

waren normal. Pfahlwurzel mit rothem Periderm, Zuckergehalt 1,14% im Mittel.

In Betreff der aus Madeira stammenden *Beta patula* ergab sich Folgendes:

Die Fruchtknäuel bestanden aus 12 Einzelfrüchten, die ungefähr so gross wie Rapskörner waren und eine dreitheilige Narbe besaßen. Das Perigon unterscheidet sich von jenem der Culturrübe, abgesehen von seiner Kleinheit und dunklen Färbung, durch die spitzigeren, länger vorgezogenen Perigonzipfel. Die Samen liessen, ausser ihrer geringeren Grösse, keinen Unterschied gegenüber der Culturform erkennen. — Da dieselben im Freiland nicht keimten, mussten die Pflänzchen in Töpfen herangezogen und später versetzt werden. Letztere entwickelten sich zu vollständig niederliegenden, rasenartig ausgebreiteten, reichlich verzweigten Gewächsen. Stengel und löffelförmige Blätter gleichmässig grün, letztere lang gestielt. Die Blüte begann Ende Juli und erstreckte sich bis tief in den Herbst. Beginn der Reife Mitte October, jedoch blieb der grösste Theil der Samen unreif. Die Knäule sind in Folge der vielen Einzelfrüchte von ungewöhnlicher Grösse. Mittlere Länge der Stengel 85 cm. Wurzeln pfahlförmig, stark gedreht, reich an Seitenwurzeln; wegen starker Verholzung konnte der Zuckergehalt nicht festgestellt werden.

Die Anbau- und Züchtungsversuche mit den obigen exotischen Formen werden fortgesetzt, und es soll am Schlusse eine Zusammenfassung der Ergebnisse an der Hand zahlreicher Photographie zur Veröffentlichung gelangen.

Schindler (Riga).

Neue Litteratur.*)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Awdry, Mrs. W., Early chapters in science: a first book of knowledge of natural history, botany, physiology, physics, and chemistry for young people. 12^o. 348 pp. il. New York (C. Scribner's Son's) 1899. Doll. 2.40.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Loitlesberger, K., Verzeichniss der gelegentlich einer Reise im Jahre 1897 in den rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen. (Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Bd. XIII. 1898. No. 2/3. p. 189—196.)

Pilze:

Schmidt, K., Schleimpilze. (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 16. p. 186—188. Mit 2 Fig.)

Vanderyst, Hyac., Quelques nouvelles stations d'Ustilaginées et d'Urédinées. 8^o. 6 pp. Louvain (A. Uystpruyst) 1899. Fr. —.50.

*) Der ergebnst 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.

Vanderyst, Hyac., Quelques nouvelles stations d'Ustilaginées et d'Uredinées. (Revue générale agronomique. 1899. p. 58—61.)

Muscineen:

Bauer, E., Ein bryologischer Ausflug auf den Georgsberg bei Raudnitz. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XVII. 1899. Heft 1. p. 1—4.)

· Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

de Duren, Eug., Quelques végétaux à feuilles laciniées. (Revue de l'horticulture belge et étrangère. 1899. p. 41—43.)

Dissard, A., Physiologie de la greffe. (Bulletin de la Société royale linnéenne de Bruxelles. 1899.)

Driesch, H., Die Lokalisation morphogenetischer Vorgänge. Ein Beweis vitalistischen Geschehens. (Sep.-Abdr. aus Archiv für Entwicklungsmechanik. 1899.) gr. 8°. 82 pp. Mit 3 Figuren. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1899. M. 2.40.

G.-T.-G., Influence du greffon sur le sujet. (Semaine horticole. 1899. p. 44.)

Halsted, B. D., Relative rate of growth of peas and beans. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 2. p. 38.)

Heckel, Edouard et Schlagdenhauffen, Fr., Sur le tubercule aérien du *Dioscorea Hoffa* (J. de Cordemoy). (Extr. du Bulletin de la Société nationale d'acclimatation de France. 1899.) 8°. 8 pp. Avec fig. Paris (Société nationale d'acclimatation de France) 1899.

