

Falle der Pflanzenorganismus genügend refraktiv ist gegenüber der parasitischen Thätigkeit der Mikroben.

Stift (Wien).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Göbel, K., J. Sachs. (Flora. Bd. LXXXIV. 1897. Heft 2.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Barnhart, John Hendley, Nomenclatur notes. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 8. p. 409—411.)

Robinson, B. L., The official nomenclature of the Royal Botanical Garden and Museum of Berlin. (The Botanical Gazette. Vol. XXIV. 1897. No. 2. p. 107—110.)

Bibliographie:

Krok, Th., Svensk botanisk literatur 1896. (Botaniska Notiser. 1897. Häftet 4. p. 173—184.)

Kryptogamen im Allgemeinen:

Bennett, Henry C. and Jelliffe, Smith Ely, Local cryptogamic notes. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 8. p. 412.)

Algen:

Noll, Fr., Propf-Verwachsungsversuche mit Siphoneen. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Sitzung vom 14. Juni 1897.)

Schmidle, W., Zur Entwicklung einer Zyguema und Calothrix. (Flora. Bd. LXXXIV. 1897. Heft 2.)

Pilze:

Ampola, G. und Garino, E., Ueber Denitrifikation. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. III. 1897. No. 11/12. p. 309—310.)

Arachequesne, G., Sur l'hypothèse d'une diastase saccharogénique dans la betterave. (Bulletin de l'assoc. d. chim. de sucre et de distill. — Journal de la Distillerie française. 1897. No. 664. p. 82—83.)

Baier, E., Die Pilzflora der Milch und ihre Beziehungen zum Käseereifungsprocess. (Milch-Zeitung. 1897. No. 12, 13. p. 177—179, 193—194.)

Burt, Edward A., The Phalloideae of the United States. III. On the physiology of elongation of the receptaculum. (The Botanical Gazette. Vol. XXIV. 1897. No. 2. p. 73—92.)

Cazeneuve, P., Sur le ferment soluble oxydant de la casse des vins. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 8. p. 406—408.)

Cazeneuve, P., Sur quelques propriétés du ferment de la casse des vins. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 14. p. 781—782.)

Engler, A. und Prantl, K., Die natürlichen Pflanzenfamilien. Theil I. Abth. I.

Schröter, J., Myxothallophyta: Acrasicae, Phytomyxinae, Myxogasteres. — Fungi (Eumycetes, Pilze): Schröter, J., Chytridineae, Ancylistineae, Saprolegniineae, Monoblepharidineae, Peronosporineae, Mucorineae, Ento-

*) Der ergebnst 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 dieselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

mophthorineae, Hemiascineae, Protoascineae, Protodiscineae, Helvellineae. **Schröter, J. und Lindau, G.**, Pezizineae. **Lindau, G.**, Phacidiineae, Histeriineae. **Fischer, E.**, Tuberineae, Plectascineae. **Lindau, G.**, Pyrenomycetinae (Perisporiales, Hypocreales, Dothideales, Sphaeriales), Laboulbeniineae. gr. 8°. VI, 513 pp. Mit 1844 Einzelbildern in 293 Figuren, sowie Abteilungs-Register. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1897.

Subskr.-Preis M. 16.—, geb. M. 19.50, Einzelpreis M. 32.—, geb. M. 35.50. **Fallot, B.**, Rôle de l'air dans la vinification. (Moniteur vinicole. 1897. No. 17. p. 65—66.)

Fernbach, A., Action diastasique. (La bière et les boissons fermentées. 1897. No. 1. p. 5—7.)

Freudenreich, Ed. von, Recherches bactériologiques sur le kéfir. (Annales de micrographique. 1897. No. 1. p. 5—33.)

Freudenreich, Ed. von, Ueber den Erreger der Reifung bei dem Emmenthaler-Käse. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. III. 1897. No. 13/14. p. 349—351.)

Harrison, F. C., Bacterial contamination of milk. (22. Annual Report of the Ontario Agricultural College etc. Toronto 1897. p. 105—114.)

