

El género *Omorgus* Erichson, 1847 en la Península Ibérica (Coleoptera, Scarabaeoidea: Trogidae)

Pablo Bercedo Páramo¹

¹ c/. Mayor 80; E-28813 Torres de la Alameda (MADRID).

Resumen: Se cita por primera vez *Omorgus (Omorgus) subcarinatus* (Macleay, 1864) en la Península Ibérica. Se analiza la presencia de *Omorgus (Omorgus) suberosus* (Fabricius, 1775). Se recopilan las citas hasta ahora conocidas de ambas especies, dando datos de distribución. Se ofrece una clave dicotómica para la identificación de ambas especies.

Palabras clave - Coleoptera, Trogidae, *Omorgus*, Península Ibérica.

Abstract: First record of *Omorgus (Omorgus) subcarinatus* (Macleay, 1864) from Iberian Peninsula. The presence of *Omorgus (Omorgus) suberosus* (Fabricius, 1775) is analyzed, giving the previous and new localities at present known, and some data of distribution. A dichotomous key for identification of both species is given.

Key words - Coleoptera, Trogidae, *Omorgus*, Iberian Peninsula.

---ooo000ooo---

Los *Omorgus* Erichson, 1847 en la Península Ibérica

El género *Omorgus* Erichson, 1847 (*Arch. Naturg.*, 13, 1: 111) pertenece a la familia Trogidae. Es muy característico por su pronoto con los ángulos posteriores bien alejados de la base de los élitros y el escudete lanceolar, más estrecho en la base que en el medio. Este género lo integran unas ciento treinta especies distribuidas por las Regiones Neotropical, Etiópica, Oriental, Australasia y sur de la Neártica. Dividido en tres subgéneros: *Omorgus* s. str., *Afromorgus* Scholtz, 1986 y *Haroldomorgus* Scholtz, 1986 (Scholtz, 1986). Las dos especies encontradas en la Península Ibérica: *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775) y *O. subcarinatus* (Mc Leay, 1864) pertenecen al primero de ellos.

Desde el año 1955, en que el Dr. Luis Báguena Corella encontró en Denia (Alicante) el primer *Omorgus suberosus* (F.) que se conoce de la Península Ibérica, descrito como *Trox (Omorgus) torressalái* Báguena, 1959, y sinonimizado por Scholtz en 1982, sólo se han encontrado, hasta la fecha, una decena de ejemplares. Todos ellos han sido capturados a la luz o junto a algún animal muerto o en descomposición (Báguena, 1960 y 1967; Blanco Villero, 1985; A. Verdugo, *comm. pers.*).

Hasta ahora, los ejemplares conocidos correspondían a la mencionada especie: *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775), de amplia distribución mundial, casi cosmopolita. En Europa se conocen citas de España, Bélgica (Vaurie, 1962; Scholtz, 1986) y, recientemente, de la República Checa (Muñoz *et al.*,

1995). Sin embargo, *Omorgus subcarinatus* (Macleay, 1864) (*Trans. Ent. Soc. New South Wales*, 1: 128), objeto del presente trabajo, sólo era conocido de Australia, de donde fué descrito, y Papua Nueva Guinea (Scholtz, 1986).

Notificación de la captura de *Omorgus subcarinatus* (Macleay)

El 18 de diciembre de 1994, en un coto de caza de la localidad gaditana de Paterna de Rivera, se capturaron dos *Omorgus* Erichson que, estudiados detenidamente, resultaron ser dos hembras de *Omorgus subcarinatus* (Macleay, 1864), especie propia de la región australiana. Los ejemplares en cuestión fueron hallados por D. Antonio Verdugo Páez, ahogados en una pequeña charca formada después de unas fuertes lluvias. Dicha localidad se encuentra a unos 40 km. de la costa mediterránea (figura 1).

