

zeichnet, später aber selbst den Namen in „Zythozymase“ geändert, so dass jetzt die Benennung „Zymase“ frei geworden ist. Ref.). Die Zymase hat die Eigenschaften von Eiweisskörpern. Als lebendes Protoplasma ist sie nicht zu betrachten, indem Chloroform ihre Thätigkeit nicht hemmt. Wahrscheinlich wird sie beim natürlichen Gährungsvorgang von den Hefezellen nach aussen hin abgeschieden und bewirkt in der umgebenden Lösung den Zuckerzerfall. Zymase ist durch Pergamentpapier diffundirbar. Durch Alkoholfällung geht sie in eine in Wasser unlösliche Modification über. Auf 40—50° C erhitzt, lässt sie reichlich geronnene Eiweissmassen fallen. Das Filtrat von letzteren ist gährungsunwirksam. Ja das Agens ist so unbeständig, dass nach fünftägigem Stehen im Eisschrank in halbvoller Flasche dessen ganze Wirksamkeit verschwunden ist. Verf. meint deshalb, „dass die Zymase dem lebenden Protoplasma der Hefezellen viel näher steht als das Invertin und wohl zu den genuinen oder nativen Eiweisskörpern gehört“, ähnlich wie sich Miquel bezüglich der Urase und E. Fischer und P. Lindner bezüglich des *Monila*-Invertins ausgesprochen haben.

Es steht zu hoffen, dass die hochinteressanten Resultate des Verfs. recht bald von anderen Seiten Bestätigung erfahren und einen neuen Ansporn für die Erforschung der Oxydationsvorgänge in der Thier- und Pflanzenzelle bieten.

Czapek (Prag).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Lees, Arnold F., Thomas Hick. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 413. p. 193—196. With portrait.)

Nestler, A., Die Botanik im vergangenen Jahre. (Die Umschau. Jahrg. I. 1897. No. 25. p. 438—442.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Medicus, W., Ueber Ursprung und Bedeutung von Pflanzennamen. (Die Natur. Jahrg. XLVI. 1897. No. 23. p. 265—268. No. 24. p. 277—281.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Krass, M. und Landois, H., Lehrbuch für den Unterricht in der Naturbeschreibung. II. Theil: Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten bearbeitet. 4. Aufl. gr. 8°. XVI, 310 pp. Mit 310 Abbildungen. Freiburg i. B. (Herder) 1897. M. 3.—, geb. in Halbleder M. 3.40.

*) 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.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Knudsen, Martin, Le Plankton marin et les gaz de l'eau de mer. (Revue Scientifique. Sér. IV. Tome VII. 1897. No. 19. p. 584—586.)

Algen:

Eschle, Ueber den Jodgehalt einiger Algenarten. (Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XXIII. 1897. Heft 1.)

Foslie, M., Einige Bemerkungen über Melobesieae. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 252—260.)

Ludwig, F., Die Armleuchterpflanzen Deutschlands. (Die Natur. Jahrg. XLVI. 1897. No. 20. p. 233—235.)

Nordstedt, O., Sötvattensalger från Kamerun. (Botaniska Notiser. 1897. Häftet 3. p. 131—133.)

Nordstedt, O., Sammanställning af de skandinaviska lokalerna för Myxophyceae hormogonieae. (Botaniska Notiser. 1897. Häftet 3. p. 137—152.)

Sauvageau, C., Algae. (Extr. du Catalogue raisonné des plantes cellulaires de la Tunisie. 1897.) 8°. 4 pp. Paris (Impr. nationale) 1897.

West, W. and West, G. S., Welwitsch's African freshwater Algae. [Continued.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 413. p. 172—183. Plates 368, 369.)

Pilze:

Bucholtz, F., Zur Entwicklungsgeschichte der Tuberaceen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 211—226. Mit Tafel VI.)

Dietel, P. et Neger, F., Uredinaceae chilenses. II. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 1. p. 153—160.)

Magnus, P., Ein auf Berberis auftretendes Aecidium von der Magellanstrasse. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 270—276. Mit Tafel X.)

Michael, E., Die falschen Trüffeln. (Hesdörffer's Monatshefte für Blumen- und Gartenfreunde. Jahrg. I. 1897. Heft 6. p. 210—215. Mit 4 Abbildungen.)

Melville, D., Polyporus ulmarius. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIX. 1897. No. 481. p. 336.)

Schostakowitsch, W., Mucor agglomeratus n. sp. Eine neue sibirische Mucorin. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 226—228. Mit Tafel VII.)

