

ndem die Bäume niedergeschlagen und die Lianen zerstückelt werden. Als bestes Mittel, dem durch Verminderung des Pflanzenbestandes zu befürchtenden Versiegen der Kautschukquellen zu begegnen, betrachtet Verf. den Anbau von Kautschukpflanzen, und zwar besonders von *Hevea brasiliensis*, *Urostigma Vogelii*, *Castilloa elastica* und dem im nördlichen Kamerun wildwachsenden, der *Kickxia africana* ähnlichen Kautschukbaume. Ausserdem empfiehlt er die Cultur der Kautschulianen (*Landolphia florida* u. a.).

Siedler (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Boistel, A., Le professeur William Nylander. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 126. p. 218—237.)

Briefwechsel zwischen Franz Unger und Stephan Endlicher. Herausgegeben und erläutert von **G. Haberlaudt**. 8°. V, 184 pp. Mit Porträts und Nachbildungen zweier Briefe. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1899. M. 5.—

Engler, A., Die Entwicklung der Pflanzengeographie in den letzten 100 Jahren und weitere Aufgaben derselben. (Wissenschaftliche Beiträge zum Gedächtniss der 100jährigen Wiederkehr des Antritts von Alexander v. Humboldt's Reise nach Amerika am 5. Juni 1799. Aus Anlass des 7. internationalen Geographen-Kongresses herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.) Lex.-8°. 247 pp. Berlin (W. H. Kuhl) 1899.

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Burgerstein, A., Leitfaden der Botanik für die oberen Classen der Mittelschulen. 3. Aufl. gr. 8°. IV, 180 pp. Mit 223 Abbildungen. Wien (Alfred Hölder) 1899. Kart. M. 2.40.

Mangin, Louis, Cours élémentaire de botanique, conforme aux derniers programmes officiels, pour la classe de cinquième (enseignement secondaire classique et moderne). 6e édition. 16°. 383 pp. avec 446 gravures, 3 cartes et 2 planches en couleur. Paris (Hachette & Co.) 1899. Fr. 3.50.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Ravaud, Guide du bryologue et du lichénologue aux environs de Grenoble. [Suite.] (Revue bryologique. Année XXVI. 1899. No. 4. p. 68—69.)

Algen:

Bitter, Georg, Zur Morphologie und Physiologie von *Microdictyon umbilicatum*. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIV. 1899. Heft 2. p. 199—235. Mit Tafel VII.)

Comère, J., L'*Hydrodictyon utriculatum* de Roth et l'*Hydrodictyon femorale* d'Arroudeau. (Société d'histoire naturelle de Toulouse. 1898/99.) 5 pp. 1 pl.

Küster, E., Ueber Gewebespannungen und passives Wachsthum bei Meeresalgen. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften. 1899.) gr. 8°. 32 pp. Mit 1 Tafel. Berlin (Georg Reimer in Komm.) 1899. M. 1.—

*) Der ergebenst 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“ 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.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

Nordhausen, M., Zur Anatomie und Physiologie einiger rankentragender Meeresalgen. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIV. 1899. Heft 2. p. 236—278. Mit Tafel VIII.)

Pilze:

Bachmann, Hans, *Mortierella van Tieghemi* nov. spec. Beitrag zur Physiologie der Pilze. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIV. 1899. Heft 2. p. 279—328. Mit Tafel IX und X.)

Bäumler, J. A., Mykologische Fragmente. Fungi novi Herbarii Musei Palatini Vindobonensis. (Sep.-Abdr. aus Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. 1899.) Lex. 8°. 6 pp. Mit 1 Tafel. Wien (Alfred Hölder) 1899. M. 1.40.

La Rosa, Gesualdo, Funghi mangerecci e velenosi delle nostre contrade: conferenze tenute ai maestri elementari della città (di Caltagirone) nei giorni 19 e 27 marzo 1899. 8°. 24 pp. Caltagirone (tip. di Giuseppe Scuto) 1899.

Flechten:

Darbishire, Otto, V., Ueber die Apothecienentwicklung der Flechte *Physcia pulverulenta* (Schreb.) Nyl. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIV. 1899. Heft 2. p. 329—345. Mit Tafel XI.)

Hue, A. M., Dris. *Johannis Müller* Lichenologische Beiträge in Flora, annis 1874—1891 editi. Index alphabeticus. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 10. Appendix No. III. p. 25—40.)

Malme, Gust. O. A. N., Beiträge zur Stictaceen-Flora Feuerlands und Patagoniens. (Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bd. XXV. 1899. Afd. III. No. 6.) 8°. 39 pp. Taf. I, II.

