

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

# Acerca del conocimiento del género *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 en la Península Ibérica y Baleares (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae)

Fernando Prieto Piloña<sup>1</sup> & José Ignacio Recalde Irurzun<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sanxenxo (Pontevedra, ESPAÑA). e-mail: fprieto@aegaweb.com

<sup>2</sup> c/ Andreszar, 21. E-31610 Villava-Atarrabia (Navarra, ESPAÑA). e-mail: jirecalde@gmail.com

---

**Resumen:** A fin de complementar el conocimiento existente sobre la presencia en la Península Ibérica y Baleares de las tres especies incluidas actualmente dentro del género *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae), se dan a conocer datos adicionales procedentes de trabajos antiguos reiteradamente omitidos en artículos recientes.

**Palabras clave:** Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, *Myrmexixenus*, Península Ibérica, islas Baleares.

**Abstract:** On the knowledge of the genus *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 in the Iberian Peninsula and the Balearics (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae). In order to supplement the existing knowledge on the occurrence in the Iberian Peninsula and the Balearics of the three species so far included within the genus *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae), additional data from ancient papers repeatedly disregarded in recent articles are presented.

**Key words:** Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, *Myrmexixenus*, Iberian Peninsula, Balearic Islands.

---

**Recibido:** 21 de agosto de 2021

**Publicado on-line:** 18 de septiembre de 2021

**Aceptado:** 12 de septiembre de 2021

## Introducción

---

El género *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae) ha experimentado una posición sistemática cambiante, ya que durante bastante tiempo fue incluido en familias como Silvanidae, Endomychidae, Mycetophagidae, Latridiidae o Colydiidae (VIÑOLAS *et al.*, 2015a; SCHAWALLER, 2018). Su reciente asignación a la subfamilia Diaperinae, dentro de los Tenebrionidae, es debida a BOUCHARD *et al.* (2005).

Tan variable ubicación taxonómica y tal vez la injustificada enmienda del nombre del género como *Myrmecoxenus* Agassiz, 1846 (SCHAWALLER, 2018) (incluso en alguna ocasión como *Myrmexixenus*, posiblemente un lapsus) parecen razones más que plausibles a la hora de entender que diversos autores hayan pasado por alto algunos registros bibliográficos previos. Buen ejemplo de ello es que incluso las citas contenidas en el catálogo de FUENTE (1928), donde el género forma parte de la familia Colydiidae, parecen haber pasado desapercibidas en los artículos más recientes.

La literatura revisada durante la preparación o evaluación de diversos trabajos en curso, nos ha permitido localizar bibliografía antigua que recoge datos dispersos sobre la presencia del género *Myrmexixenus* en la Península Ibérica y Baleares. Si bien dichas referencias quizás no aportan novedades muy significativas en cuanto a la distribución de las tres especies citadas hasta ahora en territorio ibero-balear, sí que arrojan luz sobre la cronología de su conocimiento en el área de estudio, complementando y en ciertos casos matizando algunos de los comentarios expresados en diversos

artículos en estos últimos años. Es por ello que creemos de interés recuperarlos aquí de cara a una mejor comprensión de la evolución del conocimiento de este género en la Península Ibérica y Baleares (Tabla 1), aunque no sea posible descartar del todo la existencia de referencias bibliográficas adicionales dada la escasez y dispersión de datos de este género.

## Resultados

La ordenación de las especies sigue el criterio del reciente catálogo paleártico de IWAN *et al.* (2020), en el que, por cierto, se recoge como presente en el área ibero-balear sólo una de las tres especies de las que conocemos registros previos, tal vez ignorando u obviando deliberadamente datos considerados poco fiables.

### *Myrmexichenus picinus* (Aubé, 1850) (Mapa 1)

Ampliamente distribuida por Europa meridional, Madeira, Canarias, Baleares, África y algunos países de la Región Oriental (SCHAWALLER, 2018), parece ser la especie más extendida por el área ibero-balear. IWAN *et al.* (2020) la citan de España sin más precisión, pero es probable que, al igual que en SCHAWALLER (2018), sólo pretendan referirse a su presencia en las Baleares.

Poco antes, VIÑOLAS *et al.* (2015b) registran la especie de Mallorca<sup>1</sup>, como nueva para Baleares y todavía desconocida en territorio peninsular. Tal vez por ello, LENCINA GUTIÉRREZ *et al.* (2016) la citan de Albacete como novedad para la Península Ibérica. Recientemente se recoge su presencia por primera vez en Andalucía, en la provincia de Córdoba (LÓPEZ & BAENA, 2021).



