

Versuche mit reinen Pflanzennährsalzen a) bei Kohlarten (Kohlrabi, Kraut, Dreibranner Rothkraut, Erfurter halbhoher Rosenkohl, b) bei Salat (Sommer Endivien-Salat), c) bei Zwiebeln (gelbe Zittauer Riesen-Zwiebel). — Die für die Wirkung der künstlichen Düngemittel günstigsten Boden- und Culturverhältnisse. Ungünstiger Erfolg einseitiger Düngungen. Event. Schädlichkeit künstlicher Düngemittel für die Pflanzen. — Es folgt eine kurze Anleitung für die rationelle Anwendung der nachfolgenden reinen Pflanzennährsalze: Phosphorsaures Kali (PK), Phosphorsaures Ammoniak (PA), Salpetersaures Kali (CSK), die Nährsalze: PKN, AWD, AG, WG, RD, HDA und Doppelsuperphosphat (DS).

Der specielle Theil umfasst: Allgemeine Vorbemerkungen. Die Düngung der Gärten (Ziersträucher, Rosenstöcke, Spargelfelder, Erdbeeren, Gartenrasen, Erbsen, Bohnen, Gemüse, Rüben, Salate etc.), die Düngung der Obstbäume (Spalier-Zwergobstbäume, beerentragende Sträucher, Düngung der Obstbäume im Winter, Pfirsich-Düngungsversuche), die Düngung der Topfpflanzen, die Düngung des Weinstockes, die Düngung des Hopfens, die Düngung des Tabak, die Verwendung der reinen Pflanzennährsalze im Feldbau.

Als Anhang ist noch hinzugefügt ein Capitel: die Düngung der Plantagen mit hochconcentrirten Düngemitteln.

Otto (Proskau).

Neue Litteratur.^{*)}

Geschichte der Botanik:

- Krasser, Fridolin, Constantin Freiherr von Ettingshausen. Eine biographische Skizze. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 8. p. 273—281. Mit Portrait.)
- Preston, C. H., Biographical sketch of Dr. Charles Christopher Parry. (Proceedings of the Davenport Academy for Natural Sciences. VI. 1889—1897. p. 35—45. Portrait.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

- Sudworth, G. B., Nomenclature of the arborescent flora of the United States. (Bulletin of the Division of Forestry, U. S Department of Agriculture. XIV. 1897. p. 419.)

Bibliographie:

- Parry, Mrs. C. C., List of papers published by the late Dr. C. C. Parry. (Proceedings of the Davenport Academy for Natural Sciences. VI. 1889—1897. p. 46—52.)

*) 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“ 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.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Wettstein, R. von, Die Systematik der Thallophyten mit besonderer Berücksichtigung der Abhandlung von J. Sachs „Phylogenetische Aphorismen und über innere Gestaltungsursachen oder Automorphosen“. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte des deutschen naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins für Böhmen „Lotos“. 1896. No. 8.) 8°. 10 pp.

Algen:

Nott, C. P., Some parasitic Florideae of the Californian Coast. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 7. p. 81—84.)

Setchell, W. A., Sphaeroplea annulina. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 7. p. 84.)

Pilze:

Boulanger-Dausse, Action du guaïacol sur la germination des spores de l'Aspergillus fumigatus. (Journal de Pharmacie et de Médecine. 1897. No. 7.)

Bubák, Fr., Ein Beitrag zur Kenntniss der böhmischen Peronosporen, Ustilagineen und Uredineen. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1897. Heft 4. p. 225—233.)

Ellis, J. B. and Everhart, B. M., New species of North American Fungi from various localities. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 6. p. 277—292.)

Flechten:

Arnold, F., Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXX. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1897. Heft 4. p. 210—224.)

Muscineen:

Britton, Elizabeth G., Report of the chairman of the division of Bryophyta. (Proceedings of the National Science Club, Washington. 1897. p. 9—11.)

E. G. B., Mosses of the Southern States. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 6. p. 314.)

Kamerling, Z., Zur Biologie und Physiologie der Marchantiaceen. [Inaug.-Dissert. Jena.] 8°. 73 pp. Mit 3 Tafeln. München 1897.

