

NUEVAS E INTERESANTES APORTACIONES SOBRE CUCUJOIDEA (COLEOPTERA) DE LA PENÍNSULA IBÉRICA*

J. Carlos Otero¹, Ignacio Pérez-Moreno² y Fernando Moreno Grijalba²

* Este trabajo forma parte del estudio "Biodiversidad de coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebollera" financiado por el Instituto de Estudios Riojanos.

¹ Departamento de Biología Animal. Facultad de Biología. 15782 Santiago de Compostela.— baotero@usc.es

² Universidad de La Rioja. Departamento de Agricultura y Alimentación. Madre de Dios, 51. 26006 Logroño.
ignacio.perez@daa.unirioja.es — fernando.moreno@daa.unirioja.es

Resumen: En esta nota se aportan nuevos datos sobre la distribución de algunas especies de Nitidulidae, Cryptophagidae y Latridiidae para la fauna de la Península Ibérica. *Pocadius adustus* Reitt., *Cryptarcha undata* (Oliv.), *Pityophagus quercus* Reitt. y *Latridius hirtus* Gyll. son citadas por primera vez de localidades ibéricas.

Palabras clave: Nitidulidae, Cryptophagidae, Latridiidae, *Pocadius adustus*, *Cryptarcha undata*, *Pityophagus quercus*, *Latridius hirtus*, faunística, Península Ibérica.

New and interesting data about Cucujoidea (Coleoptera) from the Iberian Peninsula

Abstract: In this paper new data on the distribution of some species of Nitidulidae, Cryptophagidae and Latridiidae are given. *Pocadius adustus* Reitt., *Cryptarcha undata* (Oliv.), *Pityophagus quercus* Reitt. and *Latridius hirtus* Gyll. are recorded for the first time from the Iberian Peninsula.

Key words: Nitidulidae, Cryptophagidae, Latridiidae, *Pocadius adustus*, *Cryptarcha undata*, *Pityophagus quercus*, *Latridius hirtus*, faunistics, Iberian Peninsula.

Introducción

La Península Ibérica alberga, sin duda, una interesante fauna de coleópteros, y entre ellos las familias Latridiidae, Cryptophagidae y Nitidulidae. Durante el año 2002, dos de los autores efectuaron una campaña de muestreos destinada a catalogar la fauna de coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja). Parte de los resultados ha sido la captura de un pequeño grupo de especies aún no citadas en la Península Ibérica o con escasos registros, extendiéndose así su área de distribución. Dado que los métodos de muestreo empleados no son del todo selectivos para este tipo de fauna, no todas las especies obtenidas se pueden considerar como saproxílicas. En este artículo, se citan las especies más interesantes capturadas de estas tres familias de coleópteros.

Material y métodos

Se muestrearon tres tipos diferentes de bosque: un robledal de *Quercus pyrenaica* (Dehesa de Villoslada de Cameros), un pinar de *Pinus sylvestris* y un hayedo (estos dos últimos situados en la zona conocida como La Pineda, en el municipio de Lumbreras). Para la captura de los ejemplares reseñados en el siguiente apartado se emplearon los siguientes métodos de muestreo:

1. Trampas atrayentes aéreas similares a las descritas por ALLEMAND & ABERLENC (1996) y cebadas con una mezcla, a partes iguales, de cerveza, vino tinto y zumo de melocotón. Como conservante, se añadió un 10% de sal. Se

colgaron de ramas de árboles a una altura de unos 5-6 metros del suelo.

2. Trampas de interceptación del vuelo tipo ventana. Cada trampa consistía en dos láminas de metacrilato transparente de 374 x 600 mm y 3 mm de espesor, colocadas ambas en posición vertical y perpendiculares entre sí, encajado una en la otra a nivel de su zona media, formado una cruz. Debajo de ellas se colocó un embudo de plástico que, en su parte inferior, presentaba un bote colector de polietileno de 500 ml de capacidad, en el que se habían vertido unos 250 ml de agua con sal al 10%. Para reforzar la estructura y a modo de tejado se colocó, en la parte superior de las láminas, otra de 374 x 374 mm. Las trampas permanecieron colgadas de ramas de árboles, de manera que el borde inferior de las láminas quedaba a una altura de aproximadamente un metro del suelo.

3. Trampas tubo, como las descritas en ALONSO-ZARAZAGA *et al.* (2002). Para las trampas colocadas en pinar se utilizó esencia de trementina y etanol como líquidos atrayentes.

