

## NOTA / NOTE

### Primera cita de *Trox perrisii* Fairmaire, 1868 para el sureste ibérico (Coleoptera: Trogidae)

David Molina Molina<sup>1</sup> & José Ignacio López Colón<sup>2</sup>

<sup>1</sup> c/ Félix Rodríguez de la Fuente, 1, 1º, p. 6. E-03400 Villena (Alicante). e-mail: davidacho69@gmail.com

<sup>2</sup> Avda. de los Almendros, 300, portal 7, 3ºA E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid). e-mail: lopezicolon@gmail.com

---

**Resumen:** Se aporta una nueva cita de *Trox perrisii* Fairmaire, 1868 (Coleoptera: Trogidae) para la Península Ibérica, en la provincia de Alicante, siendo la primera para el sureste ibérico. Se presenta un mapa con la distribución ibérica actualizada, así como foto del ejemplar y su hábitat.

**Palabras clave:** Coleoptera, Trogidae, *Trox perrisii*, corología, SE Península Ibérica.

**Abstract:** First record of *Trox perrisii* Fairmaire, 1868 for the Iberian Southeast (Coleoptera: Trogidae). A new record of *Trox perrisii* Fairmaire, 1868 (Coleoptera: Trogidae) is provided for the Iberian Peninsula, in the province of Alicante, being the first one for the Iberian southeast. A map with the updated Iberian distribution is presented, as well as a photo of the specimen and its habitat.

**Key words:** Coleoptera, Trogidae, *Trox perrisii*, chorology, SE Iberian Peninsula.

---

**Recibido:** 25 de septiembre de 2021

**Publicado on-line:** 14 de octubre de 2021

**Aceptado:** 1 de octubre de 2021

## Introducción

---

El género *Trox* Fabricius, 1775 está compuesto por unas 110 especies y numerosas subespecies repartidas por casi todo el mundo, 12 de las cuales están presentes en la Península Ibérica. Son especies de color negro y tamaño mediano o pequeño (5-13 mm), sin dimorfismo sexual aparente. Se alimentan fundamentalmente de queratina, encontrándose a menudo en excrementos, principalmente de carnívoros, en restos de cadáveres en sus últimos estados de descomposición o como comensales en madrigueras o en nidos de aves (Martín Piera & López Colón, 2000).

*Trox perrisii* Fairmaire, 1868 (Fig. 1) mide entre 6 y 6,5 mm y se reconoce fácilmente por ser la única especie del género que carece de tubérculos y agrupaciones de sedas en las interestriás (Martín Piera & López Colón, 2000). Esta especie vive en nidos de rapaces tanto diurnas como nocturnas, cigüeñas, palomas y otras aves, así como en refugios de murciélagos y garduñas (Byk *et al.*, 2019). Los adultos son atraídos por la luz (Martín Piera & López Colón, 2000).

Se trata de una especie relativamente poco conocida, cuya distribución es amplia pero sus citas son dispersas. Hasta el momento ha sido citada en Europa de Bulgaria (Bunalski, 1999), Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Hungría, Italia, Portugal, República Checa, Rusia, Suiza, Ucrania (Pittino & Bezděk, 2016), Grecia y Polonia (Byk *et al.*, 2019); en el norte de África, de Argelia y Marruecos; y de Turquía, en Asia (Pittino & Bezděk, 2016).

En la Península Ibérica (Fig. 2) ha sido citada de Andalucía, sin concretar localidad (Harold, 1872), y de la Sierra de Gredos (Fuente, 1926). Más recientemente ha sido citada en España de las provincias de Salamanca (López Colón, 1986), Madrid (López Colón, 1988), Badajoz (Sáez Bolaño & Blanco

Villero, 2006) y Cádiz (Coello & Baena, 2008), y de los distritos portugueses de Setúbal (Grosso-Silva & Serrano, 2000) y Santarém (Branco, 2001). En el presente artículo constatamos su presencia en la provincia de Alicante.