Wildeman, E. de, Notes mycologiques. (Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XXI. 1897. p. 5—32. 2 pl.)

Flechten:

Hue, Lichenes. (Extr. du Catalogue raisonné des plantes cellulaires de la Tunisie. 1897.) 8°. 16 pp. Paris (impr. nationale) 1897.

Muscineen:

Brizi, Ugo, Contributo allo studio morfologico, biologico e sistematico delle Muscinee. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. An. VI. 1897. Fasc. 3. p. 275—369. Tav. XXII—XXX.)

Matouschek, Franz, Zwei neue Moose der böhmischen Flora. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 6. p. 211—213.)

Schiffner, Victor, Bryologische Mittheilungen aus Mittelböhmen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 6. p. 207—211.)

Schiffner, Victor, Neue Beiträge zur Bryologie Nordböhmens und des Riesengebirges. [Arbeiten des botanischen Instituts der deutschen Universität Prag. XXIX. 1896.] (Sitzungsberichte des deutschen naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins für Böhmen „Lotos“. 1896. No. 8. p. 268—293.)

Gefässkryptogamen:

Buysens, A., Culture des fougères exotiques. 18°. III, 192 pp. avec fig. Paris (Doin) 1897.

- Eggett, G.**, Ferneries and aquaria: Guide to formation, construction, and management. Accounts of rambles in search of Ferns. 8°. 48 pp. London (Dean) 1897. 6 d.
- Krug, L.**, Peridophyta. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzen-geschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1 97. Heft 1. p. 77—152.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Beckmann, E.**, Untersuchungen in der Kampherreihe. VI. Menthol und Reduktion des Menthons. VII. Borneol und Reduktion des Kamphers. (Journal für praktische Chemie. N. F. Bd. LV. 1897. p. 14—40.)
- Burchardt, Eugen**, Bichromate und Zellkern. (La Cellule. Recueil de cytologie et d'histologie générale. Tome XII. Fasc. II. 1897. p. 337—373.)
- Burkill, J. H.**, Fertilization of spring flowers on the Yorkshire coast. [Concl.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 413. p. 184—189.)
- Czapek, Friedrich**, Ueber die Leitungswege der organischen Baustoffe im Pflanzenkörper. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bd. CVI. 1897. Abth. I.) 8°. 54 pp. Wien (Carl Gerold's Sohn) 1897.
- Galton, Francis**, Retrograde selection. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 542. p. 313—314.)
- Green, J. R.**, On the action of light on diastase, and its biological significance. (Philosophical Transactions. B. Vol. CLXXXVIII. 1897.) 8°. 358 pp. London (Dulau) 1897. 2 sh.
- Heves, Fr.**, Zur Frage über die Anwesenheit von optisch aktiven Stoffen in den Rüben und über deren Bestimmung. (Zeitschrift für Zucker-Industrie Böhmens. XXI. 1897. p. 302—395. — Chemisches Centralblatt. 1897. No. 14. p. 726.)
- Kruch, O.**, L'epidermide mucilaginosa nelle foglie delle Dicotiledoni. Ricerche anatomiche e biologiche. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. Ann. VI. 1897. Fasc. 3. p. 191—274. Tav. VIII—VIII bis.)
- Meunier, Alph.**, Le développement séminal dans le genre Veronica. (La Cellule Recueil de cytologie et d'histologie générale. Tome XII. Fasc. II. 1897 p. 299—331. 2 pl.)
- Molisch, H.**, Ueber einige interessante Propfungen. (Sitzungsberichte des deutschen naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen „Lotos“. 1896. No. 7. p. 234—237.)
- Purlewitsch, K.**, Ueber die Wabenstructur der pflanzlichen organischen Körper. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 239—247.)
- Rimbach, A.**, Lebensverhältnisse des Allium ursinum. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 248—252. Mit Tafel VIII.)
- Rothert, W.**, Einige Bemerkungen zu Arthur Meyer's „Untersuchungen über die Stärkekörner“. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 231—239.)
- Van Bambeke, Ch.**, A propos de la délimitation cellulaire. (Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Tome XXIII. 1896/97. No. VI. p. 72—87.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Below, E.**, Das Grimmell-Land und der Nordpol in ihrer Bedeutung für das Gesetz der „Artenbildung durch Zonenwechsel“. (Die Natur. Jahrg. XLVI. 1897. No. 20. p. 235—237.)
- Britten, James**, Notes on Myrmecodia. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 413. p. 190—193.)
- Britten, James**, Corrections. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 413. p. 199.)
- Colgan, Nathaniel**, Euphrasia Salisburgensis Funk. in Ireland. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 413. p. 196—199.)
- Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale:** XII. **Pax, F.**, Euphorbiaceae somalenses a DD. L. Robecchi-Bricchetti et Dr. D. Riva in Somalia lectae. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. Anno VI.

