

war die Stärke in Zucker umgesetzt; der abgeheberte Aether und der nach Verdampfen des Aethers bleibende Rückstand wirkten nicht diastatisch; wurde aber Pancreas in Aether aufgehängt und nach Beseitigung desselben der Aether über Stärkelösung ausgegossen, so fand Zuckerbildung statt. Verf. erklärt sich dies so, dass der Aether die diastatische Kraft alsbald abgibt, wenn er mit „Stärkelösung“ in Berührung steht, sie aber behält, wenn er allein ist. Endlich konnte Fermentwirkung sogar „durch die Luft“ übertragen werden. Ein Pancreasstückchen, oben (? Ref.) mit einem Kegel aus Filtrirpapier umgeben, um das Abtropfen von Flüssigkeit zu verhindern, wurde so „nahe als möglich“ über eine Stärkelösung gebracht; nach 24 stündigem Verweilen im Brutschrank war Zucker nachgewiesen (wieviel ? Ref.). Ohne auf die Fehlerquellen in der Anordnung der letzten Versuche, bei denen „natürlich nicht fortwährend controlirt werden konnte, ob etwa Flüssigkeit vom Pancreas in die Lösung herabfiel,“ die Stückchen jedoch „immer nur mässig feucht“ gefunden wurden, näher eingehen und ohne die Umwandlung der Stärkelösung in Zucker bei nicht directem Contact mit Pancreas zunächst anzweifeln zu wollen, möchte Ref. sich nur folgende 2 Bemerkungen gestatten: erstens ist er boshaft genug, zu glauben, eine Reduction der Fehling'schen Lösung hätte eben so gut 10—15 Minuten vor dem Eintauchen des Pancreasstückchens in die „Stärkelösung“ stattgefunden wie 10—15 Minuten nach demselben, weil der Stärkekleister, denn solcher ist offenbar mit „Stärkelösung“ gemeint, Amylodextrin enthielt; zweitens berücksichtigt die Untersuchung nach 24 Stunden weder eine einzige der Fehlerquellen, die nun einmal mit der Anwendung von Stärkekleister verknüpft sind, noch ist durch in genügender Entfernung von Pancreasstückchen mit dem gleichen Stärkekleister angestellte Controlversuche die Möglichkeit ausgeschlossen, dass es sich hier einfach um eine durch Bakterien verursachte Lösung gehandelt habe.

L. Klein (Freiburg i. B.).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Britton, N. L., On the citing of ancient botanical authors. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New York. Vol. XVIII. 1891. No. 11. p. 327—330.)

*) 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“ 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.

Dr. Uhlworm,
Terrasse Nr. 7.

Greene, Edward L., A new departure in botanical nomenclature. (Pittonia. II. 1891. p. 213—215.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Pilling, F. O., Lehrgang des botanischen Unterrichts auf der untersten Stufe. Unter methodischer Verwendung der 48 Pflanzenbilder des 1. Theils der „Deutschen Schulflora“. 8°. VIII, 132 pp. mit 71 Abbild. Gera (Th. Hofmann) 1891. M. 1.25.

Wagner, H., Im Grünen oder die kleinen Pflanzenfreunde. Kleine Erzählungen aus dem Pflanzenreich, für die Jugend bearbeitet. 6. Aufl. gr. 8°. VI, 140 pp. mit 80 Textabbild. u. 1 farbig. Titelbild. Leipzig (Otto Spamer) 1891. M. 2.—

Algen:

Collins, Frank S., Notes on New England marine Algae. V. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New York. Vol. XVIII. 1891. No. 11. p. 335—341.)

Okamura, K., Remarks on some Algae from Hokkaido. (The Botanical Magazine. Vol. V. Tokyo 1891. No. 56. p. 333—336.) [Japanisch.]

Pilze:

Bornet, Ed., Note sur l'Ostracoblabe implexa Born. et Flab. (Journal de Botanique. 1891. No. 23. p. 397—400.)

Flageolet, Abbé, Contributions à la flore mycologique du département de Saône-et-Loire. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. IV. 1891.)

Gillot, F. X. et Sucand, L., Catalogue raisonné des Champignons supérieurs (Hyménomycètes) des environs d'Autun et du département de Saône-et-Loire. Partie III. (I. c.)

Hennings, P., Fungi africani. Mit Tafel (Botanische Jahrbücher f. Syst. Bd. XIV. 1891. Heft 4. p. 337—373.)

Magnus, P., Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der parasitischen Pilze Kleinasiens. (I. c. p. 486—494.)

Somers, J., Nova Scotia Fungi. (Proceedings and Transactions of the Nova Scotia Institute Natural Sciences. VII. 1891. 464—466.)

