

Rhynchina heinrichharreri sp.n., eine neue Hypeninae aus Nepal (Lepidoptera: Noctuidae).

M. Lödl

Abstract:

Rhynchina heinrichharreri sp.n. from Nepal is described, the male adults as well as the genitalia are illustrated.

Zusammenfassung

Rhynchina heinrichharreri sp.n. aus Nepal wird neu beschrieben, die ♂♂ und ihre Genitalien werden abgebildet.

Key words: Asia, Hypeninae, Nepal, *Rhynchina*, *Rhynchina heinrichharreri* sp.n.

In nepalesischen Originalausbeuten, die dem Autor von Herrn Márton Hreblay (Érd, Ungarn) zur Bearbeitung überlassen wurden, konnte eine neue Art aus der Gattung *Rhynchina* GUENÉE, 1854 entdeckt werden. Die Art ist durch ihre Flügelzeichnung sowie durch Merkmale der Genitalarmaturen eindeutig in die Verwandtschaft von *Rhynchina susannae* LÖDL, 1998 zu stellen und als Zwillingart zu dieser anzusehen. Sie gehört in eine Artengruppe zentral- und ostasiatischer *Rhynchina*-Formen, die besonders in Berggebieten vorkommen und durch auffällig lanzettliche Vorderflügel ohne Innenwinkelzahn auffallen.

Die Nomenklatur der Flügelzeichnung folgt LÖDL (1993a) und LÖDL & MAYERL (1997), die Abkürzungen sind LÖDL (1993b) zu entnehmen.



Abb.1:
*Rhynchina
heinrichharreri*
sp.n., Holotypus
♂ (coll.Hreblay).

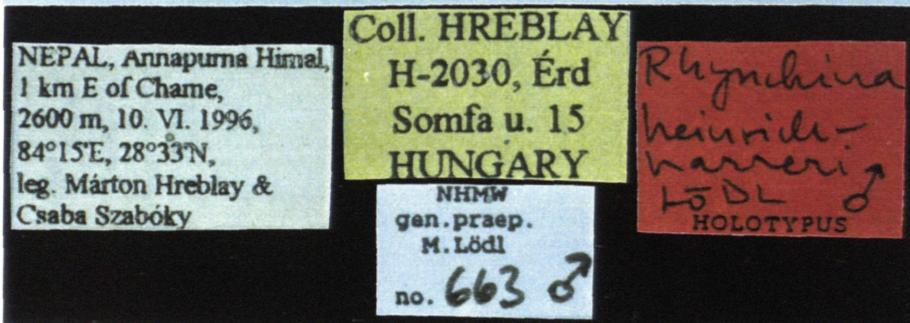
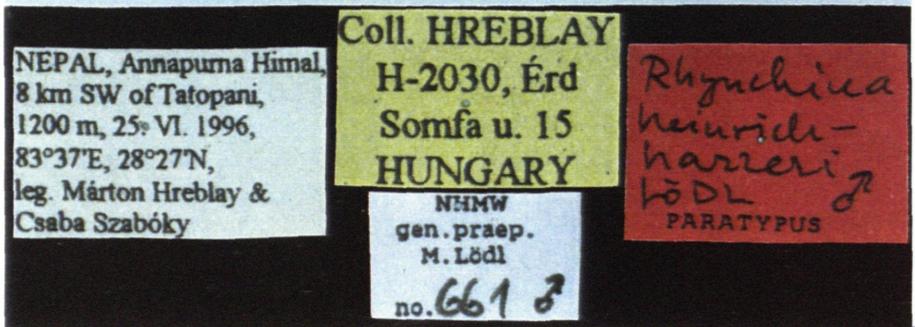


Abb.2:
*Rhynchina
heinrichharreri*
sp.n., Paratypus
♂ (NHMW).



Rhynchina heinrichharreri sp.n.

(Abb. 1-7)

Typenmaterial:

Holotypus: 1 ♂, "Nepal, Annapurna Himal, 1 km E of Chame, 2600 m, 10.VI. 1996, 84°15'E, 28°33'N, leg. Márton Hreblay & Csaba Szabóky \ Coll. HREBLAY II-2030, Érd Somfa u. 15 HUNGARY \ NHMW gen. praep. M. Lödl no. 663" (coll. Hreblay) (Abb. 1).

Paratypus: 1 ♂ "Nepal, Annapurna Himal, 8 km SW of Tatopani, 1200 m, 25.VI.1996, 83°37'E, 28°27'N, leg. Márton Hreblay & Csaba Szabóky \ Coll. HREBLAY II-2030, Érd Somfa u. 15 HUNGARY \ NHMW gen. praep. M. Lödl no. 661" (NHMW) (Abb. 2).

Derivatio nominis: Die Art wird in aufrichtiger Bewunderung dem bekannten Ethnologen, Prof. Heinrich Harrer, Hüttenberg, gewidmet.