1897. Fasc. 3. p. 181—188.) — XIII. Urban, Ign., Turneraceae, somalenses a DD. Robecchi-Bricchetti etc. lectae. (l. c. p. 189—190.)
- Davies, J. H., Isle of Man plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 413. p. 199—200.)
- Degen, A. von, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. XXIX. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 4. p. 195—199.)
- de Wèvre, A., Une excursion botanique. (Belgique coloniale. 1897. No. 15.)
- Folger, Victor, Beiträge zur Systematik und pflanzengeographischen Verbreitung der Pomaceen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 6. p. 199—206. Mit 1 Tafel.)
- Hallier, Hans, Betrachtungen über die Verwandtschaftsbeziehungen der Ampelideen und anderer Pflanzenfamilien. (Naturkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Bd. LVI. Batavia 1896. Heft 3. p. 300—331.)
- Hallier, Hans, Die indonesischen Aeschynanthusarten des Herbariums zu Buitenzorg. (Naturkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Bd. LVI. Batavia 1896. Heft 4. p. 333—346.)
- Hallier, Hans, Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Bd. V. 1897. p. 366—387.)
1. Dinklage's Westafrikanische Convolvulaceen. p. 373—378.
 2. Die in Blume's „Bijdragen tot de Flora van Nederlandsch-Indië“ vorkommenden Convolvulaceen. p. 378—382.
 3. Amerikanische Convolvulaceen. p. 383—387. pl. XII—XIV.
- Hesselman, H., Några iakttagelser öfver växternas spridning. (Botaniska Notiser. 1897. Häftet 3. p. 97—112.)
- Kränzlin, F., Bolbophyllum orthoglossum. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIX. 1896. No. 481. p. 326.)
- Lehmann, F. C., Treyoria Chloris n. gen. et spec. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 544. p. 345—346.)
- Maiden, J. H., The sweet-scented garlic (*Allium fragrans* Vent). (Agricultural Gazette of N. S. Wales. Vol. VIII. 1897.) Pt. I.
- Neuman, L. M., Om nomenklatur och artbegränsning inom släktet *Sparganium*. (Botaniska Notiser. 1897. Häftet 3. p. 113—130. Met fig.)
- Palibin, J., Revisio generis *Enkianthus* Lour. 8°. 18 pp. Petersburg 1897.
- Pax, F., Neue Pflanzenarten aus den Karpathen. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 6. p. 195.)
- Richen, Gottfr., Zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 6. p. 213—218.)
- Schumann, K., Die Gliederung der Gattungen *Phyllocactus* Lk. und *Epiphyllum* Haw. (Pfeiff. emend.). (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 1. p. 1—9.)
- Spencer le Moore, M., The camel fodder-plants of Western Australia. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 413. p. 161.—172.)
- Sprenger, C., *Melocactus humilis* Sur. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 11. p. 281—282. Mit Tafel 1439.)
- Tonduz, Adolfo, Exploraciones botánicas en Talamanca. Informe preliminar. (Instituto Físico-Geográfico Nacional.) 8°. 21 pp. San José de Costa Rica 1895.
- Tonduz, Adolfo, Herborisations au Costa-Rica. Fasc. I. (Extrait du Bulletin de l'Herbier Boissier. Tome III. 1895.) 8°. 61 pp. Pl. I—V. Genève 1897.
- Urban, Ignatius, Lorantheae. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 1. p. 10—77.)
- Urban, Ignatius, Additamenta ad cognitionem florum Indiae occidentalis. Particula IV. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XXIV. 1897. Heft 1. p. 10—152.)
- Urban, Ignatius, Ueber einige Rubiaceen-Gattungen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 261—270. Mit Tafel IX.)

Palaeontologie:

Bayer, E., O rostlinstvu vrstev chlomeckých. (Věstník král. České společnosti nauk. 1896. 8°. 36 pp. 22 Fig.)

Rothpletz, A., Ueber die Fytsch-Fucoiden und einige andere fossile Algen, sowie über liasische Diatomeen führende Hornschwämme. (Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Bd. XLVIII. 1897. Heft 4. p. 854 ff. 3 Tafeln.)

