

Primer registro de *Acmaeodera (Palaeotethya) rubromaculata* Lucas, 1844, ssp. *segurensis* Escalera, 1904 (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini) para las islas Baleares, España.

Antonio Verdugo * & Xavier Canyelles Ferrà**

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

** escarabajodorado@ono.com

RESUMEN. Se ofrece el primer registro de *Acmaeodera rubromaculata segurensis* Escalera, 1904 para la isla de Mallorca, España, ampliando la distribución de ésta subespecie al archipiélago balear.

PALABRAS-CLAVE. *Acmaeodera rubromaculata segurensis*, islas Baleares, España.

ABSTRACT. This paper provides the first record of *Acmaeodera rubromaculata segurensis* Escalera, 1904 for the Mallorca's island, Spain; extending the distribution of this subspecies to the Balearic archipelago.

KEY WORDS. *Acmaeodera rubromaculata segurensis*, Balearic islands, Spain.

INTRODUCCIÓN

Los *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829 son un género de distribución subcosmopolita (no se conocen especies en Australia) que está compuesto de unas quinientas especies y que fue dividido en subgéneros por Volkovitsh (1979) atendiendo a la diferente estructura genital. De la Península Ibérica se conocen nueve especies (Arnáiz *et al.*, 2002; Verdugo, 2005) de las que dos se encontraban citadas de las islas Baleares: *Acmaeodera cylindrica* (Fabricius, 1775) y *Acmaeodera bipunctata* (Olivier, 1790).

Acmaeodera rubromaculata Lucas, 1844, que pertenece al subgénero *Palaeotethya* Volkovitsh 1979, es una especie ampliamente distribuida en el paleártico occidental y las islas Canarias mediante una serie de subespecies de dificultoso estudio. La subespecie nominal es propia del norte de África, desde Marruecos hasta Egipto y oriente medio; la subespecie que coloniza las islas Canarias es *fracta* Wollaston, 1864. Una subespecie de las islas del Egeo (Grecia: Creta) es *oertzeni* Ganglbauer, 1889 y, por último existe otra subespecie de Marruecos, denominada *grosseseriata* Cobos, 1960.

En la Península Ibérica la especie se distribuye en dos subespecies, *malacensis* Cobos 1954, propia del cuadrante suroccidental y *segurensis* Escalera 1904, que ocupa prácticamente toda la mitad oriental, al este de una línea imaginaria que uniese el País Vasco y la provincia de Málaga.

Verdugo, A. & Xavier Canyelles. Primer registro de *Acmaeodera (Palaeotethya) rubromaculata* Lucas, 1844 , ssp. *segurensis* Escalera, 1904 (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini) para las islas Baleares.

Ninguna de las dos subespecies se encontraba citada de las islas Baleares (Arnáiz *et al.*, 2002; Cobos, 1986; Muñoz *et al.*, 2003; Verdugo, 2005) por lo que el registro que se presenta es el primero de la especie para dicho archipiélago.

MORFOLOGÍA

Acmaeodera rubromaculata Lucas, 1844 se caracteriza por presentar un tamaño de entre 4.0 y 6.5 mm., una coloración de los tegumentos de bronceada a cobriza y unas antenas largas, que llegan a la base pronotal en el caso de los machos. La pubescencia es más bien larga, de color blanco y ligeramente echada. Sus dos subespecies ibéricas no se encuentran siempre bien separadas morfológicamente, pudiéndose extraer sus diferencias principales de la siguiente forma:

ssp. *malacensis* Cobos. Presenta una reticulación pronotal regular y homogénea, incluso en la zona discal; un surco longitudinal pronotal bien marcado y ausencia de máculas de color amarillento en los lados del pronoto.

ssp. *segurensis* Escalera. La reticulación pronotal se encuentra borrada en el área discal y el surco longitudinal no existe o es poco evidente; los ángulos pronotales posteriores presentan máculas de color amarillento (en vida), testáceo una vez muertos.



Figura 1. Individuo de *A. rubromaculata segurensis* Escalera de Capdepera, Mallorca.

PRIMERA CITA PARA LAS ISLAS BALEARES

Dentro del Proyecto de estudio de polinizadores llevado a cabo por el Grupo de Ecología Terrestre del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC-UIB) se

recogieron tres ejemplares del taxón objeto de ésta nota, de los que hemos podido estudiar un macho (Fig. 1) y una hembra gracias a la intermediación del segundo autor, a quién agradecemos la confianza depositada en quién suscribe para la redacción de ésta nota.

Los datos de captura son: 1 ex. recolectado en Cala Mesquida, Capdepera, Mallorca, coordenadas UTM (mgrs) 31SED39, el 11 de mayo de 2010 sobre flores de *Launaea cervicornis*. R. Castro-Urgal leg. ; otros 2 exx. fueron recolectados en Cala Mesquida, Capdepera, Mallorca, coordenadas UTM (mgrs) 31SED39 el 7 de junio de 2010 sobre flores de *Hedynois rhagadioloides*. R. Castro-Urgal leg.

BIBLIOGRAFÍA MÍNIMA

Arnáiz Ruiz, L., P. Bercedo Páramo & A. J. De Sousa Zuzarte, 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 30: 37—80.

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

Muñoz Batet, J., J. Blasco Zumeta & A. Viñolas, 2003. Nuevas aportaciones a la corología de los buprestidos ibéricos y de las islas baleares (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 32: 161-167.

Volkovitsh, M. G. 1979. Obzor palearkticheskikh grupp zlatot tribyAcmaeoderini (Coleoptera, Buprestidae). *Entomol. Obozrenie*,58(2): 333-354.

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

Recibido: 25 marzo 2012

Aceptado: 3 abril 2012

Publicado en línea: 4 abril 2012