

NUEVOS DATOS SOBRE LOS HISTÉRIDOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: HISTERIDAE)¹

T. Yélamos

SUMMARY

New data on the Histerids from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Histeridae).

Bacanius consobrinus Aubé, *Platysoma algiricum* Lucas and *Phelister canalis* Lewis are recorded as new species from the Iberian Peninsula. Moreover the occurrence of *Plegaderus sanatus* Truqui and *Saprinus politus similis* Müller is also confirmed.

RESUM

Noves dades sobre els Histèrids de la Península Ibèrica (Coleoptera: Histeriadae).

Les espècies *Bacanius consobrinus* (Aubé), *Platysoma algiricum* Lucas i *Phelister canalis* Lewis són citades com a noves per a la Península Ibèrica. També es confirma la presència de *Plegaderus sanatus* Truqui i *Saprinus politus similis* Müller.

Key words: Coleoptera; Histeridae; new records; Iberian Peninsula.

Tomàs Yélamos, Departament de Biologia Animal (Artròpodes), Facultat de Biologia, Avda. Diagonal, 645, 08028 Barcelona.

INTRODUCCIÓN

Enmarcado en el estudio de los histéridos de la Península Ibérica que se está llevando a cabo, se ha podido estudiar gran cantidad de material, proveniente tanto de campañas efectuadas recientemente, como de la cesión para estudio por parte de diferentes colegas, así como de la revisión del material depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Se han hallado diversas especies totalmente nuevas para la fauna ibérica, así como otras que habían sido citadas por autores antiguos, cuya autenticidad requería confirmación (YÉLAMOS & FERRER, 1988).

1. El presente trabajo ha contado con el apoyo del Proyecto Fauna Ibérica I: C.S.I.C. (88IAO81) PB 87O397, n. 20.

SAPRININAE
ABRAEINI Marseul
Plegaderus Erichson, 1834

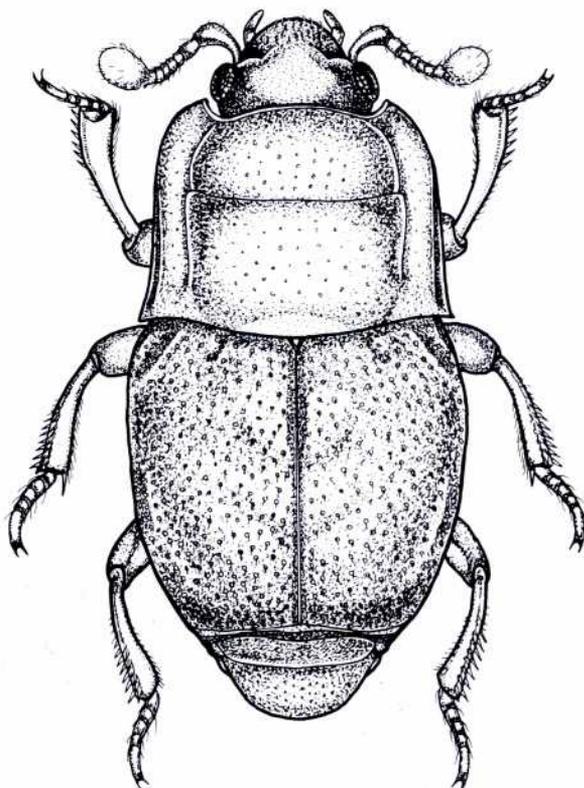
Plegaderus sanatus Truqui, 1852

Fig. 1

Especie caracterizada por tener el surco lateral del pronoto entero, surco transversal del pronoto poco profundo y metasterno cóncavo. La puntuación más fina y dispersa sobre el pronoto y los élitros, separan la forma nominal de la ssp. *gobanzi* Müller, 1902.

Se ha hallado un ejemplar en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales solamente etiquetado "Distrito Forestal de Huesca" que constituye la confirmación de la presencia de esta especie en la Península Ibérica, ya que FUENTE (1925) la citaba de las Islas Baleares y de Logroño.

