

klimatologischen und geologischen. Im einzelnen ist die Culturgeschichte schon oft als Hilfswissenschaft zur Lösung botanischer Fragen herangezogen. Den Werth alter Nachrichten für die Pflanzengeographie haben z. B. Eduard Jacobs und Carl Bolle veranschaulicht, auf den Werth von Alterthumsfunden haben ausser vielen anderen Alexander Braun, O. Keller, O. Heer und Schweinfurth hingewiesen. Auf die Möglichkeit von heutigen Gewohnheiten auf frühere Vorkommnisse zu schliessen, haben Höfler und Bancalari aufmerksam gemacht. Ein grosser Einfluss des Menschen auf die Vegetation und die Flora ist auch schon von Kerner und Engler im Princip anerkannt, aber noch wenig berücksichtigt. Vielmehr sind die meisten Botaniker der Ansicht, dass in den philologischen Studien Victor Hehns, den forstwissenschaftlichen Arbeiten Borggreve's und den pflanzengeographischen Aufsätzen des Referenten der Werth culturgeschichtlicher Hülfsmittel für botanische Untersuchungen überschätzt sei. Andererseits ist aber durch v. Wettstein ganz neuerdings auf den unverkennbaren Zusammenhang zwischen Völker- und Pflanzenverbreitung hingewiesen.

Es ist deshalb die Verbreitung culturgeschichtlicher Kenntnisse unter den Pflanzengeographen sehr zu wünschen. Eine Inhaltsangabe des Meitzen'schen Werkes wird wohl allen Lesern zugänglich und deshalb hier entbehrlich sein, da der Verleger mit Prospecten nicht geizig hat.

E. H. L. Krause (Schlettstadt).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Desplantes, Fr., Louis Pasteur: le savant et le bienfaiteur de l'humanité. 8°. 144 pp. 14 grav. Limoges (Ardant & Cie.) 1896.

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Flameng, Léon, Précis de botanique à l'usage des candidats aux écoles d'agriculture. 8°. 79 pp. Paris (Bonhoure) 1896.

Lorquet, E., Cours de sciences naturelles. T. IV. Géologie et botanique; destiné aux classes de cinquième classique et moderne. 8°. 171 pp. Fig. Paris (Crovillat-Morant) 1896.

Pilze:

Gérard, E., Fermentation de l'acide urique par les microorganismes. (Comptes rendus de la Société de biologie de Paris. 1896. No. 18. p. 516—518.)

*) 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“ möglichst 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.

Lindner, Paul, Beobachtungen über die Sporen- und Glykogenbildung einiger Hefen auf Würzelgelatine. Die Blaufärbung der Sporen von *Schizosaccharomyces octosporus* durch Jodlösung. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abtheilung. Bd. II. 1896. No. 17. p. 537—539.)

Mac Bride, T. H., An interesting Nicaraguan Puff-ball. (Bulletin of the Laboratory of Natural History of the University of Iowa. III. 1896. p. 216—217.)

Mac Bride, T. H., Saprophytic Fungi of eastern Iowa. (Bulletin of the Laboratory of Natural History of the University of Iowa. III. 1895. p. 1—30.)

Quélet et Massée, L'interprétation des planches de Bulliard et leur concordance avec les noms actuels. 8°. 39 pp. Toulouse (impr. Marqués & Cie.) 1896.

Underwood, L. M., Mycology in the Southern States. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 263.)

Walters, L. L., Erysipheae of Riley County, Kansas. (Transactions of the Kansas Academy of Sciences. XIV. 1896. p. 200—206. Ill.)

Flechten:

Fink, B., Lichens of Iowa. (Bulletin of the Laboratory of Natural History of the University of Iowa. III. 1895. p. 70—88.)

Muscineen:

Reed, M., Kansas Mosses. (Transactions of the Kansas Academy of Sciences. XIV. 1896. p. 152—199. 36 pl.)

