

## NOTA CIENTÍFICA

***Protaetia (Eupotosia) affinis* (Andersch, 1797) y  
*Protaetia (Eupotosia) mirifica* (Mulsant, 1842) en el  
sudoeste de la provincia de Salamanca (Coleoptera:  
Scarabaeoidea: Cetoniidae, Cetoniini)**

***Protaetia (Eupotosia) affinis* (Andersch, 1797) y *Protaetia (Eupotosia)*  
*mirifica* (Mulsant, 1842) in the south west of Salamanca province (Co-  
leoptera: Scarabaeoidea: Cetoniidae, Cetoniini)**

En la península ibérica encontramos dos especies de *Eupotosia* (Miksic, 1954), *Protaetia (Eupotosia) affinis* (Andersch, 1797) y *Protaetia (Eupotosia) mirifica* (Mulsant, 1842) que tienen una distribución discontinua y localizada (AGOIZ-BUSTAMANTE & BLÁZQUEZ-CASELLES, 2009; MICÓ *et al.*, 2010). *P. affinis* se distribuye ampliamente por la región Paleártica pero se ha citado ocasionalmente en la península ibérica (GALANTE, 1982, 1984; MICÓ, 2001). *P. affinis* se ha registrado junto con *P. mirifica* en el sudoeste de la provincia de Salamanca en la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba propiedad de la Fundación Naturaleza y Hombre, una dehesa de 522 ha, con una altitud media de 800m, donde *Quercus rotundifolia* Lam y *Q. pyrenaica* Willd son especies dominantes, existiendo además *Q. faginea* Lam y *Q. suber* L. En mayo de 2012, se colectaron 4 ejemplares de *P. affinis* y 14 de *P. mirifica* (Ramírez-Hernández y Cortés *leg.*), entre las 12hr y las 16hr, atraídos por exudados de savia de *Q. pyrenaica*. Posteriormente en el sur de Salamanca, *P. mirifica* se colectó con trampa de ventana en el Parque Natural de Batuecas-Sierra de Francia (26/06/2012, 2 individuos y 24/07/2012, 1 individuo; todos en *Q. rotundifolia*; García, Micó, Ramírez *leg.*) y en la Sierra de Quilamas, La Bastida (24/07/2012, 1 individuo en *Q. pyrenaica*; García, Micó, Ramírez *leg.*). Los ejemplares están depositados en la Colección Entomológica de la Universidad de Alicante (CEUA).

*P. mirifica*, considerada En Peligro en Europa y Vulnerable en España (NIETO & ALEXANDER, 2010; MICÓ & GALANTE, 2011), es una especie rara en la península ibérica, si bien en los últimos años se han localizado nuevas áreas donde vive (MICÓ *et al.*, 2010, 2013; RAMÍREZ-HERNÁNDEZ *et al.*, 2014). *P. affinis* y *P. mirifica* se encuentran generalmente en las mismas localidades y comparten hábitats (TASSI *et al.*, 2004) que se

caracterizan por ser formaciones boscosas con árboles viejos, de gran porte y cuya protección favorece a ambas especies. En la península ibérica, la conservación de estas especies está ligada a un manejo tradicional del arbolado que favorece la existencia de microhábitats donde se desarrollan ambas especies (MICÓ *et al.*, 2011), así como por la existencia de conectividad entre hábitats que facilitan el intercambio genético entre poblaciones.

Por último queremos agradecer a la Fundación Naturaleza y Hombre, y en particular a Carlos Sánchez-Martínez y Diego Benito-Peñil por su apoyo. A Elena Cortés Mendoza y Alejandra García-López (CIBIO) por su colaboración en los muestreos. Esta investigación fue financiada en parte por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-23658), Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2012-31669) y Generalitat Valenciana (proyectos PROMETEO/2013/03412 y ACOMP/2014/140). A. R. H. agradece la beca predoctoral del programa Santiago Grisolia de la Generalitat Valenciana (GRISOLIA/2010/080).

## BIBLIOGRAFÍA

- AGOIZ-BUSTAMANTE, J.L. & A. BLÁZQUEZ -CASELLES, 2009. Sobre la presencia de *Protaetia (Eupotosia) mirifica* (Mulsant, 1842) (Coleoptera: Scarabaeoidea: Cetoniidae) en la Comunidad Autónoma de Extremadura (España). *Heteropterus Revista de Entomología*. 9: 165-169. GALANTE, E., 1982. Contribución al conocimiento de los escarabeidos florícolas de la provincia de Salamanca (Col. Scarabaeoidea). *Boletín de la Asociación española de Entomología*. 5: 151-160. GALANTE, E., 1984. Sobre los Escarabeidos (Col. Scarabaeoidea) de la Península Ibérica (II). *Boletín de la Asociación española de Entomología*. 8:5-12. MICÓ, E., 2001. Los escarabeidos antófilos de la península Ibérica (Col.: Scarabaeoidea: Hopliinae, Rutelidae, Cetoniidae): taxonomía, filogenia y biología. Tesis Doctoral. Universidad de Alicante. MICÓ, E. & E. GALANTE, 2011. *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842). Pp 206-209. En: Verdú, J. R., Numa, C. & Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino, Madrid. MICÓ, E., R. BRIONES, J. QUINTO & E. GALANTE., 2010. Presencia de *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842) en la Reserva Campanarios de Azaba, Salamanca (LIFE Nature) (Coleoptera: Scarabaeoidea: Cetoniidae, Cetoniini). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. 34, 437-440. MICÓ, E., M.A. MARCOS-GARCÍA, J. QUINTO, A. RAMÍREZ, S. RÍOS, A. PADILLA & E. GALANTE, 2011. Los árboles añosos de las dehesas ibéricas, un importante
- Boln. Asoc. esp. Ent.*, 39 (1-2): 00-00, 2015

reservorio de insectos saproxílicos amenazados. *Elytron*. 24, 89-97. MICÓ, E., A. GARCÍA-LÓPEZ, H. BRUSTEL, A. PADILLA & E. GALANTE, 2013. Explaining the saproxylic beetle diversity of a protected Mediterranean area. *Biodiversity and Conservation*. 22, 889-904. NIETO, A. & K. N. A. ALEXANDER, 2010. European Red List of Saproxylic Beetles. Publications Office of the European Union, Luxembourg. RAMÍREZ-HERNÁNDEZ, A., E. MICÓ, M.A. MARCOS-GARCÍA, H. BRUSTEL & E. GALANTE, 2014. The “dehesa”, a key ecosystem in maintaining the diversity of Mediterranean saproxylic insects (Coleoptera and Diptera: Syrphidae). *Biodiversity and Conservation*. 23, 2069–2086. TASSI, F., H.P. ABERLENC, J.Y. RASPLUS, G.F. CURLETTI, M. DUTTO, G. GEN SON & G. LEMPERIERE., 2004. *Eupotosia mirifica*, le grande cétoine bleue. Joyau menacé du patrimoine naturel européen. Proposition pour la protection de l'espèce et de ses biotopes. *Lambillionea* 104: supl. 1-32.

Recibido: 08-10-2014. Aceptado: 09-01-2015.  
ISSN: 0210-8984

Publicado online 14-02-2015

**ALFREDO RAMÍREZ-HERNÁNDEZ, ESTEFANÍA MICÓ Y EDUARDO GALANTE**

Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO). Universidad de Alicante. Campus San Vicente del Raspeig. Ctra. de San Vicente del Raspeig, s/n. 03690. Alicante. España. aramirez.hernandez@ua.es; e.mico@ua.es; galante@ua.es

