

Bemerkungen über die ersten Stände von *Eligma narcissus* Cram.

Von
Embrik Strand.

(Berlin, Kgl. zoologisches Museum.)

Das Berliner Museum hat vor kurzem durch die Kaiserliche biologische Anstalt Dahlem einige lepidopterologische Objekte aus Kiautschau bekommen, darunter Larve, Puppe, Kokon, nebst zugehörigem Schmetterling der in Süd- und Ostasien weit verbreiteten Art *Eligma narcissus* Cram. Trotzdem diese Art schon in einer ganzen Reihe Arbeiten von verschiedenen Verfassern figurirt, ist bisher über die ersten Stände derselben nichts publiziert worden, was um so mehr zu bedauern war, als über die systematische Stellung der Gattung *Eligma* die Ansichten noch weit auseinandergehen: Aurivillius, Rotschild-Jordan etc. führen sie zu den Arctiidae, Hampson hat sie früher mit den Lithosiinae vereinigt, betrachtet sie aber jetzt als eine Noctuide. — Ueber zwei verwandte Arten, *E. gloriosa* Butl. (*hypsoides* Auriv., ob Wlk.?) und *E. duplicata* Auriv. aus Kamerun, liegen aber schon entwicklungsgeschichtliche Notizen vor (von Aurivillius in: Arkiv f. Zoologi, Bd. 2, Nr. 4, p. 37—38, Fig. 29 a—f) und da es sich herausstellt, dass unsre asiatische Art in ihren ersten Ständen mit den erwähnten afrikanischen die grösste Aehnlichkeit hat, verweise ich auf die erwähnte Arbeit von Aurivillius und hebe hier nur die wesentlichen Unterschiede hervor.

Die Raupe, die auf *Ailanthus* lebt, sieht wie diejenige der *E. duplicata* (l. e. Fig. 29a) aus, aber der Kopf

ist gelb mit einem grossen, runden, schwarzen Fleck jederseits und einem kleineren dreieckigen, jederseits durch einen braunen Strich eingefassten, schwarzen Fleck vorn und die schwarzen Querbinden sind in fünf Flecke aufgelöst: jederseits oben ein grosser bindenförmiger, darunter je ein ganz kleiner, der bisweilen undeutlich ist und endlich ein kleiner runder Fleck in der Rückenmittellinie. Am Vorderrande der mittleren Segmente oben je drei kleine schwarze Punktflecke. Die Füsse gelb oder mit punktförmigem schwarzen Seitenfleck. Die langen Borstenhaare reinweiss. Die Anordnung der letzteren, die Form der Abdominalfüsschen etc. wie von Aurivillius l. c. p. 37 beschrieben. Länge der ganzen Raupe (ob erwachsen?) 42 mm, die Borstenhaare zirka 20 mm.

Auch die Puppe wie l. c. beschrieben, aber anscheinend noch stärker flachgedrückt, indem die Breite derselben doppelt-so gross wie die Höhe ist (bezw. 10 und 4—5 mm); die Länge ist 28 mm. — Die Puppe der beiden afrikanischen Arten ruht in einem dünnen, ohne oder mit Holzsplittern besetzten Gespinnste, die der asiatischen Art in einem aus feinen, offenbar der Rinde von *Ailanthus* entstammenden Partikeln fest zusammengeklebten, aber dünnwandigen Gehäuse, das halbellsipsoidisch und an beiden Enden stark zugespitzt ist und längs einem *Ailanthus*zweig, mit dessen Rinde es in Färbung und äusserem Aussehen gänzlich übereinstimmt, so angebracht ist, dass man es sehr leicht für einen Auswuchs der Pflanze halten könnte. Beim Ausschlüpfen wird eine Oeffnung im einen Ende des Gehäuses gemacht, die so klein ist, dass das Gehäuse flüchtig angesehen noch intakt erscheint. Länge des Gehäuses 50—60 mm, grösste Breite desselben 14 mm.

Wesentlich neue Momente zur Beurteilung der Verwandtschaft dieser Tiere ergibt die Untersuchung der ersten Stände von *Eligmancarsus* somit nicht; auffallend ist vielmehr die grosse Uebereinstimmung mit den afrikanischen Arten der Gattung. Unverkennbar ist die Aehnlichkeit der Raupe mit denen der *Arctiidae*, so dass daraus nähere Beziehungen zu der letzteren Familie sich vermuten lassen dürften; mit den *Arctiiden* stimmt auch das Flügelgäuder recht gut überein.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift "Iris"](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Strand Embrik

Artikel/Article: [Bemerkungen über die ersten Stände von Eligma narcissus Cram 183-184](#)