

gesammelten Pflanzen jetzt bearbeitet vor: 1. *Polypetalae*, *Thalami-florae* (durch E. Regel), 2. *Monopetalae* und 3. *Apetalae* (durch den Ref.).

v. Herder (Grünstadt).

Rothrock, J. T., A nascent variety of *Brunella vulgaris* L. (Contributions of the Bot. Labor. of the University of Pennsylvania. 1892. Vol. I. p. 64—65.)

Nach den Beobachtungen des Verf. ist seit einigen Jahren an schattigen Grasplätzen eine Varietät von *Brunella vulgaris* aufgetreten, die namentlich durch Kürze der Blüten tragenden Sprosse und durch die geringere Anzahl der producirtten Blüten ausgezeichnet ist. Von Interesse ist ferner, dass entsprechend der Reduction der Sexualorgane eine stärkere vegetative Vermehrung eintritt, die durch Bildung zahlreicher Seitensprosse in den Knoten bewirkt wird.

Zimmermann (Tübingen).

Zoebl, A., Bericht an das hohe k. k. Ackerbau-Ministerium über das landwirthschaftliche Versuchswesen und seine Beziehungen zur Pflanzenveredlung in Deutschland, Dänemark, Schweden und Norwegen. 8°. 74 pp. 1 Plan. Brünn 1891.

Verf. bereiste im Auftrage des Ministeriums die genannten Länder und berichtet über die Einrichtungen, Geldmittel, die Erfolge etc. der von ihm besuchten landwirthschaftlichen Versuchstationen, Samencontrolstationen, Mooruntersuchungsstationen, landwirthschaftlichen Unterrichtsanstalten etc.

Schiffner (Prag).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Willis, John S., Christian Conrad Sprengel. (Reprint. from Natural Science. Vol. II. 1893. No. 14. p. 269—274.) London 1893.

Bibliographie:

Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1891. Zusammengestellt von **A. Famintzin** unter Mitwirkung von **J. Borodin**, **F. Elfving**, **D. Iwanowsky**, **A. Kihlman**, **N. Kusnezow**, **Fürst W. Massalsky**, **S. Nawaschin**, **W. Polowzow** und **S. Tanfiljew**. Aus dem Russischen übersetzt. 8°. XIX, 294 pp. St. Petersburg 1893.

M. 5.50.

*) 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“ 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.:

- Fünfstück, M.**, Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Grosser Pflanzenatlas mit Text für Schule und Haus. 5. Aufl. Lief. 1. Fol. 8 pp. 3 Tafeln. Stuttgart (Süddeutsches Verlags-Institut) 1893. à M. —.50.

Algen:

- Bohlin, Knut**, Snålger från Pite Lappmark. (Botanisk Notiser. 1893. No. 2.)
Sauvageau, Sur les Algues d'eau douce récoltées en Algérie pendant la session de la Société botanique en 1892. (Bulletin de la Société Botanique de France. XXXIX. 1893. p. (CIV).)

Pilze:

