

# Aportación a la corología de algunas especies de Melyridae y Rhadalidae (Coleoptera) en España

J. M. DIÉGUEZ FERNÁNDEZ

Museu de Ciències Naturals de Barcelona; Col·lecció d'artròpodes; Passeig Picasso, s/n;  
E-08003 Barcelona; E-mail: dieguezjm1@gmail.com

## Resumen

Se aporta información sobre la distribución de 54 especies de Melyridae y 13 especies de Rhadalidae (Coleoptera) en España, obtenida mediante el estudio de las colecciones examinadas y la bibliografía consultada.

**Palabras clave:** Coleoptera, Melyridae, Rhadalidae, España, corología.

## Laburpena

### *Melyridae eta Rhadalidae (Coleoptera) espezie batzuen Espainiako korologiari ekarpena*

54 Melyridae eta 13 Rhadalidae espezieren (Coleoptera) Espainiako banaketari buruzko informazioa ematen da, aztertutako bildumak eta kontsultatutako bibliografia ikertu ondoren.

**Gako-hitzak:** Coleoptera, Melyridae, Rhadalidae, Espainia, korología.

## Abstract

### *Contribution to the chorology of some species of Melyridae and Rhadalidae (Coleoptera) in Spain*

Information is provided about the distribution in Spain of 54 species of Melyridae and 13 species of Rhadalidae (Coleoptera), based on data obtained from the collections examined and from the study of bibliographic sources.

**Key words:** Coleoptera, Melyridae, Rhadalidae, Spain, chorology.

## Introducción

Los coleópteros que anteriormente formaban la familia Dasytidae Laporte de Castelnau, 1840 son ahora incluidos en las familias Melyridae Leach, 1815 (subfamilia Dasytinae Laporte de Castelnau, 1840) y Rhadalidae LeConte, 1860 (Gimmel *et al.*, 2019). Son insectos de coloración negra (*Dasytes* Paykulk, 1799, *Enicopus* Stephens, 1830), a veces con partes coloreadas de rojo (*Divales* Laporte de Castelnau, 1859, *Dasytes terminalis* Jacqueline du Val, 1863), verde metalizado (*Psilotrix* Küster, 1850), azul metalizado (*Dasytes coeruleus* DeGeer, 1774) o verde oliva (*Danacea* Laporte de Castelnau, 1838). El cuerpo está más o menos cubierto de pelos, que pueden ser negros o blancos, largos o cortos, o formar dibujos o bandas

sobre los élitros (*Dasytes terminalis* Jacqueline du Val, 1863, *Mauroania elegans* (Kiesenwetter, 1867), *Danacea zigzag* Schaufuss, 1869).

Los adultos son florícolas, alimentándose de polen, aunque algunos Rhadalidae son depredadores. Se pueden encontrar en gramíneas, como por ejemplo los *Enicopus* y *Dolichosoma lineare* (Rossi, 1794). Otros son propios de alta montaña, como es el caso de *Dasytes gonocerus* Mulsant & Rey, 1868 y *Dasytes moreli* Schilsky, 1899.

Las larvas son principalmente depredadoras de larvas de otros coleópteros o de lepidópteros. Se encuentran bajo piedras (*Enicopus*, *Danacea*), bajo cortezas o en madera en descomposición (*Dasytes*). En *Danacea pallipes* (Panzer, 1793), la larva se encuentra en galerías de *Alosterna tabacicolor* (DeGeer, 1775) (Cerambyci-

dae), donde se alimenta del micelio (Kolibak *et al.*, 2005; Constantin y Liberti, 2011).

La larva de *Psilotrichus viridicoerulea* (Geoffroy, 1785) en una primera fase basa su alimentación en insectos muertos y posteriormente es fitófaga (Fiori, 1963). Aunque este dato es recogido por varios autores (Diéguéz Fernández, 2010b; Constantin y Liberti, 2011), ha sido puesto en duda recientemente por Yus Ramos (2019), quien indica que la alimentación de *Psilotrichus viridicoerulea* (Geoffroy, 1785) es únicamente a base de insectos muertos.

En el presente artículo se aportan datos sobre la distribución de algunas especies de Melyridae y Rhadalidae en España (península y Baleares).

## Material y métodos

Se ha estudiado el material depositado en las siguientes colecciones (acrónimos utilizados, entre paréntesis, en el apartado «Material estudiado» de cada especie): Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MZB), Museo Valenciano de Historia Natural (MVHN), José Luis Lencina (LEN), Eduard Vives (VIV), Iñaki Recalde (IRE), Javier Pérez Valcárcel (JPV), José Fermín Sánchez Gea (JFS), Javier Rubio Gonzalo (JRG) y autor (JMD).

Para su identificación se han utilizado las siguientes fuentes bibliográficas: Escalera (1927), Majer (1984, 1997), Liberti (2004), Constantin (1990, 2005, 2007, 2008), Kolibak *et al.* (2005), Constantin y Liberti (2011) y Bahillo de la Puebla y López-Colón (2014, 2017, 2020).

## Resultados

De cada especie se desarrollan tres apartados:

- Citas bibliográficas: ordenadas cronológicamente, indicando la provincia donde ha sido citada o el paraje si éste pertenece a más de una provincia.
- Material estudiado: ordenado por provincias de forma alfabética.
- Distribución: donde se señala la distribución de la especie.

## MELYRIDAE

### *Mauroania elegans* (Kiesenwetter, 1867)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Jaén, Barcelona. Seidlitz (1867): Madrid. Heyden (1870): Granada. Marseul (1875): Jaén, Barcelona. Uhagón (1879): Badajoz. Pic (1894b): Andalucía. Schilsky (1894): Jaén, Barcelona. Medina Ramos (1895): Sevilla. Champion (1903): Salamanca. Fuente (1931): Barcelona, Badajoz, Ciudad Real, Jaén, Sevilla, Granada. Majer (1997): Ciudad Real, Jaén, Madrid, Valencia, Barcelona. Constantin (2007): Teruel, Huesca.

**Material estudiado:** BARCELONA: Montserrat, 31-V-1956, 1 ♂, M. González leg. (MZB). Montserrat, 20-V-2004, 1 ♂ y 1 ♀, J.M. Diéguéz leg. (JMD). CIUDAD REAL: Alcoba, Finca las Póvedas, 11-X-2001, 1 ej., Lencina, Andújar & Serrano leg. (LEN). GRANADA: Huéscar, Barranco de los Pastores, Sierra Guillimona, 9-VI-1986, 1 ej. Lencina leg. (LEN). Puerto de la Ragua, Sierra Nevada, 10-VII-2009, 1 ej., R. Yus leg. (JMD). MÁLAGA: Juanar, 5-VI-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0189). MURCIA: Yecla, Sierra de Salinas, 30-V-2002, 2 ejs., Lencina leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 12/27-V-2006, 1 ej., Lencina leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 30SXH15956, 900-1050 m, 15-IV/15-V-2008, 2 ejs. en trampa de interceptación de vuelo, Lencina leg. (LEN). Moratalla, Sierra Seca, 27-VI/3-VIII-2006, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). TARRAGONA: Cabacés, 15-VIII-1918, 1 ♂ (MZB).

**Distribución:** Conocido de España y Francia (Constantin, 2014).

### *Mauroania hispana* (Kiesenwetter, 1859)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1859): Barcelona. Kiesenwetter (1866): Jaén. Kiesenwetter (1867): Madrid, Jaén. Schilsky (1894): Madrid, Jaén. Pic (1913a): Valencia. Fuente (1931): Madrid, Ciudad Real, Jaén, Cádiz, Valencia. Pic y Lindberg (1932): Madrid. Majer (1997): Albacete, Asturias, Ciudad Real, Jaén, Madrid, Palencia, Toledo, Valladolid.

**Material estudiado:** ALBACETE: El Bonillo, Río Sotuélamo, 3-V-2003, 2 ejs., Lencina leg. (LEN). CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava, 6 ejs., La Fuente leg. (MZB).

**Distribución:** Conocido de España (Mayer, 2007).

### *Danacea (Danacea) acutangula* Schilsky, 1897

**Citas bibliográficas:** Schilsky (1897a): Cuenca. Pic (1904): Sierra Nevada. Fuente (1931): Cuenca, Sierra Nevada. Constantin (2008): Cuenca, Teruel, Castellón, Valencia, Alicante.

**Material estudiado:** ALICANTE: Santuario de la Font Roja, Alcoi, 13-V-2004, 2 ♂♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). MURCIA: Revolcadores, 28-V-1983, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Yecla, Sierra de Salinas, 6-VI-1998, 1 ♂, Lencina leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido sólo de España (Mayor, 2007).

#### *Danacea (Danacea) ambigua* Mulsant & Rey, 1868

**Citas bibliográficas:** Mitter (1984): Teruel. Constantin (2008): Álava, Guipúzcoa, Vizcaya, Huesca, Navarra, La Rioja, Soria, Cantabria. Recalde Irurzun y San Martín Moreno (2016): Navarra. Pérez Moreno (2020): La Rioja.

**Material estudiado:** HUESCA: Hecho, 26-VI-2011, 1 ♂, A. Murria leg. (JMD). NAVARRA: Olaldea-Garralda, 2010, 2 ej., I. Recalde leg. (IRE).

**Distribución:** Distribuido por Europa meridional (Constantin, 2014).

#### *Danacea (Danacea) atripes* Graells, 1858

**Citas bibliográficas:** Graells (1858): Madrid. Kiesenwetter (1866): Jaén. Kiesenwetter (1867): Madrid, Jaén, Granada. Seidlitz (1867): Sierra de Gredos. Heyden (1870): Málaga. Procházka (1895): Jaén, Granada, Madrid. Schilsky (1897a): Jaén, Granada, Madrid, Guadarrama. Champion (1903): Salamanca. Champion y Chapman (1904): Zaragoza. Fuente (1931): Zaragoza, Ávila, Madrid, Jaén, Málaga. Cobos (1954): Málaga. Torres Sala (1962): Madrid, Valencia. Constantin (2008): Ávila, Zamora, Salamanca, Segovia, Madrid, Toledo, Cuenca, Teruel, Cáceres, Jaén, Málaga, Granada, Cádiz.

**Material estudiado:** GRANADA: Huéscar, Sierra Guillimona, Barranco de los Pastores, 9-VI-1986, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). GUADALAJARA: Cantalojas, Umbría de Peña del Águila, 30-V/18-VI-2006, 2 ♂♂ en trampa de interceptación de vuelo, Lencina y Andújar leg. (LEN). MÁLAGA: Igualeja, 29-V-2010, 1 ♂, R. Yus leg. (JMD). MURCIA: Moratalla, Sierra Seca, 27-VI/3-VIII-2006, 1 ♂, Lencina leg. (LEN).

**Distribución:** Distribuido por Portugal y España (Constantin, 2008).

#### *Danacea (Danacea) giraudi* Constantin, 2008

**Citas bibliográficas:** Constantin (2008): Huesca.

**Material estudiado:** NAVARRA: Goñi, 10-V-1997, 1 ♂, I. Recalde leg. (IRE).

**Distribución:** Conocido de España y Francia (Constantin, 2014).

#### *Danacea (Danacea) longiceps* Mulsant & Rey, 1868

**Citas bibliográficas:** Navás (1924): Gerona. Fuente (1931): Barcelona. Constantin (1990): Gerona, Barcelona, Lérida, Navarra, Cantabria. Santos et al. (2009): Barcelona. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. Viñolas et al. (2015): Barcelona. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2016): Vizcaya. Trócoli et al. (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** BARCELONA: Coll de Pal, Gréixer, 1020 m, N42°17'02.3" E1°51'05.4", 3-VII-2012, 4 ♂♂, J.M. Diéguez leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de Francia, España (Constantin, 2014) y Andorra (Diéguez Fernández y Pujade-Villar, 2010).

#### *Danacea (Danacea) nana* Kiesenwetter, 1863

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1863): Barcelona. Kiesenwetter (1866): Jaén. Heyden (1870): Granada. Procházka (1895): Barcelona, Granada, Jaén. Schilsky (1897a): Barcelona, Jaén. Fuente (1931): Barcelona, Granada, Jaén. Pic y Lindberg (1932): Sierra Nevada. Cobos (1949): Málaga.

**Material estudiado:** ALBACETE: Nerpio, Ayuntamiento de Melgares, 20-VI-2004, 2 ej., Lencina leg. (LEN). ALICANTE: Santuario de la Font Roja, Alcoi, 13-V-2004, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). CASTELLÓN: Sierra de Espadán, 14-V-2004, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). JAÉN: Santiago de la Espada, Monte Despiernacaballos, Río Segura, 28-X-1981, 1 ej. en Berlese suelo de hojarasca de *Acer* sp., Lencina-Andújar leg. (LEN). MURCIA: Yecla, Sierra de Salinas, 30-V-2002, 1 ej., Lencina leg. (LEN). Junilla, Sierra del Carche, 12/27-V-2006, 6 ej., Lencina leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 30SXH5956, 1050 m, 15-V/9-VI-2009, 1 ej. en trampa de interceptación de vuelo, Lencina leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido únicamente de España (Mayor, 2007).

#### *Danacea (Danacea) pallipes* (Panzer, 1793)

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Sierra Nevada. Heyden (1880): Asturias. Cuní y Martorell (1881): Cerdaña. Cuní y Martorell (1888b): Barcelona. Navás (1924): Gerona. Fuente (1931): Huesca, Lérida, Gerona, Barcelona. Pic (1937): Barcelona. Mitter (1981): Gerona. Constantin (2008): Huesca, Gerona, Lérida. Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009): La Rioja. Viñolas et al. (2015): Barcelona. Recalde Irurzun y San Martín Moreno (2016): Navarra. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2016): Vizcaya. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Álava. Pérez Moreno (2020): La Rioja.

**Material estudiado:** BARCELONA: Hort Cal Mató, Moià, 9-VI-1990, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB).