Monguillon, E., Catalogue des Lichens du département de la Sarthe. [Suite.] (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 120. p. 282—285.)

Muscineen:

Corbière, L., Muscinées de Tunisie récoltées par M. Ern. de Bergevin. (Revue bryologique. Année XXVI. 1899. No. 4. p. 65—68.)

Müller, Karl, Moosflora des Feldberggebietes. [Schluss.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 11. p. 173—176.)

Philibert, H., Brya de l'Asie centrale. 3e article. (Revue bryologique. Année XXVI. 1899. No. 4. p. 57—64.)

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. IV. Die Laubmoose von **K. G. Limpricht**. Lief. 35. Abth. III. gr. 8°. p. 513—576. Mit Abbildungen. Leipzig (Eduard Kummer) 1899. M. 2.40.

Stephani, Ernst, Species Hepaticarum. [Suite.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 10. p. 727—764.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Amann, Jules, Application de la loi des grands nombres à l'étude d'un type végétal, étude de philosophie botanique. [Fin.] (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 8. p. 229—233.)

Col, M., Quelques recherches sur l'appareil sécréteur des Composées. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 8. p. 234—252. Avec 21 fig. dans le texte.)

Delpino, F., Definizione e limiti della biologia vegetale. (Bollettino dell' orto botanico della r. università di Napoli. Tomo I. Fasc. I.)

Delpino, F., Piante formicarie: proemio. (Bollettino dell' orto botanico della r. università di Napoli. Tome I. Fasc. I.)

Delpino, F., Sulla costituzione del *Ranunculus ficaria* L. nei dintorni di Dresda. (Bollettino dell' orto botanico della r. università di Napoli. Tome I. Fasc. I.)

Fron, G., Recherches anatomiques sur la racine et la tige des *Chénopodiacées*. (Annales des sciences naturelles. Botanique, Sér. VIII. T. IX. 1899. p. 157—240. 22 fig. dans le texte et 6 pl.)

- Galdieri, A.**, Sui nettari florali del *Phormium tenax* Forst. (Bollettino dell' orto botanico della r. università di Napoli. Tomo I. Fasc. I.)
- Gallardo, Angel**, Problemas biológicos. Algunas reflexiones sobre la especificidad celular y la teoría física de la vida, de Bard. (Extracto de la Revista de Derecho, Historia y Letras. Tomo IV. 1899. p. 540—565.) Buenos Aires 1899.
- Mattei, G.**, Nettari estranziali di *Phaseolus Caracalla*. (Bollettino dell' orto botanico della r. università di Napoli. Tomo I. Fasc. 1.)
- Metchnikoff, El.**, Etudes sur la résorption des cellules. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XIII. 1899. No. 10. p. 737—769. Pl. VII, VIII.)
- Palézioux, Ph. de**, Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Melastomaceen mit Anschluss der Triben: Microlicieen, Tibouchineen, Miconieen. [Fortsetzung.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 10. Appendix No. V. p. 65—84.)
- Palladine, W.**, Influence des changements de température sur la respiration des plantes. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 127. p. 241—257.)

Systematik und Pflanzegeographie:

- Berro, Mariano B.**, La vegetation uruguayana. Plantas que se hace distinguir por alguno propiedad util o perjudicial. (Anales del Museo nacional de Montevideo. T. II. Fasc. XI. p. 93—196.)
- Candargy, Paléologos C.**, La végétation de l'île de Lesbos [Mytilène]. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 127. p. 268—280.)
- Claire, Ch.**, Un coin de la flore des Vosges. (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 120. p. 279—282.)
- Fedtschenko, Olga et Fedtschenko, Boris**, Matériaux pour la flore du Caucase. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 10. p. 765—780.)
- Franchet, A.**, Les Cytrandraccées nouvelles de l'Asie orientale dans l'Herbier du Muséum de Paris. (Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 1899. No. 5. p. 249—252.)
- Franchet, A.**, Plantarum sinensium ecloge tertia. [Suite.] (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 8. p. 253—260.)
- Isoard, P.**, Herborisations normandes 1899, dans le Calvados et l'Orne. (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 120. p. 285—287.)
- Laurell, J. G.**, Ueber *Carex rostrata* × filiformis als auch in Schweden gefunden. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 11. p. 171—173.)
- Marcaillou-D'Ayméric, Hte.**, Aperçus généraux sur la flore du Japon. [Suite.] (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 120. p. 287—290.)
- Reynier, Alf.**, Remarques sur les *Siderites scordioides*, *hirsuta*, *byssopifolia* (Linné). (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 120. p. 272—276.)
- Smith, John Donnell**, Enumeratio plantarum Guatemalensium necnon Salvadorensium, Hondurensium, Nicaraguensium, Costaricensium. Pars V. 8°. 111 pp. Illinois (H. N. Patterson) 1899.
- Warnstorf, C.**, Weitere Beiträge zur Flora von Pommern. III. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 11. p. 169—171.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Canestrini, G.**, Acari della Nuova Guinea. Serie II. (Estr. dagli Atti della società veneto-trentina di scienze naturali. Serie II. Vol. III. Fasc. 2.) 8°. 8 pp. Padova (stab. tip. Prosperini) 1899.
- Cordemoy, H. Jacob de**, Sur une anomalie de la Vanille. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 127. p. 258—267. 6 fig. dans le texte.)
- De Kayser, F.**, Het besproeien der aardappels. (Landbouwgalm. 1899. No. 25.)

