

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Catálogo provisional de los Aderidae Winkler, 1927 (Coleoptera) de Cataluña (España)

José Manuel Diéguez Fernández

Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona.
e-mail: dieguezm1@gmail.com

Resumen: Se aporta un catálogo provisional de los Aderidae Winkler, 1927 (Coleoptera) de Cataluña, basado en la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona y la bibliografía consultada.

Palabras clave: Coleoptera, Aderidae, catálogo, España, Cataluña.

Abstract: Provisional catalogue of the Aderidae Winkler, 1927 (Coleoptera) of Catalonia (Spain). A provisional catalogue of the Aderidae Winkler, 1927 (Coleoptera) of Catalonia is provided, based on the collection of the Museum of Natural Sciences of Barcelona and the bibliography consulted.

Key words: Coleoptera, Aderidae, catalogue, Spain, Catalonia.

Recibido: 25 de noviembre de 2023

Aceptado: 2 de diciembre de 2023

Publicado on-line: 30 de diciembre de 2023

Introducción

La familia Aderidae Winkler, 1927 pertenece a la superfamilia Tenebrionoidea Latreille, 1802, dentro de la cual se caracteriza por su pequeño tamaño (1-5 mm), uñas sencillas, penúltimo artejo de los tarsos reducido y simple, con el precedente bilobulado, antenas filiformes, cabeza con cuello, inserciones de las antenas libres sobre la frente y tarsos heterómeros (Vázquez, 1993).

Las especies de coleópteros de esta familia se encuentran sobre distintos tipos de árboles (principalmente pinos), bajo las cortezas, cavidades de árboles podridos o en detritos vegetales (Gompel & Barrau, 2002).

En el presente artículo se recogen las citas bibliográficas de la familia Aderidae en la Comunidad Autónoma de Cataluña. Se aporta nuevo material al ya estudiado en anteriores publicaciones (Diéguez Fernández, 2011, 2012a, 2012b, 2014). De las 10 especies indicadas en el área iberobaleár (Baena Ruiz *et al.*, 2012), 8 son mencionadas en Cataluña. Son todas saproxílicas (Bouget *et al.*, 2019).

Resultados

Aderus populneus (Creutzer, 1796)

Se encuentra en el paleártico occidental y el neártico (Gompel, 2014). Saproxílico sobre *Quercus*, *Fagus* y *Acer*, principalmente, y en *Betula*, *Fraxinus*, *Platanus*, *Populus*, *Tilia* y *Ulmus*, secundariamente, donde se alimenta de hongos (Bouget *et al.*, 2019).

Citas bibliográficas:

BARCELONA: Barcelona (Fuente, 1932); Gavà, Sant Adrià de Besòs, Tiana, Valldoreix (Diéguez Fernández, 2011); Gavà (Baena Ruiz *et al.*, 2012; Prieto Manzanares, 2018).

TARRAGONA: Valls (Diéguez Fernández, 2011); Cornuella del Montsant, El Vendrell (Diéguez Fernández, 2011; Baena Ruiz *et al.*, 2012).

Material estudiado:

BARCELONA: Valldoreix, 15/25-VIII-1989, 1 ej. a la luz, Español leg.; Matadepera, 4-VIII-1990, 1 ej., J. y E. Vives leg.

***Anidorus nigrinus* (Germar, 1842)**

Distribuido por el paleártico occidental (Gompel, 2014). Saproxilico, principalmente en *Picea*, *Pinus* y *Ulmus* y, secundariamente, en *Juniperus* y *Populus* (Bouget *et al.*, 2019). El adulto se encuentra sobre árboles y arbustos, y la larva en coníferas infestadas de hongos (Nardi *et al.*, 2020).

Citas bibliográficas:

BARCELONA: Barcelona (Fuente, 1932; Horion, 1956); Montserrat (Muñoz-Batet *et al.*, 2023); Parque Natural de Sant Llorenç de Munt (Trócoli & Diéguez, 2023).

GERONA: Planoles (Diéguez Fernández, 2011).

TARRAGONA: Sierra de Prades (Viñolas *et al.*, 2013); Poblet (Piera *et al.*, 2016).

Material estudiado:

BARCELONA: Guardiola de Berga, 4-XII-1982, 5 ejs. en tronco de pino, Español leg.

LÉRIDA: Coll de Faidella, Bóixols, 1233 m (pinar), N42°09'24.6" E1°08'29.5", 16-VI-2023, 1♂, J.M. Diéguez leg. (MZB).

