

Plantago alpina fehlt völlig in den mehr oder weniger moorigen oder torfigen Böden, deren Pflanzenteppich besonders von *Carex*- und *Juncus*-Arten gebildet wird, ferner dort, wo Haidekraut und Farne, namentlich Adlerfarne, gut gedeihen. Diese Pflanze flieht saure Böden und findet sich nur auf durchlässigen, trocknen, welche andern guten Futterpflanzen, wie *Gramineen*, *Leguminosen*, *Umbelliferen* etc. ebenfalls am besten zusagen. Aber auch auf primitiven Böden, schiefrigen, sandigen, harten und wenig zersetzbaren Kalkböden kommt *Plantago alpina* vor. Er tritt in der Höhe von 1200 m etwa auf und erhebt sich bis zu 2500 m und darüber bis in Gegenden, wo die krautigen Pflanzen keine ununterbrochenen Rasen mehr bilden.

In den Alpen etc. kennen die Hirten *Plantago alpina* und setzen die Güte der Wiesen geradezu auf Rechnung desselben. Er soll ausserordentlich nahrhaft sein, die Milch rahmig machen und Fettansatz hervorrufen. Deshalb gehen die Hirten sogar bis in die Nähe der Gletscher mit ihren Heerden, weil sich selbst dort noch auf fast nacktem Boden *Plantago alpina* findet.

Die Pflanze bildet Rosetten, deren Blätter häufig fast an die Erde angedrückt scheinen. Solche können von den Kühen kaum erreicht werden und diese rupfen denn auch meist nur die Blütenstiele ab. Für Schafe hingegen bietet das Abweiden keinerlei Schwierigkeiten.

Verf. erhebt übrigens Zweifel daran, dass die Güte der Weiden ausschliesslich und allein auf den Nährwerth von *Plantago alpina* zurückzuführen sei. Es scheint ihm, diese Güte habe vielmehr ihren Grund in der Gesammtheit der vereinigten günstigen Bedingungen, ausserhalb welcher *Plantago alpina* eben nicht vorkommt.

Eberdt (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Richard Spruce. (Hedwigia. 1894. p. 202—204.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Clos, D., De la marche à suivre dans la description des genres: autonomie et circonscription de quelques-uns d'entre eux. (Bulletin de la Société botanique de France. XLI. 1894. p. 390.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Kukula, W., Lehrbuch der Botanik für die unteren Classen der Realschulen und Gymnasien. 4. Aufl. 8^o. IV, 174 pp. Wien (Braumüller) 1894.
geb. M. 2.40.

*) 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.

- Terfve, Oscar**, Cours de botanique à l'usage des athénées et des collèges. 8°. 254 pp. Namur (Wesmael-Charlier) 1894. Fr. 2.50.
 — —, Cours de botanique à l'usage des écoles moyennes. 8°. 232 pp. Namur (Wesmael-Charlier) 1894. Fr. 2.50.

Kryptogamen im Allgemeinen:

- Durand, Th. et Pittier, H.**, Primitiae florae Costaricensis. Fasc. 3. Lichenes. II., auctore **J. Müller**. Musci, auctoribus **F. Renaud** et **J. Cardot**. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. XXXII. 1893. p. 122—201.)

Algen:

- Batters, E. A. L.**, New or critical British Algae. (Grevillea. XXIII. 1894. p. 114.)
De Wildeman, E., Contribution à l'étude des Algues de Belgique. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1893. p. 88.)
Fuchs, Th., Beiträge zur Kenntniss der Spirophyten und Fucoideen. (Tromsø Museums Aarshefter. XV. 1894. p. 157.)
Johnson, L. N., Some new and rare Desmids of the United States. I. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 285—291. 1 pl.)
Rosenvinge, M. L., Les Algues marines du Groenland. (Annales des sciences naturelles. Sér. VII. Botanique. T. XIX. 1894. No. 1.)
Schmitz, Fr., Neue japanische Florideen von K. Okamura. (Hedwigia. 1894. p. 190—201. 1 Tafel.)
Shaw, Walter R., Pleodorina, a new genus of Volvocineae. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 279—283.)

