

**Ampola, G. und Garino, E.,** Ueber Denitrification. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abth. II. Bd. III. No. 11/12. p. 309—310.)

Die erheblichen Stickstoffverluste in Düngemitteln, Verluste, welche von der durch Mikroorganismen hervorgerufenen Denitrification beruhen, haben schon längst dazu aufgefordert, Gegenmittel zu schaffen. Für alle bisher bekannten hierher gehörigen Mikroorganismen konnte eine grosse Empfindlichkeit gegen Säuren constatirt werden und es war zu hoffen, dass durch Zufügung einer Säure zu den Düngemitteln die Denitrification werde unterdrückt werden können. In mit natürlich-saurem Torf vermischtem Dunge konnte der Verlust an Stickstoff von 54,56 auf 20,11 reducirt werden. Verf. bedienten sich eines Torfes mit Gesamttacidität 9,84 p. c. Dieser Aciditätsgrad übersteigt denjenigen, durch welchen die bekannten Denitrificanten unfähig werden, Gährung hervorzurufen und sich zu entwickeln. Die Wagner'schen Proben liefern beständig negative Resultate. Versuche mit nitrirter Löfflerbouillon zeigten, dass die Anwesenheit von Denitrificationskeimen im Torf als normal zu betrachten sei und dass die nicht erfolgte Zersetzung des Nitrats bei den Wagner'schen Versuchen der Acidität des Mediums zugeschrieben werden musste. Durch Zufügung von Natriumcarbonat bis zu deutlich alkalischer Reaction wurde Denitrification unter Schaumbildung erzielt. Der Torfzusatz zum Dünger hebt den Denitrificationsprocess auf, so lange der Aciditätsgrad, den der Dünger durch ihn annimmt, vorhanden bleibt. Vermindert sich derselbe, was im gedüngten Boden aus vielfachen Gründen geschehen kann, so findet der Denitrificant zu günstige Gelegenheit, seine biologische Wirksamkeit zu äussern.

Kohl (Marburg).

---

## Neue Litteratur.\*)

---

### Geschichte der Botanik:

**Bornet, Ed.,** Notice sur M. Charles Naudin. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 13. p. 753—758.)

**Plumb, C. S.,** Edward Louis Sturdevant. A biological sketch. (Missouri Botanical Garden. Tenth Annual Report. 1899. p. 71—84.)

**Roth, F. W. E.,** Jacob Theodor aus Bergzabern, genannt Tabernaemontanus, 1520—1590. Ein deutscher Botaniker. (Botanische Zeitung. Jahrg. LVII. 1899. Abtheilung I. Originalabhandlungen. Heft VI. p. 105—123.)

---

\*) 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.

Dr. Uhlworm,  
Humboldtstrasse Nr. 22.

## Bibliographie:

- Chamberlain, Charles J.**, Current botanical literature. (Journal of Applied Microscopy. Vol. II. 1899. No. 5. p. 369—371.)
- Day, Mary A.**, The local floras of New England. (Rhodora. Vol. I. 1899 No. 6. p. 111—120.)
- Hutchings, C. E.**, A list of books and papers published from the Missouri Botanical Garden or by its employees, or based chiefly on work done by aid of the facilities of the garden, from January, 1897, to December, 1898, inclusive. (Missouri Botanical Garden. Tenth Annual Report. 1899. p. 85—90.)
- Trelease, William**, List of serial publications received at the library of the Missouri Botanical Garden. (Missouri Botanical Garden. Tenth Annual Report. 1899. p. 91—160.)
- Waite, H. H.**, Current bacteriological literature. (Journal of Applied Microscopy. Vol. II. 1899. No. 5. p. 376—379.)

## Methodologie:

- Beal, W. J.**, Hints to teachers. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 3. p. 51—52.)

