

## Eine neue *Amphicoma*-Art aus Jordanien (Coleoptera: Scarabaeidae)

H. MITTER

### Abstract

*Amphicoma (Pygopleurus) nabataeensis* sp.n. from Jordan is described and compared with three closely related species. The parameres of these species are illustrated.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, Glaphyrinae, taxonomy, new species, Jordan

### Einleitung

Ein Aufenthalt in Jordanien in der Zeit vom 9. bis 16. April 1995 bot die Gelegenheit, der berühmten Ruinenstadt Petra aus der Zeit der Nabatäer einen Besuch abzustatten. Dabei wurden auf Blüten zwei Arten der Gattung *Amphicoma* LATREILLE festgestellt, die in der Vormittagssonne große Aktivität zeigten. Die größere der beiden Arten konnte in der Folge als *Amphicoma (Eulasia) pietschmanni* BREIT determiniert werden. Die kleinere Art erwies sich als neue Art der Untergattung *Pygopleurus* MOTSCHULSKY. Der Ansicht von BARAUD (1985), die Gattung *Amphicoma* in mehrere selbständige Gattungen aufzusplittern, wird hier aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht gefolgt.

### *Amphicoma (Pygopleurus) nabataeensis* sp.n.

**Holotypus** ♂: Jordanien, Petra, ca. 1000 m, 12. 4. 1995, leg. H. Mitter (Coll. H. Mitter). **Paratypen:** 5 ♂♂ und 9 ♀♀, gleiche Daten wie Holotypus (4 ♂♂, 8 ♀♀ in Coll. H. Mitter, 1 ♂ und 1 ♀ in Coll. OÖ. Landesmuseum, Linz).

**Diagnose (Holotypus):** Körperlänge 10 mm (vom Vorderrand des Clypeus bis zu den Spitzen der Flügeldecken). Clypeus vorn gerade, seine Ecken abgerundet, alle Ränder hoch aufgebogen, in der Mitte nur mit undeutlicher Aufwölbung, Färbung dunkelkupferig, in der Mitte undeutlich metallischgrün, Behaarung des Kopfes an den Seiten schwarz, in der Mitte grau, Fühlerglieder schwärzlich, Fühlerkeule rotbraun.

Das dicht wurmartig gerunzelte Pronotum ist ebenso wie das Scutellum dunkel kupferfarben, seine Vorderecken sind stumpfwinkelig, die Hinterecken abgerundet. Die lang aufgerichtete Behaarung ist hell, mit dunklen Haaren untermischt.

Die Flügeldecken sind einzeln abgerundet, mäßig dicht punktiert, deutlich aufstehend hell beborstet, braun ohne Purpurglanz; Suturalnaht und Seitenränder schmal dunkel-metallisch, Seitenränder außerdem mit kräftigen, dunklen Borsten. Die Behaarung des Abdomens ist weißlich, an den Seiten verdichtet.

Schenkel und Schienen aller Beine grünlich glänzend, Tarsen dunkler, Beborstung der Mittel- und Hintertibien weiß bis gelblich.

**Differentialdiagnose:** Bei Anwendung der Bestimmungstabelle von PETROVITZ (1963) kommt man unter Berücksichtigung der geographischen Gegebenheiten zu den Arten *Amphicoma libanonensis* PETROVITZ und *A. pontica* PETROVITZ. Erstgenannte Art ist jedoch wesentlich größer (12 - 14

mm), hat an den Bauchseiten orangegelbe Behaarung und anders geformte Parameren. *Amphicoma pontica* weist eine Größe von 14 mm auf und stimmt ebenfalls im Bau der Parameren nicht überein. Auch die nach einem einzelnen ♂ beschriebene *Amphicoma palaestinensis* PETROVITZ differiert hinsichtlich der Form ihrer Parameren (siehe PETROVITZ 1963).

Paratypen: ♀ mit deutlichem Mittelkiel am Clypeus. Die Körperlänge schwankt zwischen 9,0 und 10,5 mm.

Farbaberrationen:

- 1) Vorderkörper dunkel kupferfarben (Nominatform): 3 ♂♂
- 2) Vorderkörper blauviolett (ab. *coerulea*): 3 ♂♂, 1 ♀
- 3) Vorderkörper grün bis goldgrün (ab. *viridis*): 8 ♀♀

Etymologie: Die neue Art ist dem Andenken an das Volk der Nabatäer, das uns diese großartige Ruinenstadt hinterlassen hat, gewidmet.

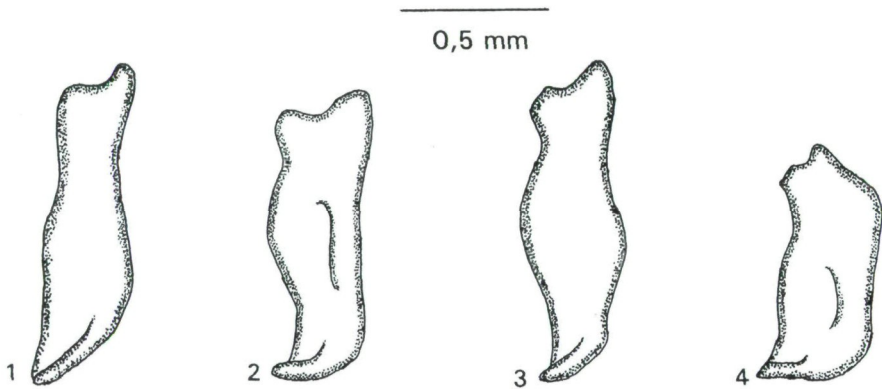


Abb. 1 - 4: linke Paramere von 1) *Amphicoma nabataeensis* sp.n., 2) *A. libanonensis*, 3) *A. pontica*, 4) *A. palaestinensis*.

### Zusammenfassung

*Amphicoma (Pygopleurus) nabataeensis* sp.n. wird neu beschrieben und mit den nächst verwandten Arten verglichen. Von sämtlichen Vergleichsarten werden zur Unterscheidung die Parameren abgebildet.

### Literatur

- BARAUD, J. 1985: Coléoptères Scarabaeoidea. Faune du Nord de l'Afrique du Maroc au Sinai. - Paris: Lechevalier, pp. 295-309.
- BARAUD, J. 1989: Revision du genre *Pygopleurus* Motschulsky (Coleoptera: Scarabaeoidea: Glaphyridae). - Anns. Soc. Entom. Fr., (n.s.) 25 (3): 331-375.
- BARAUD, J. 1990: Contribution a la connaissance du genre *Eulasia* TRUQUI (Coleoptera: Scarabaeoidea: Glaphyridae). - Rev. suisse Zool., 97 (1): 107-138.
- BARAUD, J. 1992: Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. - Faune de France (78): 394-419.
- PETROVITZ, R. 1963: Neue und interessante Scarabaeidae aus dem vorderen Orient, II. Teil. - Reichenbachia 1 (28): 246-262.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [66\\_1996](#)

Autor(en)/Author(s): Mitter Heinz

Artikel/Article: [Eine neue Amphicoma-Art aus Jordanien \(Scarabaeidae\). 155-156](#)