

gehen. Ich habe den Pilz als *Tarichium sphaerospermum*, die Krankheit als schwarze Muscardine bezeichnet. Als erstes Stadium der Krankheit zeigt sich eine Schwarzfärbung des Blutes mit Auftreten von Krystallen und zahlreichen kugelförmigen, frei umherschwimmenden Pilzzellen in demselben. Diese Pilzzellen entstehen so, dass die auf eine noch nicht erforschte Weise in's Innere der erkrankenden Raupen eingedrungenen Fäden des Pilzes sich durch Quertheilung in zahlreiche Glieder oder Gonidien theilen, welche anschwellend, sich von einander lösen und durch das Blut in der ganzen Körperhöhle vertheilen (Oidiumzustand, analog dem Wassermycel oder der Kugelhefe von *Mucor*). Kurz vor dem Tode wachsen diese Gonidien in schlauchartige, rechtwinkelig sich verzweigende, im Ganzen aber nur wenig verästelte, einzellige oder wenig gegliederte Pilze aus, an denen die schwarzen Sporen seitlich hervorsprossen; diese sind Dauersporen, mit derber doppelter Haut versehen, und haben noch nicht gekeimt; dagegen bedecken sich in feuchter Luft die todtten Erdruppen mit einer mehlartigen Isaria, die jedoch an der Krankheit kein Theil hat. Eine ausführliche Darstellung dieser interessanten Verhältnisse soll anderswo gegeben werden.

### Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendungen sind eingetroffen: von Herrn Jaeggi, mit Pflanzen aus der Schweiz. — Von Herrn R. v. Tommasini, mit Pfl. aus Istrien. — Von Herrn Kristoff, mit Pfl. aus Niederösterreich.

Sendungen sind abgegangen an die Herren: Krenberger, Joad, Churhill, Bausch, Trautman, Grafenstein, Andorfer, Minichner.

### Correspondenz der Redaktion.

Herrn H. in St.: „Sie können frühere Jahrgänge der botan. Zeitschrift im Tausche gegen Pflanzen erhalten, nur wollen Sie dann ein Verzeichniss ihrer Doubletten einsenden.“ — Herrn F. in B.: „Erhalten demnächst die gewünschten Pflanzen.“

---

## Inserate.

### Für Freunde der Botanik!

Fr. Voigt's Buchhandlung in Leipzig, Kreuzstrasse 8, 9, liefert gegen Einsendung des Betrages:

**Prof. Petermann's Pflanzenreich** in vollständigen Beschreibungen aller wichtigen Gewächse etc. 436 Bogen Text mit 282 fein col. Tafeln (1600 Pflanzen und 426 erläuternden Fig.) 2 Bände Lex. 8. In 2 eleg. und sol. neuen Halbfranzbänden (statt Subscr.-Preis 35 Rthlr.) für nur 15 Rthlr.

Dasselbe schwarz, broschirt (14½ Rthlr.) für nur 6 Rthlr.

NB. Auch direkt durch jede Buchhandlung zu beziehen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [020](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Inserate. 64](#)