Pilze:

- Albini, A.**, Di un fungo nuovo per l'Italia. (Malpighia. 1894. p. 302—303.)
Beyerinck, M. W., Schizosaccharomyces octosporus, eine achtsporige Alkoholhefe. Mit 1 Tafel. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XVI. 1894. No. 2. p. 49—58.)
Boudier, E., Sur une nouvelle observation de présence de vrilles ou filaments cirroïdes préhenseurs chez les champignons. (Bulletin de la Société botanique de France. XLI. 1894. p. 371.)
Bresadola, J., Fungi aliquot saxonici novi vel critici a cl. W. Krieger lecti. Contributio III ad floram mycolog. Saxoniae. (Hedwigia. 1894. p. 206—210.)
Burri, Ueber einen milzbrandähnlichen Bacillus aus südamerikanischem Fleischnahrungsmittel. (Hygienische Rundschau. 1894. No. 8. p. 339—342.)
Clendenin, Ida, Synchronium on Stellaria media. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 296—297. 1 pl.)
Costantin et Matruchot, L., Sur la fixité des races dans le Champignon de couche. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1894. No. 20.)
Dietel, P., New Californian Uredineae. II. (Erythea. 1894. p. 127.)
Guillemot, J., Note sur les Trametes hispida Bagl. et Trogii Bk. (Bulletin de la Société mycologique de France. X. 1894. Fasc. 2.)
Halsted, Byron D., Peculiar „range“ in an autoecious Uromyces. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 311—313.)
Hansen, A., Pilze züchtende Ameisen. (Prometheus. 1894. No. 35.)
Hennings, P., Neue und interessante Pilze aus dem Königl. botanischen Museum in Berlin. II. (Hedwigia. 1894. p. 229—233.)
Lindau, G., Ueber Bau und systematische Stellung von Ditiola radicata (Alb. et Schw.) Fr. (l. c. p. 234—240. 1 Tafel.)
Mangin, Louis, Sur la constitution de la membrane chez quelques champignons, en particulier chez les Polyporées. (Bulletin de la Société botanique de France. XLI. 1894. p. 375.)
Massalongo, C., Nuova contribuzione alla micologia Veronese. [Fine.] (Malpighia. 1894. p. 193—226. 2 tav.)
Maul, Richard, Ueber Sclerotinienbildung in Alnus-Früchten, Sclerotinia Alni mihi. (Hedwigia. 1894. p. 215—228. 2 Tafeln.)

- Patouillard, N.**, Espèces critiques d'Hyménomycètes. (Bulletin de la Société mycologique de France. X. 1894. Fasc. 2.)
- Rostrup, E.**, Phoma sanguinolenta. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1894. p. 195.)
- Roze, E.**, La pérennité du mycélium. (Bulletin de la Société mycologique de France. X. 1894. Fasc. 2.)
- Sydow, P.**, Puccinia Winteriana P. Magn. (Hedwigia. 1894. p. 205.)
- Wehmer, C.**, Eine neue Sklerotien bildende Penicillium-Species, P. italicum m. (l. c. p. 211—214.)

Muscineen:

- Delogne, C. H.**, Note sur le Lejeunia microscopica Tayl. Espèce nouvelle pour le continent européen. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1893. p. 86.)
- Howe, Marshall A.**, Chapters in the history of hepaticology. I. (Erythea. 1894. p. 130.)
- Mattirolo, Oreste**, Nuove osservazioni sulla reviviscenza della Grimaldia dichotoma Raddi. (Atti della reale Accademia dei Lincei. Ser. V. Rendiconti. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. III. 1894. p. 579.)
- Renaud, F. et Cardot, J.**, Musci exotici novi vel minus cogniti, adjecta enumeratione Hepaticarum insularum austro-africanarum, quam disposuit F. Stephani. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. XXXII. 1894. p. 101—121.)
- Underwood, L. M.**, Notes on our Hepaticae. II. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 273—278.)