- Arnould, L.**, Liste des espèces des Champignons récoltés en Picardie pendant les années 1890, 1891, 1892. (Bulletin de la Société mycologique de France. IX. 1893. Fasc. 2.)
Berlese, A. N., Osservazioni critiche sulla *Cercospora Vitis* (Lév.) Sacc. (Riv. di patologia vegetale. Vol. I. 1893. No. 6/12. p. 258.)
Costantin, J., De la culture du Champignon dans les carrières neuves. (Bulletin de la Société mycologique de France. IX. 1893. Fasc. 2.)
 — —, Note sur les Champignons appelées „Oreilles de chat.“ (l. c.)
 — —, Note sur la culture du *Mycogone rosea*. (l. c.)
 — —, Le Suisse, *Aphodius fimetarius*, et de quelques autres insectes et acariens nuisibles au Champignon de couche. (l. c.)
Dubois, R., Extinction de la luminosité du *Photobacterium sarcophilum* par la lumière. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 6. p. 160—161.)
Gaillard, A., Note sur les hyphopodies mycéliennes et la formation des périthèces des *Asterina*. (Bulletin de la Société mycologique de France. IX. 1893. Fasc. 2.)
 — —, Note sur le genre *Lembosia*. (l. c.)
Heim, F., Sur les pigments lutéiniques des Champignons. Note préliminaire (l. c.)
 — —, Sur une anomalie du chapeau chez le *Boletus scaber*. (l. c.)
 — —, Sur un curieux Champignon entomophyte, *Isaria tenuis* sp. n. (l. c.)
 — —, Sur la germination des spores tarichiales des *Empusa*. (l. c.)
Juel, O., Om några heteroeciska Uredineer. (Botaniska Notiser. VII. 1893. No. 2.)
Messea, A., Della necessità di usare in batteriologia la nomenclatura adottata nelle scienze naturali per la denominazione degli esseri organizzati. (Riv. d'igiene e san. pubbl. 1893. No. 1/2. p. 16—20.)
Patouillard, N. et Lagerheim, G. de, Champignons de l'Equateur. III. (Bulletin de la Société mycologique de France. IX. 1893. Fasc. 2.)
Tavel, F. von, Bemerkungen über den Wirthwechsel der Rostpilze. (Berichte der schweizer botanischen Gesellschaft. III. 1893. p. 97—107.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bay, J. Christian**, Materials for a monograph of inuline. (Transactions of the Academy of Sciences of St. Louis. Vol. VI. 1893. No. 6. p. 151—159.)
Beijerinck, M. W., Ueber die Butylalkoholgährung und das Butylferment. (Verhandelingen d. Koninkl. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Sectie II. Deel I. 1893. No. 10.) 4°. 51 pp. Amsterdam 1893.
Dellien, Friedrich, Ueber die systematische Bedeutung der anatomischen Charaktere der *Caesalpinieen*. [Inaug.-Dissert. Erlangen.] 8°. 104 pp. 1 Tafel. München 1892.
Froeman, G. A., Om slingringen hos *Solanum Dulcamara* L. (Botaniska Notiser. 1893. No. 2.)
Guignard, Léon, Recherches sur le développement de la graine et en particulier du tégument séminal. [Suite.] (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 141.)
Köpff, Friedrich, Ueber die anatomischen Charaktere der *Dalbergieen*, *Sophoreen* und *Swartzieen*. [Inaug.-Dissert. Erlangen.] 8°. 143 pp. 2 Tafeln. München 1892.
Raciborski, M., Zur Morphologie des Zellkernes der keimenden Samen. (Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1893. No. 3. p. 120.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Arbost, J.**, Rapport sur les herborisations faites, les 24 et 25 avril, à El Kantara. (Bulletin de la Société botanique de France. XXXIX. 1893. p. LXXXVI.)
- —, Rapport sur l'herborisation faite, le 25 avril, aux environs de Batna. (l. c. p. XC.)
- —, Rapport sur l'herborisation faite, le 26 avril, à la forêt des Cèdres et au djebel Toumour. (l. c. p. XCI.)
- —, Rapport sur l'herborisation faite, le 27 avril, à Lambèse. (l. c. p. XCIII.)
- Chevallier, L.**, Rapport sur l'exploration de l'oued Biskra, 20 avril. (l. c. p. LXXI.)
- —, Excursion à la Fontaine-Chaude, Aïn-Salahin, 21 avril. (l. c. p. LXXXVI.)
- —, Herborisation à la Montagne de Sable et aux sources d'Aïn-Oumach, 22 avril. (l. c. p. LXXXVII.)
- —, Rapport sur l'herborisation faite à El-Outaya, le samedi 23 avril. (l. c. p. LXXXIII.)
- Doumet-Adanson**, Listes des espèces récoltées ou notées, du 25 avril au 7 mai, entre Biskra et Ouargla. (l. c. p. XCVII.)
- Franchet, A.**, Un *Gerbera* de la Chine occidentale. (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 153.)
- Hérail**, Herborisations faites par la Société durant le voyage d'Alger à Biskra, 18—19 avril. [Fin.] (Bulletin de la Société botanique de France. XXXIX. 1893. p. LXV.)
- —, Liste des plantes récoltées aux environs d'Alger. (l. c. p. LXVIII.)
- Mueller, Ferdinand, Baron von**, Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] (Extra print of the Victorian Naturalist, 1893, April.)

Atriplex lobatifolia.

F. v. M., „Iconogr. of Austral. Salsolac. Plants,“ t. VI.

Prostrate, grey from a very short somewhat lepidote and papillular vestiture; leaves small, mostly somewhat rhomboid in outline, cuneated into the short petiole, often upwards bluntly short-lobed; clusters of staminate flowers at and towards the summit of the branches, hardly exceeding the leaves or shorter; pistillate flowers in lower positions, sessile, only few together in each axil, their two segments divergently and deeply cleft into five lobes but devoid of appendages, the two lower lobes almost deltoid, the three other lobes nearly semilanceolar; radicle ascending.