Schiffner, Victor, Bryologische Mittheilungen aus Mittelböhmen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 8. p. 291—296.)

Steinbrinck, C., Der hygroskopische Mechanismus des Laubmoosperistoms. (Sep.-Abdr. aus Flora oder Allgemeine botanische Zeitung. Ergänzungs-Band. 1897. Bd. LXXXIV. Heft 2. p. 131—158. Mit 13 Textfiguren.)

Gefässkryptogamen:

Price, S. F., Fern-collector's handbook and herbarium. 72 illus. mostly life size, with a botanical guide. 4°. London 1897. 12 sh.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Davis, Brandley M., The vegetation of the hot springs of Yellowstone Park. (Science. New Ser. Vol. VI. 1897. No. 135. p. 144—157. With 7 fig.)

Nestler, A., Der Stickstoff und die Pflanze. (Die Umschau. I. 1897. No. 13/14.)

Pampaloni, Luigi, Nota preventiva sopra un mio studio sulle piante ipocarpogee. (Ricerche e Lavori del R. Museo ed Orto Botanico di Firenze. Anno 1896/97. Fasc. II. p. 113—118.)

Reinitzer, F., Ueber das zellwandlösende Enzym der Gerste. (Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XXIII. 1897. Heft 2. p. 175—208.)

Wille, N., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der physiologischen Gewebesysteme bei einigen Florideen. (Nova acta der K. Leopoldinisch-Carolinischen Academie. Bd. LII. 1897. No. 2.) 4°. 50 pp. 6 Tafeln.

Systematik und Pflanzengeographie:

Baroni, Eugenio, Sopra due forme nuove di Hemerocallis e sopra alcuni Lilium della Cina. (Ricerche e Lavori del R. Museo ed Orto Botanico di Firenze. Anno 1896/97. Fasc. II. p. 141—147. Con una tavola a colori.)

- Bornmüller, J.**, *Calamagrostis Lalesariensis* Torg. et Bornm. (spec. nov.) und einige floristische Notizen über das Lalesargebirge in Süd-Persien. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 8. p. 287—291.)
- Brandege, Katharine**, Notes on Eriogoneae. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 7. p. 79—81.)
- Buscaglioni, Luigi**, Osservazioni sul Phyllosiphon Arisari. (Atti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. V. Rendiconti. Vol. VI. 1897. Fasc. 2. p. 46—52.)
- Creevey, Caroline A.**, Flowers of field, hill, swamp. 8°. Illus. London 1897. 10 sh. 6 d.
- Crépin, François**, Notice sur les Roses recueillies dans la Province chinoise du Shen-si par le Père G. Giraldi de 1890 à 1895. (Ricerche e Lavori del R. Museo ed Orto Botanico di Firenze. Anno 1896/97. Fasc. II. p. 127—133.)
- Davy, J. Burt**, Recent activity in North American agrostology. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 7. p. 85—86.)
- Fernow, B. E.**, Southern Pine mechanical and physical properties. (Circular of the Division of Forestry, U. S. Department of Agriculture. XII. 1896. p. 12.)
- Folgnier, Victor**, Beiträge zur Systematik und pflanzengeographischen Verbreitung der Pomaceen. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 8. p. 296—300. Mit 1 Tafel und 6 Textfiguren.)
- Gentil, Amb.**, Histoire des roses indigènes de la Sarthe. 8°. 119 pp. Le Mans (imp. Monnoyer) 1897.
- Halácsy, E. von**, Beitrag zur Flora von Griechenland. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 8. p. 281—287.)
- Heller, A. A.**, Plants from Nez Perces County, Idaho. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 6. p. 310—313. Plates 309, 310.)
- Holm, Theo.**, Some American Panicums in the Herbarium Berolinense and in the Herbarium of Willdenow. (Bulletin of the Division Agrostol., U. S. Department of Agriculture. IV. 1897. p. 17—23. fig. 7—15.)
- Jones, J. D.**, Cork Oak. (Bulletin of the Division of Forestry, U. S. Department of Agriculture. XI. 1895. p. 9—18. pl. 1—3.)
- Keffer, C. A.**, Wattle Tree. (Bulletin of the Division of Forestry, U. S. Department of Agriculture. XI. 1895. p. 19—22.)
- Kerner von Marilaun**, Ueber Rafflesiaceen. (Die Natur. Jahrg. XLVI. 1897. No. 32. p. 377—379. Mit 2 Figuren.)
- Kinney, A.**, Eucalyptus. (Bulletin of the Division of Forestry, U. S. Department of Agriculture. XI. 1895. p. 23—28.)
- Krašan, Fr.**, Zur Abstammungsgeschichte der autochthonen Pflanzenarten. (Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 1896. p. 8—50.)
- Krašan, Fr.**, Bemerkungen über „gemeine“ Pflanzenarten der steirischen Flora. (Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 1896. p. 78—84.)
- Lorenz, R. v. Liburnan, J.**, Ueber die fragliche Erklärung und Berechtigung der Art, Varietät oder Form „acuminatus“ von der Gattung Potamogeton. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1897. Heft 4. p. 246—251.)
- Lynch, Irwin R.**, Schizanthus retusus and S. pinnatus. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXII. 1897. No. 554. p. 81—82.)
- Morley, Marg. Warner**, A few familiar flowers, how to love them at home or in school. 14, 274 pp. il sq. D. cl. Boston (Ginn & Co.) 1897. 70 Cent.
- Pinchot, G.**, Three New Jersey Pines. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 192. f. 24.)
- Polak, J. M.**, Beitrag zur Kenntniss der Selbstansiedlung einer Wiesenflora. (Sitzungsberichte des deutschen naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen „Lotos“. Bd. XVII. 1897. No. 2. p. 51—55.)