Gefäßskryptogamen:

Dodge, R., How i found *Dryopteris simulata*. (Linnean Fern Bulletin. IV. 1896. p. 35. 1 pl.)

Meehan, T., *Aspidium Goldianum*. (Meehan's Monthly. VI. 1896. p. 121. 1 pl.)

Reed, M., Ferns of Wyandotte County. (Transactions of the Kansas Academy of Sciences. XIV. 1896. p. 150.)

Waters, C. E., *Dryopteris simulata* in Maryland. (Linnean Fern Bulletin. IV. 1896. p. 38.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Briquet, John, Nouvelles observations biologiques sur le genre *Erythronium*. Une contribution à la biologie florale des Liliacées. (Mémoires de la Société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. T. XXX. 1896. p. 71—90. 1 pl.)

Gjokić, G., Zur Anatomie der Frucht und des Samens von *Viscum*. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1896.) 8°. 18 pp. 1 Tafel. Wien (C. Gerold's Sohn i. Comm.) 1896. M. —.60.

Hoppe, E., Regenmessung unter Baumkronen. (Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Heft XXI. 1896.) 8°. 75 pp. 9 Abbildungen und 5 Tafeln. Wien (W. Frick) 1896. M. 3.—

Pfyffer von Altishofen, E., Betrachtungen über die Farben der Pflanzen und Blumen. (Sep.-Abdr. aus Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1896.) 8°. 8 pp. 2 Abbildungen. München (Garten-Magazin) 1896. M. —.40.

Reed, M., Long-continued blooming of *Malvastrum coccineum*. (Transactions of the Kansas Academy of Sciences. XIV. 1896. p. 132.)

Robertson, Charles, Flowers and insects. XVII. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 154—165.)

Sayre, L. E., Further experiments on *Taraxacum*-root, with a view of ascertaining its varied chemical composition at different seasons. (Transactions of the Kansas Academy of Sciences. XIV. 1896. p. 42—43.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Deane, W. and Robinson, B. L., A new *Viburnum* from Missouri. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 166—167. 1 pl.)

Eastwood, Alice, The alpine flora of Mt. Shasta. (Erythea. IV. 1896. p. 136—142.)

Eastwood, Alice, *Geranium parviflorum* Willd. (Erythea. IV. 1896. p. 145.)

