

## Cuatro coleópteros saproxílicos (Insecta: Coleoptera) en un área rural del interior de la provincia de Alicante (España)

David Molina Molina

C/ Félix Rodríguez de la Fuente 1, 1º, p6. 03400 Villena (Alicante). [davidacho69@gmail.com](mailto:davidacho69@gmail.com)

**Resumen:** En este trabajo se notifica la presencia de cuatro especies de coleópteros saproxílicos asociados a un pequeño bosque aislado de *Populus alba* en una región agrícola en el interior de la provincia de Alicante.

**Palabras clave:** Corología; Coleoptera; Elateridae; Ptinidae; Trogossitidae; Alicante; España.

**Four saproxyllic beetles (Insecta: Coleoptera) in a rural area of the interior of the province of Alicante (Spain).**

**Abstract:** This paper reports the presence of four species of saproxyllic beetles associated with a small isolated grove of *Populus alba* in an agricultural region in the interior of the province of Alicante.

**Key words:** Chorology; Coleoptera; Elateridae; Ptinidae; Trogossitidae; Alicante; Spain.

urn:lsid:zoobank.org:pub:4168BEE7-9553-409D-AD1A-5A64B7EC27A2

### INTRODUCCIÓN

En la confluencia entre los términos municipales de Villena (Alicante) y Caudete (Albacete) abundan grandes extensiones de cultivos herbáceos, destacando plantaciones intensivas de lechuga, brócoli, patata, puerro o melón. Se trata de un paisaje muy homogéneo donde apenas existen parcelas de cultivos leñosos ni vegetación natural. Los escasos vestigios que quedan en la zona de especies arbóreas, en su mayoría, corresponden a ejemplares acompañantes de antiguas construcciones, algunas de ellas ya desaparecidas, siendo álamos blancos (*Populus alba* L.), olmos (*Ulmus minor* Mill.) e higueras (*Ficus carica* L.) las especies más representativas.

Los árboles en el paisaje agrario, especialmente los individuos viejos, suponen un importante reservorio de biodiversidad, ya que poseen un amplio abanico de microhábitats como madera viva y muerta, podredumbres, exudados de savia, hongos lignícolas, cavidades, etc. (Micó *et al.*, 2013) que proporcionan lugares de refugio, cría y alimentación a numerosos organismos como aves, micromamíferos, hongos e invertebrados (Marcos-García *et al.*, 2010). Pueden encontrarse como árboles aislados o formando parte de setos, sotos, bordes de caminos o las islas de vegetación, siendo elementos clave a tener en cuenta para la ordenación del territorio (Martín *et al.*, 2013). Actualmente, gran parte de estas formaciones ha desaparecido por la intensificación de la agricultura, la mecanización de las labores o la ampliación de parcelas (De Andrés

Camacho *et al.*, 2003), y en ocasiones, la eliminación directa por mero desconocimiento (Rodríguez Garagorri, 2020).

## MATERIAL Y MÉTODO

El 2 de junio del pasado año, se procedió a la prospección de una pequeña arboleda en el paraje de Los Ojuelos de Villena, a unos 30 metros del eje de la vía pecuaria “Cordel de Salinas a Dividilla y Ojuelos” que hace de divisoria entre las provincias de Alicante y Albacete en este punto. En dicha arboleda (Fig.1) destacan dos grandes ejemplares de *Populus alba*, uno de ellos senescente (ejemplar 1), que a su vez se encuentra catalogado como “árbol monumental de interés local” con el código 3456 (Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, 2020) y el otro muerto (ejemplar 2), todavía en pie. El resto de arbolillos que aparecen, son fruto de rebrotes de las raíces. Se encuentra situada en el margen de un cultivo de cereal.

