

UN NUEVO BUPRÉSTIDO PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA: *AGRILUS (ANAMBUS) CONVEXICOLLIS* REDTENBACHER, 1849 (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)

M. A. Sánchez Sobrino¹ & L. Tolosa Sánchez²

¹ C/ Oslo 6 –3B, 28022 Madrid — massobrino@jazzfree.com

² C/ Jorge Manrique 1-3ª, 50015 Zaragoza — ltolosa@able.es

Resumen: En este trabajo, se cita por primera vez *Agrilus (Anambus) convexicollis* Redtenbacher, 1849 (Coleoptera: BUPRESTIDAE) en la Península Ibérica, se aportan fotografías y datos relativos a corología y morfología.

Palabras clave: Coleoptera, BUPRESTIDAE, *Agrilus convexicollis*, primera cita, Península Ibérica.

First record of *Agrilus (Anambus) convexicollis* Redtenbacher, 1849 (Coleoptera: BUPRESTIDAE) from the Iberian Peninsula

Abstract: First record of *Agrilus (Anambus) convexicollis* Redtenbacher, 1849 from the Iberian Peninsula (Coleoptera: BUPRESTIDAE). Photographs and data about its chorology and morphology are included.

Key words: Coleoptera, BUPRESTIDAE, *Agrilus convexicollis*, first record, Iberian Peninsula.

Introducción

Durante la primavera y verano del año 2002, los autores de este artículo realizaron una serie de muestreos en diversas localidades pirenaicas de las provincias de Huesca y Lleida sobre diferentes variedades de *Fraxinus*. Como resultado se obtuvieron ejemplares de *Agrilus (Anambus) beaupei ssp. mourguesi* Schaefer, 1954. Finalmente en la ribera del río Garona que transcurre por el Valle de Arán (Lleida) durante la primera semana de Julio, se localizó una serie de ejemplares sobre *Fraxinus excelsior* L., de entre los cuales dos fueron determinados como *A. derasofasciatus* Lacordaire, 1835 y cuatro como *Agrilus convexicollis* Redtenbacher, 1849, confirmando la predicción de Cobos (1986) relativa a la presencia de esta especie en la fauna ibérica.

No es la primera vez que se cita esta especie como perteneciente a esta fauna, ya que Pochon (1963) la incluye de Platja d'Aro, en la Costa Brava (Girona), junto con un gran número de primeras citas de otras especies de origen tanto europeo como norteafricano, así como dos *Agrilus* nuevos para la ciencia. Sin embargo este trabajo fue desestimado por Cobos (1969) ya que independientemente de la improbable presencia de muchas de las especies citadas, le fue negada la posibilidad de estudiar las nuevas (*A. hungerbühleri* Pochon, 1963 y *A. catalonica* Pochon, 1963). Con posterioridad ningún autor ha incluido estos resultados en catálogos o listados de especies peninsulares. Ciertamente la abundancia de citas inverosímiles (*A. hypericicola* Abeille de Perrin, 1893; *A. cervicornis* Abeille de Perrin, 1897; *A. perrini* Pic, 1905; *A. molitor* Abeille de Perrin, 1897; *A. hassani* Théry, 1930 del norte de África y *Anthaxia helvetica* Stierlin, 1868; *Agrilus convexicollis*; *A. betuleti* Ratzeburg, 1837 europeas) así como el hecho de que nunca fueran contrastadas, resta credibilidad al mencionado trabajo. De modo que los autores teniendo en cuenta los argumentos expresados por Cobos (1969), y que el biotopo donde se ha localizado *A. Convexicollis* es en todo opuesto, han decidido no tener en cuenta sus resultados.

A. convexicollis, es una especie cuyo tipo proviene de Austria y se distribuye por la práctica totalidad de Europa (Bilý, 2002). Con estas nuevas citas se extiende el área conocida de distribución hasta la vertiente española de la cordillera pirenaica.

Entre sus plantas nutricias se han citado *Euonymus europaeus*, *Ligustrum vulgare*, *Syringa vulgaris*, *Populus* sp., *Ligustrum*, *Cotoneaster integerrimus*, *Tilia*, *Quercus* y especialmente

diversos *Fraxinus* (Curletti, 1994; Mühle *et al.*, 2000; Muskovits & Hegyessy, 2002). Los cuatro ejemplares (&&) se hallan depositados en las colecciones de los autores.

