chner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezent

Ein abnormer Genitalapparat bei *Mesapamea secalis* (LINNAEUS, 1758)

(Lepidoptera, Noctuidae)

Axel HAUSMANN

Abstract

Abnormal genitalia of a male *of Mesapamea secalis* (LINNAEUS, 1758) with three valvae present are figured and discussed.

Im Rahmen von Genital-Reihenuntersuchungen zur Unterscheidung der drei nah verwandten Arten *Mesapamea secalis*, *Mesapamea didyma* (ESPER, 1788) und *Mesapamea remmi* REZBANYAI-RESER, 1985, fiel mir ein mißgebildetes Genital von *M. secalis* auf. Der Falter zeigte äußerlich keinerlei Abnormitäten.

Die Struktur des Reproduktionsorganes war derart sonderlich, daß es ratsam erschien, sofort meinen Kollegen an der Zoologischen Staatssammlung München, Herrn Dr. DIERL, herbeizurufen. Auch dieser konnte den Genitalapparat noch im frischen Zustand (d.h. im Abdomen verankert) begutachten. Erst nach gründlicher Untersuchung und kollegialer Bestätigung wurde ein Dauerpräparat angefertigt, wobei alle drei Valven fest am Vinculum verankert blieben (Abb. 1).

Es sind nur zwei vollausgebildete Clavi zu erkennen (vgl. Abb. 2), nämlich an der rechten und an der linken unteren Valve. Der Clavus der linken oberen Valve ist nur rudimentär ausgebildet.

Der Inhalt des Aedoeagus stimmt gut mit demjenigen typischer *M. secalis* Genitale überein. Es fällt vor allem die Kleinheit der linken unteren Valve auf. Auch die linke obere Valve ist kleinflächiger als im Normalfall. Die Valvenfläche der beiden linken Valven zusammengerech-

1

chner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezent

2

net überschreitet die Fläche der rechten Valve nicht wesentlich. Die vorliegende Mißbildung ist vermutlich auf eine unregelmäßige Zellteilung in einem frühen Entwicklungsstadium zurückzuführen. Die Häufigkeit solcher Mißbildungen liegt bei der Gattung *Mesapamea* unter 1:1000 (Basis: ca. 1000 bisher untersuchte und befundnegative *Mesapamea*-Individuen), vermutlich jedoch noch um 1-3 Zehnerpotenzen niedriger (Basis: ca. 12000 befundnegative Lepidopteren-Genitalpräparate des Verfassers).

Anschrift des Verfassers:

Dr. Axel HAUSMANN
Zoologische Staatssammlung
Munchhausenstr. 21
D-81247 München
Germany

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: 044

Autor(en)/Author(s): Hausmann Axel

Artikel/Article: Ein abnormer Genitalapparat bei Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Noctuidae). 11-12