- Gallardo, Angel**, Notas fitoteratológicas. (Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. T. I. 1899. No. 4. p. 116—124.)
- Gauchery, Paul**, Recherches sur le nanisme végétal. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VIII. T. IX. 1899. p. 61—156. 32 fig. dans le texte et 4 pl.)
- Huet, G. D.**, Destruction du ver des poireaux et des chenilles du chou. (Bulletin de la Soc. roy. linnéenne de Bruxelles. 1899. No. 7, 8.)
- Le Gendre, Ch.**, Note sur le Gui. (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 120. p. 277—278.)
- Molliard, Marin**, Sur la galle de l'Aulax Papaveris Pers. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 126. p. 209—217. 6 fig. dans le texte.)
- Montemartini, Luigi**, La Monilia fructigena Pers. e la malattia dei frutti da essa prodotta. (Estratto dalla Rivista di Patologia vegetale. Anno VIII. 1899.) 8°. 10 pp.
- Ouvray, E.**, I nemici e le malattie parassitarie degli alberi fruttiferi e della vite: trattamenti e rimedi, premessa una conferenza dello stesso autore sulla fisiologia vegetale. Traduzione riservata del sac. **Rodolfo Rosetti**. 8°. 129 pp. Parma (Luigi Buffetti edit.), Montefortino (tip. Adamo Marinozzi) 1899. L. 1.70.
- Reh, L.**, Die häufigsten auf amerikanischem Obste eingeschleppten Schildläuse. (Illustrierte Zeitschrift für Entomologie. 1899. No. 14. p. 209—211.)
- Scassellati, Lu.**, La fillossera e le viti americane. 16°. XV, 178 pp. fig. Perugia (Domenico Terese edit.) 1899. L. 2.—
- Tietze, Fed.**, Contributo all'acarologia d'Italia: osservazioni sull'acarofauna del litorale di Malamocco (Venezia). 8°. 30 pp. Padova (stab. tip. P. Prosperini) 1899.
- Zukal, H.**, Untersuchungen über die Rostpilzkrankheiten des Getreides in Oesterreich-Ungarn. I. Reihe. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1899.) gr. 8°. 20 pp. Wien (Carl Gerold's Sohn in Komm.) 1899. M. —.40.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Anton, C.**, Grosses illustriertes Kräuterbuch. Mit nach der Natur gemalten Abbildungen. Lief. 1. gr. 8°. p. 1—64. Regensburg (Em. Stahl) 1899. M. —.50.
- Appelius**, Die Behandlung mit giftfreien Pflanzensäften. Nach einem Vortrage. gr. 8°. 7 pp. Berlin (Gustav Schuhr) 1899. M. —.20.
- Planchon, L.**, Plantes médicinales et toxiques du département de l'Hérault. (Extrait des Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, Sect. de Médecine. Sér. II. T. I. p. 239—337.)
- Zenske, J.**, Botanisches Schatzkästlein für Haus und Schule. Ein Ratgeber für die Gesundheitspflege des Menschen. 8°. VII, 136, 4, 3, 6 pp. Berlin (Gustav Schuhr) 1899. M. 2.—, geb. M. 2.50.

B.

