

NOTA BREU

Nuevas citas de coleópteros para Aragón, Península Ibérica (Coleoptera)

New records of Coleoptera from Aragón, Iberian Peninsula

Amador Viñolas*, Eduard Piera** & Josep Muñoz-Batet*

* Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona.

** C/ Sant Roc, 9. 08734 L'Arboçar, Avinyonet del Penedès.

Autor para la correspondencia: Amador Viñolas. A/e: av.rodama@gmail.com

Rebut: 22.11.2019. Acceptat: 06.12.2019. Publicat: 30.12.2019

Durante los años 2018 y 2019 se realizaron una serie de campañas de muestreo en un bosque situado en la población de Villanueva de Huerva (Zaragoza) para el conocimiento de la biodiversidad de coleópteros existente en el mismo. Los muestreos se realizaron mediante trampas de interceptación de vuelo. El arbolado del bosque está compuesto básicamente por *Pinus halepensis* Miller y *Quercus coccifera* L., aunque cuenta también con la presencia de ejemplares de *Q. ilex* L.

En el estudio de los especímenes capturados se han detectado una serie de especies de diferentes familias que son primeras citas para Aragón o bien para la provincia de Zaragoza, especies que se relacionan a continuación (Viñolas & Muñoz-Batet, 2019).

Especies que se citan por primera vez de Aragón

Al presente listado deben de añadirse las siguientes especies: *Ernobius laticollis* Pic, 1927 y *Tetratoma (Abstrulia) baudueri* Perris, 1864, ya tratadas por Viñolas & Muñoz-Batet (2019).

Familia Histeridae Gyllenhal, 1808***Platylomalus gardineri*** (Scott, 1913)

1 ej., 08-VIII-2018. Citada solamente de Ciudad Real, Jaén, Madrid y Murcia (Yélamos, 2002; Ferrer, 2008). Especie depredadora de pequeños insectos saproxílicos que se encuentran bajo las cortezas de árboles.

Familia Staphylinidae Latreille, 1802***Proteinus ovalis*** Stephens, 1834

1 ej., 10-I-2019. Especie con numerosas citas ibérica, conocida de Asturias, Ávila, Barcelona, Ciudad Real, La Rioja, León, Lugo, Madrid y de Mallorca en las Baleares (Gamarrá & Outerelo, 2009), no reportada hasta el presente de Aragón. Especie micetófaga.

Familia Eucinetidae Lacordaire, 1857***Nycteus meridionalis*** Laporte de Castelnau, 1836

2 ej., 27-V-2018; 1 ej., 18-X-2018; 2 ej., 20-II-2019; 4 ej., 19-III-2019. Conocida en la Península Ibérica de Alicante, Almería, Barcelona, Cádiz, Ciudad Real, Lleida, Murcia y Mallorca en las Baleares (Viñolas *et al.*, 2012; Molina Molina, 2014). No hemos localizado datos sobre su presencia en Aragón. Especie que se alimenta de hongos huéspedes principalmente de *Pinus*.

Familia Rhadalidae LeConte, 1861

Familia separada recientemente de los Dasytidae por Gimmel *et al.* (2019)

Aplocnemus impressus (Marsham, 1802)

5 ej., 19-III-2019. Especie citada de Barcelona, Castellón, Cuenca, Granada, Madrid, Murcia y Segovia (Constantin, 2005), sin registros conocidos de la Comunidad Aragonesa. Las larvas de la especie son saproxílicas y los adultos florícolas.

Familia Dasytidae Laporte, 1840***Mauroania hispana*** (Kiesenwetter, 1859)

1 ej., 15-V-2018. Especie conocida de Albacete, Barcelona, Jaén, Madrid y Palencia. Descrita de Montserrat (Majer, 1997) no se tienen datos sobre su biología, aunque *Mauroania elegans* (Kiesenwetter, 1867), también presente en la misma localidad, parece estar ligada a *Pinus* L. predando las larvas de pequeños xilófagos. Los adultos son polítrófagos.

