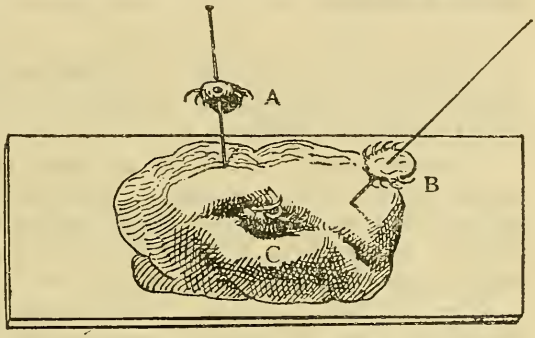
© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ein einfacher Hilfsapparat für die Untersuchung von Insekten bei stärkeren Vergröfserungen.

Von **Paul Schulze**, Berlin.

Wohl jedem wissenschaftlich arbeitenden Entomologen sind die Schwierigkeiten bekannt, die sich ergeben, wenn man genadelte Insekten von vorn, von der Seite oder von unten bei Mikroskopvergröfserung betrachten mufs. Gelegentlich meiner Zeckenuntersuchungen bin ich auf eine sehr einfache und handliche Hilfsvorrichtung gekommen, die sich sehr gut bewährt hat und die ich deshalb hier kurz schildern möchte.

Gepulverte *Radix althaeae,* die man in jeder Apotheke für ein paar Pfennige bekommt, wird mit etwas Glyzerin zu einer festen, schmiegsamen Masse zusammengeknetet und auf einen gewöhnlichen Glasobjektträger aufgedrückt. In diese Masse kann man nun die Nadel in jeder beliebigen Richtung horizontal (A), schräg oder mit dem Kopf stecken (B) und dadurch die Untersuchungsobjekte in jeder gewünschten Lage fixieren. Irgendwelche Verschiebungen des Tieres bewirkt man durch Bewegen des Objektträgers, ohne die Nadel berühren zu müssen. Besonders grofse Dienste hat mir die einfache Vorrichtung bei der Untersuchung ungenadelter Objekte geleistet. Hier werden die Tiere in der gewünschten Stellung einfach in die Masse leicht eingedrückt (C). Es braucht wohl kaum hervorgehoben zu werden, dafs sich der kleine Apparat auch hervorragend bei der Anfertigung von Mikrophotogrammen bewährt. Das *Radix althaeae*-Gemisch eignet sich für den gedachten Zweck besonders deswegen, weil es nicht so leicht brüchig oder hart wird wie andere Massen und durch Anfeuchten jederzeit wieder in die nötige Konsistenz gebracht werden kann; aufserdem läfst es die Nadeln sehr leicht durch und hält sie trotzdem gut fest.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Deutsche Entomologische Zeitschrift (Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung)

Jahr/Year: 1918-1919

Band/Volume: 1918-1919

Autor(en)/Author(s): Schulze Paul

Artikel/Article: Ein einfacher Hilfsapparat für die Untersuchung von Insekten bei stärkeren Vergrößerungen. 145