Mac Dougal, D. T., Studies in plant physiology. III. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 2. p. 30—34. Fig. 3—4.)

Mer, Emile, Formation du bois parfait. Des causes qui président à la transformation de l'aubier en bois parfait dans les chênes rouvre et pédonculé. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1899. p. 162—163.)

Molisch, H., Botanische Beobachtungen auf Java. Abhandlung III. Die Secretion des Palmweins und ihre Ursachen. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1899.) gr. 8°. 25 pp. Mit 1 Figur. Wien (Carl Gerold's Sohn in Komm.) 1899. M. —.50.

Nihoul, Ed., La structure des arbres. (Bulletin hortic., agric. et apic. 1899. p. 15—16, 29—31.)

P., Fonctions des organes de nutrition chez les plantes. (Amateur des jardins. 1899. p. 29—30.)

Pagnoul, A., Composition des feuilles tombées. (Belgique hortic. et agric. 1899. p. 37—38.)

Pètre, Influence de la greffe sur le sujet et du sujet sur la greffe. (Amateur des jardins. 1899. p. 20—22.)

Reste, O., Les boutures faites dans l'eau. (Amateur des jardins. 1899. p. 18—19.)

Schaar, F., Ueber den Bau des Thallus von *Rafflesia Rochussenii* Teysm. Binn. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1899.) gr. 8°. 18 pp. Mit 3 Tafeln. Wien (Carl Gerold's Sohn in Komm.) 1899. M. 1.20.

Solereder, H., Systematische Anatomie der Dicotyledonen. [Schluss-]Lief. 4. gr. 8°. XII und p. 721—984. Mit Abbildungen. Stuttgart (Ferdinand Enke) 1899. M. 9.—, kplt. M. 36.—

Toumey, J. W., Sensitive stamens in the genus *Opuntia*. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 2. p. 35—37. 1 fig.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Gagnepain, F., Hybrides des *Galéopsis angustifolia* et *ubia* observés à Cercy-la-Tour (Nièvre). (Extr. du Bulletin de l'Association française de botanique. 1899.) 8°. 16. pp. Le Mans (imp. Monnoyer) 1899.

Murr, Jos., Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XI. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XVII. 1899. Heft 1. p. 12—14.)

Putnam, Bessie L., A white form of *Carduus arvensis*. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 2. p. 37.)

Schmidt, Justus, Zur Flora von Röm. (Deutsche botanische Monatsschrift Jahrg. XVII. 1899. Heft 1. p. 7—10.)

Semler, Carl, Beitrag zur Flora der fränkischen Keuperlandschaft: Flora der Umgegend von Feuchtwangen. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrgang XVII. 1899. Heft 1. p. 10—12.)

Winkelmann, J., Ein Ausflug nach Bornholm. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XVII. 1899. Heft 1. p. 4—7.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Burvenich, Fréd. père, Les insectes chez les arbres fruitiers. (Revue de l'horticulture belge et étrangère. 1899. p. 44—46.)

Burvenich, Fréd. père, Encore le puceron lanigère du poirier. (Bulletin d'arboriculture et de floriculture potagère. 1899. p. 39—40.)

Burvenich, Fréd. père, Anthonome du pommier. (Bulletin d'arboriculture et de floriculture potagère. 1899. p. 49—51.)

Debray, F., La destruction des insectes nuisibles. (Extr. du Journal le Naturaliste. 1899.) 18°. 66 pp. Paris (les fils d'Emile Dayrolle) 1899.

Fox, P., Les arbres fruitiers et la bouillie bordelaise. (Chasse et pêche. 1899. p. 332.)

Griffiths, David, The blights, or powdery mildews. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 2. p. 25—30. Plate III.)

