

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Aportación a la corología de los Aderidae (Coleoptera) de la Península Ibérica.

José Manuel Diéguez Fernández

Museo de Ciències Naturals (Zoologia). Passeig Picasso, s/n. Parc de la Ciutadella. E-08003 BARCELONA.
e-mail: dieguezjm@hotmail.com

Resumen: Se aportan datos de la distribución de 6 especies de Aderidae en la Península Ibérica. Se citan por primera vez *Aderus populneus* (Creutzer 1796), *Anidorus nigrinus* (Germar 1842) y *Gompelia neglecta* (Jacquelin du Val 1863) de Andorra.

Palabras clave: Coleoptera, Aderidae, corología, Península Ibérica.

Abstract: Contribution to the chorology of the Aderidae (Coleoptera) in the Iberian Peninsula. The known distribution of 6 species of Aderidae in Iberian Peninsula is updated. *Aderus populneus* (Creutzer 1796), *Anidorus nigrinus* (Germar 1842) and *Gompelia neglecta* (Jacquelin du Val 1863) are recorded for the first time from Andorra.

Key words: Coleoptera, Aderidae, chorology, Iberian Peninsula.

Recibido: 23 de febrero de 2011

Publicado on-line: 4 de abril de 2011

Aceptado: 1 de marzo de 2011

Introducción

Los Aderidae son coleópteros heterómeros de pequeño tamaño (1-5 mm), antenas filiformes insertas libremente sobre la frente, margen lateral del pronoto redondeado, cabeza con cuello, base del pronoto más estrecha que los élitros, uñas simples y antepenúltimo tarsómero bilobulado (Vázquez 1993).

Su biología es poco conocida, los adultos se encuentran sobre las flores, árboles, hierbas, detritos vegetales, bajo la corteza o en las cavidades de árboles podridos. Tres especies del sur de Asia oriental y Australia son termitófilas y una de América es apidófila (Sparacio 1997, Gompel & Barrau 2002).

De las cerca de 1.200 especies que hay en el mundo, en la Península Ibérica se han mencionado 9 especies: *Aderus populneus* (Creutzer 1796), *Anidorus nigrinus* (Germar 1842), *Anidorus sanguinolentus* (Kiesenwetter 1861), *Cobososia angulithorax* (Desbrochers des Loges 1881), *Euglenes oculatus* (Paykull 1798), *Euglenes pygmaeus* (DeGeer 1775), *Gompelia neglecta* (Jacquelin du Val 1863), *Gompelia flaveola* (Mulsant & Rey 1866) y *Cobososia pruinosa pruinosa* (Kiesenwetter 1861) (Fuente 1932, Pérez-Moreno & Moreno Grijalba 2009, Gompel *et al.* 2010).

En la presente nota aportamos nuevos datos sobre la distribución de 6 especies en la Península Ibérica. Tres especies son citadas por primera vez para Andorra.

Material y métodos

El material de España permanece depositado en la colección del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona y el material de Andorra en el Departamento de Biología Animal de la Facultad

de Biología, Universidad de Barcelona. El material ha sido determinado por el autor mediante el trabajo de Gompel & Barrau (2002).

Resultados

Aderus populneus (Creutzer 1796)

Material estudiado:

España:

Alicante: Santa Pola, 21-23.VI-1963, 1 ej. (F. Español leg.)

Barcelona: Gavà, 9-I-1933, 3 ej.; Tiana, 5 ej. (J. Palau leg.); Tiana, 1935, 2 ej.; Sant Adrià de Besòs, XII-1931, 1 ej.; Valldoreix, 4-IX-1988, 1 ej. (J. Ribes leg.)

Tarragona: Cornuella de Montsant, XI-1934, 1 ej. (Museu leg.); El Vendrell, 28-I-1934, 2 ej. (Museu leg.); Valls, 1 ej. (colección Español)

Andorra:

Santa Coloma, 1.050 m, 31TCH70, 1-15.IX-1993, 1 ej. trampa Malaise (J. Pujade leg.)

