

„vorgeschichtliche Tundren“. Man wird also die vom Verf. gezogene Grenzlinie zwischen vorgeschichtlichen Tundren und Steppen auf die letzte Eiszeit zu beziehen haben.

Dagegen stellt Nathorst's Karte im 1895er Jahrgang des Ymer, welche Verf. berichtigen zu müssen glaubt, die grosse Eiszeit, also die vorletzte, dar.

Krause (Schlettstadt).

Cotton Seed and its products. (U. S. Department of Agriculture. Farmers Bulletin. No. 36. 16 pp. Washington 1896.)

Die kleine Brochüre bezweckt, den Pflanzern einen Ueberblick über den Werth und die mannigfache Verwerthung der *Gossypium*-Samen zu geben. Vor nicht langer Zeit noch wurden diese nach Gewinnung der Baumwolle dort ausschliesslich als Düngemittel benutzt, während sie heute einen wichtigen Factor in der amerikanischen Industrie darstellen.

In den Vereinigten Staaten wurden im Jahre 1894 als Nebenproduct der Baumwollernte ungefähr 4500000 Tons Samen gewonnen, welche nach Abzug des Saatgutes 135000000 Gallonen Oel und 1200000 Tons Pressmehl lieferten.

Vorliegendes Bulletin beschäftigt sich mit den Methoden der Verarbeitung der verschiedenen Baumwollsamensproducte: Oel, Presskuchen, Samenschalen und Futterpräparate, enthält vollständige Analysen der einzelnen Erzeugnisse und statistisches Material.

Das Oel findet mannigfaltige Verwendung, die Rückstände von der Raffinirung werden zur Seifefabrikation benutzt. Die Samenschalen liefern ein vorzügliches Brennmaterial und ihre Asche wird wegen des Reichthums an Phosphorsäure und Kali, namentlich von den Tabakspflanzern als Düngemittel geschätzt. Die Rückstände von der Oelpressung gehen ebenfalls als Düngematerial; vortheilhafter ist es in manchen Fällen, das Pressmehl als Viehfutter zu verwenden, da es bei geringem Gehalt an Pflanzenfaser (5,44 %) durchschnittlich 43,26 % Proteinstoffe und noch 13,45 % Fett führt.

Busse (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Baron von Müller. (Extr. from The Norden. 1896. 18 July. With portr.)
Cramer, C., Leben und Wirken von Carl Wilhelm von Nägeli, Professor der Botanik in München, Ehrenmitglied der Züricher und schweizerischen naturforschenden Gesellschaft etc. Gestorben am 10. Mai 1891. 8°. VIII. 91 pp. 1 Tab. Zürich (Fr. Schulthess) 1896. M. 1.60, mit Portrait M. 2.—

*) 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.

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Baenitz, C., Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. Nach methodischen Grundsätzen bearbeitet. Ausg. A. Nach dem Linné'schen Systeme. 7. Aufl. 8°. IV, 211 pp. 296 Holzschnitte im Text. Bielefeld (Velhagen & Klasing) 1896. M. 1.75.

Algen:

Batters, E. A. L., New or critical British marine Algae. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 384—390.)
Pfeiffer, Ritter v. Wellheim, Ferdinand, Weitere Mittheilungen über *Thorea ramosissima* Bory. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 315—320. 1 Tafel.)
West, W. and West, G. S., Algae from Central Africa. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 377—384. 1 pl.)

Pilze:

Bommer, Ch., Sclérotés et cordons mycéliens. (Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers, publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. T. LIV. 1896.) 4°. 116 pp. 6 pl. Bruxelles 1896.
Gérard, E., Fermentation de l'acide urique par les microorganismes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXII. 1896. No. 18. p. 1019—1022.)
Tobisch, Jul., Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora von Kärnten. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 323—325.)

Flechten:

Arnold, F., Lichenologische Fragmente. XXXV. Neufundland. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 326—332.)

Muscineen:

Benbow, John, Middlesex Mosses. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 400.)
Jönsson, B., Recherches sur la respiration et l'assimilation des Muscinées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXII. 1896 20 août.) 4 pp.
Mc Ardle, D., Hepaticae collected in Co. Carlow. (The Irish Naturalist. 1896. No. 8.)

