

löslicher Form vorhanden sind, treten auch in einem vorgeschrittenen Entwicklungsstadium die betreffenden Bestandtheile der ausgesetzten Wurzel an die Stelle der Nährstoffe des Ackerbodens. Bei der Samenrübe tritt das Bedürfniss nach einer Zufuhr von Kali wahrscheinlich noch früher ein, als jenes nach Phosphorsäure. Eine durch äussere oder innere Ursachen bei der Samenrübe herbeigeführte Aenderung in der Aufnahme eines Nährstoffes hat auch eine solche bei den anderen Nährstoffen zur Folge. Wenn einmal die Stengelglieder und der Blattapparat der Samenrübe entwickelt sind, verhält sich die Samenrübe wie eine aus Samen gezogene Rübe in ihrem ersten Wachstumsjahre.

Stift (Wien).

Arthur, J. C., Wild or prickly lettuce. (Purdue University Agricultur. Experiment Station. Bulletin No. 52. Vol. V. p. 83—112.) Lafayettes Ind. 1894.

Die Furcht vor *Salsola Kali* var. *Tragus* hat Daten über die Ausbreitung der weniger gefährlichen, aber doch schnell um sich greifenden *Lactuca Scariola* geliefert, die Verf. in vorliegender Schrift zusammen stellt. Um weiterer Verwechslung beider Pflanzen vorzubeugen, bildet er beide in verschiedenen Formen ab. *Lactuca* ist erst 1863 zuerst auf nordamerikanischem Boden beobachtet, dennoch jetzt dort sehr verbreitet, ja in Indiana, wo sie zuerst 1884 erschien, schon durch den ganzen Staat, wenn auch, wie Verf. kartographisch aufzeichnet, in verschiedener Häufigkeit beobachtet worden. Vollkommene Ausrottung derselben hält Verf. für unmöglich, Unterdrückung aber für geboten, und glaubt, dass diese am leichtesten durch Vernichtung der Pflanze vor eingetretener Fruchtreife erzielt werde.

Höck (Luckenwalde).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Crosier, A. A., The common names of the Clovers. (Bulletin of the Michigan Experiment Station. No. 125. 1895. p. 14—28.)

Sargent, C. S., The names of some North American tree willows. (The Garden and Forest. VIII. 1895. p. 463.)

Algen:

Okamura, K., New or little known Algae from Japan. (The Botanical Magazine. Vol. IX. Tokyo 1895. p. 472.)

Schröder, Bruno, Die Algenflora der Hochgebirgsregion des Riesengebirges. (Sep.-Abdr. aus Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Zoologisch-botanische Section. 1895.) 8°. 32 pp. Breslau 1895.

*) 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“ mögliche Vollständigkeit erreicht wird. Die Redaktionen 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.

Pilze:

- Bunge, R., Ueber Sporenbildung bei Bakterien. (Fortschritte der Medicin. 1895. No. 20, 21. p. 813—826, 853—863.)
- Cadeddu, A., Sui vibroni degli stagni d'acqua Salmastra. (Annali d'igiene speriment. Vol. V. 1895. Fasc. 3. p. 415—430.)
- Harper, R. A., Die Entwicklung des Peritheciums bei *Sphaerotheca castagnei*. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIII. 1895. p. 475. 1 Tafel.)
- Morgan, A. P., New North American Fungi. (Journal of Cinn. Soc. Nat. Hist. XVIII. 1895. p. 36—45. pl. 1—3.)
- Peck, Chas. H., New species of Fungi. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXII. 1895. p. 485.)
- Tassi, Fl., Micologia della provincia senese. Prima contribuz. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1896. p. 22.)
- Voglino, P., Prima contribuzione allo studio della flora micologica del Canton Ticino (dintorni di Lugano, monte Caprino e monte Generoso). (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1896. p. 34.)
- Wehmer, C., Notiz über die Unempfindlichkeit der Hütte des Austernpilzes, *Agaricus ostreatus* Jacq., gegen Erfrieren. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XIII. 1895. p. 473.)
- Wildeman, E. de, Notes mycologiques. Fasc. VI. (Annales de la Société belge de microscopie. IX. 1895. p. 189.)

