

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Contribución al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de melándridos y tetratómidos (Coleoptera: Tenebrionoidea: Melandryidae, Tetratomidae).

Juan Jesús de la Rosa

c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (MADRID). e-mail: jjdelarosam@yahoo.es

Resumen: Se aportan nuevas citas ibéricas de ocho especies de Melandryidae y dos especies de Tetratomidae (Coleoptera: Tenebrionoidea), algunas de ellas, como *Abdera (Abdera) bifasciata* (Marsham, 1802), *Abdera (Abdera) quadrifasciata* (Curtis, 1829), *Phloyotria (Phloyotria) tenuis* (Hampe, 1850), *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790) y *Osphya bipunctata* (Fabricius, 1775) no conocidas previamente en el centro de la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Melandryidae, Tetratomidae, nuevas citas, Península Ibérica.

Abstract: Contribution to the knowledge of the Iberian corology of some species of false darkling beetles and polypore fungus beetles (Coleoptera: Tenebrionoidea: Melandryidae, Tetratomidae). New Iberian records of eight species of Melandryidae and two species of Tetratomidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) are given, some of them, as *Abdera (Abdera) bifasciata* (Marsham, 1802), *Abdera (Abdera) quadrifasciata* (Curtis, 1829), *Phloyotria (Phloyotria) tenuis* (Hampe, 1850), *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790) and *Osphya bipunctata* (Fabricius, 1775) previously unknown in Central Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Melandryidae, Tetratomidae, new records, Iberian Peninsula.

Recibido: 26 de diciembre de 2012

Aceptado: 28 de diciembre de 2012

Publicado on-line: 9 de enero de 2013

Introducción

Las familias Melandryidae Leach, 1815 y Tetratomidae Billberg, 1820 agrupan especies de morfología poco homogénea, asociadas frecuentemente a medios saxofílicos donde pueden ocupar diferentes nichos. Los ejemplares de estas especies son, en general, poco abundantes y casi nunca fáciles de localizar. La información relativa a estas dos familias en el ámbito ibérico ha sido recientemente revisada en el completo trabajo realizado por Recalde Irurzun & Pérez-Moreno (2011), reportando datos nuevos de 20 melándridos y 2 tetratómidos, ascendiendo el número de representantes ibéricos de dichas familias a 27 y 7 especies respectivamente.

En el presente trabajo se aportan nuevas citas ibéricas y algunos datos sobre la biología de ocho especies de melándridos y dos especies de tetratómidos.

Todos los ejemplares estudiados han sido colectados por el autor y se conservan en su colección.

Material estudiado

Familia MELANDRYIDAE

Subfamilia MELANDRYINAE Leach, 1815

Tribu Dircaeini Mulsant, 1856

1. *Abdera (Abdera) bifasciata* (Marsham, 1802)

Material estudiado:

Madrid: Somosierra, Dehesa Bonita, 1425 m, 10-VI-2005, 1 ejemplar, en trampa aérea con cebo oloroso; Madarcos, Dehesa Boyal, 1150 m, 9 a 24-VI-2011, 1 ejemplar, en trampa de embudos; 9 a 24-VI-2011, 1 ejemplar, en trampa aérea con cebo oloroso; 25-VI a 8-VII-2011, 2 ejemplares, en trampa aérea con cebo oloroso.

Comentarios: Especie conocida de algunos bosques húmedos de frondosas del norte de España (Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2011) y también de Portugal (Martins da Silva *et al.*, 2006). Las presentes son las primeras citas de esta especie en el centro peninsular, ampliando sensiblemente la corología ibérica de la especie.

2. *Abdera (Abdera) quadrifasciata* (Curtis, 1829)

Material estudiado:

Ávila: El Tiemblo, 1200 m, 2-VIII-2004, 1 ejemplar, *ex larva* de madera muy degradada de aliso; 15-VIII-2005, 5 ejemplares, *ex larvae* de madera muy degradada de aliso.

Madrid: Montejo de la Sierra, Hayedo de Montejo, 1450 m, 29-VI a 12-VII de 2008, 1 ejemplar, en trampa de embudos en área dominada por roble albar.

Comentarios: Especie conocida de numerosas localidades del tercio norte de la Península Ibérica (De la Fuente, 1933; Pérez-Moreno & Moreno-Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2011; Viñolas *et al.*, 2012). Las aquí aportadas son las primeras citas para el centro peninsular, ampliando sensiblemente la corología ibérica de la especie.

3. *Phloyotria (Phloyotria) tenuis* (Hampe, 1850)

Material estudiado:

Ávila: El Tiemblo, 1200 m, 6-VIII-2005, 5 ejemplares, *ex larva* de madera muy degradada de aliso.

