PRESENCIA DE *AGRILUS (ROBERTIUS) BETULETI* (RATZEBURG, 1837) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)

M. A. Sánchez Sobrino¹ & L. Tolosa Sánchez²

1 C/ Oslo 6 -3B, 28022 Madrid - sobrino@adslmail.es

Resumen: Se confirma la presencia en la Península Ibérica de *Agrilus (Robertius) betuleti* (Ratzeburg, 1837) (Coleoptera: Buprestidae). Se aportan fotografías, caracteres morfológicos y datos corológicos.

Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, Agrilus betuleti, confirmación, Península Ibérica.

Presence of *Agrilus (Robertius) betuleti* (Ratzeburg, 1837) in the Iberian Peninsula (Coleoptera: Buprestidae)

Abstract: *Agrilus (Robertius) betuleti* (Ratzeburg, 1837) (Coleoptera: Buprestidae) is confirmed from the Iberian Peninsula.

Photographs, morphological characters and data about its chorology are included.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, Agrilus betuleti, confirmation, Iberian Peninsula.

Introducción

En estos últimos años los autores se han implicado en la actualización del inventario del género *Agrilus* Curtis, 1825 en territorio peninsular, haciendo especial hincapié en los trabajos de campo efectuados sobre la vegetación de la región pirenaica. Una de las especies en la que se puso un especial interés fue *Agrilus* (*Robertius*) betuleti (Ratzeburg, 1837), especie de amplia distribución Euroasiática, cuyas plantas huéspedes corresponden al género *Betula* (Bílý 2002). Sin embargo fue en el transcurso de la revisión de la colección Maynar, depositada en la sede de la Sociedad Entomológica Aragonesa donde se localizó un ejemplar de esta especie.

A fin de verificar esta cita, se reiteraron nuevos muestreos en la Vall d'Aneu en fechas más tardías de lo habitual, localizándose una colonia sobre *Betula alba* L. a 1450 metros de altura.

Dado que esta especie fue citada por primera vez para la Península de la localidad de Platja d' Aro en la Costa Brava (Girona) (Pochon, 1963), artículo muy discutido por Cobos (1969), se optó por contactar con el Doctor D. Charles Huber del Naturhistorisches Museum de Berna (Suiza), donde se encuentra depositada la colección del citado autor. Éste informó que en dicha colección no hay ningún ejemplar determinado como *A. betuleti* de esta localidad ni de ninguna otra de la Península Ibérica. Por lo que las citas que se presentan en este trabajo sirven para confirmar la presencia de esta especie en territorio peninsular.

Material estudiado

Lleida: Vall d'Aneu 18-07-1978, 1 (\updownarrow) (legatario J. R. Dupla; determinado por Maynar); 02-08-2008, 5 (\circlearrowleft \circlearrowleft) y 5 (\updownarrow \updownarrow) (Sánchez Sobrino y Tolosa Sánchez leg.), estos ejemplares se encuentran depositados en las colecciones de los autores.

Caracteres morfológicos

Los ejemplares (30) estudiados (Fig. 1) miden entre 4,0 mm y 5,4 mm, poseen el tegumento coriáceo. Son de color verde oliva muy oscuro, excepto en la frente, pronoto y fémures donde presentan reflejos verdes y azules. Tomento imperceptible en vista dorsal, moderadamente largo y blanco en la mitad inferior de la frente, mejillas, y toda la cara ventral, excepto en los esternitos donde es muy corto.

Cabeza con la frente abombada, provista de un ligero surco en el vértex, que lo divide en dos lóbulos con estriación concéntrica; ojos con los bordes internos ligeramente cóncavos, convergentes hacia delante; clípeo en un plano distinto de la frente, con tendencia a presentar una quilla transversal y convexa, con su borde inferior arqueado; antenas cortas, con los antenómeros 4-10 triangulares.