Wettstein, R. von, Ueber ein subfossiles Vorkommen von *Trapa natans* in Böhmen. (Sitzungsberichte des deutschen naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins für Böhmen „Lotos“. 1896. No. 8. p. 256—262. 4 Abbildungen.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Boas, J. E. V., Dansk Forstzoologi. Hæfte 6. 8°. 32 pp. Stockholm (Nordiske Forlag) 1897. 65 Øre.

Briem, H., Les moyens les plus usités pour combattre les parasites animaux ou végétaux de la betterave sucrière. (Agriculture rationnelle. 1897. No. 8.)

Busse, Walter, Bacteriologische Studien über die „Gummosis“ der Zuckerrüben. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VII. 1897. Heft 2. p. 65—77.)

Erlksson, Jakob, Einige Bemerkungen über das Mycelium des Hexenbesenrostpilzes der Berberitze. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XV. 1897. Heft 4. p. 228—231.)

Eriksson, Jakob, Schutzmaassregeln gegen die Berberitze. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VII. 1897. Heft 2. p. 65.)

Hollrung, M., Die Verhütung des Brandes, insbesondere bei Gerste und Hafer durch die Saatkornbeize. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. XXVI. 1897. Heft 1.)

Larbalétrier, Alb., Les animaux utiles et nuisibles à l'horticulture (insectes exceptés). Caractères; mœurs; habitudes; régime; dégâts; utilité; destruction; protection, etc. 18°. IV, 160 pp. Avec 29 fig. Paris (Doin) 1897.

Matzdorff, Im Staate Connecticut beobachtete Krankheiten. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VII. 1897. Heft 2. p. 89—91.)

Matzdorff, In Canada aufgetretene Krankheiten. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VII. 1897. Heft 2. p. 91—92.)

Peglion, Victor, Eine neue Krankheit des Hanfes. [Bacteriosis des Stengels.] (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VII. 1897. Heft 2. p. 81—84.)

Reuter, R., Mykologische Mitteilungen aus Dänemark. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VII. 1897. Heft 2. p. 92—93.)

Sorauer, Paul, Feldversuche mit Rüben, welche an der bakteriösen Gummosis leiden. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VII. 1897. Heft 2. p. 77—80. Mit Tafel II.)

Sorauer, Paul, Die Beschädigungen der Vegetation durch Asphaltdämpfe. [Schluss.] (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VII. 1897. Heft 2. p. 84—89. Mit Tafel I.)

Tonduz, Adolfo, La Fumigina del Cafeto. (Extractado de los Anales del Instituto Físico-Geográfico Nacional. Tome VII.) 8°. 39 pp. San José, Costa Rica, 1897.

Weed, Clarence Moores, The Golden-Eye or Lace-Wing Fly. (The American Naturalist. Vol. XXXI. 1897. No. 366. p. 500—502. Illustrated.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:**A.**

Adrian, L., Digitalin und das neue Digitoxin Kiliani's. (Les nouveaux Remèdes. XIII. 1897. p. 78. — Durch Chemiker-Zeitung. 1897. No. 6. p. 48.)

Arny, Harry V., Pharmacology of *Parthenium Hysterophorus*. (American Drugg. and Pharm. Rec. Vol. XXX. 1897. No. 6.)

Burnett, Catherine C., Distinctions between root and stem bark of *Sassafras*. (The Pharmaceutical Era. Vol. XVII. 1897. No. 14.)

Butt, Edward N., On Chicle gum. (Pharmaceutical Journal. Ser. IV. 1897. No. 1399.)

Chabrun, L., Manual de drogas. Parte vegetal animal. 4°. 331 pp. Barcelona (Impr. de Calzada é hijo) 1897.

Coca and Cocaine in Peru. (American Drugg. and Pharm. Rec. Vol. XXX. 1897. No. 6.)