Mapa 1. - *M. picinus* (Aubé, 1850).

No obstante, ya había sido mencionada previamente de Menorca (CARDONA ÓRFILA, 1875). No es descartable que se trate de la misma cita que, de Baleares y sin precisión, se recoge en el catálogo de ESTELRICH *et al.* (1885) aunque TENENBAUM (1915), que se limita a recoger los datos de ambas referencias, asigna por algún motivo a Mallorca los de ESTELRICH *et al.* (1885).

En cuanto a su presencia en territorio continental español, fue citada previamente de Badajoz, en la segunda entrega sobre los coleópteros de dicha provincia (UHAGÓN, 1879). El mismo autor dice haber remitido a Reitter una serie de ejemplares que le fueron devueltos determinados como *M. scutellatus* Reitt. sp. n., aunque en su opinión se trata simplemente de una variedad de *M. picinus*.

Ese mismo año, CUNÍ MARTORELL (1879), en su trabajo sobre la fauna de Montserrat, refiere en un pequeño apéndice final la captura de esta especie en Calella (Barcelona), dato que probablemente reitera en un trabajo posterior (CUNÍ MARTORELL, 1897).

Como era habitual en su catálogo, FUENTE (1928) recopila citas previas ajenas mezcladas con otras posiblemente inéditas. En este caso repetiría las de Uhagón, Cuní Martorell y Estelrich *et al.*, aunque, a la vista de los datos disponibles, parece aportar como inéditas citas provinciales de Girona y Ciudad Real.

<sup>1</sup> Según LÓPEZ & BAENA (2021), la fotografía que acompaña a la cita de Mallorca de *M. picinus* en VIÑOLAS *et al.* (2015b) podría en realidad pertenecer a *M. subterraneus* Chevrolat, 1835, extremo todavía por confirmar.

En cuanto a Portugal, el mismo FUENTE (1928) recoge un registro procedente de la colección Paulino de Oliveira, sin más precisión, y otro debido a Heyden, de la Serra da Estrela (Guarda). Ambos parecen ser inéditos al no aparecer incluidos en obras propias, ni por OLIVEIRA (1893) en su catálogo, ni por HEYDEN (1870) en el relato de su periplo por territorio ibérico, respectivamente. Con posterioridad, SEABRA (1942) menciona la presencia de esta especie en Povolide, en el distrito de Viseu, con material determinado nuevamente por Reitter.

#### *Myrmexchixenus subterraneus* Chevrolat, 1835 (Mapa 2)

Especie de distribución exclusivamente europea. IWAN *et al.* (2020) no mencionan su presencia en territorio ibérico. Con la cita de esta especie en Lleida, VIÑOLAS *et al.* (2015a) dicen aportar el primer registro ibero-balear del género, comentario probablemente debido a la consulta de la versión anterior del catálogo paleártico (LÖBL *et al.*, 2008), que no incluye ninguna de sus tres especies para el territorio estudiado. Se ha podido localizar una cita previa de la provincia de Córdoba en el catálogo de HORION (1961).



Mapa 2.- *M. subterraneus* Chevrolat, 1835.

#### *Myrmexchixenus vaporariorum* Guérin-Méneville, 1843 (Mapa 3)

Especie de amplia distribución mundial (SCHAWALLER, 2018; IWAN *et al.*, 2020). Ninguna de las citas ibero-balears que se recopilan a continuación parecen haber bastado para que se mencione su presencia en España en el reciente catálogo paleártico de IWAN *et al.* (2020), según el cual parece distribuirse por la zona mediterránea meridional y en Baleares. CASTRO TOVAR & TORRES MÉNDEZ (2016) argumentan la posibilidad de que la ubicación concreta de la localidad de captura del material tipo de la especie *Myrmexchixenus beturiensis* (Reitter, 1880) se sitúe en la provincia de Cáceres, dado que REITTER (1880) en su descripción original apenas menciona su presencia en España, sin más precisión, aunque existe un sintipo etiquetado del entorno de Alagón, en dicha provincia. Considerada actualmente una sinonimia de *M. vaporariorum*, habrá que tener en cuenta este dato a la hora de compendiar la distribución ibérica conocida de esta especie.