**Distribución:** Distribuido por Europa, desde la España septentrional a Eslovaquia (Constantin, 2014).

#### *Danacea (Danacea) pygmaea Schaufuss, 1869*

**Citas bibliográficas:** Schaufuss (1869): Baleares. Cardona (1872): Baleares. Marseul (1875): Baleares. Moragues (1889): Baleares. Procházka (1895): Baleares. Tenenbaum (1915): Baleares. Fuente (1931): Baleares. Compte Sart (1968): Baleares.

**Material estudiado:** BALEARES: Torret, Menorca, 20-V-1998, 7 ej., David leg. (MZB). Binisafua, Menorca, 20-V-1998, 3 ej., David leg., 2 ej., Ventura leg. (MZB). Far de Favartx, Menorca, 21-V-1998, 4 ej., Ventura leg., 5 ej., Chus leg. (MZB). Sa Roca (El Toro), Menorca, 25-V-1998, 5 ej., David leg., 2 ej., Ventura leg., 1 ej., Chus leg. (MZB). Torret (casa J. Petrus), Menorca, 21/25-V-1998, 2 ej. en trampa de vinagre, Ventura leg. (MZB). Torret (casa J. Petrus), Menorca, 21/27-V-1998, 2 ej. en bandejas amarillas, (MZB). S'Algar, Menorca, 27-V-1998, 3 ej., David leg. (MZB).

**Distribución:** Endemismo balear (Mayor, 2007).

#### *Danacea (Danacea) ziczac Schaufuss, 1869*

**Citas bibliográficas:** Schaufuss (1869): Baleares. Marseul (1875): Baleares. Schaufuss (1882): Baleares. Moragues (1889): Baleares. Procházka (1895): Baleares. Pic (1894a): Baleares. Schilsky (1897a): Baleares. Tenenbaum (1915): Baleares. Fuente (1931): Baleares. Constantin (2008): Baleares.

**Material estudiado:** BALEARES: Soller, Mallorca, V-1941, 2 ♂♂, Palau leg. (MZB). Torret, Menorca, 20-V-1998, 1 ej., David leg. (MZB).

**Distribución:** Endemismo balear (Constantin, 2008).

#### *Dasytes (Anthoxenus) subaeneus Schönherr, 1817*

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Sierra Nevada. Cuní y Martorell (1888a): Barcelona. Navás (1904): Zaragoza. Champion y Chapman (1904): Zaragoza. Chapman y Champion (1907): Pontevedra. Redondo (1915): Salamanca. Navás (1924): Gerona. Fuente (1931): Ciudad Real. Pic y Lindberg (1932): Sierra Nevada. Torres Sala (1962): Valencia. Constantin (1965): Cantabria, Asturias. Mitter (1984): Teruel. Santos *et al.* (2009): Barcelona. Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009): La Rioja. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. Viñolas *et al.* (2015): Barcelona. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Álava, Vizcaya. Trócoli *et al.* (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** ALBACETE: Tobana, Salvador de Cerdilla, 24-IV-1998, 1 ♂ a la luz, Lencina leg. (LEN). Hellín, Salvador de Cordovilla, 18-V-2007, 1 ♂ a la luz, Lencina leg. (LEN). BARCELONA: Tiana, 1 ♂, C. Maynar leg. (MZB). Montserrat, 2-VII-1909, 3 ♂♂, A. Codina leg. (MZB). Montgat, 26-V-1910, 1 ♂ (MZB). Vall de Santa Fe, Montseny, 4-VI-1920, 1 ♂, Novelles leg. (MZB). Tavertet, 18-VII-1923, 1 ♂ (MZB). GERONA: Hostalets de Bas, 9-VII-1914, 1 ♂ (MZB). Sant Julià de Cabrera, VIII-1923, 1 ♂, Codina leg. (MZB). Santuari Salut, IV-1934, 1 ♂, Museu leg. (MZB). Sant Marçal del Montseny, 1989, 1 ♂, Pérez leg. (MZB). Planoles, río el Rigard, 1096 m, N42°19'09.3" E2°05'17.2", 23-VI-2010, 2 ♂♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). La Pobla de Lillet, 1037 m, N42°14'41.4" E2°00'48.2", 24-VI-2011, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). Meranges, Torrent de la Creu, 1468 m, N42°25'30.2" E1°48'01.8", 23-VI-2011, 2 ♂♂ y 2 ♀♀, J.M. Diéguez leg. (JMD). LÉRIDA: Coll del Cantó, 1708 m, N42°22'13.7" E1°14"14.8", 23-VI-2011, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). MURCIA: Jumilla, Moratillas, 25-III-1979, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Jumilla, La Celia, 9-V-1986, 1 ♂, Lencina leg. (LEN); 15-V-2009, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Jumilla, Diapiro «La Rosa», 17-V-1990, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 1000 m, 7-V-1991, 1 ♂ a la luz, Lencina leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 1050 m, 30SXH5956, 10/17-IV-2010, 1 ♂ en trampa de interceptación de vuelo, Lencina-Sánchez leg. (LEN).

**Distribución:** Distribuido por Europa y Turquía (Constantin, 2014).

#### *Dasytes (Anthoxenus) terminalis Jacquelin du Val, 1863*

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Málaga, Cádiz, Sierra Nevada. Seidlitz (1867): Madrid. Uhagón (1879): Badajoz. Heyden (1880): Málaga. Medina Ramos (1895): Sevilla. Fuente (1897): Ciudad Real. Redondo (1913): Cádiz. Fuente (1931): Lérida, Ávila, Valencia, Badajoz, Ciudad Real, Sevilla, Córdoba, Cádiz, Málaga, Madrid. Pic y Lindberg (1932): Jaén, Córdoba, Cádiz. Cobos (1954): Málaga. Cobos (1958): Málaga. Torres Sala (1962): Valencia, Alicante. López-Pérez (2008): Huelva. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. García López *et al.* (2013): Ciudad Real. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. López-Pérez (2014a): Huelva. López-Pérez (2014b): Huelva. López-Pérez (2014c): Huelva. Ramírez Hernández *et al.* (2015): Salamanca. Piera *et al.* (2016): Tarragona. Núñez *et al.* (2016): Baleares. Recalde Irurzun y San Martín Moreno (2016): Navarra. López-Pérez *et al.* (2020): Huelva.

**Material estudiado:** ALBACETE: Bogarra, Los Vizcaínos, 1-VI-2007, 1 ♀ a la luz, Lencina leg. (LEN). BARCELONA: Llinars del Vallès, 1-VI-1933, 1 ej. (MZB). CASTELLÓN: Port d'Eslida, Sierra de Espadán, Aín,

14-V-2004, 1 ♂ y 4 ♀♀, J.M. Diéguez leg. (JMD). CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava, 8 ej., La Fuente leg. (MZB). Fuencaliente, río Cereceda, Sierra Madrona, 2-V-2006, 4 ej., Lencina leg. (LEN). CÓRDOBA: Las Hermitas, Sierra de Córdoba, V-1945, 1 ♀, Gasull leg. (MZB). Santa María de Trassierra, 20-V-2012, 1 ♂, M. Baena leg. (JMD). Montoro, Presa Martín Gonzalo, 250 m, N38°5'15"E04°20'20", 20-IV-2018, 1 ♂, G. Gomariz leg. (JMD). GRANADA: Cabecera Barranco de los Prados del Aire, Sierra Nevada, 8-VII-2004, 1 ♂, M. Baena leg. (JMD). HUESCA: Puerto de Oroel, 8-VII-1998, 2 ej., J.P. Valcárcel leg. (JPV). LÉRIDA: Sant Llorenç de Morunys, 27-VII-1909, 1 ♀, (MZB). MÁLAGA: Sierra Bermeja, Estepona, 4-VI-1977, 1 ♂, J. de Ferrer leg. (VIV). Coín, 15-V-2010, 3 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0173). Parauta, 29-V-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0174). Benahavís, 29-V-2010, 2 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0172). MURCIA: Jumilla, Sierra del Carche, 12/27-V-2006, 2 ej., Lencina leg. (LEN). Caravaca, El Gavilán, V-2009, 1 ♀ en trampa de interceptación de vuelo, Gallego leg. (LEN). Lorca, IV-2009, 1 ej. en trampa de interceptación de vuelo, Gallego leg. (LEN). SEVILLA: La Salud, IV-1949, 2 ♀♀, A. Benítez leg. (MZB). TERUEL: Frías de Albaracín, VI-1958, 4 ej., F. Español leg. (MZB). VALENCIA: Alcira, 2 ej., Moroder leg. (MVHN).

**Distribución:** Distribuido por España, Portugal, Francia y el Magreb (Constantin, 2014).

#### *Dasytes (Dasytes) jesusi Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2020*

**Citas bibliográficas:** Bahillo de la Puebla y López-Colón (2020): Álava, Navarra, La Rioja.

**Material estudiado:** ÁLAVA: Iturrieta, 944 m, N42°46'58.0" W2°23'04.8", 26-VI-2011, 1 ♂ y 3 ♀♀, J.M. Diéguez & I. Ugarte leg. (JMD).

**Distribución:** Sólo conocido de España (Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2020).

#### *Dasytes (Dasytes) niger (Linnaeus, 1761)*

**Citas bibliográficas:** Diéguez Fernández (2011): Gerona. Recalde Irurzun y San Martín Moreno (2016): Navarra.

**Material estudiado:** GERONA: Toses, 1650 m, N42°20'24.7" E2°01'44.5", 23-VI-2010, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). LÉRIDA: Tredós, 1377 m, N42°41'52.5" E0°55'01.8", 24-VI-2011, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). NAVARRA: Larra, VII-2008, 2 ej., I. Recalde leg. (IRE). Ultzama, 2009, 1 ♂, I. Recalde leg. (IRE). Artikutza, 2009, 1 ♂, I. Recalde leg. (JMD). Olaldea-Garralda, 2010, 11 ej., I. Recalde leg. (IRE).

**Distribución:** Conocido de toda Europa y Asia central (Constantin, 2014).

#### *Dasytes (Dasytes) nigropilosus (Reitter, 1885)*

**Citas bibliográficas:** Navás (1904): Zaragoza. Fuente (1931): Guadalajara, Ciudad Real, Cuenca, Huesca, Zaragoza. Pic y Lindberg (1932): Sierra Nevada. Constantin (1991): Cádiz, Málaga, Granada, Sevilla, Córdoba, Jaén, Teruel, Cantabria, Zaragoza. García-López et al. (2013): Ciudad Real. Ramírez-Hernández et al. (2015): Salamanca. López-Pérez et al. (2020): Huelva.

**Material estudiado:** ALBACETE: Motilla del Palancar, Río Segura, La Marmota, 26-VI-2004, 3 ej., Lencina leg. (LEN). CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava, 6 ej., La Fuente leg. (MZB). GRANADA: Granada, 5-VII-1901, 1 ♂ (MZB). Orgiva, Sierra Nevada, 29-VI-1977, 2 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0190). Barranco Poqueira, Sierra Nevada, 21-VI-2008, 3 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2010-1605). Laroles, Sierra Nevada, 10-VII-2008, 14 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2010-0490). Bubión, Sierra Nevada, 2-VII-2009, 4 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0192). Capileira, Sierra Nevada, 2-VII-2009, 2 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0193). Trevélez, Sierra Nevada, 17-VII-2009, 3 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0194). Barranco Canales, Sierra Nevada, 20-VII-2009, 20 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0195). Puerto de la Ragua, Sierra Nevada, 10-VII-2009, 2 ej., R. Yus leg. (JMD). Barranco Víboras, Sierra Nevada, 20-VII-2009, 1 ♂, R. Yus leg. (JMD). Orgiva-Capileira, Sierra Nevada, 21-VI-2009, 4 ej., R. Yus & J.M. Diéguez leg. (JMD). MÁLAGA: Benahavís, 29-V-2010, 6 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0000). Casares, 22-VI-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2010-1604). Manilva, 22-VI-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0199). MURCIA: Sierra de Espuña, 7-VII-2003, 3 ej., Gallego leg. (LEN).

**Distribución:** Distribuido por Andorra, Portugal, España, Argelia y Marruecos (Mayor, 2007).

#### *Dasytes (Dasytes) pauperculus Laporte de Castelnau, 1840*

**Citas bibliográficas:** Uhagón (1879): Badajoz. Pic (1913b): León. Fuente (1931): Badajoz. Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009): La Rioja. Pérez Moreno (2010): La Rioja. Diéguez Fernández (2011): Guadalajara. García-López et al. (2013): Ciudad Real. Ramírez-Hernández et al. (2015): Salamanca. Recalde Irurzun et al. (2017): Navarra. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Álava, Guipúzcoa. Liberti (2020): Salamanca. Pérez Moreno (2020): La Rioja. Trócoli et al. (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** NAVARRA: Artikutza, 2009, 3 ej., I. Recalde leg. (IRE). Ultzama, 2009, 1 ♂, I. Recalde leg. (IRE). Olaldea-Garralda, 2010, 8 ej., I. Recalde leg. (IRE). Irañeta, 2011, 1 ♂ y 2 ♀♀, I. Recalde leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de Francia, Italia y España (Constantin, 2014).

**Dasytes (*Hypodasytes*) gonocerus Mulsant & Rey, 1868**

**Citas bibliográficas:** Schilsky (1906): Guadarrama. Fuente (1931): Guadarrama. Diéguez Fernández (2010b): Gerona. Liberti y Constantin (2011): Guadarrama.

**Material estudiado:** LÉRIDA: Tavascan, Refugi de la Pleta del Prat, 31TCH52, 24-VI-2011, 2 ♂♂ y 8 ♀♀, J.M. Diéguez leg. (JMD).

**Distribución:** Distribuido por las regiones montañosas de Europa meridional, desde España a Croacia (Constantin, 2014).

