

*Anthaxia schoenmanni* n.sp. und *Anthaxia mahri* n.sp.,  
zwei neue Anthaxien der *A. funerula* ILL.-Gruppe aus Kreta  
(Coleoptera, Buprestidae)

Von Gottfried NOVAK, Wien

Abstract

*Anthaxia* (s.str.) *schoenmanni* n.sp. and *Anthaxia* (s.str.) *mahri* n.sp. are described from material, collected in Greece—Crete island. The nearest relative is *A. funerula* ILLIGER from which they are differentiated. A key is given.

1982 erhielt ich von Herrn Dr. H. Schönmann, Nat. Hist. Mus. Wien, eine Serie Anthaxien aus Kreta zur Determination, die ich zuerst für eine Rasse der *A. funerula* ILL. hielt. Nach genauer Prüfung der Tiere, insbesondere des Genitalapparates und der Hintertibien, erwies sich diese Art als noch unbekannt. Im Frühjahr 1983 versuchte ich diese Art auf Kreta ebenfalls zu finden. Ich fing auch eine kleine Serie und war vorab der Meinung, die Art von Herrn Dr. H. Schönmann nun ebenfalls gefangen zu haben. Der genaue Vergleich in Wien ergab jedoch die überraschende Tatsache, daß die 1983 selbst gefangenen Tiere ebenfalls eine noch unbeschriebene der *A. hozaki* BILY nahestehende Art darstellen!

*Anthaxia* (s.str.) *schoenmanni* n.sp.

Mit *Anthaxia funerula* ILLIGER nahe verwandt.

Kleine, dunkelbronze gefärbte Art, in der Gestalt an die *A. idae* OBENBERGER erinnernd, jedoch durch Kopf- und Halsschildskulpturausbildung (Polygon-Netzwerk auf chagriniertem Untergrund) zur *A. funerula*-Gruppe zu stellen.

Kopf: Färbung: ♂-Gesicht grün mit braun angedunkeltem Scheitel; ♀-Gesicht und Scheitel bronzebraun. Gesicht mit schwachem Längseindruck wie bei *A. funerula* ILL. und deutlicher Netzstruktur. Scheitel schmaler als bei der Vergleichsart.

Halsschild: 1,75 mal breiter als lang. Größte Breite vor der Mitte. Der chagrinierte Untergrund ist von einem Polygon-Netzwerk überdeckt, das am vorderen Teil der Scheibe verlischt. Keine Zentralreliefe in den Polygonen. Vor dem Hinterrand seitlich je ein flacher, aber deutlicher Eindruck. Halsschild-Seitenrand nach vorne einfach, nach hinten geschweift verengt.

Flügeldecken wie die Vergleichsart.

♂-Hintertibien: Mit einem Endzahn und mehreren (2-3) schwachen Zähnen am Innenrand (Abb. 4). Die Vergleichsart hat tiefe Ausnehmung am Tibienende.

**Aedoeagus:** In der Draufsicht (Abb.3) parallelseitig, Penis gezähnt. In der Seitenansicht (Abb.2) geradlinig, nicht gebogen.

Länge: 3,1 - 4,25 mm; Holotypus ♂: 3,3 mm; Allotypus ♀: 3,85 mm; Breite: 1,1 - 1,7 mm.

Das gesamte Material wurde von Herrn Dr. H. Schönmann auf Cistrosenblüten gesammelt.

Holotypus (♂) und Allotypus (♀): GR – KR Prov. Lasithi; Umgebung Sitia 50 m; 22.03.1979; leg. H. Schönmann, in coll. Novak. – Paratypen: 30 ♂♂, 23 ♀♀, gleiche Funddaten, in coll. Novak; 41 ♂♂, 15 ♀♀, gleiche Funddaten, im Nat. Hist. Mus. Wien.

Die Benennung dieser Art erfolgt als Dank für die nimmermüde Hilfsbereitschaft nach Herrn Dr. H. Schönmann, der diese Art aus Kreta mitbrachte.

Von der nahestehenden *A. funerula* ILL. durch die Gestalt des Aedoeagus und die Ausbildung des Innenrandes der männlichen Hintertibien gut zu trennen.

### *Anthaxia* (s. str.) *mahri* n. sp.

Mit *Anthaxia hozaki* BILY nahe verwandt.

Kleine, ebenfalls dunkelbronze gefärbte Art, die aufgrund der glatten Innenseite der ♂-Hintertibien und der Struktur des Halsschild-Seitenrandes (verlängertes Polygon-Netzwerk) in die Nähe der mir in natura unbekanntenen *A. hozaki* BILY zu stellen ist.

**Kopf:** Färbung: ♂-Gesicht grün mit braun angedunkeltem Scheitel, ♀-Gesicht und Scheitel bronzebraun. Gesicht mit schwachem Längseindruck, wie bei der *A. funerula* ILL., jedoch mit verlängerter Netzstruktur. Scheitel schmaler als bei *A. funerula* ILL.

