

weiteren Studium der Frage über die physiologischen und biologischen Eigenschaften der epiphytischen *Orchideen*.

Diese unsere Arbeit begannen wir im April 1898 in Berlin, unter Leitung von Professor Kny, und vollendeten dieselbe dank der liebenswürdigen Initiative des Herrn Prof. Iwanowski. Wir halten es daher für unsere Pflicht, den Herren Prof. Dr. Kny und Iwanowski, sowie allen andern Herren, welche durch ihren liebenswürdigen Rath und durch That den Schreiber dieser Zeilen unterstützten, den verbindlichsten Dank auszusprechen.

### Erklärung der Abbildungen.

- Fig. 1. Apparat zur Erzeugung von Thau und Nebel.  
 A — Die Vorrichtung, mittels welcher der Cylinder Z ununterbrochen von einem kalten Wasserstrahl aus der Wasserleitung umspült wird ( $+ 8^{\circ}\text{C}$ ).  
 L-W — Luftwurzel mit paraffinirter Endspitze, mittels zweier Häkchen im Innern des Cylinders befestigt.  
 T — Trichter zum Abfluss des kalten Wassers.  
 W-D — Kolben mit kochendem Wasser: der Wasserdampf wird durch die Röhre D in den Cylinder geleitet.  
 T-C — Thermometer.
- Fig. 2. Kolben mit eingepresstem Propfen, durch welchen ein *Orchideen*-Stengel geht (in diesem Falle von *Epidendrum cochleatum*): zwecks Verhütung einer Wasserdunstung aus dem Kolben, ist der Rand desselben mit einem besonderen Kitt verklebt.
- Fig. 3. Apparat zur Bestimmung des aufgesaugten Wassers bei hoher und niedriger Temperatur.  
 Weitere Details sind aus den Zeichnungen ersichtlich.

St. Petersburg, 31. Mai (12. Juni) 1899.

## Sammlungen.

- Hackel, E., Enumeratio Graminum Japoniae. Verzeichniss der Gräser Japans hauptsächlich auf Grundlage der Sammlungen der Herren Rev. P. Urb. Faurie in Armori und Professor J. Matsumura in Tokyo. [Fortsetzung und Schluss.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 10. p. 701—726.)
- Kneucker, A., Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae“. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 11. p. 177—179.)
- Laurent, Émile, Les collections botaniques de l'Institut agricole de l'État. (Ingénieur agric. de Gembloux. 1899. p. 375—387.)
- Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“, editae a Museo Palatino Vindobonensi. Auctoribus G. de Beck et A. Zahlbruckner. Centuria IV. Unter Mitwirkung von M. Eysn, F. Arnold, J. Baumgartner etc. herausgegeben von der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Sep.-Abdr. aus Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. 1899.) Lex.-8°. 30 pp. Wien (Alfred Hölder) 1899. M. 1.40.

## Botanische Gärten und Institute.

- Nicotra, L., Per l'istituto botanico dell' ateneo sassarese. Parte II. (Studi sulla Sinanteree). 8°. 58 pp. Sassari (stab. tip. G. Dessi) 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: [80](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sammlungen. 510](#)