

Linzer biol. Beitr.	57/1	185-191	August 2025
---------------------	------	---------	-------------

## Eine mit der *Ypsilocyphon*-Artengruppe III zu vergleichende neue Art aus der Orientalischen Region (Coleoptera, Scirtidae) (247. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae)

Bernhard KLAUSNITZER

**A b s t r a c t :** A new species from the Oriental region (Coleoptera, Scirtidae) to be compared with the *Ypsilocyphon* species group III. – A new species of the genus *Ypsilocyphon* KLAUSNITZER, 2009 from Malaysia is described. It is similar to the species of species group III, which is only known from the Australian region. The new species is compared with *Ypsilocyphon micans* (KLAUSNITZER, 1973).

**K e y w o r d s :** Coleoptera, Scirtidae, *Ypsilocyphon* species group III, new species, Malaysia

### Einleitung

Die Gattung *Ypsilocyphon* KLAUSNITZER, 2009 ist in der Orientalischen Region – ihrem Hauptverbreitungsgebiet – mit 61 und in der Australischen Region mit elf Arten vertreten (KLAUSNITZER 1973, 1979, 1980a, b, c, RUTA 2004, 2007, 2009, YOSHITOMI 2015, ZWICK 2014, 2016). Sie wird in drei monophyletische Gruppen unterteilt, denen die meisten Arten zugeordnet werden können.

Bisher sind aus Malaysia fünf Arten bekannt geworden. Aus der Artengruppe I ist es *Ypsilocyphon alebardis* KLAUSNITZER, 2015, aus der Artengruppe II sind es *Y. jaloszynskii* (RUTA, 2004), *Y. kedahensis* YOSHITOMI, 2015, *Y. lanigerus* YOSHITOMI, 2015 und *Y. subgedensis* KLAUSNITZER, 2019. Diesen kann eine weitere *Ypsilocyphon*-Art hinzugefügt werden, die mit der Artengruppe III verglichen wird.

### Beschreibung einer neuen Art

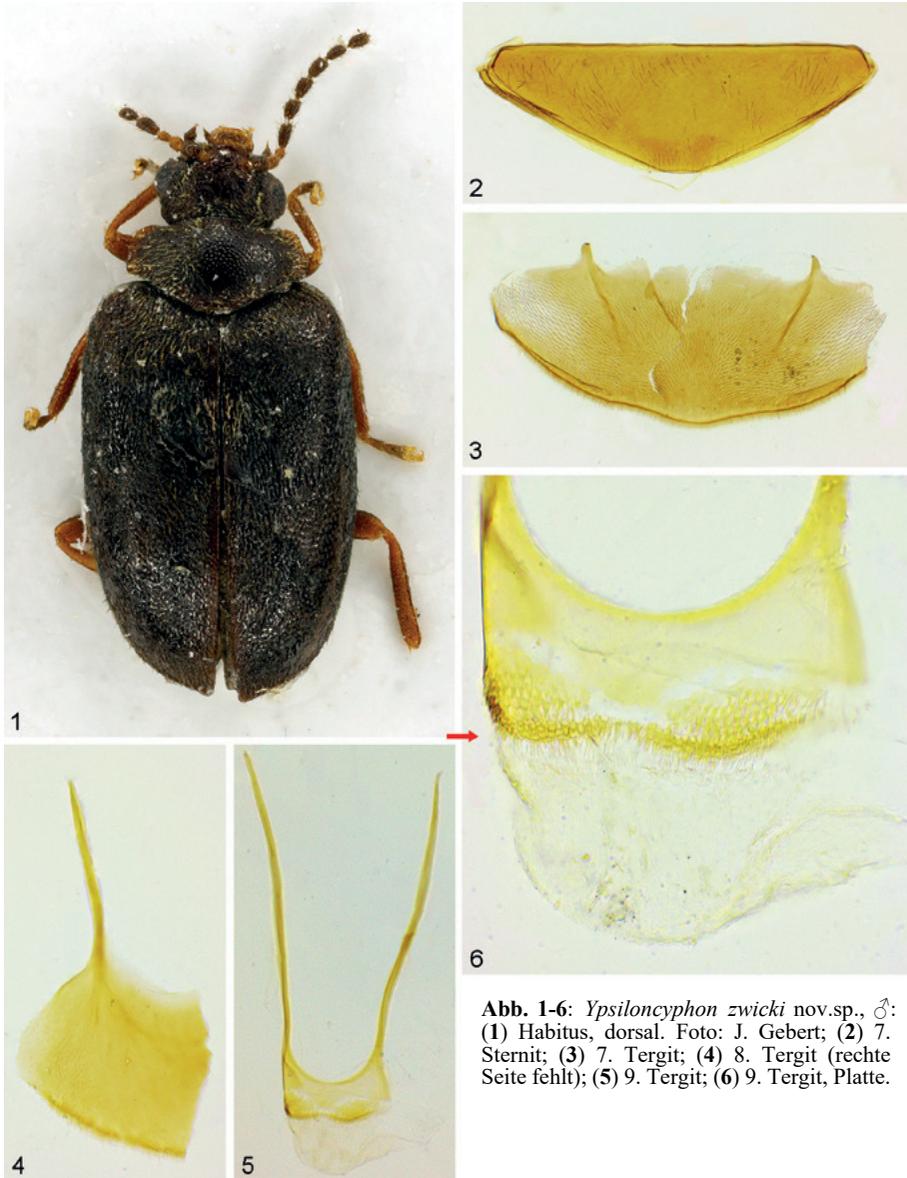
#### *Ypsilocyphon zwicki* nov.sp.