Ide, A., Toujours le puceron lanigère. (Bulletin d'arboriculture et de floriculture potagère. 1899. p. 44—45.)

Noack, Fritz, Rebkrankheiten, in Brasilien beobachtet. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. IX. 1899. Heft 1. p. 1—10. Mit Tafel I und 4 Figuren.)

Ormerod, Eleanor A., Report of observations of injurious insects and common farm pests during 1898, with methods of prevention and remedy. 22nd Report. Roy 8°. 9³/₄ × 6¹/₄. 146 pp. London (Simpkin) 1899. 1 sh. 6 d.

Page, G., Destruction des vers de terre. (Amateur des jardins. 1899. p. 25.)

Smith, Ralph E., A new Colletotrichum disease of the Pansy. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 3. p. 203—204. With figures.)

Solla, In Italien aufgetretene Krankheitserscheinungen. [Fortsetzung.] (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. IX. 1899. Heft 1. p. 32—36.)

Vetter, P. K., Ein Beitrag zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Die Blutlaus, Schizoneura lanigera Hartig. [Vortrag.] gr. 8°. 40 pp. Pressburg (C. Stampfel) 1899. M. 1.—

Wendelen, Ch., Maladie de la pomme de terre. (Chasse et pêche. 1899. p. 268.)

Wendelen, Ch., L'Oidium de la vigne. (Chasse et pêche. 1899. p. 285—284.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

Thoms, H., Einführung in die praktische Nahrungsmittelchemie. Mit einem Anhang: Botanisch-mikroskopischer Teil, bearbeitet von E. Gilg. gr. 8°. VIII, 415 pp. Mit 115 Abbildungen. Leipzig (S. Hirzel) 1899.

Geb. in Leinwand M. 9.—

B.

Boucher, Les bactériologistes et la fièvre typhoïde. (Médecin. 1899. p. 33—34.)

Fontenelle, J. de, Les microbes et la mort. (Les Livres d'or de la science.) 16°. 179 pp. Paris (Schleicher frères) 1899. Fr. 1.—

Niessen, van, Die Cultur des Syphilisbacillus. (Sep.-Abdr. aus Wiener medicinische Wochenschrift. 1899. No. 11—14.) 4°. 26 pp. Mit 3 Tafeln und 6 Figuren. Wien (Moritz Perles) 1899.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Aymé, V., Production et utilisation des nitrates naturels en agriculture. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1899. p. 71—73.)

Bouché, F., La fumure des arbres fruitiers. (Moniteur hortic. belge. 1899. p. 13—14, 43—44. — Amateur des jardins. 1899. p. 22—23.)

Bouché, F., La Lantana: Sa culture. (Moniteur hortic. belge. 1899. p. 38—39.)

Burvenich, Fréd. père, Ampelopsis Veitchi. (Revue de l'horticulture belge et étrangère. 1899. p. 32—33.)