Flechten:

Gasilien, Frère, Lichens rares ou nouveaux de la Flore d'Auvergne. [Fin.] (Journal de Botanique. 1891. No. 23. p. 413—420.)

Muscineen:

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage. Band IV. Die Laubmoose von **K. G. Limpricht**. Lieferg. 17. gr. 8°. Abthlg. II. p. 193—256 mit Abbildungen. Leipzig (Ed. Kummer) 1891. M. 2.40.

Renauld, F. und Cardot, J., Musci exotici novi vel minus cogniti. Adjectis Hepaticis, quas elaboravit **F. Stephani**. II. Musci. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. Année 1891. p. 181—207.)

Gefässkryptogamen:

Ferns of the Wisconsin Dells. (American Garden. XII. 1891. p. 559—560.)

Renault, B., Note sur la famille des Botryopteridées. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. IV. 1891.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Bourquelot, Sur la repartition des matières sucrées dans le cèpe comestible. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de Biologie [séance du 28. novembre 1891].)

Goebel, K., Pflanzenbiologische Schilderungen. Theil II. Lieferung 1. Mit 47 Holzschn. und 16 Tfln. gr. 8°. IV, 160 pp. Marburg i. H. (N. G. Elwert) 1891. M. 12.—

- Heneau, A.**, Symétrie florale. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. Année 1891. p. 180—181.)
- Mangin, L.**, Étude historique et critique sur la présence des composés pectiques dans les tissus des végétaux. (Journal de Botanique. 1891. No. 23. p. 400—413.)

Systematik und Pflanzegeographie:

- Bertrand, C. Eg.**, Des caractères que l'anatomie peut fournir à la classification des végétaux. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. IV. 1891.)
- —, Des caractères que l'anatomie peut fournir à la classification des végétaux. Analyse faite par **A. Gravis**. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. Année 1891. p. 210—215.)
- Bessey, Charles E.**, A preliminary report on the native trees and shrubs of Nebraska. (Bulletin of the Agricultural Experiment Station of Nebraska. Vol. IV. Article IV. No. 18.) 8°. 32 pp. Lincoln, Nebr. 1891.
- Bliedner, A.**, Flora von Eisenach. Für Schulen und zum Selbstunterrichte. 8°. XII, 295 pp. Eisenach (H. Kahle) 1891. M. 3.50.
- Britton, N. L.**, An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America 1885—1886. XVIII. [Continued.] (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. Vol. XVIII. 1891. No. 11. p. 331—334.)
- Eggert, Henry**, Catalogue of the phaenogamous and vascular cryptogamous plants in the vicinity of St. Louis, Mo. 8°. 16 pp. St. Louis 1891. 20 cents.
- Cottet, M. et Castella, F.**, Guide du botaniste dans le canton de Fribourg. (Sonderabdr.) gr. 8°. LXII, 358 pp. Freiburg [Schweiz] (Friesenhahn) 1891. M. 4.—
- Dubois**, Excursion botanique à Detthey, à Saint-Engène et à Crot-Monial, le 3. août 1890. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. IV. 1891.)
- Engler, A.**, Passifloraceae africanae. Mit 3 Tafeln. (Botan. Jahrbücher f. Syst. Bd. XIV. 1891. Heft 4. p. 374—393.)
- — und **Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere der Nutzpflanzen, bearbeitet unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten. Lieferg. 68. gr. 8°. à 3 Bogen mit Abbildungen. Leipzig (Wilh. Engelmann) 1891. Subsk.-Pr. M. 1.50.
- Glysebrechts, L.**, Note sur la découverte du *Carex limosa* L. dans la campagne Anversoise (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. Année 1891. p. 180.)
- Gillot, X.**, Excursion botanique dans le Morvan, entre Anost et Arleuf, le 20. mai 1890. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. IV. 1891.)
- —, Excursion aux sources de l'Yonne les 1. juillet et 21. septembre 1890. (l. c.)
- Hori, S.**, Colours and scents of flowers. (The Botanical Magazine. Vol. V. Tokyo 1891. No. 56. p. 330—332.) [Japanisch.]
- Jepson, Willis L.**, Botany of the Marysville Buttes. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. Vol. XVIII. 1891. Nr. 11. p. 318—327.)
- Keller, Robert**, Neue Standorte und Formen orientalischer Potentillen. (Botanische Jahrbücher f. Systematik. Bd. XIV. 1891. Heft 4. p. 495—496.)
- Koenig, Adolph**, Some plants of Western Pennsylvania. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. Vol. XVIII. 1891. No. 11. p. 341—344.)
- Krause, Ernst H. L.**, Flora der Insel St. Vincent in der Capverdengruppe. (Botanische Jahrbücher f. Systematik etc. Bd. XIV. 1891. Heft 4. p. 394—425.)
- List of plants collected by Dr. F. Altimirano in an expedition to the vicinity of Patzenaro, Mexico, in December 1891. (El Estudio [Mexico]. Tom. IV. 1881. No. 2.)
- Makino, T.**, Notes on Japanese plants. (The Botanical Magazine. Vol. V. Tokyo 1891. No. 56. p. 329—330.) [Japanisch.]
- Müller, W. und Pilling, F. O.**, Deutsche Schulflora. Lieferung 6. Mit 8 farbigen Tafeln. gr. 8°. Gera (Th. Hofmann) 1891. M. 4.20.
- Pax, F.**, Ueber die Flora und die Vegetation Spitzbergens. (Naturwissenschaftl. Wochenschrift. Bd. VI. 1891. No. 50. p. 503—508.)

