

Linzer biol. Beitr.	39/1	519-520	23.7.2007
---------------------	------	---------	-----------

## ***Amithao erici* nov.sp. – eine neue Rosenkäferart aus Nicaragua (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae)**

H. MITTER

**Abstract:** *Amithae erici* nov.sp. – a new species of Cetoniidae from Nicaragua (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). *Amithao erici* nov.sp. is described from Nicaragua and related to *Amithao erythropus* BURMEISTER 1842.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae, new species, Nicaragua.

### **Material**

#### ***Amithao erici* nov.sp. (Abb. 1)**

**H o l o t y p u s :** ♀, Nicaragua, Prov. Granada, Mombacho, 1140 m (N 11°50'046, W 85°58'823), 24.5.2004, leg. Eric van den Berghe, in coll. H. Mitter.

**B e s c h r e i b u n g :** Körperlänge 22,5 mm, humerale Breite 11,5 mm.

**Färbung:** Ober- und Unterseite glänzend schwarz, desgleichen Fühler und Beine.

**Kopf:** Vorderrand des Clypeus tief ausgeschnitten, dadurch deutlich zweilappig; starke, nach vorne zunehmende, dichtere Punktierung, am Scheitel kleine, punktfreie, glänzende Fläche.

**Pronotum:** weitläufig und doppelt punktiert, gegen die Mitte und gegen das Scutellum zu feiner werdend. Prosternalfortsatz groß, breit und gerundet, glänzend, mit feiner, fast verloschener Punktierung.

**Scutellum:** sichtbarer Teil wie bei allen *Amithao*-Arten klein.

**Elytren:** Verhältnis Länge/humerale Breite = 1,34. Auf jeder Flügeldecke zwei deutliche Rippen, welche sich gegen die Spitze zu vereinen; zwischen den Rippen und gegen den Seitenrand zu kräftige, etwas längsrissige Punktierung. Flügeldeckennaht im Bereich des Scutellums deutlich eingedrückt, im hinteren Teil hingegen deutlich erhoben.

**Abdomen:** Letztes Tergit stark querrissig skulptiert; die ersten Sternite fein und zerstreut punktiert, die beiden letzten hingegen besonders an den Seiten merklich stärker und dichter punktiert, mit ein bis zwei rötlichen Borstenhaaren pro Punkt.

**D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e :** Die beschriebene Art ist am ehesten mit *Amithao erythropus* BURMEISTER 1842 zu vergleichen; auch mit der Bestimmungstabelle von SOLIS (siehe Literaturverzeichnis) kommt man zu dieser Art. Die Oberseite ist jedoch ohne irgendwelche gelben Flecken oder Bänder, sondern gänzlich schwarz; auch die Beine sind nicht wie bei vorhin erwähnter Art rot, sondern schwarz.

*Derivatio nominis*: Die Art ist meinem Kollegen Eric van den Berghe, der sie anlässlich einer Exkursion zusammen mit dem Verfasser gesammelt und ihm dankenswerter Weise überlassen hat, gewidmet.



Abb. 1: *Amithao erici* nov.sp., Holotypus ♀.

### Zusammenfassung

*Amithao erici* nov.sp., von Nicaragua wird beschrieben und mit der nächst verwandten Art, *Amithao erythropus* BURMEISTER 1842 verglichen.

### Literatur

- BATES H.W. (1886-1890): *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera*, Vol. II. Part 2. Pectinicornia and Lamellicornia: 1-432.
- KRAJČIK M. (1998): *Cetoniidae of the world. Catalogue-Part I*: 74.
- MAES J.-M. (1998): *Catalogo de los Insectos y Artropodos terrestres de Nicaragua*, Vol. II: 630-634.
- MORON M.A., RATCLIFFE B.C. & C. DELOYA (1997): *Atlas de los Escarabajos de México*, Vol. I, Familia Melolonthidae: 177-203.
- SOLIS A. (2004): *Escarabajos fruteros de Costa Rica (Cetoniinae)*, Instituto Nacional de Biodiversidad: 1-238.

Anschrift des Verfassers: Kons. Dir. Heinz MITTER  
Holubstraße 7, A-4400 Steyr, Austria  
E-Mail: h.mitter@eduhi.at

# 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: 2007

Band/Volume: [0039\\_1](#)

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

Artikel/Article: [Amithao erici nov.sp. - eine neue Rosenkäferart aus Nicaragua \(Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae\) 519-520](#)