Gefässkryptogamen:

- Trabut, L.**, Note sur les Marsilia d'Algérie. (Revue générale de Botanique. 1894. No. 65.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Belzung, E.**, Sur l'existence de l'oxalate de calcium à l'état dissous. (Journal de Botanique. VIII. 1894. p. 213.)
- Bourquelot, Em.**, Présence du chlorure de potassium dans quelques espèces de Champignons. (Bulletin de la Société mycologique de France. X. 1894. Fasc. 2.)
- Bütschli, O.**, Vorläufiger Bericht über fortgesetzte Untersuchungen an Geringungsschäumen, Sphärokrystallen und der Structur von Cellulose- und Chitinmembranen. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. 1894.) 8°. 63 pp. 3 Tafeln. Heidelberg (Winter) 1894. M. 3.—
- Chamberlin, John**, The flowering of blood-root. (The Garden and Forest. VII. 1894. p. 238.)
- Chatin, Ad.**, De l'hermaphroditisme dans ses rapports avec la mesure de la gradation des végétaux. (Bulletin de la Société botanique de France. XLI. 1894. p. 386.)
- Chittenden**, Neuere physiologisch-chemische Untersuchungen über die Zelle. (Biologisches Centralblatt. 1894. No. 9/10.)
- Jadin, Fernand**, Recherches sur la structure et les affinités des Térébinthacées. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. XIX. 1894. No. 1.)
- Ikeno, S.**, Number and size of stomates in various leaves. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 231.) [Japanisch.]
- Kasimir, A.**, Sur les cristaux chez Opuntia et Pereskia. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 499—500.)
- Keller**, Fortschritte auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie und -Biologie. [Schluss.] (Biologisches Centralblatt. 1894. No. 9.)
- Kerner von Marilaun, A.**, The national history of plants: their forms, growth, reproduction and distribution. From the German by F. W. Oliver, with the assistance of Marian Busk and Mary F. Ewart. Half vol. I. 8°. 386 pp. London (Blackie) 1894. 12 sh. 6 d.
- Lukasch, Joh.**, Die blattbürtigen Knospen der Tolmiea Menziesii Torr. et Gray. (Programm des Staats-Ober-Gymnasiums Mies. 1894.) 8°. 8 pp. 2 Tafeln. Mies 1894.