Se revisaron cuatro micro-hábitats, a saber: la base del árbol y una gran herida en el tronco con exudado de savia en el “ejemplar 1” y el interior de la corteza desprendida y un cuerpo fructífero del hongo *Inonotus hispidus* (Bull.) P. Karst. 1879 del “ejemplar 2”. Se recogieron cuatro especies de coleópteros pertenecientes a tres familias, Ptinidae, Elateridae y Trogossitidae. Las especies que se mencionan en este trabajo fueron capturadas mediante captura directa “a mano” salvo el ptínido que lo fue mediante aspirador entomológico tras sacudir un cuerpo fructífero de *I. hispidus* sobre una bandeja blanca. Se detallan a continuación con los siguientes datos de captura:

ALICANTE: Villena, Los Ojuelos, 30SXH78, 500 m s.n.m., 02-VI-2022, D. Molina *leg.*

Los ejemplares fueron determinados siguiendo a Recalde Irurzun, & San Martín (2011) para *Lacon*, Viñolas (2013) para *Dorcatoma*, Bahillo de la Puebla & López-Colón (1999) para *Themnoscheila* y Bahillo de la Puebla *et al.* (2012) para *Tenebroides*.

## RESULTADOS

**Orden COLEOPTERA Linnaeus, 1758**

**Suborden Polyphaga Emery, 1886**

**Superfamilia Bostrichoidea Latreille, 1802**

Familia Ptinidae Latreille, 1802

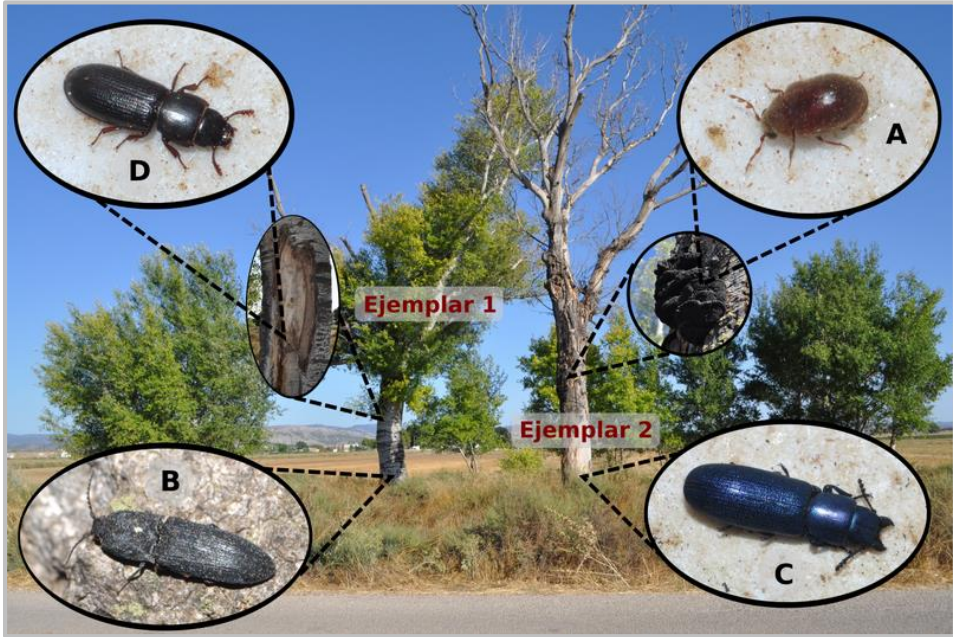
Subfamilia Dorcatominae Thomson, 1859

Género *Dorcatoma* Herbst, 1792

***Dorcatoma (Pilosodorcatoma) agenjoi* Español, 1978 (Fig 1A)**

Especie endémica de la península ibérica y probablemente de Francia (Viñolas, 2020). Hasta la fecha ha sido citado de Ciudad Real, Madrid (Español, 1978), Salamanca (Ramírez-Hernández *et al.*, 2015), Tarragona (Viñolas, 2002), Alicante (Viñolas, 2016) y Zaragoza (Viñolas, 2022) en España y Vila Real (Viñolas, 2020) en Portugal. Se trata de la segunda cita para la provincia de Alicante.

El ejemplar estudiado (un macho) se encontraba en un cuerpo fructífero antiguo de *Inonotus hispidus* situado a unos 3m de altura en el tronco del “ejemplar 2”. Se trata de la segunda cita para la provincia de Alicante.