- Dafert**, Las substancias minerales del cafeto. (Anales del Instituto Médico Nacional, Mexico. Tomo III. 1897. No. 1. p. 25—26.)
- Decroix, E.**, Sur quelques propriétés médicinales des Agaves et des Cactées. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1897. p. 62.)
- Dohme, Alfred R. L.**, The histology and pharmacognosy of Buccu leaves. (The Druggists Circular and Chemical Gazette. Vol. XL. 1897. No. 4.)
- Droixhe, N.**, La vératrine. (Médecin. 1897. No. 15.)
- Dunstan, W. R. and Jowett, H. A. D.**, Report on the constituents of Aconitum heterophyllum. (The Agricultural Ledger. Calcutta 1896. No. 32.)
- Filsinger, F.**, Die chemische Untersuchung der Kakao-Butter. (Zeitschrift für öffentliche Chemie. III. 1897. p. 34—36. — Chemisches Centralblatt. 1897. No. 14. p. 722.)
- Graf, L.**, Ueber den Zusammenhang von Coffeingehalt und Qualität bei chinesischem Thee. (Forschungsbericht über Lebensmittel etc. IV. 1897. No. 4.)
- Hart, J. H.**, The shaddock or grape fruit. (American Journal of Pharmacy. Vol. LXIX. 1897. No. 4.)
- Heffter, A.**, Ueber einige Bestandteile von Rhizoma Pannae. (Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Bd. XXXVIII. 1896. p. 458—469.)
- Holmes, E. M.**, The cultivation of Sumbul in England. (Pharmaceutical Journal. Ser. IV. 1897. No. 1400.)
- Kilian, H.**, Zur Digitalis-Frage. (Chemiker-Zeitung. 1897. No. 26. p. 243.)
- Maiden, J. H.**, Plants reputed to be poisonous to stock in Australia. (Agricultural Gazette of N. S. Wales. Vol. VIII. 1897. Pt. I.)
- Matusow, H.**, The active principle of Horehound. (American Drugg. and Pharm. Rec. Vol. XXX. 1897. No. 6.)
- Matusow, H.**, Marrubiin and its dichlorine derivative. (American Journal of Pharmacy. Vol. LXIX. 1897. No. 4.)
- Maupy, T.**, Dosage de la théobromine dans le cacao et le chocolat. (Journal de Pharmacie. Sér. VI. Tome V. 1897. No. 7.)
- Meyer, H.**, Chemische Notizen über Ricinusöl. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXXV. 1897. Heft 3.)
- Meyer, H.**, Ueber die wirksamen Bestandteile des Ricinusöles. II. Mitteilung. (Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Bd. XXXVIII. 1896. p. 336—345.)
- Petit, A. et Polonovsky**, Sur deux nouveaux alcaloïdes, isolés d'une espèce de Jaborandi (Pilocarpus spicatus Holmes). (Journal de Pharmacie et de Chimie. 1897. No. 8. p. 369—370.)
- Plugge, P. C.**, La cytisine considérée comme médicament. (Belgique médicale. 1897. No. 13.)
- Plugge, P. C.**, Cytisine als Geneesmiddel. (Weekblad v. h. Nederlandsch Tijdschrift v. Geneeskunde. 1897. No. 14. p. 540 ff.)
- Schneider, A.**, Senna and its adulterants. (American Druggist and Pharm. Record. Vol. XXX. 1897. No. 7.)
- Trillich, H. und Göckel, H.**, Beiträge zur Kenntniss des Kaffees und der Kaffeesurrogate. (Forschungsberichte über Lebensmittel u. s. w. IV. 1897. No. 4.)
- Tschirch, A. und Polasek, J.**, Untersuchungen über die Asa foetida, besonders des Harzes derselben. (Schweizerische Wochenschrift für Chemie u. s. w. XXXV. 1897. No. 14.)
- Tschirch, A.**, Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. [Entwicklungsgeschichtliche Studien.] (Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. XXXV. 1897. No. 17.)
- Tucker, Allen S.**, Proximate analysis of Orris Root. (American Journal of Pharmacy. Vol. LXIX. 1897. No. 4.)
- Vreven, Sylv.**, Note sur la sensibilité de quelques alcaloïdes vis-à-vis du réactif de Marmé. (Annales de pharmacie. 1897. No. 4.)

B.

