

Nuevos datos para la fauna de Elateridae (Coleoptera) de Aragón

Antonio SÁNCHEZ-RUIZ¹, Josep MUÑOZ² y Javier BLASCO-ZUMETA³

⁽¹⁾ Dpto. Biodiversidad y Biología Evolutiva (Entomología). Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). c/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006-Madrid. e-mail: mcns102@mnch.csic.es

⁽²⁾ c/ Riera Bugantó, 10, 1ªª. 17003-Girona.

⁽³⁾ c/ Hispanidad, 8. 50750-Pina de Ebro (Zaragoza). e-mail: blaszu@arrakis.es

Resumen: En la presente nota se aportan nuevos datos para el catálogo de Elateridae de Aragón, destacando las nuevas citas para la Región de *Aeoloderma crucifer* (Rossi, 1790), *Hemicrepidius hirtus* (Herbst, 1784), *Nothodes parvulus* (Panzer, 1799) y *Melanotus crassicolis* (Erichson, 1841).

Introducción

El conocimiento que actualmente se tiene de la familia Elateridae en la Península Ibérica es muy pobre, reduciéndose en conjunto al catálogo de SÁNCHEZ-RUIZ (1996), basado sobre todo en trabajos antiguos. Las lagunas existentes en la distribución de la mayoría de las especies invitan a realizar contribuciones como la que presentamos, que nos permitirán en el futuro conocer mejor la faunística del grupo.

Este trabajo se basa fundamentalmente en las recolecciones realizadas en el sabinar de *Juniperus thurifera* L. denominado Retuerta de Pina (Pina de Ebro, Zaragoza, UTM 30TYL29, 350 m.s.n.m.), donde durante varios años se ha realizado un muestreo intensivo de su entomofauna (ver RIBES *et al.*, 1997 para descripción del área y metodología de trampeo). El listado de especies se complementa con otras recogidas de forma no sistemática junto al río Ebro (Pina de Ebro, Zaragoza, UTM 30TYL09, 160 m.s.n.m.); Sierra de Alcubierre (Alcubierre, Huesca, UTM 30TYM12, 811 m.s.n.m.); Valle de Estós (Benasque, Huesca, UTM 31TBM92, 1.240 m.s.n.m.) y Sierra Palomita (Cantavieja, Teruel, UTM 30TYK18, 1.280 m.s.n.m.).

De cada especie indicamos su distribución y una aproximación a la peninsular. A continuación se dan los datos para Aragón.

La información de la distribución conocida se ha obtenido a partir de LESEIGNEUR (1972), PLATIA (1994) y SÁNCHEZ-RUIZ (1996 y 1998).

Listado de especies

Subfamilia Agrypninae Candèze, 1857

Tribu Agrypnini Candèze, 1857

Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)

Especie con una amplia distribución paleártico occidental, adentrándose en Siberia. En la Península Ibérica parece estar restringida a la mitad norte. Se conoce de Huesca y Zaragoza.

Lacon punctatus (Herbst, 1779)

Especie paleártico occidental. Ubicua por toda la Península Ibérica.

Debe estar repartida ampliamente en Aragón, aunque hasta ahora sólo se había citado de Teruel, por lo que estas citas son las primeras para Zaragoza y Huesca.

Tribu Oophorini Gistel, 1856

Aeoloderma crucifer (Rossi, 1790)

Especie paleártica. En nuestra Península se ha encontrado en Almería, Málaga y Barcelona.

Esta cita de Zaragoza es la primera para la provincia y para la región. Es un buen ejemplo para resaltar la falta de información que hay sobre la verdadera distribución de la mayoría de las especies de Elateridae de la Península Ibérica (más allá del trabajo bibliográfico de SÁNCHEZ-RUIZ, 1996). En este caso, y dado que sus requerimientos ecológicos son amplios (vive en general a baja altitud, en zonas húmedas a expensas probablemente de detritus vegetales) la especie debe hallarse en gran parte del territorio peninsular.

Drasterius bimaculatus (Rossi, 1790)

Especie paleártico occidental, citada también de Asia Central. Ubicua por toda la Península. En Aragón debe encontrarse en las tres provincias. Nosotros la hemos capturado en Zaragoza, y está citada de esta provincia y de Teruel.

Subfamilia Cardiophorinae Candèze, 1859

Cardiophorus biguttatus (Olivier, 1790)

Especie mediterráneo occidental. Está citada en casi todo el cuadrante nororiental de la Península. En Aragón sólo faltan datos de Huesca.

Cardiophorus signatus (Olivier, 1790)

Especie de la Península Ibérica y norte de África. Citada de prácticamente toda la Península. Sólo se conoce de las provincias de Zaragoza y Teruel.