- Mc Ewen, Marion**, The comparative anatomy of *Corema alba* and *Corema Conradii*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 277—285. 1 pl.)
- Palladine, W.**, Sur le rôle des hydrates de carbone dans la résistance à l'asphyxie chez les plantes supérieures. (Revue générale de Botanique. 1894. No. 65.)
- Roth, E.**, Ueber die Einwirkung des Klimas hauptsächlich der Niederschläge auf die Gestalt der Früchte. (Natur. 1894. No. 32.)
- Vöchting**, Ueber die durch Pflöpfen herbeigeführte Symbiose des *Helianthus tuberosus* und *Helianthus annuus*. (Sitzungsberichte der Königl. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1894. Heft 34/35. 1 Tafel.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Alboff, N.**, Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 448—455.)
- Arvet-Touvet et Gautier, G.**, Hieracium nouveaux pour la France ou pour l'Espagne. (Bulletin de la Société botanique de France. XLI. 1894. p. 328.)
- Aubouy, A.**, Deuxième herborisation, suivie d'une florule du vallon de Valerose. (Extr. des Annales de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault. 1894.) 8°. 27 pp. Montpellier (impr. Hamelin frères) 1894.
- Avetta, C.**, Aggiunte a la flora Parmense. (Malpighia. 1894. p. 302.)
- Baldacci, A.**, Rivista critica della collezione botanica fatta nel 1892 in Albania. [Fine.] (l. c. p. 278—301.)
- Borbás, Vincze von**, A hazai vajfüverköl. De Galeopsidibus Hungariae. (Természetrájzi Füzetek. XVII. Pars 1/2. 1893. p. 61—84.)
- Britton, N. L.**, Note on the genus *Enslenia* Nutt. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 314.)
- III. Bulletin de la Société pour l'étude de la flore franco-helvétique. 1893.** (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. Appendix No. 4. p. 1—31.)
- Buser, R.**, Contributions à la connaissance des Campanulacées. (l. c. p. 501—532. 5 pl.)
- Camus, E. G. et Jeanpert**, Une oeuvre peu connue d'Hippolyte Rodin. (Journal de Botanique. 1894. p. 234.)
- Chodat, R.**, Sur une race curieuse de *Ranunculus aconitifolius*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 576.)
- Coulter, John M.**, Preliminary revision of the North American species of *Cactus*, *Anhalonium* and *Lophophora*. (Contributions from the United States National Herbarium. III. 1894. p. 91—132.)
- Crépin, François**, Les Roses de l'herbier de Koch, l'auteur du Synopsis florae germanicae et helveticae. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1893. p. 101.)
- —, Quelques mots sur les Roses de l'herbier du Tarn de Martrin-Donos. (l. c. p. 115.)
- Dahl, Ove**, Breve fra norske botanikere til Prof. J. W. Hornemann. (Sep.-Abdr. af Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Bd. XVII. 1894. Heft 1.) 8°. 99 pp. Christiania (Cammarmeyer) 1894. 2 Kr. 50 Øre.
- Davy, J. Burt**, Contributions to the history of *Achyrodes aureum*. (Erythea. II. 1894. p. 113.)
- —, Transcripts of some descriptions of Californian genera and species. I. (l. c. p. 136.)
- Debeaux, O.**, Plantes rares ou nouvelles de la province d'Aragon, Espagne, provenant des récoltes de M. Reverchon en 1892—1893. (Revue de Botanique. T. XII. 1894. No. 133.)
- De Candolle, C.**, Meliaceae novae. § 1. Americanae. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 567—575.)
- De Michele, Gabriele**, Flora bitontina e della provincia di Bari. 8°. 142 pp. Trani (Vecchi) 1894. Lire 1.—
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Lief. 108. 8°. Leipzig (Engelmann) 1894. M. 1.50.
- Franchet, A.**, Les *Cypripedium* de l'Asie centrale et de l'Asie orientale. (Journal de Botanique. 1894. p. 225.)

