

**Primer registro de *Anthaxia (Haplanthaxia) lusitanica* Obenberger, 1943
(Coleoptera: Buprestidae: Anthaxiini) en la provincia de Huelva,
España y comentarios respecto de ésta especie.**

Antonio Verdugo* & Juan José López-Pérez**

*Héroes del Baleares, 10 – 3º B. 11100 SAN FERNANDO, Cádiz. averdugopaez@gmail.com

** Avenida de la Cinta, 14 – 2º A. 21005 HUELVA. jjlopezperez@gmail.com

Resumen: Se ofrece el primer registro de *Anthaxia lusitanica* Obenberger, 1943 para la provincia de Huelva, así como se hacen comentarios sobre la taxonomía de ésta especie y se ilustran sus hábitos.

Palabras Clave: *Anthaxia lusitanica* Obenberger, primer registro, Huelva, comentarios y figuras, España.

Abstract: First record of *Anthaxia (Haplanthaxia) lusitanica* Obenberger, 1943 from province of Huelva, Spain and comments on this species.

The first record of *Anthaxia lusitanica* Obenberger, 1943 for the province of Huelva is offered. Comments on the species's taxonomy and images of their habitus are also included.

Key words: *Anthaxia lusitanica* Obenberger, first record, Huelva, comments and figures, Spain.

INTRODUCCION

En el presente artículo damos cuenta de la captura de *Anthaxia (Haplanthaxia) lusitanica* Obenberger, 1943 en la provincia de Huelva, la más occidental de Andalucía. Al recopilar la bibliografía respecto de ésta especie nos hemos encontrado con una serie de datos incorrectos que nos han obligado a ampliar la información a incluir en éste artículo.

Anthaxia lusitanica fue descrita por Jan Obenberger (*Casopsis*, 40: 85) en base a un individuo capturado cerca de Lisboa (Portugal) el 27 de junio de 1935. Levey (1985) al revisar el grupo de especies de *Anthaxia umbellatarum* (Fabricius, 1787) considera a *A. lusitanica* como buena especie e indica que el tipo es una hembra de 4,1 mm. de longitud. Al anotar la referencia bibliográfica de la descripción observamos un error en el número de página, este autor indica 58 cuando realmente es la 85, error que han seguido todos los autores posteriores que han escrito sobre esta especie.

Cobos (1986), al tratar la especie *Anthaxia umbellatarum* indica que la *Anthaxia lusitanica* de Obenberger no es más que la forma “aerea” Rey de ésta especie, indicando que ha estudiado su tipo, macho (¿?) y, sin tener en cuenta la opinión de Levey (*op. cit.*) que quizás desconocía, la sinonimiza con *A. umbellatarum*. Cobos también da la referencia bibliográfica incorrecta, ya que indica (lo mismo que Levey) la página 58.

Arnaiz y Coello (1997) rehabilitan *Anthaxia lusitanica* tras la sinonimia de Cobos (*op.cit.*) y describen el sexo macho de la especie y, como decíamos más arriba, también cometen el error de paginación reflejando el 58.

Por último, Verdugo (2005) y Bílý (2006) también ofrecen de forma incorrecta la página de descripción de la especie anotando, como todos los autores anteriores, la 58.