- Clouth, F.**, Gummi, Guttapercha und Balata, ihr Ursprung und Vorkommen, ihre Gewinnung, Verarbeitung und Verwendung. gr. 8°. VIII, 232 pp. Mit 45 Abbildungen, Karten und graphischen Darstellungen. Leipzig (Bernh. Friedr. Voigt) 1899. M. 7.50, geb. M. 9.—
- De Caluwe, P.**, De aardappelbloem bij de vetmesting van kalvers. (Landbode. 1899. p. 130—133.)
- De Campine**, Pommes de terre à grand rendement. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1899. p. 139. — Belgique hortic. et agric. 1899. No. 52.)
- De Campine**, Les meilleures pommes de terre. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1899. p. 92.)
- Dehérain, P. P.**, Culture des betteraves au champ d'expériences de Grignon, pendant les années 1895, 1896 et 1897. (Agriculture rationnelle. 1899. p. 19—25, 35—40, 51—53.)
- De Marly, H.**, Le Clianthus Dampieri. (Semaine hortic. 1899. p. 37.)
- De Marly, H.**, Les nouveaux Begonia. (Semaine hortic. 1899. p. 43.)
- De Marly, H.**, Petites notes et nouveautés d'Orchidées. (Semaine hortic. 1899. p. 55.)
- De Marly, H.**, Sparmannia africana L. (Semaine hortic. 1899. p. 65—66.)
- Duchesne, N.**, Graminée propre à former des bordures de long des chemins ombragés. (Belgique hortic. et agric. 1899. p. 50—51.)
- Dufour, F.**, Les meilleures plantes arbustives en plein air. (Moniteur hortic. belge. 1899. p. 44—48.)
- Dybowski, J.**, Sur les conditions culturales en Tunisie. (Moniteur industriel. 1899. No. 3. p. 11.)
- E. P.**, Le Phygelius capensis E. Meyer. (Revue de l'horticulture belge et étrangère. 1899. p. 36.)
- Ernotte, J.**, La plantation des betteraves en poquets. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1899. p. 26, 67—71.)
- Fichet, J. B.**, Les engrais commerciaux. (Agronome. 1899. p. 40—41, 52—53.)
- Fichet, J. B.**, Les engrais potassiques. (Agronome. 1899. p. 62—63.)
- Gayon, U.**, Les ferments du vin. (Extr. de la Revue de viticulture. 1899.) 8°. 7 pp. et planche. Paris (imp. Levé) 1899.
- Graftiau, J.**, Amélioration des prairies par les engrais. (Chasse et pêche. 1899. p. 316—317. — Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1899. p. 88—89.)
- Grandeau, L.**, Les exigences minérales du blé et les fumures du printemps. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1899. p. 90—91.)
- Grignau, G. T.**, Traitement de la vanille. (Semaine horticole. 1899. p. 37.)
- Grignau, G. T.**, Le repos des Orchidées. (Semaine horticole. 1899. p. 44—45.)
- Grignau, G. T.**, Petites notes et nouveautés d'Orchidées. (Semaine horticole. 1899. p. 34.)
- Jean, Ferdinand**, Emploi des moisissures en distillerie. (Industrie. 1899. p. 220—223.)
- Jeanson, Frédéric**, Les soins à donner aux plantes en appartement. (Bulletin hortic., agric. et apic. 1899. p. 25—26.)
- Lacroix, Léon**, Les meilleures pommes de terre. (Moniteur hortic. belge. 1899. p. 40—41.)
- Maréchal, J.**, Les plantes grimpantes de serres. (Belgique horticole et agricole. 1899. No. 1. p. 3, 19—20, 34—35.)
- Mayer, Adolf**, Nieuwe ondervindingen over de gevaren der kaïnietbemesting voor aardappels. (Landbode. 1899. p. 67—68.)
- Otto, R.**, Grundzüge der Agriculturnchemie. Für land- und forstwirtschaftliche sowie gärtnerische Lehranstalten und zum Selbstunterricht. (Landwirtschaftliche Unterrichtsbücher.) 8°. VIII, 356 pp. Mit 44 Abbildungen. Berlin (Paul Parey) 1899. Geb. in Leinwand M. 4.—
- Paulsen, W.**, Versuchsbanau von Kartoffelsorten zu Nassengrund 1898. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXII. 1899. No. 11. p. 100—101.)
- Petit, P.**, Sur la diastase du malt. (Gazette du brasseur. 1899. p. 899—902.)