## Material y método

El pasado 5 de junio del presente año 2021, sobre las 22:30 h fue detectado, por el primero de los autores, un ejemplar de *Trox perrisii* en Villena, en el paraje de Las Chozas, cuadrícula MGRS 30SXH88 (Fig. 3) a 504 m sobre el nivel del mar.

El individuo fue atraído por una trampa de luz de fabricación casera. Dicha trampa está compuesta por una lámpara fluorescente de 15W de bajo consumo, 4000K de luz fría, acoplada a una batería de 12V y colocada sobre una sábana de color blanco colocada sobre una mesa a modo de mantel con caída de tela hasta el suelo para permitir el acceso a insectos no voladores.

El hábitat de la zona (Fig. 4) es un área de yesos enmarcada bioclimáticamente dentro del Mesomediterráneo Semiárido (Aragoneses, 2010). Consta de dos zonas diferenciadas, siendo la primera un pinar de repoblación de *Pinus halepensis* Mill. de unos 50 años de edad y, la otra, una zona con escasa cobertura vegetal dominada por especies gipsícolas interesantes como *Helianthemum squamatum* (L.) Dum. Cours., *Gypsophila struthium* L. subsp. *struthium*, *Ononis tridentata* L. subsp. *tridentata* y *Teucrium libanitis* Schreb.

## Comentario

Este nuevo hallazgo de *T. perrisii* supone una novedad, no solamente para la provincia de Alicante, sino para todo el sudeste ibérico, ampliándose considerablemente el área de distribución conocida en la Península Ibérica.

El hábitat de esta localidad contrasta con los encinares de *Quercus rotundifolia* Lam. bien conservados que se citan en Martín Piera & López Colón (2000), el bosque de *Castanea sativa* Mill. con ejemplares de *Quercus* sp. de Sáez Bolaño & Blanco Villero (2006) o el *Quercus suber* L. de Coello & Baena (2008), formaciones, todas ellas, mucho más húmedas, por lo que también se amplía el rango ecológico de la especie.



Fig. 1.- Ejemplar de *Trox perrisii* Fairmaire, 1868 capturado en Alicante, objeto de este trabajo.

## Agradecimientos

Queremos mostrar agradecimiento a Cassandra, Ángel y Alonso, esposa e hijos del primero de los autores, que estuvieron presentes durante el trampeo, y a Ester Serra, por permitirnos muestrear en su terreno, así como a F. Prieto Piloña y J.P. Valcárcel por sus comentarios para la mejora de este trabajo.

## Bibliografía

- ARAGONESES, I. 2010. *Flora y vegetación singular villenense en ambientes sensibles: importancia y catalogación de los arenales del término de Villena*. VI Ayudas a la Investigación (2009-2010), Fundación Municipal "José M<sup>a</sup>. Soler", Villena (Alicante). 135 pp.
- BRANCO, T. 2001. Coleoptera Scarabaeoidea new or otherwise noteworthy for the Portuguese Fauna, with a nomenclatural note. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **29**: 33-38.
- BUNALSKI, M. 1999. *Die Blatthornkäfer Mitteleuropas. Coleoptera, Scarabaeoidea. Bestimmung - Verbreitung - Ökologie*. Bratislava, Slamka. 80 pp.
- BYK, A., GAZUREK, T. & TYLKOWSKI, S. 2019. Keratin Beetle *Trox perrisii* Fairmaire, 1868 (Coleoptera: Trogidae): First Records for Greece and Poland, with a Review of its Distribution and Ecology. *Acta Zoologica Bulgarica*, **71**(1): 37-46.
- COELLO, P. & BAENA, M. 2008. Nuevos datos sobre trógidos de España (Coleoptera, Scarabaeoidea, Trogidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 193-196.
- FUENTE, J.M. de la. 1926. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **9**: 21-36.
- GROSSO-SILVA, J.M. & SERRANO, A.R.M. 2000. Registros interesantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (2<sup>a</sup> nota). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **27**: 1-5.
- HAROLD, E. von. 1872. Monographie der Gattung *Trox*. *Coleopterologische Hefte*, **9**: 1-192.
- LÓPEZ COLÓN, J.I. 1986. Sur quelques Scarabaeoidea (Coleoptera) de la faune espagnole. *L'Entomologiste*, **42**(5): 289-294.
- LÓPEZ COLÓN, J.I. 1988. Nuevos datos sobre corología de Trogidae ibéricos (Col., Scarabaeoidea). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, **5**(4): 329.
- MARTÍN PIERA, F. & LÓPEZ COLÓN, J.I. 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea I*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 14. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 526 pp.
- PITTINO, R. & BEZDĚK, A. 2016. Family Trogidae W.S. MacLeay, 1819, pp. 53-58. In: I. Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea. Revised and Updated Edition*. Brill, Leiden, 984 pp.
- SÁEZ BOLAÑO, J.A. & BLANCO VILLERO, J.M. 2006. Primera cita de *Trox perrisii* (Fairmaire, 1868) (Coleoptera: Scarabaeoidea, Trogidae) para Extremadura. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 292.

