

Neue Geometriden für die Saarland-Fauna (Lepidoptera, Geometridae)

Norbert Zahn

Kurzfassung: Es werden zwei im Saarland bisher unbekannte Arten (*Idaea trigeminata* (HAWORTH, 1809) und *Perizoma hydrata* (TREITSCHKE, 1829) gemeldet. Ihre Gesamtverbreitung und Ihr Vorkommen in den Nachbarräumen wird kurz skizziert.

Abstract: The species *Idaea trigeminata* (HAWORTH, 1809) and *Perizoma hydrata* (TREITSCHKE, 1829) are reported for the first time for the Saarland-Fauna. The entire distribution and the occurrence in the adjacent regions is shortly indicated.

Keywords: Geometridae, new species, Saarland-Fauna

1. Vorbemerkungen

Im Rahmen entomologischer Feldarbeit, die der Erfassung des Artenspektrums der saarländischen Lepidopteren-Fauna sowie der Verbreitung der Arten innerhalb des Landes dient, konnten mit *Idaea trigeminata* (HAWORTH, 1809) und *Perizoma hydrata* (TREITSCHKE, 1829) zwei bisher für die Landes-Fauna unbekannte Geometriden-Arten gefunden werden. Die Determination wurde durch Vergleich mit Belegtieren aus der Schweiz und Italien (Abruzzen) in der Sammlung des Verfassers verifiziert und zusätzlich durch Literaturvergleich (FAJCIK & SLAMKA, 1996; MIRONOV, 2003) abgesichert.

Für die Entnahme der Tiere aus der Natur liegt dem Verfasser eine Ausnahmegenehmigung des Ministers für Umwelt gemäß § 20g Abs. 6 Nr. 3 BNatSchG vom 22. April 1999 und deren Verlängerung vom 22. April 2002 vor. Die gefangenen Exemplare befinden sich in der Belegsammlung des Verfassers.

2. Systematischer Teil

Idaea trigeminata (HAWORTH, 1809)

Fundstelle: Saarhölzbach, vic. Aussichtsplattform über Vogelfelsen (GK 2544,45 | 5487,30), 330 m. Westexponierter gerölliger xerothermer Steilhang mit sehr lichtem Baumbestand.

Funddaten: 28.05.2003 lux, 2 ♀, leg. H.Schreiber & N.Zahm; 29.05.2003 lux, 2 ♀, leg. N.Zahm.

Verbreitung: Die Art ist euro-anatolisch verbreitet. Von FORSTER & WOHLFAHRT (1981) wird ihr Vorkommen in Mitteleuropa als meist lokal und selten, von KOCH (1988) in Deutschland als sehr lokal und selten bis sehr selten angegeben. In der benachbarten Pfalz wurde sie im

nördlichen Teil gefunden (KRAUS, 1993), aus Luxemburg und Lothringen ist sie ebenfalls bekannt (MEYER, pers. Mitt.).

***Perizoma hydrata* (TREITSCHKE, 1829)**

Fundstelle: An derselben Stelle wie *I. trigeminata*.

Funddatum: 28.05.2003 lux, ♀, leg. H.Schreiber & N.Zahm.

Verbreitung: Von Nordiberien durch Mittel- und Südeuropa, das südliche Skandinavien und mittlere Osteuropa bis nach Sibirien, disjunkt im Kaukasus und in Transkaukasien (MIRONOV, 2003). Nach FORSTER & WOHLFAHRT (1981) kommt *P. hydrata* in Mitteleuropa sehr lokal und meist selten vor, nach KOCH (1988) in Deutschland sehr lokal und selten bis vereinzelt. KRAUS (1993) gibt sie für die Pfalz an. Während sie in Luxemburg bisher fehlt, konnte sie in Lothringen und der Südeifel nachgewiesen werden (MEYER, pers.Mitt.).

3. Danksagung

Herrn M. Meyer vom Naturhistorischen Museum in Luxemburg sei für die Informationen zum Vorkommen der beiden Arten in Luxemburg und Lothringen herzlich gedankt.

4. Literatur

- FAJCIK, J. & F. SLAMKA (1996): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. I. Band. — Bratislava.
- FORSTER, W. & T.A. WOHLFAHRT (1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band V. — Franck'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- KOCH, M. (1988): Wir bestimmen Schmetterlinge. — Neumann Verlag, Leipzig, Radebeul.
- KRAUS, W. (1993): Verzeichnis der Großschmetterlinge (Insecta: Lepidoptera) der Pfalz. Pollichia-Buch Nr. 27. — Pollichia, Bad Dürkheim.
- MIRONOV, V. (2003): Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciinae). — In: HAUSMANN A. (Hrsg.): The Geometrid Moths of Europe. — Apollo Books, Stenstrup.
- WEIGT, H.-J. (1990): Die Blütenspanner Mitteleuropas (Lepidoptera, Geometridae: Eupitheciini). Teil 3: *Eupithecia sinuaria* bis *pernotata*. — Dortmunder Beiträge zur Landeskunde **24**: 5-100.

Anschrift des Autors:

Dr. Norbert Zahm
Ludwig-Uhland-Str. 34
D-66839 Schmelz
e-mail: nzahm@t-online.de