

wirkung auf die mechanische Beschaffenheit des Bodens zwischen jenen beiden Kategorien von chemischen Agentien stehen.

Puchner (Weihenstephan).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Urban, Ign., Biographische Skizzen. V. 6. Carl August Ehrenberg (1801—1849). (Beiblatt zu Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. No. 58. 1897. p. 1—13.)

Bibliographie:

Diels, L., Die von 1890—1896 erschienene Litteratur über die Flora Ostasiens und ihre wichtigeren Ergebnisse. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 81—95.)

Algen:

Chodat, R., Nouvelles recherches sur la flore pélagique. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1897. No. 8.)

Cleve, P. T., Synopsis of the naviculoid Diatoms. Part II. (Kongliga svenska Vetenskaps-akademiens Handlingar. Ny Följd. Bd. XXVII. 1897.) 4°. 220 pp. o. 4 pl. Stockholm (P. A. Norstedt & Söner) 1895/96. Kr. 40.—

Müller, Otto, Bacillariales aus den Hochseen des Riesengebirges. (Sep.-Abdr. aus Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. Teil VI. 1897.) 8°. 40 pp. Mit 1 Tafel. Stuttgart (Erwin Nägele) 1898.

Schröder, Bruno, Ueber das Plankton der Oder. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 9. p. 482—492. Mit Tafel XXV.)

Schultze, E. A. and Kain, C. Henry, The Santa Monica Diatomaceous deposit with list of references to figures of species. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 11. p. 496—504.)

Pilze:

Atkinson, A. P., Some Fungi from Alabama. (Bulletin of the Cornell University. III. 1897. p. 1—50.)

Chatin, A., Un nouveau Terfas (T. Aphroditis) de l'île de Chypre. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 290—292. Planché IX.)

Cheney, L. S., Parasitic Fungi of the Wisconsin Valley. (Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. X. p. 69.)

Halsted, Byron D., Mycological notes. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 11. p. 505—511.)

Underwood, L. M. and Earle, F. S., A preliminary list of Alabama Fungi. (Bulletin of the Alabama Agricultural Experiment Station. No. 80. 1897. p. 113—283. I—XVII.)

Muscineen:

Cheney, L. S., Sphagna of the Upper Wisconsin Valley. (Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. X. p. 66—68.)

Cheney, L. S., Hepaticae of the Wisconsin Valley. (Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. X. p. 70—72.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um getätigte Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ mögliche 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.

- Howe, Marshall A.**, The North American species of *Porella*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 11. p. 512—528.)
- Schaar, Ferdinand**, Ueber den Bau und die Art der Entleerung der reifen Antheridien bei *Polytrichum*. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 9. p. 479—482. Mit Tafel XXIV.)

Gefässkryptogamen:

- Bruchmann, H.**, Untersuchungen über *Selaginella spinulosa* A. Br. 4^o. 64 pp. Mit 3 lithograph. Tafeln. Gotha (Friedrich Andreas Perthes) 1897.
- Campbell, J. E.**, Some Californian Ferns. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 62—63.)
- Clute, W. N.**, The creeping *Selaginella*. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 60—61. fig. 1—4.)
- Franchet, A.**, A propos du *Botrychium simplex* trouvé à Malesherbes. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 319—320.)
- Murrill, W. A.**, *Cheilanthes lanosa*. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 62.)
- Saunders, C. F.**, The common Polybody. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 63.)
- Underwood, L. M.**, The Ferns of *Scolopendrium Lake*. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 53—54.)
- Waters, C. E.**, Differences in Fern stems. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 58—59.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bailhaut, Charles**, Impressions cellulaires. 18^o. VII, 411 pp. Paris (Flammarion) 1897.
- Bessey, Charles E.**, The phylogeny and taxonomy of Angiosperms. (From The Botanical Gazette. Vol. XXIV. 1897.) 8^o. 34 pp. With 3 fig.
- Perrot, E.**, Anatomie comparée des Gentianées aquatiques (*Menyanthes* Griseb.). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 340—354. Planche XII.)
- Pritzl, E.**, Der systematische Wert der Samenanatomie, insbesondere des Endosperms, bei den Parietales. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 348—394.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baker, J. G.**, *Agave Bouchei* Curt. (Botan. Magazine. LIII. 1897. pl. 7558.)
- Battandier, A.**, Contribution à la flore atlantique. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 321—325.)
- Bicknell, Eugene P.**, A new species of wild Ginger hitherto confounded with *Asarum Canadense* L. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 11. p. 528—536. Plates 316, 317.)
- Bray, W. L.**, The geographical distribution of the Frankeniaceae considered in connection with their systematic relationships. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 395—417.)
- Candargy, Paléologos**, Flore de l'île de Lesbos. [Suite.] (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 369—373.)
- Chabert, Alfred**, De Tunis à Tyout. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 355—368.)
- Cheney, L. S.**, A contribution to the flora of the Lake Superior region. (Transactions of the Wisconsin Academy of Science, Arts and Letters. IX. p. 233—254.)
- Clos, D.**, Les *Anagallis* annuels d'Europe au point de vue spécifique. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 292—307.)
- Dammer, U.**, Eine neue interessante Convolvulaceae aus Kamerun. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 460—461.)
- Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. XIV. [Schluss.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 305—347. Mit Tafel III—VI.)

- Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika. XV. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 418—464.)
- Gilg, E., Sapindaceae africanae. [Schluss.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 305—306.)
- Gilg, E., Zwei neue Capparidaceengattungen aus Afrika. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 307—309. Mit Tafel III.)
- Gillot, X. et Parmentier, P., L'anatomie végétale et la botanique systématique; nature hybride du *Rumex palustris*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 325—339.)
- Greene, Edward L., New southwestern Compositae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 11. p. 511—512.)
- Hoffmann, O., Compositae africanae. III. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 462—464.)
- Lindau, G., Acanthaceae africanae. IV. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 310—325.)
- Meehan, T., *Polygonum virginianum*. (Meehan's Monthly. VII. 1897. pl. 10.)
- Neger, F. W., Introduccion a la flora de los Alrededores de Concepcion. (Publicado en Los Anales de la Universidad. 1897.) 8°. 45 pp. Santiago de Chile (imp. Cervantes) 1897.
- Pringle, C. G., Notes on Mexican travel. XII. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 32.)
- Schlechter, R., Orchidaceae africanae novae vel minus cognitae. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 418—433.)
- Schlechter, R., Plantae Schlechterianae novae vel minus cognitae describuntur. I. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 434—459.)
- Schumann, K., Sterculiaceae Beccarianae. (Beiblatt zu Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 14—21.)
- Schumann, K., Gramineae africanae. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 326—337. Mit Tafel IV.)
- Schumann, K., Cyperaceae africanae. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 338—341. Mit Tafel V.)
- Schumann, K., Commelinaceae africanae. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 342—347. Mit Tafel VI.)
- Small, John K., Studies in the botany of the southeastern United States. XII. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 11. p. 487—496. Plate 315.)
- Thompson, Charles Henry, North American Lemnaceae. (Printed in advance from the Ninth Annual Report of the Missouri Botanical Garden. 1897.) 8°. 22 pp. With plates 1—4.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Cooke, M. C., Rust, Smut, Mildew and Mould, an Introduction to the study of microscopic Fungi. 6th ed. enl. 269 Clrd. Illus. by J. E. Sowerby. Cr. 8°. 270 pp. London (W. H. Allen) 1897. 6 sh.
- Focke, H., Recherches anatomiques sur les galles. Etude de quelques diptéroécidies et acarocécidies. [Thèse.] 8°. 164 pp. Lille (imp. Le Bigot frères) 1896.
- Focke, H., Etude sur quelques galles. 8°. 38 pp. avec fig. et planches. Paris (Société d'éditions scientifiques) 1897.
- Gillot, X. et Parmentier, P., Un cas tératologique du *Lamium album*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. IV. 1897. No. 7. p. 307—312. Planche X.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

Manquat, A., Traité élémentaire de thérapeutique, de matière médicale et de pharmacologie. 3e édition, revue et mise au courant des plus récents travaux. T. II. 16°. 981 pp. Paris (J. B. Baillière et fils) 1898.

B.

Abbott, A. C., Principles of bacteriology: a practical manual for students and physicians. 4th enl. rev. ed. 12°. 542 pp. il. Philadelphia (Lea Bros. & Co.) 1897. Doll. 2.75.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Bénard, Charles, Le Vénézuëla. Etudes physiques, politiques, commerciales, minières et agricoles. Avec une préface de **Gabriel Desbats**. 8°. XVIII, 106 pp. Bordeaux (imp. Gounouilhon) 1897.

La Culture intensive (extrait de la Charmeuse). Bases de la grande culture, par un vieil apiculteur. 1. édition. 16°. 47 pp. Pierre par Toul (Chenin) 1897.

Delérain, P. P., Les plantes de grande culture. 8°. XVIII, 236 pp. Paris (G. Carré & C. Naud) 1898.

Falke, M., Ueber den Mahlprozess und die chemische Zusammensetzung der Mahlprodukte einer modernen Roggenkstmühle. [These.] 8°. 47 pp. Mit 1 Tafel. Bern 1897.

Fankhauser, F., Ueber Aufforstungen und Verbauungen im mittäglichen Frankreich. Forstliche Reiseskizzen. 8°. 62 pp. Bern (Schmid & Francke) 1897. M. 2.—

Houzeau, A., Rapport sur les champs de démonstration (blé, avoine, lin). Année X. Blé, avoine, lin, alimentation rationnelle du bétail (récolte de 1895). 8°. 19 pp. et tableaux. Rouen (imp. Gy) 1896.

Mathieu, A., Flore forestière. Description et histoire des végétaux ligneux qui croissent spontanément en France et des essences importantes de l'Algérie. 4e éd., revue par **P. Fliche**. 8°. XXXII, 705 pp. Paris (J. B. Baillière & fils) 1897. Fr. 15.—

Nourse, D. O., Tests of fertilizers on Wheat. (Virginia Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 69. 1896. New Series. Vol. V. No. 10. p. 109—111.)