Morfología

Especie de pequeño tamaño (Fig. 1), según Schaefer (1949) entre 3,5 y 5,5 mm. Las hembras ahora estudiadas y de las que parte esta descripción no superan los 5,3 mm. Color variable, los ejemplares estudiados bronceado-verdosos o bronceados con reflejos cobrizos, las patas de un bronceado mas oscuro.

Cabeza fuertemente abombada (Fig. 2), provista de un surco en el vértex que desaparece en el disco de la frente; tegumento coriáceo, salpicado de una puntuación fina; ojos con los bordes internos paralelos; borde inferior del clipeo arqueado; toda ella cubierta de un tomento corto y blanco.

Pronoto (Fig. 2) provisto de un tegumento muy coriáceo por lo que resulta mate; el borde anterior sin margen, fuertemente sinuado en los laterales del lóbulo central, éste muy avanzado sobre la cabeza; disco del pronoto giboso (Fig. 3), con arrugas transversales muy confusas; los costados ligeramente hundidos; márgenes laterales no estrechados hacia los ángulos humerales, estos rectos y redondeados; quillas prehumerales difusas en los ángulos.

Élitros más anchos que el pronoto en la región humeral, recubiertos de un tomento oscuro muy fino y relativamente largo; ápices muy redondeados y ligeramente dentados.

Uñas de los tarsos dentadas en ambos sexos.

Ventralmente recubierto de un tomento fino y blanco que no forma condensaciones; la mentonera profundamente sinuada por lo que presenta dos lóbulos bien marcados; metasterno con el disco claramente hundido; proceso prosternal cóncavo, ensanchado hacia el ápice y de vértices redondeados; ápice del ventrito anal sinuado, pero sin depresiones longitudinales.

Ovopositor (Fig. 8): presenta seis vástagos de sostén “valvíferos”. Los dorsales divergentes hacia los estilos (8A), los ventrales convergentes hacia delante (8B) y los laterales no llegan a la mediación (8C). El edeago (Fig. 4) pertenece a un ejemplar depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid) de origen centroeuropeo.

