

## Eine für die Fauna Österreichs neue Art der Gattung *Stenoptilia* (Lepidoptera, Pterophoridae)

Ernst ARENBERGER

### Abstract

*Stenoptilia serotina* (ZELLER, 1852) is discovered in Austria for the first time. The type specimen and the male genitalia are depicted.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Pterophoridae, *Stenoptilia*, Palaearctic fauna, distribution in Austria.

### Zusammenfassung

*Stenoptilia serotina* (ZELLER, 1852) wird erstmalig für die Fauna Österreichs angegeben. Das Typusexemplar und das männliche Genitale werden abgebildet.

### Einleitung

Herr Heinz HABELER besammelte lange Zeit hindurch das Gebiet südlich von Feldbach in der südöstlichen Steiermark. Neben zahlreichen Makro- und Mikrolepidopteren fand er auch ein Einzelstück einer Pterophoridae. Anfangs wurde sie als *Stenoptilia bipunctidactyla* (SCOPOLI, 1763) bestimmt, doch kamen wegen der etwas geringeren Größe, die deutlich vom Durchschnittsmaß der *bipunctidactyla* abweicht, Zweifel an der Bestimmung auf. Die Genitaluntersuchung wies das einzige zur Verfügung stehende Männchen als *Stenoptilia serotina* (ZELLER, 1852) aus.

Das besammelte Biotop liegt an einem nach Süden offenen Gelände und umfasst ein in früheren Zeiten genutztes Wiesenareal, dessen Ränder von Buchenwald begrenzt werden.

### *Stenoptilia serotina* (ZELLER, 1852) (Abb. 1)

*Pterophorus serotinus* ZELLER, 1852, Linn. Ent. **6**: 361 - 364. Locus typicus: Deutschland. Lectotypus, ♂ (festgelegt von GIBEAUX & NEL, 1991, Alexanor **17** (2): 107. Fig. 9 - 11): „*Pterophorus serotinus* Z., LE VI, 361, *mictod. var. b*, FS 837“. GU 16278 ♂ BM. Coll. NHML.

Synonymie: *Stenoptilia picardi* GIBEAUX, 1986, Alexanor **14** (7): 328 - 332. Fig. 4, 5, 10, 14. Locus typicus: Frankreich: Bas-Rhin. Holotypus, ♂: „Bas-Rhin, Villé, 7. 7. 1929, H. Ungemach“. GU 2600 ♂ ChG. Coll. MNHNP.

### Diagnose

Expansion 15 mm. Die geringe Größe des vorliegenden Exemplares begründet sich dadurch, dass es sich um ein Stück der letzten Sommergeneration handelt. Vorderflügel graubraun.



Abb. 1: *Stenoptilia serotina* (ZELLER, 1852). Typus.

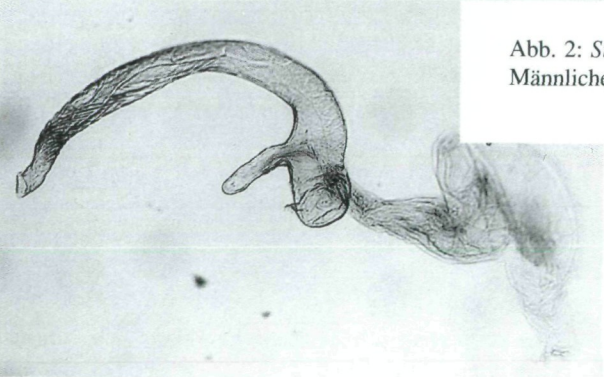
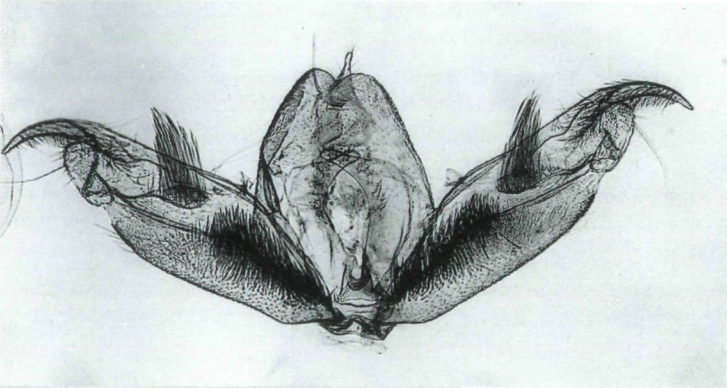


Abb. 2: *Stenoptilia serotina* (ZELLER, 1852). Männliches Genitale.