- Pêtre, O.**, Les pommes de terre hâtives. (Amateur des jardins. 1899. p. 25—26.)
- Piégar, G.**, Guide pratique pour l'achat et l'emploi des principaux engrais commerciaux d'automne et de printemps de la région pithivérienne. 8°. IV, 31 pp. Pithiviers (l'auteur) 1899. 75 Cent.
- Piret, Ernest**, Culture des betteraves sucrières dans l'Entre-Sambre-et-Meuse et le Condroz. (Agronomie. 1899. p. 27—28. — Gazette des campagnes. 1899. No. 6.)
- Pynaert, Léon**, Une nouvelle race de Gloxinia. (Revue de l'horticulture belge et étrangère. 1899. p. 38—39.)
- La récolte du coton dans l'Inde britannique, en 1898—1899.** (Commerce et industrie de Gand. 1899. p. 52—53.)
- Rodigas, Em.**, Juniperus bermudiana. (Bulletin d'arboriculture et de floriculture potagère. 1899. p. 37—38.)
- Rodigas, Em.**, Nouveaux Rhododendrons. (Bulletin d'arboriculture et de floriculture potagère. 1899. p. 46—47.)
- Roussel, Léon**, Emploi raisonné des engrais chimiques. Application aux sols de la région. 16°. 16 pp. Lyon (imp. Jévain) 1899.
- Saint-Félix Colardeau**, Le cacao aux Antilles. (Belgique coloniale. 1899. p. 65—67.)
- Schoenbeck, Rich.**, Ueber Stallstreu. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 12. p. 170—171.)
- Schönfeld, F.**, Untersuchung zweier Betriebshefen auf Rassenreinheit. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 13. p. 177—180. Mit 2 Abbildungen von Oberflächenkulturen. — [Schluss.] No. 14. p. 193—195.)
- Schreiber, C.**, Les sels de potasse dans la culture de la betterave à sucre. (Landbouwb. van Limburg. 1899. p. 89—90.)
- Smets, G.**, La potasse dans la culture de la betterave. (Journal de la Société royale d'agriculture de l'Est de la Belgique. 1899. p. 17—18.)
- Smets, G.**, L'azote en agriculture. 8°. 35 pp. Maaseyck (imp. Vanderdonck-Robyns) 1899. Fr. —.50.
- Téran, V.**, Culture forcée des lis. (Bulletin d'horticulture et de floriculture potagère. 1899. p. 41—43.)
- Thomas, E.**, La régénération des prairies. (Journal de la Société royale d'agriculture de l'Est de la Belgique. 1899. p. 35.)
- Thoms, G.**, Die Ergebnisse der Dünger-Kontrolle 1897/98. 21. Bericht. (Sep.-Abdr. aus Baltische Wochenschrift. 1899.) gr. 8°. 90 pp. Mit 1 Tabelle. Riga (Alexander Stieda) 1899. M. 2.—
- Truffaut, Georges**, L'engrais flamand. (Amateur des jardins. 1899. p. 27—29.)
- Van der Tichele, G.**, Le travail des pommes de terre. (Distillerie agricole belge. 1899. No. 2. p. 1—2. No. 3. p. 3.)
- Van Laer, Henri**, Malt moisi. (Petit journal du brasseur. 1899. p. 69—70.)
- Vilmorin-Andrieux**, Les plantes fourragères: La Serradelle cultivée. (Belgique hortic. et agric. 1899. p. 39. — Laiterie prat. 1899. p. 18.)
- Vilmorin-Andrieux**, La luzerne Lupuline. (Belgique hortic. et agric. 1899. p. 57.)
- Vuyksteke, J.**, A propos du malt en distillerie. (Revue générale agronomique. 1899. p. 36—38, 70—72.)
- Weitz, Max**, Combien de nitrate de soude (salpêtre du Chili) faut-il donner aux champs et à quelle époque cela doit-il se faire? 8°. 15 pp. Anvers (3, rue des Princes, s. d.) 1899.
- Wendelen, Ch.**, Le noyer. (Chasse et pêche. 1899. p. 331—333.)
- Windisch, Wilhelm**, Süßes helles Malz — schlechtes Malz. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 16. p. 223—224.)

Personalmeldungen.

Ernannt: Unser Mitarbeiter Prof. Dr. J. B. de Toni zum
 korrespondierenden Mitgliede der Academia Real das Ciencias in

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [78](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 251-255](#)