

E 7.000

TOME 102

SEPTEMBRE 1966

NUMERO 15



BULLETIN & ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE
DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855

Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
et de la Fondation Universitaire de Belgique

PREMIERE CONTRIBUTION
A LA CONNAISSANCE DES ANTHAXIA

(COLEOPTERA BUPRESTIDAE)

par G. HERMAN (Bruxelles)

I. *Anthaxia rugicollis* subsp. *tassii* nov. ssp.

En 1938, M. le Docteur OBENBERGER de Prague signalait, dans Sbornik Narodniho Musea v Praze. vol. I (B) 1938, n° 11, p. 122, la capture en Grèce à Oion (Attique) de 4 ex. d'*A. rugicollis* LUCAS (Expl. Algérie, 1846, p. 156) qui ne se différenciaient de la forme typique que par la pubescence frontale plus courte. En juin 1963, au cours d'un voyage effectué dans le Nord Péloponèse nous avons pu capturer 1 ex. ♀ de cette espèce, qui après examen nous a paru se différencier assez bien de la forme typique. Cette année, nos collègues et amis, MM. F. FRANÇOIS de Bruxelles et F. TASSI de Rome nous rapportaient successivement quelques exemplaires de cette espèce qu'ils avaient également récoltés dans la même région. L'examen de ce nouveau matériel devait nous permettre la création d'une nouvelle sous-espèce qui se différencie de la forme typique comme suit :

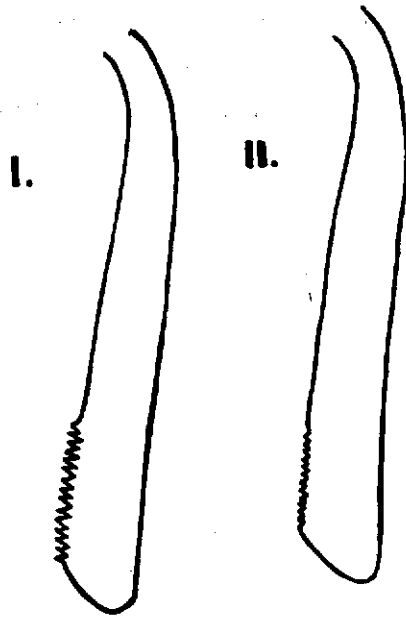


FIG. I. — Tibia postérieur d'*Anthaxia rugicollis* Lucas ♂.
 FIG. II. — Tibia postérieur d'*Anthaxia rugicollis tassii* nov. ♂.

A. rugicollis LUCAS

- ♂ ♀. Sillon médian du pronotum profondément marqué, large, allant de la base jusqu'au milieu du pronotum au moins.
- ♂ ♀. Pubescence frontale longue.
- ♂ ♀. Réticulation du pronotum forte, assez grossière, formant des rides transversales nettement marquées sur un fond sublisse.
- ♂ ♂. Tibias médians et postérieurs possédant une denticulation forte et très aiguë. (fig. I).

A. rugicollis ssp. *tassii* nov.

- ♂ ♀. Sillon médian du pronotum très faible, nettement moins marqué, n'allant pas ou rarement jusqu'au milieu du pronotum.
- ♂ ♀. Pubescence frontale plus courte.
- ♂ ♀. Réticulation du pronotum moins forte, plus régulière, ne formant que de très vagues rides transversales sur un fond subchagriné.
- ♂ ♂. Tibias médians et postérieurs possédant une denticulation nettement moins importante et moins aiguë (fig. II).

Répartition :

- Holotype ♂ : Grèce, Xylocastron (N. Péloponèse) 10.V.1964. Coll. G. Herman.
- Allotype ♀ : Grèce, Aighion (N. Péloponèse) 25.V.1963. Coll. G. Herman.
- Paratypes : 1 ♂, 2 ♀♀ : Grèce, Labiri (N. Péloponèse) 30.V.1965. Coll. G. Herman.
- 1 ♂, 3 ♀♀ : Grèce, Xylocastron (N. Péloponèse) 10.V.1964. Coll. F. Tassi.

II. Nouvelles formes d'*Anthaxia* (*Cratomerus*) *bonvouloiri*
 Abeille, 1869.

Il y a quelque temps, nous recevions de notre collègue et ami le Docteur Antonio COBOS, de l'Institut d'Acclimatation d'Almería, deux exemplaires (♂♀) d'une nouvelle forme d'*A. bonvouloiri* ABEILLE qu'il nous laissait le soin de nommer, ce dont nous le remercions très vivement. Nous possédions d'autre part une autre forme nouvelle de cette espèce dans notre collection, il était donc intéressant de la décrire également et de faire par la même occasion un tableau récapitulatif des différentes formes connues actuellement de cette espèce.

Forme type.