- Eastwood, Alice, *Scolymus Hispanicus* L. (*Erythea*. IV. 1896. p. 145.)
- Franchet, A., Note sur quelques collections de plantes de l'Asie orientale parvenues récemment au Muséum. (Extr. du Bulletin du Muséum d'histoire naturelle. 1896. No. 6.) 8°. 4 pp. Paris (Impr. nationale) 1896.
- Franchet, A., *Saxifragaceae, Crassulaceae et Combretaceae novae e flora Sinensi*. [Fin.] (*Journal de Botanique*. 1896. p. 281—292.)
- Glaab, L., Neue *Carduus*-Arten, -Formen und -Hybriden für die Flora des Landes Salzburg. (*Allgemeine botanische Zeitschrift*. 1896. p. 147—148.)
- Greene, Edward A., Distribution of *Rhamnus* in North America. II. (*Erythea*. IV. 1896. p. 133—133.)
- Hill, E. J., *Pyrus coronaria*. (*The Garden and Forest*. IX. 1896. p. 258.)
- Holm, Theo., Studies upon the *Cyperaceae*. (*The American Journal of Science*. 1896. II. p. 214—220. 1 pl.)
- Kwieciński, F., Die Pflanzen der Umgebung von Hańsk, Kreis Włodawa Gouv. Siedlee. (*Physiographische Denkschriften*. Bd. XIV. Warschau 1896. p. 27—61.) [Polnisch.]
- Lochman, C. L., Wild Parsnip and wild Carrot. (*Pop. Scient. News*. XXX. 1896. p. 125—126. Ill.)
- Mac Dowell, J. A., Die Tour eines Kakteensammlers in Mexico. (*Monatshefte für Kakteenkunde*. VI. 1896. p. 68.)
- Makino, T., Mr. H. Kuroiwa's collections of Liukiu plants. [Cont.] (*The Botanical Magazine*. X. Part I. Tokyo 1896. p. 220—225.) [Japanisch.]
- Purdy, C., *Pinus muricata*. (*The Garden and Forest*. IX. 1896. p. 242.)
- Robinson, B. L. and Greenman, J. M., A new genus of *Sterculiaceae* and some other noteworthy plants. (*The Botanical Gazette*. Vol. XXII. 1896. p. 168—170.)
- Shimek, B., Notes on the flora of Iowa. (*Bulletin of the Laboratory of Natural History University of Iowa*. III. 1896. p. 195—215.)
- Smyth, B. B., Additions to the plants of Kansas. Based on plants added to the Kansas State Herbarium. (*Transactions of the Kansas Academy of Sciences*. XIV. 1896. p. 133—134.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Eriksson, Jakob, Hvad är sädesrost och hvad kan göras mot densamma? Anvisningar och råd till Sveriges sädesodlare. (Småskrifter i landtbruk. 1896.) 8°. 82 pp. 1 pl. Stockholm (Norstedt & Söner) 1896. Kr. 1,25.
- Heald, F. D., On the toxic effect of dilute solutions of acids and salts upon plants. (*The Botanical Gazette*. Vol. XXII. 1896. p. 125—153. 1 pl.)
- Kahlenberg, Louis et True, Rodney H., On the toxic action of dissolved salts and their electrolytic dissociation. (*The Botanical Gazette*. Vol. XXII. 1896. p. 81—124.)
- Price, J. M. jun., Parasitism in *Aphyllon uniflorum*. (*Transactions of the Kansas Academy of Sciences*. XIV. 1896. p. 132.)
- Webber, H. J., Melanose of the Orange. (*Florida Farmer and Fruit Grower*. VII. 1896. p. 419.)
- Webber, H. J., Some results of the year's work in the investigation of plant diseases at the subtropical laboratory. (*Proceedings of the Eighth Annual Meeting Florida State of Horticultural Society*. 1895. p. 53.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Carles, P., Pharmacologie des kolas. Titrage des kolas et formes pharmaceutiques. (Extr. du Bulletin des travaux de la Société de pharmacie de Bordeaux. 1896.) 8°. 20 pp. Bordeaux (imp. Gounouilhon) 1896.
- Delval, Léon Théodore, Recherches chimiques et expérimentales sur la toxicité du genièvre. [Thèse.] 4°. 75 pp. Lille (impr. Danel) 1896.
- Kahlenberg, Louis and True, Rodney H., On the toxic action of dissolved salts and their electrolytic dissociation. (Sep.-Abdr. aus *Journal of the American Medical Association*. 1896. July.) 8°. 12 pp. Chicago 1896.
- Kanny Lal Dey and Mair, W., The indigenous drugs of India. Notices of the principal medicinal products in British India. 2. edit. rewritten. 8°. 428 pp. London (Thacker) 1896. 16 sh.

- Léger, E.**, Les alcaloides des quinquinas. Avec une préface de **E. Jungfleisch**. 8°. VIII, 278 pp. Paris (Soc. d'édit. scientif.) 1896. Fr. 7,50.
Sawada, K., Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopoeia. [Cont.] (The Botanical Magazine. X. Part I. Tokyo 1896. p. 225—227.) [Japanisch.]

B.

