

Nuevos carábidos (Coleoptera) de las islas Baleares (2ª nota sobre carábidos ibéricos)

Joan VIVES y Eduard VIVES

SHNB



SOCIETAT D'HISTÒRIA
NATURAL DE LES BALEARS

Vives, J y Vives E. 1994. Nuevos carábidos (Coleoptera) de las Islas Baleares (2ª nota sobre carábidos ibéricos). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 37: 181-186 ISSN 0112-260X Palma de Mallorca.

Se presentan dos nuevos carábidos (Coleoptera, Carabidae) para la fauna ibérica, localizados en las Islas Baleares. Una de ellas es la descripción de una nueva especie perteneciente al género *Scybalicus* Schaum 1862, sobre ejemplares procedentes de la isla de Menorca. La otra novedad corresponde a la captura en la isla de Mallorca del Acupalpini euromediterráneo *Anthracus quarnerensis* Reitter 1884, que hasta ahora nunca había sido citado de la fauna ibero-baleár. **Palabras clave:** *Scybalicus minoricensis* n. sp., *Anthracus quarnerensis*, *Islas Baleares*

TWO NEW GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) FROM BALEARIC ISLANDS (2ND CONTRIBUTION ON IBERIAN CARABIDS). In this paper we introduce two new novelties about Iberian carabid fauna. They have been located on the Balearic islands. One of these finds is the description of a new species belonging to the *Scybalicus* Schaum 1862 genus. It has been described on specimens found in Menorca. The second one deals with the finding in Mallorca of the Euromediterranean Acupalpini *Anthracus quarnerensis* Reitter 1884, which has never been cited as Iberian-Balearic fauna.

Key words: *Scybalicus minoricensis* n. sp., *Anthracus quarnerensis*, *Balearic Islands*.

Joan VIVES y Eduard VIVES, Carrer Sant Antoni, 73. 08221 Terrassa

Recepció del manuscrit, 19-set-94. Revisió acceptada, 11-oct-94

Introducción

Cardona (1880) cita, en una pequeña publicación editada en Barcelona como suplemento a sus anteriores trabajos sobre coleópteros de Menorca (Cardona 1872, 1875 y 1878), un cará-

bido procedente de dicha isla como *Harpalus kabylianus* Reiche. Posteriormente otros autores que han trabajado sobre la fauna de coleópteros de las Islas Baleares, han ido reproduciendo esta citación. Así, Tenenbaum (1915) la menciona como *Ophonus kabylianus* y

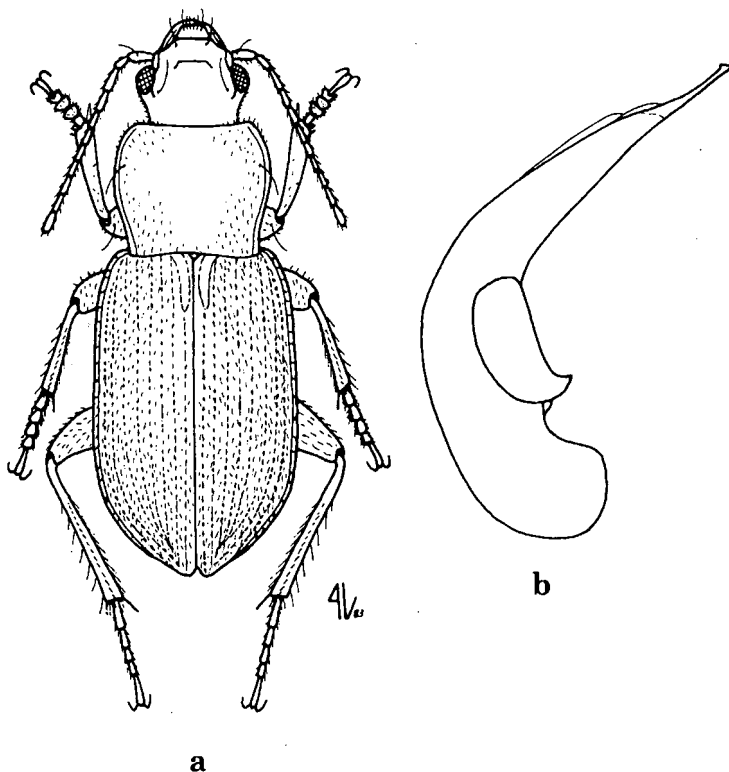


Fig. 1. Habitus del holotipo de *Scybalicus minoricensis* n. sp.(x10) (a) y vista lateral del órgano copulador masculino (x32) (b).