- ♂. Vert soyeux légèrement doré. Fémurs antérieurs brillants, rouge d'or pourpré sur leur tranche interne. Hanches vertes.
 - ♀. Même coloration générale. Elytres bleus sur la suture et les bords. Fémurs verts.
 - ♂ ♀. Pronotum avec deux bandes longitudinales plus sombres, mal délimitées, disparaissant parfois presque complètement.
- Répartition : Afrique du Nord, Lambesse, Bône, Batna, Azrou, Tlemcen, Bekrit etc.

Forme ♂ ♀ *tenietensis* OBENB.

- Prothorax orné de deux bandes longitudinales noires, très distinctes et bien délimitées, comme chez *A. hungarica* SCOP.
- Répartition : Teniet-el-Haad, Lambesse, Batna, Jbel Aoua (25.V.1961, coll. G. Herman).

Forme ♀ *amabilis* OBENB.

La face inférieure est semblable au front et aux côtés du pronotum, brillant rouge pourpré. Le milieu du pronotum est rougeâtre cependant plus clair et plus doré. Les deux bandes du pronotum sont de la couleur des élytres, verdâtres, cependant légèrement plus sombres. Les marges des élytres, semblables à la suture, sont colorés de la teinte bleue normale. La coloration rouge est un peu variable, elle est parfois assez claire ; rouge doré.

Répartition : Algérie. Maroc : Jbel Aoua (V.1961, coll. G. Herman).

Forme ♀ *aurantica* OBENB.

Suture élytrale étroitement bordée d'un bleu éclatant, élytres légèrement bleuâtres.

Répartition : Algérie : Jbel Aures.

Forme ♀ *djebelensis* nov.

Chez cette forme, la coloration générale est bleu foncé. Le pronotum présente deux bandes longitudinales noires bien marquées. Le front, les côtés du pronotum et de la face inférieure d'un vert doré variable. Les pattes et les antennes sont d'un bleu violet foncé.

Répartition : Maroc : Jbel Aoua (20.VI.1963).

Type in coll. G. Herman. Paratype in coll. A. Cobos.

Forme ♀ *saabaiensis* nov.

Coloration bleue comme chez *djebelensis*. Front, côtés du pronotum, face inférieure d'un rouge pourpré éclatant. Pronotum présentant deux bandes noires longitudinales très distinctes. Milieu du pronotum bleu-vert variable. Les pattes et les antennes sont d'un bleu violet foncé.

Répartition : Type Maroc, forêt Saaba (VII.1960, coll. G. Herman).

Paratype Maroc, Jbel Aoua (25.V.1961, coll. A. Cobos).

III. Description d'un nouvel *Anthaxia* du Laos.

De retour du Laos, notre collègue et ami, M. A. BAUDON, spécialiste des *Buprestidae*, a eu la grande amabilité de nous laisser pour description un nouvel *Anthaxia* de ce pays. Nous le remercions bien vivement de sa confiance à notre égard et nous sommes fait un plaisir de lui dédier cette nouvelle espèce.

Anthaxia baudoni nov.sp. (= *Anthaxia orothi* BAUDON in litteris).

Long. : 3,9 à 4,1 mm. Larg. : 1,5 à 1,6 mm.

Ovale, convexe, bronzé-cuivreux brillant. Tête peu enfoncée dans le pronotum. Front vert chez le mâle, concolore chez la femelle, bombé, ne présentant pas de dépression en son milieu, recouvert d'une ponctuation assez forte formée de mailles assez