- Philippi, R. A.**, Verzeichniss der von Friedr. Philippi auf der Hochebene der Provinzen Antioquia und Tarapacá gesammelten Pflanzen. 4^o. VIII, 96 pp. mit 2 Tafeln. Leipzig (F. A. Brockhaus) 1891. M. 10.—
- Quincy, Ch.**, Excursion à Santenay (Côte d'Or), le 1. juin 1890. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. IV. 1891.)
- —, Herborisation à la Gravetière et au parc de Montjeu, le 29. juin 1890. (l. c.)
- Schilberszky, Károly**, Egy Ázsiai Steppenövénynek (*Eurotia ceratoides* C. A. Meyer) Európai vándorútjáról. Növénygeografiai Tanulmány. (Különlönyomat a „Földrajzi Közlemények“. 1891. évi V.—VI. füzetéből.) 8^o. 33 pp. Budapest (József Könyvnyomdájában) 1891.
- Watanabe, K. and Matsuda, S.**, Plants collected on Mt. Fuji. (The Botanical Magazine. Vol. V. Tokyo 1891. No. 56. p. 323—329.) [Japanisch.]
- Wittmack, L.**, Die von Bernoulli und Cario 1866—1878 in Guatemala gesammelten Bromeliaceen. (Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern f. Systematik etc. Bd. XIV. 1891. Heft 4. No. 32. p. 1—8.)
- Yatabe, Ryōkichi**, *Chamaesaracha* Watanabei, nov. sp. With plates. (The Botanical Magazine. Vol. V. Tokyo 1891. No. 56. p. 315—317.) [Englisch.]
- —, *Viola deltoidea*, sp. nov. (l. c. p. 318.) [Englisch.]
- —, *Viola vaginata*, Max. var. *angustifolia*. (l. c. p. 319—320.) [Englisch.]

Phaenologie:

- Ziegler, Julius**, Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. (Sep.-Abdruck aus dem Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft 1891.) 8^o. 158 pp. Frankfurt a. M. (Gebrüder Knauer) 1891.

Palaeontologie:

- Engelhardt, H.**, Ueber die Flora der über den Braunkohlen befindlichen Tertiärschichten von Dux. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen Nordböhmens. (Sep.-Abdr.) gr. 4^o. 91 pp. mit 15 Tafeln. Leipzig (W. Engelmann) 1891. M. 14.—
- Klinge, Johs.**, Ueber Moorausbrüche. (Botanische Jahrbücher f. Systematik etc. Bd. XIV. 1891. Heft 4. p. 426—461.)
- Warming, Eug.**, Geschichte der Flora Grönlands. Antikritische Bemerkungen zu A. G. Nathorst's Aufsatz. (l. c. p. 462—485.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Frank, B.**, Die Bekämpfung der Kirschen-Maden. Vortrag, gehalten in der Versammlung des Vereins zur Beförd. des Gartenbaues in Berlin, am 29. Oct. 1891. (Gartenflora. 1891. Heft 24. p. 649—653.)
- Nalepa, A.**, Neue Gallmilben. (Sep.-Abdr.) gr. 4^o. 35 pp. m. 4 Tfln. Leipzig (W. Engelmann) 1891. M. 5.—
- Peitl, L.**, Die Reblaus, ihre Ursache und Verhütung. 8^o. 8 pp. Wiener Neustadt (A. Folk) 1891. M. —.50.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Altamirano, Fernando**, *Lobelia laxiflora* H. B. K., var. *angustifolia* DC. — Notes for a study of its physiological and therapeutical action. (El Estudio [Mexico]. T. IV. 1891. No. 1.)
- Exostemma Caribaeum**, R. and S., probably the „Quina“ of the Province of Michoacan, Mexico. (l. c.)
- Johnston, Wyatt**, Notes on the bacteriological study of Diphtheria. (Reprinted from the Montreal Medical Journal. 1891. Sept.) 8^o. 15 pp.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Kronfeld, M.**, Bakterien im Haushalte. (Ökonomische Bakterien. Blutendes Brot. Leuchtendes Fleisch. Milchkakterien. Essig- und Brotpilz.) Mit Figuren. gr. 8^o. 15 pp. Berlin (Parey) 1891. M. —.60.
- Lange, J. E.**, Plantekære. Udarbejdet nærmest til Brug for vore Landboskolet. 8^o. 178 pp. Med 150 Afbildninger. Leiden (Philipsen) 1891. Kr. 2.75.
- Ortgies, E.**, *Odontoglossum* hybr. *Ortgiesianum* Sander. Mit Tafel. (Gartenflora. 1891. Heft 23. p. 617—619.)

