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

Lösen von Schmetterlingseiern von der Unterlage.

Von
R. Heinrich, Charlottenburg.

Zur Eiablage eingesperrte Schmetterlings-♀♀, denen als Futter angefeuchteter Zucker gegeben wird, legen oft die Eier in Vertiefungen des Zuckers oder an durch Zucker klebrig gewordenen Stellen, von wo sie meist nicht ohne Gefahr der Verletzung der Eihülle zu erlangen sind. Auf Grund einer zufälligen Erfahrung mit einem Eiring von *Malacosoma neustrium* L., der mit dem ihn tragenden Stengel Tage lang im Wasser gestanden und doch nachher die Raupen ergeben hatte, versuchte ich, in ähnlicher Weise ungünstig abgelegte Eier von *Agrotis signum* F. mit Wasser abzulösen. Ich verfuhr so, daß ich einfach das Papier mitsamt dem Zucker und den angeklebten Eiern — im allgemeinen werden die Eier von *Agrotis signum* nicht an die Unterlage befestigt — in ein Glas mit kaltem Wasser legte und stundenlang darin ließ. Der Zucker löste sich auf und die Eier wurden mit einem weichen Pinsel auf Löschpapier gelegt. Nachdem sie völlig getrocknet waren, wurden sie zur Beobachtung von den nicht angeklebt gewesenen Eiern getrennt aufbewahrt. Es ergab sich, daß sie in ihrer Entwicklung keinen Schaden genommen hatten, sondern alle ebenso wie die trocken gehaltenen Eier die Räupchen rechtzeitig ergaben. Es scheint dies Verfahren vielleicht auch zur Loslösung der vom ♀ an die Unterlage festgeklebten Eier anwendbar, um Verluste durch Verletzung der Eischale zu vermeiden. Jedenfalls empfiehlt es sich einen Versuch zu machen.

Das Ergebnis war um so interessanter, weil nach einem Aufsatze J. Barsacq's: Le Bombyx dissemblable ou spongieuse *(Lymantria dispar* L.) in Nr. 4 der Revue de phytopathologie appliquèe v. 20. Juli 1913 — Paris bei Hippolyte Garnier — das Bestreichen der *Dispar*-Eigelage mit Petroleum, Fischöl, scharfem Essig u. dgl. die Eier unfehlbar töten soll. Entweder dringt also Wasser durch die Poren der Eihülle nicht hindurch oder aber es schadet dem Eiinhalt nicht.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berliner Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: 58

Autor(en)/Author(s): Heinrich Rudolf

Artikel/Article: Lösen von Schmetterlingseiern von der Unterlage. 103