

***Anthaxia margotana* n.sp., eine neue *Anthaxia* aus Kreta
(Coleoptera, Buprestidae)**

Von Gottfried NOVAK, Wien

Abstract

Anthaxia (Cratomerus) margotana n.sp. is described from material collected in Greece-Crete island. Its nearest relative is *A. hungarica hungarica* SCOP. from which it is differentiated.

1982 fing ich auf Kreta einige Anthaxien der *A. hungarica*-Gruppe. Die ♀♀ sahen *A. sponsa* KIESW. und die ♂♂ der *A. hungarica* SCOP. ähnlich. Da auch noch *A. hungarica* SCOP. ♀♀ gefangen wurden, beachtete ich die abweichend gefärbten Tiere vorerst nicht. Erst nach der Präparation, dem darauffolgenden Bestimmungsversuch und dem Studium der Arbeit von BILY 1980 sowie von RICHTER 1952 stand fest, daß hier eine neue Art vorliegt, deren Beschreibung folgt:

Anthaxia (Cratomerus) margotana n.sp.

Mit *Anthaxia hungarica hungarica* SCOPOLI nahe verwandt.

Färbung: ♂: Gesicht grün, Halsschild-Oberseite mit 2 breiten schwarzen Streifen (Abb. 9), die Restfläche grün, die hintere Hälfte grüngolden werdend. Flügeldecken grün, der Flügeldecken-Seitenrand schmal bläulich gefärbt. Beine und Unterseite grün, jedoch vorderer Trochanter goldrot gefärbt (wie bei *A. hungarica* SCOP.). Der rote Spiegelfleck auf der Innenseite der Vorderschenkel von *A. hungarica* SCOP. hat bei *A. margotana* n.sp. goldenbraunrote Färbung. Die seitlich sichtbaren Teile der Sternite golden gefärbt. Fühler blaugrün, Fühlerglieder 6-11 teilweise rot (Abb. 11).

♀: Gesicht rot, Scheitel dunkel. Halsschild-Oberseite goldrot (auch der Mittelstreifen) mit 2 breiten schwarzen Streifen (Abb. 10). Flügeldecken grün, der Flügeldecken-Seitenrand schmal bläulich gefärbt. Unterseite goldrot, Fühler und Beine schwarzblau.

Behaarung: Stirnbehaarung etwa gleichlang, Haare der Halsschildvorderecken wesentlich kürzer als bei *A. hungarica* SCOP. (Haarlänge etwa wie der Durchmesser der Rest-Ocellen in den Halsschild-Hinterwinkeln, vgl. Abb. 1 und 2 mit Abb. 9 und 10). Flügeldecken kahl, Oberschenkel und Brust spärlich weiß behaart (bei *A. hungarica* SCOP. dicht weiß behaart). Seitlich in der Höhe der Hinterhüfte ein weißer Haarfleck (wie bei *A. hungarica* SCOP.).

Halsschild: Größte Breite im vorderen Drittel; nach vorne gerundet verengt (vgl. Abb. 1 und 2 mit Abb. 9 und 10); etwas feiner als *A. hungarica* SCOP. und so ausgedehnt quergezuntelt, daß unversehrte Ocellen nur im Bereich der Hinterwinkel ausgebildet sind.

Fühler: ♂: Blaugrün. Glieder 6-11 weniger verbreitert, gestielt, teilweise rotbraun (vgl. Abb. 3 und 11). ♀: Ähnlich der Vergleichsart, blauschwarz.