Tiene distribución holomediterránea, habiendo sido citado de Marruecos, Argelia, Asia Menor, Chipre, Grecia, Dalmacia, Córcega y Francia meridional.



1



Fig. 1. *Plegaderus sanatus* Truqui, hábitus dorsal.

SAPRININI Lacordaire
Saprinus Erichson, 1834

Saprinus politus similis Müller, 1900

Esta subespecie se caracteriza por tener la superficie especular de los élitros llegando solamente a la mitad de su longitud, la puntuación más densa y con abundante microescultura entre ella. La subespecie nominal tiene la superficie especular mayor (dos tercios de la longitud total), puntuación menos densa y con poca microescultura. Será conveniente una revisión de esta especie, pues a menudo se encuentran en la Península individuos que son difíciles de atribuir a una u otra subespecie.

En diversas ocasiones se han hallado ejemplares en Sástago y Bujaraloz (Zaragoza) atribuibles a esta subespecie (T. Yélamos coll.), especialmente abundantes a finales de la primavera, verano y otoño en cadáveres de animales. SCHLEICHER (1930) la citaba de Barcelona, siendo poco verosímil esta localización.

Distribución surmediterránea, sólo conocida hasta ahora del norte de África. Es de suponer que también deba vivir en otras zonas peninsulares de características similares a las de Los Monegros.

HISTERINAE
DENDROPHILINI Reitter
Bacanius Leconte, 1853

Bacanius (Bacanius) consobrinus (Aubé, 1850)

Como los restantes componentes del subgénero, se caracteriza por tener los élitros sin una área lisa bien delimitada, estría subhumeral interna interrumpida en la zona basal y metasterno sin estría lateral delimitando el disco. No tiene confusión posible por ser el único *Bacanius* s. str. paleártico occidental. La superficie del cuerpo está cubierta de puntuación muy grande y densa.

Se han encontrado siete ejemplares en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, sólo etiquetados "Madrid", siendo la primera ocasión en que se cita de la Península. Habita en la madera descompuesta.

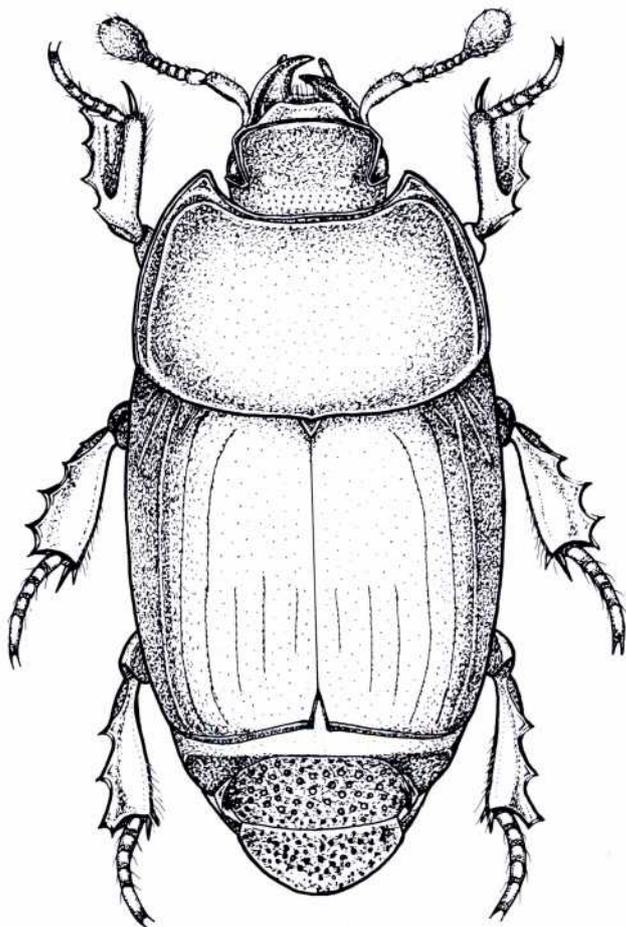
Especie euroturánica, distribuida por el Cáucaso, Georgia, Balcanes, Italia y Francia (VIENNA, 1980); es de esperar que también se encuentre en otras zonas peninsulares, pero al igual que otras especies detritícolas, su pequeño tamaño hace difícil su recolección.