Distribución: Europa, norte de África, Oriente Medio, Turmenistán, Uzbekistán e introducido en el neártico (Nardi 2008). Fuente (1932) recoge las citas de León, Zaragoza, Barcelona, Madrid, Badajoz, Ciudad Real, Cádiz y Portugal. Posteriormente es indicado de Valencia (Torres Sala 1962) y Gibraltar (Gompel *et al.* 2010).

Aportamos las primeras citas para Tarragona, Alicante y Andorra.

Anidorus nigrinus (Germar 1842)

Material estudiado:

España:

Girona: Planoles, 31TDG28, 23-VI-2010, 1 ej. (J.M. Diéguez leg.)(MZB 2010-1642)

Huesca: Canfranc, VII-1969, 1 ej. (F. Español leg.); Peña Oroel, 2-VIII-1963, 1 ej. (F. Español leg.); Pico Borau, VIII-1969, 13 ej. (Auroux leg.); Selva de Oza, 31-VII-1963, 1 ej. (F. Español leg.)

Madrid: El Ventorrillo, Sierra de Guadarrama, 1.400 m, VII-1957, 1 ej. (F. Español leg.)

Andorra:

Santa Coloma, 1.050m, 31TCH70, 16-30.VI-1993, 1 ej. trampa Malaise (J. Pujade leg.)

Distribución: Europa (Nardi 2008). Mencionado de Barcelona (Fuente 1932).

Se indica por primera vez de Girona, Huesca, Madrid y Andorra.

Anidorus sanguinolentus (Kiesenwetter 1861)

Material estudiado:

España:

Huesca: Pico Borau, VIII-1969, 3 ej. (Auroux leg.)

Distribución: Europa meridional, Argelia y Siria (Nardi 2008). Fuente (1932) recoge las citas de Lleida, Barcelona, Málaga y Portugal. Mencionado de los Monegros en Huesca (Melic & Blasco Zumeta 1999, Blasco Zumeta 2001).

Se aporta una nueva cita para Huesca.

Cobosia pruinosa pruinosa (Kiesenwetter 1861)

Material estudiado:

España:

Barcelona: Seva, Moli de Torrellebreta, 13-IX-1929, 1 ej. entre raíces de juncos (A. Vilarrubia leg.)

Girona: Massanet de la Selva, 1 ej. (A. Vilarrubia leg.)

Distribución: Sur y centro de Europa, norte de África y Asia central (Nardi 2008). Fuente (1932) recoge las citas de Santander, Badajoz, Ciudad Real y Portugal. Mateu (1954) la menciona de Granada y Gompel *et al.* (2010) de Gibraltar.

Se dan las primeras citas para Barcelona y Girona.

Gompelia flaveola (Mulsant & Rey 1866)

Material estudiado:

España:

Barcelona: Sarrià, Pedralbes, jardín, 9-VI-1919, 1 ej.; 20-VI-1919, 1 ej.

Girona: Bell-lloch, 14-VII-1981, 1 ej. (De Gregorio leg.)

Tarragona: Cova Cartanyà, La Riba, 18-VIII-1965, 1 ej. (M. González leg.)

Distribución: Europa meridional (Nardi 2008). Mencionado de Barcelona por Cuní i Martorell & Martorell i Peña (1876), Cuní i Martorell (1896) y Fuente (1932), y de Valencia por Fuente (1932) y Torres Sala (1962).

Se indica por primera vez de Girona y Tarragona.

Gompelia neglecta (Jacquelin du Val 1863)

Material estudiado:

España:

Tarragona: Valls, 2 ej. (colección Español)

Andorra:

Santa Coloma, 1.050m, 31TCH70, VIII-1992, 2 ej.; IX-1992, 3 ej.; 1-15.VII-1993, 2 ej.; 16-31.VII-1993, 7 ej.; 1-15.VIII-1993, 4 ej.; 15-31.VIII-1993, 13 ej.; 1-15.IX-1993, 8 ej.; 16-30.IX-1993, 1 ej. Todos en trampa Malaise (J. Pujade leg.).

