

von benachbarten Floren, d. h. Schweden, Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Balkanhalbinsel, von berühmten Systematikern bestimmt.

Da aber viele west-europäische Botaniker sich für die russischen Pflanzen interessiren, so können die in diesem II. Kataloge angeführten Pflanzen, soweit noch der Vorrath reicht, auch käuflich abgegeben werden. Kaufpreis nach den Einheiten + die Kosten der Uebersendung, wie auch der Verpackung. Jede Einheit 1 Kop., 2½ Pf., 3 Cts., 1½ Kreuzer. Preis des Katalogs 30 Kop.

## Botanische Gärten und Institute.

**Jordan, W. H.**, Director's Report for 1898. (New York Agricultural Experiment Station, Geneva, N. Y. 1898. Bulletin No. 153. p. 304—332. With 12 plates.)

**Müller-Thurgau**, VI. und VII. Jahresbericht der deutsch-schweizerischen Versuchsstation und Schule für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil 1895/96 und 1896/97. Zugleich Programm für das Jahr 1898. 8°. 98 pp. Zürich 1899.

## Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

**Mathet, L.**, Traité pratique de photomicrographie. Le microscope et son application à la photographie des infiniment petits. 16°. VI, 267 pp. avec fig. Paris (Mendel) 1899.

**Otto, M.**, Appareils pour l'extraction industrielle des parfums naturels. (Revue Générale de Chimie Pure et Appliquée. T. I. 1899. No. 3.)

**Whipple, G. C.**, The microscopy of drinking water. Illus. with figures in the text, and fullpage half tones, with bibliography and index. 8°. London 1899. 16 sh.

## Original-Referate aus Gelehrte Gesellschaften.

### The Academy of Science of St. Louis.

At the meeting of the Academy of Science of St. Louis of May 1, 1899, nineteen persons present, the Secretary presented by title a paper by Professor F. E. Nipher: On gravitation in gaseous nebulae.

Dr. Amand Ravold exhibited

Cultures and microscopic specimens showing the *Micrococcus intercellularis meningitidis* of Weichselbaum,

obtained from a case of cerebro-spinal meningitis, and stated that this case afforded an interesting instance of germ infection through the placenta, inasmuch as the cerebro-spinal system of an unborn child of the patient was likewise found to be

infected by the germ, from which, in fact, the specimens exhibited were derived.

Mr. H. von Schrenk presented the general results of a study of certain diseases of the yellow pine, illustrating his remarks by the exhibition of a number of specimens showing the characteristic phenomena of the diseases and the fruiting bodies of the fungi which caused them.

William Trelease,  
Recording Secretary.

## Referate.

**Schmula**, Ueber abweichende Copulation bei *Spirogyra nitida* (Dillw.) Lk. (Beiblatt zu Hedwigia. 1899. No. 1. p. 1. Mit Fig.)

In dem einen Falle hatte eine männliche Zelle mit zwei neben einander liegenden weiblichen copulirt, aber nur in einer letzteren war eine Zygosporangie gebildet worden. Im zweiten Falle hatte eine weibliche mit zwei neben einander liegenden männlichen Zellen copulirt. Hier war nur der Inhalt von einer derselben übergetreten und hatte mit dem der weiblichen die Zygosporangie gebildet.

Lindau (Berlin).

**Ferris, C. G.**, Microorganisms in flour. (Proceedings of the Indiana Academy of Sciences. 1897. Indianapolis 1898. p. 137.)

Verf. bestimmte den Keimgehalt verschiedener Mehle. Die Methode ist die allbekannte, indem er Agarplatten mit kleinen Proben des Mehles impfte. Er stellte in den verschiedenen Proben die Zahl der Schimmelpilzkeime und Bakterien fest. Im Anhang beschreibt er die gefundenen Bakterien in kurzer und ganz unzulänglicher Weise. Eine Identificirung ist nicht versucht worden, ebensowenig eine Benennung der etwa neuen Formen.

Lindau (Berlin).

**Lindau, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gyrophora*. (Festschrift für Schwendener. 1899. p. 19. Taf. II.)

Im ersten Capitel wird die Entwicklung der Früchte von *Gyrophora cylindrica* geschildert. Im Wesentlichen ist dieselbe von Krabbe bereits für *G. vellea* festgestellt worden, indessen ergeben sich doch eine Anzahl von abweichenden Punkten.

Bei den jüngsten Stadien, die gerade genauer verfolgt sind, finden sich die Organe, welche unter dem Namen „Trichogyne“ bekannt sind. Diese Hyphen sehen ganz ähnlich aus, wie die bei anderen Laubflechten nachgewiesenen (*Anaptychia*, *Placodium* u. a.). Da von einer geschlechtlichen Function keine Rede sein kann,

# 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: [78](#)

Autor(en)/Author(s): Trelease William

Artikel/Article: [Original-Referate aus Gelehrte Gesellschaften. The Academy of Science of St. Louis. 336-337](#)