Discusión y conclusiones

El Prof. Jacques Baraud consideró que *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775) está bien establecido en el sur y sudeste de la Península Ibérica (Baraud, 1977 y 1992). Nosotros dudamos de tal afirmación; ya que, siendo estos insectos atraídos por la luz, y el sur de la Península Ibérica una zona muy estudiada por los entomólogos, son muy pocos los ejemplares encontrados en estos 40 años que han transcurrido desde la mencionada primera captura en Denia.

Ahora bien, ¿Cómo pueden estos especímenes alcanzar localidades de captura tan alejadas de sus zonas de distribución, como es el caso del *Omorgus subcarinatus* (Macleay, 1864) que nos ocupa?

Todas las capturas de *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775), excepto la primera de Alicante, se han realizado en la provincia de Cádiz: Chiclana, Vejer, San Roque, San Fernando, Algeciras y El Bosque (figura 1). Esta es una zona de migración de aves entre los continentes europeo y africano. Se piensa, por ello, que o bien son transportados por las aves como sugiere Vaurie (1955) citando a Harold (1872), o bien, considerando la escasa distancia que separa ambos continentes y, dado que están dotados de alas bien desarrolladas, podrían alcanzar estas latitudes volando o ayudados por el viento.

Diferente es el caso de *Omorgus subcarinatus* (Macleay, 1864) que, casi con toda seguridad, habrá alcanzado Europa (Península Ibérica) con el transporte de algún tipo de materia importada desde el continente australiano (lana, cuero, etc.). Ya Vaurie (1962) menciona importaciones de *Omorgus suberosus* (F.) con envíos de huesos desde Argentina a Seattle (U.S.A.), y también cita informes de Candèze (1871) sobre la presencia de esta misma especie en Bélgica, que habían llegado en cargamentos de lana desde Buenos Aires.

Claves para la determinación de los *Omorgus* Erichson, 1847 ibéricos

Las dos especies del género encontradas en la Península Ibérica, aún perteneciendo ambas a los *Omorgus* s. str., sensu Scholtz (1986), se diferencian bien a simple vista.

Se propone la siguiente clave dicotómica para diferenciarlas:

- 1 -Especie ovoide. Clípeo triangular, casi plano. Pronoto con gibosidades ligeras, poco elevadas. Escapo con el ápice casi redondeado. Longitud: 11,5 - 15 mm. (figura 2) *Omorgus suberosus* (F.)
- 1' -Especie subparalela. Clípeo triangular, levantado en su extremo anterior. Pronoto con costillas netas. Escapo con el ápice terminado en punta. Longitud: 13 - 19 mm. (figura 3) *Omorgus subcarinatus* (Macleay)

Los ejemplares de *Omorgus subcarinatus* (Macleay) mencionados en el presente artículo, se hallan depositados uno en la colección de D. Miguel Ángel Sánchez Sobrino, y el otro en la colección del autor.

Agradecimientos

A la Dra. Isabel Izquierdo, Conservadora del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, por

su amabilidad y permitirme el acceso a las colecciones del Museo. A D. José Ignacio López-Colón, por proporcionarnos bibliografía, sin la cual, no se habría podido llevar a término este trabajo.