Familia Nitidulidae Latreille, 1802

Pocadius adustus Reitter, 1888

Material examinado: Hayedo de la Pineda (Lumbreras), 28-VI-2002, 2 ejem. (trampa tubo), I. Pérez-Moreno y F. Moreno *leg.*

Comentario: Vive principalmente en ambientes fores-

tales, siendo activo de mayo a octubre, con un periodo reproductor en el verano. Se trata de una especie micetófaga que consume hongos basidiomicetos. Según AUDISIO (1993), es una especie distribuida por toda Europa centro-septentrional y en los principales macizos montañosos de la Europa meridional. Otras fuentes consultadas no aportan nada nuevo a lo ya indicado, por lo que la incluimos por primera vez en el catálogo de la fauna ibérica.

***Cryptarcha undata* (Olivier, 1790)**

Material examinado: Dehesa de Villoslada de Cameros, 11-VII-2002, 9 ejem. (trampa aérea); 07-VIII-2002, 6 ejem. (trampa aérea); 27-VIII-2002, 2 ejem. (trampa aérea). Todos I. Pérez-Moreno y F. Moreno *leg.*

Comentario: Distinta de otras *Cryptarcha* paleárticas por la peculiar coloración elitral, apófisis prosternal y genitalia masculina. Especie ligada a bosques, fundamentalmente de *Quercus robur*. Activa de abril a octubre con un periodo reproductor de junio a agosto. Está considerada como fitosaprófaga, alimentándose de savia en fermentación de los árboles o de carpóforos de hongos lignícolas. Es un elemento euroasiático, distribuido desde Europa occidental hasta Siberia (AUDISIO, 1993). Se trata de una especie rara y localizada. Primera cita para la Península Ibérica.

***Pityophagus quercus* Reitter, 1877**

Material examinado: Dehesa de Villoslada de Cameros, 28-VI-2002, 1 ejem. (trampa tubo), I. Pérez-Moreno y F. Moreno *leg.*

Comentario: Está ligada a bosques de *Quercus*, en particular sobre árboles abatidos, donde al parecer se desarrolla a partir del micelio que tapiza las paredes de las galerías practicadas en la madera por coleópteros xilófagos. Activa de abril a agosto. El área de distribución de esta especie está insuficientemente conocida. Según AUDISIO (1993) se trataría de un elemento medio-sureuropeo oriental. Existen registros de su presencia en Polonia meridional, Moravia, Eslovaquia, Hungría, Rumanía noroccidental, Bulgaria, Erzegovina, Macedonia y Grecia. Esta cita constituye, por tanto, la primera para la Península Ibérica, estando muy alejada de su área de distribución conocida hasta ahora.

Familia Cryptophagidae Kirby 1837

***Caenoscelis ferruginea* (C. R. Sahlberg, 1820)**

Material examinado: Pinar de la Pineda (Lumbreras), 19-IX-2002, 1 ejem. (trampa tubo), I. Pérez-Moreno y F. Moreno *leg.*

Comentario: Viven en bosques de coníferas entre los restos de madera podrida, hongos, hojas caídas y, frecuentemente, en compañía de *Lasius* sp. Está distribuida por Europa, Siberia y América del Norte (JOHNSON, 1993). Se amplía el área de distribución de esta especie ya que, hasta el momento, solo se conocía del NW de la Península Ibérica (OTERO & DÍAZ PAZOS, 1986), concretamente de la provincia de Lugo. Se trata de una especie rara.

***Antherophagus nigricornis* (Fabricius, 1787)**

Material examinado: Hayedo de la Pineda (Lumbreras), 11-VII-2002, 5 ejem. (trampa ventana); 19-VII-2002, 3 ejem. (trampa ventana); 29-VII-2002, 5 ejem. (trampa ventana); 07-VIII-2002, 3 ejem. (trampa ventana); 20-VIII-2002, 2 ejem. (trampa ventana). Pinar de La Pineda (Lumbreras), 07-VIII-2002, 1 ejem. (trampa ventana); 13-VIII-2002, 2 ejem. (trampa ventana). Dehesa de Villoslada de Cameros, 29-VII-2002, 1 ejem. (trampa ventana); 20-VIII-2002, 1 ejem. (trampa ventana); 27-VIII-2002, 1 ejem. (trampa ventana). Todos I. Pérez-Moreno y F. Moreno *leg.*

Comentario: Los adultos son florícolas, mientras que las larvas viven en los nidos de *Bombus* sp., donde se alimentan de deyecciones, restos larvarios y detritus. Especie distribuida por toda Europa (JOHNSON, 1971). En la Península Ibérica se conoce del Valle de Arán (OTERO *et al.*, 1998), por lo que constituye la segunda cita para esta región geográfica.

***Antherophagus canescens* Grouvelle, 1916**

Material examinado: Pinar de la Pineda (Lumbreras), 28-VI-2002, 1 ejem. (trampa ventana), I. Pérez-Moreno y F. Moreno *leg.*

Comentario: Presenta los mismo hábitos que la especie anterior. Ampliamente distribuida por la zona paleártica (LYUBARSKY, 1991). En la Península Ibérica se encuentra citada únicamente de distintas localidades gallegas (OTERO *et al.*, 1998). Se amplía su área de distribución.