**Dasytes (*Hypodasytes*) moreli Schilsky, 1899**

**Citas bibliográficas:** Constantin (2014): Lérida, Gerona.

**Material estudiado:** GERONA: Vallter, 2148 m, N42°25'36.4" E2°15'56.9", 29-VI-2011, 4 ♂♂, J.M. Diéguez leg. (JMD).

**Distribución:** Distribuido por Francia, España y Andorra (Constantin, 2014).

**Dasytes (*Hypodasytes*) tristiculus Mulsant & Rey, 1868**

**Citas bibliográficas:** Constantin (1965): Lugo, Cataluña. Santos *et al.* (2009): Barcelona. Diéguez Fernández (2010b): Barcelona. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. Trócoli *et al.* (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** BARCELONA: Sierra de Tiana, 5-IV-1909, 1 ♂ y 1 ♀ (MZB). Cadetes, Torrent Bo, 17-VI-1956, 1 ♂, F. Español leg. (MZB). Sierra de l'Obac, 6-VII-2012, 598 m, N41°38'026.3" E1°59'37.7", 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). GERONA: Sils, 10-VI-1917, 1 ♂ (MZB). TARRAGONA: Espluga de Francolí, camino de Prades, 23-V-1919, 1 ♂, Codina leg. (MZB).

**Distribución:** Distribuido por España, Francia e Italia (Constantin, 2014).

**Dasytes (*Mesodasytes*) aeneiventris Küster, 1850**

**Citas bibliográficas:** Constantín (1991): Zaragoza, Gerona, Tarragona, Castellón, Ávila. Recalde Irurzun *et al.* (2017): Navarra.

**Material estudiado:** CÁDIZ: Chiclana, 19-III-2002, 1 ♂, P. Coello leg. (JMD). JAÉN: Cazorla, VI-1982, 1 ♂, P. Trillo leg. (VIV). Pontones. Montalvo, 23-VI-2018, 1 ♂ a la luz, M. Baena leg. (JMD). TARRAGONA: Barranco de la Fou, Ports de Tortosa, 30-V-1981, 2 ♂♂ a la luz, Vallhonrat leg. (MZB).

**Distribución:** Distribuido por la Europa meridional y el Magreb (Constantin, 2014).

**Dasytes (*Mesodasytes*) aeratus Stephens, 1830**

**Citas bibliográficas:** Champion y Chapman (1904): Zaragoza. Fuente (1931): Barcelona, Zaragoza. Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009): La Rioja. Pérez Moreno (2010): La Rioja. Recalde Irurzun y San Martín Moreno (2016): Navarra. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2016): Vizcaya. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Álava, Guipúzcoa. Trócoli *et al.* (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** NAVARRA: Ultzama, 2009, 1 ♂, I. Recalde leg. (JMD). Irañeta, 2011, 1 ♂, I. Recalde leg. (JMD). SORIA: Cueva de Ágreda, 1200 m, 30-V-1998, 2 ♂♂, E. Vives leg. (VIV).

**Distribución:** Distribuido por Europa occidental, central y meridional, y Turquía (Constantin, 2014).

**Dasytes (*Mesodasytes*) nigroaeneus Küster, 1850**

**Citas bibliográficas:** Schaufuss (1869): Baleares. Cardona (1872): Baleares. Tenenbaum (1915): Baleares. Fuente (1931): Cádiz, Baleares. Pic y Lindberg (1932): Córdoba. Cobos (1949): Málaga. López-Pérez (2008): Huelva. Diéguez Fernández (2010a): Barcelona. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. López-Pérez (2014a): Huelva. López-Pérez (2014b): Huelva. López-Pérez *et al.* (2020): Huelva. Trócoli *et al.* (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** ALICANTE: Santuario de la Font Roja, Alcoi, 13-V-2004, 2 ♂♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). BALEARES: Menorca, Fornells, IV-1933, 3 ♂♂, Español y Vilarrubia leg. (MZB). Colasarga, Menorca, IV-1933, 1 ♂, Español y Vilarrubia leg. (MZB). Santa Galdana, IV-1933, 4 ej., Español y Vilarrubia leg. (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 29-III/12-IV-1998, 1 ej. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 12/26-IV-1998, 12 ej. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 26-IV/12-V-1998, 10 ej. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 12/31-V-1998, 17 ej. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 14/28-VI-1998, 8 ej. en trampa Malaise (MZB). Torret, Menorca, 20-V-1998, 1 ej., David leg., 2 ej., Ventura leg. (MZB). Binisafua, Menorca, 20-V-1998, 1 ej., Chust leg., 2 ej., Ventura leg. (MZB). Far de Favartx, Menorca, 21-V-1998, 2 ej., David leg., 3 ej., Ventura leg., 3 ej., Chust leg. (MZB). Ciutadella Norte, Menorca, 22-V-1998, 2 ej., Chust leg., 2 ej., David leg., 2 ej., Ventura leg. (MZB). Es Canaló, Menorca, 23-V-1998, 1 ej., Chust leg. (MZB). S'Albufera, Menorca, 24-V-1998, 1 ej., Chust leg., 14 ej., Ventura leg., 9 ej., David leg. (MZB). Shangri-la, Menorca, 24-V-1998, 2 ej., Chust leg., 5 ej., Ventura leg., 12 ej.,

David *leg.* (MZB). Es Grau, Menorca, 24-V-1998, 2 ej., Ventura *leg.*, 3 ej., Chust *leg.*, 9 ej., David *leg.* (MZB). Sa Roca, Menorca, 25-V-1998, 1 ej., Ventura *leg.*, 1 ej., Chust *leg.*, 4 ej., David *leg.* (MZB). Sa Roca (El Toro), Menorca, 25-V-1998, 1 ej., David *leg.*, 6 ej., Chust *leg.*, 9 ej., Ventura *leg.* (MZB). S'Algar, 20-V-1998, Menorca, 27-V-1998, 2 ej., David *leg.* (MZB). Torrent de Trabeluguer, Menorca, 12-IV-2002, 1 ej. (MZB). Casa Miquel, 12/14-IV-2002, 3 ej. en platos amarillos y 11 ej. en platos blancos (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, playa de Es Grau, detrás dunas, 14-IV-2002, 2 ej. en *Hypochoeris radiata* y 2 ej. en *Sonchus* sp. (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, torrent d'Es Puntaró, prado inundable, 14-IV-2002, 6 ej. (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, prado inundable, 5-V-2003, 4 ej. en trampa Malaise (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, prado inundable, 23-V-2003, 7 ej. en trampa Malaise (MZB). BARCELONA: Tiana, 7-V-1916, 1 ♂, Más de Xasars *leg.* (MZB). Cabrera, Anoia, 21-IV-1996, 2 ♂♂, O. Escolà *leg.* (MZB). CÁDIZ: Bolonia-Tarifa, 20-III-2010, 1 ♂, J.C. Martínez *leg.* (JMD). MÁLAGA: Peñón de Almayate, 25-IV-2010, 1 ♂, R. Yus *leg.* (JMD). MURCIA: San Pedro del Pinatar, 29-V-1999, 1 ♂; 11-III-2007, 3 ♂♂; 18-III-2007, 4 ♂♂; 1-IV-2007, 1 ♂, J.F. Sánchez *leg.* (JFS). VALENCIA: Alcira, 1 ♂, Moroder *leg.* (MVHN). La Dehesa, 2 ♂♂, col. Torres Sala (MVHN). Simat, 1-IV-1920, 2 ♂♂, Moroder *leg.* (MVHN).

**Distribución:** Distribuido por Europa meridional, Magreb y Oriente Próximo (Constantin, 2014).

#### *Dasytes (Mesodasytes) plumbeus* (O.F. Müller, 1776)

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Málaga. Champion y Chapman (1904): La Rioja. Fuente (1931): La Rioja, Lérida, Barcelona. Constantin (1965): Cantabria. Constantin (1989): Huesca. Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009): La Rioja. Agulló *et al.* (2010): Lérida. Marcos y Olano (2011): Álava. Pérez Moreno (2013): La Rioja. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. Viñolas *et al.* (2015): Gerona. Recalde Irurzun y San Martín Moreno (2016): Navarra. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2016): Vizcaya. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Guipúzcoa. Diéguez Fernández y Pérez Valcárcel (2019): Lugo. Pérez Moreno (2020): La Rioja. Trócoli *et al.* (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** BARCELONA: Hort Cal Mató, Moià, 1-VI-1986, 2 ♂♂, O. Escolà *leg.* (MZB); 21-VI-1987, 1 ♂, 16-VI-1990, 1 ♂ (MZB). Casa Nova, Castellcir, Sauva Negra, 8-VI-1986, 1 ♂, O. Escolà *leg.* (MZB). GERONA: La Molina, 16-VI-2005, 1 ♂ y 2 ♀♀, J.M. Diéguez *leg.* (JMD). Fornells de la Muntanya, 1117 m, N42°19'20.1" E2°02'12.3", 24-VI-2010, 1 ♂, J.M. Diéguez *leg.* (MZB, núm. reg. 2010-1158). Meranges, Girul, 1602 m, N42°27'02.2" E1°46'03.9", 23-VI-2011, 1 ♂, J.M. Diéguez *leg.* (MZB, núm. reg. 2012-0170). Planoles, 1096 m, N42°19'09.3" E2°05'17.2", 8-VII-2012, 3 ♂♂, J.M. Diéguez *leg.* (JMD). LÉRIDA: Llagunes,

Soriguera, 9-VII-1988, 1 ♂, O. Escolà *leg.* (MZB). Canturri, 1387 m, N42°21'32.8" E1°17'39.8", 23-VI-2011, 2 ♂♂ y 3 ♀♀, J.M. Diéguez *leg.* (JMD). Coll del Cantó, 1585 m, N42°21'12.2" E1°13'43.3", 23-VI-2011, 2 ♂♂, J.M. Diéguez *leg.* (JMD). Tavascan, Refugi de la Pleta del Prat, 31TCH52, 24-VI-2011, 1 ♂ y 1 ♀, J.M. Diéguez *leg.* (JMD). LUGO: Alence, Sierra Rañadoiro, 900 m, 29TPH5325, 22-VI-2005, 1 ♂, J.P. Valcárcel *leg.* (JPV). NAVARRA: Ultzama, 2009, 1 ♂, I. Recalde *leg.* (IRE). Irati, 2007, 1 ♂ y 2 ♀♀, I. Recalde *leg.* (JMD).

**Distribución:** Elemento europeo (Constantin, 2014).

#### *Dasytes (Mesodasytes) virens* (Marsham, 1802)

**Citas bibliográficas:** Fuente (1931): Cataluña. Horrion (1953): Cataluña. Constantin (1965): Cantabria. Constantin (1991): León, Cantabria, La Rioja, Teruel, Huesca, Cuenca. Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009): La Rioja. Pérez Moreno (2010): La Rioja. Agulló *et al.* (2010): Lérida. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2016): Vizcaya. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Álava.

**Material estudiado:** BARCELONA: Hort Cal Mató, Moià, 12-IV-1992, 1 ♂, O. Escolà *leg.* (MZB). GERONA: Fornells de la Muntanya, 1117 m, N42°19'20.1" E2°02'12.3", 24-VI-2010, 1 ♂, J.M. Diéguez *leg.* (JMD). NAVARRA: Olaldea-Garralda, 2010, 9 ej., I. Recalde *leg.* (IRE).

**Distribución:** Distribuido por Europa occidental, central y meridional (Constantin, 2014).

#### *Dasytes (Metadasytes) caeruleus* (DeGeer, 1774)

**Citas bibliográficas:** Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009): La Rioja. Agulló *et al.* (2010): Lérida. Diéguez Fernández (2010b): Cantabria, Gerona, Huesca, Lérida, Zaragoza. Recalde Irurzun y San Martín Moreno (2016): Navarra. Recalde Irurzun *et al.* (2017): Navarra. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Vizcaya. Pérez Moreno (2020): La Rioja.

**Material estudiado:** LÉRIDA: Coll del Cantó, 1708 m, N42°22'13.7" E1°14'14.8", 23-VI-2011, 4 ♀♀, J.M. Diéguez *leg.* (JMD). Tavascan, Refugi de la Pleta del Prat, 31TCH52, 24-VI-2011, 1 ♀, J.M. Diéguez *leg.* (MZB). NAVARRA: Goñi, Robledal, V-2002, 1 ej. en *Crataegus* sp., I. Recalde *leg.* (IRE). Ultzama, 2009, 13 ej., I. Recalde *leg.* (IRE). Olaldea-Garralda, 2010, 9 ej., I. Recalde *leg.* (IRE). Irañeta, 2011, 1 ♀, I. Recalde *leg.* (JMD).

**Distribución:** Elemento europeo (Constantin, 2014).

#### *Divales haemorrhoidalis* (Fabricius, 1798)

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Cádiz, Granada. Kiesenwetter (1863): Andalucía. Medina Ramos

(1895): Sevilla. Fuente (1931): Gerona, Sevilla, Cádiz, Málaga. Majer (1984): Cádiz. López-Pérez (2008): Huelva. López-Pérez *et al.* (2020): Huelva.

**Material estudiado:** CÁCERES: Las Hurdes, VIII-1925, 1 ♂, Marvier leg. (MZB). CÁDIZ: San Roque, IX-1954, 1 ♂, J. Ramírez leg. (VIV); VI-1995, 1 ♂, J. Ramírez leg. (VIV). Los Barrios, Sierra de Ojén, 28-VI-1991, 16 ej., J. Vives leg. (VIV). MÁLAGA: Casares, 22-VI-2010, 3 ♂♂ y 2 ♀♀, R. Yus leg. (JMD).

**Distribución:** Distribuido por España, Argelia y Marruecos (Mayor, 2007).

#### *Dolichosoma lineare* (Rossi, 1794)

**Citas bibliográficas:** Champion y Chapman (1904): La Rioja. Fuente (1931): La Rioja, Cataluña. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2002): Álava, Burgos, Palencia. Ugarte San Vicente y Salgueira Cerezo (2007): Álava. Diéguez Fernández (2010b): Gerona. Ugarte San Vicente y Salgueira Cerezo (2011): Álava. Piera *et al.* (2016): Tarragona.

**Material estudiado:** ÁLAVA: Iturrieta, 944 m, N42°46'58.0" W2°23'04.8", 26-VI-2011, 2 ej., J.M. Diéguez & I. Ugarte leg. (JMD). TERUEL: Valdelinares, 13-VI-2001, 3 ej., Lencina & Petitpierre leg. (LEN).