Flechten:

- Grilli, C., Lichenes in regione picena et finitimis lecti, quos exponit. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1896. p. 54.)
- Henriques, J., Contribuição para o estudo da flora cryptogamica dos Açores. Lichenes azorici a cl. Dr. B. F. Carreiro lecti et a cl. Dr. W. Nylander determinati. (Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra 1895. p. 97.)
- Schneider, Albert, Some special phylogenetic adaptations in Lichens. I. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXII. 1895. p. 494.)

Muscineen:

- Kindberg, N. C. et Roell, J., Excursions bryologiques faites en Suisse et en Italie l'an 1895. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1896. p. 14.)
- Müller, C., Bryologia provinciae Schemsiensis. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1895. p. 89.)

Gefässkryptogamen:

- Ascherson, P., Equisetum heleocharis, maximum und Athyrium alpestre. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 3.)
- Meehan, T., Aspidium marginale. (Meehan's Monthly. V. 1895. p. 221. pl. 21.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bigelow, C. M., Study of glands in the Hop-tree. (Proceedings of the Iowa Academy of Sciences. 1895. II. p. 138—140. pl. 10.)
- Borzi, A., Apparecchi idrofiori di alcune xerofile della flora mediterranea. Nota preventiva. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1896. p. 80.)
- Czapek, Friedrich, Ueber die Richtungsursache der Seitenwurzeln und einiger anderer plagiotroper Pflanzentheile. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften in Wien. Abth. I. Bd. CIV. 1895.) 8°. 63 pp. Wien 1895.
- Folsom, J. N., Autumnal changes in leaves. I. II. (The Garden and Forest. VIII. 1895. p. 383—384, 392—393.)
- Habenicht, B., Die analytische Form der Blätter. 4°. 18 pp. 8 Tafeln. Quedlinburg (C. F. Vieweg) 1896. M. 2.—
- Kolkwitz, R., Beiträge zur Mechanik des Windens. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XIII. 1895. p. 495.)
- Marino-Zuco, Sur la chrysanthémine. (Archives italiennes de biologie. XXIV. 1896. Fasc. 1/2.)
- Marino-Zuco et Vignolo, Sur les alcaloïdes de la Cannabis indica et de la Cannabis sativa. (Archives italiennes de biologie. XXIV. 1896. Fasc. 1/2.)
- Nicotra, L., Osservazioni antobiotiche sull' *Oxalis cernua*. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1895. p. 256.)

- Sirrinc, E.**, Structure of the seed-coats of Polygonaceae. (Proceedings of the Jowa Academy of Sciences. II. 1895. p. 128—135. pl. 7—9.)
- Wiesner, J.**, Ueber Trophien und Bemerkungen über Anisophyllie. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XIII. 1895. p. 481.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Blocki, Br.**, Floristisches aus Galizien. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. II. 1896. p. 3.)
- Böckeler, O.**, Diagnosen neuer Cyperaceen. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. II. 1896. p. 1.)
- Bolzoni, P.**, La flora del territorio di Carrara. Nota VIII. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1895. p. 252.)
- Bush, B. F.**, A new hybrid oak in the Indian Territory. (The Garden and Forest. VIII. 1895. p. 463.)
- Carnel, T.**, Un tentativo di spartizione delle superficie terrestri in domini botanici (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1895. p. 251.)
- Flatt v. Alföld, C.**, Zur Geschichte der *Asperula Neilreichii*. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. XLV. 1895. p. 353—355.)
- Goiran, A.**, A proposito di una stazione di *Euphorbia Engelmannii* Boiss. sulle sponde veronesi del Lago di Garda. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1895. p. 249.)
- Halácsy, E. von**, Beitrag zur Flora von Griechenland. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 11.)
- James, J. F.**, Remarks on a Catalogue of Ohio plants by Kellerman and Werner. (Journal of the Cinn. Society of Natural History. XVIII. 1895. p. 46—57.)
- Kearney, T. H.**, *Calamagrostis scopulorum* Jones. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXII. 1895. p. 517.)
- Lenticchia, A.**, Contribuzioni alla flora della Svizzera italiana. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1895. p. 130.)
- Makowsky, Alexander**, Eine neue *Chenopodium*-Species der Flora Mährens, beziehungsweise Oesterreichs. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrgang XLVI. 1896. p. 1.)
- Mariz, Joaquim de**, Subsídios para o estudo da flora portugueza. A. Umbelliferas. (Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra 1895. p. 171.)
- Matsudaira, H.**, List of plants collected in Kurile Islands by Mr. T. Kitahara. (The Botanical Magazine. Vol. IX. Tokyo 1895. p. 466.)
- Mayer, Anton**, Einige *Salix*-Bastarde der Regensburger Flora. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. II. 1896. p. 6.)
- Micheletti, L.**, Flora di Calabria. Seconda contribuzione. Fanerogame; 1a centuria. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1896. p. 22.)
- Millspaugh, C. F.**, Contribution to the flora of Yucatan. (Contributions Field Columbian Museum. Bot. I. 1895. p. 1—56. pl. 1—4.)
- Nash, Geo. V.**, New or noteworthy American Grasses. III. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXII. 1895. p. 511.)
- Pasquale, F.**, *L'Elodea canadensis* Rich. nelle provincie meridionali d'Italia. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1896. p. 5.)
- Pollard, Charles Louis**, Notes on some southern Cassias. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXII. 1895. p. 513. With 3 pl.)
- Preda, A.**, Contributo alla flora vascolare del territorio livornese. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1896. p. 6.)
- Rehmann, A.**, Neue Hieracien des östlichen Europa. I. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. XLV. 1895. p. 318—346.)
- Rose, J. N.**, A yellow-flowered *Cosmos*. Note on *Cosmos sulphureus* Cav. (The Garden and Forest. VIII. 1895. p. 484.)
- Sagorski, E.**, Ein neuer *Euphrasia*-Bastard, *Euphrasia montana* × *Tatrae* = *E. Javorinensis* m. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 10.)