**Halsschild:** 1,68 mal breiter als lang. Größte Breite vor der Mitte. Der chagrinierte Untergrund ist von einem Polygon-Netzwerk überdeckt, das einerseits am Seitenrand stark verlängerte Polygone aufweist, andererseits in der Mitte der Scheibe und besonders am Vorderrand verlischt. Keine Zentral-Reliefe in den Polygonen. Vor dem Hinterrand seitlich je ein flacher, aber deutlicher Eindruck. Auf der Scheibe ein schwacher Längseindruck. Halsschild-Seitenrand nach vorn steiler, nach hinten flacher verengt.

Flügeldecken wie *A. funerula* ILL.

♂-Hintertibien: Innenrand glatt, ohne Ausnehmung (Abb.8).

**Aedoeagus:** In der Draufsicht (Abb.7) geschweift, Penis gezähnt. In der Seitenansicht (Abb.6) wohl leicht gebogen, jedoch bei weitem nicht so stark gekrümmt wie bei *A. funerula* ILL.

Länge: 3,3 - 4,5 mm; Holotypus ♂: 3,8 mm; Allotypus ♀: 4,3 mm; Breite: 1,2 - 1,7 mm.

Die Tiere wurden auf Kompositen, stets in unmittelbarer Nähe von *Spartium junceum* L. gefangen.

Holotypus (♂): GR – KR; Prov. Rethymnon; 4-8 km SW Kare; 24.05.1983, leg. G. u. M. Novak; Allotypus (♀): GR – KR; Prov. Rethymnon; Axos 170 m; 26.05.1983; leg. G. u. M. Novak. Paratypen: 17 ♂♂, 8 ♀♀, Daten wie Holotypus, 2 ♂♂, 1 ♀, Daten wie Allotypus. 28 Typen in coll. Novak, 2 Paratypen in coll. Mahr.

Diese Art wurde nach meinem Sammelfreund, Herrn Ing. Helmut Mahr, benannt.

Durch die Ausbildung des Aedoeagus und des glatten Innenrandes der ♂-Hintertibien sowie durch die an den Halsschildseiten verlängerte Halsschild-Retikulation von den nahestehenden Arten *A. hozaki* BILY und *A. funerula* ILLIGER gut zu trennen.

