

ALGUNAS CITAS INTERESANTES DE EUCNÉMIDOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: EUCNEMIDAE)

Juan Jesús de la Rosa

C/ Vivaldi, 23. 28971 Griñón (Madrid) – jjdelarosam@yahoo.es

Resumen: Se aportan nuevas citas ibéricas de *Xylophilus corticalis* (Paykull, 1800), *Microrhagus lepidus* Rosenhauer, 1847, *Melasis fermini* Sánchez-Ruiz & De la Rosa, 2003, y *Nematodes filum* (Fabricius, 1801) (Coleoptera, Eucnemidae). La cita de *Nematodes filum* supone la confirmación de la presencia de la especie en la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Eucnemidae, *Xylophilus corticalis*, *Microrhagus lepidus*, *Melasis fermini*, *Nematodes filum*, nuevas citas, Península Ibérica.

Some interesting records of eucnemid beetles from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Eucnemidae)

Abstract: New Iberian records of *Xylophilus corticalis* (Paykull, 1800), *Microrhagus lepidus* Rosenhauer, 1847, *Melasis fermini* Sánchez-Ruiz & De la Rosa, 2003 and *Nematodes filum* (Fabricius, 1801) (Coleoptera, Eucnemidae) are given. The record of *Nematodes filum* confirms the presence of this species in the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Eucnemidae, *Nematodes filum*, *Xylophilus corticalis*, *Microrhagus lepidus*, new records, Iberian Peninsula.

Introducción

Los Eucnemidae, con 190 géneros y más de 1200 especies, son una familia cosmopolita aunque localizada preferentemente en regiones tropicales (Lawrence, 1982). Está representada en la fauna europea tan solo por 36 especies (Muona, 2007), agrupadas en 4 subfamilias y 21 géneros. Se trata, en general, de insectos de pequeño tamaño y forma subcilíndrica, que se desarrollan a expensas de madera muerta, a menudo en un rango de condiciones muy restrictivo (Muona, 1993). Aún en aquellas zonas en que se supone que las condiciones para su desarrollo se aproximan al óptimo, las citas de especies de esta familia suelen ser escasas, lo que dificulta en gran medida el estudio de su biología. Por la misma causa, se desconoce la distribución real de la mayoría de las especies, aunque se presume muy discontinua dado lo estricto de sus requerimientos y la fragmentación de los biotopos favorables.

Por lo que se refiere a la fauna ibérica, la primera aproximación se debe a De la Fuente (1930), que da cuenta de la presencia de 14 especies, si bien de 9 de ellas sólo aporta citas de la vertiente francesa de los Pirineos. Cobos (1959) sienta las bases para el estudio de esta familia en el ámbito ibérico, aportando citas de 8 especies. Desde entonces no se ha realizado ningún trabajo de conjunto que actualice el conocimiento sobre esta familia, aunque sí se ha producido un goteo de citas que va aumentando progresivamente la nómina de las especies conocidas. Las más recientes se deben a Mertlik *et al.* (2007), que dan a conocer la primera cita ibérica de *Hylis cariniceps* (Reitter, 1902), y Recalde Irurzun *et al.* (2007) que hacen lo propio con *Iso-riphis nigriceps* (Mannerheim, 1823).

Es razonable pensar que la fauna ibérica de Eucnemidae se acercará a las cifras de otros países de nuestro entorno, como Francia, que cuenta con 23 especies (Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.], 2005) o Italia con 21 (Stoch, 2003; Mertlik *et al.*, 2007), lo que hace presagiar que aún aparecerán más especies de esta familia en territorio ibérico. De la misma forma, es posible que algunas herra-

mientas de apoyo a la identificación aparecidas recientemente, como la óptima iconografía aportada por Dušánek & Mertlik (2007), hagan aflorar nuevas citas de especies de esta familia, ayudando a clarificar su ecología y distribución en nuestro ámbito.