Gefässkryptogamen:

Clute, W. N., Ferns and Fern Lore. (Commercial Traveler's Home Magazine. VI. 1896. p. 271—278.)
Cushing, H. B., On the Ferns in the vicinity of Montreal. (Canadian Record of Sciences. VI. 1895. p. 469—494.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

De Bruyne, C., Grondbeginselen der biologie. 8°. VIII, 136 pp. Gand (J. Vuylsteke) 1896. Fr. 1.50.
Ganong, F. W., An outline of phytobiology etc. II. Adaptation of plants to locomotion. (Bulletin of the Natural Historical Society of New Brunswick. XIII. 1895. p. 3—26.)
Gregory, Emily L., What is meant by stem and leaf? (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 278—281.)
Grob, A., Beiträge zur Anatomie der Epidermis der Gramineenblätter. 2. Hälfte. (Bibliotheca Botanica. Heft 36. Lief. 2. p. 65—123. 5 Tafeln.) Stuttgart (E. Nägele) 1896. M. 24.—
Hansgirg, A., Beiträge zur Kenntniss der gamo- und karpotropischen Blütenbewegungen der Gräser. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 320—323.)
Hoffmann, Josef, Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Arten der Gattung *Sempervivum*. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 305—314. 5 Fig.)

- Jönsson, B.**, Jakttagelser öfver tillväxten hos *Orobancha*-arter. (Sep.-Abdr. aus Acta Reg. Societatis Physiograph. Lundensis. T. VI. 1896.) 4^o. 23 pp. 2 Tafeln. Lund 1896.
- Salomon, Karl**, Die Gattungen und Arten der insectivoren Pflanzen, ihre Beschreibung und Cultur. Mit einem Anhange über die nicht fleischfressende Familie der *Maregraviaceen*. 8^o. 48 pp. Leipzig (H. Voigt) 1896.
- Stewart, F. C.**, Effects of heat on the germination of corn and corn smut. (Proceedings of the Iowa Academy of Science. 1894. p. 74—78.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Arechavaleta, J.**, Cuatro Gramíneas nuevas y una *Conocida* de la Republica Argentina. (Annales d. Museo Nacional d. Buenos Aires. Ser. II. Vol. IV. 1895. p. 177—187. 5 Fig.)
- Baker, E. G.**, *Polygala ciliata* Lebel, forma. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 399—400.)
- Barclay, W.**, Notes on Scottish Roses. (Annals of the Scottish Natural History. 1896. No. 7.)
- Benbow, John**, Bucks plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 400.)
- Bennett, Arthur**, *Euphrasia Kernerii* Wettst. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 400.)
- Bishop, J. N.**, A catalogue of all phaenogamous and vascular cryptogamous plants, at present known to grow without cultivation in the State of Connecticut. (Reprint from Report Sec. Connecticut Board of Agriculture. 1895. 8^o. 22 pp. 1896.)
- Bissell, C. H.**, *Reseda lutea*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 283.)
- Campbell, R.**, Some of the rarer summer flowers of Canada. (Canadian Record of Sciences. VI. 1895. p. 342—351.)
- Campbell, R.**, The flora of Montreal Islands. (Canadian Record of Sciences. VI. 1895. p. 397—405.)
- Clute, Willard N.**, *Euphorbia Nicaeensis*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 282—283.)
- Cogniaux, A.**, New *Melastomaceae* collected by Miguel Bang in Bolivia. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 276—278.)
- Darlington, R.**, The birds, wild flowers, Ferns, Mosses, and grasses of North Wales. 8^o. London (Lund) 1896. 2 sh.
- Franceschi, F.**, Santa Barbara exotic flora. 8^o. 88 pp. Santa Barbara 1895.
- Hart, H. C.**, Donegal plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 399.)
- Henslow, G.**, How to study wild flowers. For use of schools and private students. 8^o. 224 pp. 57 illustr. London (Rel. Tract. Soc.) 1896. 2 sh. 6 d.
- Hollick, A.**, The Tulip tree and its ancestors. (Proceedings of the Natural Association of Staten Islands. V. 1896. p. 80.)
- Macvicar, S. M.**, Doubtfully native Westernness plants. (Annals of the Scottish Natural History. 1896. No. 7.)
- Marshall, Edward S.**, *Moneses grandiflora* in Argyle. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 400.)
- Massart, Jean**, Notes javanaises. (Extr. de la Revue de l'Université de Bruxelles. 1896.) 8^o. 44 pp. Bruxelles (E. Bruylant) 1896. Fr. 2.—
- Pflitzka, A.**, Einiges über die Gymnospermen. Ein Blick auf die Gymnospermen Linné's nebst eingehender Besprechung der gegenwärtig gleichbenannten Pflanzengruppe, unter besonderer Berücksichtigung der bereits entschiedenen und noch schwebenden Streitfragen. (Jahresbericht der mährischen Landes-Oberrealschule in Neutitschein. 1896.) 8^o. 55 pp. 1 Tafel. Neutitschein 1896.
- Pollard, Charles Louis**, *Cassia proboscidea* n. sp. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 281—282.)
- Rendle, A. B.**, Dr. Donaldson Smith's *Acanthaceae*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 395—398.)
- Rothrock, J. T.**, The American *Liuden* (Forest Leaves. V. 1896. p. 136.)
- Schlechter, R.**, *Decades plantarum novarum Austro-Africanarum. Decas I.* (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 391—395.)

