

die künstliche Bewässerung derselben eine gute ist, oder wenn sie in Flussthalern liegen, dass Roggen hingegen auch auf Hochebenen gedeiht, weil seine Wurzeln die Fähigkeit besitzen, dem Wasser in grössere Tiefen nachzugehen.

Eberdt (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

König, Clemens, Die ersten Anfänge der Pflanzengeographie. [Schluss.] (Natur. 1894. No. 11.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Briquet, John, Questions de nomenclature. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 49—88.)

Davy, J. Burtt, Some citations needing correction. (Erythea. II. 1894. p. 48.)

Algen:

Pieters, A. J., On the study of fresh-water Algae. (Asa Gray Bulletin. 1894. No. 4.)

Pilze:

Farlow, W. G., Notes for Mushroom-eaters. II. III. (The Garden and Forst. VII. 1894.)

Ivánoff, M., Ueber eine neue choleraähnliche Vibrionenart. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XV. 1894. No. 3. p. 434—438.)

Jaczewski, Arthur de, Note sur le Puccinia Peckiana Howe. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 142—144. Fig.)

Klecki, Valerian von, Ueber einige aus ranziger Butter cultivirte Mikroorganismen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XV. 1894. No. 10/11. p. 354—362.)

Lehmann, K. B., Ueber die Sauerteiggährung und die Beziehungen des Bacillus levans zum Bacillus coli communis. (I. c. p. 350—354.)

Lindner, P., Schizosaccharomyces Pombe n. sp., ein neuer Gährungserreger. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. 1893. No. 52. p. 413—414.)

Schneider, Albert, Beiträge zur Kenntniss der Rhizobien. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XII. 1894. p. 11.)

Flechten:

Müller, J., Lichenes Eckfeldtiani a cl. Dr. J. W. Eckfeldt Philadelphensi, praesertim in Mexico lecti, quos enumerat. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 89—93.)

Muscineen:

Britton, Elizabeth G., Contributions to American bryology. Notes on the North American species of Weissia (Ulota). (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 65.)

Gefässkryptogamen:

Atkinson, George F., The study of the biology of Ferns by the collodion method, for advanced and collegiate students. 8°. London (Macmillan) 1894. 8 sh. 6 d.

*) 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“ 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,
Humboldtstrasse Nr. 22.

- Howe, Marshall H.**, A Fern new to California. (*Erythea*. II. 1894. p. 51.)
Hy, F., Note sur les Isoetes amphibies de la France centrale. (*Journal de Botanique*. VIII. 1894. p. 92.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Atkinson, George F.**, Heliotropism of *Cassia Marilandica*. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. XXI. 1894. p. 81.)
Beach, S. A., Notes on self pollination of the grape. (Report of Horticulturist of the New York Agricultural Experiment Station. 1892. p. 597—606. 1 pl.)
 — —, The effect of rainfall upon pollination. Note on preliminary experiments. (l. c. p. 607—611.)
Guignard, Léon, Recherches sur certains principes actifs encore inconnus chez les Papayacées. [Fin.] (*Journal de Botanique*. VIII. 1894. p. 85.)
Hansen, Geo., Probable hybridization in *Calochortus*. (*Erythea*. II. 1894. p. 52.)
Kerr, Walter C., Aerial roots on *Acer rubrum* L. (*Proceedings Nat. Sc. Assn.* I. 1894.)
Klein, Julius, Der Bau der Cruciferenblüthe auf anatomischer Grundlage. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XII. 1894. p. 18 1 Tafel.)
Meissner, Richard, Studien über das mehrjährige Wachsen der Kiefernadeln. Zur Kritik der Kraus'schen Mittheilungen über den gleichen Gegenstand. (*Botanische Zeitung*. Abth. I. 1894. Heft 3. p. 55—82. 1 Kurventafel.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Alboff, N.**, Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie. (*Bulletin de l'Herbier Boissier*. II. 1894. p. 114—118.)
Briquet, John, Fragmenta monographiae Labiatarum. Fasc. II. (l. c. p. 119—141.)
Buser, R., Sur les Alchimilles subnavales leur ressemblance avec l'*A. glabra* Poir. (fissa Guenth. et Schum.) et leurs parallélismes avec les espèces des régions inférieures. [Fin.] (l. c. p. 94—113.)
Cohn, Ferdinand, Die Orchideen. (Nord und Süd. XVII. 1894. März.)
Engler, A. und Prantl, K., Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Lief. 101 und 102. Leipzig (Engelmann) 1894. M. 1.50.
Fink, B., Blights, Orchids and Ferns. 8°. 12 pp. Fayette, Iowa 1894.
Greene, Edward L., Historical notes on some Californian trees. I. (*Erythea*. II. 1894. p. 43.)
 — —, *Sambucus coerulea* Raf. (l. c. p. 52.)
Hill, E. J., *Potentilla recta* L. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. XXI. 1894. p. 79.)
Hitchcock, A. S., *Eragrostis Eragrostis* (L.) Beauv. (*Erythea*. II. 1894. p. 37.)
Kamienski, F., Neue und unbeschriebene Arten der Gattung *Utricularia*. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XII. 1894. p. 3.)
Kearney, T. H., *Leucampyx Newberryi* A. Gray. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. XXI. 1894. p. 82.)
Langdon, Fanny E., A study on *Epigaea repens*. (*Asa Gray Bulletin*. 1894. No. 4.)
Meehan, T., *Trillium grandiflorum*. (*Meehans Monthly*. 1894. No. 4.)
Plüss, B., Unsere Bäume und Sträucher. Führer durch Wald und Busch. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher nach ihrem Laube, nebst Blüten- und Knospen-Tabellen. 4. Aufl. 8°. VII, 138 pp. 90 Fig. Freiburg i. B. (Herder) 1894. geb. M. 1.30.

