

Herr Lorch bemängelt ferner die ungleiche Behandlung der einzelnen Arten bezüglich der Verbreitungskärtchen. Selbstverständlich wäre es das Beste gewesen, jede Art mit einem Kärtchen zu versehen; aber da aus begreiflichen Gründen eine Auswahl getroffen werden musste, so erhielten nur die Arten Kärtchen, für die es zweckmässig erschien. Dass dabei nicht ausschliesslich die Zahl der bekannten Fundorte maassgebend gewesen ist, versteht sich von selbst. Herr Lorch beklagt sich dann weiter darüber, dass bei manchen verbreiteten Arten die Fundorte der Reihe nach aufgezählt sind, bei anderen dies aber nicht geschehen sei. Ja, verehrter Herr Lorch, für die letzten lagen eben keine besonderen Angaben vor oder nur in so geringer Zahl, dass deren Aufnahme bei der weiten Verbreitung der betreffenden Art keinen Sinn hatte. — Auch meine Bemerkung, dass viele Angaben deshalb nicht verwerthet werden konnten, weil sich nicht mit Sicherheit entscheiden liess, welcher von mehreren gleichnamigen Orten gemeint sei, muss ich aufrecht halten. Dass es sich dabei nicht um Florenwerke handelt, wie Herr Lorch anzunehmen scheint, sondern um schriftliche Aufzeichnungen, brauche ich wohl nicht erst zu sagen. Diese haben aber Herrn Lorch nicht vorgelegen. Er ist also auch gar nicht in der Lage, sich ein Urtheil über die Möglichkeit oder Unmöglichkeit der Entscheidung für einen ganz bestimmten Ort zu bilden.

Wenn ich mich endlich in der Aufzählung der Arten und besonders in der Nomenclatur möglichst eng an Garckes Flora angeschlossen habe, so dürfte das wohl nur Herrn Lorch unerklärlich sein, obwohl die Gründe dafür klar zu Tage liegen und mir einer besonderen Erwähnung gar nicht zu bedürfen scheinen.

Meigen (Freiburg i. Br.).

---

## Neue Litteratur.\*)

---

### Pilze:

**Pichi, P.**, Ricerche morfologiche e fisiologiche sopra due nuove specie di saccharomyces prossime al *S. membranaefaciens* di Hansen. (Annali della r. scuola di viticoltura e di enologia in Conegliano. Serie III. Anno I. 1892. Fasc. 2/3.)

### Flechten:

**Müller, J.**, Lichenes exotici Herbarii Vindobonensis, quos determinavit J. M. (Aus: Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien.) 8°. 4 pp. Wien (Hölder) 1893. —40.

---

\*) 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“ 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.

## Muscineen:

- Brizi, Ugo**, Sopra alcune particolarità morfologiche, istologiche e biologiche dei Cyathophorum. (Atti della reale Accademia dei Lincei di Roma. Rendiconti. Ser. IV. Vol. II. 1893. Fasc. 2. p. 102—109.)

## Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Besson, E.**, Leçons d'anatomie et de physiologie végétales, suivies d'un exposé des principes de la classification, ouvrage conforme aux programmes officiels des 22 janvier 1890 et 15 juin 1891 pour les candidats au baccalauréat et sciences restreint, les classes de philosophie, premières lettres et sciences et les aspirantes au brevet supérieur. Fasc. II, contenant 465 dessins répartis en 233 fig. intercalées dans le texte. 8°. p. 209 à 348. Compiègne (impr. Lefebvre), Paris (libr. Delagrave) 1893.
- De Bonis, Antonio**, Fecondazione occasionale della *Platanthera bifolia* Rich. (Estratto dall' *Rivista italiana di scienze naturali e Bollettino del naturalista di Siena*. Anno XIII. 1893. 1. Febraio.)
- Wisselingh, C. van**, Sur la lamelle subéreuse et la subérine. (Traduction, sous forme abrégée, d'un mémoire qui a paru dans les *Verh. d. Kon. Akad. v. Wet.*, 2e Sect. T. I. 1893. No. 1.) [Extrait des *Archives Néerlandaises*. T. XXVI. p. 305—353.] 8°. 49 pp. avec 2 planches.