- Smith, H. M.**, Botany of Little Moose region. (Report of the Adirondack League Club. 1896. p. 54—58.)
Waghorne, A. C., The flora of Newfoundland, Labrador and St. Pierre et Miquelon. (Transactions Nov. Scot. Inst. Sci. Ser. II. Vol. I. 1893. p. 359—373. Vol. III. 1895. p. 17—34.)
Wheeler, C. F., *Sisymbrium altissimum* L. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 283.)

Palaeontologie:

- Ward, L. F.**, The Potamac formation. (Annual Report of the U. St. Geological Survey. XV. 1895. p. 307—397. 3 pl.)
Wettstein, R. von, Die Geschichte unserer Alpenflora. (Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. XXXVI. 1896. p. 117—142.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Hartig, Robert**, Ueber die Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauchs auf die Gesundheit der Nadelwaldbäume. (Sep.-Abdr. aus Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896.) 8°. 48 pp. 1 col. Tafel. München (M. Rieger) 1896. M. 2.—
Jones, L. R., Potato blights and fungicides. (Bulletin of the Vermont Agricultural Experiment Station. No. 49. 1896. p. 81—100.)
Marchal, Emile, Les maladies cryptogamiques des plantes cultivées. 8°. XVI, 104 pp. Bruxelles (A. Castaigne) 1896. Fr. 2.—
Purdy, C., The increase of Redwood forests. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 238.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

- Krahn, M.**, Untersuchungen über den therapeutischen Werth der *Salvia officinalis*. 8°. 60 pp. Greifswald (J. Abel) 1896. M. 1.50.

B.

- Auché et Loewel**, Eruption scarlatiniforme et purpura hémorrhagique dans un cas d'infection locale mixte, staphylococcique et surtout streptococcique. (Journal de méd. de Bordeaux. 1896. 17 et 24 mai.)
Brentano, A., Die Ergebnisse bakteriologischer Bruchwasseruntersuchungen. (Deutsche Zeitschrift für Chirurgie. Bd. XLIII. 1896. Heft 3. p. 288—300.)
Bruschettini, A., Bakteriologische Untersuchungen über die Hundswuth. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 6/7. p. 214—217.)
Carrière, G., Sur un cas d'infection pneumococcique. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 15. p. 442—445.)
Celli, A., Etiologia della dissenteria ne' suoi rapporti col *B. coli* e colle sue tossine. (Annali d'igiene sperim. Vol. VI. 1896. Fasc. 2. p. 203—238.)
Chauffard, A. et Ramond, P., Deux cas mortels de septicémie tétragénique. (Archives de méd. expérim. 1896. No. 3. p. 304—319.)
Dorset, Marion, Characteristic crystals produced in culture media by the *Bacillus pyocyaneus*. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 6/7. p. 217—219. With 1 pl.)
Flexner, S., A study of the *Bacillus* (*Leptothrix*?) *pyogenes filiformis* (nov. spec.) and of its pathogenic action. (Journal of Experim. Med. 1896. Vol. I. No. 2. p. 211—280.)
Flügge, C., Die Mikroorganismen. Mit besonderer Berücksichtigung der Aetiologie der Infektionskrankheiten. 3. Aufl. Bearbeitet von **P. Frosch**, **E. Gotschlich**, **W. Kolle**, **W. Kruse**, **R. Pfeiffer**. Th. I. 8°. XVI, 596 pp. 57 Abbildungen. Th. II. XX, 751 pp. 153 Abbildungen. Leipzig (F. C. U. Vogel) 1896. M. 36.—
Gangitano, F., Stafilococcoemia da foruncolosi. (Riforma med. 1896. No. 112, 113. p. 434—436, 446—448.)
Goebel, C., Ueber den *Bacillus* der „Schaumorgane“. (Jahrbuch der Hamburger Staatskrankenanstalt. Bd. IV [1893 94]. 1896. p. 402—432.)

