

der Cordillera des Vulcan Antuco; *Patagonium Smithiae* und *Lathyrus Crassipes*: Concepcion; *Discaria prostrata*: Cord. von Valdivia; *Rhamnus diffusus*: Concepcion. Der Ref.)

Neger (Wunsiedel).

**Klebahn, H.**, Ein Beitrag zur Getreiderostfrage. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VIII. 1898. Heft 6. Mit einer Tafel.)

Nach Besprechung der Eriksson'schen Theorie betreffend das „Mycoplasma“, giebt Verf. folgende Fragen, die sich aus der Theorie ableiten lassen:

1. Kann die Rostkrankheit mittelst der Samenkörner vererbt werden?
2. Können (bei den Getreiderosten und anderen heterocischen Arten) die Sporidien der Teleutosporen die Teleutosporenpflanze mit Rost inficiren?

Verf. giebt nun die Antwort Eriksson's auf die erste Frage wieder, ferner theilt er mit, dass Eriksson über die zweite Frage noch nicht entschieden habe.

Es folgt nun ein Bericht über die vom Verf. angestellten Versuche, erstens mit *Hordeum vulgare* var. *cornutum*, die nach Eriksson sich am allerempfindlichsten für den Gelbrost bewiesen hat. Viele Körner waren klein oder braunfleckig. Die Körner wurden je nach Grösse und Aussehen gesät. Beim ersten Versuch, der im Kalthaus gemacht wurde, war kein Rost vorhanden.

Der zweite Versuch wurde in den von Eriksson angegebenen Isolirculturschränken angestellt, welche in einigen Punkten abweichen. In demselben wurde *Avena nuda* cultivirt, auch hier zeigte sich kein Rost. Es wurden noch weitere Versuche angestellt, ohne dass es möglich war, den Gelbrost (*Puccinia glumarum*) zu erhalten, dagegen waren wohl *P. simplex* und *P. graminis* vertreten. Diese Rostlager entstanden aber nur dann, wenn die Pflanzen der freien Luft ausgesetzt waren. Uredolager aus in Samen vorhandenen Keimen zu erzeugen gelang niemals. Verf. verspricht weitere Untersuchungen zu liefern.

Thiele (Soest).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

Mohr, Charles, Alvin Wentworth Chapman. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 6. p. 473—478. With portrait.)

\*) 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.

Obituary. Rev. Canon Du Port (with plate). Mr. H. T. Soppitt (with plate).  
(The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 82—85.)

**Algen:**

- Folger, V., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte einiger Süßwasser-Peridineen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 257—261. Mit Tafel III.)
- Gomont, Maurice, Sur quelques Oscillariées nouvelles. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. VI. 1899. No. 1/2. p. 25—41. Planche I.)
- Heydrich, F., Ueber die weiblichen Conceptakeln von Sporolithon. (Bibliotheca botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von Ch. Luerssen und B. Frank. Heft 49.) gr. 4°. 25 pp. Mit 2 Tafeln. Stuttgart (Erwin Nägele) 1899. M. 6.—

**Pilze:**

- Anderson, Alexander P., A new *Tilletia* parasitic on *Oryza sativa* L. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 6. p. 467—472. With figures 1—4.)
- Crossland, Chas., List of the more uncommon fungi observed during the Irish forays, 19th—24th September, 1898. (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 35—37.)
- Plowright, Charles B., Notes and comments on the Agaricini of Great Britain. (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 37—46.)
- Plowright, Charles B., New and rare British Fungi. [Continued.] (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 53—64. With plate.)
- Smith, Annie Lorrain, British mycology. (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 68—75.)
- Ward, H. Marshall, *Penicillium* as a wood-destroying fungus. (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 51—52.)

**Flechten:**

- Arnold, F., Lichenologische Fragmente. XXXVI. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 270—275.)
- Steiner, J., Flechten aus Armenien und dem Kaukasus. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 248—254.)
- Zahlbruckner, A., Neue und seltene Flechten aus Istrien. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 245—248.)

**Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:**

- Aveling, E., Die Darwin'sche Theorie. 4. Aufl. 8°. VI, 272 pp. Mit 14 Figuren und 1 Bildnis. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.) 1899. M. 1.50, geb. M. 2.—
- Behrens, J., Ueber das Vorkommen des Vanillins in der Vanille. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 7. p. 299—303.)
- Bunting, Martha, Structure of the cork tissues in roots of some rosaceous genera. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 54—65. With plate X.)
- Camerarius, R. J., Ueber das Geschlecht der Pflanzen. (De sexu plantarum epistola.) 1694. Uebersetzt und herausgegeben von M. Möbius. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. No. 105.) 8°. XIII, 78 pp. Mit dem Bildnis von R. J. Camerarius. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1899. M. 1.50.
- Harshberger, John W., Statistical information concerning the production of fruits and seeds in certain plants. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 100—109.)
- Harshberger, John W., Water storage and conduction in *Senecio praecox*, D. C., from Mexico. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 31—40. With plates VII—VIII.)

- Heckel, Edouard**, Sur la présence du cuivre dans les plantes, et les quantités qu'elles peuvent en contenir à l'état physiologique. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. VI. 1899. No. 1/2. p. 42—43.)
- Holm, Theo.**, *Podophyllum peltatum*. A morphological study. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 6. p. 419—434. With figures 1—10.)
- Letellier, A.**, L'électricité à l'état statique exerce une action directrice sur les racines de la Fève vulgaire. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. VI. 1899. No. 1/2. p. 11—23.)
- Mc Kenney, Randolph E. B.**, Observations on the development of some embryo-sacs. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 80—86.)
- Shiveley, Adeline Frances**, Recent observations on *Amphicarpaea monoica*. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 20—30.)
- Simons, Elizabeth A.**, Comparative studies on the rate of circumnutation of some flowering plants. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 66—79.)
- Strumpf, Edward**, Z histologii sosny. 8°. 30 pp. Mit 1 Tafel und deutschem Resumé. W Krakow 1899.
- Thompson, Caroline B.**, Structure and development of internal phloem in *Gelsemium sempervirens* Ait. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 41—53. With plate IX.)
- Townsend, C. O.**, The effect of ether upon the germination of seeds and spores. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 6. p. 458—466.)

#### Systematik und Pflanzengeographie:

- Avice, le**, Lettre à M. Malinvaud (Sur le *Solanum Dulcamara* var. *maritima*). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. VI. 1899. No. 1/2. p. 41—42.)
- Borbás, Vinc. v.**, *Odontites pratensis*. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 275—277.)
- Brandegee, T. S.**, New species of western plants. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 6. p. 444—457.)
- Degen, A. v.**, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. XXXVII. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 261—262.)
- Evans, Walter H.**, An undescribed birch from Alaska. (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 6. p. 481—482.)
- Fliche, Paul**, Une nouvelle localité d'*Ostrya carpinifolia* Scop. en France. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. VI. 1899. No. 1/2. p. 8—9.)
- Fritsch**, Bemerkungen zum Aufsatz Degen über einige orientalische Pflanzenarten. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 262.)
- Macfarlane, John M.**, Observations on some hybrids between *Drosera filiformis* and *D. intermedia*. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 87—99. With plate XII.)
- Makino, T.**, *Plantae Japonenses novae vel minus cognitae*. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 147. p. 61—65.)
- Makino, T.**, Contributions to the study of the flora of Japan. XIV. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 147. p. 158—160.) [Japanisch.]
- Matsuura, J.**, Notulae ad plantas asiaticas orientales. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 147. p. 59—61.)
- Murbeck, Sv.**, Zwei neue, tibetanische *Gentianen* aus der Section *Comastoma* Wettst. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 241—245. Mit 5 Figuren.)
- Murr, Jos.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Capsella*. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 277—279. Mit Tafel IV.)