## Systematik und Pflanzengeographie:

- Bennett, A.**, Bemerkungen über die Arten der Gattung *Potamogeton* im Herbarium des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. (Sep.-Abdr. aus *Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums*.) 8°. 10 pp. Wien (Hölder) 1893. —.60.
- Jack, Jos. Bernhard**, Botanischer Ausflug in's obere Donauthal. Anhang zu „Botanische Wanderungen am Bodensee und im Hegau“. (Sep.-Abdr. aus den *Mittheilungen des Badischen Botanischen Vereins*. 1892.) 8°. 12 u. 4 pp. Freiburg i. B. (Druck von Ströcker) 1893.
- Klatt, F. W.**, Compositae Hildebrandtianae et Humboldtianae in Madagascaria et insulas Comoras collectae. Compositae Endrèsianae, leg. Costa-Rica. (Aus *Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums* in Wien.) 8°. 7 pp. Wien (Hölder) 1893. —.60.
- Schulze, Max**, Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Mit ca. 100 Chromotafeln. Lieferung 3. 8°. Gera-Untermhaus (Fr. Eug. Koehler) 1893.

## Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Cavazza, A.**, Difesa delle viti contra la grandine con reti metalliche e di lino. (*Annali della r. scuola di viticoltura e di enologia in Conegliano*. Serie III. Anno I. 1892. Fasc. 2—3.)
- Fairchild, D. G.**, Miscellaneous work in New York State. (Report on the experiment made in 1891 in the treatment of plant diseases. U. S. Department of Agriculture. Division of vegetable Pathology. Washington 1892. Bulletin No. III. p. 62.)
- —, Treatment of diseases of nursery stock. (l. c. p. 47—48.)
- Galloway, B. T.**, An experiment in the treatment of peach rot. (l. c. p. 60—61.)
- —, Experiments in the treatment of black rot of the grape. (l. c. p. 9—15.)
- —, Experiments in the treatment of pear leaf-blight, cracking and scab. (l. c. p. 36—45.)
- —, Spraying for fungus diseases of the grape. (l. c. p. 68.)
- Goff, E. S.**, Experiments in the treatment of apple scab in Wisconsin. (l. c. p. 31—34.)
- Lassaulx, C. von**, Die Bekämpfung der Reblaus durch Anzucht widerstandsfähiger Reben. Ein Mahnwort an unsere Winzer. 8°. 39 pp. Köln (J. P. Bachem) 1893. M. —.60.
- Meneghini, S.**, Di alcuni esperimenti contro le tignole del melo e della vite. (*Annali della r. scuola di viticoltura e di enologia in Conegliano*. Serie III. Anno I. 1892. Fasc. 2—3.)
- —, L'innesto erbaceo e sua importanza per la rigenerazione della nostra viticoltura. (l. c.)

- Sorauer, P.**, Atlas der Pflanzenkrankheiten. 6. Folge. Tafel XLI—XLVIII. Farbendruck. Fol. Nebst Text. gr. 8<sup>o</sup>. p. 35—43. Berlin (P. Parey) 1893. In Mappe M. 20.
- Stevens, W. C.**, Notes on some diseases of grasses. With 3 plates. (The Kansas University Quarterly. Vol. I. 1893. No. 3. p. 123—132.)

### Medicinish-pharmaceutische Botanik.

- Altamirano, Fernando**, Datos para el estudio de la produccion del chicle. *Asclepias lanuginosa*. H. B. K. (El Estudio. Organó del Instituto medico nacional de Mexico. Tom. IV. 1892. No. 8. p. 251—254.)
- Fraenkel, C. und Pfeiffer, R.**, Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. 2. Aufl. Liefg. 1. und 2. gr. 8<sup>o</sup>. VI, 50 pp. mit 12 Lichtdruck-Tafeln und 10 Blatt Erklärungen. Berlin (Hirschwald) 1893. à M. 4.—
- Günther, C.**, Ueber eine neue, in Wasser gefundene Kommabacillenart. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1892. No. 49. p. 1124—1125.)
- Laache, S.**, Actinomycosis hominis intestinalis. (Norsk magaz. f. laegevidensk. 1892. No. 12. p. 1435—1450.)
- Lozano y Castro, Mariano**, Estudio quimico de la corteza de Boconia. (El Estudio. Organó del Instituto medico nacional de Mexico. Tom. IV. 1892. No. 8.)
- Sada, A.**, Flore médicale. (Extrait du Monde des plantes.) Fasc. 3 et 4. 8<sup>o</sup>. 24 et 16 pp. Le Mans (impr. Monnoyer) 1892.
- Weibel, E.**, Ueber eine neue, im Brunnenwasser gefundene Vibrionenart. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 4. p. 117—120.)

### Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Berichte** über die von dem Leiter der Samen-Control-Station der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Wien, Dr. Theodor Ritter von Weinzierl, im Jahre 1892 mit Subention des k. k. Ackerbauministeriums abgehaltenen Futterbaucurse. (Publication der Samen Control-Station in Wien. No. 102.) 8<sup>o</sup>. 11 pp. Wien (Druck von Vernay) 1893.
- Berniard, L.**, L'Algérie et ses vins. Troisième partie: Constantine. 8<sup>o</sup>. 160 pp. et carte en coul. Bordeaux (impr. Gounouilhou; libr. Feret et fils), Paris (G. Masson) 1892. Fr. 3.—
- Böttner, J.**, Anleitung zum lohnenden Kartoffelbau. gr. 8<sup>o</sup>. VI. 49 pp. Frankfurt a. O. (Trowitsch & Sohn) 1893. M. 1.—
- Cantamessa, F.**, Sulle condizioni presenti della produzione vinicola italiana: conferenza tenuta alla società generale dei viticoltori italiani in Roma il 26 novembre 1891. (Estr. dal Bollettino della società generale dei viticoltori italiani.) 8<sup>o</sup>. 31 pp. Roma (tip. di Innocenzo Artero) 1892.
- Cavazza, D.**, Studi sulla fermentazione. (Annali della r. scuola de viticoltura e di enologia in Conegliano. Serie III. Anno I. 1892. Fasc. 2—3.)
- Devincenzi, G.**, Delle vigne e della cantina. (1. Preparazione del terreno. 2. Conto generale dell'azienda. 3. Spese elementari di opere per ogni ettolitro di vino.) 8<sup>o</sup>. 87 pp. Roma (tip. Forzani e C.) 1892.
- Faukhauer, J.**, Die Colonie von Alpenpflanzen auf dem Napf. (Sep.-Abdr. aus den Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern.) 8<sup>o</sup>. 5 pp. Bern 1893.
- Girardi, Em.**, I fiori erbacei perenni de piena terra: loro educazione e coltura. Fasc. I. 8<sup>o</sup>. 62 pp. Milano (tip. Ed. Sonzogno edit.) 1893. Fr. —.15.
- Hartwig, J.**, Die Gehölzzucht. 2. Aufl. VII. 162 pp. mit 50 Holzschnitten. Berlin (Parey) 1893. Geb. in Leinwand M. 2.50.
- Kuntze, Otto**, Bemerkungen über Vitaceen. (Gartenflora. 1893. p. 110—113.)
- Lamey, A.**, Le chène-liège: sa culture et son exploitation. 8<sup>o</sup>. 295 pp. Nancy (impr. et libr. Berger-Levrault et Cie.), Paris (libr. de la même maison) 1893.
- Maercker, M.**, Die Kalidüngung in ihrem Werth für die Erhöhung und Verbilligung der landwirthschaftlichen Production. 2. Aufl. gr. 8<sup>o</sup>. X, 277 pp. Berlin (P. Parey) 1893. Geb. in Leinwand M. 4.—
- Magnus, P.**, Frucht von *Amygdalus persica* fol. purpureis. Gereift im Sommer 1892 auf der Pfaueninsel bei Potsdam. Mit Abbildung. (Gartenflora. 1893. Heft 4. p. 99—100.)

- Mengelberg, J.**, Aepfel und Birnen nach Aquarellen von J. M. 4°. 30 farbige Tafeln mit Text IV, 12 pp. in gr. 8°. Frankfurt a. O. (Trowitsch & Sohn) 1893.  
In Leinwand-Mappe M. 6.—
- Nowacki, A.**, Anleitung zum Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 2. Aufl. 8°. 291 pp. mit 154 Abbildungen. Berlin (P. Parey) 1893.  
Geb. in Leinwand M. 2 50.
- Pammer, Gustav**, Versuche über den Einfluss der intermittirenden Erwärmung und des Keimbettes auf die Keimung der Zuckerrübensamen. (Sep.-Abdr. aus der Oesterreichisch-Ungarischen Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. 1892. Heft 4.) [Publication der Samen-Control-Station in Wien. No. 99.] 8°. 15 pp. Wien (Druck von Sieger) 1892.
- Pichi, P. e Marescalchi, A.**, Sulla fermentazione del mosto di uva con fermenti selezionati. (Annali della r. scuola di viticoltura e di enologia in Conegliano. Serie III. Anno I. 1892. Fasc. 2—3.)
- Rheder, A.**, Die Kreuzungen der Gattung *Lonicera*. Mit 2 Tafeln Abbildungen. (Gartenflora. 1893. Heft 4. p. 100—106.)

