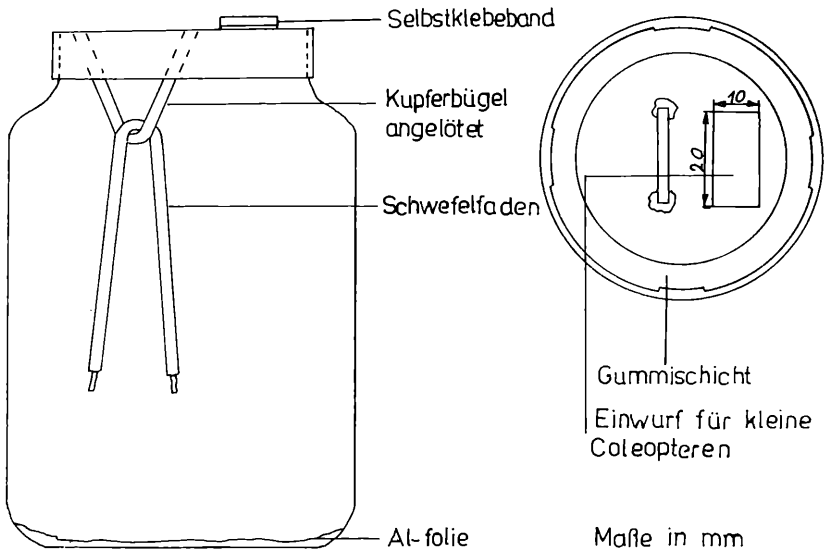


Sammeln, Züchten, Präparieren und Abbilden von Insekten

8. Schwefeldioxid, ein bewährtes Mittel zum Abtöten von Coleopteren

In der neueren entomologischen Literatur findet der Leser nur sehr wenige Hinweise über das Abtöten von Coleopteren mit Schwefeldioxid. Obwohl dieses Verfahren einige Vorteile aufweist, die man mit dem sonst üblichen Essigsäureäthylester nicht erreicht, geriet es in den letzten Jahren etwas in Vergessenheit. Da vor allem junge Entomologen mit der Anwendung weniger vertraut sind, erscheint mir eine erneute Veröffentlichung als notwendig.



1. Vorteile gegenüber Essigsäureäthylester

- 1.1. Gute Präparationseigenschaften nach der Totenstarre. Besonders günstig für *Coccinellidae* und *Histeridae*, da die Beine fast immer in der gewünschten Stellung verbleiben.
- 1.2. Rote und gelbe Farben dunkeln nicht nach. Durch die bleichende Wirkung des Gases behalten die Coleopteren ihr natürliches farbliches Aussehen (*Coccinellidae*, *Staphylinidae*, *Necrophorinae*, *Aphodiinae* usw.)

1.3. Bequemes Abtöten großer Arten. Der Tod tritt schon nach kurzer Zeit ein. Eine Beschädigung oder ein erneutes Aufleben ist bei diesem Verfahren ausgeschlossen.

2. Praktische Hinweise

2.1. Frisch geschlüpfte Tiere sowie Vertreter aus der Unterfamilie *Cassidinae* sollte man mit Essigsäureäthylester abtöten, da Schwefeldioxid eine zu starke Bleichung hervorruft.

2.2. Einige *Coccinellidae* öffnen während der Gifteinwirkung die Elytren. Diese lassen sich leicht wieder schließen, wenn die Behandlung in den nächsten Minuten erfolgt.

2.3. Die Coleopteren dürfen erst nach dem Erlöschen der Flamme in das Tötungsglas gegeben werden.

3. Aufbau eines Tötungsglases

Als Tötungsgefäß eignet sich sehr gut ein Obst- oder Gemüseglas mit Metallschraubverschluß. Nur zwei Veränderungen am Deckel sind notwendig, damit das Glas verwendet werden kann. Aus der beigegebenen Zeichnung lassen sich alle erforderlichen Angaben entnehmen.

Anschrift des Verfassers: H. D. Bringmann, 25 Rostock, Paschenstraße 7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Bringmann Hans-Dieter

Artikel/Article: [Sammeln, Züchten, Präparieren und Abbilden von Insekten - 8. Schwefeldioxid, ein bewährtes Mittel zum Abtöten von Coleopteren 14-15](#)