CASTRO TOVAR & TORRES MÉNDEZ (2016) citan esta especie como nueva para la fauna ibérica, a partir de ejemplares capturados en la provincia de Cádiz, lo que realmente estaría confirmando los datos previos de la misma provincia de ROSENHAUER (1856). LENCINA GUTIÉRREZ *et al.* (2016) la registran de Albacete y Murcia. SCHAWALLER (2018) ha podido estudiar ejemplares recientemente capturados en Mallorca, con lo que se podrían también confirmar los registros antiguos de TENENBAUM (1915) de la misma isla balear. Los datos previos de Granada (HEYDEN, 1870) y Ciudad Real (FUENTE, 1928) probablemente sean los mismos reiterados posteriormente por HORION (1961).



Mapa 3.- *M. vaporariorum* Guérin-Méneville, 1843.

## Comentario final

---

La finalidad de este artículo es la de poner de manifiesto la existencia de trabajos que, por su antigüedad, bien podrían caer en el olvido si sólo se tiene en cuenta la literatura más reciente. En la actualidad, la digitalización de numerosas revistas antiguas y los motores de búsqueda disponibles en internet facilitan el rastreo de este tipo de datos. En cualquier caso, y al menos cuando se trata de especies de delicada determinación como las que nos ocupan, estos registros deben sin duda ser tomados con las debidas reservas y, siempre que sea posible, acompañarse del estudio de los ejemplares en cuestión o confirmarlos con nuevas capturas.

## Agradecimientos

---

A Javier Pérez Valcárcel (A Coruña), por animarnos a publicar estos datos, y a los numerosos colegas con los que hemos mantenido intensos intercambios bibliográficos a lo largo de estos años.

## Bibliografía

---

BOUCHARD, P., LAWRENCE, J.F., DAVIES, A.E. & NEWTON, A.F. 2005. Synoptic classification of the world Tenebrionidae (Insecta: Coleoptera) with review of family-group names. *Annales Zoologici*, **55**: 499-530.

CARDONA ÓRFILA, F. 1875. *Doscientos coleópteros más de Menorca, por el autor del catálogo de estos insectos*. Imprenta de M. Parpal. Mahón, 23 pp.

CASTRO TOVAR, A. & TORRES MÉNDEZ, J.L. 2016. *Myrmechixenus vaporariorum* Guérin-Ménéville, 1843 (Coleoptera, Tenebrionidae) nueva cita para la fauna de la Península Ibérica. *Archivos Entomológicos*, **15**: 53-56.

CUNÍ MARTORELL, M. 1879. *Excursión entomológica y botánica á la montaña de Montserrat en junio de 1878*. Imprenta Catalana de Obradors y Cía. Barcelona, 23 pp.

CUNÍ MARTORELL, M. 1897. Fauna entomológica de la villa de Calella (Cataluña, provincia de Barcelona). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **26**: 281-339.

ESTELRICH, P., MORAGÜES, I. & CAPDEBOU, J. 1885. *Catálogo metódico de los coleópteros observados en las Islas Baleares*. Tipografía de Bartolomé Rotger. Palma de Mallorca, 24 pp.

FUENTE, J.M. de la. 1928. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **11**: 105-120.

HEYDEN, L. von. 1870. *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen beschrieben von Lucas von Heyden, mit Beschreibungen der neuen Arten von L. v. Heyden und den Mitgliedern des Berliner entomol. Vereins: H. Allard (Paris), Ch. Brisout de Barneville (Saint-Germain-en-Laye), Desbrochers des Loges (Gannat), G. Dieck (Merseburg), v. Harold (München), v. Kiesenwetter (Bautzen), Kirsch (Dresden), Kraatz (Berlin), Löw (Guben), F. de Saulcy (Metz), Scriba (Wimpfen), Seidlitz (Dorpat) und einem Anhang: v. Heyden: Revision der europäischen Hymenoptila-Arten, Allard: Révision des curculionides Byrsopsides*. Dr. G. Kraatz [&] Nicolai, Berlin; F. Fleischer, Leipzig; L. Buquet, Paris, 218 pp. + 2 pls.