- Schweinitz, E. A. de**, The war with the microbes. (Reprinted from Science. N. S. Vol. V. 1897. No. 119. p. 561—570.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Agnér, Hjalmar**, Svenska växters nytta och användning. Populär framställning. I. Kärnväxter. 8°. 123 pp. Stockholm (C. & E. Gernandt) 1897. Kr. 2.—
- Anderlind, Leo**, Bericht über die Wirkung des Salzgehaltes der Luft auf die Seestrandskiefer (Pinus Pinaster). (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. VI. 1897. Heft 6. p. 247—249.)
- Andreassch, Friedrich**, Gährungserscheinungen in Gerbbrühen. (Sep.-Abdr. aus „Der Gerber“. Jahrg. 1895—1897.) 8°. 107 pp. Wien 1897.
- Benedikt, R.**, Analyse der Fette und Wachsarten. 3. Aufl., herausgegeben von F. Ulzer. gr. 8°. XVIII, 659 pp. mit Bildniss und 48 Figuren. Berlin (Jul. Springer) 1897. geb. in Leinwand M. 12.—
- Beobachtungs-Ergebnisse** der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der Reichslände und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgegeben von A. Müttrich. Jahrg. XXIII. 1897. 12 Nummern. gr. 8°. No. 1. 12 pp. Berlin (Julius Springer) 1897. M. 2.—
- van Bijlert, A.**, Onderzoek van eenige grondsoorten in Deli. (Mededeelingen uit 's Land Plantentuin. XXI. 1897.) 4°. 88 pp. 1 Tab. Batavia (G. Kolff & Co.) 1897.
- Bliteryst, A.**, Contribution à la recherche des arachides dans le chocolat. (Bulletin de l'Association belge des chimistes. 1897. No. 12.)
- Blochouse, Marcel de**, Culture du café à Saint-Paul, Brésil. (Ingenieur agricole de Gembloux. 1897. Livr. 9.)
- Braungart, R.**, Uralter Ackerbau im Alpenlande und seine urgeschichtlich-ethnographischen und anthropologischen Beziehungen. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. XXVI. 1897. Heft 1.)
- Church, A. H.**, Euryale ferox, the Gorgon fruit. (The Agricultural Ledger. 1896. No. 39.) Calcutta 1896.
- Church, A. H.**, Perilla ocimoides. (The Agricultural Ledger. 1896. No. 40.) Calcutta 1897.
- Dauthenay, H.**, Les Géraniums (Pelargonium zonale et inquinans. Description et culture. 18°. VI, 297 pp. Avec 22 fig. Paris (Doin) 1897.
- Düring**, Ueber den Pentosanengehalt verschiedener Futtermittel und deren Rohfaser. (Journal für Landwirtschaft. Bd. XLV. 1897. p. 79—95. — Durch Chemisches Centralblatt. 1897. No. 12. p. 614.)
- Earle, F. S.**, Some horticultural suggestions. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bull. No. 79. 1897. p. 89—110.) Montgomery 1897.
- Fellitzen, Carl v.**, Uppsatser i mosskultur. 1:a hft. 8°. 24 pp. Göteborg (Wetlergren & Kerber) 1897. 40 Öre.
- Fernbach, A.**, De quelques circonstances qui influent sur le caractère de la bière. (Gazette du brasseur. 1897. No. 496.)
- Goeschke, O.**, Die rationelle Korbweiden-Kultur. Praktische Anleitung für den Landwirth, um ihm bei geringen Kosten eine der lohnendsten Kulturpflanzen zuzuführen. gr. 8°. 30 pp. Mit Abbildungen. Bern (R. J. Wyss) 1897. —.50.
- van Gorkom, K. W.**, Thee. 2de uitgave. (Beschrijvende Catalogus u. h. Koloniaal-Museum te Haarlem. 1897.)
- Graftiau, J.**, Destruction des joncs et des carex dans les prairies. (Ingenieur agricole de Gembloux. 1897. No. 9.)
- Greshoff, M.**, Ind. nuttige planten. No. XXXV: Bouea macrophylla Greff. (De Ind. Merc. 1897. No. 18.)
- Gross, W.**, Das Wachsthum der Waldbäume, besonders der Kiefer und Rothtanne, in den östlichen Grenzländern Europas. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. VI. 1897. Heft 6. p. 240—247.)
- Grisard, J.**, L'arbre du voyageur (Ravenala) et le Ravensara (Agathophyllum) de Madagascar. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1897. p. 87.)
- Harms, F.**, Flieder und Asparagus. Lehrbuch der Anzucht, Kultur und Treiberei des Flieders, sowie der Grosskultur der Schnittgrün-Asparagus. Beschreibung der besten Sorten und deren lohnendste Verwendung. gr. 8°. VIII, 94 pp. Mit 29 Abbildungen und 4 Tafeln. Erfurt (Ludwig Möller) 1897. M. 3.—