- Albarran, J. et Banzet, S.**, Note sur la bactériologie des abcès urineux. (Annales de malad. d. org. génito-urin. 1896. No. 5. p. 388—398.)
Brandes, G., Ueber parasitische Käfer. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 8/9. p. 289—297.)
Cadeddu, A., Dell' azione degli agenti fisico-chimici su alcuni blastomiceti patogeni e non patogeni. (Riforma med. 1896. No. 128. p. 627—628.)
Colombini, P., Due parole sullo streptobacillo dell' ulcera molle (a proposito di un articolo del Dott. Unna). (Giornale ital. d. malatt. vener. e della pella. 1896. No. 1.)
Copeman, S. M., The bacteriology of vaccinia and variola. (British med. Journal. No. 1847. 1896. p. 1277—1279.)
Heddaeus, E., Ein Fall von akuter Strumitis durch *Diplococcus Fraenkel-Weichselbaum* mit secundärer metastatischer Pneumonie. (Münchener medicinische Wochenschrift. 1896. No. 21. p. 492—494.)
Kanthack, A. A., Ueber verzweigte Diphtheriebacillen. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 8/9. p. 298.)
Leask, H. L. D., Puerperal fever treated by antistreptococcus serum. (British med. Journal. No. 1851. 1896. p. 1500—1501.)
Massa, C., Studi batteriologici sulla trasmissione del *Bacillus anthracis* dalla madre al feto. (Riforma med. 1896. No. 120, 121. p. 531—536, 543—546.)
Péré, A., *Coli-bacille* du nourrisson et *coli-bacille* de l'adulte. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 15. p. 446—447.)
Rätz, St. von, Ueber die pathogene Wirkung der *Barbonebakterien*. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 8/9. p. 299—305.)
Rénon, J., Recherche des spores de l'*Aspergillus fumigatus* dans le mucus nasal et la salive de personnes saines et malades. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 15. p. 457—459.)
Santori, S., Su di una nuova forma di setticemia, sviluppata in alcuni pollai di Roma, causata da un cocco-batterio cromogeno (eritro-batterio). (Annali d'igiene sperim. Vol. VI. 1896. Fasc. 2. p. 157—166.)
Schöberl, J., Zur Aetiologie der Pferdeseuche in Südafrika. (Berliner thierärztliche Wochenschrift. 1896. No. 23. p. 270.)
Sudeck, P., Ueber posttyphöse Eiterung in einer Ovarialcyste. Kasuistischer Beitrag zur Frage der pyogenen Eigenschaften des *Typhusbacillus*. (Münchener medicinische Wochenschrift. 1896. No. 21. p. 498—499.)
Tonarelli, C., Enterite sperimentale da streptococco. (Riforma med. 1896. No. 97, 98. p. 255—259, 267—272.)
Ullmann, K., Zur Aetiologie und Histologie der *Trichomykosis tonsurans* (*Sycosis parasitaria* Bazin). (Wiener klinische Wochenschrift. 1896. No. 18—20. p. 337—341, 375—379, 401—405.)
Veillon, A. et Hallé, J., Etude bactériologique des vulvo-vaginites chez les petites filles et du conduit vulvo-vaginal à l'état sain. (Archives de méd. expér. 1896. No. 3. p. 281—303.)
Widal, R. et Bezançon, F., Etude des diverses variétés de streptocoques. Insuffisance des caractères morphologiques et biologiques invoqués pour leur différenciation. (Archives de méd. expér. 1896. No. 3. p. 398—427.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Behrens, J.**, Die Beziehungen der Mikroorganismen zum Tabakbau und zur Tabakfabrikation. [Schluss.] (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abtheilung. Bd. II. 1896. No. 17. p. 540—545.)