- Almy**, Staphylococcie chez le chien. (Recueil de méd. vétérin. 1899. No. 12. p. 216—218.)
- Chevalier, J.**, Sur un champignon parasite du cancer. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 24. p. 1480—1481.)
- Curry, J. J.**, Bacillus capsulatus (Bacillus pneumoniae of Friedlaender?) with especial reference to its connection with acute lobar pneumonia. (Journal of Experim. Med. Vol. IV. 1899. No. 2. p. 169—179.)
- Gerenstein, S.**, Ein Fall von Darm-Actinomyces, kompliziert mit Paranephritis suppurativa. (Eshenedelnik. 1899. No. 8.) [Russisch.]
- Malvoz, E., Proost, E. et Péc, P. van**, Étude chimique et bactériologique de l'eau de la Vesdre. (Annales de la Société médico-chirurg. de Liège. 1899. p. 203—204.)
- Marfan, A. B. et Bernard, L.**, Sur l'absence des microbes dans la muqueuse intestinale normale des animaux et le caractère pathologique de leur présence. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1899. No. 15. p. 331—332.)

- Rosenthal, G.**, Sur la présence, dans quelques cas de broncho-pneumonie, du coccobacille de Pfeiffer et d'un coccobacille prenant le Gram. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1899. No. 14. p. 320—321.)
- Skchiwan**, Contribution à l'étude du sort des levures dans l'organisme. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XIII. 1899. No. 10. p. 770—778. Pl. IX.)
- Smith, Th.**, The thermal death-point of tubercle bacilli in milk and some other fluids. (Journal of Experim. Med. Vol. IV. 1899. No. 2. p. 217—233.)
- Tsiklinski, P.**, Sur les microbes thermophiles des sources thermales. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XIII. 1899. No. 10. p. 788—795.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Arnao, Emanuele**, La coltivazione degli agrumi: trattato. 8°. VIII, 447 pp. fig. Palermo (Alberto Reber edit.) 1899. L. 6.—
- Biorge, Ph.**, Le sucre interverti est-il fermentescible et dans quelle mesure? (Bulletin trimestriel de l'Assoc. des anciens élèves de l'école de brasserie de Louvain. 1899. p. 30—34.)
- Borchini, F.**, Coltivazione agricola pratica di aratura, concimazione e seminazione nei magolati volgarmente detti personi. 16°. 12 pp. Langhirano (tip. di Domenico Galaverna e figli) 1899.
- Chevalier, Charles**, Pincement et taille en vert du poirier. (Moniteur hortic. belge. 1899. p. 156—157.)
- Coquet, J. de**, Les engrais chimiques à l'école et à la ferme. 8°. 43 pp. Paris (J. B. Baillière & fils) 1899. Fr. 1.—
- Dafert, F. W.**, Conhecimentos adquiridos na cultura racional do cafeiro. (Boletim do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo em Campinas. Vol. X. 1899. No. 7. p. 457—516.)
- Denaiffe**, Principales causes de la dégénérescence des pommes de terre. (Journal de la Soc. roy. agric. de l'Est de la Belgique. 1899. p. 123—124.)
- Devarenne, Th.**, Notes forestières. Cubage, par un procédé très simple, des arbres sur pied ou abattus; estimation des tailles en croissance (tarifs spéciaux). Amélioration des sols et des peuplements dans les taillis sous futaie; balivages, etc. 8°. 64 pp. Chaumont (Imp. nouvelle) 1899.
- d'Utra, G.**, Instruccões praticas para a cultura do fumo em S. Paulo. (Boletim do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo em Campinas. Vol. X. 1899. No. 7. p. 517—534.)
- Fascetti, G.**, Ricerche sopra i principali tipi di farine usate nella panificazione. (Annuario della r. stazione sperimentale di caseificio in Lodi. Anno 1898.) 8°. Lodi (tip. lit. Costantino dell'Avo) 1899.
- Favresse, Edmond**, La fertilité de la vigne. (Amateur des jardins. 1899. p. 99.)
- Grandeau, L.**, La betterave sucrière et les engrais phosphatés; expériences de fumure en 1898, à la ferme de Gonesse. (Sucrierie belge. 1899. p. 500—502.)
- Hua, Henri**, Sur une des sources du caoutchouc du Soudan français. (Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 1899. No. 4. p. 178—187.)
- Huberty, Jules**, Le nitrate de soude en sylviculture. (Belgique hortic. et agric. 1899. p. 186—187, 215—216. — Journal de la Soc. roy. agric. de l'Est de la Belgique. 1899. p. 130.)
- Joffre, Jules**, Note sur les phosphates. (Journal de la Soc. roy. agric. de l'Est de la Belgique. 1899. p. 138—141.)
- Marguerite-Delacharlonny, P.**, Destruction des mauvaises herbes par le sulfate de fer. (Agriculture rationnelle. 1899. p. 131—136.)
- Milne Edwards**, La gutta-percha recueillie à la Grande Comore. (Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 1899. No. 4. p. 187—189.)
- Nilson**, L'utilisation des phosphates naturels de Gellivar. (Ingénieur agric. de Gembloux. 1899. p. 749—751.)
- Obach, E.**, Die Guttapercha. Mit einem Vorwort von K. Schumann. gr. 8°. VI, 114 pp. Mit Abbildungen, 15 Tafeln und Bildnis. Dresden Blasewitz (Steinkopf & Springer) 1899. M. 6.—
- Pagnoul, A.**, Influence des pluies et de la nature des terres sur le rendement des fourrages. (Belgique hortic. et agric. 1899. p. 199—200.)