Near the Marshall-River, Winnecke; at Lake Yantara, Bauerlen. Seemingly annual. Allied to *A. velutinellum* and *A. fissivalve*.

Although this and the following plant were illustrated already 1889 and 1891 respectively, as yet no diagnoses of them had been furnished.

Bassia longicuspis.

F. v. M., „Iconogr. of Austral. Salsolac. Plants,“ t. 24.

Nearly glabrous; branches streaked; leaves rather long, almost cylindric-filiform, acute; flowers solitary; stigmas two; fruiting calyx with ample and hollowed base sessile, usually by about half longer than broad, terminated by four setaceous-subulate spinules, two of which several times longer than the calyx, the other two or one much shortened; seed longer than broad; radicle ascending and considerably extending beyond the cotyledons.

Charlotte-Waters, Rev. H. K[empe]; Beltana, Mrs. Richards; Darling-River, Mrs. Kennedy.

Fruiting occasionally at a height of some few inches already, and probably never tall. Allied to *B. Forrestiana*.

Leucophyta Lessing.

De Candolle in 1837 mentions both for *Leucophyta* and *Calocephalus* the first specific names as given by Lessing, but Kuntze in his „Revisio Generum Plantarum“ (1891) has shown, that already Cassini in 1832, therefore nine years earlier, gave a specific name to *Leucophyta*, whereas

Calocephalus was then left yet without any appellation for its species. Kuntze therefore makes *Leucophyta* supersede *Calocephalus*, and consequently the 10 species of the latter genus appear in his work (p. 351) under *Leucophyta*. His transfer, as may be seen from the second edition of the writer's „Census of Australian Plants“ (p. 140) affects 11 species; but in the „Key to the System of Victorian Plants“ the desirability of uniting *C. citreus* and *C. lacteus* has already been indicated four years ago, limiting the species to 10. The differences between the two plants just mentioned do not seem to be specific, as even the delineations by Decaisne in the botanic Atlas to the „Voyage de la Coquille“ show only diversities indicative of varieties, so that the colour of the flower-clusters seems to remain the only distinctive characteristic. But in the „Fragm. Phytogr. Austral.“ III. 136 (1863) it was already remarked, that many of our Everlasting with yellow involucre are varying with white involucral bracts. Therefore the *Calocephalus Lessingi*, of the „Key“, combining *C. lacteus* and *C. citreus*, should now be called *Leucophyta Lessingi*, after the restoration of that genus.

Pihl, Albia, Oefversigt af de svenska arterna af släktet Batrachium (DC.) S. F. Gray. (Botaniska Notiser. 1893. No. 2.)

Schönach, Hugo, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. (Programm der Realschule und des Obergymnasiums zu Feldkirch. 1892. p. 1—22.)

Svedelius, Nils C., Några iakttagelser angående fröna hors de svenska Juncus-arterna. (Botaniska Notiser. 1893. No. 2.)

Trabut, Rapport sur une herborisation à Ain M'lila. (Bulletin de la Société botanique de France. XXXIX. 1893. p. XCV.)

Palaeontologie:

Mac Millan, Conway, The probable physiognomy of the cretaceous plant population. (American Naturalist. XXVII. 1893. p. 336.)

Thieme, A., Ein Achatwald in Arizona. (Prometheus. 1893. No. 27.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Berlese, A. N., Il tignuolo del Melo ed il modo di combatterla. (Rivista di patologia vegetale. Vol. I. 1893. No. 6/12. p. 145.)

— —, Della azione di alcuni liquidi insetticidi sulle larve di *Cochylis ambigua* Hüb. (l. c. p. 205.)

— —, Sulla azione delle soluzioni di rubina sopra insetti e piante diverse. (l. c. p. 247.)

— —, Sopra una nuova malattia fungina del Leccio. (l. c. p. 285.)

Oliver, F. W., Weiss, F. E. and Ewart, M. F., On the effects of urban fog upon cultivated plants. The second report presented to the scientific committee of R. Horticultural Soc. February. (Reprinted from the Journ. Roy. Hort. Soc. Part. I. Vol. XVI. 1893.) 8°. 59 pp. London 1893.

Peglion, V., La ticchiolatura del Pero. (Rivista di patologia vegetale. Vol. I. 1893. No. 6/12. p. 168.)

— —, La distruzione degli insetti nocivi per mezzo di Funghi parassiti. (l. c. p. 190.)

— —, Studio anatomico di alcune ipertrofie indotte dal *Cystopus candidus* in alcuni organi del *Raphanus raphanistrum*. (l. c. p. 265.)