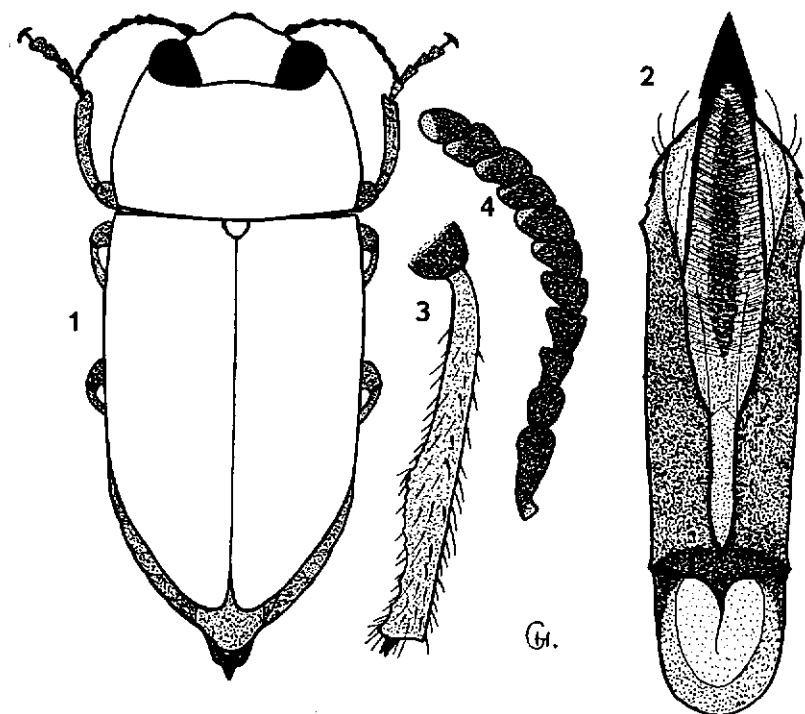


FIG. 1 à 4. — *Anthaxia baudoni* nov. sp. ♂. — 1 : silhouette. — 2 : édage. — 3 : tibia postérieur. — 4 : antenne.

grandes, bien marquées, possédant un granule central sétigère. Pubescence très courte peu visible d'un blanc sale, un peu plus longue et plus visible près de l'épistome. Yeux saillants, avec leurs bords internes convergents en arrière sur le front et le vertex. Épistome légèrement échancré en arc de cercle. Antennes bicolorées chez les mâles d'un vert foncé brillant avec la partie terminale des articles 6 à 11 d'un brun roussâtre, concolores bronzées cuivreuses

chez les femelles. Premier article plus long que le deuxième et le troisième réunis.

Pronotum transverse, un peu moins de deux fois plus large que long, assez brusquement rétréci en avant puis progressivement élargi-arrondi vers l'arrière jusqu'au tiers postérieur où il a sa largeur maximum, ensuite rétréci en ligne droite jusqu'à la base où il est un peu moins large que les élytres pris ensemble. Bord antérieur faiblement bisinué et finement rebordé sur toute sa longueur. Bord postérieur subdroit.

Bords latéraux rebordés sur le quart postérieur. Disque convexe, avec deux dépressions assez nettes à la base de celui-ci. Sculpture assez forte, homogène, formée de mailles subpolygonales nettes, possédant un granule central sétigère sur un fond sublisse. Pubescence blanchâtre extrêmement courte, peu visible, un peu plus distincte sur les côtés. Scutellum subrectangulaire, finement réticulé. Abdomen visible à partir du tiers postérieur des élytres. Elytres courts, trapus, légèrement rétrécis à l'avant, puis subparallèles jusqu'au tiers postérieur où ils sont brusquement rétrécis en ligne presque droite jusqu'à l'apex où ils sont séparément arrondis et denticulés ; fortement déprimés à la base depuis l'angle externe jusqu'au scutellum, également à l'apex par une assez forte dépression juxta-suturale remontant environ jusqu'au quart postérieur. Bords externes rebordés ainsi que la suture élytrale à partir du quart antérieur. Pubescence comme pour le pronotum. Pattes concolores, avec parfois un reflet verdâtre sur les protibias chez les mâles.

Dessous du corps d'un bronzé uniforme brillant, mais plus foncé que le dessus. Pubescence blanchâtre, clairsemée, peu visible sur toute sa surface.

Édéage très développé, pénis mince, étroit, terminé en pointe aiguë et légèrement denticulé sur les bords, paramères avec une assez forte épine latérale avant la sinuosité préapicale, cette épine elle-même précédée par trois dents aiguës plus petites dont les pointes sont dirigées vers la base comme les denticulations du pénis.

Cette espèce peut être classée dans le même groupe que *A. tonkinea* BAUDON et *A. laotica* BAUDON, mais elle s'en distingue facilement par sa taille plus grande, sa forme beaucoup plus trapue, les bords interne des yeux nettements convergents, et l'édéage.

Répartition : Holotype ♂ : Tangonc (Laos) 13.IV.1961. Coll. A. BAUDON.

Allotype ♀ : Vientiane (Laos) 15.IV.1961. Coll. A. BAUDON.

Paratypes 6 ♂♂ : Tangonc (Laos) 13.IV.1961. Coll. A. BAUDON et G. HERMAN.

Nous adressons nos plus vifs remerciements à M. A. DESCARPENTRIES du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et à M. A. BAUDON de Vientiane (Laos) grâce à qui nous avons pu étudier les types d'*A. tonkinea* BAUDON (Musée de Paris) et d'*A. laotica* BAUDON (coll. A. BAUDON).

RESUME

Anthaxia rugicollis subsp. *tassii* nov. Grèce.

Anthaxia baudoni nov. sp. Laos.

Nouvelles formes d'*Anthaxia* (*Cratomerus*) *bonvouloiri* ABEILLE. Maroc.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

THÉRY, Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc, XIX, 1928, p. 316.

OBENBERGER, Col. Rundschau, 1913, p. 1. Sborn. Ent. Odd. narod. Mus. Praha I (B), 1938, p. 172.

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.