- HORION, A. 1961. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band VIII: Clavicornia. 2. Teil (Thorictidae bis Cisidae), Terebrilia, Coccinellidae*. Überlingen - Bodensee, 375 pp.
- IWAN, D., LÖBL, I., BOUCHARD, P., BOUSQUET, Y., KAMIŃSKI, M., MERKL, O., ANDO, K. & SCHAWALLER, W. 2020. *Tribe Myrmechixenini Jacquelin du Val, 1858*, p. 411. In: IWAN, D. & LÖBL, I. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 5, Tenebrionoidea. Revised and updated. Second edition*. Brill. Leiden, Boston, 945 pp.
- LENCINA GUTIÉRREZ, J.L., GONZÁLEZ ROSA, E., GALLEGRO CAMBRONERO, D., DONÉS PASTOR, J. & REDONDO RODRÍGUEZ, M. 2016. *Diaclina fagi* (Panzer 1799), un nuevo Tenebrionidae para la Península Ibérica y otras citas de interés (Coleoptera). *Arquivos Entomológicos*, **15**: 353-361.
- LÖBL, I., MERKL, O., ANDO, K., BOUCHARD, P., LILLIG, M., MASOMUTO, K. & SCHAWALLER, W. 2008. *Tribe Myrmechixenini Jacquelin du Val, 1858*, p. 315. In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 5. Tenebrionoidea*. Apollo Books. Stenstrup, 670 pp.
- LÓPEZ, M.A. & BAENA, M. 2021. Coleópteros nuevos o interesantes de Andalucía (sur de España) (Insecta: Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **31**: 9-34.
- OLIVEIRA, M.P. de. 1893. *Catalogue des insectes du Portugal. Coleoptères*. Imprensa da Universidade. Coimbra, 393 pp.
- REITTER, E. 1880. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren I. Enthaltend die Familien: Cucujidae, Telmatophilidae, Tritomidae, Mycetaeidae, Endomychidae, Lyctidae und Sphindidae. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **29** [1879]: 71-100.
- ROSENHAUER, W.G. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebs den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Verlag Theodor Blaesing. Erlangen, 429 pp.
- SCHAWALLER, W. 2018. Taxonomy and distribution of the species of the genus *Myrmechixenus* Chevrolat, 1835 (Tenebrionidae: Diaperinae). *Integrative Systematics*, **1**: 1-6.
- SEABRA, A.F. de. 1942. Aditamento ao Catálogo dos Coleópteros de Portugal, do Dr. Manuel Paulino de Oliveira. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra*, **136**: 1-33.
- TENENBAUM, S. 1915. *Fauna koleopterologiczna Wysp Balearskich*. Z Pracowni Biologicznej Towarzystwa Miłośników Przyrody, skł. gł. w Księgarni Gebethnera i Wolffa. Warszawa, 150 pp.
- UHAGÓN, S. de. 1879. Coleópteros de Badajoz. Segunda Parte. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**: 187-216.
- VIÑOLAS, A., CABALLERO-LÓPEZ, B., MASÓ, G. & MUÑOZ-BATET, J. 2015a. Sobre la presencia del género *Myrmechixenus* Chevrolat, 1835 en la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae: Myrmechixenini). *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural*, **79**: 75-78.
- VIÑOLAS, A. & MUÑOZ-BATET, J. 2015b. Sobre la presencia de *Myrmechixenus picinus* (Aubé, 1850) en las Islas Baleares (Col. Tenebrionidae) y nueva cita de *Stagetus micoae* Viñolas, 2011 (Col. Ptinidae) de Teruel. *Arquivos Entomológicos*, **14**: 107-110.

**Tabla 1.** - Evolución del conocimiento del género *Myrmexchixenus* Chevrolat, 1835 en la Península Ibérica (ESP y PT) y Baleares (IB), a partir de los trabajos que aportan las primeras citas para provincias y distritos.

	<i>M. picinus</i>	<i>M. subterraneus</i>	<i>M. vaporariorum</i>
Rosenhauer (1856)			ESP: Cádiz
Heyden (1870)			ESP: Granada
Cardona Órfila (1875)	IB: Menorca		
Cuní Martorell (1879)	ESP: Barcelona		
Uhagón (1879)	ESP: Badajoz		
Tenenbaum (1915)	IB: Mallorca		IB: Mallorca
Fuente (1928)	ESP: Ciudad Real, Girona PT: Guarda		ESP: Ciudad Real
Seabra (1942)	PT: Viseu		
Horion (1961)		ESP: Córdoba	
Viñolas <i>et al.</i> (2015a)		ESP: Lleida	
Castro Tovar & Torres Méndez (2016)			ESP: Cáceres?
Lencina Gutiérrez <i>et al.</i> (2016)	ESP: Albacete		ESP: Albacete, Murcia
López & Baena (2021)	ESP: Córdoba		