

Linzer biol. Beitr.	57/1	181-184	August 2025
---------------------	------	---------	-------------

Beschreibung bisher unbekannter Weibchen aus der Gattung *Scirtes* ILLIGER, 1807 (Coleoptera, Scirtidae) (246. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae)

Bernhard KLAUSNITZER

A b s t r a c t: Description of previously unknown females of the genus *Scirtes* ILLIGER, 1807 (Coleoptera, Scirtidae). – The previously unknown females of two species of the *Scirtes hartmanni* species group are described.

K e y w o r d s: Coleoptera, Scirtidae, *Scirtes hartmanni* species group, females, Myanmar, Laos

Einleitung

Von den meisten Arten der Gattung *Scirtes* ILLIGER, 1807 sind die Weibchen bisher nicht unter Einbeziehung von sklerotisierten Bildungen im Genitaltrakt beschrieben. Das Bursalsklerit und der Prehensor eignen sich aber vortrefflich zur Definition von Arten. Hinzu kommen in manchen Fällen noch weitere Merkmale. Im Folgenden wird die Beschreibung von zwei Arten durch die Sklerite des Genitaltraktes der Weibchen ergänzt. Beide Arten gehören zur *Scirtes-hartmanni*-Artengruppe (KLAUSNITZER 2024).

Die Strukturen dieser Arten sind ähnlich und charakterisieren die *S. hartmanni*-Artengruppe. Der Prehensor ist langgestreckt und symmetrisch. Es ist ein gezähntes Bursalsklerit vorhanden, dessen Basis teilweise bogenförmig gerandet ist. Das 7. Tergit hat kurze Bacilla lateralia.

Beschreibung unbekannter Weibchen

Scirtes hornigi KLAUSNITZER, 2024

Diese Art ist bisher nur aus Myanmar bekannt.

M a t e r i a l u n t e r s u c h t: MYANMAR: 1 ♀, Myanmar, Inle Lake, 12.2.2003, leg. E. Heiss; 1 ♀, Myanmar, Inle See, 11.2.1996, leg. E. Heiss, in coll. Klausnitzer.

E r g ä n z u n g d e r B e s c h r e i b u n g:

Prehensor (Abb. 1) lang und schmal, symmetrisch, mit zwei breiten, stärker sklerotisierten äußeren Rändern. Diese verjüngen sich, am Ende ist ein kurzer Abschnitt abgeteilt (Abb. 1 Pfeil). Länge des Prehensors 0,90, 0,98 mm; maximale Breite 0,20, 0,22 mm.

Bursalsklerit (Abb. 2) dreieckig, mit einem stark sklerotisierten Zahn, der an der Basis

größere kegelförmige Dornen trägt¹. Die Basis des Bursalsklerites ist an der einen Seite kreisförmig (Abb. 2 Pfeil) und mit kleinen Dornen besetzt. Die andere Seite läuft flach aus und ist durch eine Kerbe etwas abgesetzt. Daneben liegt eine netzartige Struktur mit runden, gerandeten Löchern. Sie ähnelt dem von ZWICK (2014) als Dictyon benannten Struktur². Länge des Zahnes 0,10 mm; Breite des Bursalsklerites an der Basis 0,20 mm.

7. Tergit ± dreieckig, mit schwach gebogenen Bacilla lateralia (Abb. 4). Es ist etwas nach hinten verlängert und dort mit größeren geraden Borsten bedeckt. Maximale Breite 1,0 mm; Länge in der Mitte 0,60 mm; Länge der Bacilla lateralia 0,30 mm.

8. Sternit länglich, nach hinten breiter werdend und aus zwei in der Mitte getrennten Skleriten bestehend, die zahlreiche Sinnesporen tragen und am Hinterrand dicht mit Mikrotrichen bedeckt sind (Abb. 5). Die Bacilla lateralia sind vorn miteinander verbunden, sie laufen in der vorderen Hälfte fast parallel, gehen aber im hinteren Teil etwas auseinander. Länge gesamt 0,75 mm; maximale Breite 0,28 mm.