Beschreibung:

Kopf: Grau mit eingesprengten dunklen Schuppen. Palpen lang, II unterseits konkav. Palpen grau, mit einzelnen dunkelgrauen und braunen Schuppen. Fühler des ♂ sehr lang bewimpert. Fühlerwimpern 2,5 bis 3 mal so lang wie Fühlergliedbreite. Fühler oberseits braungrau.

Thorax und Abdomen: Thorax grau mit dunkelgrauen und braunen Einsprengungen. Abdomen grau.

Flügel: Flspw = 32 - 36 mm; l : b = 2,1 - 2,2. Auffällig gezeichnete, prächtig gefärbte Art mit schlanken, lanzettlichen Vorderflügel. Flügelzeichnung sehr kontrastreich (noch kontrastreicher als bei *R. susannae*), grau, graubraun, mittelbraun und weiß. Die Vorderflügel sind durchzogen von markanten, weißen Längswischen, die im Bereich der Zelle durch grau und graubraun ersetzt werden und im Bereich des Basalwisches bis hin zur imaginären Q3 scharf abgegrenzt sind. Der Basalwisch ist unterhalb schwarz und mittel- bis rotbraun unterstützt. Außerhalb der Zelle sind die Adern graubraun bestäubt und durchziehen den weißlichen Postmedialbereich. Oberhalb der Zelle zieht ein dünner, weißer, außen an der Costa mittelbraun begleiteter Wisch schräg bis in den Apex. Der Hinterrands- und Außenrandsbereich ist grau oder weißlich, beziehungsweise rötlich braun angelegt. CF fehlen. SF bei einem Exemplar schwarz markiert. Saum hellgrau. Hinterflügel graubraun oder rauchbraun, dunkler als bei *R. susannae*. Saum der Hinterflügel hellgrau.

♂-Genitale: Genitale mit breit kissenförmigem Tegumen und langem, schlankem Uncus. Bei *R. susannae* ist der Uncus breit und kolbenförmig. Diaphragmabereich ohne besondere Zapfenbildungen, nur mit einer flächigen Sklerotisierung. Valven mit wenig prominentem Sacculus und allmählich verjüngtem, abgerundetem Distalbereich. Valven wie bei *R. susannae* mit zwei Prozess. Der Costalprozess ist lang und kolbenförmig und nicht gekniet (wie bei *R. susannae*). Der Sacculusprozess ist kurz und abgerundet wie bei *R. susannae*. Ersterer nimmt nicht ganz 50 % der vl ein. Der aed ist gattungstypisch geformt, aber eher kurz und gedrunken und besonders im Coecumbereich breit aufgeblasen. Der Cornutus ist stark sklerotisiert und wesentlich kürzer als bei *R. susannae*. Die Länge des Cornutus beträgt nicht ganz 50 % von ael (bei *R. susannae* 85 %). Relationen: ul : ub = 9,3; ul : hm = 0,43; ael : hm = 0,76.

Diskussion

Die neue Art scheint *R. susannae* in tieferen Lagen zu vertreten. Während alle bisher gefundenen Exemplare von *R. susannae* in einer Höhe von 4600 m gefangen wurden, stammen die beiden Exemplare von *R. heinrichharreri* sp.n. von 2600 und 1200 m. Die Genitalmerkmale weisen aber eindeutig auf eine spezifische Trennung hin, es handelt sich also um ein echtes Zwillingartenpaar. Äußerlich ist die geringere Größe der neuen Art auffallend, sowie die im Vergleich zu *R. susannae* kontrastreichere Färbung und die dunkleren Hinterflügel.

Danksagung

Für die Überlassung von Material zur Bearbeitung sei Herrn Márton Hreblay, Érd, herzlich gedankt.

