

Beschreibung von zwei neuen Coprinen aus Südostasien (Coleoptera: Scarabaeidae)

W. ZELENKA

Abstract

Onychothecus tridentigeris sp.n. is described from two specimens collected in southeastern Burma and Chiang Mai, Thailand. *Coprins novaki* sp.n. is described from a male specimen collected on Langkawi Island, Malaysia.

Key words: Scarabaeidae, *Onychothecus tridentigeris*, *Coprins novaki*, new species, Burma, Malaysia.

Die Gattung *Onychothecus* BOUCOMONT gehört zu den am schwersten zu deutenden Gattungen der ganzen Familie, und laut BALTHASAR (1963) ist ihre Stellung in der Tribus Pinotini in mancher Hinsicht dubios. BOUCOMONT (1912) stellt sie in die Nähe der Gattung *Coptorrhina* HOPE. Bisher wurden zwei Arten beschrieben, die beide aus China (Yunnan) stammen.

Ich danke Gottfried und Margot Novak für die Überlassung des Holotypus von *Coprins novaki* species nova.

Onychothecus tridentigeris sp.n.

Beschreibung: Schwarz, stark glänzend. Seitenrand der Flügeldecken matt, Behaarung rotbraun. Oberseite kahl, Fühlerkeule hell graubraun.

Kopf: dicht nabelförmig punktiert, neben der Hornbasis unpunktirt. Ebenso eine Scheitelquererhabenheit glatt. Aus der Mitte des aufgebogenen Vorderrandes entspringt ein knotiges, stark zurückgebogenes, am Apex dreiteiliges Horn, das vorne an der Basis und seitlich stark eingestochen punktiert ist. Scheitel mit tiefer Depression, Wangen fast rechtwinkelig (Abb. 1, 3, 4).

Halsschild stark gewölbt, Vorderwinkel verrundet, Hinterecken flach gewinkelt, am Winkel leicht nach hinten ausgezogen, vollständig gerandet. Eine leichte, zweiteilige Mittelgibbosität vorhanden. Darunter ausgehöhlt, zum Vorderrand senkrecht abfallend. Scheibe mit eingestochenen Mikropunkten, gegen alle Ränder sowie in den seitlichen Gruben stark ocelliert (Abb. 1).

Flügeldecken mit je sieben Streifen, starker Interkalarleiste und Seitenrandleiste (ähnlich wie bei *Heliocoprins*). Streifen kettenartig skulpturiert. Zwischenräume neben den Kettenstreifen fast gereiht punktiert, fein ocelliert, gewölbt, in der Mitte fast glatt (Abb. 5). Zwischen siebentem Streifen und Interkalarleiste chagriniert und kräftig ocelliert.

Die ganze Unterseite, mit Ausnahme eines Teiles der Metasternalscheibe und der Sternithinterränder, dicht ocelliert.

Pygidium mit Mittelgibbosität, nabelartig punktiert. Schenkel unbewehrt. Außenseite der Vorderschienen mit drei flachen Zähnen, Innenrand glatt. Am Vorderteil mit einer Depression zur Aufnahme der nach oben zurücklegbaren Vordertarsen (ähnlich Histeridae). Das Klauenglied der Mittel- und Hinterbeine ist tief gespalten und dient zur Aufnahme der Krallen (Abb. 6).

Das Endglied der Vordertarsen nur mit Schutzlamelle auf der Innenseite.