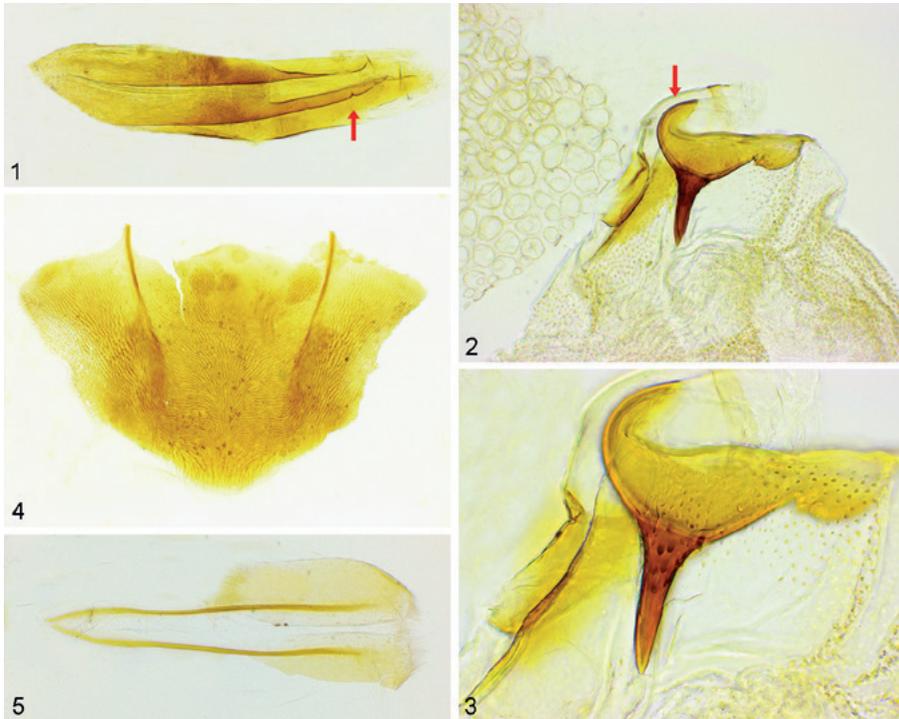


Abb. 1-5: *Scirtes hornigi* KLAUSNITZER, 2024, ♀: (1) Prehensor; (2) Bursalsklerit und Dictyon (links); (3) Bursalsklerit; (4) 7. Tergit; (5) 8. Sternit.

¹ Das mikroskopische Bild ist nicht eindeutig. Es könnte auch sein, dass ein zweiter Zahn dem anderen unmittelbar aufliegt.

² WATTS et al. (2017) schildern bei *Scirtes auratus* WATTS, 2004 eine akzessorische Drüse, die in das Bursalsklerit mündet. ZWICK (2014) beschreibt eine ähnliche Bildung bei der Artengruppe III der Gattung *Ypsilonocyphon* KLAUSNITZER, 2009 aus der Australischen Region und nennt sie Dictyon. Dieser Name wird auch hier verwendet.

***Scirtes lutzbehnei* KLAUSNITZER, 2024**

Diese Art ist aus Laos und Nepal bekannt.

Material untersucht: LAOS: 1 ♀, Laos-CE, Boli Kham Xai prov., Ban Nape (8 km NE), ~ 600 m, 18°21'N, 105°08'E, 1.-18.5.2001, Pacholátko leg.; 1 ♀, Laos, Bolikhamsai prov., Ban Nape (8 km NE), ~ 600 m, 18°21'N, 105°08'E, 1.-18.5.2001, Vít Kubáň leg., beide in coll. Naturhistorisches Museum Basel.

Ergänzung der Beschreibung:

Prehensor (Abb. 6) lang und schmal, symmetrisch, mit zwei breiten, stärker sklerotisierten äußeren Rändern. Diese verjüngen sich, distal sind zwei zunehmend kürzer werdende Abschnitte etwas unterhalb der Mitte abgegliedert (Abb. 6 Pfeil). Der kürzere ist bogenförmig. Die beiden abgesetzten Bögen können in anderer Ansicht auch weniger deutlich zu sehen sein (Abb. 7). Länge des Prehensors 0,92, 0,93 mm; maximale Breite 0,22, 0,23 mm.

Bursalsklerit (Abb. 8) dreieckig, mit zwei unterschiedlich langen Zähnen, die an der Basis größere kegelförmige Dornen tragen. Die Basis des Bursalsklerites ist auf der einen Seite bogenförmig und nach der anderen ausgezogen. Sie ist mit kleinen Dornen besetzt. Ein Dictyon wurde nicht gefunden (wahrscheinlich ein Präparationsfehler). Länge des größeren Zahnes 0,05 mm; Breite des Bursalsklerites an der Basis 0,16 mm.