- Pêtre, Odon., La terre et les engrais chimiques. (Amateur des jardins. 1899. p. 99—100.)
Pirard, F., Engrais complémentaires pour la betterave. (Agronome. 1899. p. 241.)
Pottevin, Sur l'isomaltose (Annales de l'Institut Pasteur. Année XIII. 1899. No. 10. p. 796—800.)
Rodigas, Em., Tweederlj vormen der vruchten op denzelfden pereboom. (Tijdschrift over boomteekunde. 1899. p. 112.)
Sprenger, Charles, Les Citrus. (Semaine hortic. 1899. p. 252—255.)
Stieger, G., Die Gans als Botaniker. (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 47. p. 560—561.)
Vergnes, Les cultures au Congo français. (Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 1899. No. 4. p. 176—178.)
Wittmack, L., Die Wiesen auf den Moordämmen in der königl. Oberförsterei Zehdenick. 9. Bericht (das Jahr 1898 betreffend) und Schlussbericht über die 9jährigen Beobachtungen. (Sep.-Abdr. aus Landwirtschaftliche Jahrbücher. 1899.) Lex.-8°. 45 pp. Mit 5 Tafeln. Berlin (Paul Parey) 1899. M. 1.50.
Wittmack, L., *Billbergia hybrida ultrajectensis* Wittm. (*B. nutans* × *vittata*?) (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 22. p. 593—594. Mit Tafel 1468.)

Anzeige.

Sämmtliche früheren Jahrgänge des

„Botanischen Centralblattes“

sowie die bis jetzt erschienenen

Beihefte, Band I—VIII,

sind durch jede Buchhandlung, sowie durch die Verlags-
handlung zu beziehen.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original- Mittheilungen.

- Leisering, Ueber die Entwicklungsgeschichte
des interxylären Leptoms bei den Dicoty-
ledonen. (Fortsetzung), p. 465.
Nabokich, Ueber die Functionen der Luft-
wurzeln. (Fortsetzung), p. 471.
Thomann, Ueber die Bedeutung des Atropin
in *Datura*-Samen, p. 461.
Wehmer, Ueber einige neue *Aspergillus*-Arten,
p. 449.

Orig.-Referate aus Botanischen Gärten und Instituten:

Mittheilungen aus dem botanischen Garten zu Frankfurt a. M.

- Möblus, Beitrag zur Anatomie der Fleus-Blätter,
p. 477.
—, Ueber Wachsausscheidung im Innern
von Zellen, p. 478.
—, Ueber ein eigenthümliches Blühen von
Bambusa vulgaris Wendl., p. 478.
—, Ueber Bewegungsorgane an Blattstielen,
p. 479.
—, Der japanische Lackbaum, *Rhus vernici-
fera* DC. Eine morphologisch-anatomische
Studie, p. 480.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,

- Hesse, Ein neues Verfahren zur Züchtung des
Tuberkelbacillus, p. 482.

Referate.

- Andreasch, Sicilianischer Sumach und seine
Verfälschung, p. 489.
François, Sur l'influence de la kolanine sur
la richesse en alcaloïdes de la noix de kola,
p. 489.
Laubinger, Laubmoose der Umgegend von
Cassel, p. 483.
Pearson, New and rare Scottish Hepaticae,
p. 483.
Preuss, Ueber Ausnutzung und Anbau von
Kautschukpflanzen in Kamerun, p. 490.
Renault, Fructifications des *Macrostachya*,
p. 481.
—, Notice sur les *Calamariées*, p. 485.
Rudolf, Notes on santalwood and santal-oil,
p. 490.
Schwarz, *Taxus baccata*, eine aussterbende
Pflanze, p. 490.
Vidal, Sur le placenta des *Primulacées*, p. 483.

Neue Litteratur, p. 491.

Ausgegeben: 6. December 1899.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [80](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 491-496](#)