Pascoe †, p. 384.

Ausgegeben: 14. September 1893.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelf in Cassel.

ZOBODAT - 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.*¼ 380-384](#)