

***Anthaxia deaurata cretica* n. ssp.,  
eine neue Subspezies  
der Gattung *Anthaxia* ESCHSCHOLTZ aus Kreta.  
(Coleoptera, Buprestidae)  
von Peter Brandl**

**ABSTRACT**

A new subspecies of the genus *Anthaxia* ESCHSCHOLTZ, 1829, from Crete. *Anthaxia deaurata cretica* n. ssp. is described; the differentiation from the other known subspecies is given.

**EINLEITUNG**

Unter umfangreichem Bestimmungsmaterial von Buprestiden meines Freundes Konrad BERNHAUER, Gerlingen, fanden sich 2 Exemplare von *Anthaxia deaurata* aus Kreta, die nicht in das gewohnte Bild dieser Art paßten. Genauere Untersuchungen ergaben, daß es sich bei den vorliegenden Tieren um eine neue kretische Subspezies handelt. Beide Exemplare waren im Juni aus Hölzern zur Zucht von *Cerambyciden* ausgeschlüpft, welche im vorangegangenen Osterurlaub auf Kreta eingetragen worden waren.

Die neue Subspezies ist unter die kretischen Endemiten einzureihen, deren bekannte Zahl durch Neubeschreibungen in jüngster Zeit fortwährend ansteigt. Es gilt heute als gesichert, daß Kreta im Hinblick auf die paläogeographische Entwicklung des Mediterraneums wohl schon seit Mitte des Mesozoikums als evolutionäres Subzentrum vom Festland isoliert wurde. Dementsprechend ist das gehäufte Auftreten von Endemiten mit Spezies- bzw. Subspeziesrang zu erklären. Innerhalb der Buprestidenfauna sind dies nach neuester Erfassung allein 22 Taxa und damit etwa ein Drittel der insgesamt registrierten kretischen Buprestidenarten. Mit *Anthaxia deaurata cretica* n. ssp. kommt somit neben der von BILY 1982 beschriebenen *Anthaxia brodskyi* eine weitere Art der *Anth. manca* - Gruppe auf Kreta vor.

## SYSTEMATIK

### ***Anthaxia deaurata cretica* n. ssp.**

Holotypus ♂: Kreta, Archanes, e. l. 1.6.1984, leg. K. BERNHAUER, in coll. BRANDL (Kolbermoor).

Paratypus ♂: dieselben Daten

Länge: 7,5 mm. Körper, besonders Stirn und Halsschild, weich, weiß behaart. Kopf und Halsschild grün glänzend.

Halsschild beiderseits der Mitte mit dunklen Längsmakeln. Flügeldecken dunkelbronzefarben mit rotem Seitenrand, der Vorderrand ganz schmal grün gesäumt. Flügeldeckenrand in der hinteren Hälfte auffallend stark gezähnt (Abb. 1).

Beine kupfrig glänzend, Tarsen schwarzgrün; Mittel- und Hinterschienen am Innenrand mit starken Zähnen versehen (Abb. 2).

Aedoeagus nahezu parallelseitig, auch die Paramerenenden nur schwach verjüngt; es fehlt die Verdickung, die bei *A. deaurata deaurata* im äußeren Drittel und bei *A. deaurata senicula* im mittleren Bereich liegt (Abb. 3).

Weibchen bisher unbekannt.

Entwicklung in *Ulmus spec.*

Es handelt sich hier um eine dritte Subspezies von *Anthaxia deaurata*, die von den anderen durch die Färbung, die eher an *A. intermedia* OBNB. erinnernden Halsschildflecken, die geringe Größe und die Ausbildung des Aedoeagus unterschieden ist.

### **Es ergibt sich taxonomisch und nach Verbreitung derzeit folgendes Bild der Subspezies:**

1. *Anthaxia deaurata deaurata* (GMELIN, 1788)  
syn. *A. aurulenta* (FABRICIUS, 1787, nom. praeocc.); Zentral- und Südeuropa, Balkan, Ukraine, Marokko, Algerien, Tunesien.
2. *Anthaxia deaurata senicula* (SCHRANK, 1789);  
Südl. Türkei, Kaukasus.
3. *Anthaxia deaurata cretica* n. ssp.; Kreta.

Ein detaillierter Schlüssel zur Bestimmung der *A. manca*-Gruppe mit *A. hackeri* (FRIWALDSKY, 1884), *A. manca* (LINNÉ, 1767), *A. brodskyi* BILY, 1982, *A. intermedia* OBNB., 1913, sowie den Subspezies *A. deaurata deaurata* (GMELIN, 1788) und *A. deaurata senicula* (SCHRANK, 1789) findet sich in BILY 1982,

Acta Entom. Bohem., Vol. 79, p. 59, und muß hier nicht nochmals wiedergegeben werden. Diese Tabelle ist demnach mit der neuen Subspezies *A. deaurata cretica* wie folgt zu ergänzen:

10 (9) Elytra bronze

***A. deaurata senicula* (SCHRANK)**

10' Elytra darkbronze with very small green basal margin and purple lateral stripes; pronotum golden green with two dark longitudinal stripes; Crete.