Pronoto transversal, y de aspecto subtrapezoidal, borde anterior bisinuado, ángulos anteriores redondeados, los bordes laterales generalmente rectos hasta la mediación, donde presenta su máxima anchura, punto a partir del cual se estrechan hasta la base, ángulos humerales ligeramente agudos; quillas humerales rectas, muy resaltadas, cortas y convergentes hacia el disco; presenta dos profundas depresiones latero-medianas y otras dos mas ligeras dispuestas en sentido longitudinal en la mediación del disco; escultura del pronoto constituida por una serie de estrías gruesas pero difusas, dispuestas en sentido transversal.

Elitros largos y estrechos, profundamente excavados en la región humeral, sin desbordamiento apreciable del abdomen, cubiertos de un tomento claro, muy fino y corto por lo que el aspecto es aparentemente glabro; presenta los ápices redondeados, en ocasiones ligeramente caudiformes y muy débilmente crenulados.

Tibias estilizadas y rectas; uñas de los tarsos dentadas en ambos sexos.

En vista ventral presenta la mentonera ligeramente sinuada; la apófisis prosternal paralela; primer y segundo

² C/ Jorge Manrique 1 – Bloque -3-3^aA, 50018 Zaragoza – Itolosa@able.es

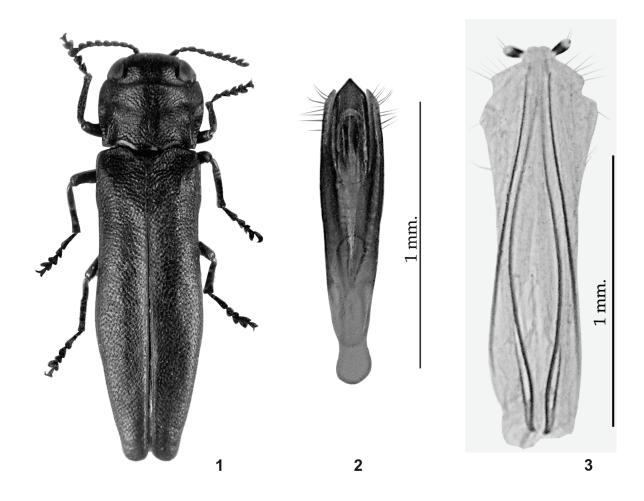


Fig. 1-3. Agrilus (Robertius) betuleti (Ratzeburg, 1837). 1. Habitus del 3, 5,4 mm. 2. Edeago. 3. Ovopositor.

esternito con un área triangular deprimida y cubierta de largo tomento blanco en la parte anterior del disco; ápice del ventrito anal regularmente redondeado.

Edeago (Fig. 2) relativamente corto subparalelo, con la punta del pene obtusa; parámeros estrechos y agudos en la zona hialina, apófisis basal generalmente ancha y redondeada.

Las (QQ) son de mayor tamaño hasta 6,1 mm. Con las antenas más cortas, los antenómeros redondeados; el pronoto tiende a presentar los costados más redondeados; en vista dorsal el abdomen no sobrepasa o lo hace ligeramente a los elitros; en vista ventral, el tomento es más corto; el ovopositor (Fig. 3) es alargado ligeramente inferior al 30 % de la longitud total del cuerpo, provisto de 6 valvíferos, los dorsales y ventrales convergentes hacia los estilos, los laterales muy cortos.

Agradecimiento

Los autores quieren agradecer a la dirección de la Sociedad Entomológica Aragonesa la, por otra parte habitual, colaboración prestada para el estudio de sus fondos.

Bibliografía

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.

COBOS, A. 1969. Notas críticas sobre una reciente publicación de bupréstidos ibéricos (Col. Buprestidae). *Boll. Ass. Rom. Ent.*, **XXIV** (1): 3-14.

POCHON, H. 1963. Buprestidenausbeute aus Spanien (Catalonien) und Neubeschreibung zweier «Agrilus». *Misc. Zool.* Barcelona, **I** (V): 65-70.