

## Primera cita de *Stenopelmus rufinasus* Gyllenhal, 1835 en la Península Ibérica (Coleoptera, Erihniidae)

J. L. Fernández Carrillo\*, E. Fernández Carrillo\* y M. A. Alonso-Zarazaga\*\*

Durante el mes de junio de 2002, en el transcurso de un muestreo en las orillas del río Guadiana, en la provincia de Ciudad Real, se capturaron varios ejemplares de un coleóptero curculiónido sobre *Azolla filiculoides* Lam. (Filicopsida, Azollaceae), un helecho acuático de diminutas hojas cuyas plantas flotan sobre la superficie del agua. Se recogieron de los alrededores de la desembocadura del río Valdehornos con el Guadiana, que sirve de límite entre los términos municipales de Arroba de los Montes (aguas arriba) y Navalpino (aguas abajo). Esta zona corresponde a la cuadrícula UTM de 1 km de lado 30SUJ5638. Dichos ejemplares fueron identificados como *Stenopelmus rufinasus* Gyllenhal, 1835. En primaveras sucesivas se han vuelto a capturar y observar diversos ejemplares en la misma zona.

Esta especie, de origen norteamericano, es conocida en origen de los estados de Indiana, Florida, Georgia, Louisiana, South Carolina, Arizona, California, Texas, Oregón y de la Baja California en México (O'Brien & Wibmer, 1982). Su introducción en Europa puede datarse de la primera captura de un ejemplar por Degors en Saint-Mards-de-Blacarville (Eure, Francia) en 1892, sobre el cual se describiría el sinónimo *Degorsia champenoisi* Bedel, 1902 (Hoffmann, 1958). Actualmente se conoce de Gran Bretaña, Francia, Bélgica, Holanda, Alemania e Italia (R. Caldara, com. pers.). La especie no se recoge en la lista preliminar de Curculionoidea del área ibero-balear de Alonso-Zarazaga (2002). Se trata, por tanto, de la primera cita de esta especie para la Península Ibérica. Los ejemplares se encuen-

tran depositados en la colección particular de los autores y en la colección Alonso-Zarazaga del MNCN.

La biología de *S. rufinasus* se halla íntimamente ligada a la de *Azolla filiculoides*. La aparición y desarrollo de este helecho acuático depende del caudal del río y de la temperatura ambiente, adelantando o retrasando su ciclo. En la zona de estudio suele aparecer a mediados del mes de abril, en las orillas del río, hasta alcanzar su máxima densidad a lo largo de mayo y principios de junio.

En esta zona del río Guadiana puede observarse *S. rufinasus* sobre *Azolla* desde primeros de mayo, extendiéndose hasta la primera mitad del mes de julio. Los adultos de este gorgojo comienzan la cópula habitualmente a mediados de mayo. Sus larvas se alimentan de las plantas cubriendo a veces su cuerpo parcialmente con sus propios excrementos y restos de hojas del helecho. Este periodo dura unos 7-10 días aproximadamente, construyendo después una cámara ninfal con sus propias secreciones en las mismas plantitas. Permanecen en este estado durante aproximadamente otra semana, hasta la emergencia de los adultos, que comienzan a alimentarse también de las plantas de *Azolla*. Los adultos de este gorgojo pueden andar sobre la superficie del agua para desplazarse de una planta a otra.

En la zona de estudio se han podido observar también algunos depredadores naturales de *S. rufinasus*. Se trata de *Prinerigone* sp., araña de la familia Linyphiidae, que tejen su tela sobre las plantas de *Azolla*, atrapando las larvas que se mueven en las proximidades, sobre las hojas.

\* Alcántara, 7, 3ºF. E-13004 Ciudad Real

\*\* Depto. de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). José Gutiérrez Abascal, 2. E-28006 Madrid (España). zarazaga@mncn.csic.es

**Referencias**

- ALONSO-ZARAZAGA, M. A., 2002. Lista preliminar de los Coleoptera Curculionoidea del área ibero-balear, con descripción de *Melicius* gen. nov. y nuevas citas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 31: 9-33.
- HOFFMANN, A., 1958. Coléoptères Curculionides (Troisième Partie). *Faune de France*, 62: 1209-1839.
- O'BRIEN, C. W. & WIBMER, G. J., 1982. Annotated checklist of the weevils (Curculionidae sensu lato) of North America, Central America, and the West Indies (Coleoptera: Curculionoidea). *Memoirs of the American Entomological Institute*, 34: i-ix + 1-382.

**Recibido, 22-V-2005**  
**Acceptado, 24-VI-2005**  
**Publicado, 14-VII-2005**