

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	59	61-64	Wien, 5. 10. 2007	ISSN 0375-5223
--------------------	----	-------	-------------------	----------------

Eine kleine Pterophoridae-Ausbeute aus Georgien (Lepidoptera)

Ernst ARENBERGER

Abstract

Seven species of Pterophoridae collected in Georgia are listed. *Stenoptilia dolini* sp. nov. is described and the imago and genitalia are depicted.

Keywords: Palaearctic Region. Lepidoptera. Pterophoridae. *Stenoptilia dolini* sp. nov. Fauna of Georgia.

Zusammenfassung

Sieben Pterophoridae-Arten werden aufgezählt. *Stenoptilia dolini* sp. nov. wird als neue Art beschrieben. Ihre Imago und Genitalien werden abgebildet.

Einleitung

Das gesamte Material stammt von einer Sammelreise durchgeführt von Frau Dr. Rimma Andreeva nach Georgien. Ihr sei der Dank des Autors für die Überlassung des Material ausgesprochen. Als bemerkenswerte Funde sind *Pselnophorus poggei* (MANN, 1862) und vor allem die Neuentdeckung *Stenoptilia dolini* sp. nov. anzuführen..

***Pterophorus pentadactylus* (LINNAEUS, 1758)**

Phalaena pentadactyla LINNAEUS, 1758, Syst. Nat. (Edn 10) 1:542

Material:

„Georgia, 800 m, Ricotskyi Pass, 11. – 15. 6. 2006, leg. Andreeva”.

***Merrifieldia leucodactyla* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)**

Alucita leucodactyla DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775, Ankündigung syst. Werkes Schmett. Wienergegend: 146.

Material:

„Georgia, 2000 – 2100 m, Zikazskij Pass, 25. – 29. 6. 2006, leg. Andreeva”.

Verbreitung: Europa – Zentralasien, Nordafrika.

***Pselnophorus poggei* (MANN, 1862)**

Oxyptilus brachydactylus var. *poggei* MANN, 1862, Wien. ent. Monatsschr. 6: 409. Taf. 3, Fig. 16.

Material:

“Georgia, 800 m, Ricotskyi Pass, 11. – 15. 6. 2006, leg. Andreeva”.

Verbreitung: Russland: Kaukasus. Georgien. Ukraine. Türkei. Iran.

***Oxyptilus pilosellae* (ZELLER, 1841)**

Pterophorus pilosellae ZELLER, 1841, Isis Oken, Leipzig, 1841 (10): 789 – 793. Taf. 4, Fig. 27.

Material:

“Georgia, 1100 m, 7 km von Saizme, 29. – 30. 6. 2006, leg. Andreeva”.

Verbreitung: Europa – Zentralasien.

***Amblyptilia punctidactyla* (HAWORTH, 1811)**

Alucita punctidactyla HAWORTH, 1811, Lep. Brit. 4: 479.

Material:

“Georgia, 1100 m, 7 km von Saizme, 29. – 30. 6. 2006, leg. Andreeva”. – “Georgia, 800 m, Ricotskyi Pass, 11. – 15. 6. 2006, leg. Andreeva”.

Verbreitung: Europa. Zentralasien. China. Japan. USA. Kanada.

***Stenoptilia bipunctidactyla* (SCOPOLI, 1763)**

Phalaena bipunctidactyla SCOPOLI, 1763, Entomologia Carniolica: 257.

Material:

„Georgia, Zikazskyj Pass, 2000 – 2100 m, 25. – 29. 6. 2006, leg. Andreeva“. GU 6269 ♀ Ar.

Verbreitung: Europa – Zentralasien.

***Stenoptilia dolini* sp. nov.**

Holotypus, ♀: „Georgia, Zikazskyj Pass, 2000 – 2100 m, 25. – 29. 6. 2006, leg. Andreeva“. GU 6273 ♀ Ar. Coll. NHMW (Coll. Arenberger).

Paratypen: 9♂♂, 1♀. Alle mit gleichen Daten wie der Holotypus. GU 6271 ♂, 6268 ♀ Ar. Alle Coll. NHMW (Coll. Arenberger).

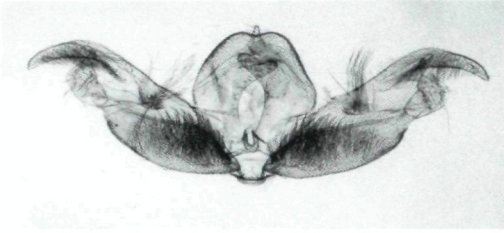
Etymologie: Nach Prof. Dr. Vladimir Gdalich Dolin, dem kürzlich verstorbenen Coleopterologen, benannt.

