

## Descripción de tres casos poco habituales de necrofagia en *Scarabaeus cicatricosus* (Lucas, 1846) (Coleoptera, Scarabaeidae)

Jacinto Román

Dpto. Biología de la Conservación. Estación Biológica de Doñana (CSIC).  
Av. Americo Vespucio s/n; 41092-Sevilla – jroman@ebd.csic.es

**Resumen:** Se describen tres casos de necrofagia por *Scarabaeus cicatricosus* sobre renacuajos, cangrejo rojo americano y huevo de pato.

**Palabras clave:** Coleoptera, Scarabaeidae, *Scarabaeus cicatricosus*, necrofagia, España suroccidental, Doñana.

**Description of three cases of necrophagy in *Scarabaeus cicatricosus* (Lucas, 1846) (Coleoptera, Scarabaeidae)**

**Abstract:** We describe three cases of necrophagy by *Scarabaeus cicatricosus* on tadpoles, red swamp crayfish and duck egg.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, *Scarabaeus cicatricosus*, necrophagy, south-western Spain, Doñana.

*Scarabaeus cicatricosus* es la única especie de escarabajo coprófago telecóprido del Paleártico Occidental con hábitos necrófagos claramente constatados (Martín-Piera & López-Colón, 2000). En una nota previa sobre la necrofagia de esta especie en la Reserva Biológica de Doñana (Lobo *et al.*, 1992) se describía como diversos individuos acudían a cadáveres de conejos de los cuales arrancaban y después rodaban pequeños trozos de carne. Nuestra experiencia en la zona a lo largo de los últimos años indica que este hecho es relativamente frecuente, siendo fácil observar a ejemplares de esta especie acudir a distintos tipos de cadáveres. Entre otros hemos observado habitualmente a *Scarabaeus cicatricosus* sobre cadáveres de grandes y pequeños herbívoros (ciervos, gamos, conejos, roedores), aves, e incluso sobre anfibios o reptiles atropellados en caminos o carreteras y cetáceos o tortugas marinas varadas en la playa. Cuando las condiciones del cadáver lo permiten, extraen trozos de carne que son rodados o, si el animal es pequeño, caso de los anuros, ruedan el cadáver completo. El objeto de la presente nota es el de describir tres casos de necrofagia que se salían de este patrón común de necrofagia sobre cadáveres de vertebrados.

**Caso 1.** Este caso se observó en una laguna temporal situada en el Abalario (Espacio Natural de Doñana). Estas lagunas constituyen los principales lugares de reproducción de anfibios, pero la persistencia del agua está condicionada a las características de las precipitaciones de cada año, altamente variables. En primavera del año 2001 en una visita realizada a una de estas lagunas se observó que ésta se encontraba prácticamente seca, quedando tan solo una pequeña lámina de agua de en torno a 1 cm de profundidad en el centro. En esta pequeña superficie se hacinaban los cadáveres de miles de renacuajos de sapo de espuelas *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829). En ese momento, esta acumulación de cadáveres atraía a decenas de *S. cicatricosus* que se afa-

naban en intentar rodar paquetes de renacuajos, infructuosamente, dado que estos paquetes se desmantelaban rápidamente. A la mañana siguiente la laguna aparecía completamente seca con una capa negra resultado de la deshidratación de los cadáveres de los renacuajos y sin ningún rastro de la presencia de los escarabajos peloterros.

**Caso 2.** En julio de 2010 se observó en la vera de la Reserva Biológica de Doñana, a la altura de Martinazo, la presencia de varios ejemplares de escarabajo pelotero que acudían a los restos de cangrejo rojo (*Procambarus clarkii* Girard, 1852) previamente depredados por rata parda (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769). En este caso los animales llegaban volando al borde de un caño y se internaban andando entre la vegetación helófito de la orilla, una vez allí se introducían en los restos de los caparzones de los cangrejos, seguramente con intención de alimentarse in situ, pues en ningún caso se observó que intentaran rodarlos.

**Caso 3.** En julio de 2010 se observó en la misma zona que el anterior una acumulación de unos 15 ejemplares de *S. cicatricosus* que se hacinaban dentro de un agujero en el suelo. Este agujero de aspecto redondeado resultó ser un huevo de anátida completamente enterrado en el barro, al que se le había roto una parte. Por ese agujero los peloterros se introducían, seguramente atraídos por el olor desprendido por el contenido descompuesto del huevo.

**Bibliografía:** LOBO, J.M., F. MARTÍN-PIERA & M. COCA-ABIA 1992. Hábitos necrófagos en *Scarabaeus cicatricosus*. *Eos*, **68**(2): 202-203. • MARTÍN-PIERA, F. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea I*. En: Fauna Ibérica, Vol. 14. Ramos, M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.



1



2



3



4

**Fig. 1.** Es una imagen del caso 2 de la nota. Se aprecia a los *Scarabaeus cicatricosus* acudiendo a los restos de cangrejo rojo (*Procambarus clarki*) previamente depredados por rata parda (*Rattus norvegicus*).

**Fig. 2.** Es una imagen del caso 3 de la nota. Unos 15 *Scarabaeus cicatricosus* se hacinan en el interior de un huevo de anátida enterrado en el barro de la marisma de Doñana.

**Fig. 3.** Varios *Scarabaeus cicatricosus* acuden al cadáver de un ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*) que ha sido atropellado en una de las carreteras de la comarca de Doñana. Este situación provoca una cadena de atropellos, pues luego los *Scarabaeus* son así mismo atropellados por otros coches.

**Fig. 4.** Varios *Scarabaeus cicatricosus* acuden al cadáver varado de una tortuga boba (*Caretta caretta*) en la playa de Doñana.