Der Spaltenpunkt direkt der Spaltenbasis anliegend. Vorderzipfel mit einigen wenigen, schwarzen Schuppen, die in Längsrichtung angeordnet sind. Außenrandfransen mit einem dunklen Schuppenbüschel am Tornus des Vorderzipfels und je ein Schuppenbüschel am Apex und knapp davor am Hinterzipfel.

Genitalien, ♂: (Abb. 2) Cucullus leicht gebogen, relativ dünn. Valvenaußenrand wenig vorgewölbt. Caudaler Tegumenrand rundlich ausgeschnitten, vom Uncus zur Hälfte überragt. Anellusarme die Uncusbasis nicht erreichend, gegenüber *Stenoptilia bipunctidactyla* (SCOPOLI, 1763) relativ dünn. Aedoeagus halbkreisförmig, Spitze aufwärts gebogen. Processus basalis bei 1/3 leicht abgebogen. Neigungswinkel 88°. Basalabstand 13 : 15 (nach ARENBERGER, 2002).

Genitalien, ♀: Liegen nicht vor.

Erste Stände und Ökologie: Als Futterpflanzen werden in der Literatur *Succisa pratensis* MOENCH und *Knautia arvensis* (L.) COULTER [Dipsacaceae] angegeben. Raupe: V, VIII. Flugzeit: V - VIII. Höhenlage: Bis 1300 m.

Verbreitung: England. Frankreich. Italien. Deutschland. Polen.

Österreich: „Steiermark, Umg.[ebung] Fehring, Zinsberg, 8. 8. 1999, Habeler leg.“.

Bemerkungen: Es ist sehr wahrscheinlich, dass bei näheren Untersuchungen der vorhandenen Sammlungsbestände, eingereiht unter *St. bipunctidactyla* oder *Stenoptilia arida* (ZELLER, 1847), noch der eine oder andere Fundort von *serotina* nachgewiesen werden kann. Schon die raren Nachweise der Art in Italien, Deutschland, Polen und jetzt Österreich sind sehr auffällig und weisen darauf hin, dass *serotina* sicher weit verbreitet vorkommt, durch Fehlbestimmungen aber nicht erkannt worden ist. Auch die fehlenden Angaben der *serotina* für die Schweiz, die Benelux-Länder, aber besonders der südosteuropäischen Staaten werden bei genauer Durchsicht des vorhandenen Materials bald der Vergangenheit angehören.

## LITERATUR

- ARENBERGER, E., 2002: Einführung einer Determinationshilfe bei den *Stenoptilia* – Arten mit der Beschreibung von *Stenoptilia bassii* sp. nov. (Lepidoptera: Pterophoridae). – Z. ArbGem. öst. Ent. **54**: 127 – 131. Fig. 1 – 4. Wien.
- ARENBERGER, E., 2004 (im Druck): Pterophoridae 3. Platyptiliinae: *Stenoptilia*. [in] GAEDIKE, R. (Hrsg.): Microlepidoptera Palaearctica **12**. Goecke & Evers.
- BIGOT, L., GIBEAUX, CH., NEL, J., PICARD, J., 1998: Réflexions sur la classification des Pterophores français. Utilité et utilisation de la notion de section (Lepidoptera, Pterophoridae). – Alexanor **20** (5): 287 – 302. Fig. 1 – 40. Paris.
- GIBEAUX, CH., 1986: Étude des *Stenoptilia* français (3<sup>e</sup> note). Révision de quelques types; *S. elkefi* ARENBERGER en France; description de taxa nouveaux dans le groupe *bipunctidactyla*. – Alexanor **14** (7): 323 – 335. Fig. 1 – 15. Paris.
- GIBEAUX, CH. & NEL, J., 1991: Révision de espèces françaises du complexe *bipunctidactyla* (SCOPOLI, 1763) dans le genre *Stenoptilia* HÜBNER, 1825 (Lepidoptera Pterophoridae). – Alexanor **17** (2): 103 – 119. Fig. 1 – 21. Paris.
- KARSHOLT, O., & RAZOWSKI, J., 1996: The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. 380 Seiten. Apollo Books.
- ZELLER, P. C., 1852: Revision der Pterophoriden. Linn. Ent. 6.: 319 – 413. Berlin.

Anschrift des Verfassers: Ernst ARENBERGER, Börnergasse 3/4/6, 1190 Wien, Österreich.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): Arenberger Ernst

Artikel/Article: [Eine für die Fauna Österreichs neue Art der Gattung Stenoptilia \(Lepidoptera, Pterophoridae\). 93-95](#)