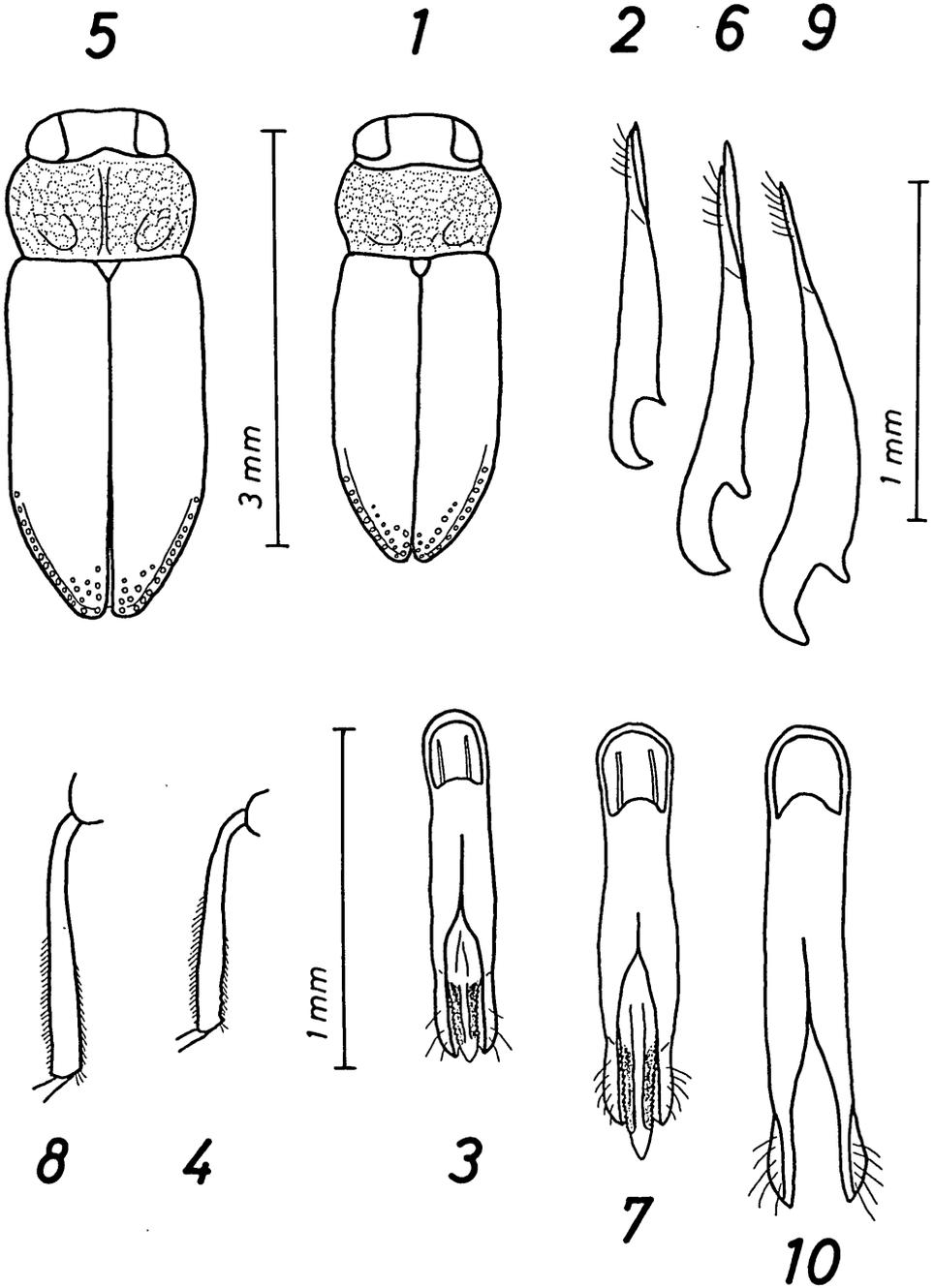


Abb.1-4: *Anthaxia schoenmanni* n.sp.; 1 – Körperlänge; 2 – Aedeagus, seitlich; 3 – Aedeagus, Draufsicht; 4 – Linke Hintertibia; Abb.5-8: *Anthaxia mahri* n.sp.; 5 – Körperlänge; 6 – Aedeagus, seitlich; 7 – Aedeagus, Draufsicht; 8 – Linke Hintertibia; Abb.9-10: *Anthaxia funerula* ILLIGER, Aedeagus, ohne Penis gezeichnet; 9 – seitlich, 10 – Draufsicht.

Die Bestimmungstabelle von BILY, 1973 p.429 ist wie folgt zu ergänzen:

- 5 (6N) Pronotum distinctly wider than elythra; elythra 2.2 times longer than wide at least; sculpture of pronotum more rough; aedeagus with fine teeth before apex; metatibias of male with notch before apex on the inner margin; 3.20-5.00 mm; South, Central and East Europe, Algeria, Marroco . . . . . *A. funerula* ILLIGER
- 6N (7N) Pronotum the same width as elythra; elythra mostly 1.8 longer than wide; pronotum with very fine sculpture; metatibias of male without notch before apex.
- 7N (9) Penis without teeth before apex; elythra with or without apical punctures.
- 7 (8) Sculpture of pronotum consisting of a network of punctures or cavities, which are prolonged on the lateral margins of pronotum; anterior margin only with a basal microsculpture; elythra with apical punctures; metatibias of male smooth on the inner margin; 3.30 to 3.95 mm; Cyprus . . . . . *A. hozaki* BILY
- 8 (7) Sculpture of all pronotum consisting of a network of regular, oval or polygonal punctures or cavities; elythra without apical punctures; metatibias of male with very fine teeth on the inner margin; 2.75 - 5.00 mm; Corsica . . . . . *A. nereis* SCHAEFER
- 9 (7N) Penis with fine teeth before apex; elythra with apical punctures.
- 10 (11) Sculpture of pronotum consisting of a network of polygonal cells, covering the chagrined underground; these cells prolonged on the lateral margins of pronotum; middle of anterior margin only with indistinct polygonal cells; metatibias of male smooth on the inner margin; aedeagus feeble bend (lateral view); 3.3 to 4.5; Crete . . . . . *A. mahri* n. sp.
- 11 (10) Network of polygonal cells of pronotum not prolonged on the lateral margins; middle of anterior margin only with indistinct cells; metatibias of male with tooth on the inner margin; aedeagus straight (lateral view); 3.1 to 4.25 mm; Crete . . . . . *A. schoenmanni* n. sp.

#### LITERATUR

- BILY, S. (1973): *Anthaxia* (s. str.) *hozaki* sp.n. from Cyprus. – Acta ent. bohemoslov. 70: 427-429.
- COBOS, A. (1965): Nota preliminar sobre el complejo *Anthaxia funerula* ILL. y especies afines de la fauna paleartica. – Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.) 1(1): 117-123.

Anschrift des Verfassers: Ing. Gottfried NOVAK  
Hetzendorferstraße 58/7  
A - 1120 Wien

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Novak Gottfried

Artikel/Article: [Anthaxia schoenmanni n.sp. und Anthaxia mahri n.sp., zwei neue Anthaxien der A. funerula Ill.-Gruppe aus Kreta Coleoptera, Buprestidae\). 45-48](#)