

***Hexarthrius rhinoceros hansii* ssp. nov. von Sumatra**

(Coleoptera, Lucanidae)

KLAUS-DIRK SCHENK

Abstract:

A new subspecies of the genus *Hexarthrius* Hope, 1843 from Sumatra island is described and figured. Further the actual status of the genus *Hexarthrius* will be discussed.

Zusammenfassung

Eine neue Unterart der Gattung *Hexarthrius* Hope, 1843 von der Insel Sumatra wird beschrieben und abgebildet. Weiterhin wird der aktuelle Stand der Gattung *Hexarthrius* diskutiert.

Key-words: Coleoptera, Lucanidae, *Hexarthrius rhinoceros* ssp. *hansii*, Sumatra

Zusammen mit der hier beschriebenen Unterart *Hexarthrius rhinoceros hansii* ssp. nov. umfaßt die Gattung *Hexarthrius* Hope, 1843 zur Zeit 25 Arten und Unterarten (Tab.1). 13 Arten sind von Nord-Indien bis Malaysia über das kontinentale Asien verbreitet, 11 Arten bzw. Unterarten kommen auf Sumatra, Java, Borneo und den Mentawai-Inseln vor. Die kleinste Art, *Hexarthrius howdeni* De Lisle, findet man nur auf den Inseln Luzon und Mindoro der Philippinen. Diese Art ist ein Beleg für eine frühere Landverbindung der Philippinen zu Kontinentalasien. *Hexarthrius vitalisi tsukamotoi* Nagai, 1998 wird von BABA (1998 u. 1999) als Synonym der Nominalform angesehen. Der Autor vertritt jedoch die Ansicht, dass es sich um eine separate Unterart handelt, die in Süd-China beheimatet ist. Die Arten *Hexarthrius kirchneri* Schenk, 2003 und *Hexarthrius andeasi* Schenk, 2003 wurden erst vor kurzem entdeckt und beschrieben (SCHENK, 2003). Nachfolgend wird eine weitere Unterart des *Hexarthrius rhinoceros* (Olivier, 1789) von der Insel Sumatra beschrieben.

Hexarthrius rhinoceros hansii ssp. nov.

(Abb. 1)

Vorliegendes Material: 1 ♂ (Holotypus), Indonesien, Insel Sumatra, Benkulu, Oktober 2003, einheimischer Sammler leg., in Coll. A. Kirchner, Reichertshofen, Deutschland. Paratypen: 1 ♂, gleicher Fundort, in Coll. A. Kirchner, 1 ♂ in Coll. Pross, Esslingen, Deutschland.

Derivatio nominis: Die neue Unterart ist nach dem Sohn von A. Kirchner benannt.

Beschreibung und Differentialdiagnose:

Gesamtlänge 104,7 mm, Mandibellänge 38,1mm, Breite des Prothorax 24,3 mm, Flügeldeckenlänge 39,9 mm, Breite der Flügeldecken 27,4 mm. *H.rhinoceros hansii* ssp. nov. ähnelt in Färbung und Körperform der Nominalform, die auf Java vorkommt, sowie den Unterarten *H. rhinoceros chaudiroi* Deyrolle, 1864 von Süd-Sumatra (Abb. 2) und *H. rhinoceros sadaoi* Mizunuma, 1994 von den Mentawai-Inseln. Die neue Unterart lässt sich jedoch anhand nachfolgender Merkmale von der Nominalform und von den bereits bekannten Unterarten klar abgrenzen:

- die Mandibeln sind deutlich weniger stark nach innen gebogen und sind daher im Vergleich zum Körper länger.
- der Körper ist weniger kompakt und erscheint schlanker. Das Verhältnis der Breite zur Länge der Flügeldecken beträgt bei *H.rhinoceros hansii* ssp. nov. 1:1,46, bei *H.rhinoceros chaudiroi* 1:1,36.
- die Höcker auf der Kopfscheibe sind bei *H.rhinoceros hansii* ssp. nov. stärker ausgeprägt.

Das ♀ ist unbekannt.