Bibliografía

- BAGUENA (L.), 1959. - Cuatro novedades y un comentario sobre coleópteros de España. *Eos*, 35: 209-214.
- BAGUENA (L.), 1960. - Los Trogidae ibéricos (Col. Scarabaeoidea). *Graellsia*, 18: 147-151.
- BAGUENA (L.), 1967.- Scarabaeoidea de la fauna ibero-balear y pirenaica. C.S.I.C., Madrid, 1955 (publicado en 1967): 1-567.
- BARAUD (J.), 1977.- Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe occidentale. *Suppl. Nouv. Rev. Ent.*, VII (1): 1-352.
- BARAUD (J.), 1992.- Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. *Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles et Société linnéenne de Lyon*: 1-856.
- BLANCO VILLERO (J.M.), 1985.- Sobre los escarabeidos (Col. Scarabaeoidea) de la provincia de Cádiz (España). *Boletín Asoc. esp. Entom.*, 9: 341-347.
- CANDEZE (E.C.A.), 1871.- *Trox* in wool from Argentina. *Compt. Rendus Ann. Soc. Ent. Belgique*, 14: 23.
- HAROLD (E. von), 1872.- Monographie der Gattung *Trox*. *Coleopterologische Hefte*, 9: 1-192.
- MUNOZ BATET (J.) y LÓPEZ-COLÓN (J.I.), 1995.- Primer registro centroeuropeo de *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775) (Coleoptera, Trogidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)* 12 (4). p. 279.
- SCHOLTZ (C.H.), 1982.- Catalogue of world Trogidae (Coleoptera: Scarabaeoidea). *Republic of South Africa, Department of Agriculture and Fisheries, Entomology Memoir n° 54*.
- SCHOLTZ (C.H.), 1986a.- Revision of the genus *Trox* Fabricius (Coleoptera: Trogidae) of the Australasian Region. *Aust. J. Zool. Suppl. Ser.* 125: 1-99
- SCHOLTZ (C.H.), 1986b.- Phylogeny and the systematics in the Trogidae (Coleoptera: Scarabaeoidea). *Systematic Entomology*, 11: 355-363.
- VAURIE (P.), 1955.- A revision of the genus *Trox* in North America. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 106: 1-89.
- VAURIE (P.), 1962.- A revision of the genus *Trox* in South America (Coleoptera: Scarabaeidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 124: 105-167.

APENDICE:

A continuación se indican las coordenadas U.T.M., en cuadrículas de 10 x 10 km, correspondientes a las localidades citadas en el texto:

Alicante:	Denia	31SBD40
Cádiz:	Algeciras	30STF80
	Chiclana de la Frontera	29SQA53
	El Bosque	30STF77
	Paterna de Rivera	30STF04
	San Fernando	29SQA54
	San Roque	30STF81
	Vejer de la Frontera	30STF33

Figura 1.-Citas conocidas de:

▲ *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775)

■ *Omorgus subcarinatus* Macleay, 1864

en la provincia de Cádiz (España). Localidades:
1:San Fernando; 2:Chiclana de la Frontera;
3:Vejer de la Frontera; 4:Algeciras; 5:San Roque;
6:El Bosque; 7:Paterna.

Figura 2.-*Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775),
según SCHOLTZ, 1986a.

Figura 3.-*Omorgus subcarinatus* Macleay, 1864,
según SCHOLTZ, 1986a.

Figure 1.-Known records of:

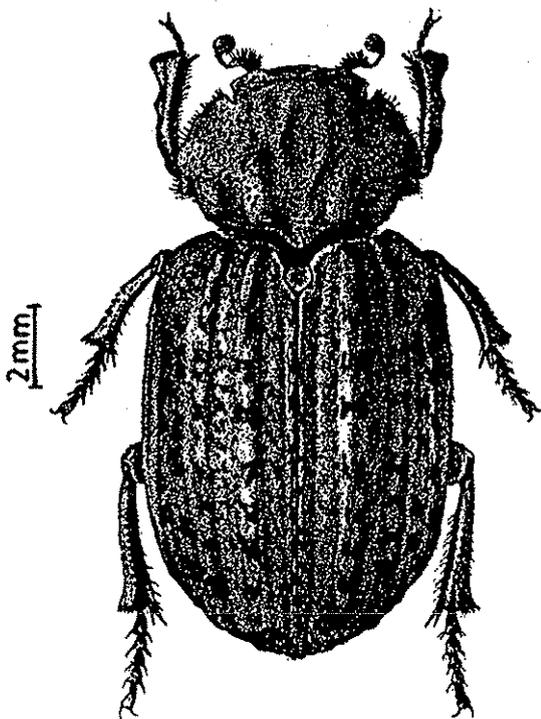
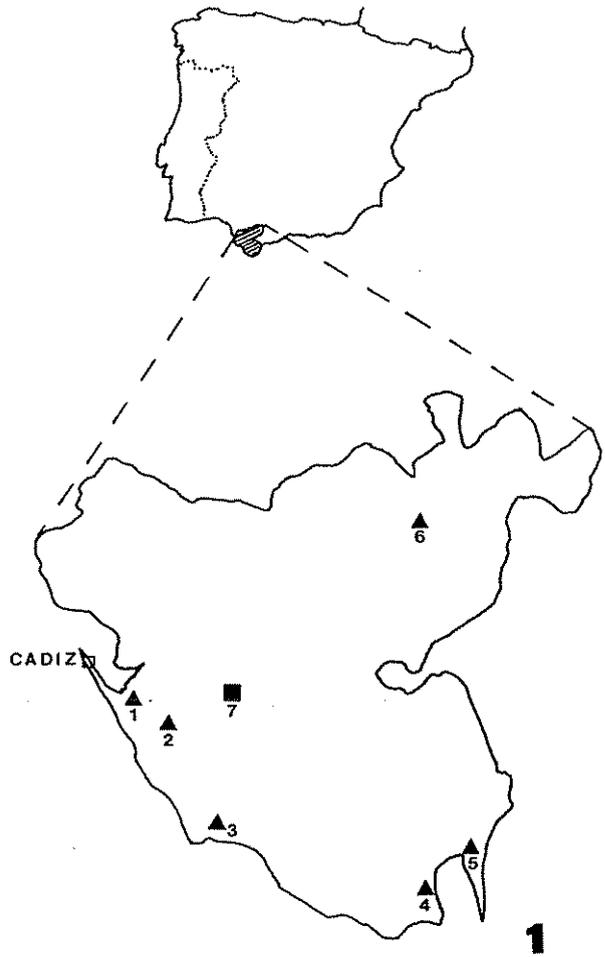
▲ *Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775)

■ *Omorgus subcarinatus* Macleay, 1864

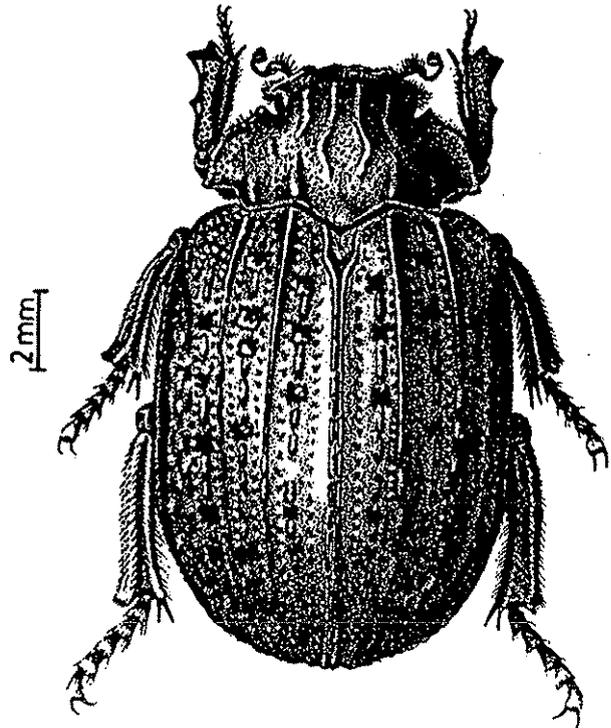
in the province of Cádiz (Spain). Localities: 1:San
Fernando; 2:Chiclana de la Frontera; 3:Vejer de
la Frontera; 4:Algeciras; 5:San Roque; 6:El
Bosque; 7:Paterna.

Figure 2.-*Omorgus suberosus* (Fabricius, 1775),
according to SCHOLTZ, 1986a.

Figure 3.-*Omorgus subcarinatus* Macleay, 1864,
according to SCHOLTZ, 1986a.



2



3