

was dem Verf. auf das Vorhandensein von Asparagin und vielleicht die Gegenwart eines Amids hinzudeuten scheint.

Während der ganzen Vegetationsdauer nimmt die Menge der fetten und öligen Substanzen bis zur Befruchtung stets zu, von da an jedoch nimmt sie in allen vegetativen Organen plötzlich ab, um sich in den Samen um so intensiver zu vermehren. Der Fettgehalt derselben steigt bis zu 52 %.

Das Maximum des Vorhandenseins der Pectinsubstanzen in den Vegetationsorganen constatirte Verf. zwischen der sechsten und der neunten Woche, dann vermindern sich dieselben, um gegen die Ernte hin wieder zu wachsen. In der Frucht nehmen sie bis zur Reife zu, in den Samen sind sie völlig metamorphosirt.

Die Mineralsubstanzen sind im selben Verhältniss vorhanden, wie es Dehérain und Bréal für die krautigen Pflanzen nachgewiesen haben. In einigen Theilen fanden sich Spuren von Ammoniak- und Salpetersäure.

Eberdt (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Pfeiffer, Ans., Einige oberösterreichische Trivialnamen der Pflanzen. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. XLIV. 1894. 1. Quartal.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Kraepelin, K., Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 4. Aufl. 8°. VI, 116 pp. 212 Holzschnitte. Leipzig (Teubner) 1894. M. 1.—

Peter, A., Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen für Universitäten und Schulen. Blatt 6—11. à 71:91 cm. Nebst Text. 8°. 13 pp. Cassel (Fischer) 1894. à M. 2.—

Algen:

Allen, T. F., Remarks on Chara gymnopus A. Br., with descriptions of new species of Chara and Nitella. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 162—167. 8 pl.)

Chodat, R. et Huber, Développement des Pédiastrum. Remarques sur le système des algues vertes inférieures. (Sep.-Abdr. aus Archives des sciences physiques et naturelles. Pér. III. T. XXXI. 1894.)

— et —, Nouvelles recherches sur les Raphidium. (I. c.)

Foslie, M., New or critical Norwegian Algae. (Sep.-Abdr. aus Kgl. norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1894.) 8°. 31 pp. 3 Tafeln. Trondhjem 1894.

*) 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.

- Fuchs, Th.**, Beiträge zur Kenntniss der Spirophyten und Fucoïden. (Tromsøe Museums Aarshefter. XV. 1894. p. 157—174.)
- Huber, J.**, Sur un état particulier du *Chaetonema irregulare* Nowakowski. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 163—166. 1 pl.)
- Johnson, T.**, The systematic position of the Bangiaceae. (La nuova Notarisia. V. 1894. p. 636—647.)
- Lagerheim, G.**, Ein Beitrag zur Schneeflora Spitzbergens. (l. c. p. 650—654.)
- —, *Holopodium* Lagerh. und *Microcrocis* Richt. Einige Worte Herrn P. Richter zur Entgegnung. (l. c. p. 655—658.)
- Schmitz, F.**, Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen. IV. (l. c. p. 608—635.)
- Wildeman, E. de**, Notes sur quelques espèces du genre *Trentepohlia* Mart. (Annales de la Société belge de microscopie. XVIII. 1894. p. 1—31. 3 pl.)
- —, Observations critiques sur quelques espèces de la famille des Desmidiées. (l. c. p. 55—132.)

Muscineen:

- Britton, Elizabeth G.**, Contributions to American bryology. VI. Western species of *Orthotrichum*. Supplementary note on the North American species of *Weissia*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 137—160.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Baillon, H.**, L'inflorescence des *Dianella*. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1894. p. 1096 g.)
- —, Sur quelques caractères des *Conanthera*. (l. c. p. 1096 h.)
- —, Sur les fleurs de *Bulbine annua*. (l. c. p. 1118.)
- —, Les avelues des *Corylopsis*. (l. c. p. 1122.)
- —, L'évolution de l'inflorescence dans les Graminées. (l. c. p. 1123.)
- Clautriau, G.**, Localisation et signification des alcaloïdes dans quelques graines. (Annales de la Société belge de microscopie. XVIII. 1894. p. 33—54.)
- Dennert, E.**, Der Darwinismus und sein Einfluss auf die heutige Volksbewegung. Mit einem Anhang über „Dodel-Port's Kampfesweise.“ gr. 8°. 64 pp. Berlin (Buchhandlung der Deutschen Lehrer-Zeitung) 1894. Preis 0,50 Mk.
- Golenkin, M.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Inflorescenzen der *Urticaceen* und *Moraceen*. (Flora. 1894. Heft 2. p. 97. 4 Tafeln.)
- Hartig, R.**, Untersuchungen über die Entstehung und die Eigenschaften des Eichenholzes. [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrgang III. 1894. Heft 5. p. 172.)
- Heim, F.**, Quelques faits relatifs à la capture d'insectes par des fleurs d'*Asclépiadacées* et d'*Apocynacées*. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1894. p. 1095 b.)
- —, L'ovule du *Disporum*. (l. c. p. 1096 f.)
- —, L'ovule de l'*Erythroxyton Coca*. (l. c. p. 1121.)
- Müller, Carl**, Wirken und Schaffen der Pflanzenwelt. (Himmel und Erde. VI. 1894. p. 164.)
- Pohl, J.**, Botanische Mittheilungen über *Hydrastis canadensis*. (Bibliotheca botanica. XXIX. 1894.) 4°. 12 pp. 4 Tafeln. Stuttgart (Nägele) 1894. M. 8.—
- Roulet, Charles**, Recherches sur l'anatomie comparée du genre *Thunbergia* L. fl. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 259—383.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baillon, H.**, Les plantes alliées aux *Tupistra*. [Suite.] (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1894. p. 1113.)
- —, Sur le genre *Agrostocrinum*. (l. c. p. 1119.)
- Barth, J.**, Eine botanische Excursion auf den *Vlegyásza*. (Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürger Vereins für Naturkunde in Hermannstadt. XLII. 1894. p. 30—36.)
- Brandegee, Katharine**, Studies in *Portulacaceae*. (Proceedings of the Californian Academy of Sciences. 1894. p. 86—91. 1 pl.)