Comentarios: Especie conocida en numerosos bosques húmedos de frondosas del tercio norte peninsular, posiblemente presente también en el sur (García de Viedma, 1965; Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2011). Los ejemplares emergieron de las mismas piezas de madera que los de *Abdera quadrifasciata* de esta localidad. Ésta es la primera cita para el centro peninsular.

Tribu Orchesini Mulsant, 1856

4. *Orchesia (Orchesia) micans* (Panzer, 1794)

Material estudiado:

Madrid: San Lorenzo de El Escorial, Bosque de la Herrería, 1050 m, 27-III a 2-VII-2005, 87 ejemplares, *ex larva* sobre cuerpo fructífero de un basidiomiceto, probablemente *Inonotus hispidus* (Bul.: Fr.) que crecía sobre el tronco de un gran ejemplar vivo de fresno; Somosierra, Dehesa Bonita, 1425 m, 29-VI a 12-VII-2007, 1 ejemplar, en trampa de embudos en área dominada por roble albar.

Comentarios: Es la especie del género con una distribución conocida más amplia en el ámbito ibérico, habiendo sido citada del área pirenaica (De la Fuente, 1933), Ciudad Real (Ricarte *et al.*, 2009), Andalucía (García de Viedma, 1965) y Portugal (Martins da Silva *et al.*, 2006).

Tribu **Serropalpini** Latreille, 1829

5. *Serropalpus (Serropalpus) barbatus* Walker, 1837

Material estudiado:

Lérida: Caneján, Valle de Torán, 6-VIII-2008, 2 ejemplares, bajo la corteza de un gran tronco de *Abies alba* Miller muy degradado; Viella, Bassa d'Oles, 9-VIII-2008, 1 ejemplar, sobre tronco abatido de abeto.

Comentarios: Especie de muy amplia área de distribución paleártica, pero de corología ibérica limitada, por el momento, al área pirenaica, donde se localiza sobre troncos de coníferas (Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2011).

Subfamilia **OSPHYINAE** Mulsant, 1856

6. *Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855

Material estudiado:

Ávila: El Tiemblo, 17-V-2008, 1 ejemplar, *ex larva* sobre madera de melojo bastante descompuesta; 19-V-2008, 1 ejemplar, magueando.

Ciudad Real: Fuencaliente, Barranco de la Cereceda, 23-V-2004, 1 ejemplar, magueando robles.

Madrid: Somosierra, Dehesa Bonita, 1450 m, 14 a 21-VI-2003, 3 ejemplares, en trampa aérea con cebo oloroso; 8-VII-2005, 1 ejemplar, magueando vegetación herbácea; 17-VI-2007, 1 ejemplar, magueando robles; 10 a 20-VI-2007, 1 ejemplar, en trampa aérea con cebo oloroso; 3 ejemplares, en trampa de embudos; 21 a 29-VI-2007, 1 ejemplar, en trampa de ventana; 21 a 29-VI-2007, 1 ejemplar, en trampa aérea con cebo oloroso; 30-VI a 12-VII-2007, 1 ejemplar, en trampa de embudos; 30-VI a 12-VII-2007, 5 ejemplares, en trampa de ventana; 30-VI a 12-VII-2007, 5 ejemplares, en trampa aérea con cebo oloroso; 13 a 26-VII-2007, 1 ejemplar en trampa de ventana; 13 a 26-VII-2007, 3 ejemplares en trampa aérea con cebo oloroso; 22-VI-2008, 1 ejemplar, magueando robles; Montejo de la Sierra, Hayedo de Montejo, 1450 m, 28-VI a 9-VII-2008, 2 ejemplares en trampa de embudos; 28-VI a 9-VII-2008, 4 ejemplares en trampa de ventana; 28-VI a 9-VII-2008, 1 ejemplar en trampa aérea con cebo oloroso; 20-VII a 13-VIII-2008, 1 ejemplar en trampa de embudos; 20-VII a 13-VIII-2008, 1 ejemplar en trampa aérea con cebo oloroso; 24-VI-2011, 1 ejemplar, al vuelo; Montejo de la Sierra, Pinar de 'La Maleza', 1400 m, 28-VI a 9-VII-2008, 1 ejemplar en trampa de ventana.

Comentarios: Con toda probabilidad se trata de la especie de melándrido más abundante y con la distribución más amplia en la Península Ibérica (Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2011), lo que hace posible localizarla en diferentes hábitats y por los más variados sistemas de muestreo.

7. *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790)

Material estudiado:

Madrid: Somosierra, Dehesa Bonita, 1450 m, 7-VI-2009, 1 ejemplar (♀), *ex larva* de una rama gruesa y muy descompuesta de *Quercus petraea* (Matt.) Liebl.; 10-VI-2009, 1 ejemplar (♂), resto de datos de captura como en el ejemplar anterior.

