

Präparation und Aufbewahrung des entschluppten Schmetterlingsflügels.

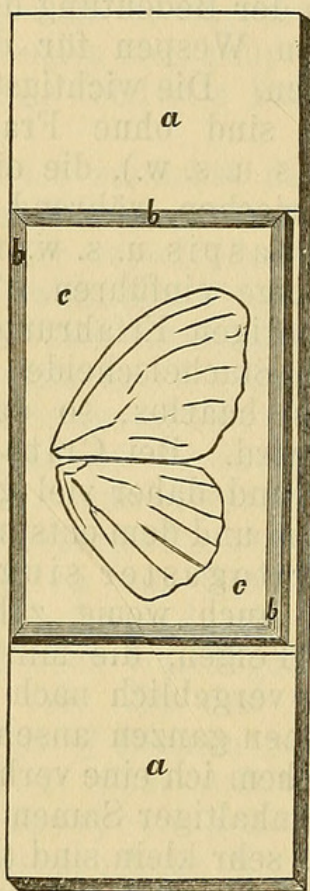
Von Dr. H. Dewitz.

Das einfachste von allen Mitteln zur Entfärbung und auch Entfernung der Schuppen behufs Studiums des Flügelgeädters ist nach meinem Dafürhalten eine Lösung unterchlorigsauren Natrons, Eau de Javelle, welches in jeder Apotheke und Drogenhandlung vorrätig gehalten wird. —

Man schneidet die beiden Flügel einer Seite mit scharfer spitzer Scheere dicht am Körper ab und legt sie in die Flüssigkeit. Man thut gut, sie vorher mit Alkohol zu begiessen, da dann ein viel schnelleres Benetzen durch das unterchlorigsaure Natron stattfindet.

Sind die Flügel soweit entfärbt, dass man das Geäder deutlich wahrnimmt, so bringt man dieselben in ein Gefäss mit Wasser, wo sie eine Stunde verweilen. Jetzt schiebe man ein viereckiges Glasstück (a), Objectträger, unter und hebe hiemit die Flügel aus dem Wasser. Man schiebe sie so, dass Ober- und Unterflügel dicht neben einander und in der Mitte des Objectträgers zu liegen kommen, lasse das Wasser ablaufen und bereinige das Glas mit einem Leinentuche, welches man über

Objectträger a mit aufgeklebten Pappleisten b, auf welchen ein Glasstück c ruht, so dass eine die Flügel schützende Zelle bc gebildet wird.



die Spitze des rechten Zeigefingers legt.

Die Flügel liegen, nachdem sie getrocknet sind, vollkommen fest, doch kann man bei grösseren Thieren die Flügelwurzel auch noch befestigen durch Aufbringen eines Tropfens flüssiger warmer Hausenblasenlösung. Letztere wird bereitet, indem man ein Stück fester Hausenblase in einem Porzellanschälchen in Wasser kocht. —

Nachdem die Flügel vollkommen trocken sind, wird ein rechteckig zugeschnittenes dünneres Glasstück (c), dessen Grösse die von den Flügeln eingenommene Fläche etwas überragt, zum Schutz der Flügel über denselben angebracht.



Dewitz, Hermann. 1887. "Präparation und Aufbewahrung des entschluppten Schmetterlingsflügels." *Entomologische Nachrichten* 13, 164–165.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/100978>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/239590>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.