

New and interesting Dermestidae from Nepal – V. (Insecta: Coleoptera)

JIŘÍ HÁVA, Prague

Abstract

Orphinus (Falsoorphinus) yeti sp. n. from Nepal is described, illustrated and compared with all Himalayan *Orphinus*-species. *Thaumaglossa wittmeri* Háva, 2006 is recorded as new from India: Uttarpradesh.

Zusammenfassung

Orphinus (Falsoorphinus) yeti sp. n. wird aus Nepal beschrieben. *Thaumaglossa wittmeri* Háva, 2006 wird erstmals für Indien (Uttarpradesh) nachgewiesen.

Key words: taxonomy, distribution, new species, Coleoptera, Dermestidae, *Orphinus*, *Thaumaglossa*, Nepal, India

Introduction

The present paper follows the author's articles about Himalayan and especial Nepalense dermestids fauna (HÁVA 2001, 2002, 2003, 2006a, 2006b). During the determination of some new material, I found a new species and new faunistic data about a known species. The genus *Orphinus* Motschulsky, 1858 contains about 76 species worldwide. The subgenus *Falsoorphinus* Pic, 1931, one of five subgenera of this genus, is also distributed in the Palaearctic and the Oriental region, and only seven species are known recently.

Material and methods

The author examined the new collected material of Dermestidae from the several collections and colleagues. Abbreviations of museums and collections where the material is deposited:

- SMNS - Staatliches Museum für Naturkunde,
Stuttgart, Germany;
NME - Naturkundemuseum Erfurt, Germany;
JHAC - Private Entomological Laboratory & Collection, Jiří Háva, Únětice, Prague-west,
Czech Republic.

For identification the following measurements were made:

- BL - body length (measured from the pronotal anterior margin to the apex of the elytra).
BW - body width (measured between two anterolateral humeral calli).
PL - pronotum length (measured from the top of the anterior margin to scutellum).
PW - pronotum width (measured between the two posterior margins of pronotum).

Holotype and paratype specimens of the new species are provided with red, printed labels: „HOLOTYPE [or PARATYPE, respectively] *Orphinus (F.) yeti* sp. n. Jiří Háva det. 2007“.

Description

Orphinus (Falsoorphinus) yeti sp. n. (figs 1–3)

Type material. Holotype: Nepal 632, Kathmandu, Baneshwar, 1350m, 18–24.vi.2000, W. Schawaller lgt. (SMNS). **5 Paratypes:** (3 males): the same data as holotype (2 SMNS, 1 JHAC); (1 male): Nepal 502, Kathmandu, Baneshwar, 1300m, 5–6.vi.1997, M. Hauser lgt. (SMNS); (1 male): Nepal centr., Birethasti-Gerapani, 4–9.6.1992, Ivo Jeniš lgt. (JHAC).

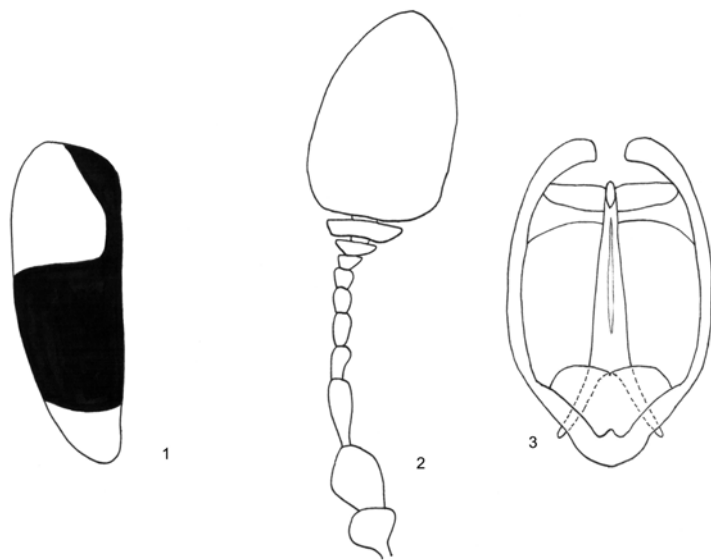
Description. Male. Body measurements (mm): BL 2.45 BW 1.45 PL 0.55 PW 1.25; cuticle from dark brown to black, with orange patterns on dorsal surfaces and dark brown on ventral surfaces; generally small and oval (fig. 1). Head finely punctate with long erect white pubescence. Palpi entirely yellow; pubescence on mentum more dense. Frontal median ocellus present. Eyes very large, with long black microsetae. Antennae 11-segmented, antennal club 3-segmented (fig. 2), light-brown, terminal segment oval with black setation. Pronotum finely punctate like head with long recumbent white pubescence. Posterior margin slightly brown.

