

DONACIA CRASSIPES FABRICIUS, 1775 (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE), NUEVA ESPECIE PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA

Enrique Fernández-Carrillo & José Luis Fernández-Carrillo

C/ Alcántara, 7-3º F. E-13004 Ciudad Real.

Resumen: En este trabajo se cita *Donacia* (*s. str.*) *crassipes* Fabricius, 1775, de la provincia de Ciudad Real (España), lo que representa la primera cita para la Península Ibérica. Se aporta descripción, fotografías y claves para diferenciarla del resto de las especies del género.

Palabras clave: Coleoptera, Chrysomelidae, *Donacia crassipes*, primera cita, Ciudad Real, Península Ibérica.

***Donacia crassipes* Fabricius, 1775 (Coleoptera, Chrysomelidae), new to the Iberian Peninsula**

Abstract: *Donacia* (*s. str.*) *crassipes* Fabricius, 1775, is recorded for the first time from the Iberian Peninsula (Ciudad Real). A description, photographs and a key are included in order to distinguish it from other species of *Donacia*.

Key words: Coleoptera, Chrysomelidae, *Donacia crassipes*, first record, Ciudad Real, Iberian Peninsula.

Introducción

Los coleópteros del género *Donacia* Fabricius, 1775 se caracterizan por ser todos de tamaño medio entre los crisomélidos (de 5 a 12,5 mm.), poseen un cuerpo alargado u ovalado, aplanado, generalmente de color metálico (Petitpierre, 2000), con un pronoto considerablemente más estrecho que los élitros y todos se alimentan de plantas acuáticas (Warchalowski, 2003). Este género consta de 35 especies en Europa y la Región Mediterránea (Warchalowski, 2003), de las cuales 15 se hallan en el ámbito ibero-balear (Petitpierre, 2000).

Dentro del género *Donacia* se encuentra el subgénero *Donacia* *s. str.* cuyas especies poseen, entre otras características, una gran talla dentro del género, un pigidio alargado y puntiagudo en las hembras, unas mandíbulas con un ángulo lateral prominente y todas se alimentan de ninfeáceas (Askevold, 1990). Este subgénero incluye diez especies Neárticas y cinco del Viejo Mundo (Askevold, 1990), pero tan sólo una en Europa: *Donacia* (*s. str.*) *crassipes* Fabricius, 1775 (Warchalowski, 2003).

Báguena (1960), en su trabajo sobre los Donaciinae ibéricos, incluye a *D. crassipes* F., pero la considera entre las especies ibéricas a confirmar, ya que los dos ejemplares de la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) por él estudiados, pertenecientes a la colección Lauffer, se encuentran únicamente etiquetados con "Hispania", por lo que dicha cita no la considera fiable. Asimismo, Petitpierre (2000) no la incluye en su monografía de la serie Fauna Ibérica. Según este autor, en la Península Ibérica existen tres subgéneros: *Askevoldia* Kippenberg, 1994, *Donaciella* Reitter, 1920 y *Donaciomina* Medvedev, 1973.

Durante el mes de mayo de 2003, en el transcurso de un muestreo llevado a cabo en las orillas del río Guadiana (fig. 2), en el término municipal de Arroba de los Montes (Ciudad Real) (fig. 1), cuadrícula UTM 30SUJ5638, se observaron varios ejemplares del género *Donacia* sobre hojas de *Nuphar luteum* (L.), de los que se capturaron dos machos y una hembra. Tras un detenido examen posterior,

dichos ejemplares fueron identificados por los autores como *Donacia* (*s. str.*) *crassipes* Fabricius, 1775. En junio de 2004 se volvieron a observar diversos ejemplares en la misma zona (fig. 3) de los que se capturaron otros dos machos. Asimismo, en 2005 se han observado de nuevo más ejemplares. Se trata, por tanto, de la primera cita de esta especie y del subgénero para la fauna ibérica. Los ejemplares se encuentran depositados en la colección particular de los autores.

D. crassipes F. se halla ampliamente distribuida por gran parte de Europa Central y Septentrional, extendiéndose hasta Siberia (Goecke, 1960) por el extremo oriental, y desde los Balcanes y Rusia meridional, Dinamarca, Holanda, las Islas Británicas, Norte de Italia y toda Francia hasta los Pirineos (Ruffo 1964). Esta especie se alimenta de ninfeáceas, *Nymphaea alba* L. y *Nuphar luteum* (L.) (Borowiec, 1984; Kornijów & Scibior, 1999; Lays, 1997; Warchalowski, 2003) y se encuentra ligada a ambientes de aguas estancadas o corrientes lentas (Bordy, 1983; Ruffo, 1964). La distribución de *D. crassipes* F. se encuentra condicionada por la presencia de estas especies de nenúfares (Lays, 1997). Se ha considerado como elemento eurosiberiano y prácticamente ausente de la Región Mediterránea (Ruffo, 1964). Con la presente cita se amplía su distribución hasta la mitad Sur de la Península Ibérica.

En Centroeuropa, el periodo de actividad de los adultos se extiende desde mayo a septiembre, con un máximo de actividad entre finales de junio y mediados de julio (Lays, 1997). En la zona de estudio se ha observado únicamente durante los meses de mayo y junio.

Descripción de *Donacia crassipes* F.

El tamaño de los ejemplares capturados oscila entre los 9,5 y los 12,0 mm y su color varía desde el verde o cobrizo al negruzco, siempre metálico (figs. 3 y 4). La genitalia del macho se muestra en la figura 6.

Cabeza típica del género, corta, con ojos prominentes. La longitud de las antenas sobrepasa la mitad del cuerpo en