**Figura 1.** Arboleda estudiada: **ejemplar 1**, con detalle de herida en el tronco con exudado de savia; **ejemplar 2**, con detalle del hongo *Inonotus hispidus*. **A:** *Dorcatoma (Pilosodorcatoma) agenjo* Español, 1978 **B:** *Lacon punctatus* (Herbst, 1779), **C:** *Temnoscheila caerulea* (Olivier, 1790), **D:** *Tenebroides maroccanus* Reitter, 1884.

### Superfamilia Elateroidea Leach, 1815

Familia Elateridae Leach, 1815

Subfamilia Agrypninae Candèze, 1857

Género *Lacon* Laporte, 1836

#### ***Lacon punctatus* (Herbst, 1779) (Fig 1B)**

Esta especie del Paleártico occidental (Zapata de la Vega *et al.*, 2010) está muy extendida por casi toda la península Ibérica, habiéndose citado de las provincias de Almería, Albacete, Alicante, Ávila, Badajoz, Baleares, Barcelona, Cáceres, Cádiz, Cantabria, Castellón, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Gerona, Granada, Huelva, Huesca, Jaén, Lérida, Lugo, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Orense, Pontevedra, Salamanca, Segovia, Sevilla, Tarragona, Teruel, Toledo, Valencia, Zamora y Zaragoza en España y los distritos de Aveiro, Braga, Bragança, Coimbra, Faro, Guarda, Leiria, Lisboa,

D. Molina Molina. Cuatro coleópteros saproxílicos (Insecta: Coleoptera) en un área rural del interior de la provincia de Alicante (España)

---

Portalegre, Santarém, Setúbal, Vila Real y Viseu en Portugal. (Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz, 2022).

El ejemplar estudiado se encontraba descansando en la base del tronco de “ejemplar 1”.

**Superfamilia Cleroidea Latreille, 1802**

Familia Trogossitidae Latreille, 1802

Subfamilia Trogossitinae Latreille, 1802

Género *Temnoscheila* Westwood, 1830

***Temnoscheila caerulea* (Olivier, 1790) (Fig 1C)**

Esta especie se distribuye por el sur de Europa, sudoeste de Asia, norte de África y China (Kolibáč, 2013). En la península Ibérica está ampliamente extendida habiendo sido citada de Cuenca (Champion, 1902), Ciudad Real, Jaén, Madrid (De la Fuente, 1927), Castellón, (Español, 1965), Ávila, Barcelona, Segovia, Tarragona, Teruel (Español, 1969), Zaragoza (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999), Orense (Valcárcel & Prieto Piloña, 2001), Valencia (Ibáñez Orrico, 2002), Álava, Cádiz, Córdoba, Guadalajara, Huesca, León, Málaga, Navarra, Salamanca, Sevilla, Toledo, Valladolid, Zamora (Bahillo de la Puebla & López Colón, 2004), Huelva (López-Pérez, 2008), La Rioja (Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009), Albacete, Granada, Murcia, (Lencina Gutiérrez *et al.*, 2010) y Almería (Valladares *et al.*, 2013) en España y Lisboa (De la Fuente, 1927), Viseo (Luna de Carvalho, 1947), Castelo Branco y Guarda (Grosso-Silva, 2005) en Portugal.

El ejemplar estudiado se encontraba bajo un trozo de corteza semidesprendida del tronco del “ejemplar 2”.

Aportamos de esta especie material adicional recolectado y estudiado por el autor, hasta ahora inédito: ALICANTE: Bañeres de Mariola, Molí l'Ombria, 30SYH08, 700 m s.n.m., 11-VII-2018 y 2-VI-2021 // Campo de Mirra, 30SXH98, 575 m s.n.m., 20-V-2021 // Villena, casco urbano, 30SXH87, 500 m s.n.m., 28-VII-2012 // Villena, Peñarubia, 30SXH97, 620 m s.n.m., 13-VI-2022. En todos los casos los ejemplares han sido encontrados en troncos de *Populus nigra* o híbridos con podredumbres salvo en el caso de Peñarubia donde ha sido localizado en trampa de intercepción de vuelo. Se trata de las primeras citas para la provincia de Alicante.