Scutellum triangular, finely punctate as pronotum, with very short white pubescence. Elytra finely punctate on anterior half, very finely punctate on the lateral parts near epipleuron; cuticle dark brown to black with white pubescence and with two orange patterns. The humeral pattern is very large, not reaching to the elytral suture; the apical part orange. Epipleuron orange, with white pubescence. Legs: small part of femora black, tibiae brown with short white setae. Prosternal process broad and short. Meso- and metasternum with short white, recumbent pubescence. Abdominal sternites with short recumbent white pubescence. Abdominal visible sternites II–V with a single small depression antero-laterally. Aedeagus (fig. 3). Female unknown.

Paratypes. Body measurements (mm): BL 2.41–2.45 BW 1.42–1.45 PL 0.63–0.65 PW 1.25–1.27.

Differential diagnosis. The new species belongs to the genus *Orphinus* Motschulsky, 1858. The genus recently contains five subgenera and about 76 species worldwide. According to the form of antennae the new species belongs to the subgenus *Falsoorphinus* Pic, 1931. The subgenus contains 7 species distributed in the Palaearctic and the Oriental region. From the other Himalayan species the new species differs by the characters mentioned in the following key; from other species it differs by the elytral colour, the form of antennae and the structure of male genitalia.

Etymology. Name derived from Himalayan snow man „Yeti“.



Figs 1–3:
Orphinus (Falsoorphinus) yeti sp. n.:
1 - left elytra; 2 - antennae, 3 - Aedeagus

Key of Himalayan species

- A Terminal antennal segment circular subgen. *Orphinus* s. str.
- 1(2) each elytron with a narrow, subbasal transverse orange-reddish band (India: Himachal Pradesh)..... *O. unifasciatus* Háva, 2006
- 2(1) each elytron with a transverse band and apical spot
- 3(4) apical spot isolated, not reaching lateral part of elytron; terminal antennomere of both sexes circular, small (Nepal) ... *O. hartmanni* Háva, 2001
- 4(3) apical spot reaching lateral part of elytron; terminal antennomere of male very large, circular; of female small circular
- 5(6) anterior elytral transverse band near epipleuron broad, near suture very narrow; parameres of male genitalia narrow and distally turned backwards (Nepal) *O. kresli* Háva, 2003
- 6(5) anterior elytral transverse band broad; parameres of male genitalia parallel, broad (India: Sikkim) *O. sikkimensis* Háva & Herrmann, 2004
- B Terminal antennal segment longly-oval subgen. *Falsoorphinus* Pic, 1931
- each elytron with very large, humeral, orange spot, not reached to sutura and orange apical part (Fig. 1) *O. yeti* sp. n.

Thaumaglossa wittmeri Háva, 2006

Material examined. Nepal 608, Dolakha Distr., Suridhoban, 1050m, 27–28.v.2000, W. Schawaller lgt., 1 female, J. Háva det. (SMNS); Nepal, 223 Gorkha/Dhading Distr., Buri Gandaki, Jarat bis gegenüber Pangshing, 1300–1650m, 31 Juli 1983, Kulturland, Martens & Schawaller leg., 1 female, J. Háva det. (SMNS); India, Himalaya, Uttarpradesh, Uttarkashi, Barkot, 1300m, 6–13.6.1981, C. Holzschuh lgt., 1 female, J. Háva det. (NME).

Distribution. This species is described from Nepal, new record for India: Uttarpradesh.

Acknowledgements

I am obliged very much to W. Schawaller (SMNS) for the possibility to study the interesting material, and to M. Hartmann (NME) for valuable comments and for reading the manuscript.