HISTERINI Gyllenhal
Platysoma Leach, 1817

Platysoma algiricum Lucas, 1849

Fig. 2

Se diferencia de *P. compressum* Herbst, 1783 por ser más convexo, la frente plana, estría lateral del pronoto superficial, estrías dorsales cuarta, quinta



2

1mm

Fig. 2. *Platsysoma algiricum* Lucas, hábitus dorsal.

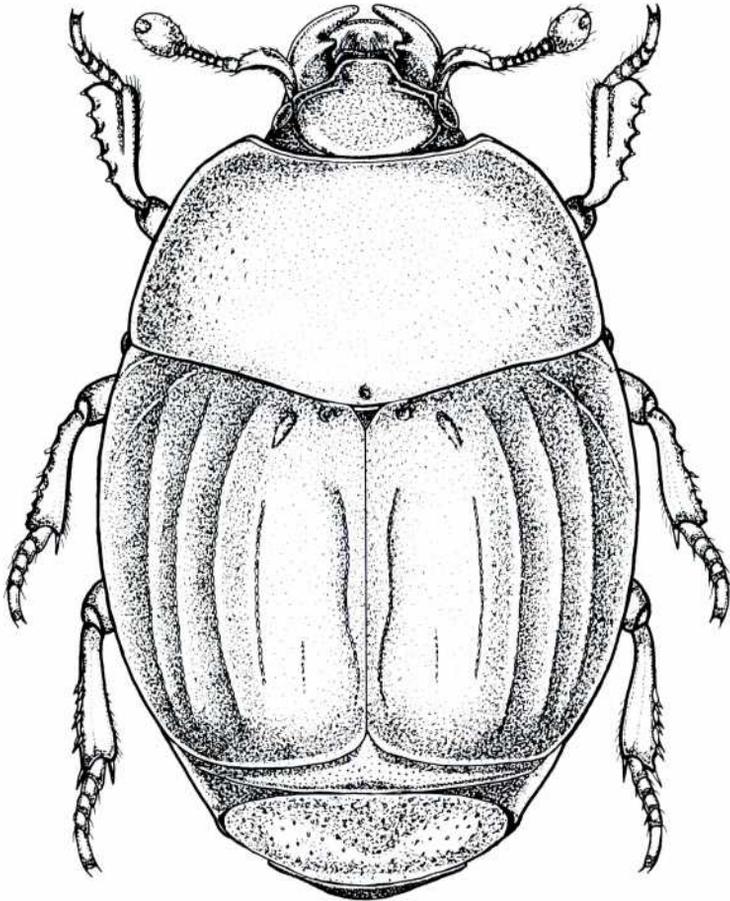
y sutural reducidas a un tercio de la longitud total de los élitros y estría marginal del mesosterno entera incluso en la base.

Sólo se ha hallado un ejemplar en Chiclana de la Frontera (Cádiz) el 27.VI.1987 (F. Sánchez Piñero leg., T. Yélamos coll.) sin detalles de su habitat, si bien se trata de una especie xilófila.

Distribución mediterránea-occidental, citada de Argelia, Túnez, Marruecos, Cerdeña y Sicilia. Es la primera ocasión en que se da a conocer de la Península.

El género *Phelister* tiene más de 110 especies descritas, todas neotrópicas, caracterizadas por su cuerpo relativamente deprimido, redondeado, con las cinco estrías dorsales y la sutural de longitud variable y con dos estrías mesosternales.

Un ejemplar recolectado en el Puerto de la Ragua (Granada), 2.050 m, 8.VII.1982 (M.A. Alonso Zarazaga leg., J. de Ferrer coll.) bajo una piedra.



