

GIANFRANCO CURLETTI * & GIANLUCA MAGNANI **

UNA NUOVA « ANTHAXIA » DELLA TURCHIA CENTRALE (Coleoptera, Buprestidae)

RIASSUNTO - Viene descritta una nuova specie di *Anthaxia* (*Melanthaxia*) della Turchia centrale (Coleoptera, Buprestidae).

SUMMARY - A new species of *Anthaxia* (*Melanthaxia*) from central Turkey is described. Its morphological characters place it in the *Anthaxia graeca* Bily group, from which it differs because of its less elliptical shape, its more evident prothoracic shape and reticulation.

Anthaxia (*Melanthaxia*) *mergallii* n. sp.

MATERIALE ESAMINATO

Holotypus ♂: Colle a nord di Göksun (Vil. Maras), 27-V-83, Curletti, Magnani e Mergalli leg. - *Paratypi*: 40 ♂♂ e ♀♀ idem; 20 ♂♂ e ♀♀: colle a sud di Göksun (Vil. Maras), 29-V-83 Curletti, Magnani e Mergalli leg.

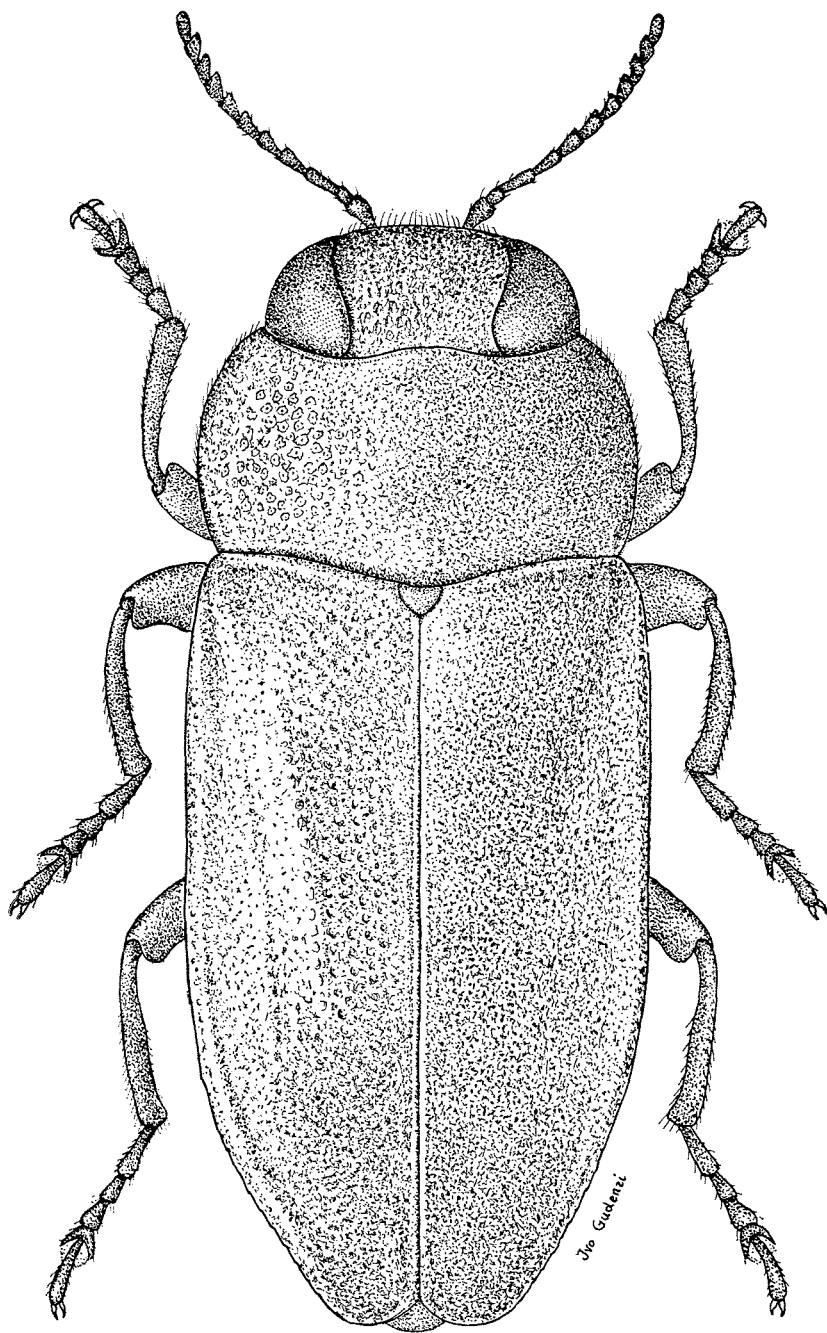
Holotypus e parte dei *Paratypi* in collezione del Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola; parte dei *Paratypi* in collezione Magnani di Cesena; *Paratypi* depositati nel Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, nel Museo Civico di Scienze Naturali di Verona, in collezione Gudenzi di Forlì, Gianasso di Castelnuovo don Bosco, Bily del Museo Nazionale di Praga, Sama di Cesena.