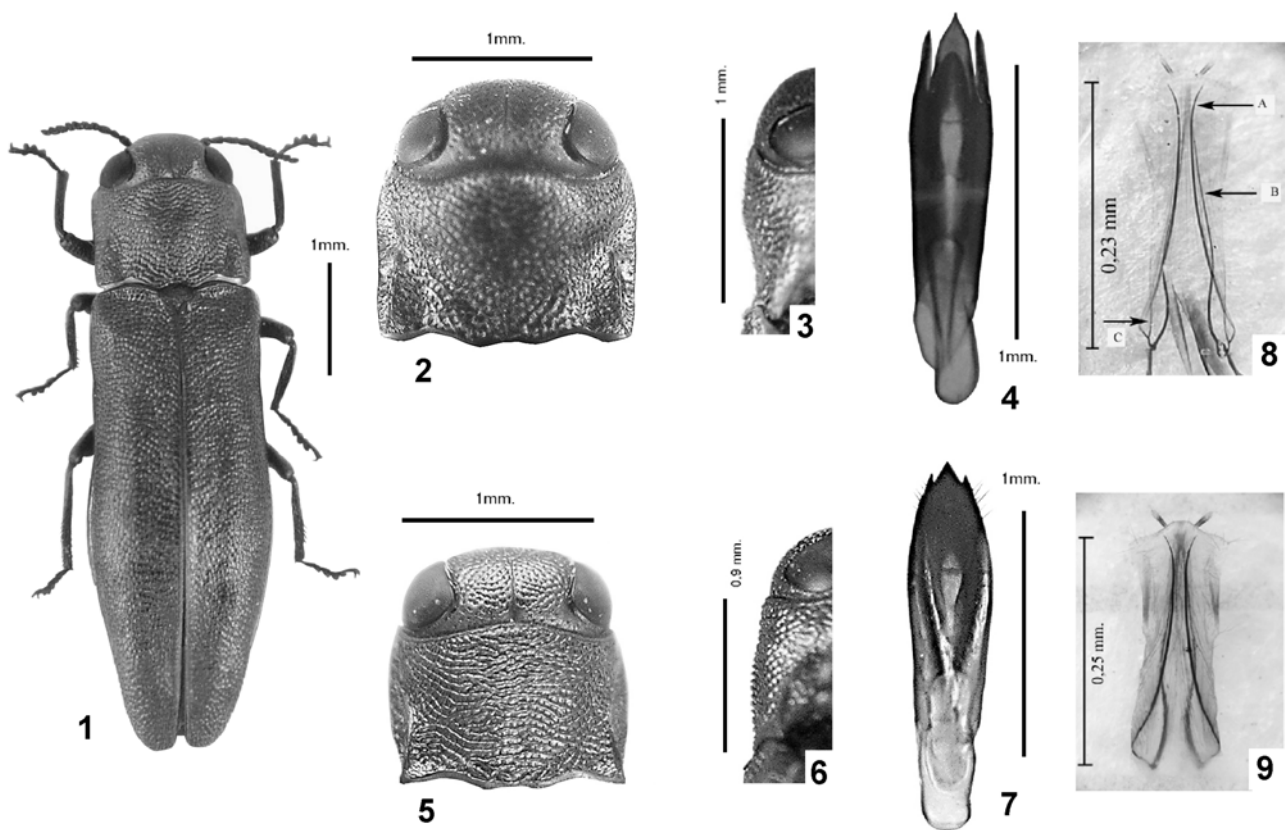


Fig. 1-4 y 8. *Agrilus convexcicollis* Redtenbacher, 1849. **1.** Habitus de la &. **2.** Detalles del pronoto. **3.** Vista lateral del pronoto. **4.** Edeago. **8.** Ovipositor. **Fig. 5-7 y 9.** *Agrilus bauprei* ssp. *mourguesi* Schaefer, 1954. **5.** Detalles del pronoto. **6.** Vista lateral del pronoto. **7.** Edeago. **9.** Ovipositor.

Tabla I. Comparación entre las hembras de *A. convexcicollis* y *A. bauprei* ssp. *mourguesi*

Carácter	<i>A. convexcicollis</i> (&)	<i>A. bauprei</i> ssp. <i>mourguesi</i> (&)
Frente	Muy convexa, abombada (Fig. 2)	Ligeramente convexa (Fig. 6)
Borde anterior del pronoto	No marginado (Fig. 2)	Marginado (Fig. 6)
Disco del pronoto	Muy convexo, giboso (Fig. 3)	Poco convexo (Fig. 6)
Escultura del pronoto	Arrugas transversales difusas	Arrugas transversales fuertes
Costados del pronoto	Paralelos, nada estrechados hacia los ángulos humerales (Fig. 2)	Claramente estrechados hacia los ángulos humerales (Fig. 5)
Ángulos humerales del pronoto	Redondeados (Fig. 2)	Agudos y salientes (Fig. 5)
Quillas prehumerales	Difusas en los ángulos	Muy marcadas en los ángulos
Ovipositor	3 valvíferos visibles, el lateral no llega a la mediación (Fig. 8)	2 valvíferos visibles, el lateral y el ventral fundidos (Fig. 9)

A. convexcicollis es una especie próxima a *A. bauprei* ssp. *mourguesi*. Ambas se alimentan sobre *Fraxinus* sp, por lo que se incluye una tabla comparativa entre los caracteres estudiados de las && de ambas especies (Tabla I), si bien estos caracteres son igualmente validos para los ejemplares %%. El edeago de ambas especies puede verse en las figuras 4 y 7.

Agradecimiento

Nuestro más sincero agradecimiento a las Dras. Carolina Martín e Isabel Izquierdo del Museo Nacional de Ciencias Naturales, por facilitar el estudio de los ejemplares depositados en dicho Centro.

Bibliografía

BILÝ, 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.

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*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid: 364pp., 60 h. lám.

CURLETTI, G. 1994. I Buprestidi d'Italia. Catalogo Tassonomico, Sinonimico, Biológico, Geonemico. *Monografie di «Natura Bresciana»* No. **19**, 318 pp.

MÜHLE, H., P. BRANDL & M. NIEHUIS 2000. *Catalogus Faunae Graeciae. Coleoptera: Buprestidae*. Augsburg. 254 pp.

MUSKOVITS & HEGYESSY 2002. *Magyarország Diszbogarai (Coleoptera: Buprestidae)*. Grafon Kiadó, Nagykovácsi. 404 pp.

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. Tableaux Analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane. *Miscellanea Entomologica, Supplement*, Paris, 511 pp.