## Kryptogamen im Allgemeinen:

- Matsumura, J. and Miyoshi, M.**, Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae; or, figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi, and Algae of Japan. 8°. Vol. I. No. 2. Pl. VI—X. Tōkyō (Keigyōsha & Co.) 1899. [Japanisch.] Jahrg. Fr. 15.—

## Algen:

- Buetschli, O.**, Notiz über Theilungszustände des Centralkörpers bei einer Nostocacee, nebst Bemerkungen über J. Künstler's und Busquet's Auffassung der rothen Körnchen der Bakterien etc. (Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Bd. VI. 1898. p. 63—68. Mit Tafel.)
- Forti, A.**, Diatomee dell' antico corso Plavense. [Contin.] (La Nuova Notarisia. Serie X. 1899. p. 97—132.)
- Francé, R.**, A Colloidietyon triciliatum Cart. szervezete. (Természetráji Füzetek. XXII. 1899. Pars I. p. 1—26. Tab. I.)
- Gaidukow, N.**, Kurze historische Uebersicht der algologischen Forschungen in Russland (Arbeiten der Gesellschaft der Naturforscher in Petersburg. Bd. XXIX. 1899. p. 278—292 [russisch], p. 324 [deutsch].)
- Moore, G. T.**, The pollution of water-supplies by Algae. (Rhodora. Vol. I. 1899. No. 6. p. 98—102.)
- Nelson, E. M.**, On the structure of the nodules in Pleurosigmae, Climacosphenia moniligera. (Journal of the Quekett Microscopical Club. Vol. VII. 1899. No. 44. p. 162—166.)
- Reinbold, Th.**, Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Prof. Dr. Schaumannsland 1896—97) — Meeresalgen. (Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen. Bd. XVI. 1899. Heft 2. p. 287—302.)
- Russell, J.**, Diatomaceae. (Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society. Session 1897/98.)
- Weber van Bosse, A.**, Note sur quelques Algues rapportées par le yacht „Chazalie“. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 5. p. 132—135.)
- Zacharias, O.**, Ueber Pseudopodienbildung bei einem Dinoflagellaten. (Biologisches Centralblatt. XIX. 1899. p. 141—144. Mit 9 Textfiguren.)

## Pilze:

- Beauverie**, Le Botrytis cinerea et la maladie de la Toile. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXXVIII. 1899. No. 13. p. 846—849.)
- Costantin, J. et Matruchot, L.**, Un nouveau genre de Mucédinées: Harziella C. et M. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XV. 1899. Fasc. 2. p. 104—107. 1 pl.)
- Czapek, F.**, Zur Biologie der holzbewohnenden Pilze. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVII. 1899. Heft 5. p. 166—170.)

- Lagerheim, G.**, Contributions à la flore mycologique des environs de Montpellier. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XV. 1899. Fasc. 2. p. 95—103. 3 fig. dans le texte.)
- Magnus, P.**, Ueber die bei verwandten Arten auftretenden Modificationen der Charaktere von Uredineen-Gattungen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVII. 1899. Heft 5. p. 178—184. Mit Tafel XII.)
- Newman, G.**, Bacteria. Especially as related to economy of nature, to industrial processes, and to public health. 15 micro-photographs of actual organisms taken by E. J. Spitta, 9 lent by Scientific Press, Ltd. 70 other Illus. 8°. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> s. 370 pp. London (Murray) 1899. 6 sh.
- Rolland, L.**, Excursions à Chamonix [été et automne de 1898]. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XV. 1899. Fasc. 2. p. 75—78. 1 pl.)
- Webster, Hollis**, Hydnum Caput-Medusae. (Rhodora. Vol. I. 1899. No. 6. p. 108—110.)
- Williams, E. M.**, The broad-gilled Collybia. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 3. p. 45—49. Plate IV.)
- Williams, E. M.**, Among the mycologists. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 3. p. 58—61.)

#### Flechten:

- Williams, Thos. A.**, Half hours with Lichens. III. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 3. p. 52—55. With 2 fig.)

#### Muscineen:

- Velenovský, J.**, Bryologické příspěvky z čech za rok 1898—1899. (Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Ročník VIII. Třída II. 1899. Číslo 27.) 8°. 16 pp. V Praze 1899.

#### Gefässkryptogamen:

- Mc Donald, Wm. H.**, Woodwardia angustifolia. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 3. p. 58.)

#### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Andrews, L.**, Soil-preferences of some less usual vascular plants in Central Connecticut. (Rhodora. Vol. I. 1899. No. 6. p. 103—104.)
- Čelakovský, L. J.**, Ueber achtzählige Cyklen pentamer veranlagter Blüten. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIII. 1899. Heft 3. p. 368—416. Mit Tafel IV.)
- Dahms**, Wechselbeziehungen zwischen der belebten und unbelebten Natur. (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 26. p. 303—305.)
- Daniel, L.**, La variation dans la greffe et l'hérédité des caractères acquis. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VIII. T. VIII. 1899. No. 1—3. p. 1—192. 15 fig. dans le texte.)
- Guignard, L.**, Le développement du pollen et la réduction chromatique dans le Naïas major. (Archives d'anatomie microscopique. T. II. 1899. Fasc. 4. p. 455—509. 2 pl.)
- Guignard, L.**, Sur les anthérozoïdes et la double copulation sexuelle chez les végétaux angiospermes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 14. p. 864—871. 19 fig. dans le texte. — Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 124. p. 129—135. 1 pl.)
- Hansteen, Barthold**, Ueber Eiweiss-synthese in grünen Phanerogamen. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIII. 1899. Heft 3. p. 417—486. Mit 2 Textfiguren.)
- Heckel, Edouard**, Sur quelques particularités anatomiques nouvelles dans les graines grasses (cotylédons et endosperme). (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 15. p. 945—947.)
- Hildebrand, Friedrich**, Die Keimung der Samen von Anemone apennina. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVII. 1899. Heft 5. p. 161—166. Mit Tafel XI.)
- Leclerc du Sablon**, Sur la dextrine considérée comme matière de réserve. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVIII. 1899. No. 15. p. 944—945.)

- Lovell, John H.**, The insect-visitors of *Iris versicolor*. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VII. 1899. No. 3. p. 47—50.)
- Martel, Ed.**, Contribuzione all' anatomia della *Dicentra spectabilis* DC. e relazioni che intercedono fra questo genere ed i gruppi affini. (Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Ser. II. T. XLIX. 1899. p. 55—72. 3 tav.)
- Martel, Ed.**, Contribuzione all' anatomia dell' *Hypecoum procumbens*. (Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Ser. II. T. XLVIII. 1899. p. 209—220. 2 pl.)
- Meischke, Paul**, Ueber die Arbeitsleistung der Pflanzen bei der geotropischen Krümmung. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIII. 1899. Heft 3. p. 337—367.)
- Palladine, W.**, Influence de la lumière sur la formation des matières protéiques actives et sur l'énergie de la respiration des parties vertes des végétaux. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 123. p. 81—105.)
- Schenck, F.**, Physiologische Charakteristik der Zelle. gr. 8°. VIII, 123 pp. Würzburg (A. Stuber) 1899. M. 3.—
- Steinbrinck, C.**, Zum Vorkommen und zur Physik der pflanzlichen Cohäsionsmechanismen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVII. 1899. Heft 5. p. 170—178.)
- Tischler, Georg**, Ueber die Verwandlung der Plasmastränge in Cellulose im Embryosack bei *Pedicularis*. [Inaug.-Dissert. Bonn.] (Sep.-Abdr. aus Berichte der Königsberger „Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft“. Jahrg. XL. 1899.) 4°. 20 pp. Mit 2 Tafeln. Bonn 1899.
- Vidal, Louis**, Sur le placenta des Primulacées. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 5. p. 139—146.)

### Systematik und Pflanzengeographie:

- Beiche, E.**, Die im Saalkreis und in den angrenzenden Landesteilen wildwachsenden und kultivierten Pflanzen (Phanerogamen). Nebst einem Anhang: Die wichtigsten Schachtelhalme, Farne, Pilze und Schwämme des Gebiets. 12°. VIII, 271 pp. Halle (Fr. Starke) 1899. M. 3.50.
- Collins, Franklin J.**, Rhode Island plant-notes. II. (*Rhodora*. Vol. I. 1899. No. 6. p. 105—107.)
- De Coincy, Auguste**, Plantes nouvelles de la flore d'Espagne. Note IX. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 5. p. 162—164.)
- Drake del Castillo, E.**, Note sur le *Wickstroemia Balansae* Drake et le *Poortmannia speciosa* Drake. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 5. p. 135—139. 8 fig.)
- Fernald, M. L.**, Excursions of the Josselyn Society. (*Rhodora*. Vol. I. 1899. No. 6. p. 102—103.)
- Fernald, M. L.**, The *Listeras* of New England. (*Rhodora*. Vol. I. 1899. No. 6. p. 111.)
- Franchet, A.**, A propos du *Ribes Davidi* Franch. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. Nouv. Sér. 1899. No. 10 p. 83—87.)
- Franchet, A.**, *Plantarum sinensium eclogae tertiae*. (Journal de Botanique. Année XIII. 1899. No. 5. p. 146—160.)
- Houlbert, Ch.**, Phylogénie des Ulmées. (Revue générale de Botanique. T. XI. 1899. No. 123. p. 106—119. 5 fig. dans le texte et 2 pl.)
- Lamsou-Scribner, F.**, Notes on the Grasses in the Bernhardt herbarium, collected by Thaddaeus Haenke, and described by J. S. Presl. (Missouri Botanical Garden. Tenth Annual Report. 1899. p. 35—59. With 54 plates.)
- Le Roy Andrews, A.**, On some variations of *Spiranthes cernua*. (*Rhodora*. Vol. I. 1899. No. 6. p. 110.)
- Makino, T.**, Phanerogamae et Pteridophytae Japonica iconibus illustratae; or, figures with brief descriptions and remarks of the flowering plants and Ferns of Japan. Vol. I. No. 2. 8°. Pl. VI—X. Tōkyō (Keigyōsha & Co.) 1899. [Japanisch.] Jahrg. Fr. 15.—
- Nelson, Aven**, The western species of *Aragallus*. Critical notes and novelties. (*Erythea*. Vol. VII. 1899. No. 6. p. 57—64.)
- Pierre, L.**, Observations sur quelques Ménispermées africaines. [Suite.] (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. Nouv. Sér. 1899. No. 10. p. 81—83.)