— —, Una nuova malattia del melone cagionata dall' *Alternaria Brassicae* f. *niigrescens*. (l. c. p. 296.)

— —, La Ruggine dell' *Endivia*, *Puccinia Prenanthis*. (l. c. p. 299.)

Pichi, P., Risposta alla critica del prof. A. N. Berlese sopra le mie ricerche fisiopatologiche sulla vite in relazione al parassitismo della *Peronospora*. 8°. 3 pp. Conegliano 1893.

Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

Arloing, S., Sur les propriétés pathogènes des matières solubles fabriquées par le microbe de la péripneumonie contagieuse des bovidés et leur valeur dans le diagnostic des formes chroniques de cette maladie. (Comptes rendus de l'Acad. des sciences de Paris. T. CXVI. 1893. No. 5. p. 166—169.)

Barbacci, O., Tre casi di pericardite primitiva con esame batteriologico. (Sperimentale 1892. Memor. orig. 1893. No. 5/6. p. 487—511.)

- Bruschettini, A.**, Sull' azione patogena del bacillo dell' influenza. (Riforma medica. 1892. Pt. II. p. 783—785.)
- Bujwid, O.**, Zu R. Pfeiffer's Entdeckung des Influenzaerregers. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 17. p. 554—555.)
- Cesaris-Demel, A. et Orlandi, E.**, Contributo allo studio sull' equivalenza biologica dei prodotti del *Bacterium coli* e del *Bacillus typhi*. (Gazz. med. di Torino. 1893. No. 11. p. 201—206.)
- Chéron, P.**, Le *Bactérium coli commune*. (Union méd. 1893. No. 33. p. 385—393.)
- Damman, J. W.**, On the genera *Streptothrix* and *Cladothrix* of Cohu. (Lancet. 1893. No. 7. p. 356—357.)
- Dixon, S. G.**, Involution form of the tubercle bacillus and the effect of subcutaneous injections of organic substances on inflammations. (From the Proceed. of the Academy of natural sciences of Philadelphia. 1893.)
- Flatten, Zur Frage der Identität von Masern und Rôtheln.** (Zeitschrift für Medicinalbeamte. 1893. No. 1. p. 8—9.)
- Fokker, A. P.**, Ueber einen dem *Cholera* bacillus ähnlichen Pilz. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1893. No. 7. p. 162—163.)
- Franqué, O. v.**, Bakteriologische Untersuchungen bei normalem und fieberhaftem Wochenbett. (Zeitschrift für Geburtshülfe. Bd. XXV. 1893. No. 2. p. 277—306.)
- Freudenreich, E. de**, Note sur l'action toxique des produits de cultures de la tuberculose aviaire. (Annales de micrographie. 1893. No. 1. p. 31—33.)
- Henkemans, D. S.**, *Bacterium coli commune*. 8°. 74 pp. Nijkerk (Callenbach) 1892.
- Knorr**, Experimentelle Untersuchungen über den *Streptococcus longus*. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XIII. 1893. No. 3. p. 427—486.)
- Lesage et Pineau**, Note sur un cas d'infection lente par le pneumocoque. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 5. p. 124—126.)
- Orillard, A. et Sabouraud, B.**, Erythème noueux au cours d'une septicémie à streptocoques. (Méd. moderne. 1893. No. 11. p. 122—123.)
- Paquin, P.**, Vaccine and vaccination; observations and bacteriological investigations. (Amer. Publ. Health Assoc. Rep. 1891. Concord. 1892. p. 171—179. 237—242.)
- Rodet, A. et Courmont, J.**, Etude expérimentale des substances solubles toxiques élaborées par le staphylocoque pyogène. (Rev. de méd. 1893. No. 2. p. 81—112.)
- Rohrer, F.**, Versuche über die antibakterielle Wirkung des Oxychinaseptols (Diaphtherin). (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 17. p. 551—554.)
- Rouvier, J.**, Le lait. Caractères dans l'état de santé et de maladie. Altérations et falsifications. Germes de maladies. Microorganismes du lait. 12°. Avec 41 fig. Paris (Baillière) 1893. Fr. 3.50.
- Rumpel, T.**, Bakteriologische und klinische Befunde bei der Cholera-Nachepidemie in Hamburg. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1893. No. 7. p. 160—162.)
- Sander**, Ueber das Wachsthum von Tuberkelbacillen auf pflanzlichen Nährböden. (Archiv für Hygiene. Bd. XVI. 1893. No. 3. p. 238—311.)
- Stanziale, R.**, Ricerche batteriologiche e sperimentali su di un caso di artrite gonorroica e sullo stato attuale della patogenesi di questa affezione. (Gazz. d. ospit. 1893. No. 18. p. 179—184.)
- Tokishige**, *Bacillus pestis bovinæ*. (Berliner thierärztliche Wochenschrift. 1893. No. 7. p. 75.)
- Voges, O.**, Ueber das Wachsthum der Cholera bacillen auf Kartoffeln. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 17. p. 543—550.)
- Wythe, J. H.**, Recent discussions respecting bacteria. (Pacific med. Journ. 1893. No. 2. p. 74—76.)
- Wright, A. E. and Bruce, D.**, On Haffkine's method of vaccination against asiatic cholera. (Brit. med. Journ. 1893. No. 1675. p. 227—231.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Cocks, Ch., Bordeaux und seine Weine, nach ihren Lagen und Klassen geordnet von E. Feret. 1. deutsche Ausgabe, nach der gleichzeitigen 6. französischen Ausgabe übertragen von P. Wendt. 8°. XVIII, 856 pp. 11 Karten und 400 Ansichten. Stettin (F. Nagel) 1893. M. 10.—
- Heinemann, F. C., Die Cultur des Champignon, Agaricus campestris. 6. Aufl. (Gartenbibliothek, No. 6. c.) 8°. 12 pp. M. —.30.
- Rettelbusch, G., Ziersträucher und Bäume, welche in den Anlagen und einigen Gärten Merseburgs angepflanzt sind. 4°. 22 pp. Merseburg (Stollberg) 1893. M. 1.—
- Schuppan, P., Die Bakteriologie in ihrer Beziehung zur Milchwirthschaft. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 16. p. 527—531. No. 17. p. 555—559.)