- Hüttenbach, H.**, The cultivation of Liberian coffee. A pamphlet on the opening up and management of a Liberian coffee estate in the Malay Peninsula. Kuala Lumpur (Selangor Government Press.) 1897.
- Hummel, J. J. and Brown, R. B.**, The dyeing properties of catechin and catechu-tannic acid. (The Agricultural Ledger. 1896. No. 35.) Calcutta 1896.
- Indian Gum Arabic.** (The Chemist and Druggist. Vol. L. 1897. No. 887.)
- Jenkins, E. H.**, Experiments in growing Tobacco, with different fertilizers. (Twentieth Annual Report of the Connecticut Agricultural Experiment Station for 1896. Part III. p. 285—333.)
- Jenkins, E. H. and Britton, W. E.**, On the use of commercial fertilizers for forcing-house crops. (Twentieth Annual Report of the Connecticut Agricultural Experiment Station for 1896. Part III. p. 205—230. Pl. I. New Haven 1897.)
- Johnson, S. W., Jenkins, E. W. and Britton, W. E.**, Experiments on the availability of fertilizer-nitrogen. (Twentieth Annual Report of the Connecticut Agricultural Experiment Station for 1896. Part III. p. 178—204.) New Haven 1897.
- Krantz, Anbauwert, Eigenschaften und Kultur der Brangerste.** (Landwirtschaftliche Jahrbücher. XXV. 1897. Heft 6.)
- Kulisch, Das Umgären der Hefe.** (Alkohol. Jahrg. VII. 1897. No. 21. p. 322—323.)
- Ledien, F.**, Ueber Düngungsversuche mit Eriken. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 11. p. 282—293. Fig. 37—40.)
- Lindacher, E.**, Die Conservirung der Früchte und Gemüse in Flascons und Dosen, der Fruchtsäfte, Gelees und Confituren. [Schwefeln, Glaciren, Candiren und Carmeliren der Dickfrüchte.] 2. Aufl. gr. 8°. 68 pp. mit 50 Abbildungen. Metz (Deutsche Buchhandlung in Comm.) 1897. M. 2.—
- Lindner, P.**, Russische Reiseberichte. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 20—23. p. 225—229, 245—249, 261—262, 273—275.)
- Lewinstein, G.**, Die deutsche Tabakindustrie. (Volkswirtschaftliche Zeitfragen. 1897. Heft 142/143.) 8°. 69 pp. Berlin (L. Simion) 1897.
- Llorente, Aniceto**, Agricultura elemental. La atmósfera y la tierra arable. 8°. 197 pp. Burgos (impr. suc. de Arnaiz) 1897. 2 y 2 50.
- Loisel, M.**, Die vollkommene Spargelzucht. Nach dem Französischen, sowie unter Mitwirkung und Zugabe eines Anhanges: Ueber den Spargelbau im Grossen von **H. Jäger**. 2. Aufl. Neue Titelausgabe. 8°. VI, 68 pp. Mit 9 Abbildungen. Hannover (Philipp Cohen) 1897. M. 1.25.
- Maereker, M.**, Die Fortschritte der Agriculturchemie in den letzten 25 Jahren. (Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. 1897. Heft 2.)
- Maynard, S. T., Putnam, J. H. and Fletcher, S. W.**, Variety tests of fruits. Tests of vegetable seeds. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College. Bulletin No. 44. 1897.) 8°. 48 pp. Amherst, Mass., 1897.
- Müntz, A. et Rousseaux, E.**, La formation de l'ammoniaque dans les vins. (Extr. de la Revue de Viticulture. 1897.) 8°. 13 pp. avec fig. Paris (imp. Levé) 1897.
- Müntz, A. et Rousseaux, E.**, Nouvelles études sur la vinification et sur la réfrigération des moûts, faites aux vendanges de 1896. (Extr. de la Revue de Viticulture. 1897.) 8°. 21 pp. avec fig. Paris (imp. Levé) 1897.
- Muenzer, O.**, Die Moehre, ihr feldmässiger Auhau und ihre Verwendung. (Sep.-Abdr. aus Illustrierte Landwirtschaftliche Zeitung. 1897.) 8°. 2 pp. Berlin-Schöneberg (F. Telge) 1897.
- Parry, E. J.**, The Eucalyptus of Western Australia. (The British and Colonial Druggist. Vol. XXXI. 1897. No. 17.)
- Plüss, B.**, Unsere Getreidearten und Feldblumen. Bestimmung und Beschreibung unserer Getreidepflanzen, auch der wichtigeren Futtergewächse, Feld- und Wiesenblumen. 2. Aufl. 12°. VII, 204 pp. Mit 200 Holzschnitten. Freiburg i. B. (Herder) 1897. geb. in Halbleinwand M. 2.—
- Remy, Th.**, Untersuchungen über das zweckmässigste Erntestadium für Brangersten. [Schluss.] (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 19. p. 213—215.)