- Brooke, A. E.**, Botanical charts and definitions. 8°. London (Philip) 1894. 9 d.
- Chodat, R.**, Polygalaceae novae vel parum cognitae. II. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 167—174.)
- Crépin, François**, Mes excursions rhodologiques dans les Alpes en 1891 et 1892. [Fin.] (l. c. p. 145—162.)
- De Candolle, C.**, New Piperaceae from Bolivia. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 160—161.)
- Engler**, Saxifraga apiculata n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 556. Fig.)
- Ilster, J.**, Zur Flora des Kirchspiels Festen. (Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins in Riga. XXXVI. 1893. p. 59—72.)
- Kearney, T. H.**, The monoclature of the genus Büttneria Duham. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 173—175.)
- Müllner, M. F.**, Ueber zwei für Nieder-Oesterreich neue Eichenhybriden. (Verhandlungen der zoologisch botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. XLIV. 1894. 1. Quartal.)
- Norman, J.**, Florula Tromsoensis. (Tromsø Museums Aarshefter. XV. 1893. p. 157—174.)
- Portes, Thos. C.**, Scutellaria resinosa Torr. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 177.)
- Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. Neue Folge. II. Mit Beiträgen von **Otto Kuntze, Th. Loesener, O. Hoffmann, Rolfe** und **Koernicke**. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 180—228. 3 pl.)
- Schweinfurth, G.**, Sammlung arabisch-äthiopischer Pflanzen. Ergebnisse von Reisen in den Jahren 1881, 1888, 1889, 1891 und 1892. (l. c. Appendix II. p. 1—48.)
- Small, John K.**, New and interesting species of Polygonum. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 168—173. 4 pl.)
- Thurston, C. O.**, Notes and queries. (l. c. p. 177.)
- Wiegand, Carl M.**, New plants in the Cayuga flora. (l. c. p. 176—177.)

Palaeontologie:

- Lignier, Octave**, Végétaux fossiles de Normandie. Structure et affinités du *Bennettites Morierei* Sap. et Mar. (sp.) (Extr. des Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. Vol. XVIII. 1894. Fasc. 1.) 4°. 78 pp. 6 pl. Caen (typ. E. Lanier) 1894.
- Potonié, H.**, Ueber einige Carbonfarne. IV. (Jahrbuch der Kgl. Preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin. XIII. 1894. p. 1—11. 3 Tafeln.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Baillon, H.**, Sur des fleurs doubles de Perce-neige. [Suite.] (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1894. p. 1119.)
- Borgmann**, Ueber die durch Graph. Zebeana erzeugte „Gallendichte“ an Lärchen. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 5. p. 244.)
- Jenkins, N. H.**, Basal rot in Daffodils. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 558.)
- Lang**, Zur Vertilgung der *Lyda hypotrophica*. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 5. p. 243.)
- Ludwig, F.**, Die Knopperrn-Gallwespe bei Greiz und Gera. (l. c.)
- Tswett, Michel**, Sur quelques cas tératologiques dans l'anatomie de *Lycium*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894. p. 175—179.)