Hesse, W., Ueber den Ursprung der in Kulturgläsern auftretenden Kohlensäure. (Archiv für Hygiene. Bd. XXVIII. 1897. Heft 4. p. 307—311.)

Johan-Olsen, Olav, Zur Pleomorphismusfrage. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. III. 1897. No. 11/12. p. 273—284. Mit 2 Tafeln.)

Kayser, B. et Barba, G., Contribution à l'étude des levures de vin. (Revue de viticulture. 1897. No. 167. p. 221—225.)

Magnus, P., Uredo Goebelliana n. sp. (Flora. Bd. LXXXIV. 1897. Heft 2.)

Petit, P., Composition d'une levure de Dortmund. (Journal de distillerie franç. 1897. No. 665. p. 93—94.)

Petit, P., L'influence du mode de brassage sur l'atténuation. [Brasseur franç.] (La bière et les boissons fermentées. 1896. No. 12. p. 187—189.)

Saare, Ueber die Organismen in der Stärkefabrikation. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. 1897. No. 8. p. 65.)

Seifert, W., Beiträge zur Physiologie und Morphologie der Essigsäurebakterien. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. III. 1897. No. 13/14. p. 337—349. No. 15/16. p. 385—400.)

Stutzer, A. und Hartleb, R., Der Salpeterpilz. [Fortsetzung.] (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. III. 1897. No. 11/12. p. 311—321. No. 13/14. p. 366—369.)

Muscineen:

Familler, S., Ueber die ungeschlechtliche Vermehrung von *Campylopus flexuosus* (L.) Brid. (Flora. Bd. LXXXIV. 1897. Heft 2.)

Grütter, Die Moosvegetation der Rominter Heide. **Abromeit**, Systematische Zusammenstellung der Grütter'schen Moosfunde. (Jahresbericht des Preussischen Botanischen Vereins. 1896/97. p. 51—54.)

Hagen, J., *Webera lutescens* Limpr. i Sverige? (Botaniska Notiser. 1897. Häftet 4. p. 171—172.)

Steinbrinck, C., Der hygroscopische Mechanismus des Laubmoosperistoms. (Flora. Bd. LXXXIV. 1897. Heft 2.)

Gefässkryptogamen:

Behrens, J., Ueber Regeneration bei den Selaginellen. (Flora. Bd. LXXXIV. 1897. Heft 2.)

Shaw, Walter R., Parthenogenesis in *Marsilia*. (The Botanical Gazette. Vol. XXIV. 1897. No. 2. p. 114—117.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Čelakovský, L. C., Ueber die Homologien des Grasembryos. (Botanische Zeitung. Jahrg. LV. 1897. Abth. I: Originalabhandlungen. Heft IX. p. 141—174. Mit 1 Tafel.)

Cockerell, T. P. A., Notes on New Mexican flowers and their insect visitors. (The Botanical Gazette. Vol. XXIV. 1897. No. 2. p. 104—107.)

