

## Mikrotechnische Notizen für Entomologen.

Von Prof. Dr. Max Wolff, Eberswalde.

Universalgemische zur Präparation  
zarthäutiger Insektenlarven.

Das von Walch und Bonne-Wepster für die Konservierung von Moskitolarven (*Anopheles*) empfohlene Gemisch von Berlese ist vorzüglich geeignet, auch für andere zarte Dipterenlarven und ferner auch besonders für kleinere Larven von parasitischen Insekten, wie *Tachinen* und *Ichneumoniden*, *Chalcididen* und *Proctotrupiden*.

Es besteht aus:

- 4 Teilen Glyzerin,
- 10 „ Chloralhydrat,
- 6 „ Gummi arabicum (gepulvert),
- 10 „ Aqua destillata.

Die Larven können hierin beliebig lange aufbewahrt werden (in den üblichen Minutiengläschen). Ferner können sie auf dem Objektträger in diesem Gemisch dauernd (unter Deckglas natürlich) eingeschlossen werden.

Alsdann ist Wachsumrandung zu empfehlen. Wenn in Kanadabalsam eingeschlossen werden soll, wendet man zweckmäßig ein von Martini — gleichfalls für Culicidenlarven — angegebenes Gemisch an, das sich auch für die oben genannten Larven ausgezeichnet eignet.

Die Larven werden lebend in folgende Lösung eingetragen:

- 1 Teil Zedernöl,
- 1 „ Alkoholus absolutus.

Man benützt hierzu zweckmäßig ein Färbklötzchen („Salznapf“).

Das Färbklötzchen wird dann in einen mit konzentrierter Schwefelsäure beschickten Exsikkator gestellt, der auch aus einer gut schließenden Glasdose (mit aufgeschliffenem Deckel) improvisiert werden kann. Die Schwefelsäure befindet sich in einem kleinen, flachen Glasschälchen.

Nach 24 Stunden liegen die Larven in reinem Zedernöl. Sie sind dann tadellos fixiert, entwässert und aufgehellt.

Im Zedernöl können sie beliebig lange aufbewahrt werden unter ausgezeichneter Erhaltung der feinsten Strukturen und ihrer Färbbarkeit. Zum direkten Einschluß in Kanadabalsam sind sie jederzeit geeignet.

★

Wir lernen durch Irren und Fehlen, und werden Meister durch Übung, ohne zu merken, wie es zugegangen ist. Wieland.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\).  
Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1932

Band/Volume: [1932](#)

Autor(en)/Author(s): Wolff Max

Artikel/Article: [Mikrotechnische Notizen für Entomologen 81](#)