Medicisch-pharmaceutische Botanik:

- Leersum, P. van**, Kinologische Studien. V. Het alkaloidgehalte van de *Cinchona officinalis*. VI. Alcaloidgehalte van minder bekende *Cinchona*-Soorten. (Naturk. Tijdschrift. Deel LII. Batavia 1893. p. 33—38, 76—80.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Beck von Mannagetta, Günther, Ritter**, Ziele und Erfolge der Acclimatisation der Pflanzen. (Sep.-Abdr. aus Wiener illustrierte Gartenzeitung. 1894. April.) 8°. 11 pp. Wien 1894.
- , *Allamanda Hendersoni* und *Thunbergia Harrisii*. Zwei der werthvollsten Schlingpflanzen für das Warmhaus. (Sep.-Abdr. aus l. c.) 8°. 4 pp. Wien 1894.
- Bolxo, Paul de**, Les forêts et le reboisement dans les Pyrénées-Orientales. (Extr. de la Revue des eaux et forêts. 1894.) 8°. 48 pp. Paris (Rothschild) 1894.
- Cracau, J.**, Der Drogist. Theoretisches und praktisches Handbuch. Ausgabe A. und B. Buch III. Botanik. 8°. IV, 242 pp. 1 Tafel. Zittau (Pahl) 1894. M. 3.—
- Fischer-Benzon, R. von**, Altd Deutsche Gartenflora. Untersuchungen über die Nutzpflanzen des deutschen Mittelalters, ihre Wanderung und ihre Vorgeschichte im klassischen Alterthum. 8°. X, 254 pp. Kiel und Leipzig (Lipsius & Tischer) 1894. M. 8.—
- Höhnel, Franz, Ritter von, Bomuld**. (Naturen. XVII. 1893. p. 300—315.)
- Maas, A.**, Leitfaden der landwirthschaftlichen Chemie. 8°. VI, 185 pp. 10 Abbildungen. Berlin (Parey) 1894. geb. M. 1.60.
- Nattermüller, O.**, Obst- und Gemüsebau. 8°. VII, 108 pp. 70 Abbildungen. Berlin (Parey) 1894. geb. M. 1.50.
- Wutke, C.**, Salzburgisches Eibenholz. (Mittheilungen der Gesellschaft für Landeskunde für Salzburg. XXXIII. 1893. p. 212.)

I n h a l t :

- Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.**
- Rothpletz**, Zur Richtigstellung der Bemerkungen R. v. Wettstein's zu meinem Vortrag: Ueber eine ausgestorbene Flora des Innthales, p. 289.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.**
p. 292.
- Botanische Gärten und Institute**,
p. 293.
- Sammlungen.**
- Siegfried**, Exsiccata Potentillarum spontaneorum culturarumque, p. 293.
- Referate.**
- Andersson**, Växpaleontologiska undersökningar af svenska torfmossar. II., p. 309.
- Andouard**, Développement de l'Arachide, p. 316.
- Carnel**, La regione del faggio, p. 308.
- Cremer**, Ueber das Verhalten einiger Zuckerarten im thierischen Organismus, p. 295.
- Dorner**, Das Ende der Nonnencajanität in Württemberg, p. 312.
- Figert**, Botanische Mittheilungen aus Schlesien. VIII. *Ranunculus-Hybride*, p. 306.
- v. Gehren**, Bekämpfung der Nonnenraupen durch Infection mit Bacillen, p. 313.
- Heckel**, Etude monographique de la famille des Globulariées au point de vue botanique, chimique et thérapeutique, par avec la collaboration de M. le prof. Schlagdenhauffen et de M. le Dr. Mourson, p. 302.
- Hegler**, Ueber den Einfluss des mechanischen Zugs auf das Wachsthum der Pflanze, p. 299.
- Klemm**, Ueber die Regenerationsvorgänge bei den Siphonaceen, p. 293.
- Kükenthal**, Carikologische Miscellaneen, p. 301.
- Leclerc du Sablon**, Sur la germination du Ricin, p. 297.
- Matteucci e Martelli**, Da Perugia al Gran Sasso d'Italia, p. 308.
- Meissner**, Studien über das mehrjährige Wachsen der Kiefernadeln, p. 298.
- Micheletti**, Una gita a Lipari, p. 309.
- Müller**, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen betreffend, p. 294.
- Saccardo**, Florula mycologica lusitania sistens contributionem decimam ad eandem floram nec non conspectum fungorum omnium in Lusitania hucusque observatorum, p. 294.
- Schmidt**, Die Nonne, *Liparis monacha*. Darstellung der Lebensweise und Bekämpfung der Nonne nach den neuesten Erfahrungen mit besonderer Berücksichtigung des von dem Verf. zur Anwendung gebrachten Infectionsverfahrens, p. 312.
- —, Die Bekämpfung der Nonne, p. 312.
- Schulze und Frankfurt**, Ueber den Lecithingehalt einiger vegetabilischer Substanzen, p. 296.
- Sommier**, Una cima vergine nelle Alpi Apuane, p. 307.
- —, Sulla flora di Batum, p. 309.
- v. Tuben**, Ueber die Erfolglosigkeit der Nonnenvernichtung durch künstliche Bacterien-Infectionen, p. 313.
- Tangl**, Bacteriologischer Beitrag zur Nonnenraupenfrage, p. 313.
- Villeneuve**, Etude sur le redou (Coriaria myrtifolia L.), p. 315.
- Wirz**, Flora des Kantons Glarus. Heft I. Holzgewächse, p. 306.

Neue Litteratur, p. 317.

Ausgegeben: 22. Mai 1894.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [58](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. 317-320](#)