- Johannsen, W.**, Studier over Planternes periodiske Livsytringer. I. Om antagonistiske Virksomheder i Stofskiftet, saerling under Modning og Hvile. (Videnskabs Selskaps Skrifter. 6. Raekke, naturvidensk. og mathemat. Afd. VIII, 5. 1897.) 4°. 122 pp. 3 Kr. 75 Øre.
- Mayer, Adolf**, Kleine Beiträge zur Frage nach der Ursache der Saftbewegung in der Pflanze. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1897. Heft 2. p. 213—216.)
- Münden, M.**, Dritter Beitrag zur Granulafrage. (Archiv für Anatomie und Physiologie. Physiologische Abtheilung. 1897. No. 3/4.)
- Schaffner, John H.**, The development of the stamens and carpels of *Typha latifolia*. (The Botanical Gazette. Vol. XXIV. 1897. No. 2. p. 93—102. With plates IV—VI.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Abromeit**, Exkursion nach dem Konitzer Stadtwalde. (Jahresbericht des Preussischen botanischen Vereins. 1896/97. p. 37—38.)
- Abromeit**, Alte Stämme seltener Bäume. (Jahresbericht des Preussischen botanischen Vereins. 1896/97. p. 38—40.)
- Abromeit**, Ueber *Carex heleonastes* und *C. tenella*. (Jahresbericht des Preussischen botanischen Vereins. 1896/97. p. 40.)
- Bell**, Forschungen im Süden der Hudsonbai. (Globus. Bd. LXXII. 1897. No. 9. p. 141—143. — The Geographical Journal. 1897. p. 1—18. Mit Karte.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet von **Engler und Prantl**, fortgesetzt von **A. Engler**. Lief. 160. gr. 8°. 3 Bogen mit Abbildungen. Leipzig (Wilh. Engelmann) 1897. Subskr.-Preis M. 1.50, Einzelpreis M. 3.—
- Botanische Ergebnisse** der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung von **Drygalski's** ausgesandten Grönlandexpedition, nach **Vanhöffen's** Sammlungen bearbeitet. A. Kryptogamen. (Bibliotheca botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gebiete der Botanik. Herausgegeben von Ch. Luerssen und B. Frank. Heft 42.) gr. 4°. VII, 75 pp. Mit Figuren und 1 Tafel. Stuttgart (Erwin Nägele) 1897. M. 1.20.
- Eriksson, Joh.**, *Scirpus parvulus* i Blekinge. (Botaniska Notiser. 1897. Häftet 4. p. 194—195.)
- Formánek, Ed.**, Dritter Beitrag zur Flora von Thessalien. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. Bd. XXXV. 1897.) 8°. 82 pp. Brünn (Verlag des Verfassers) 1897.
- Grütter**, Beitrag zur Kenntniss der Flora der Kreise Oletzko und Goldap. (Jahresbericht des Preussischen botanischen Vereins. 1896/97. p. 48—51.)
- Halsted, Byron D.**, Observations upon a clearing in July. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 8. p. 407—408.)
- Krause, Ernst H. L.**, Die Elsässischen Brombeerarten. (Mittheilungen der Philomatischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. Jahrg. V. 1897. Heft 2. p. 17—34. Tafel II—III.)
- Lettau**, Ergebnisse floristischer Untersuchungen in den Grenzgebieten der Kreise Gumbinnen-Darkehnen und Gumbinnen-Goldap im Sommer 1896. (Jahresbericht des Preussischen botanischen Vereins. 1896/97. p. 54—56.)
- Meyer, Hermann**, Vegetationsverhältnisse im Hochland von Matto Grosso, Centralbrasilien. (Die Natur. Jahrg. XLVI. 1897. No. 39. p. 462—464.)
- Poli, A. e Tanfani, E.**, Botanica descrittiva e comparativa ad uso d. ginnasi. Vol. I. (Fanerogame angiosperme.) 8°. 253 pp. fig. Firenze (G. C. Sansoni) 1897. L. 1.50.
- Pollard, Charles Louis**, Two new Violets. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 8. p. 404—405. Plate 314.)
- Pollard, Charles Louis**, The genus *Oxytrria* of Rafinesque. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 8. p. 405—407.)
- Reinke, J.**, Untersuchungen über den Pflanzenwuchs in der östlichen Ostsee. I. (Sep.-Abdr. aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. Bd. II. 1897. Heft 2.)

Scholz, Beitrag zur Flora des Kreises Rosenberg und Beitrag zur Kenntniss der Florula von Marienwerder. (Jahresbericht des Preussischen botanischen Vereins. 1896/97. p. 56—63.)

Scholz, Josef B., Vegetationsverhältnisse des preussischen Weichselgeländes. (Mittheilungen des Copernicus-Vereins für Wissenschaft und Kunst. 1897. Heft 11.) gr. 8°. 14 Bogen mit 3 Lichtdrucktafeln. Thorn (C. Lambeck) 1897.

Tischler, G., Fundortsverzeichniss der Florula von Losgehenen. (Jahresbericht des Preussischen botanischen Vereins. 1896/97. p. 45—46.)

Torsander, A., Anmärkningsvärdare Phanerogamer och Kärllkryptogamer i Wårdinge socken (Södermanland). (Botaniska Notiser. 1897. Häftet 4. p. 157—170.)

