

Wie man sieht, bewegen sich die Zahlen der letzten Reihe, wenn man von den Töpfen 3, 10 und 15 absieht, im Allgemeinen den Liebscher'schen Ansichten entsprechend, denn die Stickstoffabnahme in den sterilisirten Töpfen soll nach Liebscher auf Stickstoffverlust in Folge des Erhitzens zurückgeführt werden. Allein trotzdem kommen Verf. zu dem Resultate, dass der Senf nicht zu den stickstoffsammelnden Pflanzen gehört, indem sie besonderes Gewicht auf jene abweichenden Zahlen sowohl, wie namentlich auch auf die grossen Schwankungen in der Stickstoffbilanz nach der Erbsenernte (+ 1,1896 — — 0,5701) legen. Sie glauben, dass diese Schwankungen, wie sie ähnlich auch von anderen Forschern erhalten wurden, in der Methode der Stickstoffbestimmung im Boden begründet sind und messen daher ihren Zahlen nicht die Beweiskraft bei, wie es von anderer Seite geschehen ist. Die Discussion hierüber ist in der Arbeit ziemlich ausgedehnt, muss aber im Original nachgesehen werden.

Aderhold (Proskau).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

- Batters, E. A.**, Thomas Hughes Buffham. (*Journal of Botany British and foreign*. Vol. XXXIV. 1896. p. 170—171.)
- Diebolder, Jos.**, Charles Darwin's Leben und Werke. (Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft für 1893/94. St. Gallen 1895. p. 372—408.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

- Rhiner, Jos.**, Nachtrag zu den 1866 zu Schwyz erschienenen volkstümlichen Pflanzennamen der Waldstätten. (Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft für 1893/94. St. Gallen 1895. p. 208—214.)

Bibliographie:

- Britten, James**, Bibliographical notes. X. The dating and indexing of periodicals. (*Journal of Botany British and foreign*. Vol. XXXIV. 1896. p. 168—170.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Baade, F.**, Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. Theil II. Pflanzenkunde. 3. Aufl. 8°. XII, 286 pp. 85 Abbildungen. Halle (H. Schrödel) 1896. M. 3.—

Kryptogamen im Allgemeinen:

- Kaiser, Paul**, Beiträge zur Kryptogamenflora von Schönebeck a. E. I. Im Auftrage des Naturforschenden Clubs zu Schönebeck herausgegeben. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Realprogymnasiums zu Schönebeck a. E. 1896.) 8°. 36 pp. Schönebeck a. E. (typ. Hirschfelder) 1896.

*) 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.

Algen:

- Murray, George**, A new species of *Caulerpa*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 177—178.)
- Sauvageau, Camille**, Sur l'*Ectocarpus virescens* Thuret et ses deux sortes de sporanges pluriloculaires. [Fin.] (Journal de Botanique. 1896. p. 113—126.)

Pilze:

- Bennett, A. A. and Pammel, E. E.**, A study of some gas-producing bacteria. (The Journal of the American chemical society. Vol. XVIII. 1896. No. 2. p. 157.)
- Biel, Wilhelm**, Ueber einen schwarzes Pigment bildenden Kartoffelbacillus. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abtheilung. Bd. II. 1896. No. 5. p. 137—140.)
- Lesage, P.**, Recherches expérimentales sur la germination des spores du *Penicillium glaucum*. (Annales des sciences naturelles. Vol. I. 1896. No. 5/6.)
- Marchal, El.**, Champignons coprophiles de Belgique. VIII. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. XXXIV. 1896. p. 125—149. 2 pl.)
- Massee, George**, New or critical Fungi. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 145—154.)
- Rehm, H.**, Discomycetes. Nachträge. [Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Lief. 55.) 8°. VIII, p. 1233—1275. Leipzig (E. Kummer) 1896.]
- Vuillemin, Paul**, Sur les tubes pénicillés du périthèce des Erysiphacées. (Revue mycologique. 1896. p. 61—62.)

Flechten:

- Stizenberger, E.**, Supplementa ad Lichenaeam Africanam. II. Addenda et corrigenda ex annis 1893/94. (Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft für 1893/94. St. Gallen 1895. p. 209—264.)
- Tonglet, A.**, Notice sur quinze Lichens nouveaux pour la flore de Belgique. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1896. p. 80.)