- Carles, P.**, Le bouquet naturel des vins et des eaux-de-vie. (Extr. du Bulletin des travaux de la Société de pharmacie de Bordeaux. 1896.) 8°. 19 pp. Bordeaux (impr. Gounouilhon) 1896.
- Decrept, Alfred**, Sanatorium sylvestre de Poix-l'Arbre-vert en Picardie. Poix et ses coteaux; utilité des résineux dans les sols calcaires. Nouv. édit. 8°. 24 pp. Amiens (impr. Jeunet) 1896.
- Goldring, W.**, The Californian Buckeye. (The Garden. XLIX. 1896. p. 490. Fig.)
- Kaiser, E. et Barba, G.**, Contribution à l'étude des levures de vin. Premier rapport sur les travaux de la station oenologique du Gard. (Extr. du Bulletin du ministère de l'agriculture. 1896.) 8°. 45 pp. Paris (Impr. nation.) 1896.
- Masseron, P.**, Revue des plantes fourragères, avec tableau résumant leur culture. (Extr. du Bulletin agricole de l'Ouest. 1896.) 8°. 31 pp. Laval (impr. Lelièvre) 1896.
- Sargent, C. S.**, Clematis Suksdorfii. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 255. Fig.)
- Van Slyke, L. L.**, Effects of drouth upon milk production. (New York Experiment Station. Bull. No. 105. New Ser. 1896. p. 131—152.)

Varia:

- Cohn, F.**, Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2. Aufl. Lief. 9. Bd. II. p. 145—224. Fig. Breslau (J. U. Kern) 1896. M. 1.50.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

- Lidfors, Zur** Physiologie und Biologie der wintergrünen Flora. Vorläufige Mittheilung, p. 33.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,

- Sringar, Untersuchungen** über verschiedene Bestimmungsmethoden der Cellulose und über den Gehalt der Baumwolle an Pentosan, p. 44.

Botanische Gärten und Institute,

- Borzi, Per l'inaugurazione delle feste del primo** giubileo centennale del R. Orto botanico di Palermo, p. 45.
 —, **Proposta di una stazione botanica internazionale a Palermo**, p. 45.

Referate.

- Abbado, Mostruosità in fiori di Paeonia Moutan**, p. 53.
- Beck von Mannagetta, Carex scaposa Clarke**, eine blumistisch werthvolle Segge, p. 52.
- Blasi et Russo-Travali, Contribution à l'étude des associations bactériennes dans la diptérie**, p. 57.
- Dietel, Bemerkungen über einige Rostpilze**. VI., p. 46.
- Heim, Untersuchungen über Farnprothallien**, p. 47.
- Kremla, Verschiedenheiten im Aschen-, Kalk- und Magnesiagehalte von Splint-, Kern- und Wundkernholz der Rebe**, p. 59.

- Kromer, Ueber die Bestandtheile der Samen von Pharbitis Nil**, p. 47.

- Lehmann, Hygienische Studien über Kupfer**. Der Kupfergehalt von Pflanzen und Thieren in kupferreichen Gegenden, p. 56.

- Marggraff, Vergleichende Anatomie der Carex-Arten mit ihren Bastarden**, p. 50.

- Meltzen, Wanderungen, Anbau und Agrarrecht der Völker Europas nördlich der Alpen**. Erste Abtheilung: Siedelung und Agrarwesen der Westgermanen und Ostgermanen, der Kelten, Römer, Finnen und Slaven, p. 59.

- Metzger, Beiträge zur chemischen Charakteristik des Holzkörpers der Eiche**, p. 48.

- Müller, Die Bacillariaceen im Plankton des Müggelsees bei Berlin**, p. 46.

- Pantocsek, Die Bacillarien als Gesteinsbildner und Altersbestimmer**, p. 52.

- Prianischnikow, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Keimungsvorgänge**, p. 49.

- Ráthay, Ueber das Auftreten von Gummi in der Rebe und über die „Gomose bacillaire“**, p. 54.

- Rosen, Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel**. Zweite Lieferung, p. 59.

- Schaffner, The embryo-sac of Alisma Plantago**, p. 49.

- Tassi, Micologia della provincia Genese**. II., p. 47.

- Went, Cephaeurops Coffeae, eine neue parasitische Chrooclepidacee**, p. 53.

Neue Litteratur, p. 60.

Ausgegeben: 7. October 1896.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [68](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 60-64](#)