- Pons, Giovanni**, Nota preventiva sopra una mia rivista delle specie italiane del genere *Ranunculus*. (Ricerche e Lavori del R. Museo ed Orto Botanico di Firenze. Anno 1896/97. Fasc. II. p. 119—125.)
- Pons, Giovanni**, Nota sopra un ibrido nuovo e sopra una nuova località italiana pel *Ranunculus Agerii* Bert. (Ricerche e Lavori del R. Museo ed Orto Botanico di Firenze. Anno 1896/97. Fasc. II. p. 135—139.)
- Preissmann, E.**, Beiträge zur Flora von Steiermark. (Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 1896. p. 166—181.)
- Purdy, C.**, *Quercus lobata* at Ukiah, California. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 202. fig. 25, 26.)
- Rydberg, P. A.**, Rareties from Montana. III. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 6. p. 292—299.)
- Rydberg, P. A.**, *Antennaria dioica* and its North American allies. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 6. p. 299—304.)
- Vail, Anna Murray**, Studies in the Asclepiadaceae. I. Notes on the genus *Philibertia* in the U. St. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 6. p. 305—310.)

Phaenologie:

- Wimmenauer, K.**, Die Hauptergebnisse zehnjähriger forstlich-phänologischer Beobachtungen in Deutschland. 1885—1894. Mit 6 Tabellen, 3 Kurventafeln und 1 Uebersichtskarte. gr. 8°. IV, 96 pp. Berlin (Julius Springer) 1897. M. 3.—

Palaeontologie:

- Noé v. Archenegg, A.**, *Ceratophyllum tertiarium*. (Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 1896. p. 3—7.)
- Renault, B.**, Houille et Bactériacées. (Extrait du Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1896.) 8°. 30 pp. et planche. Autun (imp. Dejussieu) 1897.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Frank**, Bericht über Versuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben im Jahre 1896. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches. Bd. XLVI. 1896. Heft 491. p. 901—928. Mit Abbildungen im Text.)
- Frank**, Neuere Beobachtungen über die Blattfleckenkrankheit der Rüben (*Cercospora beticola*). (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches. Bd. XLVII. 1896. Heft 497. p. 589—597. Mit Tafel VIII.)
- Frank und Sorauer**, Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1896. (Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 1897. Heft 26.) 8°. XI, 142 pp. Berlin 1897.
- Markham, H.**, Rose Pest. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXII. 1897. No. 554. p. 84.)
- Peglion, Vittorio**, Marciume radicale delle piante di Tabacco, causato dalla *Thielavia basicola* Zopf. (Atti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. V. Rendiconti. Vol. VI. 1897. Fasc. 2. p. 52—56.)
- Prillieux, Ed.**, Maladies des plantes agricoles et des arbres fruitiers et forestiers causées par des parasites végétaux. T. II. 8°. 596 pp. avec fig. Paris 1897.
- Prohaska, K.**, Die Gewitter und Hagelschäden des Jahres 1896 in Steiermark, Kärnten und Krain. (Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 1896. p. 75—101.)
- Rostrup, E.**, Oversigt over Landbrugets Planternes Sygdomme i 1896. (Saertryk af Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. IV. 1897.) 8°. 22 pp. Kjobenhavn 1897.
- Smith, William G.**, The diseases of plants. [Continued.] (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXII. 1897. No. 554. p. 81.)
- Webber, Herbert J.**, Diseases and insects of Citrus. (Reprinted from the Proceedings of the Ninth Annual Meeting of the Florida Horticultural Society. 1896. p. 70—76.)