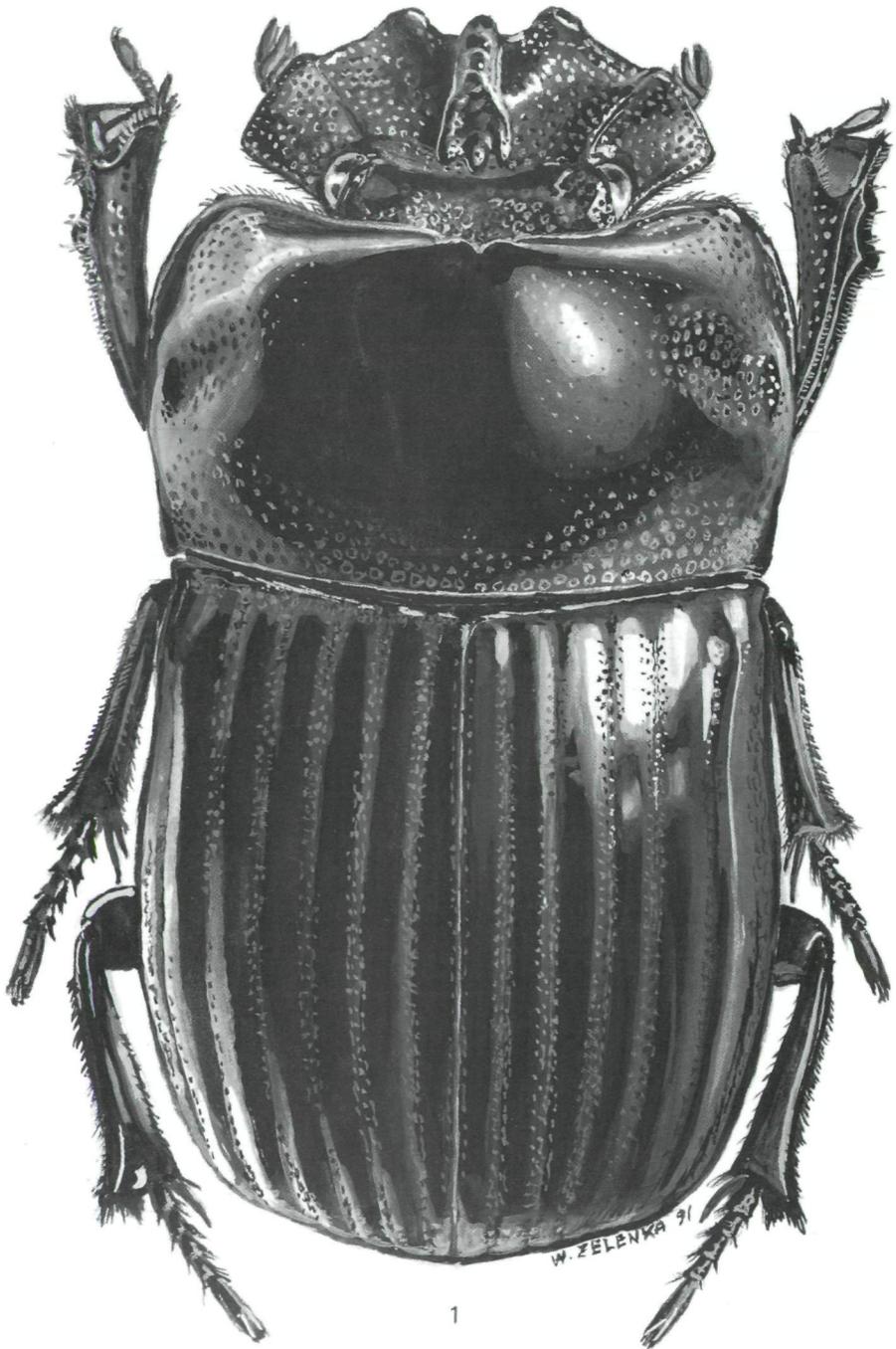


Abb. 1: *Onychothecus tridentigeris* sp.n., Habitus

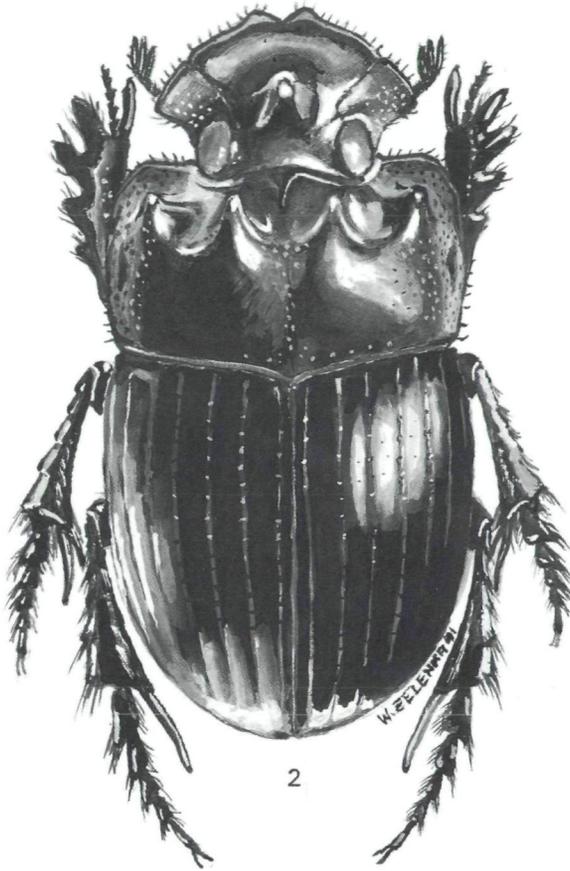


Abb. 2: *Copris novaki* sp.n., Habitus

Maße: Holotypus: Länge: 19.2 mm, Breite: 10.1 mm; Paratypus: Länge: 17.8 mm, Breite: 9.8 mm.

Holotypus: ♀ Burma Süd-Ost 20.3.1990 (ohne Ortsangabe); in coll. Zelenka.

Paratypus: ♀ Thailand, Chiang Mai, Doi Suthep 5.6.1989; in coll. Zelenka.

Die beiden anderen bekannten Arten der Gattung sind: *Onychothecus ateuchooides* BOUCOMONT, welcher hornlos ist (Abb. 7) und *Onychothecus corniclypeus* CHANG (Abb. 8), wobei *Onychothecus tridentigeris* sp.n. dem *O. corniclypeus* durch den gehörnten Kopfschild und die geraden Schienen näher steht.

Copris (s.str.) *novaki* sp.n.

Beschreibung: von kleiner, länglicher ovaler, stark konvexer Gestalt (Abb. 2). Schwarz glänzend, glatt. Behaarung rotbraun.