Muscineen:

- Renauld, F. et Cardot, J.**, Musci exotici novi vel minus cogniti. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1896. p. 57.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Dyes, W. A.**, Ueber Reindarstellung der Gährungsmilchsäure mit einleitenden Versuchen über Destillation im Vacuum der Quecksilberluftpumpe. [Inaug.-Dissert.] Heidelberg 1896.
- Fujii, K.**, On the different views hitherto proposed regarding the morphology of the flowers of *Ginkgo biloba* L. (The Botanical Magazine. Tokyo 1896. X Part II. p. 7.)
- Godlewski, E.**, O nitryfikacyi amoniaku i źródiach wegla podczas żywienia się fermentów nitryfikacyjnych. (Sep.-Abdr. aus Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Krakau. T. XXX. 1896.) 8°. 53 pp. Krakowie 1896.
- Mac Millan, Conway**, The relation between metazoan and metaphytic reproductive processes. (Sep.-Abdr. aus Anatomischer Anzeiger. XI. 1895. No. 14. p. 439—443. Fig.)
- Makino, T.**, On the presence of the disk in genus *Daphne*. (The Botanical Magazine. Tokyo 1896. X. Part I. p. 39.)
- Sauvan, L.**, Localisation des principes actifs dans quelques végétaux. (Journal de Botanique. 1896. p. 126.)
- Tschermak, E.**, Ueber die Bahnen von Farbstoff- und Salzlösungen in dicotylen Kraut- und Holzgewächsen. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1896.) 8°. 30 pp. Wien (Gerolds Sohn in Comm.) 1896. M. —.60.
- Tubenf, von**, Die Haarbildung der Coniferen. [Fortsetzung.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 4. p. 125.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Britten, James**, Notes on Ceiba. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 173—176.)
- Crépin, François**, Revision des Rosa de l'Herbier Babington. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 178—182.)
- Dewèvre, Alfred**, Quelques espèces nouvelles du Congo. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique des Belgique. 1896. p. 87.)
- Kerner, Ritter von Marilaun, A.**, Schedae ad floram exsiccata austro-hungaricum. VII. 8^o. IV, 111 pp. Wien (W. Frick in Comm.) 1896. M. 2.80.
- Ley, Augustin**, Herefordshire Rubi. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 155—162.)
- Marshall, Edward L.**, Carex depauperata. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 185—186.)
- Massart, Jean**, Un botaniste en Malaisie. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. XXXIV. 1896. p. 151—342. 8 pl.)
- Ridley, H. N.**, The Dracaenas of the Malay Peninsula. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 162—168.)
- Shirasawa, H.**, Die japanischen Laubbölzer im Winterzustande. Bestimmungstabellen. (Imperial University of Tokio. College of Agriculture. Bull. II. 1895. No. 5. p. 229—300. 13 Tafeln.)
- Trösch, P.**, Compte-rendu de l'herborisation annuelle de la Société faite les 9, 10 et 11 juin 1895. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1896. p. 113.)
- Trösch, P.**, Les acquisitions de la flore belge de 1890 à 1895. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1896. p. 134.)
- Warnstorf, C.**, Ueber Sparganium neglectum Beeby und Bidens connatus Mühlenberg, zwei neue Bürger der Neu-Ruppiner Flora. (Bericht der städtischen Knaben-Mittelschule zu Neu-Ruppin. 1896. p. 3—9.)
- Whitwell, William**, Montgomeryshire notes. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 172—173.)

Phaenologie:

- Rocquigny-Adanson, G. de**, Epoque de la floraison de l'Helléborine dans le centre de la France. (Ciel et terre. 1896. No. 2.)
- Studnicka, F. J.**, Ueber die Bedeutung der sogen. Wärmesumme in der floristischen Phänologie. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1896.) 8^o. 8 pp. 1 Figur. Prag (Rivnač in Comm.) 1896. M. —.16.