Género *Tenebroides* Piller & Mitterpacher, 1783

***Tenebroides maroccanus* Reitter, 1884 (Fig 1D)**

Esta especie se conoce de Portugal, con registros en Portalegre y Santarém (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2012); del norte de África, España, Azores y Córcega (Kolibáč, 2013). En España ha sido citada de Madrid (De la Fuente, 1927), Ciudad Real (Micó *et al.*, 2013), Salamanca (Ramírez-Hernández *et al.*, 2015), Gerona (Viñolas & Muñoz-Batet, 2019) y Huelva (López-Pérez *et al.*, 2020).

El ejemplar estudiado se encontraba en una herida del tronco con exudado del “ejemplar 1”. Se trata de la segunda cita para la Comunidad Valenciana.

## CONCLUSIONES

Se aportan datos sobre cuatro especies de coleópteros, tres de los cuales aparecen en la lista roja de coleópteros saproxílicos de la UICN, *T. caerulea* y *L. punctatus* en la categoría «LC» (preocupación menor) y *T. maroccanus* en «DD» (deficiencia de datos) (García *et al.*, 2018). *T. caerulea* y *T. maroccanus* suponen una novedad regional, al ser la primera de ellas nueva para la provincia de Alicante y la segunda a su vez, nueva para la Comunidad Valenciana. *D. agenjoi* representa la segunda cita para la provincia de Alicante, previamente había sido citada del Carrascal de la Font Roja (Viñolas, 2016). La relevancia de dichas citas pone de manifiesto la necesidad de estudiar, proteger y potenciar estos reductos de vegetación “natural” en áreas agrícolas.

Dada la proximidad del límite provincial, es de suponer que las especies *D. agenjoi* y *T. maroccanus* estén presentes también en la provincia de Albacete donde no existen citas previas.

## AGRADECIMIENTOS

Quiero dejar constancia de mi gratitud a J. I. López Colón por proporcionarme parte de la bibliografía y a los revisores por sus comentarios y sugerencias para la mejora del manuscrito.

## BIBLIOGRAFÍA

- Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J. I., 1999.** Trogosítidos de Aragón (Coleoptera, Trogossitidae). *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 20:12-15.
- Bahillo de la Puebla, P. & López Colón, J. I., 2004.** La familia Trogossitidae Latreille, 1802 en la península Ibérica (Coleoptera, Cleroidea). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, 18-19: 127-152.
- Bahillo de la Puebla, P., Zuzarte, A. J. S. & López Colón, J. I. 2012.** *Tenebroides maroccanus* Reitter, 1884 nueva especie para Portugal (Coleoptera, Cleroidea, Trogossitidae). *Archivos Entomológicos*, 7: 171-172.
- Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, 2020.** RESOLUCIÓN de 15 de enero de 2020, del director general de Medio Natural y de Evaluación Ambiental, por la que se actualiza el Catálogo de Árboles Monumentales y Singulares de la Comunitat Valenciana. *Diario Oficial de la Generalitat Valenciana*, 8736: 4659-4702.
- Champion, G. C., 1902.** An Entomological excursion to Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London* : 115-129.
- De Andrés Camacho, C., Cosano Porras, I. & Pereda López, N., 2003.** *Manual para la diversificación del paisaje agrario 2ª Ed.* Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. 143 pp.
- De la Fuente, J. M., 1927.** Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad*

D. Molina Molina. Cuatro coleópteros saproxílicos (Insecta: Coleoptera) en un área rural del interior de la provincia de Alicante (España)

---

*entomológica de España*, 10: 61-76.

**Español, F., 1965.** Coleópteros xilófilos observados sobre *Pinus pinaster* en la Sierra de Espadán (Castellón). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, 8(16): 110-114.

**Español, F., 1969.** Entomofauna forestal española: la familia Ostomidae (Col. Cucujoidea). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, 12(24): 113-118.

**Español, F., 1978.** Sobre algunos Dorcatoma del Mediterraneo occidental (Col. Anobiidae, nota 86). *Miscelánea zoológica*, 4 (2): 77-85.