References

- HÁVA, J. 2001: New and interesting Dermestidae from Nepal (Coleoptera) - I. - Veröffentlichungen Naturkundemuseum Erfurt **20**: 209–213.
- (2002): New and interesting Dermestidae (Coleoptera) from Nepal - Part II. - Entomologische Zeitschrift **112**: 157–158.
- (2003): New and interesting Dermestidae (Insecta: Coleoptera) from Nepal - III. pp. 251–253. In: HARTMANN, M. & H. BAUMBACH (eds.): Biodiversity and Natural Heritage in the Himalaya. Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e. V., 408 pp., 270 b/w fig., XVI coloured plates.
- (2006a): Descriptions of three new Dermestidae (Coleoptera) from Pakistan and India. In: HARTMANN, M. & J. WEIPERT (eds.): Biodiversity and Natural Heritage in the Himalaya II. Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e. V., 524 pp., 983 b/w fig., XII coloured plates.
- (2006b): New and interesting Dermestidae (Insecta: Coleoptera) from Nepal - IV. - Veröffentlichungen Naturkundemuseum Erfurt **25**: 321–234.

Author's address:

Jiří Háva
Private Entomological Laboratory & Collection
Únětice u Prahy 37
CZ-252 62 Praha-západ
Czech Republic
jh.dermestidae@volny.cz
<http://www.dermestidae.wz.cz>

SEIDEL, G. (Hrsg.) (2003): **Geologie von Thüringen**. - E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung (Nägele und Obermiller), Stuttgart 2003, 2., neubearb. Aufl., 601 S., 138 Abb., 34 Tab., 5 Taf., ISBN 3-510-65205-3. Preis: 64,00 €.

Mit der zweiten, neu bearbeiteten Auflage der „Geologie von Thüringen“ wird die Reihe der Grundlagenliteratur zur Beschreibung des geologischen Aufbaus für das Bundesland Thüringen fortgesetzt. Weiterhin wird der Leser über angewandte Themenbereiche, wie Hydrogeologie, Lagerstättengeologie und Bodenkunde informiert.

Buchformat, Gewicht und Umfang des gegenüber der 1. Auflage um 45 Seiten erweiterten Werkes stehen in einem ausgewogenen Verhältnis zueinander. Einband und Farbgebung sind mit der 1. Auflage identisch und garantieren somit den Buchbesitzer Persistenz und leichte Handhabbarkeit.

Die inhaltliche Hauptgliederung in 6 Überkapitel – 1. Geschichte der geologischen Erforschung, 2. Geomorphologischer Überblick, 3. Regionalgeologische Stellung und Gliederung, 4. Baueinheiten, 5. Bodenschätze, 6. Böden – entspricht dem Gliederungsprinzip der 1. Auflage. Leider geht abermals die zu diffizil gewählte Gliederung im Kap. 4 „Baueinheiten“ mit bis maximal fünf Unterkapiteln (4.4.1.1.1.n) bei gleichbleibender Schriftgröße und fehlenden Leerzeichen zu Lasten der Überschaubarkeit im Inhaltsverzeichnis.

33 Autoren sind an der detaillierten fachtextlichen Ausgestaltung der Einzelkapitel beteiligt. Heterogenitäten im sprachlichen und auch im fachlichen Stil eines derartig umfangreichen Übersichtswerkes ließen sich dadurch nicht immer vermeiden. Grundsätzlich sollten aber wichtige geomorphologische, geologische bzw. strukturgeologische Termini – wie z. B. Thüringisches Schiefergebirge / Thüringer Schiefergebirge; Stadtremdaer Störungszone / Remdaer Störungszone – im Textverlauf und in den graphischen Darstellungen einheitlich verwendet werden. Die seit der 1. Auflage erschienenen, themenspezifischen Publikationen wurden mehrheitlich in die Sachkapitel einbezogen. Beim Vergleich der Baueinheiten (Verhältnis vom flächenmäßigen Ausstrich im Bundesland zum Umfang der inhaltlichen Darstellung) erscheinen einzelne Kapitel (Proterozoikum, Rotliegend) überbetont und verlieren durch die Vielzahl der zum Teil innerhalb eines Ab-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt \(in Folge VERNATE\)](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Háva (Hava) Jiri

Artikel/Article: [New and interesting Dermestidae from Nepal - V. \(Insecta: Coleoptera\) 175-177](#)