- Fujii, K.**, Distributions of plants and snow areas on Mt. Fuji. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 256.) [Japanisch.]
- Glaser, L.**, Ueber die Einwirkung des Hochwassers unserer Flüsse auf das Thier- und Pflanzenleben der Flussebene. [Schluss.] (Natur. 1894. No. 32.)
- Greene, Edward L.**, Observations on the Compositae. VII. (Erythea. II. 1894. p. 105.)
- —, *Novitates occidentales*. VII. (l. c. p. 119.)
- Haschert, L.**, Die Wanderungen der Pflanzen. (Daheim. 1894. No. 44.)
- Kuntze, Otto**, Nomenclatur-Studien. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 456—498.)
- Lippincott, Chas. D.**, *Sherardia arvensis* in New Jersey. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 313.)
- Loesener, Th.**, *Plantae Selerianae*. Die von Eduard Seler und Frau Caecilie Seler in Mexico gesammelten Pflanzen unter Mitwirkung von Fachmännern veröffentlicht. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 533—566. 1 pl.)
- Malinvaud, Ernest**, Réponse au nouvel article de M. Rouy. (Journal de Botanique. VIII. 1894. p. 221.)
- Mc Clatchie, A. J.**, Additions to the flora of Los Angeles County and Catalina Island. (Erythea. II. 1894. p. 122.)
- Michell, M.**, Légumineuses nouvelles de l'Amérique centrale. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 441—447. 6 pl.)
- Pollard, C. L.**, Note on *Cassia armata*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 313.)
- Porter, Thos. C.**, Varieties of *Solidago* and *Aster*. (l. c. p. 310—311.)
- Rouy, G.**, Plantes nouvelles pour la flore enropéenne. (Bulletin de la Société botanique de France. XLI. 1894. p. 325.)
- —, Sur quatre plantes rarissimes de la flore européenne. (l. c. p. 401.)
- Sargent, C. S.**, The Cypresses of Monterey. (The Garden and Forest. VII. 1894. p. 241. Fig.)
- Shimoyama, J.**, *Cassia occidentalis* L. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 239.) [Japanisch.]
- Shirai, M.**, Plants collected in Kyūshū. (l. c. p. 240.) [Japanisch.]
- Small, John K.**, Studies in the botany of the Southeastern States. II. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 300—307. 1 pl.)
- Smith, John Donnell**, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XIII. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 255—266. 3 pl.)
- Sudre, H.**, Notes sur quelques plantes critiques de la flore du Tarn. (Revue de Botanique. T. XII. 1894. No. 133.)
- Tokubuchi, E.**, *Conspectus of Chrysosplenium*. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 251.) [Japanisch.]
- Uline, Edwin B. and Bray, Wm. L.**, A preliminary synopsis of the North American species of *Amaranthus*. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 267—272.)
- Vaccari, Antonio**, Flora dell' Arcipelago di Maddalena, Sardegna. (Malpighia. 1894. p. 227—277. 1 tav.)
- Van Gorder, W. B.**, Flora of Noble County, Ind. (18. Annual Report of the Department of geology and natural resources, Indiana. 1893. p. 33—71.) [Ersch. 1894.]
- Willis, Oliver R.**, A practical flora for schools and colleges. 8°. XVI, 349 pp. New York (Am. Book Co.) 1894. Doll. 1.50.

Palaeontologie:

- Hollick, Arthur**, A new fossil *Nelumbo* from the Laramie group at Florence, Colo. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 307—310.)
- Knowlton, Frank H.**, Fossil plants as an aid to geology. (Journal of Geology. Vol. II. 1894. No. 4. p. 365—382.)
- —, A review of the fossil flora of Alaska, with descriptions of new species. (Proceedings of the United States National Museum. XVII. 1894. p. 207—240. 1 pl.)
- —, Fossil flora of Alaska. Abstract. (Bulletin of the Geological Society of America. Vol. V. 1893. p. 573—590.)