TARRAGONA: Capafons (pinar), Prades, 951 m, N41°17'28.1" E1°00'35.7", 1♀, 8-VI-2023, J.M. Diéguez leg. (MZB); Coll de les Masies, Prades, 1027 m (castaños), N41°20'14.5" E1°00'06.0", 8-VI-2023, 1♂ y 1♀, J.M. Diéguez leg. (MZB).

***Anidorus sanguinolentus* (Kiesenwetter, 1861)**

Su área de distribución abarca la cuenca mediterránea (Gompel, 2014). Saproxilico en *Pinus* (Bouget *et al.*, 2019). Especie ya citada por Martorell Peña (1879) del mediodía de Cataluña, sin más precisión.

Citas bibliográficas:

BARCELONA: Barcelona (Fuente, 1932); Sierra de Collserola (Diéguez Fernández, 2014); Montserrat (Muñoz-Batet *et al.*, 2023).

Material estudiado:

BARCELONA: Valldoreix, 15/25-VIII-1980, 1 ej. a la luz, Español leg.

***Cobosia pruinosa pruinosa* (Kiesenwetter, 1861)**

Conocido del paleártico occidental (Gompel, 2014). Saproxilico (Bouget *et al.*, 2019).

Citas bibliográficas:

BARCELONA: Seva (Diéguez Fernández, 2011); Sierra de Collserola (Diéguez Fernández, 2014); Parque Natural de Sant Llorenç de Munt (Trócoli & Diéguez, 2023).

GERONA: Massanet de la Selva (Diéguez Fernández, 2011).

LÉRIDA: Val d'Aran (Nardi, 2001).

Material estudiado:

BARCELONA: Valldoreix, 15/25-VIII-1980, 2 ejs. a la luz, Español leg.

Euglenes oculatus (Paykull, 1798)

Elemento paleártico occidental (Gompel, 2014). Saproxilico en *Populus*, *Quercus* y *Ulmus*, principalmente, y en *Pinus* y *Tilia*, secundariamente, donde se alimenta de los hongos de la madera (Bouget *et al.*, 2019).

Citas bibliográficas:

BARCELONA: Sierra de Collserola (Diéguez Fernández, 2014); Montserrat (Muñoz-Batet *et al.*, 2023); Parque Natural de Sant Llorenç de Munt (Trócoli & Diéguez, 2023).

TARRAGONA: Sierra de Prades (Viñolas *et al.*, 2013); Poblet (Piera *et al.*, 2016).

Material estudiado:

No se ha estudiado nuevo material.

Euglenes pygmaeus (DeGeer, 1775)

Distribuido por Europa, introducido en Estados Unidos (Gompel, 2014). Saproxilico, principalmente en *Quercus* y, secundariamente, en *Acer*, *Fagus* y *Pinus*, donde se alimenta de hongos (Bouget *et al.*, 2019).

Citas bibliográficas:

BARCELONA: Barcelona (Fuente, 1932; Horion, 1956); Sierra de Collserola (Diéguez Fernández, 2014); Parque Natural de Sant Llorenç de Munt (Trócoli & Diéguez, 2023).

Material estudiado:

No se ha estudiado nuevo material.

Gompelia flaveola (Mulsant & Rey, 1866)

Se encuentra en la Europa mediterránea (Gompel, 2014). Saproxilico (Bouget *et al.*, 2019). Martorell Peña (1879) la cita de Cataluña, aunque probablemente se refiera a las citas previas de Barcelona.

Citas bibliográficas:

BARCELONA: Barcelona (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876); Calella (Cuní Martorell, 1897); Barcelona (Fuente, 1932); Sarria, Pedralbes (Diéguez Fernández, 2011).

LÉRIDA: Bell-lloch (Diéguez Fernández, 2011).

TARRAGONA: Cova Cartanyà, La Riba (Diéguez Fernández, 2011).

Material estudiado:

No se ha estudiado nuevo material.

Gompelia neglecta (Jacquelin du Val, 1863)

Distribuido por la cuenca mediterránea (Gompel, 2014). Saproxilico en *Hedera* y *Acacia* (Bouget *et al.*, 2019).

Citas bibliográficas:

BARCELONA: Sierra de Marina (Diéguez Fernández, 2012a, 2012b); Sierra de Collserola (Diéguez Fernández, 2014); Montserrat (Muñoz-Batet *et al.*, 2023); Parque Natural de Sant Llorenç de Munt (Trócoli & Diéguez, 2023).

LÉRIDA: Lérida (Fuente, 1932).

TARRAGONA: La Selva del Camp (Piñol *et al.*, 2008); Valls (Diéguez Fernández, 2011); Poblet (Piera *et al.*, 2016).

Material estudiado:

BARCELONA: Vallldoreix, 17-VI-1973, 1♂, F. Español leg.