**Distribución:** Elemento euro-siberiano (Constantin, 2014).

#### *Psilothrix (Psilothrix) aureola* (Kiesenwetter, 1859)

**Citas bibliográficas:** Schaufuss (1869): Baleares. Cardona (1878): Baleares. Moragues (1889): Baleares. Schilsky (1894): Baleares. Tenenbaum (1915): Baleares. Fuente (1931): Baleares. Pic y Lindberg (1932): Cádiz. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2014): Baleares.

**Material estudiado:** BALEARES: Colarsaga, Menorca, IV-1933, 6 ej., Español y Vilarrúbia leg. (MZB). Sant Antoni, Menorca, IV-1933, 6 ej., Español y Vilarrúbia leg. (MZB). Fornells, Menorca, IV-1933, 5 ej., Español y Vilarrúbia leg. (MZB). Coll d'en Rabassa, Mallorca, III-1936, 3 ej., Palau leg. (MZB). Molinar Levante, Mallorca, III-1936, 4 ej., Palau leg. (MZB). Molinar Levante, Mallorca, IV-1936, 2 ej., Palau leg. (MZB). Molinar Levante, Mallorca, VI-1936, 1 ej., Palau leg. (MZB). Moliner Levante, Torrent Portixol, Mallorca, VI-1936, 1 ej., Palau leg. (MZB). Torrent Barbasa, 4-IV-1946, 1 ej., Palau leg. (MZB). Es Rafal, Mallorca, 18-IV-1947, 2 ej., Palau leg. (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, Sa Bassa, 26-IV/12-V-1998, 1 ej. en trampa Malaise (MZB). Torrent, Menorca, 20-V-1998, 27 ej., David leg., 2 ej., Chust leg., 7 ej., Ventura leg. (MZB). Binisafua, Menorca, 20-V-1998, 8 ej., David leg., 2 ej., Ventura leg. (MZB). Far de Favartx, Menorca, 21-V-1998, 10 ej., Ventura leg., 1 ej., David leg. (MZB). Ciutadella norte, Menorca, 22-V-1998,

30 ej., David leg., 3 ej., Ventura leg., 4 ej., Chust leg. (MZB). S'Albufera, Menorca, 24-V-1998, 9 ej., David leg., 1 ej., Ventura leg. (MZB). Shangri-la, Menorca, 24-V-1998, 1 ej., Ventura leg., 8 ej., David leg. (MZB). Sa Roca, Menorca, 25-V-1998, 52 ej., David leg., 33 ej., Ventura leg., 5 ej., Chust leg. (MZB). Sa Roca, (El Toro), Menorca, 25-V-1998, 1 ej., Chust leg., 5 ej., Ventura leg. (MZB). Torret, Menorca, casa de J. Petrus, 21/25-V-1998, 1 ej. en trampa de vinagre (MZB). Torret, Menorca, casa de J. Petrus, 21/25-V-1998, 20 ej. en bandejas blancas y 28 ej. en bandejas amarillas (MZB). PN S'Albufera des Grau, Sa Bassa, Menorca, 12/31-V-1998, 3 ej. en trampa Malaise (MZB). PN S'Albufera des Grau, Sa Bassa, Menorca, 14/28-VI-1998, 2 ej. en trampa Malaise (MZB). Casa Miquel, Menorca, 12/14-IV-2002, 13 ej. en platos amarillos y 36 ej. en platos blancos (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, torrent d'Es Puntaro, prado inundable, 14-IV-2002, 8 ej. (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, prado inundable, 23-V-2003, 2 ej. en trampa Malaise (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, prado inundable, 18-VI-2003, 1 ej. en trampa Malaise (MZB).

**Distribución:** Distribuido por España (Baleares), Italia, Grecia, Argelia y Túnez (Constantin, 2014).

#### *Psilothrix (Psilothrix) illustris* (Wollaston, 1854)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1866): Jaén. Kiesenwetter (1867): Madrid, Córdoba, Sevilla. Heyden (1870): Málaga. Uhagón (1879): Badajoz. Medina Ramos (1895): Sevilla. Redondo (1913): Cádiz. Redondo (1915): Salamanca. Fuente (1931): Badajoz, Ciudad Real, Salamanca, Madrid, Alicante, Baleares, Andalucía. Cobos (1949): Málaga. Cobos (1954): Málaga. López-Pérez (2008): Huelva. García-López *et al.* (2013): Ciudad Real. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2014): Almería, Badajoz, Cádiz, Córdoba, Guadalajara, Huelva, Madrid, Málaga, Sevilla. López-Pérez (2014a): Huelva. López-Pérez *et al.* (2020): Huelva.

**Material estudiado:** ALBACETE: Almansa, 7-V-1980, 1 ej., Lencina leg. (LEN). Villagordo del Júcar, Río Júcar, Los Batarrejos, 5-V-2004, 2 ej., Lencina leg. (LEN). CIUDAD REAL: Alcoba, Las Povedas, Río Alcobia, 3-V-2002, 1 ej., Lencina leg. (LEN). CÓRDOBA: Córdoba, IV-1918, 1 ej., Marvier leg. (MZB). GRANADA: Cabecera Barranco de los Prados del Aire, Sierra Nevada, 8-VII-2004, 1 ej., M. Baena leg. (JMD). JAÉN: Martos, 7-V-1994, 2 ej., Lencina leg. (LEN). MÁLAGA: Archidona, 1-V-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0170). Manilva, 22-VI-2010, 7 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0170). Casares, 22-VI-2010, 2 ej., R. Yus leg. (JMD). MURCIA: Caravaca, 28-IV-2003, 1 ej., Lencina leg. (LEN). Caravaca, Singla, V-2009, 1 ej. en trampa de interceptación de vuelo, Gallego leg. (LEN). Molina del Segura, Los Valientes, 29-IV-2004, Lencina leg. (LEN); 4-V-2005, 4 ej., Lencina leg. (LEN). Cartagena, Mar Menor, 30-V-2004, 1 ej., Lencina leg. (LEN). Moratalla, El Salinar, 12-V-2003, 1 ej., Lencina leg. (LEN). Moratalla,

Arroyo de Zaén, 6-VI-2004, 1 ej., Lencina leg. (LEN). Moratalla, Sierra Villafuerte, 1660 m, 30SWH7422, 7-VI-2007, 1 ej., Lencina leg. (LEN). SORIA: Laguna de Borobia, 24-VI-2003, 2 ejs., J.P. Valcárcel leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de Portugal, Marruecos, Madeira (Mayor, 2007) y España (Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2014).

#### *Psilotrix (Psilotrix) viridicoerulea* (Geoffroy, 1785)

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Cádiz, Málaga. Schaufuss (1869): Baleares. Heyden (1870): Málaga. Cardona (1872): Baleares. Uhagón (1879): Badajoz. Cuní y Martorell (1880): Barcelona. Cuní y Martorell (1885): Gerona. Cuní y Martorell (1888a): Barcelona. Cuní y Martorell (1888b): Barcelona. Cuní y Martorell (1889a): Barcelona. Cuní y Martorell (1889b): Tarragona. Moragues (1889): Baleares. Medina Ramos (1895): Sevilla, Cádiz, Córdoba. Cuní y Martorell (1897): Barcelona. Champion y Chapman (1904): Zaragoza, La Rioja. Navás (1904): Zaragoza. Chapman y Champion (1907): León. Redondo (1913): Cádiz. Redondo (1915): Salamanca. Tenenbaum (1915): Baleares. Pic y Lindberg (1932): Madrid, Jaén, Córdoba, Cádiz. Vilarrúbia y Español (1933): Baleares. Cobos (1949): Málaga. Horion (1953): Teruel, Córdoba, Cádiz, Baleares. Cobos (1954): Málaga. Mateu (1954): Sierra Nevada. Torres Sala (1962): Valencia, Alicante. Constantin (1965): León, Lugo. Compte Sart (1968): Baleares. Lagar (1971): Barcelona. Hainböck *et al.* (1979): Málaga. Mitter (1981): Gerona. Constantin (1991): Zaragoza. Escolà (1994): Barcelona. López-Pérez (2008): Huelva. Santos *et al.* (2009): Barcelona. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. Valladares *et al.* (2013): Almería. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. López-Pérez (2014a): Huelva. López-Pérez (2014c): Huelva. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2014): Álava, Almería, Badajoz, Barcelona, Burgos, Cáceres, Cádiz, Cantabria, Córdoba, Granada, Huelva, La Rioja, Madrid, Málaga, Navarra, Palencia, Pontevedra, Sevilla, Soria, Tarragona, Vizcaya, Zamora. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2016): Vizcaya. Piera *et al.* (2016): Tarragona. Prieto Manzanares (2018): Barcelona. Diéguez Fernández y Pérez Valcárcel (2019): La Coruña, Pontevedra. Diéguez Fernández *et al.* (2019): Cádiz. Yus Ramos *et al.* (2019): Cádiz. López-Pérez *et al.* (2020): Huelva. Pérez Moreno (2020): La Rioja. Trócoli *et al.* (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** ALBACETE: Almansa, 29-IV-1990, 8 ejs., J. & E. Vives leg. (VIV). ÁVILA: La Serrada, V-1970, 21 ejs., J. & E. Vives leg. (VIV). BALEARES: Ciutadella, Menorca, IV-1933, 2 ejs., Español y Vilarrúbia leg. (MZB).

Santa Galdana, Menorca, IV-1933, 15 ejs., Español y Vilarrúbia leg. (MZB). Colarsaga, Menorca, IV-1933, 2 ejs., Español y Vilarrúbia leg. (MZB). Fornells, Menorca, IV-1933, 2 ejs., Español y Vilarrúbia leg. (MZB). Menorca, V-1935, 4 ejs., Riera leg. (MZB). Cap Berberia, Formentera, 5 ejs., Español leg. (MZB). Coll d'en Rabassa, Mallorca, III-1936, 1 ej., Palau leg. (MZB). Moliner Levante, Mallorca, IV-1936, 1 ej., Palau leg. (MZB). Torrent Barbasa, 9-IV-1946, 2 ejs., Palau leg. (MZB). Pont d'Inca, Mallorca, 20-II-1947, 2 ejs., Palau leg. (MZB). Es Rafal, Mallorca, 18-IV-1947, 1 ej., Palau leg. (MZB). Porto-Pi, Mallorca, 10-IV-1947, 3 ejs., Palau leg. (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 12/26-IV-1998, 1 ej. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 26-IV/12-V-1998, 2 ejs. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 12/31-V-1998, 1 ej. en trampa Malaise (MZB). Ciutadella norte, Menorca, 22-V-1998, 3 ejs., David leg., 1 ej., Chust leg. (MZB). Sa Roca (El Toro), Menorca, 25-V-1998, 1 ej., Chust leg. (MZB). Torret, Menorca, prado, 20-V-1998, 2 ejs., Ventura leg., 3 ejs., David leg. (MZB). Torret, Menorca, 21/27-V-1998, 1 ej. en bandejas blancas (MZB). Casa Miquel, Menorca, 12/14-IV-2002, 2 ejs. en platos amarillos y 4 ejs. en platos blancos (MZB). PN S'Albufera des Grau, Menorca, torrent d'Es Puntaró, prado inundable, 14-IV-2002, 1 ej. (MZB). BARCELONA: El Prat de Llobregat, V-1934, 1 ej., Museu leg. (MZB). Tiana, 1935, 1 ej. (MZB). Terrassa, 14-IV-1987, 1 ej., J. Vives leg. (VIV). Matadepera, 24-VI-1987, 1 ej., J. & E. Vives leg. (VIV). El Pasarell, Moià, 2-V-1989, 3 ejs., O. Escolà leg. (MZB). Hort Cal Mató, Moià, 11-VI-1989, 1 ej., O. Escolà leg. (MZB); 8-VII-1988, 1 ej., O. Escolà leg. (MZB); 9-VI-1990, 1 ej., O. Escolà leg. (MZB); 21-IV-1991, 1 ej., O. Escolà leg. (MZB). Cabrera de Anoia, 21-IV-1995, 1 ej., O. Escolà leg. (MZB). El Remolar, Delta del Llobregat, 28-V-2004, 16 ejs., J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2008-1879). Riera de Sant Climent, Delta del Llobregat, 6 m, N41°17'10.6" E2°03'15.3", 25-VI-2010, 2 ejs., J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2011-0166). CÁDIZ: Algeciras, 21-IV-1921, 10 ejs., Codina leg. (MZB). Bolonia, 10-IV-1995, 1 ej., J.C. Martínez leg. (MZB, núm. reg. 2008-1691). Bolonia-Tarifa, 20-III-2010, 1 ej., J.C. Martínez leg. (MZB, núm. reg. 2010-1598). CASTELLÓN: Chert, El Maestrat, Sierra del Turmell, Olivar, 9-V-2004, 3 ejs., J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2008-1875). GRANADA: Ugíjar, Sierra Nevada, Arroyo, 12-V-2004, 2 ejs., J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2008-1882). LA RIOJA: Logroño, 28-IV-2000, 2 ejs., J. Rubio leg. (JRG). LEÓN: Ponferrada, 8-VI-1945, 1 ej., Marten leg. (MZB). Collado de Cármenes, 1339 m, Cármenes, 20-VI-2017, 1 ♀, E.F. Vidal & A.R. Fandiño leg. (JMD). LÉRIDA: Ermita de Sant Jaume, Josa-Tuixent, 1215 m, N42°14'37.8" E1°35'11.2", 7-VI-2010, 2 ejs., J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2010-1597). LUGO: Alence, Sierra Rañadoiro, 900 m, 29TPH5325, 22-VI-2005, 1 ♂, J.P. Valcárcel leg. (JPV). Outeríño, Monforte, 24-V-2006, 1 ej., J.P. Valcárcel leg. (JPV). MÁLAGA: Churriana, 1/15-VI-1931, 1 ej., Marvier leg. (MZB). Algatocín, 22-VI-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0167). Manilva, 22-VI-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0169). Casares, 22-VI-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2010-1599). MURCIA: Murcia, 28-IV-1997, 1 ej., J.C. Martínez leg. (MZB, núm. reg.