- Ward, Lester F.**, Recent discoveries of cycadean trunks in the Potomac formation of Maryland. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 291—299.)
- Zimmermann, E.**, Weiteres über angezweifelte Versteinerungen [Sporophyten und Chondrites]. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. IX. 1894. p. 361.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Andreae, Ernst**, Ueber abnorme Wurzelschwellungen bei *Ailanthus glandulosa*. [Inaug.-Dissert.] 8°. 32 pp. 3 Tafeln. Erlangen (Vollrath) 1894.
- Biscarini, Ant.**, Della peronospora viticola e rimedi per combatterla. (Estr. d. il Paese di Perugia. 1894.) 8°. 39 pp. 50 Cent
- Debray, F.**, Nouvelles observations sur la brunissure. (Revue de viticulture Année I. 1894. p. 152.)
- Eriksson und Henning**, Die Hauptresultate einer neuen Untersuchung über die Getreideroste. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1894. p. 197.)
- Hennings, P.**, Die Septoriakrankheit neuseeländischer *Veronica*-arten unserer Gärten. (l. c. p. 203.)
- Hitchcock, A. S.**, Second report on rusts of grain. (Bulletin of the Experiment Station of the Kansas State Agricultural College, Manhattan. No. 46. 1894. p. 1—9.)
- Klebahn, H.**, Vorläufiger Bericht über im Jahre 1894 angestellte Culturversuche mit Rostpilzen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1894. p. 194.)
- Ludwig, F.**, Weitere Beobachtungen über Pilzfleisse der Bäume. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XVI. 1894. No. 2. p. 58—61.)
- Marre, E.**, Le Black-Rot dans l'Aveyron. (Revue de viticulture. 1894. p. 140—142.)
- Mayet, Valery**, Les rongeurs de boutures et de greffes: *Blaniulus guttulatus*, *Cebrio gigas*. (l. c. T. II. p. 80. Fig.)
- —, Les rongeurs de boutures et de greffes. [Fin.] (l. c. p. 128—131.)
- Otto, R.**, Ueber den Einfluss von Strychninsalzlösungen auf die Entwicklung von Pflanzen in verschiedenen Bodenarten. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1894. p. 210.)
- Penzig, O.**, Pflanzen-Teratologie, systematisch geordnet. Bd. II. Dicotyledones gamopetalae. Monocotyledones. Cryptogamae. 8°. VII, 594 pp. Berlin (Friedländer & Sohn) 1894. M. 20.—
- Poirson, Ch.**, La maladie des blés et l'Oscine de l'avoine. 8°. 8 pp. Epinal (impr. vosgienne) 1894.
- Prillieux et Delacroix**, *Gloeosporium Thumenii*; *Gl. Nanoti* n. sp., parasite sur le *Caryota urens*; *Pestalozzia brevipes* n. sp., parasite sur les feuilles de Palmiers; *Discocolla pirina* n. gen. n. sp., champignon parasite sur les poires mûres. (Bulletin de la Société mycologique de France. X. 1894. Fasc. 2.)
- — et — —, Maladie bacillaire des vignes du Var. (Bulletin de la Société botanique de France. XLI. 1894. p. 384.)
- Ravaz, L.**, Sur une maladie de la Vigne causée par le *Botrytis cinerea*. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1894. No. 23.)
- Reed, Minnie**, A peculiar malformation of an ovary and placenta on *Begonia rubra grandiflora*. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 298.)
- Ritzema-Bos, J.**, Kurze Mittheilungen über Pflanzenkrankheiten und Beschädigungen in den Niederlanden in den Jahren 1892 und 1893. [Schluss.] (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1894. p. 219.)
- Sahut, Félix**, La crise vinicole, ses causes et ses effets, suivi d'une étude sur l'influence des gelées tardives sur la végétation. (Extr. des Annales de la Société d'horticulture et histoire naturelle de l'Hérault. 1894.) 8°. 28 pp. Montpellier (Coulet) 1894.
- Sajò, Karl**, Beiträge zur landwirthschaftlichen Insectenkunde. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1894. p. 216.)
- —, Zur Reblausfrage. (Prometheus. 1894. No. 43.)
- Sauvageau, C.**, La destruction des vers blancs. (Extr. de la Revue de viticulture. Année I. T. I. 1894.) 8°. 16 pp. Paris (impr. Leré) 1894.
- — et **Perraud, P.**, La maladie pectique de la vigne. (l. c. T. II.) 8°. 8 pp. Fig. Paris (impr. Levé) 1894.