Palaeontologie:

- Haas, Hippolyt**, Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Th. II. 8°. 297 pp. 163 Abbildungen. Berlin (Verein der Bücherfreunde) 1894. M. 4.—
Hollick, Arthur, Additions to the palaeobotany of the cretaceous formation on Long Island. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. XXI. 1894. p. 49. 7 pl.)
Wright, G. F., Continuity of the glacial period. (*The American Journal of Science*. XLVII. 1894. p. 161.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Beach, S. A.**, Bean Anthracnose and its treatment. Popular discussion. (Report of Horticulturist of the New York Agricultural Experiment Station. 1892. p. 530—552.)
- —, Bean Blight. (l. c. p. 553—556. 1 pl.)
- —, Leaf spot of Chrysanthemums. (l. c. p. 557—560.)
- —, Experiments in treatment of potato scab. (l. c. p. 561—570. 1 pl.)
- —, Some Celery diseases. (l. c. p. 571—585. 2 pl.)
- —, Experiments in preventing pear scab in 1893. (New York Agricultural Experiment Station. New Ser. Bulletin No. 67. 1894. p. 183—204. 2 pl.)
- Burchard, O.**, Untersuchungen über die Anwendbarkeit des Brühverfahrens zur Tötung des Flugbrandes an Saatgetreide. (Deutsche landwirthschaftliche Presse. 1894. No. 1. p. 5—6.)
- Frank, B. und Krüger, F.**, Ueber den Reiz, welchen die Behandlung mit Kupfer auf die Kartoffelpflanzen hervorbringt. Vorläufige Mittheilung. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XII. 1893. p. 8.)
- Halsted, Byron D.**, Club-root in common weeds. III. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 76.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Arloing, S.**, A propos de la spécificité du pneumobacillus liquefaciens bovis. (Recueil de méd. vétérin. 1893. No. 24. p. 528—550.)
- Baumgarten, P.**, Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institute zu Tübingen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XV. 1894. No. 10/11. p. 367—378.)
- Beck, R. J.**, Ueber die von den Professoren Dr. Emmerich und Dr. Jiro Tsuboi gegebenen Erklärungen der Cholera asiatica als durch die Cholera-bacillen erzeugte Nitritvergiftung. (Medicinisches Correspondenzblatt des Württembergischen ärztlichen Landesvereins. 1894. No. 36, 37. p. 283—285, 289—292.)
- Blochman, Ida M.**, Californian herb-lore. IV. (Erythea. II. 1894. p. 39.)
- Bordoni-Uffreduzzi**, Ein Fall von fuchsinähnlicher Bakterienfärbung des Fleisches. (Hygienische Rundschau. 1894. No. 1. p. 12—14.)
- Döderlein**, Die Scheidensecretuntersuchungen. (Centralblatt für Gynäkologie. 1894. No. 1. p. 10—14.)
- Drasche**, Ueber den gegenwärtigen Stand der bacillären Cholerafrage und über diesbezügliche Selbstinfectionsversuche. (Wiener medicinische Wochenschrift. 1894. No. 1 ff.)
- Galtier, V.**, Influence de certaines causes sur la réceptivité. Associations bactériennes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXVII. 1893. No. 26. p. 1098—1099.)
- Hankin, E. H.**, On microbes in soda-water. (Indian med. Gaz. 1893. No. 12. p. 401—403.)
- Jakowski, M.**, Beiträge zur Lehre von den Bakterien des blauen Eiters (Bacillus pyocyaneus). (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XV. 1894. No. 3. p. 474—494.)
- Pertik, O.**, Untersuchungen über die Wirkung der Kohlensäure auf die Conservirung der Milch. (Orvosi hetilap. 1893. No. 51.) [Ungarisch.]
- Proust, A.**, Note sur le typhus exanthématique en France en 1893, la situation actuelle relativement à cette maladie et l'importance d'un diagnostic précoce au point de vue de la prophylaxie. (Bulletin de l'Académie de méd. 1894. No. 1. p. 14—29.)
- Sawada, K.**, Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopoeia. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 15.)
- Uschiński, N.**, Ueber die chemische Beschaffenheit des Diphtherie- und Cholera-giftes. (Bolnitsch. Gaz. Botkina 1893. p. 427, 452, 485.) [Russisch.]