Holotypus: ♂, MALAYSIA W. Kelantan, 30km NW of Gua Musang, Ulu Lalai Mt., 800-1000m, KAMPONG SUNGAI OM, 22.v.-14.vi.2012, Petr. Čechovský lgt. In coll. Naturkundemuseum Erfurt.

Körperlänge (Länge Pronotum + Elytre) 2,55 mm. Körper langgestreckt, mit parallelen Seiten (Körperlänge/maximale Körperbreite 1,85) (Abb. 1).

Kopf schwarzbraun, gekörnelt punktiert, braun behaart. 1. Antennenglied schwarzbraun, 2. + 3. rotbraun, 4.-9. schwarzbraun, 10. + 11. fehlen.

Pronotum schwarzbraun, gekörnelt punktiert, braun behaart. Maximale Breite 0,90 mm; Länge entlang der Mittellinie 0,50 mm. Scutellum schwarzbraun.

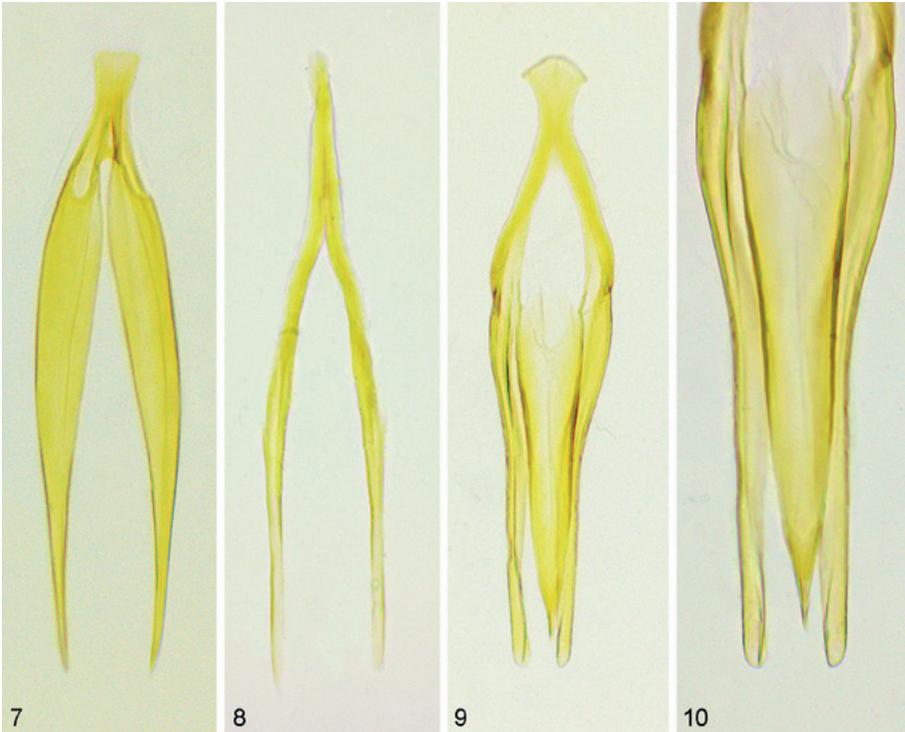


**Abb. 1-6:** *Ypsilonocyphon zwicki* nov.sp., ♂:  
 (1) Habitus, dorsal. Foto: J. Gebert; (2) 7. Sternit; (3) 7. Tergit; (4) 8. Tergit (rechte Seite fehlt); (5) 9. Tergit; (6) 9. Tergit, Platte.