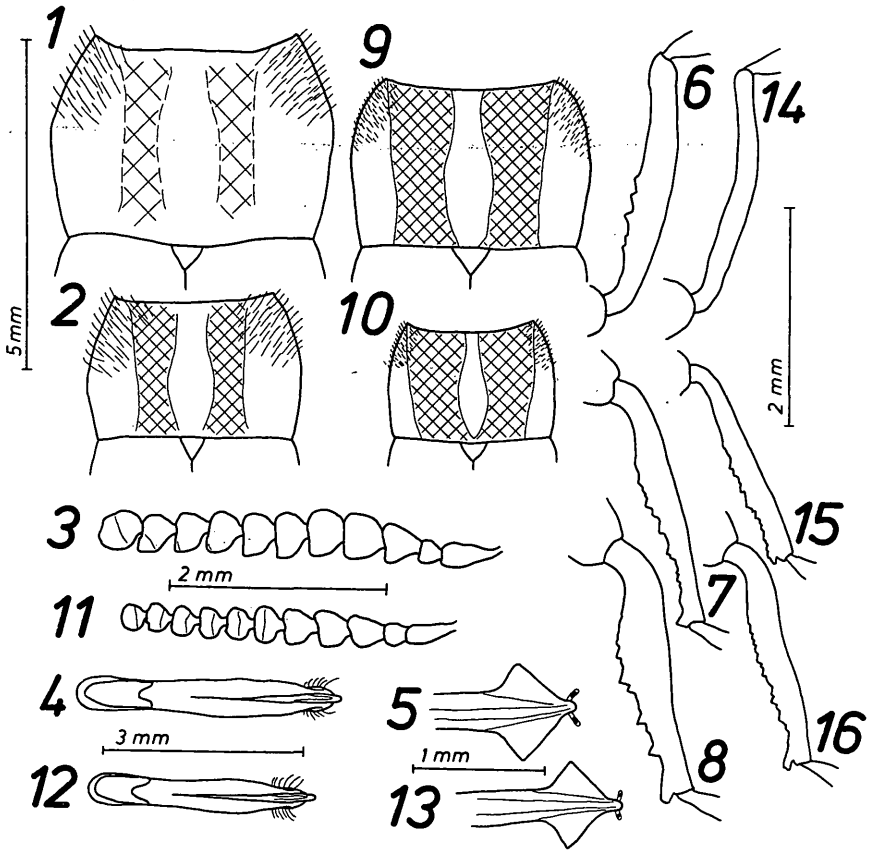


Abb. 1-8. *Anthaxia (Cratomerus) hungarica hungarica* SCOP. – 1: ♂ Halsschild; 2: ♀ Halsschild; 3: ♂ Fühler; 4: Aedoeagus; 5: Ovipositor; 6: ♂ Protibie; 7: ♂ Mesotibie; 8: ♂ Metatibie. Abb. 9-16. *Anthaxia (Cratomerus) margotana* n. sp. – 9: ♂ Halsschild; 10: ♀ Halsschild; 11: ♂ Fühler; 12: Aedoeagus; 13: Ovipositor; 14: ♂ Protibie; 15: ♂ Mesotibie; 16: ♂ Metatibie. Fühler und Tibien ohne Behaarung gezeichnet.

Vordertibien: ♂♀ gekrümmter, länger, Innenrand nur feinst gezähnt, nicht verbreitert (vgl. Abb. 6 und 14). Außenrand wie bei der Vergleichsart.

Mittel- und Hintertibien: ♂ Innenrand am oberen Ende nicht erweitert, jedoch gezähnt (vgl. Abb. 7, 8 mit 15, 16).

Vorderschenkel: ♂: Die ganze Vorderschenkelinnenseite ist fein chagriniert und gleichmäßig mit Haargruben besetzt (bei *A. hungarica* SCOP. ist der rote Spiegelfleck ohne Chagrini, wie poliert glänzend). Der Vorderrand proximal mit einem Zähnnchen bewehrt, das bei *A. hungarica* SCOP. fehlt. ♀: normal (wie bei *A. hungarica* SCOP. ausgebildet).

Hinterschenkel: ♂ verdickt, ♀ normal (wie bei *A. hungarica* SCOP.).

Aedoeagus: Parameren seitlich nicht eingedrückt, die Spitzen schlanker (vgl. Abb. 4 und 12).

Ovipositor: Styli kürzer (vgl. Abb. 5 und 13).

Länge: ♂♂ 8,1-11,4 mm; ♀♀ 7,1-10,0 mm; Holotypus 11,4 mm; Allotypus 8,0 mm.

Holotypus: ♂, GR-KR Prov. Chania; Omalos 1.300 m; 18.-22.05.1982 leg. G. Novak. – Allotypus: ♀, gleiche Funddaten. – Paratypen: 2 ♂♂, 1 ♀, gleiche Funddaten; 13 ♂♂, 13 ♀♀, GR-KR Prov. Chania; Omalos 1.300 m; 16.-19.5.1983 leg. G. u. M. Novak. Alle Typen in coll. Novak.

Die Bestimmungstabelle von BILY 1980, p. 274 ist wie folgt abzuändern:

- 12 (17) Frons with very long and rigid white pubescence (length of hairs = 1/2-1/3 of width of vertex, Plate II Fig. 8).
- 12a (12b) Lateral margin of pronotum with short pubescence in anterior part – hairs of same length as diameter of cells forming hind corner structure of pronotum; metafemurs of male enlarged; metatibias not enlarged; prosternal side of male profemurs only golden-brown colored without distinct mirror-like effect; black pronotal stripes very well developed (covering about the half area of pronotum); sexual dimorphism well developed; male green of golden green, female with green elytra and golden orange colored frons, pronotum (mesal and lateral) and lateral sides of abdomen; 7,1-11,4 mm; Crete *A. margotana* n. sp.
- 12b (12a) Lateral margin of pronotum with long pubescence in anterior part – these hairs 2-3 times longer than diameter of cells forming lateral structure of pronotum; metafemurs of male often enlarged; black pronotal stripes lesser developed; prosternal side of male profemurs with distinct red mirror-like effect.

Nach Abschluß dieser Arbeit konnte 1983 noch eine Serie der neuen Art erbeutet werden. Außerdem gelang am gleichen Ort der Fang von 2 ♂♂ *A. hungarica hungarica* SCOP., deren Abgrenzung zu *A. margotana* n. sp. hiermit erwiesen ist.

LITERATUR

- BILY, S. (1980): Taxonomic notes on *Anthaxia* (subgen. *Cratomerus*) from the Palearctic region. Acta ent. bohemoslov. 77: 271-279.
- RICHTER, A. (1949): Fauna SSSR, Tom XIII, Band 2.
- SCHAEFER, L. (1949): Les Buprestides de France. Le Moulton, Paris.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [35](#)

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

Artikel/Article: [Anthaxia margotana n.sp., eine neue Anthaxia aus Kreta \(Coleoptera, Buprestidae\). 49-51](#)