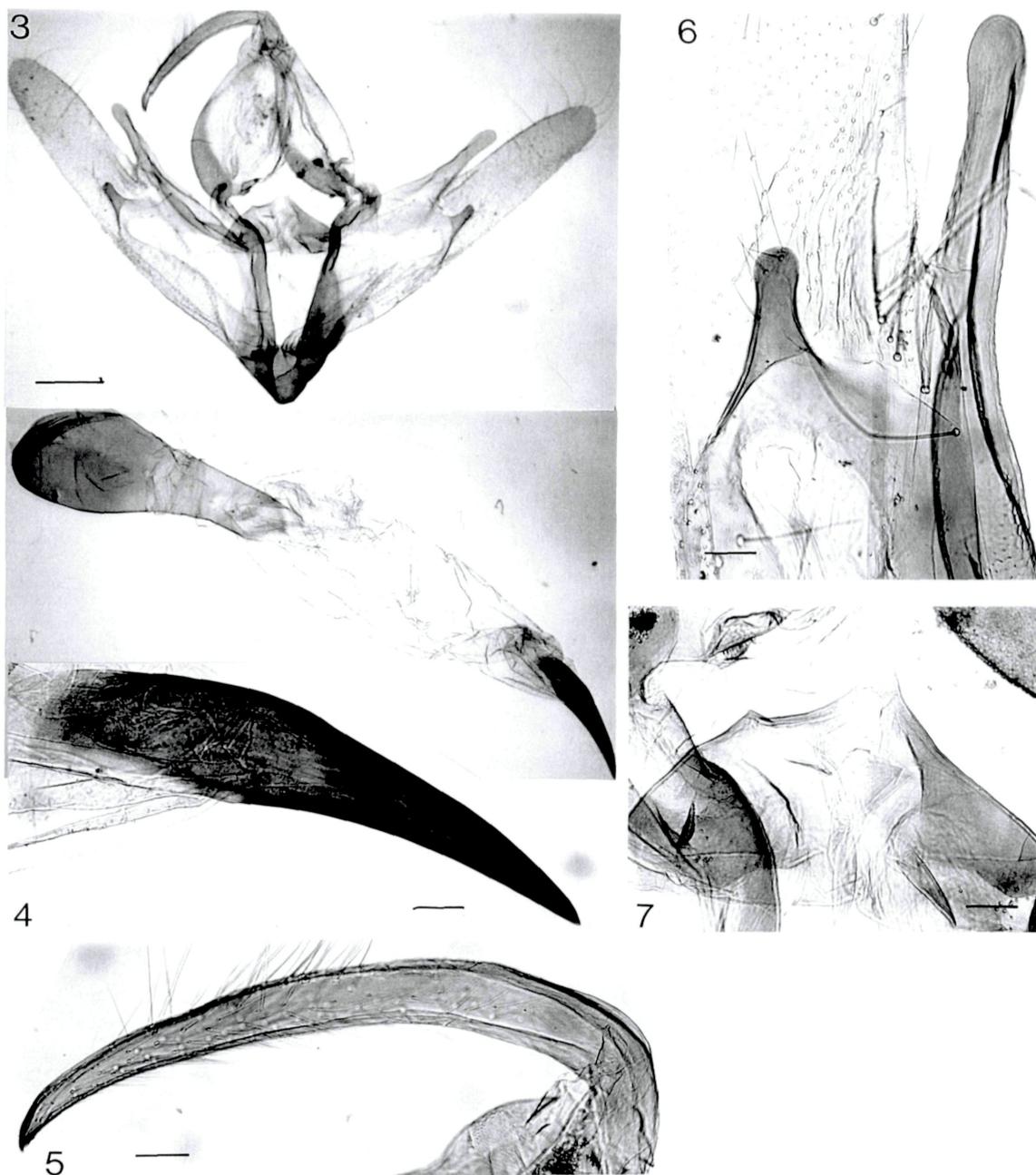


Abb. 3-7: *Rhynchina heinrichharrerii* sp.n., Holotypus, ♂-Genitale, NHMW gen.präp. M.Lödl no. 663:

Abb. 3: ♂-Genitale, total. Maßstab = 0,5 mm.

Abb. 4: dto.- Cornutus. Maßstab = 0,1 mm.

Abb. 5: dto.- Uncus. Maßstab = 0,1 mm.

Abb. 6: dto.- Valvenprozess. Maßstab = 0,1 mm.

Abb. 7: dto.- Transtilla. Maßstab = 0,1 mm.

Literatur

- LÖDL, M. 1993a: Die Flügelzeichnung der Gattungsgruppe *Hypena* SCHRANK 1802 (Lepidoptera: Noctuidae). - Entomologische Zeitschrift 103(4): 54-62.
- LÖDL, M. 1993b: *Hypena martiniae* n.sp., eine neue Hypeninen-Art aus dem äquatorialen Afrika (Lepidoptera: Noctuidae). - Entomologische Zeitschrift 103(24): 453-459.
- LÖDL, M. 1998: *Rhynchina susannae* n.sp., eine neue Hypeninae aus Nepal (Lepidoptera: Noctuidae). - Stapfia (Reichl-Festband): im Druck.
- LÖDL, M. & MAYERL, B. 1997: *Rhynchodontodes* WARREN 1913 jüngerer, subjektives Synonym von *Zekelita* WALKER 1863 (Lepidoptera: Noctuidae: Hypeninae). - Entomologische Zeitschrift 107(6): 236-254.

Verfasser: Mag.Dr.Martin Lödl, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich.
e-mail martin.loedl @ nhm-wien.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Quadrifina](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Lödl Martin

Artikel/Article: [Rhynchina heinrichharreri sp.n., eine neue Hypeninae aus Nepal \(Lepidoptera: Noctuidae\). 109-113](#)