

Nueva cita de *Necrobia ruficollis* (Coleoptera, Cleridae) para Sevilla (Andalucía, España)

Isabel Fernández Verón¹ & David Romero²

¹ Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre. Málaga. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía, España –ichufv@hotmail.com

² Departamento de Biología Animal. Universidad de Málaga. E-29071 Málaga, España –davidrp_bio@hotmail.com

Resumen: Se presenta una nueva cita de una especie de clérico (Cleridae) para Sevilla.

Palabra clave: Cleridae, *Necrobia*, ejemplar adulto, cadáver, Sevilla.

Necrobia ruficollis (Fabricius, 1775) es una de las especies de coleóptero del género *Necrobia* perteneciente a la familia Cleridae. Los cléricos tienen una distribución mundial y se observan frecuentemente en los estadios tardíos de la descomposición cadavérica, viéndose atraídos por la degradación de las proteínas (fermentación caseica). Esto ocurre alrededor de los veinte o veinticinco días tras la muerte del animal, aunque las condiciones ambientales tienen gran influencia, por lo que en los meses cálidos pueden observarse a partir del décimo día o incluso antes (Romero Palanco *et al.*, 2006). En cuanto a la descripción general del género, se trata de coleópteros de pequeño tamaño, entre cuatro y siete milímetros de longitud, de forma alargada y con frecuencia con una coloración metálica. Tanto las larvas como los adultos son predadores y se alimentan de otros insectos. Las larvas forman la pupa normalmente en el interior de crisálidas vacías de dípteros, sellando la abertura con ayuda de sus secreciones sedosas.

Las citas confirmadas de *N. ruficollis* para la Península Ibérica hasta el momento se reducen a Galicia, en Pontevedra y A Coruña (Valcárcel & Piloña, 2001), Aragón, en Zaragoza y Huesca (Beltrán, 2001), Cataluña, en Barcelona (Martorell & Peña, 1859; Salvaña Comas, 1870), Málaga (Rosenhauer, 1856; Cobos, 1949), Cádiz (Bahillo & Lopez Colón, 2001; Fuente, 1931), Sevilla (Medina, 1895; Fuente, 1931) y Portugal, en Lisboa (Prado e Castro *et al.*, 2013). También hay citas en las Islas Canarias, en Tenerife y Gran Canaria (García, 1991) y las Baleares, en Mallorca (Compte Sart, 1959).

La presente nota aporta una nueva cita de un ejemplar de *Necrobia ruficollis* adulto capturado entre los restos del cadáver de un lince ibérico (*Lynx pardinus*), en el término municipal de Aznalcázar (Sevilla), en una finca agrícola dedicada al cultivo de naranjos (UTM de 10x10km 29SQB42; 30 m.s.n.m.), en las proximidades de los municipios de Villamanrique de la Condesa, Aznalcazar y Pilas (Fig. 1). El cadáver fue localizado entre la maleza. La entomofauna acompañante se encontraba integrada por larvas y crisálidas de díptero (LIII) y crisálidas de *Chrysomya albiceps*, adultos de coleópteros (*Necrobia rufipes*, *Saprinus niger*, *Creophilus maxillosus* y *Dermestes frischii*) y larvas de coleópteros (*Dermestes spp.*). La captura del espécimen de interés tuvo lugar durante la necropsia que se llevó a cabo el mismo día del levantamiento del cadáver, el 1 de agosto de 2011, en el Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre. La época del año en la que se encuentra a *N. ruficollis* coincidió con la información contrastada en la bibliografía (Compte Sart, 1959, Valcárcel & Piloña, 2001, Prado e Castro *et al.*, 2013). El estudio de datación de muerte realizado en base al desarrollo de los dípteros observados (*Chrysomya albiceps*) según las condiciones ambientales del lugar, estimó que la muerte del animal pudo producirse entre 11 y 12 días antes del hallazgo del cadáver (Grassberger, 2003). Dicho intervalo coincide con el tiempo mínimo descrito para la aparición temprana de *N. ruficollis* en condiciones climáticas similares (Romero Palanco *et al.*, 2006).