Elytren schwarzbraun (Abb. 1), verflochten punktiert, braun behaart. Länge zwischen Schulter und Apex 2,05 mm; Breite der Elytren in der Mitte 1,38 mm. Beine braun.

3.-7. Sternit rotbraun. 7. Sternit hinten dreieckig auslaufend (Abb. 2). Maximale Breite 0,96 mm; maximale Länge in der Mitte 0,32 mm.

7. Tergit hinten breit gerundet, mit kurzen Bacilla lateralia (Abb. 3). Die Hinterkante ist mit einem dichten Saum von Mikrotrichen besetzt. Länge des 7. Tergits in der Mitte 0,32 mm; maximale Breite ca. 0,80 mm; Länge der Bacilla lateralia 0,17 mm.



**Abb. 7-10:** *Ypsilonocyphon zwicki* nov.sp.: (7) 9. Sternit; (8) Tegmen; (9) Penis; (10) Penis, Trigonium + Zentem.

8. Tergit mit einer Platte (Abb. 4). Hinterrand mit einzelnen Borsten und einem Saum von Mikrotrichen. Die Bacilla lateralia sind gerade. Gesamtlänge des 8. Tergites 0,42 mm; maximale Breite der Platte 0,35 mm; Länge der Bacilla lateralia 0,20 mm.

9. Tergit mit langen, fast geraden Bacilla lateralia und einer fast quadratischen, zweigeteilten Platte (Abb. 5). Der hintere Abschnitt ist wenig sklerotisiert. Der vordere Teil ist stärker sklerotisiert und an der trennenden Kante mit einem dichten Saum von Mikrotrichen besetzt (Abb. 6 Pfeil). Gesamtlänge des 9. Tergites 0,68 mm; maximale Breite der Platte 0,17 mm; Länge des vorderen Teiles der Platte 0,07 mm; Gesamtlänge der Platte 0,15 mm; Länge der Bacilla lateralia 0,45 mm.

9. Sternit V-förmig, symmetrisch (Abb. 7), die Basis ist gebogen und abgesetzt. Es schließt sich jederseits ein blattförmiger, nach hinten verjüngter und spitz endender Fortsatz an, dessen Kanten etwas verstärkt sind. Die beiden Fortsätze sind gleich lang. Gesamtlänge des 9. Sternites 0,63 mm; maximale Breite der Basis 0,14 mm; Länge der Fortsätze 0,53 mm.

Das Tegmen ist Y-förmig (Abb. 8). Der schmale Kapulus ist vorn zugespitzt. Die Parameren sind stabförmig und enden spitz. Die Innenkante ist mit sehr kurzen Kegeln besetzt. Gesamtlänge des Tegmens 0,50 mm; maximale Breite 0,10 mm; Länge des Kapulus 0,15 mm; Länge der Parameren 0,35 mm.

Penis langgestreckt, mit kurzer, vorn gerundeter Pala (Abb. 9). Parameroide voneinander

getrennt, abgerundet endend und etwas länger als Trigonium + Zentem. Das Zentem ist schmal und endet spitz (Abb. 10). Gesamtlänge des Penis 0,60 mm; maximale Breite 0,12 mm; Länge der Parameroide 0,38 mm; Länge Trigonium + Zentem 0,33 mm.

Weibchen unbekannt.

Areal: *Ypsilocyphon zwicki* nov.sp. ist bisher nur vom Fundort des Holotypus bekannt. Die Koordinaten sind 11°39'30"N, 102°34'6"E.

*D e r i v a t i o n o m i n i s*: Ich benenne die neue Art zu Ehren von Herrn Prof. Dr. Peter Zwick (Schlitz), mit dem mich eine lange Freundschaft und eine sehr gute Zusammenarbeit verbindet. Er hat sich grundlegend mit der Gattung *Ypsilocyphon* befasst.

### Diskussion

YOSHITOMI (2005), RUTA (2007) sowie KLAUSNITZER (2009) erkannten und begründeten die Untergliederung der Gattung *Ypsilocyphon* in drei Artengruppen. ZWICK (2016) stellte diese als monophyletische Artengruppen dar und gibt eine Hypothese zu deren möglichen phylogenetischen Beziehungen (einige weitere *Ypsilocyphon*-Arten können keiner der drei Gruppen zugeordnet werden).