Fig. 1. Habitus of the Scybalicus minoricensis n. sp. (x10) and lateral view of the male copulating organ

Compte (1968) la reproduce, atribuyéndosela a Rodríguez-Femenías. Curiosamente, otros autores han omitido estas citas, posiblemente por considerarlas erróneas (De la Fuente, 1927; Jeanne, 1971; Jeanne y Zaballos, 1986 y Zaballos y Jeanne, 1994).

En la actualidad se considera que esta especie pertenece al género *Scybalicus* Schaum 1862, cuyas especies se caracterizan por su forma alar-

gada, de lados subparalelos, por presentar el cuerpo enteramente cubierto por grandes poros pilíferos, por su pronoto subcuadrado, bastante deprimido en el disco y con el reborde basal completo, y por tener patas cortas y gruesas, con los protarsos y metatarsos de los machos dilatados (Jeannel, 1942).

Desde siempre nos había sorprendido esta referencia tan concreta de

Cardona (1880) a *H. kabylianus*, ya que se trata de una especie muy característica y bien diferenciada, tanto de *Scybalicus oblongiusculus* Dejean, como de otros Harpalini ibero-baleares con los cuales puede confundirse.

Uno de nosotros, en Diciembre de 1981, durante una breve campaña entomológica en Menorca, tuvo la ocasión de recolectar una pequeña serie de carábidos que parecía pertenecer, a primera vista, al género *Ophonus sensu* Jeannel (1942). Tras un examen más detallado se comprobó que se trataba de una especie correspondiente al género *Scybalicus*, totalmente diferente a *S. oblongiusculus* Dej., esta última común en casi toda la Península Ibérica. Sospechando que pudiera tratarse del mencionado *S. kabylianus*, estudiamos un ejemplar de la serie tipo de Reiche procedente del *Museum National d'Histoire Naturelle* de París, así como una pequeña serie de esta especie cedida por nuestro gran amigo y entomólogo J. Negre, recientemente desaparecido. Nos encontramos con la sorpresa que los ejemplares procedentes de Menorca resultaron ser completamente diferentes tanto de *S. kabylianus* como de *S. oblongiusculus*, tratándose, pues, de una especie nueva que a continuación pasamos a describir.

Asimismo, se ha tenido la oportunidad de estudiar un gran número de carábidos procedentes de s'Albufera de Mallorca. Como resultado de su estudio se han avanzado ya algunos datos preliminares (Palmer y Vives, 1993). Entre el material estudiado, se ha podido constatar la presencia de una especie no citada antes en el ámbito ibero-baleár: *Anthracus quarnerensis* Reitter, 1884.

Resultados

Scybalicus minoricensis nov. sp.

HOLOTIPO: 1 macho, Monte Toro, Illa de Menorca, 11.XII.1981 (E. Vives leg.). ALOTIPO: 1 hembra, Monte Toro, Illa de Menorca, 11.XII.1981 (E. Vives leg.). PARATIPOS: 2 machos y 1 hembra, Barranc d'Algendar, Ferreries, Illa de Menorca, 8.XII.1981 (E. Vives leg.); 1 hembra, Monte Toro, Illa de Menorca, 11.XII.1981 (E. Vives leg.). Todos ellos depositados en la colección Joan i Eduard Vives (Terrassa).

Tamaño: 8 a 10 mm. Aspecto general (Fig. 1) parecido a *Ophonus*, con la parte superior de color pardo oscuro y la parte inferior testácea. Patas, antenas, y palpos de color rojizo. Parte inferior del cuerpo generalmente testaceo-rojiza, más raramente oscura. Los últimos esternitos abdominales más claros que el resto.

Cabeza pequeña, con los ojos grandes y salientes. Epistoma recto, con el labro estrecho. Mandíbulas cortas y robustas. Antenas cortas, justo alcanzando la base de los élitros.

Pronoto levemente transverso, con los ángulos anteriores marcados y romos. Los posteriores obtusos y rectos, formando una base más ancha que el borde anterior. Lados del pronoto claramente sinuados, con el reborde marginal bien marcado. Disco del pronoto liso y algo brillante. Desnudo en suparte central y densamente piloso en el resto.