A pesar de ser una especie definida como de distribución cosmopolita, no existen muchas citas sobre la presencia de *Necrobia ruficollis* en España. En la provincia de Sevilla las únicas citas conocidas se remontan a 1895 (en el municipio de Huelva) y a 1931 (sin especificar municipio), lo que parece indicar que no se trata de una especie muy frecuente. El hallazgo del espécimen confirma con una cita la presencia actual de la especie en Sevilla y Andalucía, siendo relevante debido a la escasez de datos disponibles de esta especie en la Península Ibérica.

Agradecimiento

A Irene Zorrilla, responsable del CAD, así como al resto del equipo del laboratorio (A.I. Corona, A. Marín, L. Narváez, A. Perez, R. Martí-



Fig. 1. Adulto de *Necrobia ruficollis* procedente de Sevilla.

nez, E.M. Alcaide, M.D. García, L. Del Boz, C. Ruiz, J. García y Rodríguez) por su colaboración en la necropsia del lince fallecido y durante el estudio de la entomofauna encontrada. Al Proyecto LIFE "Conservación y Reintroducción del Lince Ibérico en Andalucía", que gestionó el traslado del cadáver al CAD y ha apoyado la publicación de esta cita. A la Comandancia de la Guardia Civil de Huelva-Servicio de Protección de la Naturaleza (SEPRONA), que realizó el levantamiento del cadáver.

Bibliografía: BAHILLO, P. & J.I. LÓPEZ COLON 2001. Cléricos de Andalucía (Coleoptera, Cleridae). Baena Ruiz, M., Delegación de Cultura del Excmo. Ayuntamiento de Utrera, Fundación El Monte & Sociedad Andaluza de Entomología (Eds.). Utrera (Sevilla). 77 pp. (3 lams.). ● BELTRÁN, F.M. 2001. Citas interesantes de cléricos (Coleoptera) para Aragón. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **29**: 99. ● COBOS, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **47**: 563-609. ● COMPTE SART, A. 1959. Algunos coleópteros de Palma y sus alrededores. *Boletín de la Sociedad de Historia Natural de Baleares*, **1**: 15-20. ● FUENTE DE LA, J.M. 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (Continuación). *Bol. Soc. ent. Esp.*, **14**: 147-153. ● GARCÍA, R. 1991. Nuevos datos para el catálogo de los coleópteros de Canarias. *Vieraera*, **20**: 203-211. ● GRASSBERGER, M., E. FRIEDRICH & C. REITER 2003. The blowfly *Chrysomya albiceps* (Wiedemann) (Diptera: Calliphoridae) as a new forensic indicator in central Europe. *International Journal of Legal Medicine*, **117**: 75-81. ● MARTORELL & PEÑA, M. 1879. Catálogos sinonímicos de los insectos encontrados en Cataluña. Barcelona. *Est. Tip. Ramírez*. 200 pp. ● MEDINA, M. 1895. Coleópteros de Andalucía del Museo de Historia Natural de Sevilla. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* **24**: 25-61. ● PRADO E CASTRO, C., M. D. GARCÍA, P.M. DA SILVA, I. FARIA E SILVA & A. SERRANO 2013. Coleoptera of forensic interest: A study of seasonal community composition and succession in Lisbon, Portugal. *Forensic Science International*, **232**: 73-83. ● ROMERO PALANCO, J.L., F. MUNGÍA GIRÓN & J. GAMERO LUCAS 2006. Entomología cadavérica en la provincia de Cádiz (S. de España). *Ciencia Forense*, **8**: 83-106. ● ROSENHAUER, W.G. 1856. Die Thiere Andalusiens nach dem Resultat einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten. Theodor Blaesing. Erlangen. 429 pp. ● SALVAÑA COMAS, J. M. 1870. Apuntes para la Geografía y Fauna entomológicas de Mataró. El restaurador farmacéutico. **36**. ● VALCÁRCCEL, J. P. & F. P. PILOÑA 2001. Nuevos registros de Coleoptera para Galicia (N.W. de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **28**: 109-110.