Kopf: Clypeus glatt, Wangen eingestochen punktiert, Stirne und Horn unpunktet. Clypeus breit eingeschnitten, daneben lappig gezahnt. Kopfhorn hoch aufgerichtet, leicht gebogen, hinten an der Basis einfach.

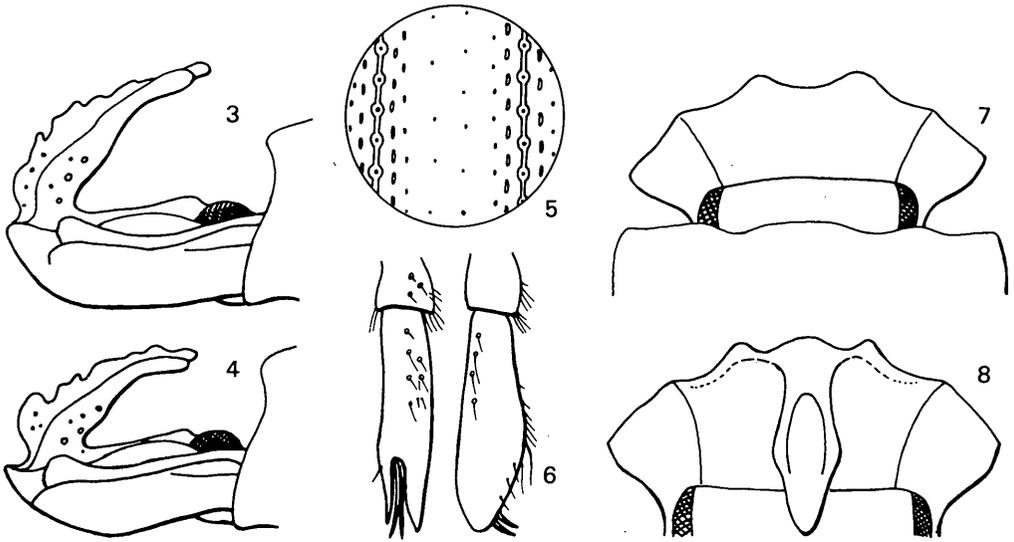


Abb. 3 - 6: *Onychothecus tridentigeris* sp.n.: (3) Holotypus, Kopf seitlich, (4) Paratypus, (5) Teil der Flügeldeckenskulptur, (6) Hinterbein, dorsal und lateral.

Abb. 7: *Onychothecus ateuchoides*, Kopf dorsal (nach BALTHASAR 1963).

Abb. 8: *Onychothecus corniclypeus*, Kopf dorsal (nach CHANG YOU-WEI 1980).

Halsschild mit vier, etwa gleich weit voneinander in einer Linie stehenden Zähnen, die durch runde Ausrandungen voneinander getrennt sind. Die mittleren Zähne etwas deutlicher als die seitlichen. Scheibe mit Mikropunkten. Punktierung gegen die Seiten und die abgerundeten Vorderwinkel größer werdend. Die Mittelfurche mit ocellenartigen Punkten. Vor der gewinkelten Basis eine lockere Reihe großer Ocellen. Der abfallende vordere Teil des Halsschildes glatt. Flügeldecken tief gestreift, in den Streifen fein punktiert. Zwischenräume gewölbt, mit eingestochenen Mikropunkten. Der achte Streifen verlischt knapp hinter der Mitte. Pygidium kräftig punktiert. Schenkel deutlich punktiert. Vorderschienen mit vier Außenzähnen. Enddorn sanft nach außen gebogen, vor der Spitze schräg abgestutzt. Weibchen nicht bekannt.

Länge: 11.4 mm, Breite: 5.9 mm.

Die neue Art steht dem *C. gibbulus* (LANSBERGE) nahe, von dem sie sich durch die Seitenzähne am Halsschild unterscheidet. Außerdem hat *C. novaki* sp.n. im Gegensatz zu *C. gibbulus* (LANSBERGE) verrundete Halsschildvorderwinkel. *Copris gibbulus* ist auf der Malayischen Halbinsel, auf Sumatra und auf Java verbreitet.

Holotypus: ♂ Isl. Langkawi, Malaysia, leg. G.u.M. Novak, III/91, in coll. Zelenka.

Literatur

- BOUCOMONT, A. 1912: Genre et espece nouvelle de Coprophages (Col.) du Yunnan. - Bull.Soc.Ent.Fr.: 275-277.
- BALTHASAR, V. 1963: Monogr. d. Scarabaeidae, Bd. 1. - Tschechoslowakische Akademie der Wissenschaften, Prag: 1-391.
- CHANG Y.-W. 1980: A new species of *Onychothecus* BOUC. from Yunnan, China (Scarab.: Coprinae). - Acta Ent. Sinica 23(3): 304.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [62_1992](#)

Autor(en)/Author(s): Zelenka Wilhelm

Artikel/Article: [Beschreibung von zwei neuen Coprinen aus Südostasien \(Scarabaeidae\). 165-168](#)