Comentarios: Especie ampliamente distribuida por Europa, en la Península Ibérica tan solo se

conocía de bosques húmedos de quercíneas de Navarra y La Rioja (Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2006; Pérez-Moreno & Moreno-Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2011). El presente es el primer registro para el centro de la península, lo que amplía notablemente la distribución conocida de la especie en nuestro territorio.

8. *Osphyia bipunctata* (Fabricius, 1775)

Material estudiado:

Madrid: Montejo de la Sierra, Hayedo de Montejo, 1450 m, 2 a 12-VI-2008, 2 ejemplares en trampa de ventana; 13 a 28-VI-2008, 1 ejemplar, en trampa de ventana.

Comentarios: Especie distribuida por la mayor parte de Europa y Siberia occidental, que en la Península Ibérica tan solo se conocía de contados hayedos o bosques húmedos de quercíneas del tercio norte (Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2011; Viñolas *et al.*, 2012). El presente es el primer registro para el centro de la península, ampliando notablemente la distribución ibérica conocida de la especie.

Familia TETRATOMIDAE

Subfamilia TETRATOMINAE Billberg, 1820

9. *Tetratoma (Abstrulia) ancora* Fabricius, 1790

Material estudiado:

Lérida: Viella, Valle de Barradós, 7-VIII-2008, 2 ejemplares, bajo corteza de haya.

Comentarios: Especie citada de España por Nikitski (2008) sin indicar localidades concretas y recientemente localizada en Navarra (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2010). El presente registro amplía la distribución conocida de la especie en el ámbito pirenaico, donde es posible que esté bien representada en los bosques de haya mejor conservados.

Subfamilia HALLOMENINAE Mulsant, 1856

10. *Hallomenus binotatus* Mulsant, 1856

Material estudiado:

Lérida: Caneján, Valle de Torán, 6-VIII-2008, 1 ejemplar, sobre tronco de *Abies alba* derribado y muy degradado.

Comentarios: Especie eurosiberiana (Nikitski, 2008) conocida en la Península Ibérica de diversos bosques del tercio septentrional (De la Fuente, 1933; Español & Viñolas, 1992; Pérez-Moreno & Moreno-Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & Pérez-Moreno, 2011).

Agradecimiento

A las diferentes administraciones autonómicas por la concesión de las autorizaciones administrativas que permitieron realizar las capturas mencionadas. A Diego Marín Armijos, Miguel Corra de los Prados, Ángel Ramón Quirós, Marcos Méndez Iglesias, Isabel López, Marga López, Alba López, Jorge Martínez Huelves, José Luis Gómez Grande, María José Morales, y a la guardería forestal de la comarca de Buitrago por su ayuda en la realización de los diferentes muestreos.

Bibliografía

- De la Fuente, J.M. 1933. Catálogo sistemático geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **16**: 99-106.
- Español, F. & Viñolas, A. 1992. *Coleòpters del Parc Nacional d'Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici*. Departament d'Agricultura, Ramaderia y Pesca, Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- García de Viedma, M. 1965. Contribución al conocimiento de las larvas de Melandryidae de Europa (Coleoptera). *Eos*, **41**: 483-506.
- Martins da Silva, P.; De Faria e Silva, I.; Boieiro, M.; Aguiar, C.A.S. & Serrano, A.R.M. 2006. New records of saproxilic beetles (Coleoptera: Elateridae, Mycetophagidae, Melandryidae) from Portugal. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 377-399.
- Nikitski, N.B. 2008. *Tetratomidae*, pp. 62-64. En: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 5*. Apollo Books. 670 pp.
- Pérez-Moreno, J.I. & Moreno-Grijalba, F. 2009. *Los Coleópteros saproxílicos del Parque Natural de Sierra Cebollera (La Rioja)*. Colección Ciencias de la Tierra, 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 182 pp.
- Recalde Irurzun, J.I. & Pérez-Moreno, I. 2006. Nuevos melándridos para la fauna ibérica (Coleoptera: Tenebrionoidea: Melandryidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 373-375.
- Recalde Irurzun, J.I. & Pérez-Moreno, I. 2011. Elementos para el conocimiento de los melándridos y tetratómidos del norte de España y actualización del catálogo de especies ibéricas (Coleoptera: Tenebrionoidea: Melandryidae, Tetratomidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 309-319.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2010. Tenebrionoidea y Cucujoidea (Coleoptera) de los hongos lignícolas, nuevos o poco conocidos para la fauna ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología*, **10**(2): 145-156.
- Ricarte, A.; Jover, T.; Marcos-García, M.A.; Micó, E. & Brustel, H. 2009. Saproxilic Beetles (Coleoptera) and Hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History*, **43**(9-12): 583-607.
- Viñolas, A; Soler, J. & Muñoz Batet, J. 2012. Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la Península Ibérica y en especial del Paratge Natural de L'Albera (Girona). *Elytron*, **25**: 3-63.