Familia Sphindidae Jacquelin du Val, 1860***Aspidiphorus lareyniei*** Jacquelin du Val, 1859

1 ej., 11-VII-2018. Citada solamente de Barcelona, Girona, Salamanca y Tarragona (Viñolas *et al.*, 2012; Piera *et al.*, 2016), el presente ejemplar es la primera localización aragonesa. Especie, al parecer, más abundante en la mitad septen-

NOTA BREU

trional ibérica que su vecina morfológica *A. orbiculatus* Gyllenhal, 1808, por lo que se debería realizar una revisión de las citas de esta última especie. Ambas especies se alimentan de esporas de hongos.

Familia Nitidulidae Latreille, 1802*Amphotis martini* Brisout de Barneville, 1878

1 ej., 26-VI-2018. Con numerosas citas de España, Portugal e Islas Baleares, no hemos localizado ninguna para Aragón (Lencina *et al.*, 2011). Las larvas son micetófagas y fitosaprófagas, y los adultos mirmecófilos.

Familia Salpingidae Leach, 1815*Cariderus aeneus* (A. G. Olivier, 1807)

1 ej. 01-XII-2018. Especie citada de Barcelona, Ciudad Real, Girona, Guadalajara, Jaén, Salamanca y Segovia (Lencina *et al.*, 2008; Micó *et al.*, 2013; Molino Olmedo, 1997; Pérez Moreno, 2005; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015), siendo la presente la primera para Aragón. Predador de otros coleópteros saproxílicos.

Familia Scaptiidae Gistel, 1848*Scaptia testacea* Allen, 1940

21 ej. 11-VII-2018; 10 ej. 24-VII-2018. Especie con las únicas citas ibéricas confirmadas del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real) y de la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba (Salamanca) (Micó *et al.*, 2013; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015), con los ejemplares estudiados podemos confirmar su presencia en la Comunidad Aragonesa. Especie saproxílica ligada preferentemente a *Quercus* L.

Especies que se citan por primera vez de la provincia de Zaragoza y especies interesantes**Familia Buprestidae** Leach, 1815*Acmaeoderella (Acmaeoderella) coarctata* (Lucas 1846)

1 ej., 30-VI-2018. Especie conocida de todo el centro-sur y este peninsular, no tenemos datos sobre su presencia en la provincia de Zaragoza. No se tienen datos sobre su biología (Arnáiz Ruiz *et al.*, 2002; Verdugo, 2005).

Familia Erotylidae Latreille, 1802*Triplax melanocephala* (Latreille, 1804).

3 ej., 26-VI-2018. Especie que se alimenta de hongos descomponedores de la madera. Con una amplia distribución ibérica y que según nuestros datos no estaba citada de Zaragoza (Diéguez Fernández, 2013; Viñolas *et al.*, 2014).

Familia Mordellidae Latreille, 1802*Mordella huetheri* Ermisch, 1956.

12 ej., 30-VI-2018. Especie citada de Huesca i Teruel pero

no de Zaragoza (Plaza & Compte, 1980). Las larvas viven en madera y en pequeñas ramas descompuestas alimentándose de hongos.

Familia Cerambycidae Latreille, 1802*Cerambyx miles* Bonelli, 1812.

1 ♂, 24-VII-2018 y 1 ♀, 08-VIII-2018. Especie conocida en el área peninsular de Ávila, Cáceres, Cádiz, Girona, Granada, Jaén, Huesca, Madrid y Salamanca; primera cita para Zaragoza (Murria & Murria, 2004; González *et al.*, 2007). Especie ligada a *Quercus* sp.

Familia Chrysomelidae Latreille, 1802*Calomicrus ibericus* Vela, 2018.

1 ej., 30-VI-2018. Especie de reciente descripción a la que deben de referirse todas las antiguas citas de *C. fallax* en la Península Ibérica (Vela, 2018). Citada como *C. fallax* Joannis, 1866 de Teruel pero no de Zaragoza. Vive sobre *Quercus* L. (Vela, 2018).

Familia Curculionidae Latreille, 1802*Ceutorhynchus gypsophilus* Colonnelli, 2000.

1 ej., 19-III-2019. Especie descrita con ejemplares de Los Monegros y Valladolid, y que se cree vive sobre la Crucifera *Lepidium subulatum* L. Aunque naturalmente ya citada de Zaragoza, es interesante que se haya vuelto a capturar en otra localidad (Velázquez de Castro *et al.*, 2000).

