

NOTA / NOTE

Nuevo registro ibérico de *Tarsostenus (Paratillus) carus*
(Newman, 1840) (Coleoptera, Cleroidea, Cleridae)José Rafael González-López¹, José Ignacio López-Colón² & Pablo Bahillo de la Puebla³

¹ c/ Sánchez Calvo, 2, 3ºA. E-33402 Avilés (Asturias). e-mail: rafaelastur@gmail.com
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-9660-3265>

² Avda. de los Almendros, 300, Portal 7, 3ºA. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid). e-mail: lopezicolon@gmail.com
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0988-0676>

³ Plaza López de Ayala, 8, 5ºA. E-48902 Barakaldo (Bizkaia). e-mail: pbahillo2@gmail.com
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0952-8923>

Resumen: A partir de un registro fotográfico procedente de la provincia de Burgos (norte de España), se aporta la segunda cita ibérica del clérido *Tarsostenus (Paratillus) carus* (Newman, 1840) (Coleoptera, Cleroidea, Cleridae).

Palabras clave: Coleoptera, Cleridae, *Tarsostenus (Paratillus) carus*, nueva cita, faunística, España, Península Ibérica.

Abstract: New Iberian record of *Tarsostenus (Paratillus) carus* (Newman, 1840) (Coleoptera, Cleroidea, Cleridae). By means of a photographic record from the province of Burgos (North Spain), the second Iberian citation of the clerid *Tarsostenus (Paratillus) carus* (Newman, 1840) (Coleoptera, Cleroidea, Cleridae) is provided.

Key words: Coleoptera, Cleridae, *Tarsostenus (Paratillus) carus*, new record, faunistics, Spain, Iberian Peninsula.

Recibido: 20 de octubre de 2021

Publicado on-line: 3 de noviembre de 2021

Aceptado: 25 de octubre de 2021

Dentro de la familia Cleridae, el género *Paratillus* Gorham, 1876 ha sido considerado tradicionalmente como género independiente o como subgénero de *Tarsostenus* Spinola, 1844 (Gerstmeier, 1998), hasta que Kolibáč (2003) establece su sinonimia con *Tarsostenus*. Recientemente, Opitz (2016) propone recuperar el status de género para *Paratillus* basándose en la forma de los ojos: estrechos y oblongos en *Paratillus* y esferoides en *Tarsostenus*. Nosotros asumimos que las dos especies de *Paratillus* forman una agrupación diferente de *Tarsostenus*, pero muy relacionada con él, por lo que lo consideramos un subgénero de éste.

Tarsostenus (Paratillus) carus (Newman, 1840) es un pequeño clérido originario de la región australiana, cuya distribución se considera actualmente cosmopolita (Kolibáč, 2003), con introducciones de este insecto en la región Neártica, en África y en Europa (Löbl et al., 2007).

En Europa continental fue registrado por primera vez en Francia (Menier & Burle, 1985), donde experimentó una rápida expansión con la que prácticamente ha ocupado todo el país (Chapelin-Viscardi, 2009, 2010). Aparentemente, se ha ido extendiendo por toda Europa occidental y, actualmente, se conoce de las Islas Británicas (Duff, 2008), Bélgica (Troukens, 2011), Italia (Zappi, 2014) y Alemania (Wolfgang Pankow, 2014). Viñolas et al. (2012) sitúan en Garriguella, Girona, el único registro conocido hasta la fecha de este clérido en España y en toda la Península Ibérica (Bahillo et al., 2021).

En la presente nota se aporta la segunda cita ibérica de este insecto a partir de un registro fotográfico (Figs. 1 y 2) realizado por el primero de los autores (J.R. González-López) en Valdenoceda, en el norte de Burgos (Fig. 3), el 17 de julio de 2021. Aunque la calidad de las fotografías obtenidas con un *smartphone* no es muy grande, la identificación del ejemplar no deja lugar a dudas.

Las fuentes bibliográficas consultadas muestran que se trata de una especie con una elevada plasticidad ecológica. En efecto, aunque se considera que su presa principal son los escarabajos del género *Lyctus* Fabricius, 1792 (Col., Bostrichidae), diversos datos indican que escolítidos (Col., Scolytidae) (Chapelin-Viscardi, 2009) o incluso cóccidos (Hem., Coccoidea) (Opitz, 2016) pueden ser utilizados como fuente de alimento por este clérico. Lo mismo puede decirse de las especies vegetales en las que se desarrolla. Grace & Wood (1985) lo citan de California, en *Quercus* sp. Opitz (2016) lo señala bajo corteza de *Eucalyptus* sp., pero también en manzano silvestre (*Malus* sp.) y en troncos de roble recién cortados. Viñolas et al. (2012) lo han obtenido de madera de *Ulmus* sp. y Chapelin-Viscardi (2009) recopila una extensa lista de especies vegetales probables y potenciales, entre las que también se incluyen algunas coníferas, que podrían albergar a este pequeño clérico.

