

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

# Primeros registros de *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 (Coleoptera: Cleridae) para la Comunidad Valenciana (España)

David Molina

c/ Félix Rodríguez de la Fuente, 1,º, p. 6. E-03400 Villena (Alicante). e-mail: davidmolinamolina84@gmail.com  
ORCID iD 0000-0002-6057-831X

**Resumen:** Se aporta un nuevo registro de *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 (Coleoptera: Cleridae) para la península ibérica. Se trata de la primera localización para la Comunidad Valenciana, en una finca forestal en el Parque Natural de la Sierra de Mariola, entre las provincias de Valencia y Alicante. Se aporta fotografía de la especie y un mapa en el que se actualiza su distribución conocida. También se incluyen datos de otras tres especies de cléridos presentes en el área de estudio.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cleridae, *Tillus ibericus*, Comunidad Valenciana, España.

**Abstract:** First record of *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 (Coleoptera: Cleridae) for the Valencian Community (Spain). A new record of *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 (Coleoptera: Cleridae) is provided for the Iberian Peninsula. This is the first location for the Valencian Community, in a forest estate in the Sierra de Mariola Natural Park, between the provinces of Valencia and Alicante. A photograph of the species and a map updating its known distribution are provided. Data on other three clerid species present in the study area are also included.

**Key words:** Coleoptera, Cleridae, *Tillus ibericus*, Valencian Community, Spain.

**Recibido:** 8 de noviembre de 2023  
**Aceptado:** 15 de noviembre de 2023

**Publicado on-line:** 26 de noviembre de 2023

## Introducción

En el marco del proyecto "Estudio de la Influencia del Cambio Climático sobre ecosistemas y especies en la ZEPA Serres de Mariola i el Carrascal de la Font Roja", financiado por la Fundación Bancaja/ Caixabank, se han realizado una serie de muestreos entomológicos. Uno de ellos ha sido el estudio de las especies de coleópteros capturadas en unas trampas de intercepción de vuelo que forman parte del plan de ordenación de la finca Buixcarró, colocadas para el seguimiento de la evolución de las poblaciones de perforadores de los pinos. Dicha finca pertenece a la Fundación Victoria Laporta Carbonell y está situada dentro del Parque Natural de la Sierra de Mariola. Cuenta con una superficie de unas 650 hectáreas, repartidas mayoritariamente en el término municipal de Bocairent, en la provincia de Valencia y, de manera residual, en Banyeres de Mariola y Alcoi, en la de Alicante (cuadrícula MGRS 30SYH08, a unos 895 m s.n.m.). Se trata de un área forestal típica mediterránea de bosques mixtos dominados por *Pinus halepensis* Mill. y *Quercus rotundifolia* Lam. con zonas de bosque maduro y otras más jóvenes y con algunos cultivos de secano intercalados.

Entre el material analizado extraído de dichas trampas han aparecido dos ejemplares de *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 que suponen las primeras citas de la especie para la Comunidad Valenciana y el este de la península ibérica, así como otras tres especies de la familia Cleridae con pocas citas para esta comunidad autónoma por lo que siempre son registros interesantes y amplían el conocimiento de la fauna de coleópteros del P.N. de la Sierra de Mariola.

## Material estudiado

Familia CLERIDAE Latreille, 1802

Subfamilia Tillinae Fischer von Waldheim, 1813

Género *Tillus* Olivier, 1790

*Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 (Figs. 1-3)

Material estudiado: 6/07/2023, 2 ex.

*T. ibericus* es un endemismo ibérico que hasta la fecha ha sido citado del centro y sur peninsular (Bahillo de la Puebla et al., 2021), habiéndose constatado su presencia en las provincias de Madrid (García París et al., 2001; Bahillo de la Puebla & López Colón, 2001; Bahillo de la Puebla et al., 2003), Salamanca (Calvo Sánchez, 2005), Sevilla (Bahillo de la Puebla & López Colón, 2008), Cádiz (Bahillo de la Puebla & López Colón, 2008; Aguado et al., 2011; Obregón & Verdugo, 2016), Córdoba (Luna Murillo & Obregón, 2014; Cárdenas et al., 2020), Cáceres (Obregón & Verdugo, 2016), Ciudad Real (Cabellos Cano, 2016; Obregón & Verdugo, 2016), Granada, Jaén (López Vergara et al., 2017), Ávila (Echevarría-León, 2020). Gracias a esta publicación, se extiende su área de distribución al norte de Alicante y sur de Valencia.