Trelease, William, Botanical observations on the Azores. (From the Eighth Annual Report of the Missouri Botanical Garden. Vol. VIII. 1897. p. 77—220. With plates 12—66.)

Wiegand, Karl M., *Galium trifidum* and its North American allies. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 8. p. 389—403.)

Wilson, G., Flora of Hamilton and Marion Counties, Indiana. (Proceedings of the Indiana Academy of Science. 1894. p. 156—176. 1895.)

Wittmack, L., *Smilax aspera* L. (Liliaceen), Rauhe Stechwinde. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 19. p. 505—506. Mit Tafel 1443.)

Zahlbruckner, Alexander, Revisio Lobeliacearum Bolivienensium hucusque cognitarum. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 8. p. 371—388.)

Palaeontologie:

Conwentz, H., Die Moorbrücken im Thal der Sorge auf der Grenze zwischen Westpreussen und Ostpreussen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Naturgeschichte und Vorgeschichte des Landes. (Abhandlungen zur Landeskunde der Provinz Westpreussen, herausgegeben von der Provinzialkommission zur Verwaltung der Westpreussischen Provinzial-Museen. Heft X.) 4°. 142 pp. 10 Tafeln und 26 Textfiguren. Danzig 1897.

Sarauw, Georg F. L., Cromer-skovlaget i Frihavnen og trælevningerne i de ravførende sandlag ved København. (Meddelelser fra Dansk geologisk Forening. København 1897. No. 4. p. 17—44.)

White, D., The development of exogenous structure in the paleozoic Lycopods. A summary of the researches of Williamson and Renault. (Science. Ser. II. Vol. III. 1896. p. 754—759.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Baker, C. F., I. More about the San Jose Scale. — II. A sweet potato pest. — III. Regarding carbon bisulfid. — IV. Insecticides and pumps in general. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College Auburn. Bulletin No. 86. 1897. p. 451—456. With 2 fig.) Montgomery 1897.

Cazeaux-Cazalet, Traitement du black-rot. (Vigne franç. 1897. No. 3. p. 35—37.)

Cazeaux-Cazalet, Observations sur le traitement du black-rot. (Revue de viticulture. 1897. No. 167. p. 234—236.)

Cobb, N. A., The hot-air treatment for stinking smut or bunt. (Agl. Gaz N. S. Wales. 1896. No. 2. p. 82—83.)

Cranefield, F., Eel worms. (American Florist. 1896. No. 412. p. 1045—1046.)

Dern, Empfehlen sich Zwangsmassregeln zur Bekämpfung der Peronospora des Weinstockes? (Weinbau und Weinhandel. 1897. No. 10. p. 76—77.)

Dosch, L. und Spiess, K., Die Reblausinfektionen und deren Bekämpfung in Württemberg. (Weinbau und Weinhandel. 1897. No. 10. p. 83—84.)

Erdmann, R., Zurückgehen der Reben durch den Wurzelschimmel. (Allgemeine Weinzeitung. 1897. No. 9. p. 92—93.)

Eriksson, Jakob, Neue Beobachtungen über die Natur und das Vorkommen des Kronenrostes. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. III. 1897. No. 11/12. p. 291—308.)