Cardiophorus vestigialis Erichson, 1840

Especie paleártico occidental. Este *Cardiophorus* ha sido tradicionalmente confundido con *C. goezei* Sánchez-Ruiz, 1996 (= *C. rufipes* Goeze, 1777) y viceversa. Las citas bibliográficas antiguas las debemos tomar con cautela, por lo que mientras no se estudie mucho material no sabremos cuál es su distribución en la Península. Está citada de Teruel, y ésta es la primera cita para Zaragoza.

Cardiophorus sp.

Subfamilia **Dendrometrinae** Gistel, 1856

Tribu **Dendrometrini** Gistel, 1856

Subtribu **Athoina** Candèze, 1859

Athous (Euplathous) sp.

Esta es la primera cita del subgénero para Aragón.

Athous (Orthathous) sp.

Athous (Pleurathous) godarti (Mulsant y Guillebeau, 1856)

Endemismo de la Península Ibérica que se adentra en el sur de Francia. En la Península Ibérica hay citas puntuales en la mitad septentrional. Es la primera cita para Huesca, y ya se conocía de Teruel.

Hemicrepidius hirtus (Herbst, 1784)

Elemento de la paleártica occidental. De la Península Ibérica se ha citado en Guarda (Portugal), La Rioja, Lérida y Girona. La cita de Huesca es la primera para Aragón.

Stenagostus sp.

Es la primera cita del género para Aragón.

Subtribu **Dendrometrina** Gistel, 1856

Nothodes parvulus (Panzer, 1799)

Esta especie se distribuye por la paleártica occidental. De la Península hay muy pocas citas: Barcelona, Lérida, Guipúzcoa y Segovia. Esta es la primera cita para Teruel y Aragón.

Tribu **Prosternini** Gistel, 1856

Ctenicera sp.

Subfamilia **Elaterinae** Leach, 1815

Tribu **Agriotini** Champion, 1896

Agriotes sordidus (Illiger, 1807)

Especie mediterráneo occidental. Es una de las especies más abundantes en la Península Ibérica. Se ha citado en Zaragoza y Teruel.

Agriotes sp.

Subfamilia **Melanotinae** Candèze, 1859 (1856)

Melanotus crassicornis (Erichson, 1841)

La especie se distribuye por Europa y Asia menor. En la Península Ibérica la encontramos en todas las regiones (SÁNCHEZ-RUIZ,

trabajo en preparación). Este *Melanotus* no había sido citado aún en Aragón.

Melanotus dichrous (Erichson, 1841)

Especie del área mediterránea. Se encuentra en toda la Península Ibérica (SÁNCHEZ-RUIZ, trabajo en preparación). De Aragón ya se conocía de Zaragoza.

Melanotus tenebrosus (Erichson, 1841)

Especie europea. Se ha citado de prácticamente toda la Península. Se conocía de Teruel y es la primera cita para Zaragoza.

Resultados

Se han estudiado un total de 20 especies pertenecientes a 12 géneros, de las cuales 4 resultan nuevas para la Región [*Aeoloderma crucifer* (Rossi, 1790), *Hemicrepidius hirtus* (Herbst, 1784), *Nothodes parvulus* (Panzer, 1799) y *Melanotus crassicornis* (Erichson, 1841)].

Quedan pendientes de estudio 6 especies pertenecientes a los géneros y subgéneros *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829, *Athous (Euplathous)* Reitter, 1905, *Athous (Orthathous)* Reitter, 1905, *Stenagostus* Thomson, 1859, *Ctenicera* Latreille, 1829 y *Agriotes* Eschscholtz, 1829. En la Península Ibérica en la actualidad son imprescindibles las revisiones de algunos géneros para poder determinar sus especies con cierta seguridad. Este es el caso de las seis mencionadas, algunas de las cuales pueden resultar nuevas para la ciencia.

No obstante, cabe reseñar que el género *Stenagostus* y el subgénero *Euplathous* se citan aquí por primera vez para Aragón.

Bibliografía

- LESEIGNEUR, L., 1972. Coléoptères Elatérides de la fauna de France continentale et de Corse. Supplément au *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 41: 1-381.
- PLATIA, G., 1994. *Coleoptera, Elateridae*. En: *Fauna d'Italia*. Vol. 33. Calderini Bologna Ed. Bologna. XIV + 429 pp.
- RIBES, J., BLASCO-ZUMETA, J. & RIBES, E. 1997. Heteroptera de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros, Zaragoza. *Monografías S.E.A.*, 2: 1-127
- SÁNCHEZ-RUIZ, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos Fauna Ibérica 2. Ramos, M.A. (ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 265 pp.
- SÁNCHEZ-RUIZ, A. 1998. Familia Elateridae (Insecta: Coleoptera). *Cat. entomofauna aragon.*, 17(1998): 13-17.