**García, N., Numa, C., Bartolozzi, L., Brustel, H., Buse, J., Norbiato, M., Recalde, J. I., Zapata, J. L., Dodelin, B., Alcázar, E., Barrios, V., Verdugo, A., Audisio, P., Micó, E., Otero, J.C., Bahillo, P., Viñolas, A., Valladares, L., Méndez, M., El Antry, S. & Galante, E. 2018.** *The conservation status and distribution of Mediterranean saproxylic beetles*. Málaga, Spain: IUCN. 58 pp.

**Grosso-Silva, J. M., 2005.** Additions to the fauna of Hemiptera and Coleoptera (Insecta) of Serra da Estrela Natural Park (Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 185-193.

**Ibañez Orrico, M. A., 2002.** Algunos coleópteros de la sierra de Malacara (Valencia). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 30: 186-187.

**Kolibáč, J., 2013.** Trogossitidae: A review of the beetle family, with a catalogue and keys. *ZooKeys*, 366: 1-194.

**Lencina Gutiérrez, J. L., Bahillo de la Puebla, P., López Colón, J. I., Andújar Fernández, C. & Gallego Cambronero, D., 2010.** Aportaciones a la corología de la superfamilia Cleroidea en el cuadrante suroriental de la Península Ibérica (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 47: 389-394.

**López-Pérez, J. J., 2008.** Nuevos registros de Cleroidea (Coleoptera) para la provincia de Huelva (Andalucía, España). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 32 (1-2): 187-192.

**López-Pérez, J. J., Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J. I., 2020.** Catálogo corológico de los Cleroidea (Coleoptera, Cucujiformia) de la provincia de Huelva (Sudoeste de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 67: 289-304.

**Luna de Carvalho, E., 1947.** Notas coleopterológicas. *Mémoires e estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 183: 1-18.

**Marcos-García M. A., Micó, E., Quinto, J., Briones, R. & Galante, E., 2010.** Lo que las oquedades esconden. *Cuadernos de Biodiversidad*, 34: 3-7.

**Martín, J.; Fernández, L. & Urios, G. (2013).** *Los Bosques isla en Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía. Sevilla. 192 pp.

**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 pp.

**Pérez Moreno, F. & Moreno Grijalba, I., 2009.** *Los coleópteros saproxílicos del Parque natural de Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 180 pp.

**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.

**Recalde Irurzun, J. I. & San Martín, A. F., 2011.** Elatéridos saproxílicos de Navarra (VI). Presencia de *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801) en la península ibérica y aproximación a la corología del género *Lacon* en la Comunidad Foral de Navarra (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 49: 207-210.

**Rodríguez Garagorri, A., 2020.** Los elementos del paisaje en SIGPAC. *Revista Montes*, 140: 35-36.

**Valcárcel, J. P. & Prieto, Piloña, F., 2001.** Nuevos registros de coleópteros para Galicia (N.W. de

la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 28: 109-110.

**Valladares, L., Calmont, B., Soldati, F. & Brustel, H., 2013.** Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de la Provincia de Almería (Andalucía, sureste de España) - 2ª nota. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 22: 25-66.

**Viñolas, A., 2002.** Nova aportació al coneixement dels anòbids de la península Ibèrica (Coleoptera: Anobiidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 70: 73-77.

**Viñolas, A., 2013.** Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 2a nota. El gènere *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis*, 27: 7-28.

**Viñolas, A., 2016.** Noves dades sobre els Ptinidae (Coleoptera) de la Comunitat Valenciana, península Ibèrica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 80: 93-99.

**Viñolas, A., 2020.** Catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias. *Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural*, 1: 1-179.

**Viñolas, A., 2022.** Addenda al catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 86 (3): 99-103.

**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.

**Zapata de la Vega, J. L. & Sánchez-Ruiz, A., 2022.** Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, VIII. *Arquivos Entomológicos*, 25: 373-441.

**Zapata de la Vega, J. L., Sánchez-Ruiz, A. & Platia, G., 2010.** Nuevas citas de Elateridae para la Península Ibérica, 2 (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 47: 45-53.

---

**Recibido:** 10 enero 2023

**Aceptado:** 16 enero 2023

**Publicado en línea:** 17 enero 2023