- Gouirand, G. et Bergeron, G.**, Observations sur le traitement de l'antracnose. (Extrait de la Revue de viticulture. 1897.) 8°. 8 pp. Paris (impr. Levé, 5 rue Gay Lussac) 1897.
- Halsted, B. D.**, The black knot of the wild cherry. (Forester. 1896. No. 3. p. 39—40.)
- Hollrung, M.**, Bemerkungen über die im Jahre 1896 in der Provinz Sachsen wahrgenommenen Pflanzenkrankheiten. (Deutsche landwirtschaftliche Presse. 1897. No. 18, 23, 31, 32, 34. p. 156—157, 206—207, 281—282, 294, 308—309.)
- Jentsch, Ueber** abnorme Holzstructur. (Jahresbericht des Preussischen botanischen Vereins. 1896/97. p. 46—47.)
- Jones, L. R.**, The desinfections of seed potatoes. (Annual Report of the Vermont Experiment Station. 1896. p. 98—102.)
- Kieffer, J. J.**, Diagnoses de quelques Cynipides nouveaux. (Bulletin de la Société entomologique de France. 1896. No. 16. p. 370—371.)
- Kurtz, H.**, Kaffeeschädlinge im Togogebiet. Mitteilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus dem deutschen Schutzgebiet. (Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt. Bd. X. 1897. Heft 2. p. 87—88.)
- Lavoux, F., Guiland, J. A. et Poitevin, E.**, La conservation des vignes malgré le phylloxéra. (Moniteur vinicole. 1897. No. 15. p. 58.)
- Mayet, V.**, Margarodes Vitium. (Agl. Journal of Cape Colony. 1896. No. 7. p. 159—161.)
- Oberlin, Ein Wort** aus dem Elsass über die württembergischen Reblaus-Infektionen. (Weinbau und Weinhandel. 1897. No. 11. p. 85—86.)
- Obertreis, H.**, Forstzoologisches, Hylesinus micans. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. 1897. Heft 2. p. 93—95.)
- Ráthay, E.**, Der zweite Black-Rot-Kongress in Bordeaux im Jahre 1896. (Weinlaube. 1897. No. 3. p. 25—27.)
- Ravaz, L. et Gouirand, G.**, Recherches sur le traitement des maladies de la vigne. Le black rot. (Revue de viticulture. 1897. No. 170, 171. p. 305—313, 338—340.)
- Report of the Phylloxera commission of Cape Colony for 1895.** (Agl. Journal of Cape Colony. 1896. No. 5. p. 106—108.)
- Salas y Amat, Leopoldo**, La resistencia filoxérica y demás cualidades de las principales vides americanas y vinífero americanos. 4°. 112 pp. Málaga (Impr. y Lit. de Ramón Párraga) 1897.
- 2,50 pesetas en Madrid y 2,75 en provincias.
- Schöyen, W. M.**, Om potetsygen og dens bekvæmpelse, specielt ved kobbermidler. (Separataftryk af „Tidskr. f. d. Norske Landbrug.“) 8°. 19 pp. Christiania 1896.
- Schöyen, W. M.**, On potato rot and its prevention, especially by copper fungicides. (Tidskr. norsk landbr. 1896. No. 3. p. 1—21.)
- Schöyen, W. M.**, Rust paa stockroser (Puccinia Malvacearum). (Norsk Havetidende. 1896.) 8°. 4 pp.
- Smith, Erwin F.**, Pseudomonas campestris (Pammel). The cause of a brown rot in cruciferous plants. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. III. 1897. No. 11/12. p. 284—291. No. 13/14. p. 351—365. No. 15/16. p. 408—415. No. 17/18. p. 478—486. With 2 plates.)
- Smith, Ralph E.**, The „Soft Spot“ of Oranges. (The Botanical Gazette. Vol. XXIV. 1897. No. 2. p. 103—104. With plate VII.)
- Tacke und Weber, C.**, Die Bekämpfung des Duwocks (Equisetum palustre). 8°. 8 pp. Bremen 1897.
- Willot, Ueber** Nematodenvernichtung. (Suer. indigène. 1897. No. 49. p. 13. — Chemiker-Zeitung. 1897. No. 6. p. 46.)
- Zehntner, L.**, De bestrijding der boorders. 8°. 6 pp. Soerabaia 1896.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Berg, O. C. und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2. Aufl. von „Darstellung und Beschreibung sämtlicher in der

- Pharmacopoea borussica aufgeführten officinellen Gewächse. Herausgegeben von A. Meyer und K. Schumann. Lief. 20. gr. 4^o. Bd. III. p. 47—62. Mit 6 farbigen Steintafeln. Leipzig (Arthur Felix) 1897. Subscr.-Preis M. 6.50.
- Rosendahl, H. V., Läröbok i farmakognosi. Med 374 figurer och en farmakognostik karta. 8^o. 572 pp. o. 1 karta. Upsala (W. Schultz) 1897. Kr. 12.—, inb. Kr. 15.—
- Rusby, H. H. and Havard, Valery, Circular of the Sub-Commission of the Pan-American Medical Congress on medicinal flora of the United States. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 8. p. 413—415.)
- Wright, J. S., Botanical products of the United States Pharmacopoeia, 1890. (Proceedings of the Indiana Academy of Science. 1894. (1895.) p. 108—119.)