Sargent, C. S., Spiraea arbuscula. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 412. fig. 53.)

Segura, José C., Cuadros diversos sobre el análisis del cafeto; complementarios del estudio publicado en el número anterior. (Anales del Instituto Médico Nacional. Tomo III. Mexico 1897. No. 6/7. p. 139—144.)

Spencer, Guilford L., A handbook for chemists of beet-sugar houses and seed-culture farms; containing selected methods of analysis, sugar house control, reference tables etc. etc. 12°. 10, 475 pp. New York (J. Wiley and Sons) 1897. Doll. 3.—

Storer, F. H., Agriculture in some of its relations with chemistry. 7th ed. enl. 3 vols. 8°. 1920 pp. London (Low) 1897. 25 sh.

Vogel, J. H., Citratlösliche und wasserlösliche Phosphorsäure im Anbau von Kartoffeln. Düngungsversuche, auf Veranlassung der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft, (Kainit-)Abteilung, in Verbindung mit praktischen Landwirten ausgeführt. (Arbeiten der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft. Heft 25.) Lex.-8°. 65 pp. Berlin (Paul Parey) 1897. M. 2.—

Warburg, O., Die Muskatnuss. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 3. p. 95—96.)

Wijkander, Aug., Untersuchung der Festigkeits-Eigenschaften schwedischer Holzarten, in der Material-Prüfungs-Anstalt des Chalmers'schen Instituts ausgeführt. I. 4°. 178 pp. Göteborg (Wettergren & Kerber) 1897. Kr. 3.—

Varia:

Söhns, F., Unsere Pflanzen hinsichtlich ihrer Namensklärung und ihrer Stellung in der Mythologie und im Volksaberglauben. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für den deutschen Unterricht. 1897.) gr. 8°. 92 pp. Leipzig (B. G. Teubner) 1897.

Druckfehler-Berichtigung.

In dem Referat in Bd. LXXIII, No. 1, über Hagen, Norges bryologi i det 18 århundrede muss es heissen auf p. 12, Zeile 8 v. o., statt 2—3 Mal jährlich „sehr oft“, auf derselben Seite Zeile 10 und 11 v. u. statt sämtliche litterarische Angaben, „sämmliche das 18. Jahrhundert betreffende litterarische Angaben“ und p. 13, Zeile 3 v. o., statt bryologische Arten Ströms, „bryologische Arbeiten Ströms“.

Zuerkannte Preise.

Den „Prix Dezsmazères“ (1600 Francs) hat die Akademie der Wissenschaften in Paris dem Prof. Dr. Jakob Eriksson in Stockholm für seine Untersuchungen über die Rostpilze der Getreidearten verliehen.

Personalmeldungen.

Ernannt: Dr. Albert Schneider zum Professor der Botanik, Pharmakognosie und Materia medica an der Northwestern University in Chicago.

Prof. S. M. Tracy hat seine Stelle als Director der Mississippi Experiment Station aufgegeben und seinen Wohnort nach Biboxi, Miss., verlegt.

Inhalt:

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Eggers, Plantae novae Ecuadorienses, p. 49.
Weberbauer, Beiträge zur Anatomie der Kapsel-früchte, p. 54.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

Kaiserliche Gesellschaft der Naturforscher in Moskau.

Jahressitzung am 3./15. October 1897, p. 59.

Botanische Gärten und Institute p. 62.

Sammlungen, p. 62.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc., p. 62.

Referate.

Holm, Studies in the Cyperaceae IV. Dulichium spathaceum Pers., a morphological and anatomical study, p. 68.

—, Studies in the Cyperaceae. V. Fuirena squarrosa Michx. and F. scirpoides Vahl, p. 69.

Peckolt, Heilpflanzen Brasiliens aus der Familie der Guttiferae, p. 72.

Rabenhorst, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Abtheilung III. Die Laubmoose von Limplicht. Lieferung 29. Hypnaceae, p. 63.

Tonduz, Herborisations au Costa-Rica. III. Le bassin du Diquis, p. 71.

Ulrich, Untersuchungen über den Einfluss des Frostes auf die Temperaturverhältnisse des Bodens von verschiedenem Salzgehalt, p. 74.

Wittlin, Ueber die angebliche Umänderung von Tyrothrix tennis (Duclaux) in ein Milchsäurebacterium, p. 62.

Neue Litteratur, p. 76.

Zuerkannte Preise, p. 80.

Personalmeldungen.

Dr. Appel, Vorsteher der Auskunftsstelle für Pflanzenkrankheiten in Würzburg, p. 62.

Dr. Schnelder, Professor in Chicago, p. 80.

Prof. Tracy hat seinen Wohnort nach Biboxi, Miss., verlegt, p. 80.

Ausgegeben: 11. Januar 1898.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [73](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 76-80](#)