- Sorauer, P.**, Pestalozzina Soraueriana Sacc., ein neuer Schädling des Wiesenfuchsschwanzes. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1894. p. 213.)
- Trabut, L.**, Sur une Ustilaginée parasite de la Betterave, *Entyloma loproideum*. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1894. No. 23.)
- Weed, Clarence M.**, Fungi and fungicides: a practical manual concerning the fungous diseases of cultivated plants and the means of preventing their ravages. 8°. 222 pp. New York (Orange Judd & Co.) 1894. Doll. 1.—
- Wehmer, C.**, Durch Botrytis hervorgerufene Blattfäule von Zimmerpflanzen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1894. p. 204.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Agrò, E.**, Dei rapporti patogeni fra il bacillo del tifo e il Bacterium coli commune. (Annali della istituto d'igiene sperimentale d. univers. di Roma. 1893. p. 477—497.)
- Bourquelot, Em.**, Remarques à propos de l'empoisonnement par les Champignons de Plancher-lez-Mines. (Bulletin de la Société mycologique de France. X. 1894. Fasc. 2.)
- Charrin, A. et Dissard, A.**, Les propriétés du bacille pyocyanogène en fonction des qualités nutritives du milieu. (Comptes rendus de la Société de biologie. Vol. II. 1893. p. 182—186.)
- Fermi, C. und Pernossi, L.**, Ueber das Tetanusgift. Vergleichende Studien mit Berücksichtigung anderer Gifte und der Enzyme. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XVI. 1894. No. 3. p. 385—444.)
- Mondinari, E.**, Il bacillo della tubercolosi, metodo facile e breve di ricerca mediante la glicerina acida e sue pratiche applicazioni alla igiene, medicina e chirurgia. 29 pp. Mantova 1893.
- Webster, F. M.**, Vegetal parasitism among insects. (Journal of the Columbus Horticultural Society. XI. 1894. p. 46. 2 pl.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Bailey, L. H.**, Some recent Chinese vegetables. (Bulletin of the Corneil Agricultural Experiment Station. No. 67. 1894. p. 32. 2 pl.)
- Cavazza, D.**, Appunti e studi sulla ibridazione delle viti. 8°. 19 pp. Milano (Italia agricola) 1894. 50 Cent.
- Deperrière, Gilles**, Ecussonnage de la vigne en vert. (Revue de viticulture. Année I. T. II. 1894. p. 77.)
- Dewèvre, Alfred**, Les plantes utiles du Congo. 2. édit. rev. et corrig. Bruxelles (Lamertin), Paris (Carré) 1894. Fr. 1.—
- Girard, Aimé**, Recherches sur l'augmentation des récoltes par l'injection dans le sol de doses massives de carbone. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1894. No. 20.)
- Hansen, Emil Chr.**, Recherches sur les bactéries acétifiantes. II. (Sep-Abdr. aus Compte-rendu des travaux du laboratoire de Carlsberg. Vol. III. 1894. Livr. 3. p. 182—216.)
- Hegel, S.**, Die Indigo-Cultur auf den Straits Settlements. (Prometheus. 1894. No. 38.)
- Heirell, E.**, Les engrais verts dans les vignes. (Revue de viticulture. Année I. 1894. p. 160.)
- Helweg, L.**, Redegjærelse for de af Forening til Kulturplanternes Forbedring i 1892 anstillede Dyckningsforsøg med Rodfrugter. (Om Landbrugets Kulturplanter og dertil hørende Frøavl. 1894. No. XI. p. 88—101.)
- Ichimura, T.**, Studies on the Buckwheat. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 245.)
- Joulié et Desbordes, Maxime**, Les engrais en horticulture. Part. I. II. 8°. 201 pp. Paris (Doin) 1894.
- Lecq, H.**, De la fermentation des moûts de vin à température basse par l'emploi des cuves métalliques. 8°. 15 pp. Alger (impr. Fontana & Cie.) 1894.
- Kayser, E.**, Les levures sélectionnées dans la vinification. (Revue de viticulture. Année I. 1894. p. 149.)
- Naudin, Ch.**, Observations sur le climat et les productions du littoral de la Provence. (Revue générale de Botanique. No. 65. 1894.)