En la presente nota se dan a conocer nuevos registros de tres especies ya citadas por Cobos (1959) y una más de *Melasis fermini* Sánchez-Ruiz & De la Rosa, 2003, especie está última sólo conocida por el material típico. Salvo cuando se indica expresamente otra cosa, el material estudiado ha sido recolectado por el autor y se encuentra depositado en su colección.

Subfamilia Melasinae

Microrhagus lepidus Rosenhauer, 1847

Especie poco frecuente, aunque de amplia distribución europea, desde Escandinavia hasta el norte de España por el oeste, llegando por el este a Rumanía y la Rusia europea. Incluida en las listas rojas de fauna protegida de diversos países nórdicos. Escasamente citada en los países del sur de Europa y ausente en las islas mediterráneas (Muona, 2007). Citada por Cobos (1959) del Valle de Hecho (Huesca) (Español *leg.*).

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ejemplar (♀), Barranco de Varradós, Viella, Valle de Arán (Lérida); 1050 m, 25 de julio de 2005. El individuo fue capturado a última hora de la mañana sobre el tronco de un haya (*Fagus sylvatica*, L.) aparentemente derribada por el viento pocos meses antes. En la zona el haya es la especie arbórea dominante, aunque las condiciones ecológicas permiten la existencia de otras muchas especies de caducifolios, siendo abundantes los ejemplares de gran porte. La presente cita confirma la presencia de la especie en los Pirineos españoles.

Xylophilus corticalis (Paykull, 1800)

Especie, como la anterior, con una extensa área de distribución en el continente europeo, aunque muy discontinua y



Fig. 1. Hábitus de *Nematodes filum* (Fabricius, 1801).

basada en un escaso número de citas (Muona, 2007). Incluida también en algunas listas rojas de fauna protegida por su carácter relicto. Se desarrolla sobre madera de frondosas, principalmente haya. Citada por Cobos (1959) en el Valle de Bohí (Lérida) (Montada *leg.*) y Valle de Hecho (Huesca) (Español *leg.*).

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ejemplar (♀), Selva de Oza, Valle de Hecho (Huesca), 1600 m, 30 de julio de 2007; Juan J. de la Rosa & Diego Marín *leg.* El insecto fue capturado bajo la corteza de un enorme tronco de haya, de más de 80 centímetros de diámetro, que debía llevar varios años derribado ya que la madera se encontraba bastante descompuesta y su corteza presentaba abundantes agujeros de salida de diferentes xilófagos. Como en el caso anterior, el haya es la especie dominante en la zona, siendo abundantes los pies añosos y la madera muerta.

Melasis fermini Sanchez-Ruiz & De la Rosa, 2003

Único endemismo ibérico de esta familia, conocido únicamente del Hayedo de Tejera Negra, Cantalojas (Guadalajara), y Garganta del Mesto, Villar del Pedroso (Cáceres), lugares de procedencia de la serie típica (Sánchez-Ruiz & De la Rosa, 2003). Se ha comprobado su desarrollo sobre madera muerta y con alto grado de humedad de haya y aliso (*Alnus glutinosa* L.).

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ejemplar (♂), Barranco de la Cereceda, Fuencaliente (Ciudad Real), 850 m, 28 de mayo de 2005; Juan J. de la Rosa & Marcos A. López *leg.* El

ejemplar emergía de un tronco muerto de aliso tendido junto al cauce. La presente cita supone la tercera localidad en que se comprueba la presencia de la especie, aumentando sensiblemente hacia el sur su distribución conocida. Como sucedía con las localidades de donde se conocía previamente su presencia, se trata de un paraje sensiblemente más húmedo que el entorno en el que se encuentra, en el que la mediterraneidad está más marcada.