Es ist noch ein zusätzliches Sklerit vorhanden: eine kreisförmige Platte mit einem stärker sklerotisierten Zahn (Abb. 9). Durchmesser der Platte 0,08 mm; Länge des Zahnes 0,02 mm.

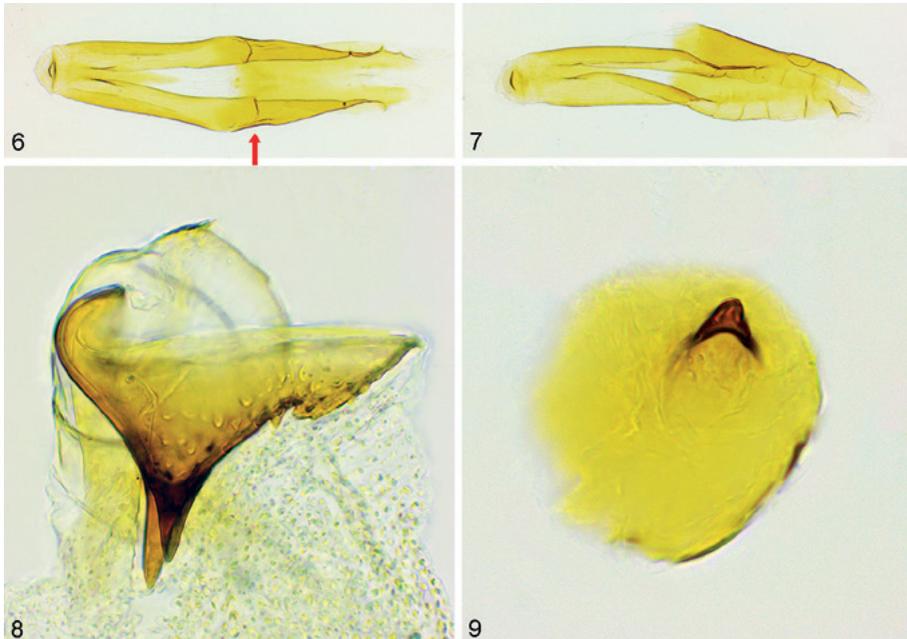


Abb. 6-9: *Scirtes lutzbehnei* KLAUSNITZER, 2024, ♀: (6) Prehensor; (7) Prehensor des zweiten Exemplares in anderer Ansicht; (8) Bursalsklerit; (9) akzessorisches Sklerit.

Dank

Den Herren Dr. M. Brancucci (†) und Prof. Dr. E. Heiss (Innsbruck) danke ich herzlich für die Möglichkeit, diese interessanten Tiere untersuchen zu können.

Zusammenfassung

Es werden die bisher unbekanntenen Weibchen von zwei Arten der *Scirtes-hartmanni*-Artengruppe beschrieben.

Literatur

- KLAUSNITZER B. (2024): Neue Arten der Gattung *Scirtes* ILLIGER, 1807 (Coleoptera, Scirtidae) aus der Orientalischen Region. — Entomologische Blätter und Coleoptera **119**: 173-211.
- WATTS C.H.S., COOPER S.J.B. & K.M. SAINT (2017): Review of Australian *Scirtes* ILLIGER, *Ora* CLARK and *Exochomosirtes* PIC (Coleoptera: Scirtidae) including descriptions of new species, new groups and a multi-gene molecular phylogeny of Australian and non-Australian species. — Zootaxa **4347** (1): 511-532.
- ZWICK P. (2014): Australian Marsh Beetles (Coleoptera: Scirtidae). 6. Genera *Calvarium* PIC, *Papuacyphon* ZWICK, and *Ypsiloncyphon* KLAUSNITZER. — Zootaxa **3846** (1): 1-41.

Anschrift des Verfassers: Prof. Dr. Dr. h. c. Bernhard Klausnitzer
Mitglied des Senckenberg Deutschen Entomologischen Instituts
Lannerstraße 5
D-01219 Dresden, Deutschland
E-Mail: klausnitzer.col@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [0057_1](#)

Autor(en)/Author(s): Klausnitzer Bernhard

Artikel/Article: [Beschreibung bisher unbekannter Weibchen aus der Gattung Scirtes ILLIGER, 1807 \(Coleoptera, Scirtidae\) \(246. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae\) 181-184](#)