- Gorini, C.**, Osservazioni sulla diagnosi batteriologica della morva. (Giornale d. r. soc. ital. d'igiene. 1896. No. 3/4. p. 125—130.)
- Lannois**, Oreille moyenne normale et microbes. (Lyon méd. 1896. No. 21. p. 117—119.)
- Liebler**, Recenti lavori sulla batteriologia del tifo. (Riforma med. 1896. No. 128. p. 625—626.)
- Menno, G.**, Beiträge zur Aetiologie der Rabies. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 6/7. p. 209—213.)
- Méry**, Sur une variété de streptocoque réfractaire à l'action du sérum de Marmorek. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 13. p. 398—401.)
- Metchnikoff, E., Roux, E. et Taurelli-Salimbeni**, Toxine et antitoxine cholérique. (Annales de l'Institut Pasteur. Année X. 1896. No. 5. p. 257—282.)
- Nicolas, J.**, Influence de la glycose sur le pouvoir pyogène et la virulence générale du Staphylococcus pyogenes aureus. (Archiv de méd. experim. 1896. No. 3. p. 332—360.)
- Rubel, M.**, Ueber den Kampf mit der Cholera im Peterhof'schen Kreise im Jahre 1894. (Shurn. russk. obsch. ochran. narodn. sdraw. 1895. No. 7.) [Russisch.]
- Sanfelice, Francesco**, Ueber die Immunität gegen Blastomyceten. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 6/7. p. 219—222.)
- Sanfelice, Francesco**, Sull' azione patogena dei blastomiceti. (Annali d'igiene sperim. Vol. VI. 1896. Fasc. 2. p. 133—156.)
- Schmilinsky, H.**, Ein Beitrag zur Lehre von den Magenmykosen. (Jahrbuch der Hamburger Staatskrankenanstalt. Bd. IV [1893/94]. 1896. p. 388—401.)
- Thoinot, L. et Dubief, H.**, Les eaux de la vallée de la Vanne et la fièvre typhoïde à Paris en 1894. (Annales d'hygiène publ. 1896. Juin. p. 481—507.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Corbett, L. C.**, The reproductive powers of the forests. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 234. Fig.)
- De Vuyst, P.**, Cultures spéciales. Expériences de Borsbeke-lez-Alost. I. Essais préliminaires. II. Expériences pratiques. III. Expériences diverses exécutées en 1895 (6. année.). Conclusions générales pour les expériences répétées pendant trois ans. 8°. 38 pp. Louvain (Uystpruyt) 1896. Fr. 1.—
- De Vuyst, P. et Nyssens, P.**, Valeur culturale de divers phosphates. (Extr. du Bulletin de l'agriculture. 1896.) 8°. IV, 12 et 28 pp. Bruxelles (imprim. X. Havermans) 1895 et 1896.
- Heinrich, R.**, Mergel und Mergeln. Beschreibung der Wirkungen und Anleitung zur zweckmässigen Anwendung von Mergeln und Düngekalk. 8°. III, 63 pp. 14 Abbildungen. Berlin (P. Parey) 1896. M. 1.20.
- Männel**, Die Moore des Erzgebirges und ihre forstwirtschaftliche und national-ökonomische Bedeutung mit besonderer Berücksichtigung des sächsischen Antheils. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 9. p. 325.)
- Sargent, C. S.**, Leucothoë recurva. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 224. Fig.)
- Van den Hulle, L.**, Le houblon. Résumé des connaissances acquises sur le houblon jusqu'à ce jour. 4°. 84 pp. Gand (l'auteur) 1896. Fr. 2.50.

Personalnachrichten.

Ernannt: Privatdocent Dr. E. Weiss in München zum ausserordentlichen Professor am Lyceum in Freising.

Gestorben: Dr. Zander, Assistent an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, am 10. September. — F. C. S. Roper in Eastbourne und Thomas Hick vom Owens College in Manchester.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [67](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 395-399](#)