- Sargent, C. S., Fothergilla Gardeni. (The Garden and Forest. VIII. 1895. p. 446.)
- Sommier, S., Risultati botanici di un viaggio all' Ob inferiore. Parte IV. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1896. p. 5.)
- Sommier, S., Una nuova Orchidea del Giglio ed alcuni appunti sulla flora di questa isola. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1895. p. 247.)
- Vail, Anna Murray, A study of the genus *Galactia* in North America. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXII. 1895. p. 500.)
- Willkomm, Moritz, Estatistica da vegetação das steppes e da Beiramar na Peninsula Iberica. (Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra 1895. p. 106.)
- Winter, Paul, Floristisches aus den Umgebungen Laibachs. II. Die Billichgrazer Dolomiten. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. II. 1895. p. 8.)

Phaenologie:

- Arcangeli, G., Le stranezze meteorologiche dell' anno 1895. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1896. p. 43.)
- Študnička, F. J., Ueber die Bedeutung der sogenannten Wärmesumme in der floristischen Phänologie. (Sitzungsberichte der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1895. 8^o. 8 pp.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Baccarini, P. e Scalla, G., Appunti per la conoscenza di due acarocceidi. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1896. p. 68.)
- Del Guercio, G., Di una speciale alterazione della corteccia della Querce della larva minatrice che la produce. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1896. p. 62.)
- Grandean, L., La sécheresse en 1893. (Annales de la science agronomique française et étrangère. 1894/95. T. II. p. 242.)
- Hiltner, L., Ueber die durch *Ascochyta Pisi* Lib. hervorgerufene Wurzelkrankheit der Erbsen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 25. p. 881—886.)
- Massalongo, C., Sul dimorfismo di natura parassitaria dei fiori di *Convolvulus arvensis* L. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1896. p. 11.)
- Pizzigoni, A., Cancrena secca ed umida delle patate. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1896. p. 50.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Bastin, E. S., Some further observations on Cherry barks. (American Journal of Pharmacy. LXVII. 1895. p. 595—599.)

B.

- Babes, V. et Zambilovici, A., Recherches sur le noma. (Annales de l'Institut de pathologie et de bactériologie de Bucarest. Vol. V. 1895. p. 277—297.)
- Biedert, Die Serumbehandlung der Diphtherie und deren bakteriologische Diagnose. (Archiv für öffentliche Gesundheitspflege in Elsass-Lothringen Bd. XVI. 1895. Heft 4. p. 232—239.)
- Carl, S., Zur Aetiologie des sogen. Geburtsrauschbrandes. (Deutsche thierärztliche Wochenschrift. 1895. No. 41. p. 353—356.)
- Démétriadès, D. P., Action de l'eau sur le bacille diphthérique. (Archives de méd. experim. 1895. No. 5. p. 607—616.)
- Dubreuilh, W. et Frèche, D., L'actinomycose dans le sud-ouest de la France. (Annales de dermatol. et de syphiligr. 1895. No. 8/9. p. 788—803.)
- Eberle, Robert, Zählung der Bakterien im normalen Säuglingskoth. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Erste Abtheilung. Bd. XIX. 1896. No. 1. p. 2—5.)
- Etienne, G., D'une forme de pyosepticémie médicale staphylococcique primitive générale. (Archives génér. de méd. 1895. Oct. p. 385—393.)
- Grimbert, L. et Choquet, J., Sur la présence du coli-bacille dans la bouche de l'homme sain. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1895. No. 23. p. 664—665.)