Subfamilia Macraulacinae

***Nematodes filum* (Fabricius, 1801)**

Especie poco frecuente (Horion, 1953), ligada a bosques templados bien conservados por lo que es considerada por algunos autores como *urwald relict species* (Müller *et al.*, 2005). Hasta la década de los 70 del pasado siglo no se constató su presencia en Francia, donde sigue estando escasamente citada (Lucht & Chassain, 1998). Conocida además de muy pocas localidades repartidas por Alemania, Suiza, Austria, Eslovaquia, Hungría y Rumanía, existiendo también una cita bastante excéntrica de Sicilia (Muona, 2007). La inclusión de esta especie en la nómina de eucnémidos ibéricos se basa en una antigua e imprecisa cita de Portugal dada por Mannerheim (1823) y repetida posteriormente por De la Fuente (1930) y Cobos (1959), por lo que según este último autor precisa confirmación. Se desarrolla sobre madera muerta de frondosas, principalmente haya.

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ejemplar (♂), Selva de Linza, Valle de Ansó (Huesca), 1500 m, 27 de julio de 2001. El ejemplar fue recogido a primera hora de la tarde sobre el tronco de un gran ejemplar de haya derribado por el viento pocos meses antes. En la zona el haya es la especie arbórea dominante, y aunque son patentes los signos de la explotación forestal, abundan los ejemplares añosos y de gran porte, así como la madera muerta. Esta cita supone la confirmación de la presencia de la especie en la Península Ibérica.

Bibliografía

- COBOS, A. 1959. Materiales para el conocimiento de los Eucnemidae y Throscidae (Coleoptera) ibéricos. *Miscelánea Zoológica*, 1 (2): 3-8.
- DE LA FUENTE, J.M. 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Española de Entomología*, 13: 44-75.
- DUŠÁNEK, V. & J. MERTLIK 2007. *Elateridae. Click beetles of the Palearctic Region*. Disponible en internet en: <http://www.elateridae.com>
- HORION, A. 1953. *Faunistik der mitteleuropäischen käfer*, 3. *Malacodermata, Sternoxia, (Elateridae bis Throscidae)*. Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey München Sonderband. 340 pp.
- LAWRENCE, J.F. 1982. Coleoptera. En: Parker, S.P.(ed.). *Synopsis and Classification of living Organisms*. Vol. 2. McGraw Hill. New York. 1232 pp.
- LUCHT, W. & J. CHASSAIN 1998. Première capture en France d'*Isorhipis nigriceps* (Mannerheim), espèce nouvelle pour la Faune de l'Europe occidentale et seconde capture en France de *Nematodes filum* (Fabricius) (Coleoptera, Eucnemidae). *Coléoptériste*, 32: 39-41.
- MANNERHEIM, C.G. 1823. *Eucnemis, insectorum genus monographic tractatum iconibus que illustratum*. Petropoli. 36 pp.
- MERTLIK, J., I.JENIŠ & B. ZBUZEK 2007. New records on the distribution of some species of the family Eucnemidae (Coleop-

- tera). *Elateridarium*, 1: 92-96. Disponible en internet en: <http://www.elateridae.com/elateridarium/pag.php?idcl=73>
- MÜLLER, J., H. BUBLER, U. BENSE, H. BRUSTEL, G. FLECHTNE, A. FOWLES, M. KAHLER, G. MÖLLER, H. MÜHLE, J. SCHMIDL & P. ZABRANSKY 2005. Urwald relict species – Saproxyllic beetles indicating structural qualities and habitat tradition. *Waldoekologie online*, 2: 106-113.
- MUONA, J. 1993. Review of the phylogeny, classification and biology of the family Eucnemidae (Coleoptera). *Entomologica scandinavica*, supplement n° 44: 1-133.
- MUONA, L. 2007. Fauna Europaea: Eucnemidae. En: Alonso-Zarazaga, M.A. (ed.) (2007), Fauna Europaea: Coleoptera (pars.). Fauna Europaea versión 1.3, Disponible en internet en: <http://www.faunaeur.org>
- MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE [Ed.], 2005. *Inventaire national du Patrimoine naturel*. Disponible en internet en: <http://inpn.mnhn.fr>
- RECALDE IRURZUN, J.I., I. PÉREZ MORENO & A.F. SAN MARTÍN 2007. *Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847), *Aulonthroscus laticollis* (Ribinsky, 1897) e *Isoriphis nigriceps* (Mannerheim, 1823): tres destacables Elateroidea de distribución discontinua, nuevos para la fauna ibérica (Coleoptera: Elateridae, Throscidae, Eucnemidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 397-401.
- SÁNCHEZ-RUIZ, A. & J.J. DE LA ROSA 2003. *Melasis fermini* sp. nov., un nuevo Eucnemidae (Coleoptera) para la fauna europea. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, n° 32: 1-4.
- STOCH, F. 2003. Checklist of the species of the Italian fauna. Italian Ministry of Environment. Disponible en Internet en: <http://www.faunaitalia.it/checklist/invertebrates/families/Eucnemidae.html>

