

Pedro Coello García
S. Juan de Dios, 9
11100 SAN FERNANDO
Cádiz

Antonio Verdugo Páez
Héroes del Baleares, 10-3ºB
11100 SAN FERNANDO
Cádiz

SUMMARY

Interesting data of *Trogidae* for the county of Cádiz, Spain.

We present in this note diverse captures of two species of very interesting *Trogidae* MacLeay, 1819, like they are *Trox cotodognanensis* Compte, 1985 and *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775), all them carried out in the county of Cádiz.

Key words: *Trogidae*, Cádiz, Spain.

RESUMEN

Presentamos en esta nota diversas capturas de dos especies muy interesantes de *Trogidae* MacLeay, 1819, como son *Trox cotodognanensis* Compte, 1985 y *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775), todas ellas realizadas en la provincia de Cádiz.

Palabras clave: *Trogidae*, Cádiz, España.

Hacemos públicas mediante esta nota algunas capturas de dos especies de *Trogidae* MacLeay, 1819 en la provincia de Cádiz que representan, por lo excepcional de unas o por el método de recolección empleado para otras, datos muy interesantes para el estudio de estos Scarabaeoidea.

Las capturas se refieren a dos especies encuadradas en dos géneros diferentes de *Trogidae* M., los *Trox* Fabricius, 1775 y los *Omorgus* Erichson, 1848.

Género *Trax* Fabricius, 1775.

De este género conocemos citas gaditanas de cuatro especies diferentes: *gramulipennis* Fairmaire, 1852; *fabricii* Reiche, 1853; *perlatus* ssp. *hispanicus* Harold, 1872 y *cotodognanensis* Compte, 1985. Las especies *T. fabricii* Reic. y *T. perlatus* ssp. *hispanicus* Har. se capturan muy frecuentemente por toda la geografía provincial, preferentemente a partir del otoño y hasta mediada la primavera; principalmente sobre cadáveres. Por otro lado *T. gramulipennis* Fairm. ha sido capturada en una única ocasión, aunque abundantemente, por D. José Luis Torres Méndez en la playa de poniente de La Línea de la Concepción y bajo el cadáver de un mamífero marino, sin determinar. Por último, *Trox cotodognanensis* Comp. se recolecta esporádicamente en la porción gaditana (Pinar de La Algaida) del Parque Natural del Entorno de Doñana, siempre en relación con excrementos de cánidos (BLANCO-VILLERO, 1992). Hay que destacar que esta especie se describió sobre un único individuo recogido en el Parque nacional de Doñana, posteriormente únicamente se ha colectado por el mencionado J.M. Blanco y por los autores de esta nota.

Las capturas a que nos referimos en este artículo se refieren a esta última especie; para la cual y basándonos en el comentario de BLANCO-VILLERO (op. cit.): "Es de hacer notar que todos nuestros ejemplares fueron capturados en excrementos semisecos y semienterrados de perro..." preparamos una serie de trampas que cebamos con excrementos de perros domésticos y que fueron más tarde semienterradas en las arenas de los diversos caminos que recorren la localidad. Estas trampas fueron colocadas en los años 1997, 1998 y 1999 durante los periodos enero-marzo y se revisaban semanalmente. Se han recogido ciento veinte (120) ejemplares en total. La especie resulta abundante en la zona pero se la puede encontrar únicamente sobre excrementos de cánidos. Otras trampas a base de pieles o cadáveres dieron lugar a la captura de un único individuo, que consideramos anecdótico.

Género *Omorgus* Erichson, 1848

De este género conocemos datos gaditanos de dos especies, ambas capturadas por nosotros: *suberosus* (Fabricius, 1775) y *subcarinatus* (Macleay, 1864). La primera fue citada por vez primera para la península ibérica (y descrita como especie) en 1959 por BAGUENA CORELLA, de un individuo de Denia (Alicante). Posteriormente se han capturado alrededor de media docena de ejemplares más, siempre en Cádiz y la mayoría de ellos atraídos a la luz y dos sobre cadáveres de mamíferos. De la segunda especie, *O. subcarinatus* McL., BERCEDO (1997) ha dado a conocer la correcta determinación de dos ejemplares capturados por nosotros en el municipio gaditano de Paterna de Rivera, que fueron determinados en su momento como pertenecientes a *O. suberosus* (Fab.). Cabe indicar aquí que, en contra de lo afirmado por BERCEDO (op. cit.), la localidad de Paterna de la Rivera no se encuentra a 40 km. de la costa mediterránea, sino de la atlántica.

Las capturas a que nos referimos en esta nota se basan en una serie de veinte (20) individuos de *Omorgus suberosus* (Fab.) recogidos alrededor de un mismo cadáver de perro, localizado en Chiclana de la Frontera. Cabe indicar que del total de ejemplares capturados, trece se encontraban enterrados bajo el cadáver, algunas parejas en cópula y a una profundidad entre 8 y 15 cm. y se encontraban con los élitros bastante frotados, por lo que suponemos que debían encontrarse allí desde hacía bastante tiempo. SERIE RECOGIDA: 11.IV.99: 8 individuos; 17.IV.99: 4 individuos; 02.V.99: 1 individuo; 29.V.99: 4 especímenes y 5.VI.99: 3 individuos más. Todos Pedro Coello leg. Los depositarios de estos ejemplares son Pedro Coello (17 exx.) y Antonio Verdugo (3 exx.). Mantenemos en cautividad, en un terrario cebado con pieles y restos dérmicos de ciervo, varias parejas de la especie, con el objeto de obtener puestas de huevos y poder así estudiar su ciclo biológico.

Con esta abundante captura de *O. suberosus* (F.) [nunca antes se había obtenido una serie semejante de éste *Omorgus* en la Península ibérica] se eleva considerablemente el número de ejemplares ibéricos conocidos, lo que nos induce a aceptar que, efectivamente y como opina BARAUD (1992), la especie se encuentra bien establecida en Cádiz. Por tanto debemos mostrarnos en desacuerdo con la opinión de BERCEDO (op. cit.) al respecto. Estamos plenamente convencidos de que no existen especies raras o de muy restringida distribución; únicamente no disponemos de suficientes conocimientos sobre sus biologías ni de métodos adecuados de captura para hallarlas.

BIBLIOGRAFIA

- BAGUENA, L. 1967. - Scarabaeoidea de la fauna iberoibérica y pirenaica. CSIC, Madrid: 1-567.
BARAUD, J. 1977. - Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe occidentale. Suppl. Nouv. Rev. Ent., VII (1): 1-352.
- 1992. - Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Fed. Franç. des Soc. Sc. Nat. Et Soc. Linn. Lyon: 1-856.
BERCEDO, P. 1997. - El género *Omorgus* Erichson, 1847 en la Península Ibérica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Trogidae). Bol. SEA, 17: 29-31.
BLANCO, J.M. 1985. - Sobre los escarabeidos (Col. Scarabaeoidea) de la provincia de Cádiz (España). Boletín Asoc. Esp. Entom. - vol. 9: 341-347.
- 1992. - Nuevos datos sobre la presencia de *Trox* (*Trox*) *cotodognanensis* Compte, 1985 en el sur de la península ibérica (Col. Scarab. Trogidae). Nouv. Revue Ent. (N.S.), 9 (2): 117.