B.

- Duflocq, P., Leçons sur les bactéries pathogènes, faites à l'Hôtel-Dieu annexe. 8^o. 691 pp. Paris (Masson & Co.) 1897.
- Lehmann, K. B. and Neumann, R., Atlas and essentials of Bacteriology. (Hand Atlas Series.) 8^o. London (Baillière) 1897. 12 sh. 6 d.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Anbauflächen der Zuckerrüben nach dem Stande vom 1. Juni 1897. Zusammen- gestellt im k. k. Ackerbau-Ministerium. (Sep.-Abdr. aus Statistische Monats- schrift.) gr. 8^o. 4 pp. Mit 1 farbigen Karte. Wien (Alfred Hölder) 1897. M. —.80.
- Dewey, Lyster H., The Camphor tree. (United States Department of Agriculture. Division of Botany. Circular No. 12. 1897.) 8^o. 7 pp. With 2 fig.
- Earle, F. S., Japanese Plums. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 85. 1897. p. 423—448. With 5 figurer.) Montgomery 1897.
- Earle, F. S., Turnips. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 84. 1897. p. 415—420.) Montgomery 1897.
- Feilitzen, Carl v., Uppsatser i mosskultur. 2a o. 3te hft: Om svenska mosskulturforeningens kulturforsök. 8^o. p. 24—80. Göteborg (Wettergren & Kerber) 1897. För häfte 40 Öre.
- Hecker, A., Der Flachsbaum. Düngung und Auswahl des Saatgutes. gr. 8^o. 58 pp. Mit 3 Tafeln. Schöneberg-Berlin (F. Telge) 1897. M. 1.50.
- Kittel, G., Die Anzucht der Bromeliaceen. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 19. p. 516—517.)
- Pott, E., Mais als Futtermittel für Pferde. (Sep.-Abdr. aus Illustrierte land- wirtschaftliche Zeitung. 1897.) 8^o. 33 pp. Schöneberg-Berlin (F. Telge) 1897. M. —.60.
- Rudloff, R., Die Landwirtschaft Ungarns, in Reisebriefen geschildert. gr. 8^o. 201 pp. Mit 31 Vollbildern und 16 Text-Abbildungen. Schöneberg-Berlin (F. Telge) 1897. Kart. M. 6.—
- Saint-Upéry, U., Création de nitrères artificielles, ou les moyens de s'emparer de l'azote de l'air. 16^o. 16 pp. Tarbes (impr. Larrien), Escondéaux (U. Saint-Upéry) 1897.
- Semichon, Lucien, Les progrès de la vinification dans l'Aude. (Extrait des Annales de la science agronomique française et étrangère. Série II. Année III. 1897. T. I.) 8^o. 85 pp. Montpellier (Coulet) 1897.
- Ullrich, R., Untersuchungen über den Einfluss des Frostes auf die Temperatur- verhältnisse des Bodens von verschiedenem Salzgehalt. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1897. Heft 2. p. 218—228.)
- Voss, A., Wurzelschnitt und Hoch- oder Tiefpflanzung bei Palmen. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 19. p. 510—513.)
- Wollay, E., Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse der Bodenarten. [Zweite Mittheilung.] II. Die Temperaturverhältnisse der Kalk- und Magnesia- böden. III. Die Temperaturverhältnisse der eisenreichen Bodenarten. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1897. Heft 2. p. 133—186.)

Wollny, E., Untersuchungen über die Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften des Moorbodens durch Mischung und Bedeckung mit Sand. [Zweite Mittheilung.] III. Die Grundwasserstände in dem besandeten, in dem mit Sand gemischten und in dem unveränderten Moorboden. IV. Der Kohlensäuregehalt der Bodenluft in dem besandeten, in dem mit Sand gemischten und in dem unveränderten Moorboden. V. Die Erträge der Kulturgewächse auf dem besandeten, dem mit Sand gemischten und dem unveränderten Moorboden. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1897. Heft 2. p. 187—212.)