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Austin, J.**, Cubumber culture. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 335.)

- Beach, S. A.**, Variety tests of apples. (Report of Horticulturist of the New York Agricultural Experiment Station. 1892. p. 586—596. Genova 1894.)
 — —, Variety tests of grapes. (l. c. p. 612—641.)
- Braungart, R.**, Der Futtermaisbau als das wirksamste und wohlfeilste Mittel gegen jede Futternoth. 8°. VIII, 136 pp. 9 Fig. München (Ackermann) 1894. M. 2.40.
- Chauzit, B.**, Rôle de l'argile dans l'adaptation au sol des plants américains. (Extr. de la Revue de viticulture. 1894. No. 6.) 8°. 8 pp. Paris 1894.
- Duclaux, E.**, Le rôle agricole des microbes. (Revue scientifique. 1893. No. 27. p. 834—838.)
- Grandeau, L.**, La fumure des champs et des jardins —. 4. édit. 8°. X, 155 pp. et tableau. Paris (imp. Pariset) 1894.
- Küster, A.**, Das Kälken des Ackers, ein sicheres Mittel zum Steigern des Reinertrages —. Mit Vorwort von A. Orth. 8°. VII, 32 pp. Fig. Neudamm (Neumann) 1894. M. —.60.
- Kulisch, P.**, Obstanalysen. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für angewandte Chemie. 1894. Heft 5.) 4°. 6 pp. Berlin 1894.
- Quick, Walther J.**, Sassafras trees. (Science. XXII. 1894. p. 6.)
- Rothrock, J. T.**, The American or White Elm. (Forest Leaves. IV. 1894. p. 104.)
- Weathers, John**, *Exacum macranthum*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 331. Fig.)
- Zawodny, J. F.**, Weinbau und Kellerwirthschaft in Frankreich. Mit einem Anhang: Die Weinwirthschaft in Oesterreich und Deutschland. 8°. XII, 269 pp. 1 Karte. Innsbruck (Wagner) 1894. M. 4.—

Personalnachrichten.

Ernannt: Der Privatdocent der Botanik an der Universität Kiel, Dr. **Franz Schütt**, zum ausserordentlichen Professor daselbst.
 Gestorben: **Knut Friedrich Thedenius** in Stockholm.

Inhalt:

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Schmid, Ueber die Lage des Phanerogamen-Embryo, p. 1.

Berichte gelehrter Gesellschaften.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.

Botanischer Discussionsabend am 17. Nov. 1893.

v. Eichenfeld, Ueber von ihm im oberen Traviuol-Thale in Tirol gesammelte Cirsien-hastarde, p. 8.

Monats-Versammlung am 6. December 1893.

Fritsch, Das Auftreten von *Cuscuta suaveolens* Sér. in Nieder-Oesterreich, p. 9.

Botanische Gärten und Institute.

Royal Gardens, Kew, Botanical Exploration of Sikkim-Tibet Frontier, p. 12.

— —, *Diagnoses Africanæ*, p. 13.

Baker, *Gentianeæ*, *Boragineæ*, p. 13.

— —, *Bignoniaceæ*, p. 14.

Stapf, *Apocynaceæ*, p. 13.

— —, Gummung of the Sugar-cane in New South Wales, p. 14.

— —, *Decades Kewenses*, p. 14.

Referate.

Cordemoy, Sur le rôle des tissus secondaires à réserves des Monocotylédones arborescentes, p. 18.

Dehérain, Sur l'inégale résistance à la sécheresse de quelques plantes de grande culture, p. 27.

Durand et Plittier, *Primitiae floræ Costariensis*. II., p. 26.

Lindau, Beiträge zur Systematik der Acanthaceen, p. 19.

— —, *Acanthaceæ Africanæ*. II., p. 23.

Schenck, Ueber Jugendformen von Gymnospermen, speciell von *Larix Europæa* DC., p. 19.

Schwendener und Krabbe, Ueber die Beziehungen zwischen dem Maass der Turgor-dehnung und der Geschwindigkeit der Längenzunahme wachsender Organe, p. 16.

Wehmer, Beiträge zur Kenntniss einheimischer Pilze. I. Zwei neue Schimmelpilze als Erreger einer Citronensäuregährung, p. 15.

Willkomm, Schulflora von Oesterreich. 2. Aufl., p. 26.

Neue Litteratur, p. 29.

Personalnachrichten.

Dr. **Schütt**, ausserordentlicher Professor, p. 32.
Thedenius †, p. 32.

Ausgegeben: 28. März 1894.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelft in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [58](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 29-32](#)