

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	59	9-12	Wien, 30. 4. 2007	ISSN 0375-5223
--------------------	----	------	-------------------	----------------

Beitrag zur Kenntnis der Pterophoridenfauna des Himalaya-Gebietes (Lepidoptera)

ERNST ARENBERGER

Abstract

Tabulaephorus sagarmathai sp. n. is recognized as new for science and is described. The holotype is designated, the imago and the genitalia of both sexes are depicted.

Keywords: Insects. Lepidoptera. Pterophoridae. *Tabulaephorus sagarmathai* sp. nov. Palaearctic Region. Fauna of Nepal.

Zusammenfassung

Tabulaephorus sagarmathai sp. n. wird als neu für die Wissenschaft erkannt und beschrieben. Es wird der Holotypus festgelegt, die Imago und die Genitalapparate beider Geschlechter werden abgebildet.

Einleitung

Bisher umfasst die Gattung *Tabulaephorus* 13 Arten, wovon nur *T. punctinervis* (CONSTANT, 1885) ein Element der westlichen Paläarktis ist. Das Vorkommen der restlichen 12 Arten reduziert sich auf West- und Zentralasien (ARENBERGER, 1995; GIELIS, 2003).

Diagnose

Die neue Art wurde mit allen bisher bekannten Taxa der Gattung *Tabulaephorus* verglichen. Das Männchen weist im Genitale die typische Morphologie der Gattung auf, mit einem kurzen, zahnförmigen Sacculusfortsatz der linken Valve. Das weibliche Genitale hingegen unterscheidet sich von allen anderen durch eine breite, gerade abgeschnittene Subgenitalplatte.

Tabulaephorus sagarmathai sp. n. (Abb. 1)

Holotypus: ♂, Eastern Nepal, Mt. Everest district, 2900 m, vic. Jiri, 25. 8. – 20. 9. 1999, leg. V. Gurko. GU 5859 ♂ Ar. Coll. Naturhistorisches Museum Wien (Coll. Arenberger).

Paratypen: 3 ♀♀ mit den gleichen Daten wie der Holotypus. GU 5860 ♀ Ar. Coll. (Coll. Arenberger).



Abb. 1: *T. sagarmathai* sp. n. Paratypus. Imago.

Beschreibung

Expansion 19 – 22 mm. Vorderflügel cremigweiß, fast bis zur Hälfte gespalten. Costalrand bis knapp nach der Spaltung dunkelbraun. An der Spaltenbasis mit einem kleinen Pünktchen. Desgleichen befindet sich ein Pünktchen am Tornus des Vorderzipfels und am Innenrand des Hinterzipfels deren zwei. Innenrandfransen braun, am Vorderzipfel jedoch nur an der Distalhälfte. Hinterflügel einfarbig cremigweiß. Scheitel und Stirne braun, zwischen den beiden Fühlerbasen weiß. Zweites Palpenglied etwa von der Länge des Augendurchmessers, weißlich beschuppt, drittes Glied / des zweiten, leicht vorgebeugt.

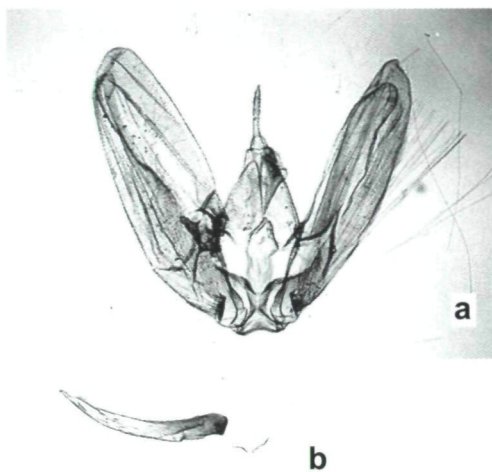
Genitalien, ♂ (Abb.2a-c): Linke Valve bedeutend voluminöser und etwas länger als rechte. An der Sacculusbasis mit einem costalwärts gebogenen Dorn sowie einem stumpfen, sklerotisierten Fortsatz, der zum Valveninnenrand gedreht ist. Rechte Valve ohne Sacculusfortsatz. Uncus spitz, etwa doppelt so lang wie der Sacculusdorn. Anellusarme etwa von gleicher Länge wie der Uncus. Aedoeagus leicht gebogen, spitz endend.

Genitalien, ♀ (Abb. 3): Caudalende der Subgenitalplatte breit, gerade abgeschnitten. Ductus bursae häutig, vor der Öffnung verbreitert, Ostium halbkreisförmig ausgeschnitten. Apophyses posteriores borstenförmig, länger als das siebente Körperglied. Apophyses anteriores fehlen.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit VIII/IX. Höhenlage 2900 m.

Verbreitung: Nepal: Mt. Everest District.

Etymologie: Der nepalesische Name für den Mount Everest lautet Sagarmatha.



2 a – c. a) *T. sagarmathai* sp. n. Holotypus. GU 5859 ♂
Ar. Männliches Genitale; b) Penis; c) linke Valve ver-
größert.

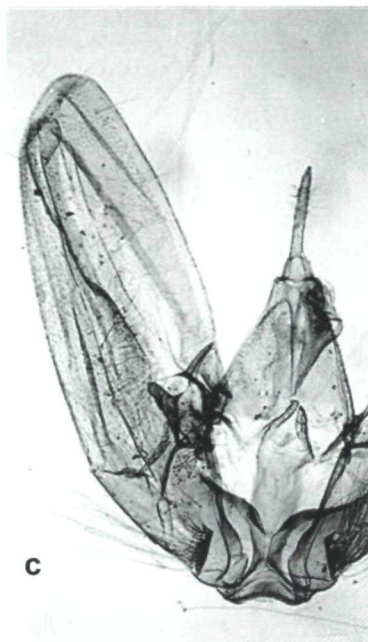


Abb. 3: *T. sagarmathai* sp. n. Paratypus. GU 5860
♀ Ar. Weibliches Genitale.

Dank

Der Dank des Autors gebührt Herrn V. Gurko, der das hier behandelte Material zur Beschreibung zur Verfügung gestellt hat.

LITERATUR

ARENBERGER, E., 1995: Pterophoridae, 1. Teilband. [In] Amsel, H. G., Gregor, F., Reisser, H. [Herausgeber]: *Microlepidoptera Palaeartica* 9. I – XXV. 258 Seiten. 86 Abbildungen. 153 Tafeln. Braun, Karlsruhe.

GIELIS, C., 2003: World Catalogue of Insects, Vol. 4, Pterophoroidea & Alucitoidea (Lepidoptera).
198 Seiten. Apollo Books. Stenstrup.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [59](#)

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

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Pterophoridenfauna des Himalaya-Gebietes \(Lepidoptera\). 9-12](#)