2008-1693). Murcia, 17-III-1997, 2 ej., J.C. Martínez leg. (MZB, núm. reg. 2008-1690). Moratalla, El Salinar, 12-V-2003, 1 ej., Lencina leg. (LEN). Sierra de Enmedio, Almendricos, 11-V-2004, 1 ej., J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2008-1880). Totana, 11-V-2004, 1 ej., J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2008-1878). NAVARRA: Rada, V-2003, 4 ej., I. Recalde leg. (IRE). SORIA: Laguna de Borobia, 24-VI-2003, 2 ej., J.P. Valcárcel leg. (JPV). TARRAGONA: Espluga de Francolí, 18-V-1919, 1 ej., Codina leg. (MZB). Capçanes, 19-VI-1987, 2 ej., J. & E. Vives leg. (VIV). TERUEL: Sierra de Gúdar, 15-V-2004, 2 ej., J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2008-1876).

**Distribución:** Su área de distribución comprende Europa, Magreb y Turquía (Constantin, 2014).

#### *Allotarsus baudii* (Bourgeois, 1888)

**Citas bibliográficas:** Bourgeois (1888): Granada. Schilsky (1896): Granada. Escalera (1927): Almería, Granada, Málaga, Sevilla, Sierra Nevada. Fuente (1931): Sierra Nevada. Mateu (1954): Sierra Nevada.

**Material estudiado:** GRANADA: Puerto de la Ragua, Sierra Nevada, 9-VII-1973, 3 ♂♂, R. Yus leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

#### *Allotarsus melaleucotrichus* Graells, 1858

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Sierra Nevada. Graells (1858): Córdoba, Granada. Kiesenwetter (1859): Córdoba, Sierra Nevada. Jacquelin du Val (1860): Andalucía. Kiesenwetter (1867): Córdoba, Granada, Murcia. Bourgeois (1888): Córdoba, Granada, Jaén, Murcia, Málaga. Medina Ramos (1895): Cádiz. Schilsky (1896): Córdoba, Granada, Murcia, Málaga, Jaén, Sierra Morena. Escalera (1927): Córdoba, Sevilla, Almería, Granada, Málaga. Fuente (1931): Ciudad Real, Murcia, Andalucía. Cobos (1958): Málaga.

**Material estudiado:** GRANADA: Capileira, VI-1977, 2 ♂♂ y 4 ♀♀, R. Yus leg. (JMD). Hoya de Baza, Benamaurel, 27-IV-1996, 2 ♂♂, Lencina leg. (LEN). Baza, 4-V-1996, 3 ♂♂, Lencina leg. (LEN). Baza, 12-IV-1997, 3 ♂♂, Lencina leg. (LEN). MÁLAGA: Sierra de las Nieves, Ronda, 5-VI-1982, 1 ♂, J. Ramírez leg. (VIV). Embalse de Guadalteba, 24-IV-2010, 1 ♂, R. Yus leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

#### *Allotarsus senescens* (Jacquelin du Val, 1860)

**Citas bibliográficas:** Heyden (1870): Málaga. Bourgeois (1888): Málaga. Schilsky (1896): Málaga.

Escalera (1927): Cádiz, Granada, Albacete, Teruel. Fuente (1931): Jaén, Málaga.

**Material estudiado:** ALBACETE: Nerpio, Arroyo de Melgares, 20-VI-2004, 8 ♂♂, Lencina leg. (LEN). Moratalla, Sierra Seca, 23-V-2006, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). JAÉN: Sierra de Cazorla, V-1953, 14 ♂♂ y 11 ♀♀, F. Español leg. (MZB). MÁLAGA: Sierra de las Nieves, Ronda, 30-VI-1984, 2 ♂♂ y 1 ♀, J. Ramírez leg. (VIV). MURCIA: Moratalla, Sierra Villafuerte, 1660 m, 30SWH7422, 7-VI-2007, 8 ♂♂ 1 ♀, Lencina leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

#### *Dasysoma privignus* (Kiesenwetter, 1867)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Jaén. Marseul (1875): Jaén. Uhagón (1879): Badajoz. Bourgeois (1888): Jaén, Málaga, Badajoz. Schilsky (1896): Jaén, Málaga, Badajoz. Fuente (1931): Badajoz, Ciudad Real, Jaén, Córdoba, Málaga. Torres Sala (1962): Ciudad Real.

**Material estudiado:** MÁLAGA: Mollina, 21-V-2010, 2 ♂♂ y 1 ♀, R. Yus leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

#### *Enicopus (Enicopus) alonsoi* Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2016

**Citas bibliográficas:** Bahillo de la Puebla y López-Colón (2016): Burgos, Cantabria, Álava, Palencia, Navarra. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Vizcaya.

**Material estudiado:** ÁLAVA: Iturrieta, 944 m, N42°46'58.0" W2°23'04.8", 26-VI-2011, 1 ♂ y 2 ♀♀, J.M. Diéguez & I. Ugarte leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido sólo de España (Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2016).

#### *Enicopus (Enicopus) armatus* Lucas, 1846 (= *longimanus* Kiesenwetter, 1859)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1859): Gerona. Jacquelin du Val (1860): Cataluña. Kiesenwetter (1867): Gerona. Bourgeois (1888): Gerona. Schilsky (1896): Gerona. Redondo (1915): Salamanca. Fuente (1931): Gerona, Salamanca. Constantin (2014): Lérida.

**Material estudiado:** GERONA: Llívia (Cerdaña), 18/19-VI-1988, 1 ♂, De Gregorio leg. (MZB).

**Distribución:** Distribuido por España y Francia (Constantin, 2014).

***Enicopus (Enicopus) armipes* (Jacquelin du Val, 1860)**

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Sierra Nevada. Jacquelin du Val (1860): Andalucía. Bourgeois (1888): Sierra Nevada. Schilsky (1896): Sierra Nevada. Fuente (1931): Córdoba, Granada.

**Material estudiado:** GRANADA: Barranco de los Tejos, 6-VII-1973, 5 ♂♂ y 9 ♀♀, R. Yus leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de España (Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2017).

***Enicopus (Enicopus) calcaratus* (Kiesenwetter, 1859)**

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1859): Barcelona. Jacquelin du Val (1860): Barcelona. Kiesenwetter (1863): Cataluña. Kiesenwetter (1867): Barcelona. Cuní y Martorell (1881): Cerdaña. Bourgeois (1888): Barcelona. Cuní y Martorell (1888a): Barcelona. Cuní y Martorell (1888b): Barcelona. Cuní y Martorell (1889b): Tarragona. Schilsky (1896): Barcelona. Cuní y Martorell (1897): Barcelona. Navás (1924): Gerona. Fuente (1931): Cataluña. Constantin (1991): Málaga, Zaragoza, Almería, Teruel, Burgos, Tarragona, Monegros. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2004): La Rioja, Burgos, Navarra, Palencia.

**Material estudiado:** BARCELONA: Terrassa, 5 ♂♂ (MZB). Sant Feliu de Llobregat, 27-V-1901, 2 ♂♂ (MZB). Sant Feliu de Llobregat, 21-V-1903, 1 ♂ (MZB). Castelldefels, 8-VI-1915, 3 ♂♂ (MZB). Alrededores de Barcelona, 1917, 1 ♂ (MZB). L'Avella (Alt Penedès) 15-VI-1975, 1 ♂ y 1 ♀, Vallhonrat leg. (MZB). Cueva Mamut, Cabrera (Anoia), 13-V-1996, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Cabrera (Anoia), 20-V-1996, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Vallbona d'Anoia, 14-V-2000, 2 ♂♂, O. Escolà leg. (MZB, núm. reg. 2000-0397). Sant Pere de Riudebitlles, 15-V-2003, 2 ♂♂, O. Escolà leg. (MZB, núm. reg. 2000-0406). CASTELLÓN: Morella, 1-VI-1930, 1 ♂, Moroder leg. (MVHN). HUESCA: Sarriñena, 23-V-1994, 3 ♂♂ y 3 ♀♀, J. & E. Vives leg. (VIV). LÉRIDA: Cervera, 1 ♂, Vila leg. (MZB). Rocallaura, 1 ♂ y 2 ♀♀, Más de Xaxars leg. (MZB). Torà, 20-VI-1976, 2 ♂♂ y 1 ♀, O. Escolà leg. (MZB). NAVARRA: Tafalla, IV-1940, 1 ♂, Goñi leg. (MZB). Rada, acequia de Navarra, V-2001, 1 ♂ y 1 ♀, I. Recalde leg. (IRE). Rada, V-2003, 1 ♂, I. Recalde leg. (IRE). PALENCIA: Villarramiel, 5-VII-1998, 1 ♂ y 2 ♀♀, J.P. Valcárcel leg. (JMD). SORIA: Laguna de Borobia, 24-VI-2003, 1 ♂, J.P. Valcárcel leg. (JMD). TARRAGONA: Ulldeholins, 24-VI-1918, 1 ♂ (MZB). Capçanes, 23-VI-1991, 1 ♂ y 4 ♀♀, J. & E. Vives leg. (VIV). Sierra de Prades, Baix Camp, 1-VI-2007, 1 ♂, De Gregorio leg. (MZB, núm. reg. 2007-0252). Reserva de Sebes, Flix, Ribera d'Ebre, 10-V-2003, 1 ♂, De Gregorio y Jiménez leg. (MZB, núm. reg. 2003-0466). TERUEL: Monreal del Campo, VII-1956, 1 ♂, J. & E. Vives leg. (VIV). ZARAGOZA: Bujaraloz, 23-V-1994, 6 ♂♂ y 1 ♀, J. & E. Vives leg. (VIV). Salinas de

Piñol, Sastago, 16-V-1999, 1 ♂, F. Vallhonrat leg. (MZB, núm. reg. 1999-1265).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

***Enicopus (Enicopus) confusus* (Jacquelin du Val, 1860)**

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Andalucía. Heyden (1870): Granada. Bourgeois (1888): Córdoba, Sevilla, Jaén, Sierra Nevada. Schilsky (1896): Córdoba, Sevilla, Jaén, Sierra Nevada. Redondo (1915): Salamanca. Fuente (1931): Salamanca, Ciudad Real, Córdoba, Sevilla, Granada, Sierra Morena.

**Material estudiado:** CIUDAD REAL: Venta de Cárdenes, VI-1923, 13 ♂♂ y 5 ♀♀, A. Codina leg. (MZB). CÓRDOBA: Córdoba, 1 ♂ (MVHN). JAÉN: Génave-Albadalejo, 9-VI-1988, 7 ♂♂, Lencina leg. (LEN); VI-1990, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). MÁLAGA: Sierra de las Nieves, 27-VI-1991, 2 ♂♂ y 5 ♀♀, J. Vives leg. (VIV).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2017).

***Enicopus (Enicopus) heydeni* (Kiesenwetter, 1870)**

**Citas bibliográficas:** Heyden (1870): León. Heyden (1880): Asturias. Bourgeois (1888): Asturias, Cantabria. Schilsky (1896): León, Asturias. Champion (1903): Ávila. Chapman y Champion (1907): Orense, León. Fuente (1931): Orense, León, Asturias, Cantabria. Constantin (1965): León, Cantabria. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2004): León. Diéguez Fernández y Pérez Valcárcel (2019): Lugo.

**Material estudiado:** LEÓN: Cerro Fallanquinos, Sierra de la Cabrera, 28-VI-2007, 1 ♂, J.P. Valcárcel leg. (JMD). LUGO: Ferreira de Incio, 16-VI-1999, 3 ♂♂ y 1 ♀, J.P. Valcárcel y F. Prieto leg. (JPV). Porto do Portello, Sierra de Ancares, 13-V-2003, 1 ♂ y 1 ♀, J.P. Valcárcel leg. (JPV). Hospital de Cebreiro, Serra do Rañadoiro, 13-V-2003, 2 ♂♂, J.P. Valcárcel leg. (JPV). Liñares, O Cebreiro, 11-VII-2007, 1 ♂, J.P. Valcárcel leg. (JPV).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

***Enicopus (Enicopus) ibericus* (Jacquelin du Val, 1860)**

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1866): Madrid. Kiesenwetter (1867): Madrid. Bourgeois (1888): Navarra, Cantabria, Madrid. Medina Ramos (1895): Sevilla. Schilsky (1896): Jaén, Cantabria, Madrid, Guadarrama. Fuente (1931): Cantabria, Asturias, Navarra, Huesca, Zaragoza, Barcelona, Valladolid, Valencia, Guadalajara, Madrid, Castellón, Cuenca, Ciudad Real, Ali-

cante, Jaén, Sevilla, Cádiz. Torres Sala (1962): Valencia. Constantin (1989): Teruel. Constantin (1991): Zaragoza. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2004): Burgos, Cantabria, Madrid, Murcia. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2016): Alicante, Almería, Cuenca, Granada, Madrid, Murcia, Teruel, Valencia, Guadalajara, Huesca, Palencia, Soria, Segovia, Zaragoza.

**Material estudiado:** ALBACETE: Salinas Pinilla, 5-VI-1996, 2 ♂♂, J.F. Sánchez leg. (JFS). CASTELLÓN: Barracas, 26-VI-1931, 1 ♂, Moroder leg. (MVHN). Penyagolosa, 30TYK25, 22-VI-2002, 1 ♂, S. Montagut leg. (MVHN). CUENCA: Puerto del Cubillo, 1-VI-2004, 2 ♂♂, J.F. Sánchez leg. (JFS). MADRID: Puerto Navacerrada, VII-1957, 3 ♂♂, F. Español leg. (MZB). MURCIA: Patiño, 7-V-1997, 1 ♂, J.C. Martínez leg. (JMD). Alcantarilla, 8-V-1997, 1 ♂, J.C. Martínez leg. (JMD). Alcantarilla, 19-III-2000, 1 ♂, J.C. Martínez leg. (JMD). Moratalla, Sierra Villafuerte, 1660 m, 30SWH7422, 7-VI-2007, 4 ♂♂, Lencina leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

#### *Enicopus (Enicopus) libertii* Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2016

**Citas bibliográficas:** Bahillo de la Puebla y López-Colón (2016): Soria, La Rioja, Zaragoza.

**Material estudiado:** ZARAGOZA: Moncayo, 31TWM93, 5-VI-2009, 9 ♂♂ y 1 ♀, J.M. Diéguez leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido solamente de España (Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2016).