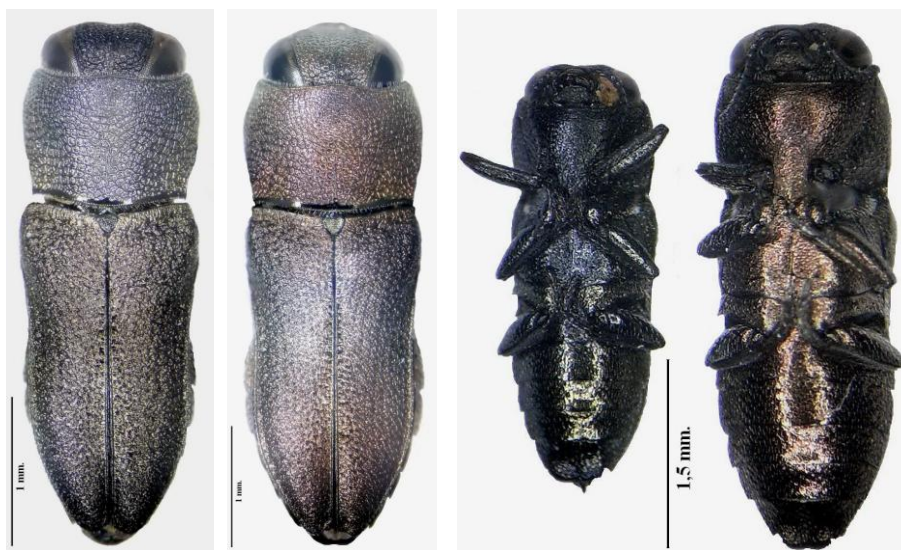


Figura 1. Hábitus dorsal del ♂

Figura 2. Hábitus dorsal de la ♀

Figura 3. Hábitus ventral ♂♀

MORFOLOGÍA

Siguiendo con el artículo de Arnáiz y Coello (*op.cit.*) en donde se rehabilita la especie, nos extraña sobremanera que escriban que la hembra de la especie es idéntica en longitud y color al macho, e indicando que han estudiado un total de trece individuos de ambos sexos (nueve machos y cuatro hembras). La realidad es otra bien distinta ya que, dorsalmente, las hembras (Fig. 2) de *Anthaxia lusitanica* son claramente diferentes del macho (Fig. 1), mostrando una coloración bronceado cobrizo uniforme mientras que el macho es negro azulado en cabeza y pronoto y negro uniforme en los élitros. La cara inferior del cuerpo es igualmente muy diferente para los dos sexos, negro azulado en los segmentos torácicos y negro con reflejos verdosos en los abdominales para el macho y cobrizo uniforme para la hembra (Fig. 3). En esta figura 3 mostramos ambos sexos en una misma imagen para que no haya distorsiones por una iluminación diferente para cada sexo. En cuanto al tamaño, la hembra es claramente mayor, teniendo una media de 4,2 mm. (n=34) por 3,4 mm. del macho (n=25).

El último esternito abdominal es muy característico en esta especie, como ya indicara Levey (*op.cit.*), con el ápice ampliamente truncado y vuelto hacia arriba (Fig. 5) y una ligera depresión ovalada central (Fig. 4), en conjunto más ancha en la hembra que en el macho. Por último, el edeago es similar al de *Anthaxia umbellatarum* (Fabricius, 1787), aunque con un diseño algo diferente en la denticulación del pene (lóbulo mediano) (Fig. 6).



Figura 4. Último esternito,
ventral

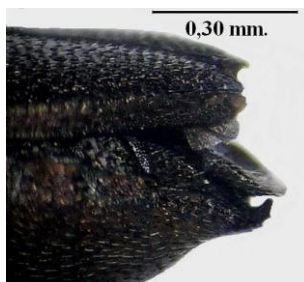


Figura 5. Último esternito,
lateral



Figura 6. edeago

Verdugo, A. & J.J. López-Pérez. Primer registro de *Anthaxia lusitanica* Obenberger, 1943 en la provincia de Huelva, España y comentarios respecto de ésta especie

NUEVO REGISTRO

En marzo de este año 2011 nos fue remitido por el segundo autor un lote de buprestidos capturados en la provincia de Huelva, para su determinación. Entre ellos se encontraban tres individuos, todos machos, de *Anthaxia (Haplantaxia) lusitanica* capturados en el Parque Nacional de Doñana, término municipal de Almonte, en una trampa de caída. Los datos de captura son los siguientes:

Cuartel; P.N. de Doñana, Almonte, Huelva; UTM 29SQA2090; 21.07.2009; trampa de caída; David Paz Sánchez leg.

Este registro resulta el primero para la provincia de Huelva y el cuarto para toda la Península Ibérica, incluyendo el del holotipo de la especie, de Lisboa (Estremadura, Portugal) y los conocidos previamente de Andalucía.

DISTRIBUCIÓN ACTUALIZADA DE LA ESPECIE.

Portugal:

Estremadura: Lisboa (Obenberger, 1943)

España:

Andalucía: Cádiz (Arnáiz & Coello, 1997); Sevilla (Coello, 1997) y ahora, Huelva.

BIBLIOGRAFIA

Arnáiz, L. & Coello, P., 1997. Rehabilitación de *Anthaxia (Haplantaxia) lusitanica* Obenberger, 1943 y descripción del macho de dicha especie (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 18: 7-9.

Bílý, S., 2006. Anthaxiini Gory & Laporte, 1837, pp. 369-381, in: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 3. I. Lobl & A. Smetana Eds. Apollo Books. Stenstrup, 690 pp.

Cobos, A., 1986. *Fauna ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid, 426 pp.

Coello, P., 1997. Nuevos aportes a la corología de *Buprestidae* para la Comunidad Autónoma de Andalucía (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 19: 59.

Levey, B., 1985. Revision of the *umbellatarum* species group of *Anthaxia* (Coleoptera: Buprestidae). *Systematic Entomology*, 10: 299-306.

Obenberger, J., 1943. Nová evropská Anthaxie. (Col. Bupr.) De nova europae specie generis *Anthaxia* Eschsch. (Col. Bupr.). *Casopis, C. Spol. Ent.* 40: 85.

Verdugo, A., 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares (Coleoptera)*. Argania editio, Barcelona. 350 pp., 81 lám.

Recibido: 26 julio 2011

Aceptado: 27 julio 2011

Publicado en línea: 27 julio 2011