Élitros de lados paralelos, convexos y algo aplanados en el disco. Con estrías muy bien marcadas, que alcanzan el ápice elitral. Interestrías muy fuertemente punteadas, casi chagrina-

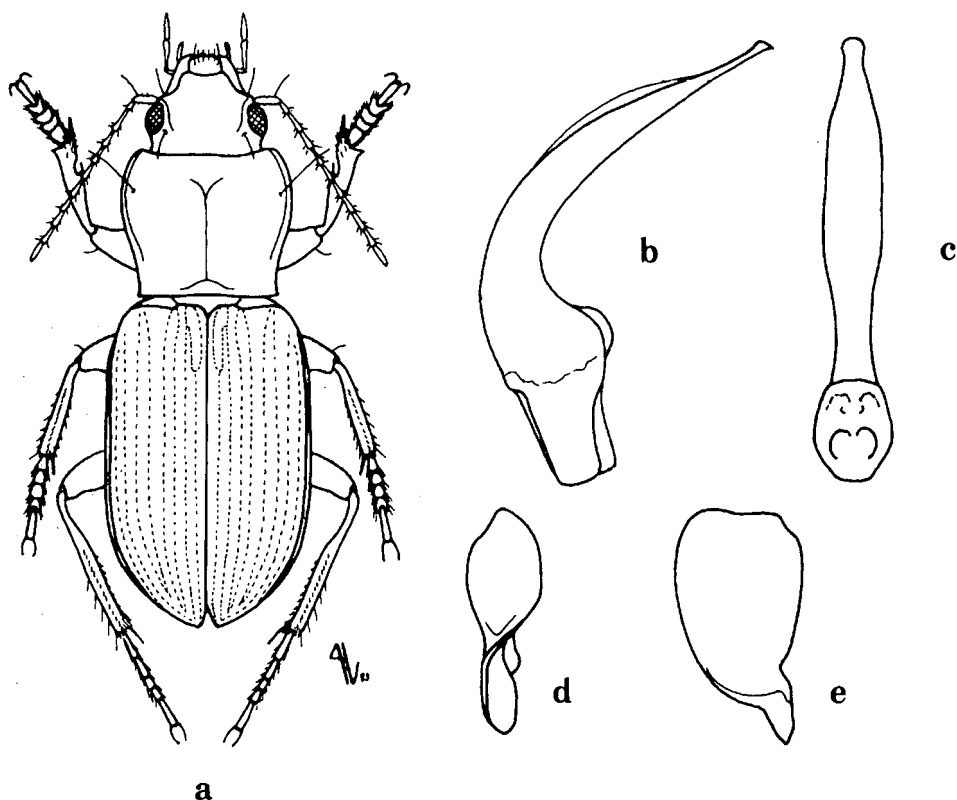


Fig. 2: Habitus de *Scybalicus kabylianus* (Reiche) (x10) (a), vista lateral del órgano copulador masculino (x32) (b), id. vista ventral (x32) (c), parámero lateral izquierdo (x42) (d), y parámero lateral derecho (x42) (e).

Fig. 2. Habitus of Scybalicus kabylianus (Reiche) (x10) (a), lateral view of the male copulating organ (x32) (b), id. central views (x32) (c), left lateral paramer (x 42) (d), and right lateral paramer (x42) (e).

das. Apicé elitral ampliamente redondeado. Toda la superficie elitral recubierta por un tomento corto y dorado.

Patas cortas, fuertemente punteadas y pilosas. Los protarsos y metatarsos de los machos muy dilatados y provistos de faneras adhesivas en la parte inferior del segundo y tercer artejo.

Parte inferior del cuerpo finamente punteada.

Órgano copulador masculino (Fig. 1) corto y robusto, arqueado, con el ápice muy afilado y acabado en forma de pico.

Afinidades. Esta especie debe incluirse en el género *Scybalicus* por presentar protarsos y metatarsos dilata-

dos y con faneras adhesivas en el segundo y tercer artejo (Bedel, 1895)

Diagnosis diferencial. *S. minoricensis* nov. sp. se diferencia de *S. kabylianus* (Fig. 2) por los siguientes caracteres: tamaño levemente mayor, pronoto subcuadrado (netamente más largo que ancho en *S. kabylianus*), ángulos posteriores del pronoto poco salientes (mucho más salientes en *S. kabylianus*), puntuación más fuerte y extendida (muy reducida y fina en *S. kabylianus*). Asimismo, el órgano copulador de *S. kabylianus* (Fig. 2) es más arqueado y estrecho, con el agujero apical más amplio y presenta los parámetros más redondeados.