- Prior, Eugen.** Die Gersten des Jahres 1889. (Separat-Abdruck aus dem Bayerischen Brauer-Journal.) 4^o. 5 pp. Nürnberg (Druck von Tümmel) 1891.
- —, Die Zusammensetzung des Unterteiges. Mittheilungen aus der vom kgl. bayerischen Staate subvent. Versuchsstation für Bierbrauerei zu Nürnberg. (Bayerisches Brauer-Journal, Jahrg. I. 1891. No. 13. p. 193—194.)
- —, Ueber die Prüfung des Hopfens auf Schwefelung. Mittheilungen aus der vom kgl. bayerischen Staate subvent. Versuchsstation für Bierbrauerei zu Nürnberg. (Separat-Abdruck aus dem Bayerischen Brauer-Journal.) 4^o. 5 pp. Nürnberg (Druck v. Tümmel) 1891.
- Quarles van Ufford, L. J.,** Handleiding tot het kweeken van orchideeën. 8^o. 32 pp. Apeld (K. A. van der Weide) 1891. Fr. 0.50.
- —, Orchideeën. Pleione. (David Don.) 8^o. 10 pp. Apeld (K. A. van der Weide) 1891. Fr. 0.25.
- Sahnt, F.,** Die amerikanischen Reben, ihr Schnitt und ihre Veredelung. Studie über die Möglichkeit der Wiederherstellung der durch die Reblaus zerstörten Weingärten und die zu ihrer Erhaltung dienenden Vertheidigungsmittel. Mehrfach preisgekrönte Arbeit. Mit Genehmigung des Verfassers ins Deutsche übertragen und bearbeitet von N. Frh. v. Thümen. gr. 8^o. VIII. 411 pp. mit 71 Fig. Hannover (Cohen) 1891. M. 4.75.
- Tschschmid, A.,** Neue Untersuchung über den Brennwerth verschiedener Holzarten. 4^o. 15. pp. Aarau (Sauerländer) 1891. M. —.80.
- Weidinger, G.,** Waarenlexikon der chemischen Industrie und der Pharmacie. Mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. Unter Mitwirkung von J. Moeller, H. Thomas, K. Thümmel. Herausgeg. von T. F. Hanauisek. 2. Aufl. Liefg. 11 und 12. [Schluss.] gr. 8^o. IV. 801—1000 pp. Leipzig (Haessel) 1891. à 1.— = M. 2.—
- Witt, O. N.,** Chemische Technologie der Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Bearbeitung und Veredelung. (Handbuch der chemischen Technologie. Herausgeg. von P. A. Bolley und K. Birnbaum. Fortgesetzt von C. Engler. Bd. V. 2. Gruppe. Liefg. 2. 8^o. p. 193—384 mit Holzsehn.) Braunschweig (Vieweg & Sohn) 1891. M. 6.—
- Wittmack, L.,** Bolbophyllum (Cirrhopetalum) Medusae Rehb. f. M. Abbildung. (Gartendora. 1891. Heft 23. p. 624—625.)
- Wohltmann, F.,** Handbuch der tropischen Agricultur für die deutschen Colonien in Afrika auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Band I. Die natürlichen Faktoren der trop. Agricultur und die Merkmale ihrer Beurtheilung. gr. 8^o. XXI. 440 pp. Leipzig (Duncker und Humblot) 1891. M. 10.—
- Wolf, E.,** Zwei Formen des gewöhnlichen Trauben-Hollunders, *Sambucus racemosa* L., forma violacea et forma viridis. Mit Abbildung. (Gartenflora. 1891. Heft 23. p. 631—632.)

Personalmachrichten.

Prof. J. M. Coulter, of Wabash College, ist zum Vorstande der Indiana University ernannt worden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [49](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*³/₄ 27-31](#)