- Neger, F. W.**, Die botanischen Ziele der Südpolar-Forschung. [Vortrag.] 8°. 16 pp. s. l. et a.
- Schulze, Max**, Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. III. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 262—270. Mit 1 Abbildung.)
- Selby, A. D. and Duvel, J. W. T.**, Sources of the Ohio flora. (From Journal Columbus Horticultural Society. 1899. p. 35—58.)
- Smith, John Donnell**, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXI. [Concluded.] (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 6. p. 434—443.)
- Waugh, F. A.**, What is *Prunus insititia*? (The Botanical Gazette. Vol. XXVII. 1899. No. 6. p. 478—481.)
- Wilson, Lucy L. W.**, Observations on *Conopholis Americana*. (Publications of the University of Pennsylvania. New Series. No. V. Contributions from the Botanical Laboratory. Vol. II. 1898. No. 1. p. 3—19. With plates I—VI.)

#### Phaenologie:

- Keissler, K. von**, Phaenologische Notizen über den Jänner und Februar 1899. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 7. p. 254—257.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Aderhold, R.**, Die Krankheiten des Apfelbaumes. (Proskauer Obstbau-Zeitung. 1899. p. 20 ff.)
- Aderhold, R.**, Die Krankheiten des Birnbaumes. (Proskauer Obstbau-Zeitung. 1899. p. 55 ff.)
- Aderhold, R.**, Die Krankheiten der Kirschen. (Proskauer Obstbau-Zeitung. 1899. p. 83 ff.)
- Mc Weeney, E. J.**, Two sclerotia diseases of potatoes. (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 67.)
- Pim, Greenwood**, Some curious Moulds. (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 65—66. With plate.)
- Plowright, C. B.**, Recent observations of Professor Eriksson on the rusts of our cereals. (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 76—81.)
- Selby, A. D.**, Some diseases of wheat and oats. (Bulletin of the Ohio Agricultural Experiment Station. No. 97. 1898. p. 31—61. With 4 fig.)
- Shirai, M.**, On the parasitic fungus causing wart-disease of the Japanese pines. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 147. p. 153—158. With two plates.) [Japanisch.]
- Ward, H. Marshall**, A potato disease. (The British Mycological Society. Transactions for 1897/98. p. 47—50.)

#### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

##### A.

- Monhaupt, P.**, 9mal preisgekrönte Original-Citronensaftkur durch „Citromon“, ihre Anwendung und Wirkung gegen harnsaure Diathese bei Rheumatismus, Gicht, Gallenstein, Leber-, Magen-, Nierenleiden, Fettleibigkeit, Zuckerkrankheit, Neigung zu Schlaganfällen und Hautunreinigkeiten, nach ärztlichen Quellen und Mitteilungen vieler durch diese Kur Geheilten. 3. Aufl. 12°. 69 pp. Berlin (Berolina, Versand-Buchh.) 1899. M. —.20.

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

- Gross, H.**, Botanischer Formenschatz. Eine Sammlung von Naturstudien zur Belebung des Ornaments in Schule und Werkstatt. Lief. 8. Fol. 4 Tafeln. Stuttgart (Verlag für Naturkunde) 1899. M. 1.—
- Henrici, Ernst**, Die wirtschaftliche Nutzbarmachung des Togogebietes. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 7. p. 318—327.)
- Preyer, Axel**, Ueber Kautschukbereitung. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 7. p. 327—331.)
- Reinke, Otto**, Ueber Malzanalysen aus der Kampagne 1898/99. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 25. p. 341—343.)

- Schiffel, A.**, Form und Inhalt der Fichte. (Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Der ganzen Folge Heft 24.) hoch 4°. VII, 139 pp. Mit 7 Tafeln. Wien (Wilhelm Frick) 1899. M. 4.—
- Wittmack, L.**, Der Obstbau in den Vereinigten Staaten. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 13. p. 359—361.)
- Wittmack, L.**, Geschichte der kultivierten Stiefmütterchen nach V. B. Wittrock. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 13. p. 342—346.)

**Varia:**

- Söhns, F.**, Unsere Pflanzen. Ihre Namenserkldrung und ihre Stellung in der Mythologie und im Volksaberglauben. 2. Aufl. 8°. IV, 134 pp. Leipzig (B. G. Teubner) 1899. Geb. in Leinwand M. 2.40.