Tabla

Listado de las especies estudiadas junto a sus datos de captura.
Todos los ejemplares capturados por uno de los autores (J. B.-Z.).

sp	Topónimo	fecha	Datos de captura
<i>Agrypnus murinus</i>	Huesca, Benasque (Valle de Estós)	07-VII-1996	A la luz
<i>Lacon punctatus</i>	Huesca, Alcubierre (Sierra de Alcubierre)	18-V-1996	Bajo corteza de <i>Pinus halepensis</i> Mill.
<i>Lacon punctatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	13-III-1988	Bajo corteza de <i>Pinus halepensis</i> Mill.
<i>Lacon punctatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	30-XII-1990	Bajo corteza de <i>Pinus halepensis</i> Mill.
<i>Aeoloderma crucifer</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	25-VI-1993	A la luz
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	22-IV-1989	En <i>Onopordum nervosum</i> Boiss.
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	06-IX-1990	Bajo piedra
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	28-X-1989	A la luz

sp.	Topónimo	fecha	Datos de captura
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	30-VII-1990	Trampa "Platos de colores"
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	25-VIII-1990	A la luz
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	09-IV-1991	Trampa "Platos de colores"
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	07-V-1991	Trampa "Moericke"
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	19-IV-1991	Trampa "Pitfall" con cerveza
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	10-VIII-1990	Bajo pacas de paja
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	19-II-1991	Bajo piedra
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	25-VI-1993	A la luz
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	10-VIII-1993	A la luz
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	20-VIII-1993	A la luz
<i>Cardiophorus biguttatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	27-IV-1971	Mangueando en romeral
<i>Cardiophorus biguttatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	07-IV-1991	Mangueando sobre crucíferas
<i>Cardiophorus biguttatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	26-V-1990	En <i>Onopordum corymbosum</i> Willk.
<i>Cardiophorus signatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	09-IV-1991	Trampa "Platos de colores"
<i>Cardiophorus signatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	01-IV-1998	En <i>Lepidium subulatum</i> L.
<i>Cardiophorus signatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	07-IV-1991	Mangueando sobre crucíferas
<i>Cardiophorus signatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	30-III-1991	Ahogado en aljibe
<i>Cardiophorus signatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	02-IV-1989	Bajo piedra
<i>Cardiophorus signatus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	14-IV-1990	Trampa "Platos de colores"
<i>Cardiophorus vestigialis</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	09-IV-1991	Trampa "Platos de colores"
<i>Cardiophorus vestigialis</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	04-III-1994	Mangueando en romeral
<i>Cardiophorus</i> sp.	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	04-VI-1994	Trampa "Wilkening" en tronco de <i>Juniperus thurifera</i> L.
<i>Athous (Euplathous)</i> sp.	Teruel, Cantavieja (Sierra Palomita)	25-VII-1996	A la luz
<i>Athous (Orthathous)</i> sp.	Teruel, Cantavieja (Sierra Palomita)	20-VII-1996	A la luz
<i>Athous godarti</i>	Huesca, Benasque (Valle de Estós)	07-VII-1996	A la luz
<i>Hemicrepidius hirtus</i>	Huesca, Benasque (Valle de Estós)	07-VII-1996	A la luz
<i>Stenagostus</i> sp.	Teruel, Cantavieja (Sierra Palomita)	20-VII-1996	A la luz
<i>Stenagostus</i> sp.	Huesca, Alcubierre (Sierra de Alcubierre)	28-VIII-1997	A la luz
<i>Nothodes parvulus</i>	Teruel, Cantavieja (Sierra Palomita)	25-VII-1996	A la luz
<i>Ctenicera</i> sp.	Teruel, Cantavieja (Sierra Palomita)	25-VII-1996	A la luz
<i>Agriotes sordidus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	05-VI-1996	Trampa "Wilkening" en tronco de <i>Juniperus thurifera</i> L.
<i>Agriotes sordidus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	30-VII-1990	Trampa "Platos de colores"
<i>Agriotes sordidus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	29-VI-1990	Trampa "Platos de colores"
<i>Agriotes sordidus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	20-V-1989	Mangueando sobre <i>Carduus bourgeanus</i> Boiss. & Reuter
<i>Agriotes</i> sp.	Zaragoza, Pina de Ebro (junto al río Ebro)	27-VI-1995	A la luz
<i>Melanotus crassicolis</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	16-VI-1989	En <i>Onopordum nervosum</i> Boiss.
<i>Melanotus crassicolis</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	02-VI-1990	Trampa "Pitfall" con cerveza
<i>Melanotus dichrous</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	10-VII-1993	A la luz
<i>Melanotus dichrous</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (junto al río Ebro)	06-VII-1996	A la luz
<i>Melanotus dichrous</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (junto al río Ebro)	26-VI-1997	A la luz
<i>Melanotus tenebrosus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	25-VI-1993	En <i>Onopordum nervosum</i> Boiss.
<i>Melanotus tenebrosus</i>	Zaragoza, Pina de Ebro (Retuerta de Pina)	05-VI-1996	Trampa "Wilkening" en tronco de <i>Juniperus thurifera</i> L.