#### *Enicopus (Enicopus) pilosus* (Scopoli, 1763)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Galicia. Gorriz (1902): Zaragoza. Vicente (1902): La Rioja. Navás (1904): Zaragoza. Fuente (1931): Galicia, Navarra, La Rioja, Zaragoza. Horion (1953): La Rioja, Zaragoza. Mitter (1984): Teruel. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2004): Navarra, Álava, Burgos. Liberti y Constantin (2009): Navarra, Huesca.

**Material estudiado:** HUESCA: Boca Inferno, Hecho, 26-VI-1988, 7 ♂♂ y 2 ♀♀, O. Escolà leg. (MZB). Siresa, refugio ICONA, 7-VI-1992, 13 ♂♂, O. Escolà leg. (MZB). Alano-Espelunga, Ansó, 3-VIII-1992, 1 ♂, Escolà leg. (MZB). LEÓN: Almanza, 23-VI-2006, 1 ♂, Lencina y Andújar leg. (LEN). NAVARRA: Orbaiceta, 16-VII-1984, 1 ♂, I. Recalde leg. (IRE). Pamplona, VIII-1982, 1 ♂, I. Recalde leg. (IRE). Valle de Arakil, Irañeta, 613 m, N42°54'06.4" W1°56'10.6", 5-VI-2010, 2 ♂♂, J.M. Diéguez leg. (JMD).

**Distribución:** Distribuido por Francia, España, Italia, Eslovenia y Croacia (Constantin, 2014).

#### *Enicopus (Enicopus) pyrenaeus* Fairmaire, 1859

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Pirineos. Iglesias (1928): Orense. Constantin (1989): Huesca. Español y Viñolas (1992): Lérida. Constantin (2014): Huesca, Lérida.

**Material estudiado:** HUESCA: Valle de Ordesa, VI-1923, 1 ♂ y 1 ♀, Seitz leg. (MZB). Portalet, Sallent de Gállego, 4-VIII-1963, 1 ♂ y 1 ♀, Español leg. (MZB). Aínsa, VII-1967, 1 ♂, Pablos leg. (MZB). Fanlo, 24-VI-1985, 2 ♂♂, O. Escolà leg. (MZB). Fueva, 23-VI-1986, 2 ♂♂, O. Escolà leg. (MZB). Puerto de Cofetabla, 26-VI-2003, 1 ♂ y 2 ♀♀, J.P. Valcárcel leg. (JMD). Cerler, 27-VI-2003, 3 ♂♂, J.P. Valcárcel leg. (JPV). LÉRIDA: Sant Joan de l'Erm, 17-VII-1916, 1 ♂ (MZB). Estany Llebreta, Bohí, VI-1958, 1 ♂, F. Español leg. (MZB). Serra Puig Adrall, Soriguera, 10-VII-1988, 3 ♂♂, O. Escolà leg. (MZB). Vall de Bohí, 1500 m, 15-VII-1992, 2 ♂♂ y 2 ♀♀, J. & E. Vives leg. (VIV). Coll Varrados, Vall d'Aran, 7-VII-1993, 1 ♂ y 1 ♀, J. Vives leg. (VIV). Vall de Bohí, 1-VII-2005, 1 ♂ y 1 ♀, J.M. Diéguez leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de España y Francia (Constantin, 2014).

#### *Enicopus (Enicopus) rugosicollis* (Jacquelin du Val, 1860)

**Citas bibliográficas:** Jacquelin du Val (1860): Galicia. Kiesenwetter (1867): Galicia. Uhagón (1879): Badajoz. Bourgeois (1888): Galicia, Salamanca, Badajoz, Sierra de Gredos, Sierra de Guadarrama. Schilsky (1896): Salamanca, Badajoz, Guadarrama, Gredos. Fuente (1931): Galicia, Salamanca, Madrid, Badajoz, Ciudad Real, Albacete. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2017): Cáceres, Lugo, León, Salamanca, Zamora, Ávila, Madrid, Pontevedra.

**Material estudiado:** CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sierra Madrona, Fuente del Almirez, 10-VI-2005, 4 ♂♂, Lencina y Andújar leg. (LEN). LUGO: Monforte, VII-1992, 3 ♂♂ y 2 ♀♀, J.P. Arias leg. (JMD). SALAMANCA: Peña de Francia, 4-VII-1969, 5 ♂♂ y 2 ♀♀, J. Mateu leg. (VIV).

**Distribución:** Conocido de España y Portugal (Constantin, 2014).

#### *Enicopus (Enicopus) spiniger* (Jacquelin du Val, 1860)

**Citas bibliográficas:** Chapman y Champion (1907): Pontevedra. Fuente (1931): Pontevedra. Constantin (1965): León, Asturias. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2004): Palencia, León, Zamora.

**Material estudiado:** LEÓN: Riaño, VI-1946, 8 ♂♂ y 12 ♀♀, Martín leg. (MZB). Liegos, 17-VII-1987, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Collado de Cármenes, 1339 m, Cármenes,

20-VI-2017, 3 ♂♂ y 4 ♀♀, E.F. Vidal & A.R. Fandiño leg. (JMD). Villamanín, Sierra de Alceo, 30TTN75, 1450-1530 m, 15-VI-2017, 1 ♂, E.F. Vidal & A.R. Fandiño leg. (JMD). PALENCIA: Sierra del Brezo (Guardo), 23-VI-2007, 11 ♂♂, Lencina-Andújar leg. (LEN). PONTEVEDRA: Dorrón, Sanxenso, 10-V-2006, 3 ♂♂, F. Prieto leg. (JPV). ZAMORA: Laguna de los Peces, 20-VI-2007, 8 ♂♂, J.F. Sánchez leg. (JFS).

**Distribución:** Conocido de Portugal y España (Mayor, 2007).

***Enicopus (Parahenicopus) espanoli* (Pardo Alcaide, 1966)**

**Citas bibliográficas:** Pardo Alcaide (1966): Gerona.

**Material estudiado:** LÉRIDA: Ermita Sant Jaume, río de Josa, Sierra del Cadí, 31TCG87, 3-VI-2009, 2 ♂♂, J.M. Diéguez leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

***Enicopus (Parahenicopus) lagari* (Pardo Alcaide, 1966)**

**Citas bibliográficas:** Pardo Alcaide (1966): Gerona. Diéguez Fernández (2010b): Barcelona. Viñolas *et al.* (2015): Barcelona.

**Material estudiado:** BARCELONA: Balenyà, 1-VI-1930, 2 ♂♂ (MZB). El Berenguer, Monistrol de Calders, 12-VI-1988, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Hort Cal Mató, Moià, 11-VI-1989, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Observatori Turó de l'Home, Montseny, 2-VII-1989, 1 ♂, F. Español leg. (MZB). GERONA: Planoles, río el Rigard, 1096 m, N42°19'09.3" E2°05'17.2", 23-VI-2010, 3 ♂♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). LÉRIDA: Coll d'Àger, 25-V-1956, 1 ♂, F. Español leg. (MZB).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

***Enicopus (Parahenicopus) perezi* Kiesenwetter, 1867**

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Madrid. Marseul (1875): Madrid. Bourgeois (1888): Madrid. Schilsky (1896): Madrid. Fuente (1931): Madrid.

**Material estudiado:** TOLEDO: Los Navalucillos, Río Pusa, 3-VI-2005, 1 ♂, Lencina & Andújar leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido de Portugal y España (Mayor, 2007).

***Enicopus (Parahenicopus) simplicipes* (Jacquin du Val, 1860)**

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Madrid. Bourgeois (1888): Madrid, Asturias, Barcelona. Schilsky (1896): Madrid, Barcelona, Asturias. Fuente (1931): Asturias, Barcelona, Madrid.

**Material estudiado:** SALAMANCA: Buenamadre, VI-1958, 1 ♂, J. Vives leg. (VIV).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

***Enicopus (Parahenicopus) vittatus* Kiesenwetter, 1859**

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1859): Barcelona. Jacquin du Val (1860): Cataluña. Kiesenwetter (1867): Barcelona. Cuní y Martorell (1885): Gerona. Bourgeois (1888): Barcelona. Cuní y Martorell (1888b): Barcelona. Schilsky (1896): Barcelona. Cuní y Martorell (1897): Barcelona. Iglesias (1928): Orense. Fuente (1931): Gerona, Barcelona. Santos *et al.* (2009): Barcelona. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. Constantin (2014): Lérida. Trócoli *et al.* (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** BARCELONA: Montserrat, 1902, 1 ♂ (MZB). Calders de Montbui, 9-VII-1909, 1 ♂, A. Codina leg. (MZB). Samalús (Vallès Oriental), 350 m, Can Gesa, 10-VI-1973, 1 ♂ y 1 ♀, Vallhonrat leg. (MZB, núm. reg. 2003-0674). Terrassa, 31-V-1994, 1 ♂, J. & E. Vives leg. (VIV). TARRAGONA: Valls, 1 ♂, col. Español (MZB).

**Distribución:** Distribuido por España y Francia (Constantin, 2014).

***Graellsinus praticola* (Waltl, 1835)**

**Citas bibliográficas:** Uhagón (1879): Badajoz. Bourgeois (1888): Córdoba, Granada, Huelva, Ciudad Real, Badajoz, Jaén. Medina Ramos (1895): Córdoba. Schilsky (1896): Badajoz, Andalucía. Escalera (1927): Ciudad Real, Córdoba, Málaga, Almería, Granada, Badajoz, Cáceres, Burgos. Fuente (1931): Navarra, Toledo, Badajoz, Ciudad Real, Córdoba, Huelva. Pic y Lindberg (1932): Jaén. López-Pérez *et al.* (2020): Huelva. Bahillo de la Puebla y López-Colón (2021): Badajoz, Cádiz, Ciudad Real, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Sevilla.

**Material estudiado:** CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava, 3 ♂♂, La Fuente leg. (MZB). GRANADA: Puerto de Valderré, Pisa, 1-V-1985, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Baza, 700 m, 4-V-1996, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). JAÉN: Despeñaperros, 8-V-1978, 1 ♂, R. Yus leg. (JMD). Génave-Albadalejo, 12-VI-1978, 1 ♂, Lencina leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido de España y Portugal (Mayor, 2007).

***Trochantodon tibiellus* (Rosenhauer, 1856)**

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Cádiz. Kiesenwetter (1859): Andalucía. Jacquin du Val

(1860): Andalucía. Kiesenwetter (1867): Andalucía. Schaufuss (1869): Baleares. Bourgeois (1888): Cádiz, Baleares. Schilsky (1896): Cádiz, Baleares. Escalera (1927): Cádiz. Fuente (1931): Cádiz, Baleares. Verdugo *et al.* (2018): Cádiz, Málaga.

**Material estudiado:** MÁLAGA: Sierra de las Nieves, Ronda, 5-VI-1982, 1 ♂, J. Ramírez leg. (VIV); 30-VI-1984, 1 ♂ y 1 ♀, J. Ramírez leg. (VIV). Sierra de las Nieves, 27-VI-1991, 1 ♂, J. Vives leg. (VIV).

**Distribución:** Conocido de España y Marruecos (Mayor, 2007).

## RHADALIDAE

### *Aplocnemus (Aplocnemus) albipilis* (Kiesenwetter, 1863)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1866): Madrid. Kiesenwetter (1867): Madrid, Guadarrama. Seidlitz (1867): Madrid, Ávila. Uhagón (1879): Badajoz. Schilsky (1894): Madrid. Champion (1903): Salamanca. Champion y Chapman (1904): Zaragoza. Fuente (1931): Zaragoza, Valladolid, Madrid, Badajoz. Constantin (1965): Asturias. Constantin (2005): Salamanca, Orense, Zaragoza, León, Burgos, Palencia, Valladolid, Ávila, Segovia, Toledo, Cáceres, Jaén, Córdoba, Madrid, Teruel, Zamora. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Álava. Diéguez Fernández y Pérez Valcárcel (2019): Lugo.

**Material estudiado:** CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava, 7 ej., La Fuente leg. (MZB). Fuencaliente, Sierra Madrona, Fuente del Almirez, 10-VI-2005, 3 ♂♂, Lencina-Andújar leg. (LEN). LEÓN: Cisterna, 11-VI-1945, 1 ♀, W. Marten leg. (MZB). Riaño, VII-1946, 2 ♂♂, Marten leg. (MZB). LUGO: Outerño, Monforte, 24-V-2006, 1 ♂, J.P. Valcárcel leg. (JPV). SORIA: Laguna de Borobia, 24-VI-2008, 5 ♂♂, J.P. Valcárcel leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de España y Francia (Constantin, 2014).

### *Aplocnemus (Aplocnemus) alpestris* (Kiesenwetter, 1861)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Guadarrama. Constantin (2005): Gerona, Huesca, Lérida, Navarra, Cantabria.

**Material estudiado:** BARCELONA: Sierra d'Ensija, 1747 m, N42°09'21.5" E1°45'36.3", 26-VI-2010, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2010-1607). GERONA: Setcases, 27-VI-2008, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). Vallter, 2148 m, N42°25'36.4" E2°15'56.9", 29-VI-2011, 3 ♂♂,

J.M. Diéguez leg. (JMD). HUESCA: Hecho, Peña Forca, 7-VIII-1987, 1 ♂ y 1 ♀, O. Escolá leg. (MZB). LEÓN: Riaño, VII-1945, 2 ♂♂, Marten leg. (MZB). LÉRIDA: Port Bonaigua, VII-1934, 1 ♂, Museu leg. (MZB). Sant Maurici, 6-VII-1989, 1 ♂, J. Vives leg. (VIV). Tavascan, Refugi de la Pleta del Prat, 31TCH52, 24-VI-2011, 2 ♂♂ y 1 ♀, J.M. Diéguez leg. (JMD).

