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

Salicylsäure als Schutz gegen Schimmel.

In Nr. 3, Jahrgang 1878 der Entomol. Nachrichten, ist Carbolsäure als Schutzmittel gegen das „Schimmligwerden" der Insecten in den Sammlungen angegeben; ich verwende dieses Mittel ebenfalls schon mehrere Jahre mit Erfolg und hat mich dasselbe auf ein neues gebracht, um auch die Pilzbildungen an den Raupen in den Raupenbehältern, sowie an den Puppen in den Puppenkästen zu verhindern. Da die Carbolsäure hierzu wegen ihres penetranten Geruches offenbar nicht zweckdienlich wäre, habe ich mein Augenmerk auf die ganz geruch- und auch beinahe ganz geschmacklose Salicylsäure gerichtet, von der ja bekannt ist, dass sie ein vollständig fäulnisswidriges Mittel ist. Ich habe nun dazu folgendes Verfahren angewendet:

Von dem in jeder Apotheke käuflichen Salicylsäurepulver habe ich eine gewisse Quantität, z. B. einen Esslöffel voll in so viel Wasser aufgelöst, als eben zu der vollständigen Auflösung nöthig war*). Von dieser Lösung habe ich wiederum auf 1 Liter Wasser ca. 50 – 60 Tropfen genommen und damit die betreffende Erde, welche als Ein- oder Unterlage der Raupen- resp. Puppenkästen dienen soll, durch und durch gefeuchtet, ja ich möchte sagen, geradezu ausgewaschen; nachdem die Erde wieder einigermassen abgetrocknet war, habe ich sie dann in die entsprechenden Behälter gethan; ebenso habe ich es mit dem Moose gemacht, welches auf die Erde in den Kästen geschichtet wird. Diese Versuche habe ich zum ersten Male im vorigen Sommer angestellt, und seitdem noch keinerlei Ansätze von Pilzbildung an meinen Puppen, von denen ich heuer ca. 1500 überwintere, bemerkt; die Puppen sind alle frisch und gesund. Vorsichtshalber habe ich, um keine zu saure Erde zu erhalten, dieselbe mit ca. ¼ pulverisirter Holzkohle vorher vermischt. Meine Erfahrung hierüber ist also noch keine alte und würde es sich verlohnen, wenn auch andere Sammler hierüber Versuche anstellen und das Resultat seiner Zeit veröffentlichen wollten. Zu bemerken erlaube ich mir noch, dass ich neuerdings als Aufbewahrungsort für meine Puppen solche Behälter mir habe anfertigen lassen, wie sie im Jahrgang 1876 der entomol. Nachrichten auf Seite 75 und 76 von Hr. Backhaus in Leipzig beschrieben sind, und dass ich sehr befriedigt von denselben bin.

H. Stockmayer, Schloss Lichtenberg.

---

*) Jedenfalls unter vorangegangener Lösung in Alkohol oder Glycerin; Salicylsäure ist in reinem Wasser nicht löslich. Die Red.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Stockmayer H.

Artikel/Article: Salicylsäure als Schutz gegen Schimmel. 63