TARRAGONA: Punta Arenal, Hospitalet de l'Infant, 11-VII-1997, 1 ej. Fabrique leg.

Agradecimiento

A Berta Caballero, responsable de la colección de artrópodos del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, por las facilidades dadas para la consulta del material del museo. Y a Pablo Bahillo de la Puebla, por la revisión del presente artículo.

Bibliografía

Baena Ruiz, M., García Carrillo, J. & Torres Méndez, J.L. 2012. Contribución al estudio de los Adéridos ibéricos (Coleoptera: Aderidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **51**: 289-293.

Bouget, C., Brustel, H., Noblecourt, T. & Zagatti, P. 2019. *Les Coléoptères saproxyliques de France: Catalogue écologique illustré*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 744 pp. (Patrimoines naturels; 79).

Cuní Martorell, M. 1897. Fauna entomológica de la villa de Calella (Cataluña, provincia de Barcelona). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **26**: 281-339.

Cuní Martorell, M. & Martorell Peña, M. 1876. *Catálogo metódico y razonado de los coleópteros observados en Cataluña*. Imprenta de Tomas Gorchs y Comp^a. Barcelona, 360 pp.

Diéguez Fernández, J.M. 2011. Aportación a la corología de los Aderidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. *Archivos Entomológicos*, **5**: 55-58.

Diéguez Fernández, J.M. 2012a. Coleópteros nuevos o interesantes para la fauna catalana (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(1): 123-128.

Diéguez Fernández, J.M. 2012b. Lista preliminar de los Coleoptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(2): 257-274.

Diéguez Fernández, J.M. 2014. Catálogo de los Coleoptera de la Sierra de Collserola (Barcelona, NE de España): primeros resultados. *Archivos Entomológicos*, **10**: 235-264.

Fuente, J.M. 1932. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (cont.). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **15**: 75-90, 101-119.

Gompel, N. 2014. *Aderidae*, pp. 561-562. En: Tronquet, M. (coord.). *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan, 1052 pp.

Gompel, N. & Barrau, E. 2002. Les Aderidae de la faune de France (Coleoptera). *Annales de la Société Entomologique de France (nouvelle série)*, **38**(3): 211-238.

Horion, A. 1956. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band V: Heteromera*. Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey, Tutzing bei München, 336 pp.

Martorell Peña, M. 1879. *Catálogos sinonímicos de los insectos encontrados en Cataluña aumentados con los recientemente hallados por el autor en los diversos órdenes de los Coleópteros, Hemípteros, Hymenópteros, Ortópteros, Lepidópteros, Dípteros y Neurópteros*. Establecimiento Tipográfico de los Sucesores de N. Ramírez y Cía. Barcelona, 201 pp.

- Muñoz-Batet, J., Piera, E., Calaf, J. & Viñolas, A. 2023. *Los coleópteros del Parque Natural de la Muntanya de Montserrat*. Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural, 5. Barcelona, 108 pp.
- Nardi, G. 2001. Note su alcuni aderidi (Coleoptera, Aderidae). *Fragmenta entomologica*, Roma, **33**(2): 159-174.
- Nardi, G., Cornacchia, P. & Scaglioni, G. 2020. Nota su *Anidorus nigrinus* (Germar, 1842) (Coleoptera, Aderidae). *Bolletino dell'Associazione Romana di Entomologia, Nuova Serie*, **1**(1-4): 121-132.
- Piera, E., Viñolas, A., Soler, J., Buqueras, X. & Muñoz-Batet, J. 2016. Els coleòpters saproxílics de les pinedes del Bosc de Poblet. *Podall*, **5**: 321-352.
- 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.
- Prieto Manzanares, M. 2018. *Els coleòpters del delta del Llobregat. Aproximació històrica i noves aportacions*, pp. 407-482. En: Germain i Otzet, J. (ed.). *Els sistemes naturals del delta del Llobregat*. Institució Catalana d'Història Natural (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, 19). Barcelona, 715 pp.
- Trócoli, S. & Diéguez, J.M. 2023. Incorporaciones al catálogo de Coleoptera del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Cataluña). *Arquivos Entomológicos*, **26**: 53-69.
- Vázquez, X.A. 1993. *Coleoptera Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En: Ramos, M.A. et al. (eds). *Fauna Ibérica*, vol. 5. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 181 pp.
- Viñolas, A., Muñoz, J., Mencuccini, M. & Benvenuti, F. 2013. Nuevos datos sobre *Rushia parreyssi* (Mulsant, 1856), Melandryidae Leach, 1815 y otros coleópteros interesantes de la sierra de Prades, Tarragona (Coleoptera). *Orsis*, **27**: 29-51.