**Distribución:** Distribuido por Europa occidental y central y Asia central (Constantin, 2014).

### *Aplocnemus (Aplocnemus) andalusicus* (Rosenhauer, 1856)

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Cádiz, Málaga. Kiesenwetter (1867): Córdoba. Heyden (1870): Granada, Málaga. Uhagón (1879): Badajoz. Schilsky (1894): Córdoba, Cádiz, Málaga. Medina Ramos (1895): Córdoba, Sevilla. Schilsky (1897b): Málaga. Chapman y Champion (1907): Orense. Pic (1908): Sierra Nevada. Fuente (1931): Orense, Badajoz, Ciudad Real, Jaén, Córdoba, Sevilla, Málaga. Pic y Lindberg (1932): Jaén, Córdoba, Cádiz. Cobos (1949): Málaga. Cobos (1954): Málaga. Constantin (2005): Huelva, Cádiz, Málaga, Córdoba, Jaén, Ciudad Real, Toledo, Madrid, Segovia, León, Pontevedra, Zamora, Salamanca, Cáceres, Badajoz. López-Pérez (2008): Huelva. López-Pérez (2014a): Huelva. López-Pérez (2014b): Huelva. López-Pérez (2014c): Huelva. Ramírez-Hernández *et al.* (2015): Salamanca. López-Pérez *et al.* (2020): Huelva.

**Material estudiado:** ALBACETE: Villapalacios, Río Guadalmena, 10-V-2003, 1 ♂, Lencina y Sánchez leg. (LEN). Alcaraz, 5-VI-2004, 1 ej., Lencina leg. (LEN). CÁCERES: Las Hurdes, VIII-1925, 1 ♂, Marvier leg. (MZB). CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava, 2 ♂♂, La Fuente leg. (MZB). Fuencaliente, río Cereceda, Sierra Madrona, 2-V-2006, 2 ej., Lencina leg. (LEN). JAÉN: Génave-Albadalejo, 28-V-1989, 1 ♂, Lencina leg. (LEN); 20-V-1990, 2 ♂♂; 20-V-1993, 2 ♂♂, Lencina leg. (LEN). MÁLAGA: Benahavís, 29-V-2010, 8 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0175). Algatocín, 22-VI-2010, 2 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0176). Parauta, 29-V-2010, 2 ♂♂, R. Yus leg. (JMD).

**Distribución:** Conocido de Portugal y España (Constantin, 2005).

### *Aplocnemus (Aplocnemus) aubei* (Kiesenwetter, 1867)

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1867): Salamanca. Seidlitz (1867): Sierra de Gredos. Pic (1908): Sierra Nevada. Fuente (1931): Sierra Nevada. Mateu (1954): Sierra Nevada. Constantin (2005): Almería, Granada, Jaén, Segovia, Albacete, Teruel, Madrid, Ávila, Salamanca, Asturias, Cantabria, León.

**Material estudiado:** MURCIA: Moratalla, Sierra Seca, 23-V/27-VI-2006, 1 ♂ y 1 ♀, Lencina-Gallego leg. (LEN).

**Distribución:** Distribuido por España y Portugal (Constantin, 2005).

***Aplocnemus (Aplocnemus) brevis* (Rosenhauer, 1856)**

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Cádiz. Kiesenwetter (1866): Jaén. Kiesenwetter (1867): Jaén. Heyden (1870): Granada. Marseul (1875): Jaén. Uhagón (1879): Badajoz. Schilsky (1894): Jaén. Fuente (1931): Barcelona, Madrid, Granada, Cádiz, Badajoz, Guadarrama. Pic y Lindberg (1932): Córdoba. Constantin (2005): Cádiz, Sevilla, Málaga, Granada, Almería, Córdoba, Jaén, Albacete, Badajoz, Cuenca, Teruel, Ciudad Real, Madrid, León, Zaragoza. García-López et al. (2013): Ciudad Real. Ramírez-Hernández et al. (2015): Salamanca.

**Material estudiado:** CÁDIZ: San Roque, 26-II-1992, 4 ej., J. Ramírez leg. (VIV); 3-III-1992, 8 ej., V-1983, 1 ej.; VI-1995, 2 ej., J. Ramírez leg. (VIV). MURCIA: Jumilla, Sierra del Carche, 12/27-V-2006, 4 ej., Lencina & Gallego leg. (LEN). Moratalla, Sierra Seca, 27-VI/3-VIII-2006, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Lorca, IV-2009, 1 ej. en trampa de interceptación de vuelo, Gallego leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido de Portugal, España y Marruecos (Mayor, 2007).

***Aplocnemus (Aplocnemus) consobrinus* (Rosenhauer, 1856)**

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Cádiz. Kiesenwetter (1867): Córdoba, Jaén, Cádiz. Heyden (1870): Granada, Málaga. Uhagón (1879): Badajoz. Schilsky (1894): Cádiz, Jaén, Madrid. Medina Ramos (1895): Cádiz, Córdoba. Fuente (1931): Zaragoza, Valladolid, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Badajoz, Ciudad Real, Andalucía. Pic y Lindberg (1932): Madrid, Jaén. Pic (1953): Granada. Cobos (1958): Málaga. Torres Sala (1962): Albacete. Constantin (1991): Zaragoza, Alicante, Tarragona, Cáceres. Constantin (2005): Cádiz, Sevilla, Málaga, Granada, Almería, Córdoba, Jaén, Ciudad Real, Cáceres, Madrid, Guadalajara, Albacete, Murcia, Alicante, Tarragona, Zaragoza. García-López et al. (2013): Ciudad Real. López-Pérez et al. (2020): Huelva.

**Material estudiado:** CÁDIZ: Alcalá, 20-III-1978, 1 ♂, R. Yus leg. (JMD). CÓRDOBA: Las Ermitas, 9-V-1948, 1 ej., Gasull leg. (MZB). GRANADA: Pinos Puente, 9-IV-1972, 12 ej., R. Yus leg. (JMD). MÁLAGA: Villanueva del Rosario, 1-V-2010, 1 ♂, R. Yus leg. (JMD). Coín, 15-V-2010, 1 ej., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2011-0177). MURCIA: Jumilla,

Sierra del Carche, 12/27-V-2006, 1 ♂, Lencina & Gallego leg. (LEN). Moratalla, Sierra Seca, 23-V/27-VI-2006, 1 ♂, Lencina & Gallego leg. (LEN). NAVARRA: Rada, 10-III-2002, 3 ej., I. Recalde leg. (IRE).

**Distribución:** Conocido de Portugal y España (Mayor, 2007).

***Aplocnemus (Aplocnemus) impressus* (Marsham, 1802)**

**Citas bibliográficas:** Schilsky (1897b): Cuenca, Murcia. Fuente (1931): Barcelona, Córdoba, Asturias, Cuenca, Murcia. Horion (1953): Asturias. Pic (1953): Barcelona. Cobos (1954): Málaga. Cobos (1958): Málaga. Mitter (1981): Barcelona. Constantin (2005): Gerona, Barcelona, Castellón, Madrid, Segovia, Palencia, Granada. Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009): La Rioja. Pérez Moreno (2010): La Rioja. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. Recalde Irurzun y San Martín Moreno (2016): Navarra. Recalde Irurzun et al. (2017): Navarra. Trócoli et al. (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** BARCELONA: Balenyà, 18-II-1900, 1 ♂, Vilarrubia leg. (MZB). Monte Farrell, 750 m, 15-IV-1909, 1 ♂, A. Codina leg. (MZB). Montserrat, 2-VII-1909, 1 ♂ y 1 ♀, A. Codina leg. (MZB). Montserrat, 15-VII-1910, 1 ♂ (MZB). Montcada, 8-IV-1914, 1 ♂ (MZB). Vallirana, 25-IV-1927, 1 ♂, Museu leg. (MZB). NAVARRA: Olaldea-Garralda, 2010, 5 ej., I. Recalde leg. (IRE). Irañeta, 2011, 1 ♂, I. Recalde leg. (JMD). TARRAGONA: Camí de Prades, Espluga de Francolí, 23-V-1919, 1 ♂, Codina leg. (MZB). Aguiló, 18-V-1970, 1 ♂, F. Español leg. (MZB).

**Distribución:** Distribuido por toda Europa excepto el sureste y los Balcanes (Constantin, 2014).

***Aplocnemus (Aplocnemus) limbipennis* (Kiesenwetter, 1866)**

**Citas bibliográficas:** Kiesenwetter (1866): Andalucía. Kiesenwetter (1867): Jaén. Heyden (1870): Granada. Cardona (1872): Baleares. Uhagón (1879): Badajoz. Moragues (1889): Baleares. Schilsky (1894): Jaén. Tennenbaum (1915): Baleares. Fuente (1931): Baleares, Ciudad Real, Badajoz, Jaén, Valencia. Vilarrubia y Español (1933): Baleares. Torres Sala (1962): Valencia. Constantin (2005): Cádiz, Málaga, Granada, Córdoba, Jaén, Albacete, Ciudad Real, Murcia, Alicante, Valencia, Teruel, Castellón, Tarragona, Baleares. Diéguez Fernández (2010a): Barcelona. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. García-López et al. (2013): Ciudad Real. Diéguez Fernández et al. (2019): Cádiz. López-Pérez et al. (2020): Huelva.

**Material estudiado:** ALBACETE: Riópar, Puerto de Crucetillas, 1-VI-2002, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). BALEARES:

Pollensa, Mallorca, 1 ej., Jordà leg. (MZB). San Salvador, Mallorca, 2-IV-1926, 2 ejs., B. Rotger leg. (MZB). Fornells, Menorca, IV-1933, 1 ej., Español y Vilarribúa leg. (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 27-II/14-III-1998, 1 ej. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 14/29-III-1998, 6 ejs. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 29-III/12-IV-1998, 1 ej. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 12/26-IV-1998, 6 ejs. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 26-IV/12-V-1998, 4 ejs. en trampa Malaise (MZB). Sa Bassa, PN S'Albufera des Grau, Menorca, 12/31-V-1998, 2 ejs. en trampa Malaise (MZB). Far de Favartitx, Menorca, 21-V-1998, 1 ej., Ventura leg. (MZB). Sa Roca (El Toro), Menorca, 25-V-1998, 1 ej., Chust leg. (MZB). PN S'Albufera des Grau, prado inundable, Menorca, 21-IV-2003, 1 ej. en trampa Malaise (MZB). PN S'Albufera des Grau, prado inundable, Menorca, 5-V-2003, 1 ej. en trampa Malaise (MZB). PN S'Albufera des Grau, prado inundable, Menorca, 23-V-2003, 2 ejs. en trampa Malaise (MZB). CÁDIZ: San Roque, 27-IV-1991, 1 ej., J. Ramírez leg. (VIV); 14-III-1992, 1 ej., J. Ramírez leg. (VIV); VI-1995, 2 ejs., J. Ramírez leg. (VIV). MURCIA: Jumilla, 26-IV-1997, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 12/27-V-2006, 3 ejs., Lencina & Gallego leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 15-IV/15-VI-2008, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). NAVARRA: Rada, 10-III-2002, 3 ejs., I. Recalde leg. (IRE). VALENCIA: Valencia, 7 ejs., col. Torres Sala (MVHN). Dehesa Albufera, 2 ejs., col. Moroder (MVHN). ZARAGOZA: Montes Torrero, 27-III-2000, 1 ej., E. Vives leg. (VIV).

**Distribución:** Distribuido por España, Portugal y Argelia (Constantin, 2005).

#### *Aplocnemus (Aplocnemus) nigricornis nigricornis* (Fabricius, 1792)

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Andalucía. Cuní y Martorell (1885): Gerona. Fuente (1931): Gerona. Constantin (1965): Orense. Constantin (2005): Orense, Salamanca, Ávila, Segovia, Burgos, Vizcaya, Madrid, Cuenca. Pérez Moreno (2020): La Rioja.

**Material estudiado:** GUADALAJARA: Cantalojas, Hayedo del Gaijo, 21-VI/29-VI-2006, 1 ♂, Lencina-Andújar leg. (LEN). NAVARRA: Olaldea-Garralda, 2010, 1 ♂ y 1 ♀, I. Recalde leg. (JMD).

**Distribución:** Elemento europeo (Constantin, 2014).

#### *Aplocnemus (Aplocnemus) pectinatus* (Küster, 1849)

**Citas bibliográficas:** Constantin (2005): Baleares.

**Material estudiado:** BALEARES: Molinar Levante, Mallorca, VI-1936, 2 ♂♂, Palau leg. (MZB).

**Distribución:** Distribuido por el mediterráneo occidental (de Mallorca a Malta), Italia, Corcega, Argelia y Túnez (Constantin, 2014).

#### *Aplocnemus (Aplocnemus) rugulosus* (Rosenhauer, 1856)

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Granada, Sierra Nevada. Kiesenwetter (1866): Jaén. Kiesenwetter (1867): Granada, Sierra Nevada. Heyden (1870): Granada. Schilsky (1894): Granada, Jaén, Huelva, Sierra Nevada. Fuente (1931): Cuenca, Valencia, Jaén, Granada, Huelva. Cobos (1954): Málaga. Mateu (1954): Sierra Nevada. Torres Sala (1962): Valencia. Constantin (2005): Cádiz, Málaga, Granada, Jaén, Albacete, Córdoba, Toledo, Guadalajara, Cuenca, Teruel. Valladares *et al.* (2013): Almería.

**Material estudiado:** ALBACETE: Nerpio, Arroyo de Melgares, 20-VI-2004, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). GRANADA: Pinos Puentecilla, 9-IV-1972, 14 ejs., R. Yus leg. (MZB, núm. reg. 2009-2790). JAÉN: Sierra de Cazorla, V-1953, 1 ♂, F. Español leg. (MZB). MURCIA: Revolcadores, 1600 m, 8-VII-1979, 1 ♂, J. Lencina leg. (VIV). Moratalla, Sierra Seca, 23-V-2006, 3 ♂♂, Lencina leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido de España y Portugal (Constantin, 2005).