Sala, Luigi, Vinificazione: trattato completo per fabbricare vini ed aceti. 16°. 287 pp. Milano (A. Bietti) 1897. L. 5.—

Sarat Chandra Banerji, Clinogyne dichotoma Salisb. (The Agricultural Ledger. 1896. No. 41.) Calcutta 1897.

Schimmel & Co., Basilicum-Oel. (Bericht von Schimmel & Co. in Leipzig. April 1897. p. 7—8.)

—, Kampher-Oel. (l. c. p. 8—9.)

—, Champaca-Oel aus frischen Blüten. (l. c. p. 10—11.)

—, Citronell-Oel. (l. c. p. 11—12.)

—, Culilavan-Oel. (l. c. p. 12—13.)

—, Damianablätter-Oel. (l. c. p. 13.)

—, Bergamott-Oel. (l. c. p. 17.)

—, Citronen-Oel. (l. c. p. 17—20.)

—, Mandarinen-Oel. (l. c. p. 20.)

—, Geranium-Oele und Geraniol. (l. c. p. 22.)

—, Lavendel-Oel. (l. c. p. 25—27.)

—, Liebstock-Oel. (l. c. p. 27.)

—, Linaloe-Oel und Linalool. (l. c. p. 28—29.)

—, Mandel-Oel aus Pfirsich- und Aprikosenkernen. (l. c. p. 29—30.)

—, Pfeffermünz-Oel. (l. c. p. 32—34.)

—, Rosen-Oel und Rhodinol. (l. c. p. 34—39.)

—, Ostindisches Sandelholz-Oel. (l. c. p. 39—40.)

—, Sternanis-Oel. (l. c. p. 41—42.)

—, Thee-Oel. (l. c. p. 42—44.)

—, Thymian-Oel. (l. c. p. 44—45.)

—, Ceylon-Zimmt-Oel. (l. c. p. 47.)

—, Mexikanisches Baldrian-Oel. (l. c. p. 47—48.)

—, Bengal-Cardamomen-Oel. (l. c. p. 48—49.)

—, Aetherisches Oel aus den Beeren von Schinus molle L. (l. c. p. 49.)

—, Nelken-Oel. (l. c. p. 50—51.)

—, Wermuth-Oel. (l. c. p. 51.)

—, Oel aus Venezolanischem „Camphor-Holz“. (l. c. p. 52.)

—, Canadisches Goldruten-Oel (von Solidago Canadensis). (l. c. p. 53.)

—, Kampher-Industrie Japans. (l. c. p. 67.)

—, Tabelle ätherischer Oele mit Angabe der botanischen Herkunft des Rohmaterials, der Ausbeute, der physikalischen Konstanten und der chemischen Zusammensetzung. (l. c. 51 pp.)

Schroeder, J. H., Some observations on Acacia of commerce. (American Journal of Pharmacy. Vol. LXIX. 1897. No. 4.)

Soligné, Jules de, Les plantations rontières confiées à l'administration forestière ou à des arboriculteurs de profession; autres missions attribuées aux nouveaux titulaires; impulsion à donner par eux au progrès sylvicole et au reboisement, d'une part, aux cultures fruitières, mellifères et maraîchères, d'autre part; la police de la pêche et de la chasse renforcée et mieux assurée par la présence d'agents forestiers, etc. (Ingénieur agricole de Gembloux. 1897.)

Stenglein, M., Säurezusatz bei der Hefewürzefabrikation. (Alkohol. Jahrgang VII. 1897. No. 21. p. 321—322.)

Step, E., Favourite flowers of garden and greenhouse: Cultural directions. Ed. by Wm. Watson. 316 coloured illus. selected by D. Bois. Vol. III. 8°. 192 pp. London (Warne) 1897. 15 sh.

Viala, P. et Raubault, G., Recherches sur l'écimage de la vigne. (Extr. de la Revue de Viticulture. 1897.) 8°. 26 pp. Paris (impr. Lové) 1897.

Wardelworth, H., A new Indian hemp. (The Chem. and Drugg. Vol. L. 1897. No. 885.)

Watt, G., Murva fibre (Sansevieria Zeylanica) as a second or catch crop for tea planters. (The Agricultural Ledger. Calcutta 1896. No. 30.)

Varia:

Böttger, H., Ueber naturwissenschaftliche Excnrsionen. [Programm.] 4°. 24 pp. Berlin (R. Gaertner) 1897. M. 1.—

Fellner, S., Die homerische Flora. gr. 8°. 84 pp. Wien (Alfred Hölder) 1897. 1.20.

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.*¼ 39-47](#)