Yamasaki, N., The state of cane sugar manufacture in Formosa. (Bulletin of the Imperial University. College of Agriculture. Vol. III. 1897. No. 3. p. 275—280.) Komaba, Tokio 1897.

Zacharewicz, Ed., Taille des vignes gelées; observations sur les procédés en usage pour s'en garantir. (Extrait du Bulletin de la Société d'agriculture. 1897.) 8°. 8 pp. Avignon (Seguin) 1897.

Personalmeldungen.

Ernannt: Dr. William G. Smith, bisher an der Universität Edinburgh, zum Assistant-Lecturer der Botanik am Yorkshire College in Leeds.

Gestorben: Prof. Dr. Ernst Huth, Oberlehrer am Realgymnasium in Frankfurt a. O., am 5. August.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Kamerling, Zur Biologie und Physiologie der Zellmembran. [Vorläufige Mittheilung.] (Schluss), p. 85.

Katzein, Der morphologische Werth des Centralcylinders der Wurzel. (Fortsetzung), p. 91.

Knuth, Blütenbiologische Beiträge. III., p. 81.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.

VII. Bericht d. Section für Botanik (9. Febr. 1897).

Dörfler, Ueber Farbenspielarten von Gentianen, p. 98.

VIII. Bericht d. Section f. Botanik (16. März 1897).

Lorenz v. Liburnau, Ueber die fragliche Erklärung und Berechtigung der Art, Varietät oder Form acuminatus von der Gattung Potamogeton, p. 98.

IX. Bericht d. Section für Botanik (13. April 1897).

Halácsy, Ueber *Agrostis tarda*, p. 99.

X. Bericht der Section für Botanik (11. Mai 1897).

v. Beck, Ergebnisse der botanischen Excursion in's Marchfeld, p. 99.

Botanische Gärten und Institute. p. 100.

Referate.

Daveau, La flore littorale du Portugal, p. 111.

Döbner und Lückner, Ueber das Guajakharz, p. 114.

Haussknecht, Eine neue *Scilla Persiens*, p. 109.

Henriques, Der Kautschuk und seine Quellen, p. 115.

Hesse, Ueber Flechtenstoffe, p. 102.

Jost, Ueber die periodischen Bewegungen der Blätter von *Mimosa pudica* im dunkeln Raume, p. 106.

Küster, Ueber Kieselablagerungen im Pflanzenkörper, p. 106.

Nestler und Stoklasa, Anatomie und Physiologie des Samens der Zuckerrübe „Beta vulgaris“, p. 120.

Nordstedt, Sammanställning af de skandinaviska lokalerna för Myxophyceae hormogoniae, p. 100.

Pound and Clements, A rearrangement of the North American Hyphomycetes, p. 101.

Schindler, Ein Beitrag zur Beantwortung der Frage: Unter welchen Bedingungen gestattet das Volumgewicht des Weizens einen Rückschluss auf die Qualität desselben?, p. 119.

Schneller, Die mikroskopische Untersuchung von Getreidekörnern und Mehl auf Pilzsporen und Mutterkorn, p. 118.

Schumann, Die Gliederung der Gattungen *Phyllocactus* Lk. und *Epiphyllum* Haw. (Pfeiff. emend.), p. 109.

Tschirch, Entwicklungsgeschichtliche Studien, p. 107.

Urban, Ueber einige Rubiaceen-Gattungen, p. 110.

Warburg, *Carpodinus* und *Clitandra*, zwei wichtige Kautschukpflanzen, p. 116.

—, *Kickxia africana*, p. 118.

Warnstorff, Beiträge zur Kenntniss exotischer *Sphagna*, p. 103.

Neue Litteratur, p. 122.

Personalmeldungen.

Prof. Dr. Huth †, p. 128.

Dr. Smith, Assistant-Lecturer in Leeds, p. 128.

Ausgegeben: 13. October 1897.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelf, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [72](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 122-128](#)