Diagnose: Expansion 23 - 24 mm. Vorderflügel braungrau, am Innenrand mehr bräunlich, über den gesamten Flügelbereich mit zahlreichen weißen Schuppeneinsprengelungen. Spaltenpunkt schwarz, länglich, direkt an der Spaltung sitzend. Außen- und Innenrandfransen grau, mit weißlicher Basallinie. Außenrand des Vorderzipfels mit einem schwarzen Schuppenpunkt am Tornus, am Hinterzipfel mit einem Punkt am Apex und einem weiteren knapp davor. Hinterflügel einfarbig graubraun, Fransen wie am Vorderflügel. Brust, Kopf, Palpen und Fühler wie die Vorderflügel gefärbt.

Genitalien, ♂: Cucullus gegenüber der Mehrzahl der *Stenoptilia*-Arten relativ gerade verlaufend, die Spitze schnabelförmig nach unten gebogen. Valvenaußenrand etwas



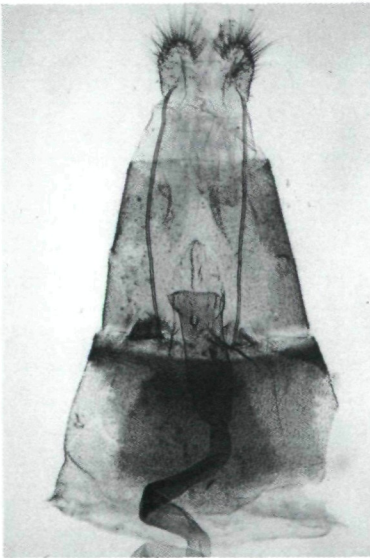
1. *Stenoptilia dolini* sp. nov. Paratypus.



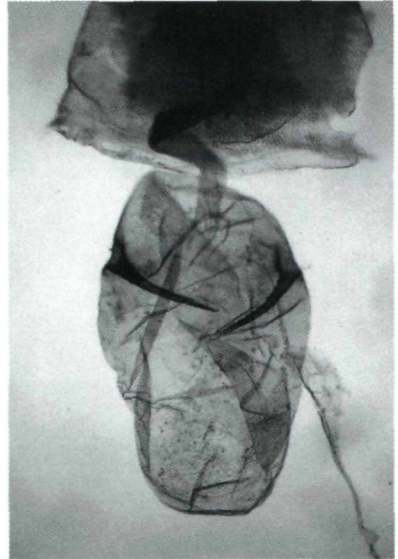
2. *Stenoptilia dolini* sp. nov. Paratypus. Männliches Genitale. GU 6271 ♂ Ar.



3. *Stenoptilia dolini* sp. nov. Paratypus. Aedeagus. GU 6271 ♂ Ar.



< 4. *Stenoptilia dolini* sp. nov. Paratypus. Weibliches Genitale. Antrum. GU 6268 ♀ Ar.



> 5. *Stenoptilia dolini* sp. nov. Paratypus. Weibliches Genitale. Corpus bursae. GU 6268 ♀ Ar.

abgeflacht. Caudalrand des Tegumens in der Mitte sanft ausgeschnitten. Uncus relativ derb, den Caudalrand zu einem Drittel überragend. Anellusarme auffallend lang, die Uncusbasis berührend. Aedoeagus vor seiner halben Länge abgebogen. Processus basalis vor seiner Hälfte schwach gebogen, Basalabstand 11:8, Neigungswinkel etwa 70°.

Genitalien, ♀: Antrum etwa halb so lang wie die Apophyses posteriores, zylinderförmig, im basalen Abschnitt beidseitig ein wenig erweitert, Caudalrand vorgewölbt, in der Mitte eingedellt. Apophyses anteriores fehlen.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit: VI. Höhenlage 2000 – 2100 m.

Verbreitung: Georgien.

Differentialdiagnose: Aufgrund des Antrums im weiblichen Genitale ist die neue Art in die *bipunctidactyla*-Gruppe einzureihen. Dazu passt auch die Bauart des Aedoeagus im männlichen Genitale, dessen Processus basalis sehr tief, nahe des Coecums abzweigt und sanft abgebogen ist. Auffallend sind allerdings die überlangen Anellusarme, die ansonsten nur bei den Arten der *pterodactyla*-Gruppe vorkommen, deren Aedoeagus aber in der Regel besonders lang ist, was bei *dolini* nicht zutrifft.

LITERATUR

ARENBERGER E., 1995: Pterophoridae 1. Teil: Pterophorinae, Ochyroticinae und Agdistinae. - [In] AMSEL, GREGOR, REISSER (Hrsgb.): *Microlepidoptera Palaeartica*, 9. Band. I - XXV. 258 Seiten. 153 Tafeln. Karlsruhe.

ARENBERGER E., 2005: Pterophoridae 3. Teil: Platyptiliinae: Stenoptilia. - [In] GAEDIKE, R (Hrsgb.): *Microlepidoptera Palaeartica* 12. Band. 190 Seiten. 50 Tafeln. Goecke & Evers, Keltern.

GIELIS C., 2003: Pterophoroidea & Alucitoidea - [In] *World Catalogue of Insects* 4: 1 - 198.

Anschrift des Verfassers: Ernst ARENBERGER, Börnergasse 3, 4/6, A-1190 Wien, Österreich
e-mail: ernst.arenberger@chello.at