

Gespinstmotten paaren sich mit Apfelwicklern

von JOSEF H. REICHHOLF

Bei der Auswertung des Lichtfanges der Nacht vom 6. auf den 7. Juli 1973 fand ich frühmorgens zwei merkwürdige "Pärchen" im Fangsack vor: Je ein Männchen der (in Massen zur Zeit schlüpfenden) Traubenkirschen-Gespinstmotten *Yponomeuta evonymellus* hatte in der typischen Weise die Hinterleibsspitze von je einem Weibchen des Apfelwicklers *Cydia pomonella* fest geklammert und so die höchst ungleichen Paarungen gebildet. Die Klammerung war so fest, dass sie auch bei der Arbeit am Lichtfang nicht aufgelöst wurde. Aber es gelang den Gespinstmotten-Männchen nicht, mit ihrer falschen Weibchenfracht in der für die Gespinstmotten üblichen Weise davonzufliegen.

Im Fang waren mindestens 30 richtige Paare von Traubenkirschen-Gespinstmotten enthalten, von denen sich aber einige während der Auswertung "lösten"; entweder weil

die Klammerung noch nicht fest genug geschehen war oder weil sich die Verpaarung bereits wieder auflöste.

Der starke Männchen-Überschuß von gut 3 zu 1 und die unmittelbare Nähe der artspezifische Sexuallockstoffe abgebenden Gespinstmotten-♀ dürften vermutlich diese Fehlpaarungen begünstigt haben. Erstaunlich ist jedoch, dass die Apfelwickler-♀ sie nicht genügend abwehrten.

Da eine Gespinstmotten-Art/Form, nämlich *Yponomeuta malinellus*, auch am Apfelbaum vorkommt, wurden die Männchen genau untersucht. Es handelte sich jedoch zweifelsfrei um *Yponomeuta evonymellus* (HANNEMANN 1977). Diese Art machte in den Jahren 1971 und 1973, wie auch immer wieder in der Folgezeit, Massenvermehrungen in den Auwäldern am unteren Inn durch (REICHHOLF 1972).

Literatur

- HANNEMANN, H.-J- (1977): Federmotten (Pterophoridae), Gespinstmotten (Yponomeutidae), Echte Motten (Tineidae). Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera III. Die Tierwelt Deutschlands. 63. Teil. G. Fischer, Jena.
- REICHHOLF, J. (1972): Die Massenvermehrung der Gespinstmotte *Yponomeuta evonymellus* L. (Lepidoptera, Yponomeutidae) im Sommer 1971 am unteren Inn. Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen 21:106-116.

Verfasser:

Prof. Dr. Josef H. Reichholf,
Zoologische Staatssammlung,
Münchhausenstr. 21
D-81247 München

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Reichholf Josef

Artikel/Article: [Gespinstmotten paaren sich mit Apfelwicklern 329-330](#)