Tabelle 1: Arten und Unterarten der Gattung *Hexarthrius* Hope, 1843

Art	Verbreitung
<i>H. aduncus</i> Jordan, 1894	Nord-Indien, Nord-Myanmar
<i>H. andreasii</i> Schenk, 2003	Sumatra
<i>H. bowringii</i> Parry, 1862	Nord-Indien, Nord-Myanmar
<i>H. buquettii</i> (Hope, 1843)	Java
<i>H. davisoni</i> Waterhouse, 1864	Süd-Indien
<i>H. deyrollei deyrollei</i> Parry, 1864	Thailand, Malaysia
<i>H. deyrollei paradoxus</i> Möllenkamp, 1897	Sumatra
<i>H. elongatus</i> Jordan, 1894	Borneo
<i>H. forsteri forsteri</i> (Hope, 1840)	Nord-Indien, Bhutan
<i>H. forsteri kiyotamii</i> Nagai, 2000	Nord-Myanmar

Art

- H. howdeni* De Lisle, 1972
H. kirchneri Schenk, 2003
H. mandibularis mandibularis Deyrolle, 1881
H. mandibularis sumatranus Mizunuma, 1994
H. melchioritis Séguy, 1954
H. nigrinus Lacroix, 1990
H. parryi Hope, 1842
H. rhinoceros rhinoceros (Olivier, 1789)
H. rhinoceros chaudiroi Deyrolle, 1864
H. rhinoceros sadaoi Mizunuma, 1994
H. rhinoceros hansii Schenk, 2005
H. vitalisi vitalisi Didier, 1925
H. vitalisi cottoni Baba, 1999
H. vitalisi miyashitai Baba, 1999
H. vitalisi tsukamotoi Nagai, 1998

Verbreitung

- Philippinen (Luzon, Mindoro)
Sumatra
Borneo
Sumatra
Myanmar
Zentral-Thailand
Nord-Indien, Nord-Myanmar
Java
Süd-Sumatra
Mentawai Ins. (Pagai, Siberut)
Sumatra
Nord-Vietnam
Nord-Thailand
Laos
China (Guangxi)

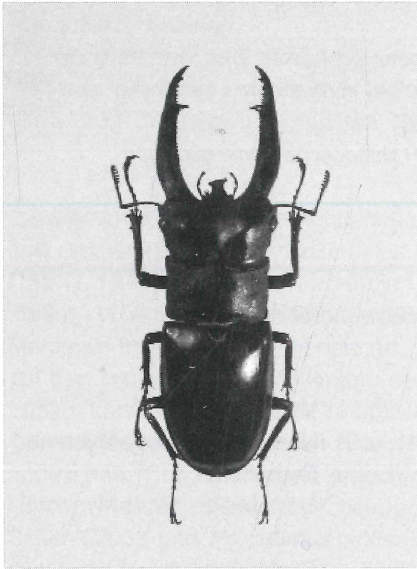


Abb.1: *Hexarthrius rhinoceros hansii* ssp. nov.
♂ Indonesien, Sumatra, Benkulu

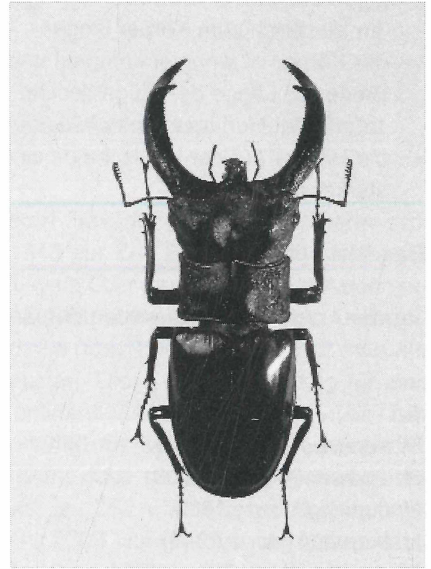


Abb.2: *Hexarthrius rhinoceros chaudiroi*
♂ Indonesien, Sumatra

Literatur

- BABA, M. (1998): Taxonomic notes on *Hexarthrius vitalis* Didier, 1925 (Coleoptera, Lucanidae), Gekkan-Mushi, 338:8-12.
- BABA, M. (1999): A revisional synopsis of the *Hexarthrius vitalisi* Didier, 1925 (Coleoptera, Lucanidae), Futao, 27:6-12.
- SCHENK, K-D. (2003): 3. Beitrag zur Kenntnis der Hirschkäfer Asiens (Coleoptera, Lucanidae), facetta, 22:6-28.

Anmerkung zur Veröffentlichung „3. Beitrag zur Kenntnis der Hirschkäfer Asiens“ in facetta Nr. 22, 2003, Seite 8:

In der Sammlung A. Kirchner befinden sich 4 Paratypen des *Hexarthrius kirchneri* spec. nov..

Anschrift des Verfassers:

Dr. Klaus-Dirk Schenk
Hermann-Löns-Straße 10
D-37287 Wehretal
E-Mail: dr.kdschenk@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [facetta - Berichte der Entomologischen Gesellschaft Ingolstadt e.V.](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [23-24](#)

Autor(en)/Author(s): Schenk Klaus-Dirk

Artikel/Article: [Hexarthrius rhinoceros hansi ssp. nov. von Sumatra \(Coleoptera, Lucanidae\) 2-5](#)