3



Fig. 3. *Phelister canalis* Lewis, hábitus dorsal.

Por otra parte, *Phelister rouzeti* (Fairmaire, 1849) fue descrito de Bondy (alrededores de París), habiéndose hallado en un hormiguero, pero siendo realmente originario de México y Guatemala (Marseul, 1853). Igualmente *Phelister haemorrhous* Marseul, 1853 fue descrito de Italia, tratándose de una especie ampliamente distribuida por la región Neártica. La presente es la tercera especie introducida que se cita de Europa perteneciente a este amplio género que frecuenta los detritus vegetales, cortezas de árboles y excrementos. Distribuida por América central y del sur (WENZEL & DYBAS, 1941; WENZEL, 1976; MAZUR, 1984).

CONCLUSIONES

Con las presentes citas, se amplía nuevamente el número de especies de histéridos de la Península Ibérica. Este incremento generalmente se debe al hallazgo de especies propias del área mediterránea o de tendencia centroeuropea, pero también hay que tener en consideración la existencia de diversas especies introducidas gracias a la actividad humana.

Como especies introducidas, hasta ahora se han podido citar en la Península las siguientes: *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul y *Phelister canalis* Lewis (neotrópicas); *Saprinus lugens* Erichson (neártica) y *Platylomalus gardineri* (Scott) (descrita de las Islas Seychelles, pero también hallada después en las Islas Comores, Islas de la Reunión, Indonesia, Nepal e Islas Hawaii).

Debemos prever que en el futuro se irá completando la fauna ibérica de histéridos con el hallazgo de especies cuya presencia a priori normalmente podemos suponer de acuerdo con su área de distribución.

AGRADECIMIENTOS

Se debe agradecer al Dr. F. Martín Piera, Dra. Isabel Izquierdo y Dr. M. A. Alonso Zarazaga (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid), y al Sr. F. Sánchez Piñero (Chiclana de la Frontera, Cádiz) y Sr. J. de Ferrer (Algeciras, Cádiz) las facilidades dadas para el estudio del material. También se agradece la colaboración prestada en la determinación de alguna especie por parte del Dr. S. Mazur (Varsovia) y en la realización de los dibujos por parte del Sr. Quim Paredes (Girona).

BIBLIOGRAFÍA

- FUENTE, J.M. DE LA., 1908. Sinopsis de los Histéridos de España, Portugal y Pirineos. *Bol. Soc. aragon. Cien. nat.*, 7: 169-225.
- FUENTE, J.M. DE LA., 1925. Catálogo de los Coleópteros observados en la Península Ibérica. *Bol. Soc. ent. Esp.*, 8: 55-96.
- MARSEUL, M.S.A. DE, 1853. Essai Monographique sur la famille des Histérides. *Ann. Soc. ent. Fr.*, (3) 1: 462-489.
- MAZUR, S., 1984. A world catalogue of *Histeridae*. *Pols. Pismo Ent.*, 54 (3-4): 1-379.
- SCHLEICHER, H., 1930. Neue Histeriden und Bemerkungen zu bekannten. *Verh. Naturw. Ver. Hamburg*, 21: 132-137.

- VIENNA, P., 1980. *Fauna d'Italia, vol. XVI. Coleoptera: Histeridae*. X + 386 pp., 119 figs. Ed. Calderini. Bologna.
- WENZEL, R., 1976. *Histeridae (Coleoptera) from Ecuador. Miss. Zool. belge Galápagos et Ecuador (N. et J. Leleup, 1964-1965)* 3: 235-266.
- WENZEL, R. & DYBAS, H., 1941. New and little known Neotropical *Histeridae (Coleoptera)*. *Fieldiana: Zoology*, 22 (7): 433-472.
- YÉLAMOS, T. & FERRER, J. DE, 1988. Catálogo preliminar de los Histéricos de la fauna ibero-balear (*Coleoptera, Histeridae*). *Graellsia*, 44: 159-203.