YOSHITOMI (2015) definierte eine vierte Artengruppe. Die beiden dort platzierten Arten stellt ZWICK (2016) in die Artengruppe II. In der gleichen Arbeit beschreibt YOSHITOMI (2015) *Y. flexus* aus Sulawesi und stellt ihn in die Artengruppe III. ZWICK (2016) ordnet diese Art jedoch keiner der drei Artengruppen zu.

Die Artengruppe III wird nach ZWICK (2016) vor allem durch die Asymmetrie des 9. Sternites charakterisiert. Die blattförmigen Schenkel sind von ungleicher Länge, sie enden meist in einer ausgezogenen, gebogenen Spitze. Hinzu kommt die Ausbildung eines Dictyon im weiblichen Genitaltrakt.

Bisher sind aus der Artengruppe III elf Arten beschrieben worden: sieben aus Australien, vier von Neuguinea. Sie gilt als endemisch für die Australische Region (ZWICK 2014, 2016). *Ypsilocyphon zwicki* nov.sp. aus der Orientalischen Region ist ebenfalls durch blattförmige Schenkel am 9. Sternit gekennzeichnet, allerdings sind diese symmetrisch. Dies widerspricht einer Zuordnung zur Artengruppe III. Andererseits verbinden die blattförmigen Schenkel als gemeinsames abgeleitetes Merkmal die neue Art mit dieser Artengruppe. Vielleicht repräsentiert sie eine weitere Artengruppe.

### Katalog der Artengruppe III (Monophylum)

*Ypsilocyphon angustus* ZWICK, 2014 – Australien

*Ypsilocyphon brevis* ZWICK, 2014 – Australien

*Ypsilocyphon katherinae* ZWICK, 2014 – Australien

*Ypsilocyphon longus* ZWICK, 2014 – Australien

*Ypsilocyphon micans* (KLAUSNITZER, 1973) – Neuguinea

Syn.: *Y. paramicans* (KLAUSNITZER, 1979) – Neuguinea

*Ypsilocyphon mutilatus* ZWICK, 2014 – Neuguinea

*Ypsilocyphon pusillus* ZWICK, 2014 – Australien

*Ypsilonocyphon ruficollis* ZWICK, 2014 – Neuguinea

*Ypsilonocyphon rugosus* ZWICK, 2014 – Neuguinea

*Ypsilonocyphon velatus* ZWICK, 2014 – Australien

*Ypsilonocyphon virgulifer* ZWICK, 2014 – Australien

(*Ypsilonocyphon zwicki* nov.sp. – Malaysia)

### Vergleich der neuen Art mit *Ypsilonocyphon micans* (KLAUSNITZER, 1973)

Diese Art wird mit dem Monophylum III (sensu ZWICK 2016) verglichen. Diese Artengruppe gilt als endemisch für die Australische Region (ZWICK 2014, 2016).

**Tab. 1:** Vergleich von *Ypsilonocyphon zwicki* nov.sp. und *Y. micans* (KLAUSNITZER, 1973).

Merkmal	<i>Y. zwicki</i> nov.sp.	<i>Y. micans</i>
9. Tergit, Platte	zweigeteilt in einen stärker sklerotisierten Vorderabschnitt und einen weniger sklerotisierten Hinterabschnitt (Abb. 6)	nicht geteilt, im Ganzen wenig sklerotisiert (Abb. 11)
9. Sternit	symmetrisch, Schenkel gleich lang (Abb. 7)	asymmetrisch, Schenkel von unterschiedlicher Länge (Abb. 12)
Areal	Malaysia, Halbinsel	Neuguinea



**Abb. 11-12:** *Ypsilonocyphon micans* (KLAUSNITZER, 1973): (11) 9. Tergit; (12) 9. Sternit.

## Dank

Herrn M. Hartmann (Erfurt) danke ich für die Ausleihe und Herrn J. Gebert (Dresden) für das Habitusfoto (Abb. 1). Herrn Prof. Dr. P. Zwick (Schlitz) verdanke ich wichtige Hinweise zum Manuskript.

## Zusammenfassung

Es wird eine neue Art aus der Gattung *Ypsilocyphon* KLAUSNITZER, 2009 aus Malaysia beschrieben. Sie ähnelt der Artengruppe III. Diese ist nur aus der Australischen Region bekannt. Die neue Art wird mit *Ypsilocyphon micans* (KLAUSNITZER, 1973) verglichen.