Webber, Herbert J., Notes on Pineapples and their diseases. (Reprinted from the Proceedings of the Ninth Annual Meeting of the Florida State Horticultural Society. 1896. p. 92—95.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

Maupy, Dosage de la théobromine dans le cacao et le chocolat. (Journal de Pharmacie et de Médecine. 1897. No. 7.)

Thoms, H., Analytische Arbeiten des pharmaceutisch-chemischen Laboratoriums zu Berlin. (Berichte der pharmaceutischen Gesellschaft. 1897. Heft 5.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Bellocq, J. Ed. Salvat., Notions très élémentaires sur les engrais chimiques et leur emploi en agriculture. 8°. 23 pp. Bayonne (imp. Lamaignère) 1897.

Dieterich, K., Ueber Gambir-Fluorescin und Gambir-Catechurot. (Berichte der pharmaceutischen Gesellschaft. 1897. Heft 5.)

Lecomte, H. et Chalot, C., Le Cacaoyer et sa culture. 8°. 125 pp. Paris (Carré et Naud) 1897.

Roos, L., Analyse chimique des vins de l'Hérault (récolte de 1895). (Extrait du Bulletin de la Société centrale d'agriculture de l'Hérault. 1896.) 8°. 8 pp. et tableaux. Montpellier (impr. Grollier père) 1897.

Semler, H., Die tropische Agrikultur. Ein Handbuch für Pflanze und Kaufleute. 2. Aufl. Unter Mitwirkung von **O. Warburg** und **M. Busemann** bearbeitet und herausgegeben von **R. Hindorf**. Bd. I. gr. 8°. XIV, 776 pp. Mit Abbildungen. Wismar (Hinstorff) 1897. M. 15.—,

geb. in Halbfranz M. 17.50.

Seurre, H. L., Notice sur les forêts de sapin du Haut-Beaujolais. 16°. 45 pp. Mâcon (imp. Protat frères) 1897.

Sim, W. T., Tobacco from the seed-bed to the packing-case. The result of three years' experience in Southern California, with plain practical directions for the grower on the Pacific Coast, Arizona, and New Mexico. 8°. Los Angeles, Cal. and London 1897. 2 sh. 6 d.

Verdet, Ernest, Mémoire sur l'introduction de la betterave à sucre et de l'industrie sucrière dans le département de Vaucluse et la région du Sud-Est; témoignages et documents. 8°. 32 pp. Avignon (imp. Milla & Co.) 1897.

Personalnachrichten.

Prof. Dr. **H. Molisch** unternimmt im September d. J. eine Reise nach Buitenzorg auf Java, wo er den Winter 1897/98 zu wissenschaftlichen Untersuchungen zu verwenden beabsichtigt.

Prof. Dr. **G. Haberlandt** wurde von der „Natuurkundigen Vereniging“ in Batavia zum correspondirenden Mitgliede gewählt.

Ernannt: Der ausserordentliche Prof. Dr. **W. Dettmer** in Jena zum ordentlichen Professor.

Dr. **Tschirwinski** in Moskau erhielt einen Ruf als Professor der Pharmakologie nach Dorpat.

Gestorben: **Alexis Jordan** am 7. Februar d. J., 83 Jahre alt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [71](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*â¼ 331-335](#)