Personalmeldungen.

Dr. N. Wille in Aas ist zum ordentlichen Professor des Botanik an der Universität und Director des botanischen Gartens in Christiania ernannt worden.

Der als Florist bekannte Professor em. Stefan Korén ist, 88 Jahre alt, in Szarvas, Ungarn, gestorben.

Anzeigen.

Die erste Centurie der Flora polonica exsiccata, herausgegeben von Dr. A. Rehman und Dr. E. Woloszczak, enthaltend Pflanzen aus Galizien, Russ. Polen, Litthauen und Westrussland, ist bereits erschienen und kann von Museen zu dem Preis von 20 Mk. = 10 Fl. ö. W. bei Dr. E. Woloszczak, Polytechnikum Lemberg, bezogen werden.

Inhalt:

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

- Andersson, Om metoden för växtpaleontologiska undersökningar af torfmossar, p. 196.
- , Om slarning af torf, p. 196.
- Jentys, Ueber die Hindernisse der Nachweisung der Diastase in Blättern und Stengeln, p. 193.

Sammlungen.

p. 199.

Botanische Gärten und Institute,

- Hansen, Bericht über die neuen botanischen Arbeitsräume in der zoologischen Station zu Neapel, p. 199.
- Hicks, The botanical Laboratory, p. 200.

Referate.

- Biellajew, Ueber Bau und Entwicklung der Antherozoiden. I. Characeen, p. 200.
- Borodin, Ueber diffuse Ablagerung von Kalkoxalat in den Blättern, p. 210.
- Fellerer, Beiträge zur Anatomie und Systematik der Begoniaceen, p. 215.

Goebel, Archegoniaten-Studien, p. 204.

Herder, Plantae Raddeanae Apetalae. V. Cannabineae. Urticaceae, Ulmaceae, Juglandaceae, Betulaceae, Myricaceae, Coniferae et Gnetaceae a cl. Dre. Radde et nonnullis aliis in Sibiria orientali collectae, p. 218.

Hildebrand, Einige Beobachtungen an Keimlingen und Stecklingen, p. 212.

Macfarlane, Contributions to the history of Dionaea muscipula Ellis., p. 207.

Rothrock, A nascent variety of Brunella vulgaris L., p. 219.

Weibel, Ueber eine neue, im Brunnenwasser gefundene Vibrionenart, p. 204.

Zoebl, Bericht an das hohe k. k. Ackerbau-Ministerium über das landwirthschaftliche Versuchswesen und seine Beziehungen zur Pflanzenveredlung in Deutschland, Dänemark, Schweden und Norwegen, p. 219.

Neue Litteratur, p. 219.

Personalmeldungen.

- Prof. Korén †, p. 224.
- Prof. Dr. Wille, Director des botanischen Gartens in Christiania, p. 224.

Ausgegeben: 3. Mai 1893.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelf in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [54](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 219-224](#)