Familia Latridiidae Erichson, 1842

***Latridius hirtus* Gyllenhal, 1827**

Material examinado: Dehesa de Villoslada de Cameros, 18-VI-2002, 1 ejem. (trampa ventana); 28-VI-2002, 3 ejem. (trampa ventana). Pinar de la Pineda (Lumbreras), 18-VI-2002, 5 ejem. (trampa ventana); 28-VI-2002, 1 ejem. (trampa ventana); 11.07.02, 1 ejem. (trampa ventana). Todos I. Pérez-Moreno y F. Moreno *leg.*

Comentario: De hábitos micetófagos, vive en bosques de coníferas principalmente. Es una especie centroeuropea y del oeste de Europa (JOHNSON, RÜCKER & LÖBL, 1988). Es la primera vez que se cita de la Península Ibérica.

***Corticarina similata* (Gyllenhal, 1827)**

Material examinado: Hayedo de la Pineda (Lumbreras), 28-VI-2002, 4 ejem. (trampa ventana). Dehesa de Villoslada de Cameros, 28-VI-2002, 1 ejem. (trampa ventana). **Comentario:** Todos I. Pérez-Moreno y F. Moreno *leg.*

Está ligada a hojas muertas y hongos en bosques de *Quercus* sp. Es una especie de Europa, Siberia, norte de África y norte de América (HORION, 1961). En la Península Ibérica está citada de Pontevedra (DAJOZ, 1970). Constituye, por tanto, la segunda cita.

Bibliografía

- ALONSO-ZARAZAGA, M.A., I. PÉREZ MORENO & F. MORENO GRIJALBA 2002. Presencia de dos especies raras de Anthribidae (Coleoptera) en la Península Ibérica. *Bol. S.E.A.*, **31**: 141-143.
- ALLEMAND, R. & H. P. ABERLENC 1996. Un método eficaz de muestreo para la entomofauna de las zonas frondosas: la trampa atrayente aérea. *Bol. S.E.A.*, **14**: 23-30.
- AUDISIO, P. 1993. Fauna d'Italia, XXXII. *Coleoptera. Nitidulidae- Kateretidae*. Edizioni Calderini Bologna, 971 pp.
- DAJOZ, R. 1970. Contribution à l'étude des Coléoptères Lathridiidae de la Péninsule Ibérique et du Maroc. *Rev. Ecol. Biol. Sol.*, **VII** (2): 255- 275.
- HORION, A. 1961. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band VIII. Clavicornia*. Teil. Überlingen Bodensee: 1-375.
- JOHNSON, C. 1971. Cryptophagidae: Atomariinae. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera). *Reichenbachia*, **12**(26): 259-276.
- JOHNSON, C. 1993. *Provisional atlas of the Cryptophagidae-Atomariinae (Coleoptera) of Britain and Ireland*. Biological Records Centre, Huntingdon, 91 pp.
- JOHNSON, C., H. W. RÜCKER & I. LÖBL 1988. Beitrage zur Kenntnis der Lathridiidae (Coleoptera) der Schweiz. *Ent. Ges. Basel*, **38**: 113- 123.
- LYUBARSKY, L. YU. 1991. Review of Palearctic species of the genus *Anterophagus* (Coleoptera, Cryptophagidae). *Zool. Zhur.*, **70**(7): 63-67.
- Otero, J.C. & J. Díaz Pazos 1986. Observaciones sobre algunos Coleópteros Ibéricos, II. *Boln. Asoc. esp.Ent.*, **10**: 31- 34.
- OTERO, J. C., A. GAYOSO & J. M. SANTAMARÍA 1998. El género *Antherophagus* Dejean, 1821 en la Península Ibérica (Coleoptera, Cryptophagidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **22** (1-2): 61- 68.



Balmes, 61, pral. 3ª - 08007 Barcelona
Tel. / Fax 934 533 603
c.e.: entomopraxis@entomopraxis.com
www.entomopraxis.com

NUEVOS PRECIOS MÁS BAJOS DE ALFILERES MORPHO Y ETIQUETAS DE MONTAJE CON RAYITAS

ALFILERES MORPHO

negros: 3,30 €

inoxidables: 4,80 €

ETIQUETAS DE MONTAJE

nº 3 (A200)	6,00 €	nº 6 (A201)	6,00 €	nº7 (A202)	7,20 €
nº 9 (A204)	8,40 €	nº 12 (A205)	5,40 €	nº 13 (A206)	4,20 €
nº 14 (A207)	4,20 €				

AMPLÍSIMA GAMA DE MICROSCOPIOS Y LUPAS BINOCULARES A PARTIR DE 180 €. CONSÚLTENOS.