## Literatur

- KLAUSNITZER B. (1973): Zur Kenntnis der *Cyphon*-Fauna der Philippinen, Sumbawas, Neuguineas und des Bismarck-Archipels (Coleoptera, Helodidae). — *Folia entomologica Hungarica* **26**, Suppl.: 97-110.
- KLAUSNITZER B. (1979): Neue Arten der Gattung *Cyphon* PAYKULL aus Neuguinea (Coleoptera, Helodidae). — *Reichenbachia* **17** (1): 1-8.
- KLAUSNITZER B. (1980a): Zur Kenntnis der Helodidae von Vietnam (Coleoptera). — *Folia entomologica Hungarica* **33** (1): 87-94.
- KLAUSNITZER B. (1980b): Südostasiatische neue Arten aus der Gattung *Cyphon* PAYKULL, 1799 (Coleoptera, Helodidae). — *Reichenbachia* **18** (31): 219-226.
- KLAUSNITZER B. (1980c): Zur Kenntnis der Helodidae des Himalaja-Gebietes (Col.). — *Entomologica Basiliensia* **5**: 195-214.
- KLAUSNITZER B. (2009): Beschreibung einer neuen Gattung der Familie Scirtidae aus der Orientalischen Region (Coleoptera). — *Beiträge zur Entomologie* **59** (1): 247-261.
- KLAUSNITZER B. (2015): Neue Arten der Gattung *Ypsilocyphon* KLAUSNITZER, 2009 (Coleoptera, Scirtidae) aus der Orientalischen Region. — *Entomologische Blätter und Coleoptera* **111**: 465-479.
- KLAUSNITZER B. (2019): Neue Arten der Gattung *Ypsilocyphon* KLAUSNITZER, 2009 (Coleoptera, Scirtidae) aus der Orientalischen Region II. — *Linzer biologische Beiträge* **51** (1): 113-120.
- RUTA R. (2004): Five new species of Oriental Scirtidae (Coleoptera: Scirtoidea). — *Genus* **15** (3): 363-379.
- RUTA R. (2007): Scirtidae of India and Sri Lanka. Part 1. The *chlorizans*-group of *Cyphon* PAYKULL, 1799 (Insecta: Coleoptera). — *Genus* **17** (2): 323-340.
- RUTA R. (2009): Scirtidae of India and Sri Lanka. Part 3. Status of *Cyphon pictus* var. *ceylonicus* PIC, 1918 with description of a related species (Insecta: Coleoptera). — *Genus* **20** (3): 403-409.
- SASAGAWA K. (1985): The Japanese species of the genus *Cyphon* PAYKULL (Coleoptera: Helodidae). — *Transactions of the Shikoku Entomological Society* **17** (1-2): 31-49.
- YOSHITOMI H. (2002): Two New Species of the Genus *Cyphon* (Coleoptera, Scirtidae) from China. — *The Japanese Journal of Systematic Entomology* **8** (1): 41-44.
- YOSHITOMI H. (2005): Systematic revision of the Family Scirtidae of Japan with phylogeny, morphology and bionomics (Insecta: Coleoptera, Scirtoidea). — *Japanese Journal of Systematic Entomology, Monographic Series, No. 3*: 1-212.
- YOSHITOMI H. (2015): New species of the genus *Ypsilocyphon* (Insecta: Coleoptera: Scirtidae: Scirtinae). — *Zootaxa* **3904** (4): 451-500.

ZWICK P. (2014): Australian Marsh Beetles (Coleoptera: Scirtidae). 6. Genera *Calvarium* PIC, *Papuacyphon* ZWICK, and *Ypsilocyphon* KLAUSNITZER. — *Zootaxa* **3846** (1): 1-41.

ZWICK P. (2016): Australian Marsh Beetles (Coleoptera: Scirtidae). 9. The relations of Australasian *Ypsilocyphon* species to their Asian congeners, additions, mainly to *Petrocyphon* and *Prionocyphon*, and a key to Australian genera of Scirtinae. — *Zootaxa* **4085** (2): 151-198.

Anschrift des Verfassers: Prof. Dr. Dr. h. c. Bernhard KLAUSNITZER  
Mitglied des Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut  
Lannerstraße 5  
D-01219 Dresden  
E-Mail: klausnitzer.col@t-online.de

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: [Eine mit der Ypsilonocyphon-Artengruppe III zu vergleichende neue Art aus der Orientalischen Region \(Coleoptera, Scirtidae\) \(247. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae\) 185-191](#)