Diagnosi

Anthaxia di medio-piccole dimensioni, di colore bronzato brillante con riflessi rameici. Per la larghezza del vertice tre gli occhi uguale a circa 1/3 di quella del pronoto in avanti, e per la presenza di pubescenza frontale breve ma distinta di colore chiaro, viene a porsi in posizione intermedia fra i gruppi che fanno capo ad *Anthaxia istriana* Roshenauer ed *Anthaxia obesa* Abeille. In modo particolare risulta molto affine ad *Anthaxia graeca* Bily.

* Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola (Torino).

** Via Gianfanti 6, Cesena (Forlì).



TAV. I - *Anthaxia meregallii* n.sp., Habitus dell'Holotypus.

Descrizione dell'*Holotypus*

Lunghezza mm 5. Larghezza mm 2,1.

Fronte quasi piana, di colore bronzato con riflessi verdi molto brillanti, rivestita di pubescenza bianca poco lunga, regolarmente distribuita, rada e coricata in avanti. Larghezza del vertice tra gli occhi di circa $1/3$ di quella anteriore del pronoto. Occhi poco salienti ed allungati, subparalleli, leggermente convergenti verso il vertice.

Protorace nettamente trasverso, circa due volte più largo che lungo, con la larghezza massima nella metà posteriore; colore bronzato brillante con riflessi verdi negli angoli anteriori. Pubescenza bianca, breve, coricata in avanti, più addensata ai margini esterni degli angoli anteriori. Margine anteriore leggermente ma nettamente bisinuato in avanti; margini laterali regolarmente arcuati. Angoli posteriori ottusi. Reticolazione del disco netta e subpoligonale ai lati, con maglie disuguali allungate, dotate di granulo centrale grande, netto e micropunteggiato; tale reticolazione diviene più confusa verso la parte mediana, fino a trasformarsi nel centro in una serie di nervature trasversali (Tav. II, Fig. 2).

Scutello di forma triangolare, più scuro e finemente punteggiato. Elitre ricoprenti interamente l'addome, 1,6 volte più lunghe che larghe prese insieme. Bordi esterni subparalleli fino a $2/3$, da dove iniziano a restringersi terminando con l'apice regolarmente arrotondato. Scultura con punteggiatura marcata e subseriata nella zona suturale.

Zampe bronzato scure, quasi senza riflessi verdi, ricoperte da pubescenza addossata ai tegumenti. I trocanteri presentano nella parte ventrale un dente pronunciato. Mesotibie con ingrossamento apicale dentiforme, tale da farle apparire incurvate (Tav. III, Fig. 4). Parti ventrali del corpo brillanti, interamente di colore bronzato verdastro scuro e ricoperte di sottile pubescenza bianca.

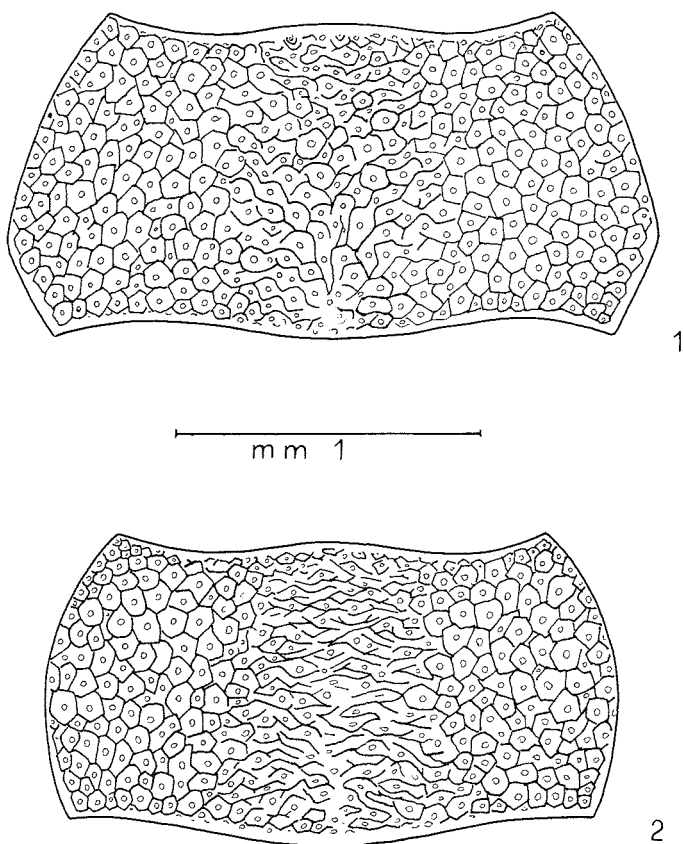
Edeago di aspetto tozzo, in visione dorsale leggermente dilatato nella metà prossimale. Parameri stretti, più chitinizati nella parte centrale, con apice testaceo e munito di poche setole (Tav. IV, Fig. 7). Pene con la maggior larghezza verso la base, con apice leggermente rivolto verso l'alto (Tav. IV, Fig. 7a).