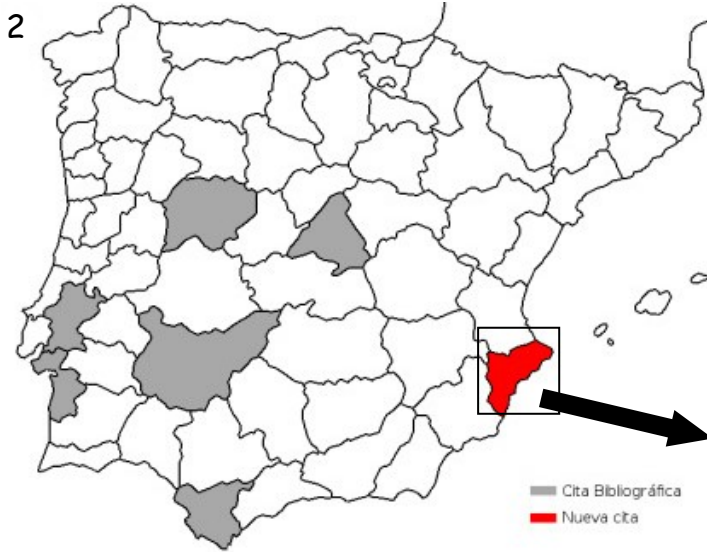


Fig. 2.- Distribución conocida de *T. perrisii* en la Península Ibérica. En gris, provincias con citas bibliográficas; en rojo, nueva provincia.

Fig. 3.- Localización en rojo de *T. perrisii* en la provincia de Alicante (MGRS 10x10Km).

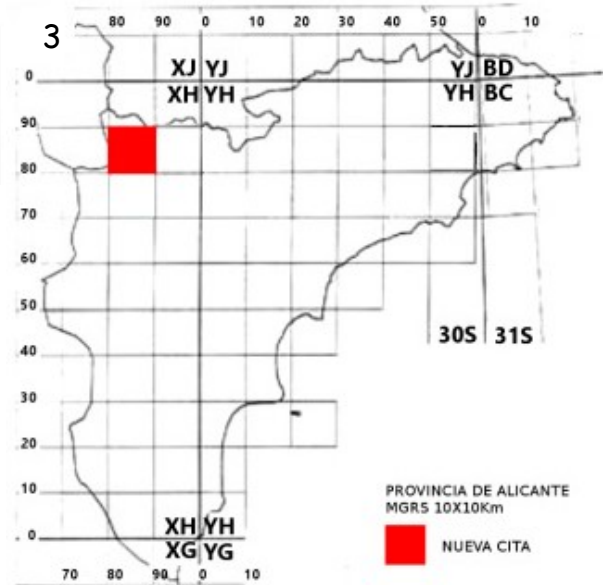


Fig. 4.- Hábitat en el paraje de Las Chozas, Villena (Alicante).