- Pierre, L.**, Sur le genre *Spirea* de la tribu des Galicées de la famille des Rubiacées. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. Nouv. Sér. 1899. No. 10. p. 88.)
- Pierre, L.**, Observations sur quelques *Landolphiées*. [Suite.] (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. Nouv. Sér. 1899. No. 11/12. p. 89—104.)
- Smith, Ernest C.**, Further additions to the flora of Middlesex county. (*Rhodora*. Vol. 1. 1899. No. 6. p. 97—98.)

### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Dankler, M.**, Der Apfelblütenstecher. (*Die Natur*. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 26. p. 308—309.)
- Graves, F. M., Graves, J. A. and Williams, Thos. A.**, Exceptions. (*The Asa Gray Bulletin*. Vol. VII. 1899. No. 3. p. 56—58. With 1 fig.)
- Hollrung, M.**, Das Verhalten einiger Kupferkalkbrühen zur Kartoffelpflanze. (Zehnter Jahresbericht der Versuchsstation für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen zu Halle a. S. 1898. p. 7—9.)
- Hollrung, M.**, Das rechtzeitige Pflügen der Stoppeln und sein Einfluss auf gewisse Krankheiten unserer Halmfrüchte. (Zehnter Jahresbericht der Versuchsstation für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen zu Halle a. S. 1898. p. 29—34.)
- Hollrung, M.**, Bemerkungen über die im Jahre 1898 zur Kenntniss der Versuchsstation für Pflanzenschutz zu Halle a. S. gelangten Pflanzenkrankheiten. (Zehnter Jahresbericht der Versuchsstation für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen zu Halle a. S. 1898. p. 35—64.)
- Küster, Ernst**, Ueber Stammverwachsungen. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIII. 1899. Heft 3. p. 487—512. Mit Tafel V und 2 Textfiguren.)
- Schrenk, Hermann von**, A sclerotoid disease of beech roots. (*Missouri Botanical Garden*. Tenth Annual Report. 1899. p. 61—70. Pl. 55—56.)
- Scott, W. M.**, I. Legislation against crop pests. — II. Dangerous pests prescribed by the board, with remedial suggestions. (*Georgia State Board of Entomology*. 1899. Bulletin No. 1.) 8°. 32 pp. With 7 fig. Atlanta, Ga. 1899.
- Vogliano, Pietro**, La *Peronospora* delle barbarietole (*Peronospora* Schachtii Fuckel) nelle regioni italiane. (Estratto dagli Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Vol. XLII. 1899.) 8°. 11 pp. Con tav. Torino 1899.
- Vogliano, Pietro**, Ricerche intorno ad una malattia bacterica dei trifogli. (Estratto dagli Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Vol. XXXIX. 1896.) 8°. 14 pp. Con una tavola. Torino 1897.
- Vries, Hugo de**, Sur la culture des fasciations des espèces annuelles et bisannuelles. (*Revue générale de Botanique*. T. XI. 1899. No. 124. p. 136—151.)

### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

#### A.

- Maisch, J. M.**, Manual of organic materia medica: Guide to materia medica of vegetable and animal kingdoms for students, druggists, pharmacists, and physicians. 7th ed. Rev. by **Henry C. C. Maisch**. 285 illus. Cr. 8vo. 8×5<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 524 pp. London (Kimpton) 1899. 10 sh. 6 d. net.