Palaeontologie:

- Keller, Rob.**, Beiträge zur Tertiärflora des Kantons St. Gallen. II. (Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft für 1893/94. St. Gallen 1895. p. 305—330. 11 Tafeln.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Ludwig, F.**, Sur les organismes des écoulements des arbres. (Revue mycologique. 1896. p. 45—53.) [A suivre.]
- Michie, C. Y.**, The Larch disease. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIX. 1896. p. 434.)
- Renard, A.**, Les ennemis de la betterave et les moyens de les combattre. 8^o. 40 pp. Liège (L. Demarteau) 1896. Fr. —.50.
- Webster, A. D.**, Pinus Pinaster prolifera. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIX. 1896. p. 420. Fig.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Bean, W. J.**, Catalpas. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIX. 1896. p. 424.)
- Druery, Chas. T.**, Hardy Ferns. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIX. 1896. p. 432.)
- Gayon, U.**, Etude sur les appareils de pasteurisation des vins. (Extrait de la Revue de Viticulture. 1896.) In-8^o. 63 pp. Av. fig. Paris (les Libraires associés) 1896.

- Hartig, R.**, Das Rothholz der Fichte. [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 4. p. 157.)
- Haury, A.**, Reinzuchthefer und die Hefenfrage. Vortrag, gehalten auf der Sitzung der Oesterreichischen Gesellschaft zur Förderung der chemischen Industrie am 25. Januar 1896.
- Hillmann, P.**, Beiträge zur Kenntniss des Einflusses des Labfermentes auf die Milcheiweissstoffe und zur Bewerthung der Milch für Käseerzwecke. [Inaug.-Dissert.] Leipzig 1895.
- Koide, P.**, Untersuchungen über das Klemmen der technisch wichtigsten japanischen Holzarten. (Imperial University of Tokyo. College of Agriculture. Bull. II. 1895. No. 5. p. 301—334.)
- Laer, Henri van**, L'avenir des levures de brasserie et les communications de Briant et Heron. (Le petit Journal du Brasseur. Vol. IV. 1896. No. 101. p. 57.)
- Loose, Gustav**, Bierhefe als Maischmaterial bei der Hefenfabrikation nach altem Verfahren. (Alkohol. Jahrg. VI. 1896. No. 9. p. 129.)
- Schlatter, Th.**, Die Einführung der Culturpflanzen in den Cantonen St. Gallen und Appenzell. Abth. II. (Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft für 1893/94. St. Gallen 1895. p. 265—304.)
- Schube, Th.**, Schlesiens Culturpflanzen im Zeitalter des Renaissance. (Beilage zum Jahresbericht des Realgymnasiums am Zwiinger in Breslau. 1896.) 8°. 63 pp. Breslau (tip. Grass, Barth & Co.) 1896.
- Schwartz, P.**, Der Weinbau in der Mark Brandenburg in Vergangenheit und Gegenwart. 8°. 96 pp. Berlin (O. Seehagen) 1896. M. 1.—
- Wehner, C.**, Aspergillus Wentii, eine neue technische Pilzart Javas. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Zweite Abtheilung. Bd. II. 1896. No. 5. p. 140—150. Mit 1 Tafel.)
- Weigmann, H.**, Ueber den jetzigen Stand der bakteriologischen Forschung auf dem Gebiete des Käseerfungsprocesses. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Zweite Abtheilung. Bd. II. 1896. No. 5. p. 150—156.)

Varia:

- Tepper, J. G. O.**, Trees and their role in nature. (Sep.-Abdr. aus Agricultural Gazette of N. S. Wales. 1896. January.) 8°. 9 pp. Sydney 1896.

Personalnachrichten.

Prof. Dr. Solla hat eine Lehrstelle an der k. k. Staats-Oberrealschule in Triest angenommen. An die erledigte Stelle an der k. Forstakademie zu Vallombrosa wurde Privatdocent Dr. Fr. Cavara, bisher in Pavia, berufen.

Ernannt: **Vernon H. Blackman**, B. A., zum Assistenten an der Botanischen Abtheilung des Naturhistorischen Museums in Cambridge.

Dr. V. F. Brotherus in Helsingfors tritt Mitte April eine botanische, speciell bryologische Reise nach Centralasien zur Erforschung der Hochgebirgsflora von Issikkul an, von der er Anfangs September wieder zurückkehren will.

Gestorben: Der bekannte englische Algolog **T. H. Buffham**. — Der um die Erforschung der Afrikanischen Flora verdiente **Rev. Horace Waller**, Rector von Twymell, Northamptonshire, am 22. Februar. — **Marmaduke Alexander Lawson**, Director of the Botanical Department, Ootacamund, zu Madras am 14. Februar.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [66](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*³/₄ 108-111](#)