- Kopytowski, M.**, Ueber die Häufigkeit des Vorkommens von Gonokokken und anderen Bakterien im Secrete des Cervix uteri bei scheinbar gesunden Prostituirten. (Archiv für Dermatologie und Syphilis. 1895. Heft 3. p. 345—348.)
- Liakhovetsky, J.**, Sur les phénomènes provoqués par l'inoculation des bactéries charbonneuses sur la cornée des animaux réfractaires et des animaux sensibles. (Archives d. scienc. biol. [St. Pétersbourg]. T. IV. 1895. No. 1. p. 42—81.)
- Messner, H.**, Generalisirte Aktinomykosis beim Rinde. (Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene. 1895/96. Heft 2. p. 31.)
- Rénon**, Deux cas familiaux de tuberculose aspergillaire simple chez des peigneurs de cheveux. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1895. No. 29. p. 694—696.)
- Szegö, K.**, Die Darmbakterien der Säuglinge und Kinder. (Gyógyászat. 1895. No. 42.) [Ungarisch.]

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Fruwirth, C.**, Ueber die Ausbildung des Wurzelsystems der Hülsenfrüchte. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XVIII. 1895. p. 461.)
- Glaser, Fritz**, Zur Gallertausscheidung in Rübensäften. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 25. p. 879—880.)
- Hansen, Emil Chr.**, Practical studies in fermentation: being contributions to the life history of micro-organisms. Translated by **Alex. K. Miller** and revis. by the author. 8°. 292 pp. London (Spon) 1896. 12 sh. 6 d.
- Hoskins, T. H.**, An Indian on Indian Corn. (The Garden and Forest. VIII. 1895. p. 23.)
- Kearney, T. H. jr.**, Notes on Grasses and forage plants of the Southeastern States. (Bulletin of the U. S. Department of Agriculture Div. Agrost. I. 1895. p. 28.)
- Nourse, D. O.**, Crimson Clover, *Trifolium incarnatum*. (Virginia Agricultural and Mechanical College. Agricultural Experiment Station. Bulletin. New Ser. Vol. III. 1894. No. 9.)
- Scribner, F. L.**, Hairy Vetch, Sand Vetch or Russian Vetch (*Vicia villosa*). (U. S. Department of Agriculture. Div. Agrost. Circular II. 1895. p. 4. fig.)
- Verstappen, D.**, La sidération par les lupins et la restauration économique du sol épuisé des pinières. (Annales de la science agronomique française et étrangère. 1894/95. T. II. Fasc. 3.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über die Verdunstung. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XVIII. 1895. p. 486.)
- Wüthrich, E. und Freudenreich, E. von**, Ueber den Einfluss der Fütterung auf den Bakteriengehalt des Kuhkothes. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 25. p. 873—879.)
- Zippel, H.**, Ausländische Culturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text, im Anschluss an die „Repräsentanten einheimischer Pflanzenfamilien“. Zeichnungen von **K. Bollmann**. Text. Abth. II. 8°. V, 171 pp. Mit einem Atlas von 24 Tafeln. Fol. 3. Aufl. Braunschweig (Vieweg & Sohn) 1895. M. 20.—

Personalm Nachrichten.

Ernannt: Professor **Marshall Ward** als Nachfolger des verstorbenen Professors **C. C. Babington** zum Professor der Botanik an der Universität Cambridge in England. — Dr. **R. H. True** als Docent der pharmacognostischen Botanik an der Universität von Wisconsin.

Gestorben: Am 28. Januar Professor **Dr. J. Müller Arg.**, Director des Botanischen Gartens und Conservator des Herbarium Delessert in Genf, im 68. Lebensjahre.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [65](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 235-239](#)