***A. deaurata cretica* n. ssp.**

Für die Überlassung der Tiere danke ich meinem Sammelkollegen Konrad BERNHAUER, Gerlingen. Ebenso sei an dieser Stelle Dr. BILY, Prag, für die Überprüfung des Typenmaterials Dank gesagt, sowie H. MÜHLE, Pfaffenhofen, und Dr. M. NIEHUIS, Albersweiler, für ihre freundliche Hilfe.

#### LITERATUR

BILY, S., 1982, Two new species of *Anthaxia* from Crete (*Coleoptera, Buprestidae*); Acta ent. bohemoslov., Vol. 79, p. 56 - 60, Prag.

-, 1989, Krascoviti, *Buprestidae*; Academia, Prag.

COBOS A., 1986, Fauna Iberica de *Coleopteros Buprestidae*, Madrid.

OBERBERGER J., 1916, Holarktische *Anthaxien*, Archiv für Naturgeschichte, 28, Abtl. A, 8.H., Berlin.

RICHTER A., 1949, Fauna SSSR, ZLATKI I, Tom 13, Moskau

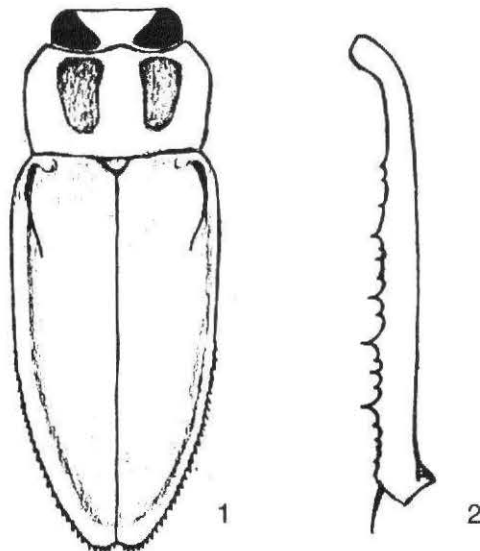
SCHAEFER L., 1949, Les *Buprestides* de France, Misc. Entom., Paris

-, 1971, Catalogue des *Coleopteres Buprestides* de France, Soc. Lin. de Lyon, 40, Nr. 9

Anschrift des Verfassers:  
Peter Brandl  
Spielhahnstraße 11  
8208 Kolbermoor

Abb. 1 - Habitus von  
*A. deaurata cretica* n. ssp

Abb. 2 - H.Schn. von  
*A. deaurata cretica* n.ssp..



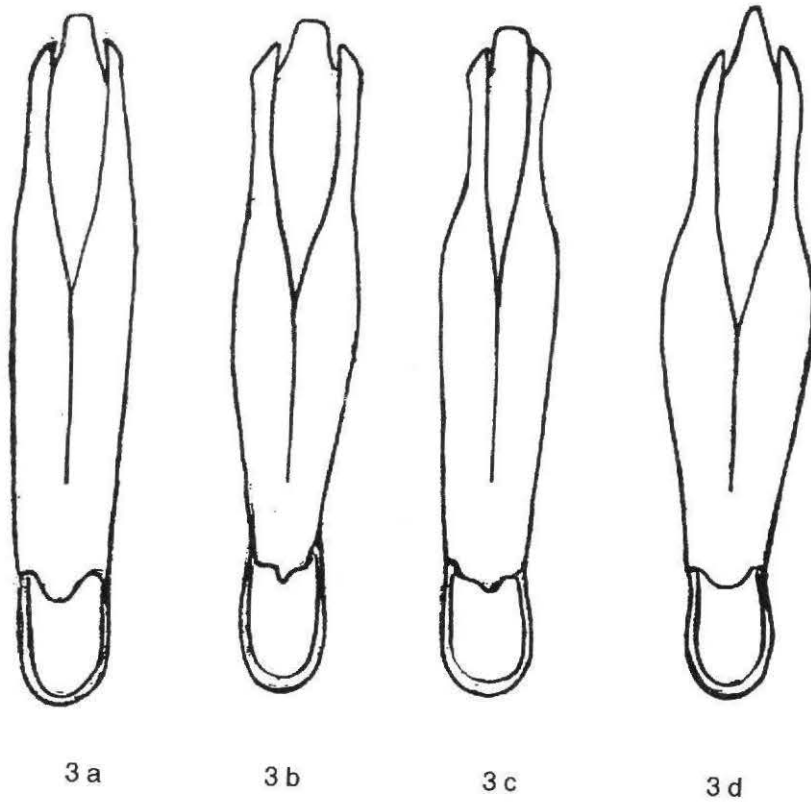


Abb 3 - Adoeagus  
a - *A. deaurata cretica* n.ssp.  
b - *A. deaurata senicula*  
c - *A. deaurata deaurata*  
d - *A. intermedia*

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Acta Coleopterologica](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Brandl Peter

Artikel/Article: [Anthaxla deaurata cretica n. ssp., eine neue Subspezies der Gattung Anthaxla ESCHSCHOLTZ aus Kreta. \(Coleoptera, Buprestidae\) 17-20](#)