Descrizione della ♀

Non si discosta a prima vista dal ♂ per la conformazione generale e la colorazione. Si differenzia tuttavia per i seguenti caratteri sessuali secondari: pubescenza frontale bruna anziché bianca, riflessi verdi della fronte e del pronoto meno evidenti, mancanza del dente nei trocanteri, mesotibie non dilatate all'apice e quindi con aspetto più diritto.

Descrizione dei *Paratypi* ♂ ♂ e ♀ ♀

Al di là delle dimensioni, che vanno dai mm 4,7 ai mm 6,3 di lunghezza, non sono riscontrabili altre differenze degne di nota. Fanno eccezione 3 ♂ ♂ che



Tav. II - Scultura del pronoto di:

- 1) *Anthaxia graeca* Bily
- 2) *Anthaxia meregallii* nova

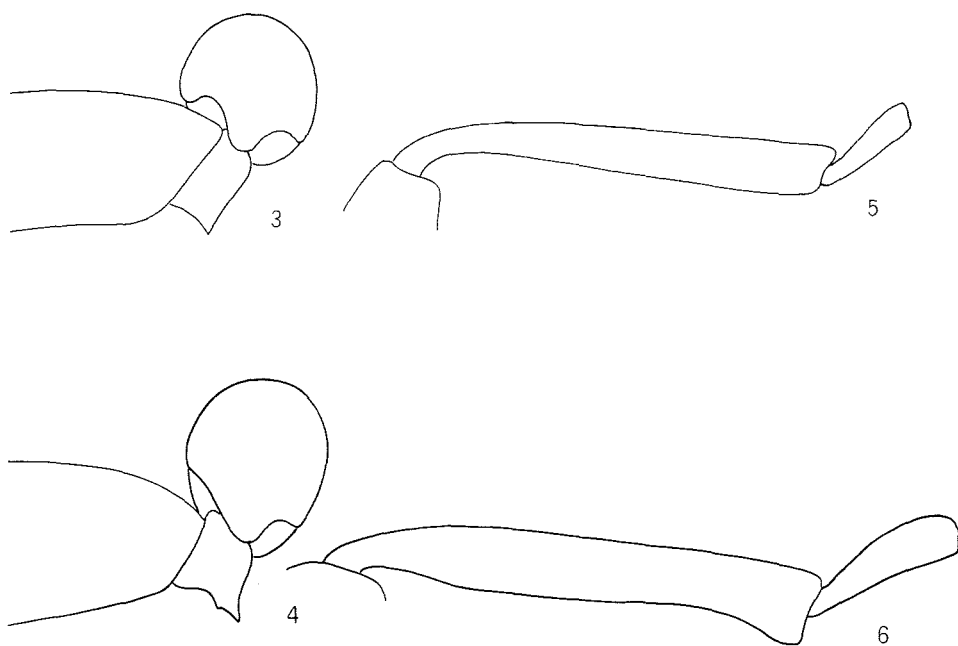
presentano sul protorace quattro profonde impressioni, interpretabili come carattere recessivo, comune ad altre specie del gruppo.

Ecologia

La maggior parte degli esemplari è stata rinvenuta sui fiori gialli ben esposti al sole nel bosco misto di *Pinus sp.*, *Abies sp.*, e *Cedrus libani*. Pochi individui sono stati ottenuti per allevamento da rametti di *Cedrus*, in compagnia di *Anthaxia praeclara*, Mannerheim, con cui condivide il ruolo di ospite secondario.

Descriptio nominis

Dedicata all'amico Meregalli, specialista di *Curculionidae*, terzo componente della spedizione che ha portato al rinvenimento della specie.