- Radlkofer**, Quelques nouvelles plantes produisant du caoutchouc. (Compte Rendu des travaux présentés à la session de la Société Helvétique des sciences naturelles à Bâle 1893. p. 111.)
- Ravaz, L.**, Affaiblissement de quelques vignes greffées. (Revue de viticulture. Année I. T. II. 1894. p. 90.)
- Williams, B. S.**, The Orchid grower's manual. 7. edit. enlarg. a. revis. to the present time, with numer. illustrations. 8°. 784 pp. London (Author) 1894. 25 sh.
- Wollny, E.**, Untersuchungen über die Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften des Moorbodens durch Mischung und Bedeckung mit Sand. I. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XVII. 1894. p. 229—290.)
- —, Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden. (I. c. p. 350—372.)

Personalnachrichten.

Ernannt: Privatdocent Dr. Solereeder zum Custos am botanischen Institut in München. — Dr. W. Scott zum Director der Forste und des botanischen Gartens auf Mauritius.

Dr. Schulz hat sich an der Universität Halle a. S. für Botanik habilitirt.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Jahn, Holz und Mark an den Grenzen der Jahrestriebe. (Fortsetzung), p. 321.

Botanische Gärten und Institute.

Barbosa Rodrigues, Plantas novas cultivadas do jardim botânico do Rio de Janeiro. IV. p. 330.

Royal Gardens, Kew, Species and principal varieties of Musa, p. 329.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Völker, Blätter- und Pflanzenabdrücke. Neue Methoden der Herstellung, p. 331.

Sammlungen.

p. 333.

Referate.

Atkinson, Unequal segmentation and its significance in the primary division of the embryo of Ferns, p. 337.

— —, Two perfectly developed embryos on a single prothallium of *Adiantum cuneatum*, p. 337.

Batters, New or critical British Algae, p. 333.

Baumert und Halpern, Chemische Zusammensetzung und Nährwerth des Samens von *Cheopodium album* L., p. 344.

Dahms, Mineralogische Untersuchungen über Bernstein, p. 342.

De Wildeman, A propos du *Pleurococcus nimbus* De Wild., p. 333.

Figdor, Versuche über die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen, p. 338.

Greenish, Canella bark, a study of its structure, p. 343.

Guinier, Sur le rôle du *Plantago alpina* dans les pâturages de montagne, p. 344.

Hintze, Ueber die Lebensdauer und die eitererregende Wirkung des *Typhus bacillus* im menschlichen Körper, p. 343.

Jaczewski, Note sur quelques espèces critiques de *Pyrenomycètes* Suisses, p. 336.

Kirchner und Eichler, Beiträge zur Pilzflora von Württemberg. I., p. 336.

Klebahn, Culturversuche mit heterocöischen Uredineen. II., p. 334.

Knoops, Die wichtigeren Pflanzenkrankheiten, p. 342.

Mac Dougal, Nitrogen assimilation by *Isopyrum biternatum*. A preliminary notice, p. 337.

Masse, New or critical British Fungi, p. 335.

Mottier, Development of the embryo-sac in *Acer rubrum*, p. 339.

Noll, Vorlesungsversuch zur Biologie der Succulenten, p. 338.

Re, Sulla presenza di sferiti nell' *Agave mexicana* (Lamk.), p. 339.

Robinson and Greenman, Further new and imperfectly known plants collected in Mexico by C. G. Pringle in the summer of 1893, p. 342.

Schmitz, Kleinere Beiträge zur Kenntnis der Florideen. IV., p. 333.

Sheldon, Revised descriptions of the Minnesota *Astragali*, p. 340.

Sommer, Una erborazione all'isola del Giglio, in marzo, p. 341.

Tonkoff, Ueber die Blattstielanschwellungen bei *Astragale alpina* L., p. 340.

Neue Litteratur, p. 345.

Personalnachrichten.

Dr. Schulz hat sich in Halle habilitirt, p. 352.

Dr. Scott, Director auf Mauritius, p. 352.

Dr. Solereeder, Custos in München, p. 352.

Ausgegeben: 28. August 1894.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [59](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. ¼ 345-352](#)