MONOGRAFÍAS S.E.A.

Sociedad Entomológica Aragonesa

Revisión de los ortópteros (Insecta: Orthoptera) de Cataluña (España)

David Lluçà Pomares

Monografías SEA, vol. 7, 2002. 226 pp. 436 fig., 175 mapas.

ISBN: 84 -922495-9-5. PVP: 18 euros / 21 \$.

Solicitudes: <http://www.sea-entomologia.org>

INDICE: I. Introducción • II. Visión histórica del estudio de los ortópteros en la región catalana • III. Área de estudio • IV. Material y métodos • V. Claves de identificación de los ortópteros de Cataluña y zonas adyacentes • VI. Diagnósis faunística • Familia Tettigoniidae Krauss, 1902 • Subfamilia Phaneropterinae Kirby, 1904 • Subfamilia Maconeminae Kirby, 1906 • Subfamilia Conocephalinae Kirby, 1906 • Subfamilia Tettigoniinae Uvarov, 1924 • Subfamilia Decticinae Kirby, 1906 • Subfamilia Saginae Stål, 1874 • Subfamilia Ehippigerinae Azam, 1901 • Familia Raphidophoridae Kirby, 1833 • Subfamilia Dolichopodinae Beier, 1955 • Familia Gryllidae Bolívar, 1878 • Subfamilia Gryllinae Saussure, 1893 • Subfamilia Mogoplistinae Blatchley, 1920 • Subfamilia Myrmecophilinae Kirby, 1906 • Subfamilia Trigonidiinae Kirby, 1906 • Subfamilia Oecanthinae Kirby, 1906 • Familia Gryllotalpidae Brunner, 1882 • Familia Tetrigidae Uvarov, 1940 • Familia Tridactylidae Brunner, 1882 • Familia Pamphagidae Burmeister, 1840 • Subfamilia Akicerinae Dirsh, 1961 • Subfamilia Pamphaginae Burmeister, 1840 • Familia Pyrgomorphidae Brunner, 1893 • Familia Catantopidae Uvarov, 1927 • Subfamilia Catantopinae Uvarov, 1927 • Subfamilia Calliptaminae Harz, 1975 • Subfamilia Eyrepreocnemidinae Harz, 1975 • Subfamilia Cyrtacanthacridinae Harz, 1975 • Subfamilia Tropicopolinae Harz, 1975 • Familia Acrididae Werner, 1936 • Subfamilia Acridinae Uvarov, 1926 • Subfamilia Locustinae Harz, 1975 • Subfamilia Uvarov, 1926 • VII. Conclusiones • Agradecimiento • Bibliografía • Anexo I. Especies de probable presente en la región catalana • Anexo II. Especies citadas de la región y no incluidas en el catálogo de los ortópteros de Cataluña • Anexo III. Cuadro Sinóptico de la ortopterofauna catalana • Figuras A-H, 1-428 • Mapas 1-175 •