

Materials fand Richter folgende vier neue Arten von *Cecropia* und zwar: *C. Jurányiana* (Herb. Sagot. Nr. 861 in Herb. Mus. Paris); *C. scabrifolia* (P. Levy: Plantae Nicaraguenses. No. 52. Herb. Mus. Paris); *C. Radtkoferiana* (Collect. Triana, No. 865. Herb. Mus. Paris); *C. Bureauiana* (Herb. Mus. Paris). Richter ergänzt seine Abhandlung mit der Beschreibung der bisher nicht publicirten *C. Levyana* Bureau ined. (P. Levy: Plantae Nicaraguenses No. 473. Herb. Mus. Paris).

## Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

- Babes, V. und Babes, B.,** Ueber ein Verfahren, keimfreies Wasser zu gewinnen. [Mit 1 Figur.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. 1892. No. 4/5. p. 132—138.)
- Kaufmann, P.,** Ein einfaches Verfahren zum Nachweis der Tuberkelbacillen im Auswurf. (l. c. p. 142—143)
- Koch, Ludwig,** Mikrotechnische Mittheilungen. I. Ueber Einbettung, Einschluss und Färben pflanzlicher Objecte. (Sep.-Abdr. aus Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXIV. 1892. Heft 1.) 8°. 51 pp. Berlin (Gebr. Bornträger, E. Eggers) 1892.
- Senus, A. H. C. van,** Zur Kenntniss der Cultur anaërober Bakterien. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. 1892. No. 4/5. p. 144—145.)

## Referate.

**Kuckuck, P.,** *Ectocarpus siliculosus* Dillw. sp. forma *varians* n. f., ein Beispiel für ausserordentliche Schwankungen der pluriloculären Sporangien. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. X. 1892. Heft 5. p. 256—259. Mit 1 Tafel.)

Verf. beobachtete an der von ihm an der Schwentine-Mündung im Kieler Hafen aufgefundenen neuen Form von *Ectocarpus siliculosus* Sporangien von bis 1350  $\mu$ , während bei der Hauptform die Länge durchschnittlich 200  $\mu$  beträgt, bei der Form *hiemalis* 600  $\mu$  nicht überschreitet. Es tritt also hier die ungewöhnliche Erscheinung auf, dass bei derselben Pflanze die pluriloculären Sporangien das ca. 35fache ihrer geringsten Länge erreichen und von der kugelförmigen bis zur langfadeförmigen Gestalt variiren können.

Knuth (Kiel).

**Okada, K.,** Ueber einen rothen Farbstoff erzeugenden Bacillus aus Fussbodenstaub. (Centralblatt f. Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 1. p. 1—4.)

Bei der Untersuchung von Fussbodenstaub gelang es Okada, einen neuen, rothes Pigment producirenden Mikroorganismus zu iso-

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc. 238](#)