## I n h a l t :

- Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.**
- Eggers**, Marantaceae nonnullae Ecuadorienses, p. 305.
- Originalberichte gelehrter Gesellschaften.**
- K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.**
- Monats-Versammlung am 5. October 1892.
- Thomas**, Neue Fundorte alpiner Synchronien, p. 309.
- Botanischer Discussionsabend am 21. Octobr. 1892.
- Boehm**, Ueber einen eigenthümlichen Stammdruck, p. 310.
- Monats-Versammlung am 2. November 1892. p. 311.
- Monats-Versammlung am 7. December 1892.
- Krasser**, Zur Morphologie der Zelle, p. 312.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.**
- Bujwid**, Eine neue biologische Reaction für Cholerabakterien, p. 312.
- Poulsen**, Botanisk Mikrokemi, p. 312.
- Botanische Gärten und Institute,**  
p. 313.
- Sammlungen.**
- Siegfried**, Exsiccatae Potentillarum spontaneorum culturarumque, p. 313.
- Zwackh-Holzhausen**, Lichenes exsiccati, p. 313.
- Botanische Congresse.**  
p. 314.
- Reterate.**
- Hokorny**, Einige Versuche über die Abnahme des Wassers an organischer Substanz durch Algenvegetation, p. 314.
- Brandegee**, Catalogue of the flowering plants and Ferns growing spontaneously in the City of San Francisco, p. 326.
- Chambreleut**, Des effets de la gelée et de la sécheresse sur les récoltes de cette année, et des moyens tentés pour combattre le mal, p. 327.
- Delacroix**, Sur l'Uredo *Mülleri* Schröt., p. 316.
- Deveaux**, Etude expérimentale sur l'aération des tissus massifs, introduction à l'étude du mécanisme des échanges gazeux chez les plantes aériennes, p. 323.
- Hansen**, Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. — VIII. Sur la germination des spores chez les Saccharomyces. (I. mémoire), p. 319.
- Hartig**, Ein neuer Keimlingspilz, p. 328.
- Heydrich**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie einiger Zwiebelgewächse, p. 325.
- Hjelt**, Conspectus florae Fennicae. Pars. II. Monocotyledoneae, Liliaceae, Carices homostachyae, p. 325.
- Huber**, Observations sur la valeur morphologique et histologique des poils et des soies dans les Chaetophorées, p. 315.
- — et **Jadin**, Sur une nouvelle Algue perforante d'eau douce, p. 316.
- Kerr**, The Pilcomays expedition: Preliminary notice, p. 326.
- Mac Millan**, A probable new category of carnivorous plants, p. 322.
- Mesnard**, Recherches sur le mode de production du parfum dans les fleurs, p. 323.
- Nadson**, Ueber das Phycocyan der Oscillarien und seine Beziehungen zu anderen Pflanzenfarbstoffen, p. 315.
- Nielsen**, Bakterier i Drikkevand navnlig med Hensyn til Formerne i Kjöbenhavns Ledningsvand. (Bakterien im Trinkwasser, namentlich mit Rücksicht auf die Formen im Kopenhagener Leitungswasser.), p. 330.
- Prunet**, Sur le mécanisme de la dissolution de l'amidon dans la plante, p. 321.
- Raum**, Zur Morphologie und Biologie der Sprossspilze, p. 317.
- Tischutkin**, Ueber die Rolle der Mikroorganismen bei der Ernährung insektenfressender Pflanzen, p. 322.
- Tabouat**, Zwei Feinde der Alpenröhle, *Alnus viridis* DC., p. 329.
- —, Erkrankung junger Buchenpflanzen, p. 329.
- Wortmann**, Untersuchungen über reine Hefen. Theil I., p. 318.
- Erwiderung, p. 332.
- Neue Litteratur, p. 333.

Ausgegeben: 28. Februar 1893.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelft in Cassel.