Agradecimientos

A Álvaro Hernández del Servicio Provincial de Zaragoza del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón por las facilidades dadas en la realización del estudio de la biodiversidad de coleópteros en el pinar de Villanueva de Huerva. A Miguel Arregui y Miguel Ángel Relancio por la magnífica labor realizada en el mantenimiento de las trampas y recolección de los especímenes estudiados.

Bibliografía

- ARNÁIZ RUIZ, L., BERCEDO PARAMO, P. & ZUZARTE, A. J. 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 30: 37-80.
- GONZÁLEZ, C. F., VIVES INOQUERA, E. & SOUSA ZUZARTE, A. J. DE. 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 12: 1-211.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J. M. 2013. Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 2ª nota. *Archivos Entomológicos*, 8: 277-286.
- LENCINA, J. L., BAENA, M., GALLEGO, D. & ANDÚJAR, C. 2008. Un nuevo representante y nuevos registros de la familia

- Salpingidae Leach, 1815 (Coleoptera) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 421-423.
- LENCINA, J. L., TORRES, J. L., BAENA, M., ANDÚJAR, C., GALLEGO, D., GONZÁLEZ, E. & ZUZARTE, A. J. 2011. Notas sobre *Amphotis* Erichson, 1843 ibéricos (Coleoptera: Nitidulidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 49: 149-152.
- MICÓ E., MARCOS-GARCÍA M. A., GALANTE E. (Eds). 2013. *Los insectos saproxílicos del Parque Nacional de Cabañeros*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 139 p.
- MOLINO OLMEDO, F. 1997. Coleópteros nuevos para la Península Ibérica y España. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 21 (1-2): 107.
- MURRIA, F. & MURRIA, A. 2004. *Cerambyx miles* Bonelli, 1823, nueva especie de Cerambícido para Aragón (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 35: 298.
- PÉREZ MORENO, I. 2005. Aportación al conocimiento de la familia Salpingidae (Coleoptera) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 37: 141-147.
- 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.
- PLAZA, E. & COMPTE, A. 1980. Contribución al conocimiento de los Mordellidae de España 1, género *Mordella* L., 1758 (Coleópteros). *Eos*, 55-56 (1979-1980): 195-214.
- RAMÍREZ HERNÁNDEZ, A., MICÓ BALAGUER, E. & GALANTE, E. 2014. Temporal variation in saproxilytic beetle assemblages in a Mediterranean ecosystem. *Journal of Insect Conservation*, 18 (5): 993-1007.
- RAMÍREZ-HERNÁNDEZ, A., MICÓ, E., MARCOS-GARCÍA, M. A. & GALANTE, E. 2015. Coleópteros y sírfidos saproxílicos (Coleoptera; Diptera: Syrphidae) de las dehesas del oeste ibérico: la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba (Salamanca). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 39 (1-2): 135-160.
- VELA, J. M. 2018. On the identity of *Calomicrus fallax* (Joannis, 1865) with description of a new widespread species of *Calomicrus* from Spain and Portugal and comments on the Iberian species (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *Graellsia*, 74 (2): 1-15. <https://doi.org/10.3989/graeellsia.2018.v74.204>
- VERDUGO, A. 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares*. Argania editio. Barcelona. 350 p.
- VELÁZQUEZ DE CASTRO, A., BLASCO-ZUMETA, J., COLONNELLI, E., PELLETIER, J., ALONSO-ZARAZAGA, M. A. & SÁNCHEZ-RUIZ, R. 2000. Weevil fauna from Los Monegros, north-east Spain (Coleoptera Curculionoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 105 (4): 401-418.
- VIÑOLAS, A. & MUÑOZ-BATET, J. 2019. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna coleopterológica de la Península Ibérica. Nota 8a. (Coleoptera). *Arquivos Entomológicos*, 21: 161-174.
- VIÑOLAS, A., MUÑOZ, J. & SOLER, J. 2012. Noves o interessants citacions de coleòpters per al Parc Natural del Montseny i per a la península Ibèrica (Coleoptera) (4a nota). *Orsis*, 26: 149-185.
- VIÑOLAS, A., MUÑOZ-BATET, J. & SOLER, J. 2014. Es confirma la presència de *Synchita undata* Guérin-Méneville, 1844 (Zopheridae) a la península Ibèrica i es donen noves o interessants citacions de coleòpters per a Catalunya (Coleoptera). *Orsis*, 28: 105-120.