

***Hyponephele korshunovi* spec. nov.,  
eine neue Satyriden-Art aus Tadschikistan**

(Lepidoptera, Satyridae)

von

VLADIMIR A. LUKHTANOV

eingegangen am 11.IX.1994

**Summary:** In this paper a new species, *Hyponephele korshunovi* from Tadjikistan is described. It differs from *Hyponephele davendra* (MOORE, 1865) and from other species of the *H. davendra*-complex by the very dark brown upperside of the forewing in both sexes, by size and shape of the androconial band in the males and by the male genitalia.

**Zusammenfassung:** In dieser Arbeit wird eine neue Satyriden-Art, *Hyponephele korshunovi*, aus Tadschikistan beschrieben.

Im Juni 1994 wurde im westlichen Teil des Kuraminski-Gebirges im Westtienschan eine Serie von Faltern des *Hyponephele davendra* (MOORE, 1865)-Komplexes gesammelt. Diese Falter unterscheiden sich so deutlich und konstant von allen anderen Taxa dieses Komplexes, die vor kurzem von DE FREINA & AUSSEM (1986) besprochen worden sind, daß sie ohne Zweifel zu einer neuen Art gehören. Ich beschreibe hier diese neue Art und vergleiche sie mit *H. davendra*, die ihr am ähnlichsten ist. Diese neue Art wird dem bekannten russischen Lepidopterologen Herrn JURI KORSHUNOV nachträglich zu seinem 60. Geburtstag gewidmet.

*Hyponephele korshunovi* spec. nov. (Farbtafel XVIIb, Abb. 1–4)

Holotypus ♂: Tadschikistan, Westtienschan, Kuraminski-Gebirge, Altyn-Topkan-Gegend, 1600 m, 4.VI.1994, V. LUKHTANOV leg. (in coll. Zoologisches Institut St. Petersburg).

Paratypen: 112 ♂♂, 25 ♀♀, mit den gleichen Fundortetiketten, in den Sammlungen der Universität von St. Petersburg, des Zoologischen Institutes St. Petersburg und im Entomologischen Museum EITSCHBERGER, Markt-leuthen (EMEM).

**Beschreibung**

♂ Vorderflügelänge 19–24 mm. Flügelkonturen wie bei *H. davendra*. Grundfarbe der Vorderflügeloberseiten dunkel; sie variiert von rostbraun (wie bei dunklen Exemplaren von *H. capella* (CHRISTOPH, 1877)) bis braun (fast wie bei *H. lupina* (COSTA, 1836)). Die Vorderflügel mit relativ breiter, schwarzbrauner Umrandung und schwarzen Adern. Apikalaugel relativ groß, leicht gelblichbraun umrandet. Basal- und Diskalregion des Vorderflügels stark behaart. Duftschuppenfleck sehr lebhaft, groß und breit (besonders an der Flügelbasis), mit starker Auszahnung an den Adern. Oberseite des Hinterflügels dunkelbraun, bei einigen Tieren mit schwacher, etwas hellerer Diskallinie. Unterseite der Vorder- und Hinterflügel mit der für die

Arten der *H. davendra*-Gruppe typischen Färbung. Die Binden und Augen besitzen keine deutlichen Unterschiede, verglichen mit *H. davendra*.

Genitalien (Abb. 5): Das Tegumendach ist gegen den Uncus stark abgesetzt; Uncus lang und gebogen; Valve sehr lang und schmal.

♀ Vorderflügelänge 23–27 mm. Flügelkonturen wie bei *H. davendra*. Oberseite des Vorderflügels dunkel graubraun wie bei keiner anderen Art der *H. davendra*-Gruppe; etwas heller im Postdiskalfeld, mit deutlicher schwarzer Diskallinie. Apikalaugengroß, schwarz und deutlich gelblich umrandet. Oberseite des Hinterflügels dunkelbraun mit schwacher, etwas hellerer Diskallinie. Mit der Färbung und der Zeichnung der Flügeloberseiten ähneln die ♀♀ der neuen Art denen von *H. interposita* (ERSCHOFF, 1874). Die Unterseite der Vorder- und Hinterflügel wie bei *H. davendra*.

#### Differentialdiagnose

Von der ähnlichsten *H. davendra* unterscheidet sich die neue Art durch die folgenden Merkmale:

1. Die Vorderflügeloberseite ist sehr dunkel, bei den ♂♂ von rostbraun bis braun, bei den ♀♀ dunkel graubraun, während die Grundfarbe der Vorderflügeloberseite bei *H. davendra* in beiden Geschlechtern hellgelblich ist.
2. Die Adern auf der Vorderflügeloberseite sind bei den ♂♂ von *H. korshunovi* schwarz. Bei *H. davendra* sind sie hell wie die Grundfarbe der Flügel.
3. Der Duftschuppenfleck ist bei den ♂♂ von *H. korshunovi* durchschnittlich etwas größer und breiter als bei denen von *H. davendra*.
4. Die Valven sind bei *H. korshunovi* wesentlich schmaler (Abb. 5), besonders in der Valvenmitte und an der Spitze als bei *H. davendra* (Abb. 6; siehe auch Abb. 23 bei DE FREINA & AUSSEM, 1986).