Poco se sabe sobre su biología y ecología, si bien sus larvas son depredadoras sobre insectos xilófagos, viviendo en madera muerta de diversas especies del género *Quercus* (Bahillo de la Puebla et al., 2003; Bahillo de la Puebla & López Colón, 2006; Obregón & Verdugo, 2016).

Subfamilia Clerinae Latreille, 1802

Género *Clerus* Geoffroy, 1762

*Clerus mutillarius africanus* Kocher, 1955

Material estudiado: 6/07/2023, 3 ex.

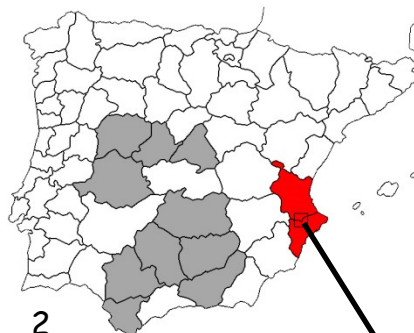
Esta especie tiene una distribución dispersa por toda la península (Bahillo de la Puebla et al., 2021). En la Comunidad Valenciana se conoce de Villena (Molina Molina & Verdugo, 2012; Molina, 2023a) y Banyeres de Mariola (Molina, 2023b), en la provincia de Alicante, y de Canals, en la de Valencia (Molina Molina & Verdugo, 2012).

Género *Opilo* Latreille, 1802

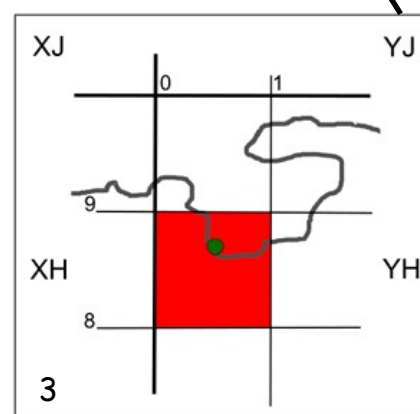
*Opilo domesticus* (Sturm, 1837)

Material estudiado: 24/03/2023, 1 ex.

1



2



3

Figs. 1-3.- *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003.

- 1.- Habitus de la especie.
- 2.- Distribución por provincias: en gris, las citas bibliográficas y, en rojo, nueva cita.
- 3.- Localización en la Comunidad Valenciana: en rojo, cuadrícula MGRS, y, punto verde, localización de la finca.

Especie muy extendida por la península (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2021). En la Comunidad Valenciana ha sido citado de Pego (Torres Sala, 1962), Jávea, Orcheta (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2021), Villena (Molina Molina, 2021) y Confrides (Molina, 2023a) en la provincia de Alicante y Cortes de Pallás (Torres Sala, 1962), Aldaya y Chiva (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2021) en la provincia de Valencia.

### Género *Thanasimus* Latreille, 1806

#### *Thanasimus formicarius formicarius* (Linnaeus, 1758)

**Material estudiado:** Centenares de ejemplares en primavera-verano de 2023.

Es uno de los cléridos más extendidos y abundantes de la península (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2021), y también en la finca. En la Comunidad Valenciana ha sido citada de las tres provincias: Aún en Castellón (Español, 1965), Devesa del Saler en Valencia (Osset Iborra, 2019) y Villena en Alicante (Molina, 2023a).

### Agradecimientos

Quiero mostrar mi agradecimiento al patronato de la Fundación Victoria Laporta Carbonell, la Fundación Bancaja/CaixaBank y a los miembros del proyecto, en especial a Vicent Ferri, Pep Cantó, Miguel Sabio y María Borredà, que han participado en los diferentes muestreos realizados en la finca Buixcarró. También a mi esposa Cassandra y mis hijos Ángel y Alonso, que siempre me acompañan, y por supuesto a los revisores del manuscrito, por sus sugerencias de mejora.

### Bibliografía

Aguado, O., Coello, P. & Baena, M. 2011. Nuevos datos sobre distribución y biología de los Orussidae ibéricos (Hymenoptera: Symphyta, Orussoidea, Orussidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 436-438.

Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2001. La subfamilia Tillinae Leach, 1815 (Coleoptera, Cleridae) en la Península Ibérica. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **16**: 153-171.

Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2006. Los cléridos de la comunidad de Madrid (Coleoptera, Cleridae). *Graellsia*, **62**(número extraordinario): 403-418.

Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2008. *Tillus ibericus* Bahillo, López-Colón & García-París, 2003, pp. 1335. En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. & Moreno, D. (coords.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla, 1430 pp.

Bahillo de la Puebla, P., López-Colón, J.I. & García-París, M. 2003. Una especie nueva de *Tillus* Olivier, 1790 (Coleoptera, Cleridae) de la península ibérica. *Graellsia*, **59**(1): 57-62.

Bahillo de la Puebla, P., López Colón, J.I. & Prieto Piloña, F. 2021. La familia Cleridae Latreille, 1802 (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Arquivos Entomológicos*, **23**: 3-98.

Cabellos Cano, I. 2016. Primera cita de *Tillus ibericus* Bahillo, López-Colón & García-París, 2003, en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha (Coleoptera: Cleridae: Tillinae). *BV news Publicaciones Científicas*, **5**: 1-7.

- Calvo Sánchez, F. 2005. Nota sobre coleópteros interesantes de Castilla y León (I). *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 (Coleoptera: Cleridae): Primer registro para la Comunidad de Castilla y León. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **20**: 115-117.
- Cárdenas, A.M., Gallardo, P., Salido, Á. & Márquez, J. 2020. Effects of environmental traits and landscape management on the biodiversity of saproxylic beetles in mediterranean oak forests. *Diversity*, **12**(12): art. nº451, 16 pp.
- Echevarría-León, E. 2020. Nuevo registro de *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 (Coleoptera: Cleridae) para la comunidad autónoma de Castilla y León (España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **30**: 161-163.
- Español, F. 1965. Coleópteros xilófilos observados sobre *Pinus pinaster* en la Sierra de Espadán (Castellón). *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, **8**(16): 110-114.
- García-París, M., Bahillo de la Puebla, P. & López Colón, J.I. 2001. *Tillus flabellicornis* Fairmaire, 1866 (Coleoptera, Cleridae), primera cita para Europa. *Biocosme Méditerranéen*, **18**(1): 23-26.
- López Vergara, M.A., Baena, M. & Castro Tovar, A. 2017. Aportaciones a la corología de algunos Cleridae de Andalucía (España) (Coleoptera, Cleroidea, Cleridae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **27**: 1-9.
- Luna Murillo, A. & Obregón, R. 2014. Nuevas aportaciones a la fauna de Cleridae (Coleoptera) de la provincia de Córdoba (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **23**: 45-62.
- Molina, D. 2023a. Aportación al conocimiento de los cléridos (Coleoptera: Cleridae) de la provincia de Alicante, SE de España. *Archivos Entomológicos*, **27**: 61-66.
- Molina, D. 2023b. Contribución al conocimiento del género *Aulonium* Erichson, 1845 (Coleoptera: Zopheridae) en la provincia de Alicante (España). *Archivos Entomológicos*, **27**: 17-22.
- Molina Molina, D. 2021. Algunos coleópteros interesantes atraídos por luz artificial en el arenal de Peña Rubia, Villena, Alicante, España (Insecta, Coleoptera). *Revista gaditana de Entomología*, **12**: 91-100.
- Molina Molina, D. & Verdugo, A. 2012. Primeros registros de *Clerus mutillarius* (Fabricius, 1775) (Coleoptera, Cleridae) para la Comunidad Valenciana, España. *Revista gaditana de Entomología*, **3**(1-2): 93-96.
- Obregón, R. & Verdugo, A. 2016. Primer registro del endemismo ibérico *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 para Extremadura y otras aportaciones para Andalucía y Castilla La Mancha (Coleoptera, Cleridae). *Revista gaditana de Entomología*, **7**(1): 441-444.
- Osset Iborra, H. 2019. *Seguimiento de las plagas de Tomicus destruens y Orthotomicus erosus y detección de Botryosphaeriaceae, hongos patógenos asociados a estos insectos, en los pinares de Pinus halepensis de La Pedrera y la Devesa del Saler (Valencia)*. Trabajo Final de Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia, 57 pp.
- Torres Sala, J. de. 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Vol. I*. Institución Alfonso el Magnánimo, Diputación Provincial de Valencia. Valencia, 487 pp.