Bibliografía

- 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. *Archivos Entomológicos*, **23**: 3-98.
- CHAPELIN-VISCARDI, J.D. 2009. Sur la chorologie, phénology et écologie d'un Cléricid exotique en France: *Paratillus carus* (Newman, 1840) (Coleoptera, Cleridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **114**(3): 365-372.
- CHAPELIN-VISCARDI, J.D. 2010. Compléments sur la répartition de *Paratillus carus* (Newman, 1840) (Col., Cleridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **115**(2): 165-166.
- DUFF, A.G. 2008. *Checklist of Beetles of the British Isles*. Wells, Somerset, United Kingdom. 164 pp.
- GERSTMEIER, R. 1998. *Checkered beetles. Illustrated key to the Cleridae of the Western Palaearctic*. Margraf Verlag, Weikersheim, Germany. 240 pp.
- GRACE, J.K. & WOOD, D.L. 1985. An introduced clerid, *Paratillus carus* (Newman) (Coleoptera: Cleridae), preying on *Lyctus brunneus* Stephens (Coleoptera: Lyctidae) in California live oak. *The Pan-Pacific Entomologist*, **61**(4): 348.
- KOLIBÁČ, J. 2003. A review of Australian genera of Korynetinae (Coleoptera, Cleridae). *Entomologica Basiliensia*, **25**: 41-97.
- LÖBL, I., ROLČIK, J., KOLIBÁČ, J. & GERSTMEIER, R. 2007. Family Cleridae, pp. 367-384. In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup. 935 pp.
- MENIER, J.J. & BURLE, F. 1985. Première capture en France de *Paratillus carus*, Cleridae de la region Australienne (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **41**(1): 9-15.
- OPITZ, W. 2016. Classification, natural history, and evolution of Tarsosteninae (Coleoptera: Cleroidea: Cleridae). Part IV. Taxonomy of the *Tarsostenodes* complex of Australia, New Caledonia, New Guinea, and Tasmania. *Linzer biologische Beiträge*, **48**(1): 587-636.
- TROUKENS, W. 2011. Een nieuwkomer voor de Belgische keverfauna: het Australisch mierkevertje, *Paratillus carus* (Coleoptera: Cleridae). *Phegea*, **39**(4): 152-155.
- VIÑOLAS, A., SOLER, J. & MUÑOZ-BATET, J. 2012. Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la Península Ibérica y en especial del Paratge Natural de l'Albera, Girona (Coleoptera). *Elytron*, **25**: 3-63.

WOLFGANG PANKOW, D. 2014. Erster Nachweis von *Tarsostenus carus* (Newman, 1840) in Deutschland (Col., Cleridae, Tarsosteninae). *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart*, 49: 65-66.

ZAPPI, I. 2014. Prima segnalazione per l'Italia di *Tarsostenus carus* (Coleoptera Cleridae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 146(1): 3-5.



Figs. 1-2.- *Tarsostenus (Paratillus) carus* (Newman, 1840), fotografiado en Valdenoceda (Burgos) el 17 de julio de 2021. (Fotos: J.R. González-López).

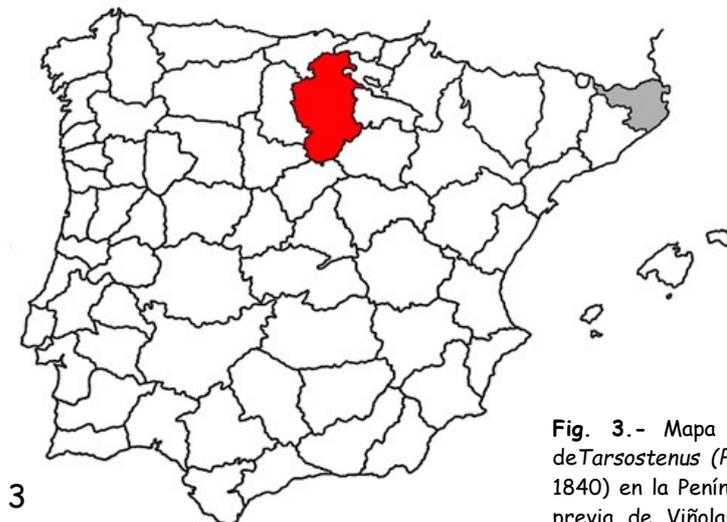
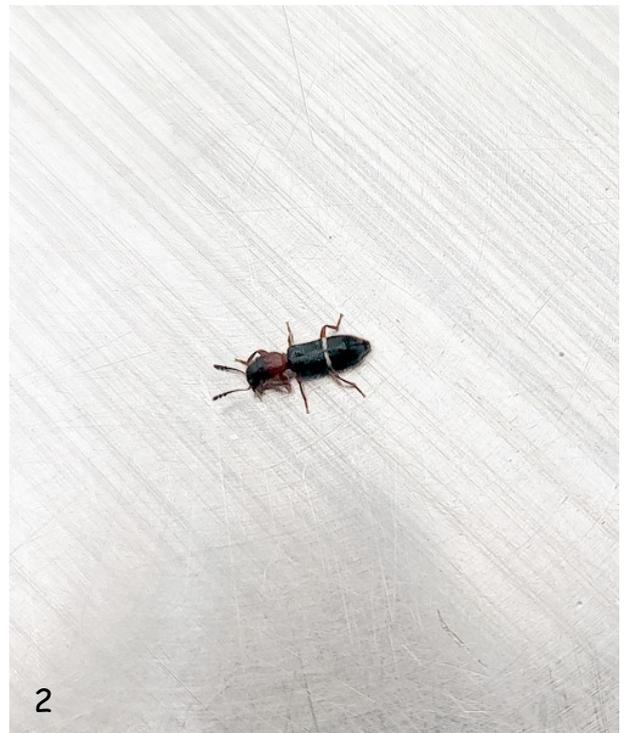


Fig. 3.- Mapa de distribución conocida de *Tarsostenus (Paratillus) carus* (Newman, 1840) en la Península Ibérica. En gris, cita previa de Viñolas *et al.* (2012); en rojo, nueva cita provincial.