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

- Ammann, A.**, Der Rheingau und seine Weine. 12°. 68 pp. Mit 1 Tafel und 1 Karte. Köln (M. Du Mont-Schauberg) 1899. Kart. M. 1.20.
- Gross, H.**, Botanischer Formenschatz. Eine Sammlung von Naturstudien zur Belebung des Ornaments in Schule und Werkstatt. Lief. 7. Fol. 3 Tafeln. Stuttgart (Verlag für Naturkunde) 1899. M. 1.—
- Kramers, J. G.**, Verslag omtrent de proeftuinen en andere mededeelingen over Koffie. (Mededeelingen ut 'S Lands Plantentuin. XXXII.) 4°. 101 pp. Batavia (G. Kolf & Co.) 1899.

**Zippel, H.**, Ausländische Kulturpflanzen in farbigen Wandtafeln. Mit erläuterndem Text. Neu bearbeitet von **O. W. Thomé**. Zeichnungen von **K. Bollmann**. Text. Abtlg. I. Mit 1 Atlas, enthaltend 22 Tafeln mit 23 grossen Pflanzenbildern und 144 Abbildungen charakteristischer Pflanzenteile (in gr. Fol.). 4. Aufl. gr. 8°. XVI, 192 pp. Braunschweig (Friedr. Vieweg & Sohn) 1899. M. 18.—

## Personalnachrichten.

Dr. J. N. Rose will in diesem Sommer Mexiko besuchen und die dortige reiche Flora studiren.

### Anzeige.

Sämmtliche früheren Jahrgänge des

## „Botanischen Centralblattes“

sowie die bis jetzt erschienenen

**Beihefte, Band I, II, III, IV, V, VI u. VII** sind durch jede Buchhandlung, sowie durch die Verlags- handlung zu beziehen.

### Inhalt.

- Wissenschaftliche Original- Mittheilungen.**
- Dietel**, Waren die Rostpilze in früheren Zeiten plurivor? (Schluss), p. 113.
- Krause**, Floristische Notizen. VII. (Schluss), p. 117.
- Gelehrte Gesellschaften,** p. 121.
- Sammlungen,**
- Eriksson**, Collectio cerealis, varietates cerealium in Suecia maturescentes continens. Fasc. 1—4, p. 122.
- Botanische Gärten und Institute,**
- Borodin**, Kurzer Bericht über den Zustand der biologischen Süswasseranstalt zu Bologoje und über floristische Untersuchungen in den Umgebungen im Jahre 1898, p. 124.
- Ivanoff**, Kurzer Bericht über die Thätigkeit der biologischen Süswasseranstalt zu Bologoje im Jahre 1898, p. 125.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,**
- Czapek**, Ueber die sogenannten Ligninreactionen des Holzes, p. 126.
- Referate.**
- Aderhold**, Untersuchungen über das Einsauern von Früchten und Gemüse. I. Gurken, p. 137.
- Ampola und Garino**, Ueber Denitrification, p. 139.
- Anders**, Lichenologisches vom Jeschken, p. 131.
- Huberlandt**, Ueber experimentelle Hervor- rufung eines neuen Organes bei *Conocephalus ovatus* Trée., p. 133.
- Hansen**, Neue Untersuchungen über die Sporen- bildung bei den Saccharomyceten, p. 128.
- Jaccard**, Plantes nouvelles pour la flore valaisanne et stations nouvelles particulièrement intéressantes, p. 136.
- Juel**, Mykologische Beiträge. VI. Zur Kennt- niss der auf Umbelliferen wachsenden Aecidien, p. 130.
- Leuticchia**, Prima contribuzione alla micologia del Monte Generoso, p. 131.
- Magnus**, Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der *Puccinia Lycii* Kalchbr., p. 130.
- Matsumura**, Notes on Liukiu and Formosan plants, p. 137.
- Podpera**, Beiträge zur Bryologie von Ostböhmen, p. 133.
- Roth**, Uebersicht über die Familie der Hypna- ceen, p. 132.
- Schumann**, Die epiphytischen Kaktéen, p. 135.
- Tranzschel**, Zwei neue europäische Asco- myceten-Gattungen, p. 130.

**Neue Litteratur, p. 139.**

**Personalnachrichten.**

Dr. Rose, p. 144.

**Ausgegeben: 12. Juli 1899.**

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [79](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.\\*â¼ 139-144](#)