Tav. III - Trocanteri mediani di:

3) *Anthaxia graeca* Bily

4) *Anthaxia meregallii* nova

Mesotibia di:

5) *Anthaxia graeca* Bily

6) *Anthaxia meregallii* nova

Note comparative

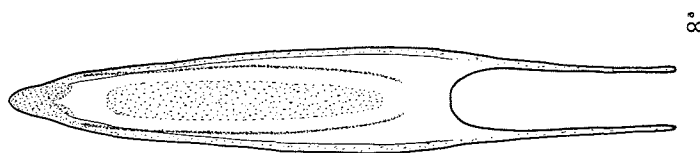
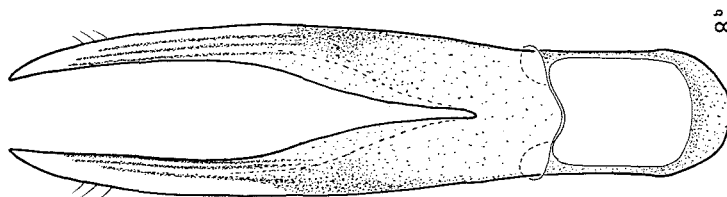
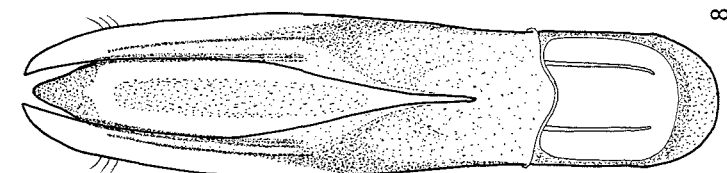
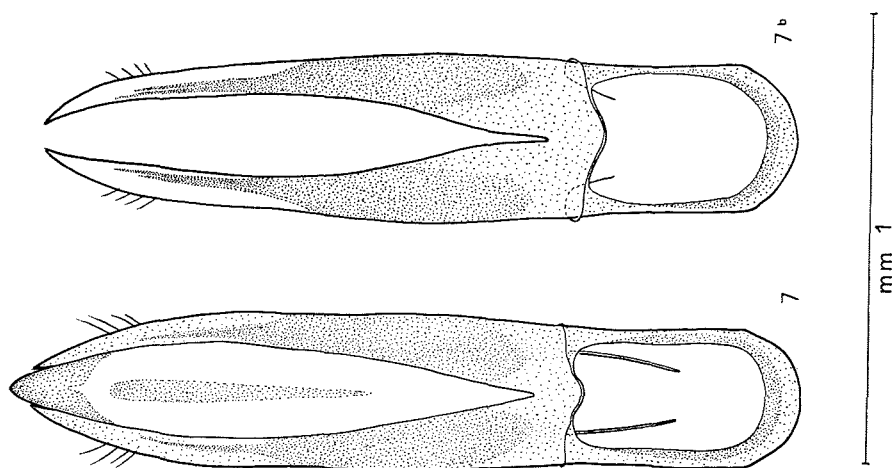
Come accennato nella diagnosi iniziale, *Anthaxia meregallii* n. sp. si pone sistematicamente molto vicino ad *Anthaxia graeca* Bily, da cui differisce principalmente per i seguenti caratteri:

Anthaxia meregallii n.sp.

- Aspetto brillante e lucido con riflessi verdi.
- Forma più stretta ed allungata.
- Protorace con margini laterali regolarmente arrotondati.
- Dimorfismo sessuale accentuato.
- ♂ con mesotibie allargate all'apice, con aspetto arcuato (Tav. III, fig. 6).
- ♂ con trocantere munito di un dente molto pronunciato (Tav. III, fig. 4).
- Edeago come da figura (Tav. IV, fig. 7).

Anthaxia graeca Bily

- Aspetto più sericeo ed opaco, colore bronzato rameico senza riflessi verdi.
- Forma più ellittica.
- Protorace con margini laterali raddrizzati nella parte posteriore (come in *Anth. belvetica* Stierlin).
- Dimorfismo sessuale poco marcato.
- ♂ con mesotibie normali (Tav. III, fig. 5).
- ♂ con dente del trocantere appena accennato (Tav. III, fig. 3).
- Edeago come da figura (Tav. IV, fig. 8).



Tav. IV - Edeago in visione dorsale di:
7, 7a, 7b) *Anthaxia meregallii* nova
8, 8a, 8b) *Anthaxia graeca* Bily.

7^a7^b

7

8^a8^b

8

mm 1

RINGRAZIAMENTI

Teniamo a ringraziare Ivo Gudenzi di Forlì, autore dei disegni delle tavole, il dr. Bily del Museo Nazionale di Praga per gli utili consigli fornitici.

BIBLIOGRAFIA

- BILY S., 1984 - A revision of the *Anthaxia* (*Melanthaxia*) *obesa* species-group. *Acta ent. bohemosl.*, Praha, 81: 259-267.
- COBOS A., 1953 - Notes sobre el genero *Anthaxia* Esch., y descripciones de especies nuevos de la fauna palearctica. *Boll. Soc. Ent. Ital.*, Genova, 83: 99-104.
- OBENBERGER J., 1930 - *Buprestidae* II. In Junk & Schenkling, *Coleopterorum Catalogus*, Berlin, 3, 213-568.
- OBENBERGER J., 1938 - Etudes sur les especes du genre *Anthaxia* Eschsch. *Acta ent. Mus. Nat.*, Praha, 11: 171-249.