Von anderen Arten der *H. davendra*-Gruppe, nämlich von *H. comara* (LEDERER, 1872), *H. urartua* DE FREINA & AUSSEM, 1986, *H. tenuistigma* (MOORE, 1892), *H. brevistigma* (MOORE, 1892) und *H. evanescens* (WYATT & OMOTO, 1966) unterscheidet sich die neue Art problemlos durch die ganz andere Form des Duftschuppenflecks der ♂♂.

#### Ökologie

Die Falter wurden Anfang Juni an sehr trockenen steinigen Hängen in Gebirgen in einer Höhe von 1500–1900 m gesammelt.

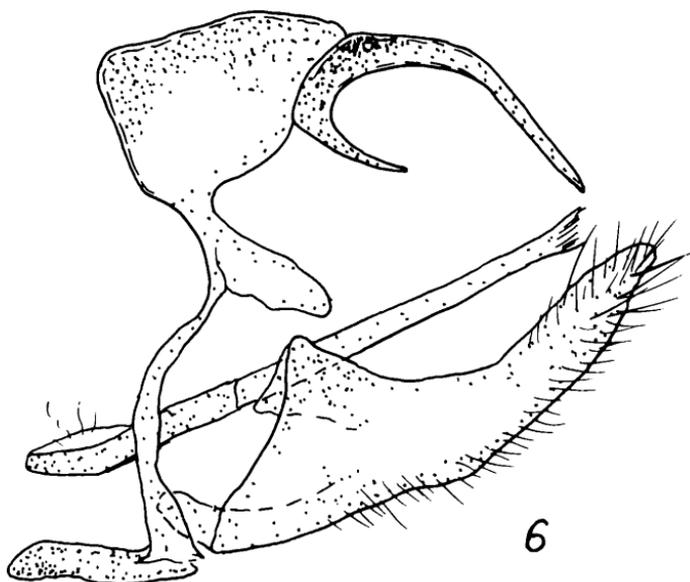
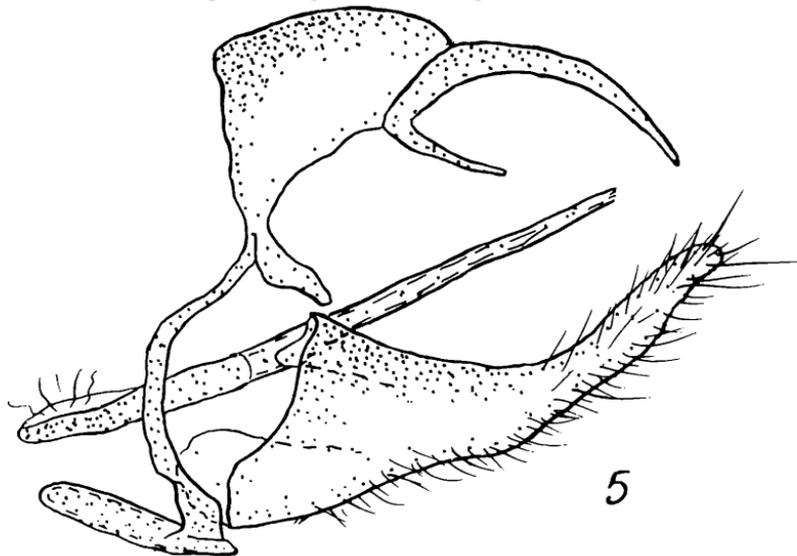
#### Verbreitung

Die Art ist nur vom Typenfundort bekannt.

---

Abb. 5: Genitalapparat (ohne die rechte Valve) von *Hyponephele korshunovi* spec. nov., Paratypus ♂, Tadschikistan, Westtienschan, Kuraminski-Gebirge, Altyn-Topkan-Gegend, 1600 m, 4.VI.1994, V. LUKHTANOV leg. (in EMEM).

Abb. 6: Genitalapparat (ohne die rechte Valve) von *Hyponephele davendra* (MOORE, 1865), Turkmenien, Kugitang-Gebirge, Kelif, 250 m, 4.V.1989, V. LUKHTANOV leg. (in coll. Universität St. Petersburg).



## Literatur

FREINA, J. J. DE & B. AUSSEM (1986): *Hyponephele urartua* sp. n., eine neue Satyriden-Art aus Ostanatolien. – *Nota lepid.* 9 (3–4): 200–212.

Erklärung der Farbtafel XVIIIb (S. 621):

Abb. 1, 2: *Hyponephele korshunovi* spec. nov., Paratypus ♂, Tadschikistan, Westtienschan, Kuraminski-Gebirge, Altyn-Topkan-Gegend, 1600 m, 4.VI.1994, V. LUKHTANOV leg. (in EMEM). 1 – Oberseite, 2 – Unterseite.

Abb. 3, 4: *Hyponephele korshunovi* spec. nov., Paratypus ♀, Tadschikistan, Westtienschan, Kuraminski-Gebirge, Altyn-Topkan-Gegend, 1600 m, 4.VI.1994, V. LUKHTANOV leg. (in EMEM). 3 – Oberseite, 4 – Unterseite.

Aufnahmen: U. EITSCHBERGER.

1	2
3	4

### Anschrift des Verfassers

Dr. VLADIMIR A. LUKHTANOV  
sch. Revoljuzii, d. 37/1, ub. 317  
195248 St. Petersburg  
Rußland

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Lukhtanov Vladimir A.

Artikel/Article: [Hyponephele korshunovi spec. nov., eine neue Satyriden-Art aus Tadschikistan \(Lepidoptera, Satyridae\) 531-534](#)