Distribución: Europa meridional y norte de África (Nardi 2008). Mencionada de Pontevedra, La Rioja, Lleida, Valencia, Ciudad Real y Portugal (Fuente 1932). Posteriormente es indicada de Valencia, Castellón (Torres Sala 1962), Tarragona (Piñol *et al.* 2008) y Gibraltar (Gompel *et al.* 2010).

Aportamos la primera cita para Andorra.

Agradecimientos

A Glòria Masó por permitirnos consultar la colección del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona y al Dr. Juli Pujade por el préstamo del material de Andorra. A Fernando Prieto por la bibliografía aportada y a Julio Collado por la revisión del presente artículo.

Bibliografía

- Alonso-Zarazaga, M.A. 2010 *Gompelia*, a replacement name for *Olotelus* Mulsant & Rey, 1866 (Coleoptera, Aderidae). *Graellsia*, **66**(2): 299-301.
- Blasco Zumeta, J. 2001. Inventario de especies de los Monegros (Huesca). <http://idd004kb.eresmas.net/monegros/inventario/coleoptera.htm> (consultado: 23-2-2011)
- Cuní i Martorell, M. 1896. Fauna entomológica de la Villa de Calella (Cataluña, provincia de Barcelona). *Anales de la sociedad española de Historia Natural*, **26**: 281-339.
- Cuní i Martorell, M. & Martorell i Peña, M. 1876. *Catálogo metódico y razonado de los Coleópteros observados en Cataluña*. Imprenta de Tomas Gorchs y Comp^a. Barcelona, 360 pp.
- Fuente, J.M. de la. 1932. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **15**: 90, 104.
- Gompel, N. & Barrau, E. 2002. Les Aderidae de la faune de France (Coleoptera). *Annales de la Société Entomologique de France*, **38**(3): 211-238.
- Gompel, N.; Perez, C. & Bensusan, K. 2010. On the Aderidae of Gibraltar, with notes on the systematics of the genera *Otolelus* Klinger, 2000 and *Cobosasia* Collado & Alonso Zarazaga, 1996 (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 527-532.
- Mateu, J. 1954. Coleópteros de Sierra Nevada. Familias: Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Catopidae, Silphidae, Pselaphidae, Histeridae, Cleridae, Cantharidae, Dasytidae, Aderidae, Anthicidae. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, **2**: 89-101.
- Melic, A. & Blasco Zumeta, J. 1999. Inventario provisional de la Biodiversidad Monegrina, pp. 218-251. En Manifiesto científico por los Monegros. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **24**: 1-266.
- Nardi G. 2008. *Aderidae*, pp. 445-458. En I. Löbl & A. Smetana (Ed.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 5. Stenstrup: Apollo Books.
- Pérez Moreno, I. & Moreno Grijalba, F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Ciencias de la Tierra 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño.
- Piñol, J.; Espadaler, X.; Cañellas, N.; Barrientos, J.A.; Muñoz, J.; Pérez, N.; Ribes, E. & Ribes, J. 2008. Artrópodos de un campo ecológico de mandarinos. *Sessió conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **13-14** (2003-2007): 57-72.
- Sparacio, I. 1997. *Coleotteri di Sicilia*. Parte II. Mediterraneo. Guide Naturalistiche 4. L'Epos. Palermo, 206 pp.
- Torres Sala, J. de. 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo*. Vol. 1. Instituto Alfonso el Magnánimo. Diputación Provincial de Valencia. Valencia.
- Vázquez, X.A. 1993. *Coleoptera Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En Fauna Ibérica, vol. 5. Ramos, M.A. et al. (Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 181 pp.