

Primer registro de *Anthaxia (Anthaxia) midas oberthuri* Schaefer, 1938 (Coleoptera, Buprestidae, Anthaxiini) en Andalucía (España)

Marcos A. López Vergara¹, Manuel Baena² & Alejandro Castro Tovar³

¹ c/ Pilar de la Imprenta 5, 2º. 23002 – Jaén, España — mlopvergara73@hotmail.com ² Departamento de Biología y Geología; I.E.S. Alhaken II; C/ Manuel Fuentes; 14011 Córdoba, España. — tiarodes@gmail.com ³ c/ Bernardas 1, 4º 23001 Jaén, España. — bolitophagus@gmail.com

Resumen: Se aporta la primera cita de *Anthaxia midas oberthuri* Schaefer, 1938 de la provincia de Jaén (Andalucía), siendo la más meridional de esta subespecie en la Península Ibérica. Los ejemplares se han encontrado sobre un nuevo hospedador para la especie, *Acer opalus granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm.

Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia midas oberthuri* Schaefer, 1938, distribución, Jaén, Andalucía, Península Ibérica.

First record of *Anthaxia (Anthaxia) midas oberthuri* Schaefer, 1938 (Coleoptera, Buprestidae, Anthaxiini) from Andalusia (Spain)

Abstract: *Anthaxia midas oberthuri* Schaefer, 1938 is recorded for the first time from Andalusia, from Jaén province, the southernmost record of the subspecies from Spain. The specimens were found on a new host tree for the species, *Acer opalus granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia midas oberthuri* Schaefer, 1938, distribution, Jaén, Andalusia, Iberian Peninsula.

El grupo de especies de *Anthaxia (Anthaxia) salicis* (Fabricius, 1777) cuenta en la actualidad con seis representantes en la Península Ibérica (Cobos, 1986; Murria & Murria, 2010; Verdugo, 2013) entre los que se incluye *Anthaxia (Anthaxia) midas oberthuri* Schaefer, 1938, taxón objeto de esta nota. El área de distribución de la especie ocupa una amplia extensión circum-mediterránea. Dividida en dos subespecies, la nominal, *Anthaxia (Anthaxia) midas midas* Kiesenwetter, 1857 es de origen tirrénico y está presente en Bosnia-Herzegovina, Croacia, Serbia, Grecia, Bulgaria, Macedonia, Rumanía y Turquía (Bily, 1997; Tom Kwast com. personal). La subespecie *oberthuri* presente en nuestra fauna se reparte por Francia meridional, Italia (incluidas Sicilia y Cerdeña) y Argelia y Marruecos en el norte de África. En la distribución general de esta especie, hemos excluido *Anthaxia (Anthaxia) midas midas* de Italia y *Anthaxia (Anthaxia) midas oberthuri* de Córcega siguiendo el consejo de Daniele Baiocchi (in litt.) quien está estudiando el subgrupo y opina que ambas subespecies deben ser eliminadas de la faunas italiana y corsa respectivamente, hasta que no se produzca una confirmación de las correspondientes citas anteriores.

En la Península Ibérica tan solo se conoce de España con muy pocos registros que se reparten por la mitad oriental de la península, concretamente de Igoroin (Álava), Son Sardina (Mallorca), La Jonquera (Gerona), Valle de Ansó (Huesca), Sierra de Andía (Navarra) y Ports de Tortosa (Tarragona) (Fig. 1).

Se trata de una subespecie muy rara y ocasional de la que las escasas capturas que se han realizado dentro de nuestro territorio, han sido siempre sobre ejemplares aislados o en series de individuos muy reducidas. Para Izzillo (2010) se trata de un taxón orfólo que sigue en su distribución los patrones de dispersión de sus plantas hospedadoras.

Anthaxia (Anthaxia) midas oberthuri se desarrolla exclusivamente sobre diversas especies de *Acer* sp., aunque hay que señalar que algunos autores citan o han obtenido ejemplares de la subespecie nominal de *Platanus* sp. (Muskovits & Hegyessy, 2002; Sakalian, 2003; Hanot, 2015). Los datos que aportamos concuerdan con lo expuesto anteriormente, los individuos y restos se hallaban muertos bajo la corteza de las ramas de un gran ejemplar de *Acer opalus granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm. caídas por causas naturales. Asimismo, se observaron numerosos agujeros de emergencia en ramas de entre 4 y 15 cm de diámetro, claro signo de que la población de esta especie se encuentra bien asentada en la zona. Posteriormente pudimos estudiar esa misma madera descubriendo varias larvas y ejemplares adultos vivos en el interior de sus galerías, lo que nos hace suponer que distintas generaciones de larvas pueden desarrollarse en el interior de un mismo tronco.

MATERIAL ESTUDIADO: Jaén, Sierra de Cazorla, (30SWH11), 15/20-06-2015, 2 ♀♀ y varios restos; 2 ♂♂, 28-10-2015 y 1 ♀, 8-11-2015, Marcos A. López Vergara leg. Los ejemplares se encuentran depositados en las colecciones de M. López Vergara y Alejandro Castro Tovar.



Figura 1. Distribución conocida de *Anthaxia (A.) midas oberthuri* Schaefer, 1938 en la Península Ibérica y Baleares. El círculo blanco indica la nueva localidad recogida en este trabajo.

Agradecimiento: Agradecemos al Dr. Svatopluk Bily, Marek Kafka, Tom Kwast, Daniele Baiocchi y a Stéphane Hanot su amabilidad a la hora de atender todas nuestras consultas y sus aclaraciones sobre la distribución de esta especie. Finalmente, a nuestro amigo Pedro Coello por la cesión para estudio y comparación de material depositado en su colección.

Bibliografía: BILY, S. 1997. World catalogue of the genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera: Buprestidae). *Folia Heyrovskyana*, Supplementum, 2: 1-190. • COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 426 pp. • HANOT, S. 2015. *Anthaxia* de la région Paléarctique Occidentale. URL: http://www.anthaxia.eu/plan_tes_hotes.htm Fecha de consulta: 10 de Agosto de 2015. • IZZILLO, F. 2010. New faunistic records of Jewel beetles from Southern Italy and Sardinia (Coleoptera, Buprestidae). *Biodiversity Journal*, 1(1-4): 3-6. • MURRIA BELTRÁN, F. & A. MURRIA BELTRÁN 2010. El grupo de especies de *Anthaxia (Anthaxia) salicis* (Fabricius, 1777) en Aragón (España) (Coleoptera: Buprestidae: Anthaxiini). *Boletín de la Sociedad entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 46: 503-505. • MUSKOVITS, J. & G. HEGYESSY 2002. *Jewel beetles of Hungary (Coleoptera: Buprestidae)*. Rafon Kiadó, Nagykováksi, 404 pp. • SAKALIAN, V. 2003. *A Catalogue of the Jewel beetles of Bulgaria (Coleoptera: Buprestidae)*. Pensoft Publishers, Sofia, 246 pp. • VERDUGO, A. 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y las islas Baleares (Coleoptera: Buprestidae)*. Argania editio, Barcelona, 350 pp. + 81 láms. • VERDUGO, A. 2013. *Anthaxia (Anthaxia) granatensis* nov. sp., nuevo miembro del grupo de especies de *Anthaxia (Anthaxia) salicis* (Fabricius, 1776) (Coleoptera: Buprestidae: Anthaxiini). *Revista gaditana de Entomología*, 4(1): 59-72.