## Personalmeldungen.

Gewählt: Prof. Dr. **S. Schwendener** zum correspondirenden Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Wien.

Ernannt: **Harold Lyon** und **W. H. Wheeler** zu Assistenten der Botanik an der Universität von Minnesota. — **John Louis Sheldon** zum Assistent der Botanik an der Universität von Nebraska. — Dr. **E. Jacky** aus Aarau zum Assistenten an der botanischen Abtheilung der Versuchsstation Proskau.

**Rodney H. True** hat seine Stellung als Assistant Professor der Pharmacognosie an der Universität von Wisconsin niedergelegt.

Gestorben: Am 2. Juli in Pará am gelben Fieber Dr. **F. Kuhla**. Derselbe war im Begriff, eine Forschungsreise nach den Zuflüssen des oberen Amazonas zu unternehmen.

### I n h a l t.

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</b></p> <p><b>Brand</b>, Cladophora-Studien. (Fortsetzung), p. 177.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sammlungen.</b></p> <p><b>Stebler</b> und <b>Volkart</b>, Schweizerische Gräser-sammlung. V. Lieferung, p. 187.</p> <p><b>Botanische Gärten und Institute.</b><br/>p. 187.</p> <p style="text-align: center;"><b>Referate.</b></p> <p><b>Barton</b>, On the fruit of <i>Chnoospora fastigiata</i> J. Hg., p. 189.</p> <p><b>Bolrivant</b>, Recherches sur les organes de remplacement chez les plantes, p. 199.</p> <p><b>Brandes</b>, Ein neuer Moorstrauch in Nordwestdeutschland, p. 202.</p> <p><b>Caldarera Castronovo</b>, I cristalli d'ossalato di calcio nell'embrione delle Leguminose-Papilionacee, p. 199.</p> <p><b>Christ</b>, Fougères de Mengtze, Yunnan méridional (Chine), p. 191.</p> <p>—, Fougères recueillies dans le bassin inférieur de l'Amazonie par le Dr. J. Huber, à Para, p. 192.</p> <p><b>Ganong</b>, Contributions to a knowledge of the morphology and ecology of the Cactaceae: II. The comparative morphology of the embryos and seedlings, p. 201.</p> | <p><b>Halácsy</b>, Flora Strophadum, p. 202.</p> <p><b>Klebahn</b>, Ein Beitrag zur Getreiderostfrage, p. 204.</p> <p><b>Lind</b>, Ueber das Eindringen von Pilzen in Kalkgesteine und Knochen, p. 189.</p> <p><b>Luther</b>, Ueber <i>Chlorosaccus</i>, eine neue Gattung der Süßwasser-algen, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik verwandter Algen, p. 188.</p> <p><b>Magnus</b>, Ueber die Gattung <i>Uropyxis</i> Schroeter, p. 191.</p> <p><b>Overton</b>, Beobachtungen und Versuche über das Auftreten von rothem Zellsaft bei Pflanzen, p. 196.</p> <p><b>Palladin</b>, Die Bedingungen der Production in Magensaft unlöslicher Eiweißstoffe und ihre Bedeutung für die Athmung der Pflanzen, p. 193.</p> <p><b>Reiche</b> und <b>Philippi</b>, Flora de Chile. Bd. II. Lief. I, p. 202.</p> <p style="text-align: center;"><b>Neue Litteratur</b>, p. 204.</p> <p style="text-align: center;"><b>Personalmeldungen.</b></p> <p>Dr. <b>Jacky</b>, p. 208.</p> <p>Dr. <b>Kuhla</b> †, p. 208.</p> <p>Assistent <b>Lyon</b>, p. 208.</p> <p>Prof. Dr. <b>Schwendener</b>, p. 208.</p> <p>Assistent <b>Sheldon</b>, p. 208.</p> <p>Prof. <b>True</b>, p. 208.</p> <p>Assistent <b>Wheeler</b>, p. 208.</p> |
|---|--|

Ausgegeben: 26. 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 204-208](#)