S. minoricensis nov. sp. se diferencia de *S. oblongogiusculus* por su pronoto menos punteado, con los lados no sinuados y ángulos posteriores redondeados. Además, *S. oblongogiusculus* es de mayor talla (de 10 a 13 mm).

Con esta aportación el género *Scybalicus*: pasa a tener tres especies. *S. oblongogiusculus* (Dejean, 1829), distribuido por gran parte de la cuenca mediterránea (Jeanne y Zaballos, 1986), alcanzando incluso las Islas Británicas (Turin, 1981). *S. kabylianus* (Reiche 1862) es propio de Argelia y Túnez, pudiéndose encontrar probablemente en la parte oriental de Marruecos. Finalmente, *S. minoricensis* nov. sp. debe considerarse, hasta ahora, endémico de Menorca.

Anthracus quarnerensis Reitter, 1884

Mallorca: s'Albufera de Mallorca, 1 macho, 24.VI.1992, M. Palmer leg. (Vives coll.).

Procedente de las intensas prospecciones de la fauna de coleópteros que

se han llevado a cabo en s'Albufera de Mallorca, se ha podido estudiar un Acupalpini perteneciente al género *Anthracus* Motschulsky, 1850. Este género es próximo a *Acupalpus* Latreille y, como este, es propio de las zonas palustres y pantanosas. Concretamente podemos referir el ejemplar estudiado a *A. quarnerensis* Reitter, especie de amplia distribución mediterránea, pero que hasta la fecha no había sido citada en la fauna ibero-balear.

Agradecimientos

No podemos concluir esta nota sin mencionar nuestro agradecimiento al amigo entomólogo Amador Viñolas, por la realización de los dibujos que acompañan este trabajo. M. Palmer (Institut d'Estudis Avançats de les Illes Balears, CSIC) nos cedió el material de *Anthracus quarnerensis*. Este material ha sido obtenido gracias al Proyecto de Investigación DGICYT PB91-0055

Bibliografía

- Bedel, L. 1895. *Catalogue raisonné des coléoptères du Nord d'Afrique*. Soc. Entomol. France, Paris, 402 pp.
- Cardona, F. 1872. *Catálogo metódico de los coleópteros de Menorca*. Maó. 122 pp.
- Cardona, F. 1875. *Doscientos coleópteros más de Menorca*. Maó. 23 pp.
- Cardona, F. 1878. *Otros cien coleópteros de Menorca*. Maó. 17 pp.
- Cardona, F. 1880. *Coleópteros de Menorca*. Administración de la Crónica Científica. Barcelona. 2 pp.

- Compte, A., 1968. *La Fauna de Menorca y su origen*. Rev. de Menorca (Número extraordinario). Maó. 212 pp.
- De la Fuente, J.M. 1918-1921. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. Esp.*, :1-229.
- Jeanne, C. 1971. Carabiques de la Peninsule Ibérique. (10 note). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, 1(2):5-18
- Jeanne, C. y Zaballo, J.P. 1986. *Catalogue des coléoptères carabiques de la Peninsule Ibérique*. Supl. Bull. Soc. Linn. Bordeaux. Bordeaux. 186 pp.
- Jeannel, R. 1942. Coléopères carabiques. In: *Faune de France*, 40: 573-1173. P. Lechevalier. Paris.
- Palmer, M. y Vives, J. 1993. Carabidae i Tenebrionidae (Coleoptera) de s'Albufera de Mallorca: Dades preliminars. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 36: 65-76.
- Tenenbaum, S. 1915. *Fauna coleopterológica de las Islas Baleares* (en polaco). Varsovia. 150 pp.
- Turin, H. 1981. Provisional checklist of the European ground-beetles (Col.: Cicindelidae & Carabidae), *Monogr. Neder. Ent. verening.*, 9:1-249.
- Zaballo, J.P. y Jeanne, C. 1994. *Nuevo catálogo de los carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Monografías Soc. Ent. Aragonesa, 1. Soc. Ent. Aragonesa, Zaragoza, 159 pp.