

***Anthaxia (Melanthaxia) helvetica* Stierlin, 1868, nueva especie de buprestido para España (Coleoptera: Buprestidae)**

Fernando Murria Beltrán & Álvaro Murria Beltrán

Avda. de Navarra 7-9-11, esc., 1ª, 2º A. 50.010. Zaragoza.

Resumen: Se confirma la presencia de *Anthaxia (Melanthaxia) helvetica* Stierlin, 1868 en España.

Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia (Melanthaxia) helvetica*, confirmación, España.

***Anthaxia (Melanthaxia) helvetica* Stierlin, 1868, a new species of buprestid for Spain (Coleoptera: Buprestidae)**

Abstract: The presence in Spain of *Anthaxia (Melanthaxia) helvetica* Stierlin, 1868 is confirmed.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia (Melanthaxia) helvetica*, confirmation, Spain

La presencia de buprestidos europeos en el Pirineo español pendientes de registrar o de confirmar, ya fue señalado por Cobos (1986). En este caso se encuentra la especie tratada en este artículo, *Anthaxia (Melanthaxia) helvetica* Stierlin, 1868, cuya presencia en territorio español fue señalada por Pochon (1963), que citó esta especie de la Costa Brava (Gerona). Pero Cobos (1969) consideró inverosímil su presencia en aquel lugar de España, lo que unido a la falta de nuevos registros, hizo que no fuese incluida en la fauna de buprestidos de la Península Ibérica. Con toda seguridad el Dr. Cobos tendría razón, ya que parte del material que Pochon citó para Cataluña ha sido estudiado por Arnáiz y Bercedo (2003), encontrando que once de esas especies estaban mal determinadas, y que se trataban en realidad de especies ya conocidas en España, y no de especies norteafricanas como Pochon suponía.

Schaefer (1949) consideró esta especie ausente en el Pirineo francés, y sin embargo, pensaba que estaba por confirmar su presencia en España.

Sin embargo en el estudio de diversos buprestidos remitidos hace unos años para su determinación, los autotres hemos hallado ejemplares de *Anthaxia (Melanthaxia) helvetica* provenientes del Pirineo de Lérida. El material estudiado es el siguiente:

Lérida: Vall de Barrados, Valle de Arán. 15-VIII-1988/ Julio- 1994. J. & E. Vives leg. y coll.; 1♂, 2 ♀♀.

A. (Melanthaxia) helvetica habita en bosques de coníferas de alta montaña en Europa Central, a partir de los 1200 m. de altura (Bílý, 2002). Schaefer (1949) cita como fitohuéspedes de esta especie a *Abies alba*, *Picea abies* y *Larix decidua*, a las que Bílý (2002) añade *Pinus mugo mughus*, *P. silvestris* y *Juniperus communis*. Presenta dos subespecies; ssp. *tipica* y la ssp. *appenina* Obenberger, 1938, endémica de Italia.

Es una especie de distribución europea según Curletti (1994), y según Bílý (2002) de distribución adriatomediterránea, estando presente en Albania, Austria, Bosnia, Bulgaria, Croacia, República Checa, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Italia, Lichtenstein, Macedonia, Polonia, Russia, Eslovaquia, Eslovenia y Ucrania. Bílý (1982) la cita también de Letonia.

La larva de *A. (Melanthaxia) helvetica* ha sido descrita por Bílý (1999) y su biología por Zach (1992) y Bílý (2002). Según Bílý & Somorjai (1989), *A. (Melanthaxia) helvetica* pertenece a un pequeño grupo de especies de facies muy similar dentro del subgénero *Melanthaxia* Richter, entre las que se encuentran *A. (Melanthaxia) istriana* Rosenhauer, 1847, especie europeo meridional, *A. (Melanthaxia) misteriosa* Obenberger, 1917, mediterránea oriental y *A. (Melanthaxia) balatonica* Bílý & Somorjai, 1989, especie conocida solamente de Hungría.

Morfología. - Especie de tamaño mediano. El macho estudiado unos 5 mm, las hembras 6 mm. Más o menos son bronceado-cobrizos, aunque el macho también presenta los élitros, cabeza y pronoto, verdosos. Aspecto robusto y ancho.

Cabeza con la frente poco convexa, con pubescencia de longitud corta, densa, regularmente divergente y de color marrón oscura.

Pronoto aproximadamente dos veces más ancho que largo, ligeramente angulado en el tercio posterior, con la anchura máxima hacia la mitad. Convexo, con una ligera depresión preescutelar y con una depresión laterobasal débil a cada lado del pronoto. Escultura del pronoto formada por celdas poligonales. Disco del pronoto confusamente esculpido, transversalmente arrugado, sin granos

centrales distinguibles. Reticulación anterior más pequeña. Escudete ligeramente más ancho que largo.

Élitros muy anchos y cortos, una vez y media más largos que anchos, sin denticulación, y con un ligero brillo sedoso. La escultura es poco granulosa, con alguna serie de trazos de gránulos. Ventralmente es de coloración metálica, finamente esculpido. Epipleuras visibles hasta la sutura.

El macho presenta las tibias medias y posteriores con una fina denticulación en el margen interior, y el cuerpo es menos robusto y más esbelto. Hembras con las tibias sin denticulación, cuerpo más robusto y ancho. El adeago del macho es poco alargado, aclarado, no esclerotizado, delgado y con los parameros paralelos.

Bibliografía: ARNÁIZ RUIZ, L. & P. BERCEDO PÁRAMO 2003. Estudio crítico de los Buprestidae catalanes de la colección de Hans Pochon (Coleoptera). I. Boletín de la SEA, **33**: 149-151. • BÍLY, S. 1982. *The Buprestidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark*. Fauna Entomológica Scandinavica. Vol. 10. Scandinavian Science Press. • BÍLY, S. 1999. Larvy krasců (Coleoptera: Buprestidae) střední Evropy. Larvae of buprestid beetles (Coleoptera: Buprestidae) of Central Europe. *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, Suppl. **9**: 1-45, 33 tab. • BÍLY, S. 2002. Summary of the bionomy of the Buprestid beetles of Central Europe (Coleoptera: Buprestidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, Suppl. **10**: 104 pp, incl. 16 col. pls. • BÍLY, S. & G. SOMORJAI 1989. *Anthaxia (Melanthaxia) balatonica* n. sp. from Central Europe (Coleoptera, Buprestidae). *Elytron*, **3**: 41-43. • COBOS, A. 1969. Notas críticas sobre una reciente publicación de buprestidos ibéricos. *Boll. Ass. Rom. Ent.*, **XXXI** (1).3-14. • COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. Madrid. CSIC: 426 pp. • CURLETTI, G. 1994. *I Buprestidi d'Italia. Catalogo Tassonomico, Sinonimico, Biologico, Geonómico*. Monografie di Nature Bresciana, nº 19. • POCHON, H. 1963. Buprestidenausbeute aus Spanien (Catalonien) und Neubeschreibung Zweier "Agrilus". *Misc. Zool. Barcelona*, I, **V**: 65-70. • SCHAEFER, L. 1949. *Les Buprestides de France*. Suppl. Misc. Entom. Ed. Cbinet Ent. E. Le Moulit. Paris: 511. • ZACH, P. 1992. Tree preference in flatheaded wood borers *Anthaxia quadripunctata* (L.), *Anthaxia helvetica* Stierlin, *Buprestid haemorroidalis* Herbst and *Eurythyrea austriaca* (L.) (Col., Buprestidae) on the Ulanaka timberyard. *Práce Slovenskej entomologickej spolocnati*, **9**: 93-102.