#### *Aplocnemus (Aplocnemus) virens* (Suffrian, 1843)

**Citas bibliográficas:** Schilsky (1897a): Barcelona. Pic (1953): Barcelona. Constantin (2005): Gerona, Barcelona, Lérida, Huesca, Burgos, Teruel, Cantabria, Cuenca. Santos *et al.* (2009): Barcelona. Agulló *et al.* (2010): Lérida. Diéguez Fernández (2012): Barcelona. Diéguez Fernández (2014): Barcelona. Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018): Álava. Trócoli *et al.* (2021): Barcelona.

**Material estudiado:** BARCELONA: Monte Farrell, 950 m, 10-VII-1909, 1 ♂, A. Codina leg. (MZB). Garraf, 5-V-1932, 1 ♂ (MZB). Casa Nova, Castellcir, Sauva Negra, 8-VI-1986, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Hort Cal Mató, Moià, 13/14-VI-1987, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Hort Cal Mató, Moià, 28-V-1989, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Hort Cal Mató, Moià, 5-V-1990, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Hort Cal Mató, Moià, 24-VI-1991, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Hort Cal Mató, Moià, 7-VII-1991, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Hort Cal Mató, Moià, 28-VI-1992, 1 ♂, O. Escolà leg. (MZB). Sierra d'Ensija, 1573 m, N42°10'30.5" E1°47'23.9", 26-VI-2010, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (MZB, núm. reg. 2010-1609). GERONA: La Molina, 1937 m, 27-VI-1992, 1 ♂, Vives leg. (VIV). Meranges, Torrent de la Creu, 1468 m, N42°25'30.2" E1°48'01.8", 23-VI-2011, 1 ♂ y 2 ♀♀, J.M. Diéguez leg. (JMD). LÉRIDA: Ermita Sant Jaume, Río de Josa, Sierra del Cadí, 31TCG87, 3-VI-2009, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. (JMD). Josa de Cadí, 1402 m, N42°15'41.8" E1°37'40.3", 7-VI-2010, 1 ♀, J.M. Diéguez leg. (JMD). ZARAGOZA: Añón, 4-VII-1992, 1 ♂, J. & E. Vives leg. (VIV).

**Distribución:** Su área de distribución abarca Europa occidental y central (Constantin, 2014).

***Aplocnemus (Diplambe) montivagus* (Rosenhauer, 1856)**

**Citas bibliográficas:** Rosenhauer (1856): Málaga. Schilsky (1894): Málaga, Granada. Heyden (1870): Granada. Fuente (1931): Granada. Constantin (2005): Málaga, Granada, Almería, Jaén, Toledo, Madrid.

**Material estudiado:** ALBACETE: Yeste, 21-IV-1996, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). Riópar, Puerto de Crucetillas, 1-VI-2002, 1 ♂, Lencina leg. (LEN). GRANADA: Granada, 9-V-1978, 1 ♂, R. Yus leg. (JMD). Cabecera Barranco de los Prados del Aire, Sierra Nevada, 8-VII-2004, 1 ♂, M. Baena leg. (JMD). MÁLAGA: Juanar, 5-VI-2010, 1 ♂, R. Yus leg. (JMD). MURCIA: Yecla, Tobarrillas, 3-VI-2004, 1 ♂, Lencina-Gallego leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 12/27-V-2006, 4 ♂♂ y 6 ♀♀, Lencina & Gallego leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 15-IV/15-V-2008, 2 ♂♂ en trampa de interceptación de vuelo, Lencina leg. (LEN). Jumilla, Sierra del Carche, 15-V/9-VI-2008, 1 ♂, Lencina leg. (LEN).

**Distribución:** Conocido de España (Mayor, 2007).

secta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* 18(1): 71-80.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2002. Aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma Vasca y áreas limítrofes (Coleóptera). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* 17: 141-145.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2004. Los *Enicopus* Stephens, 1830 del Camino de Santiago (Coleóptera: Dasytidae). *Heteropterus Revista de Entomología* 4: 51-58.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2014. *Psilotrichix constantini*, especie nueva de Dasytidae de la Península Ibérica (Coleóptera: Cleroidea). *Heteropterus Revista de Entomología* 14(2): 95-103.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2016. Sobre la identidad de *Enicopus* (*Enicopus*) *ibericus* Jacquelin Du Val, 1860 (Coleóptera: Dasytidae). *Heteropterus Revista de Entomología* 16(2): 93-107.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2017. Sobre la variabilidad de *Enicopus* (*Enicopus*) *rugosicollis* Jacquelin du Val, 1860 y notas sobre *Enicopus* ibéricos (Coleóptera: Dasytidae). *Heteropterus Revista de Entomología* 17(2): 77-96.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2020. *Dasytes jesuvi*, nueva especie de coleóptero del norte de la Península Ibérica (Coleóptera: Melyridae: Dasytinae). *Heteropterus Revista de Entomología* 20(2): 147-154.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2021. El género *Graellsinus* Escalera, 1927 y notas sobre Dasytinae ibéricos (Coleóptera: Cleroidea: Melyridae). *Heteropterus Revista de Entomología* 21(2): 125-139.

BOURGEOIS MJ. 1888. Synopsis du genre *Henicopus* Steph. *Annales de la Société Entomologique de France* 64: 5-33.

CARDONA F. 1872. *Catálogo metódico de los coleópteros de Menorca*. Tip. de Fábregues Hermanos. Mahón.

CARDONA F. 1878. *Otros cien coleópteros de Menorca*. Imp. de M. Pardal. Mahón.

CHAMPION GC. 1903. An entomological excursion to Bejar, central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London* 1903: 165-182.

CHAMPION GC, CHAPMAN TA. 1904. An entomological excursion to Moncayo, N. Spain, with some remarks on the habits of *Xyloborus dispar* Fabr. *Transactions of the Entomological Society of London* 1904(1): 81-102.

CHAPMAN TA, CHAMPION GC. 1907. Entomology in NW Spain (Galicia and Leon). *Transactions of the Entomological Society of London* 1907(1): 147-171.

## Agradecimiento

A los conservadores y propietarios de las colecciones estudiadas. A los colegas que han enviado material: Javier Pérez Valcárcel, Manuel Baena, Iñaki Recalde, Juan Carlos Martínez y Rafael Yus Ramos. Y al Dr. Pablo Bahillo de la Puebla por la revisión del presente artículo.

## Bibliografía

- AGULLÓ J, MASÓ G, MUÑOZ J, PRIETO M, VIVES E. 2010. Contribució al coneixement dels coleòpters de les Planes de Son i la mata de Valencia (pp: 481-529). En: Germain i Otzet J (Coord.). *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València. (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural 16.)* Institució Catalana d'Història Natural. Barcelona.
- BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2016. Coleópteros de cuerpo blando de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Bizkaia, norte de la Península Ibérica). Familias: Byturidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae, Trogossitidae, Cantharidae y Lycidae (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* 16(2): 145-158.
- BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2018. Nuevos registros de coleópteros del País Vasco (In-

- COBOS A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* **47**: 563-609.
- COBOS A. 1954. Una breve campaña entomológica por las Sierras de Tejeda y Almijara (provincia de Málaga): Insectos. Coleópteros. *Archivos del Instituto de Acimatación, Almería* **3**: 29-39.
- COBOS A. 1958. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga (Adiciones y correcciones a la lista de 1949). *Graellsia* **16**: 23-28.
- COMPTE SART A. 1968. *La fauna de Menorca y su origen: síntesis de la fauna de Menorca, su naturaleza y un ensayo acerca de su origen*. Ateneo Científico, Literario y Artístico. Mahón.
- CONSTANTIN R. 1965. Notes sur quelques Malacodermes du nord de l'Espagne. *L'Entomologiste* **21(4-5)**: 87-94.
- CONSTANTIN R. 1989. Descriptions des larves d'*Enicopus pyrenaicus* Fairmaire et de *Danacea pallipes* (Panzer). Contribution à l'étude de la biologie et de la systématique larvaire des Melyridae (Coleoptera). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) **6(4)**: 387-405.
- CONSTANTIN R. 1990. *Danacea coiffaiti*, une nouvelle espèce de France, et note faunistique sur *Danacea longiceps* Mulsant & Rey (Coleoptera, Melyridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) **7(1)**: 63-68.
- CONSTANTIN R. 1991. Description d'un *Daytes* nouveau d'Espagne et notes faunistiques sur quelques Dasytinae aragonais (Coleoptera, Melyridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) **8(4)**: 399-406.
- CONSTANTIN R. 2005. Révision des *Aplocnemus* Stephens ibériques (Coleoptera Cleroidea Dasytidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) **22(3)**: 197-231.
- CONSTANTIN R. 2007. Révision des *Aplocnemus* de France avec description de trois nouvelles espèces. Observations taxonomiques et faunistiques sur les espèces françaises de Dasytidae et Acanthocnemidae (Coleoptera, Cleroidea). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **112(2)**: 151-170.
- CONSTANTIN R. 2008. Révision des *Danacea* Laporte de Castelnau, 1836, de France continentale et de la Péninsule Ibérique avec description de deux espèces nouvelles. Les espèces à soies prothoraciques anté-versées (Coleoptera, Dasytidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **113(2)**: 207-225.
- CONSTANTIN R. 2014. Dasytidae (pp.: 468-471). En: Tronquet M (Ed.). *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan.
- CONSTANTIN R, LIBERTI G. 2011. *Coleoptères Dasytidae de France*. Musée des Confluences. Lyon.
- CUNÍ Y MARTORELL M. 1880. Excursión entomológica y botánica a San Miguel del Fay, Arbucias y cumbres del Montseny. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **9**: 205-242.
- CUNÍ Y MARTORELL M. 1881. Excursión entomológica y botánica a la Cerdaña española (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **10**: 367-389.
- CUNÍ Y MARTORELL M. 1885. Excursión entomológica y botánica a varias localidades de la provincia de Gerona. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **14**: 51-73.
- CUNÍ Y MARTORELL M. 1888a. Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **17**: 133-195.
- CUNÍ Y MARTORELL M. 1888b. Una excursió a Montserrat. *Butlletí de l'Associació Excursionista de Catalunya* **10**: 19-45.
- CUNÍ Y MARTORELL M. 1889a. Insectos recogidos en Begas durante el mes de mayo. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural* **18**: 63-66.
- CUNÍ Y MARTORELL M. 1889b. Insectos encontrados en Santes Creus. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **18**: 5-9.
- CUNÍ Y 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.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2010a. Citas nuevas o interesantes de coleópteros para Cataluña (Insecta: Coleoptera). *Boletín de la Asociación Entomológica de Asturias* **1(1)**: 8-11.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2010b. Contribución al conocimiento de los Cantharidae y Dasytidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología* **10(1)**: 45-53.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2011. Nuevas citas y catálogo de los Cantharidae y Dasytidae (Coleoptera) del área iberobalear. *Heteropterus Revista de Entomología* **11(1)**: 75-85.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2012. Lista preliminar de los Coleóptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología* **12(2)**: 257-274.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2014. Catálogo de los Coleóptera de la Sierra de Collserola (Barcelona, NE de España): primeros resultados. *Archivos Entomológicos* **10**: 235-264.

- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, PUJADE-VILLAR J. 2010. Cantharidae, Lampyridae, Malachiidae y Dasytidae (Coleoptera) capturados con trampa Malaise en Santa Coloma (Andorra). *Heteropterus Revista de Entomología* **10**(2): 139-143.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, VALCÁRCEL JP. 2019. Fragmenta entomologica. Datos inéditos de coleópteros de Galicia (NO de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos* **21**: 93-101.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, TORRES MÉNDEZ JL, GARCÍA FRANCO G. 2019. Registros interesantes de coleópteros (Coleoptera) para Andalucía (España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* **29**: 191-197.
- ESCALERA MM DE LA. 1927. Los *Allotarsus* Grills. y géneros afines ibero-africanos (Col. Dasyt). *Eos, Revista Española de Entomología* **3**: 5-28.
- ESCOLÀ O. 1994. Deu anys de recol·lecció de coleòpters a Moià (Barcelona). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL* **8**[1993]: 113-116.
- ESPAÑOL F, VIÑOLAS A. 1992. *Coleópteros del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Barcelona.
- FIORI G. 1963. Alcuni appunti sulla sistematica dei coleotteri Malachiidi e Dasytidi a livello delle famiglia e sulla loro etologia. *Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino* **97**: 265-288.
- FUENTE JM. 1897. Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real I. Descripción de algunos insectos nuevos de Pozuelo de Calatrava. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural* **2**(6): 129-132.
- FUENTE JM. 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España* **14**: 103-145.
- GARCÍA-LÓPEZ A, MICÓ E, ALLEMAND R, ALONSO-ZARAZAGA MÁ, BLAS M, BRUSTEL H, GALANTE E, HERRMANN A, LEBLANC P, LENCINA JL, LIBERTI G, MARCOS-GARCÍA MÁ, NOBLECOURT T, OTERO C, QUINTO J, RIBA JM, RICARTE A, ROSE O, ROTHERAY G, SOLDATI F, TAMISIER J-P, VERDUGO A, VIENNA PP, VIÑOLAS A, ZAPATA DE LA VEGA JL. 2013. Diversidad de coleópteros y dípteros (Syrphidae) saproxílicos en el Parque Nacional de Cabañeros (pp.: 71-111). En: Micó E, Marcos-García MÁ, Galante E (Eds.). *Los insectos saproxílicos del Parque Nacional de Cabañeros*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- GIMMEL ML, BOCAKOVA M, GUNTER NL, LESCHEN RAB. 2019. Comprehensive phylogeny of the Cleroidea (Coleoptera: Cucujiformia). *Systematic Entomology* **44**: 527-558.
- GÓRRIZ R. 1902. Coleópteros de la Cuenca del Ebro existentes en la colección de D. Ricardo Górriz. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales* **1**: 180-186.
- GRAËLIS M. 1858. *Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España, año de 1855. Parte zoológica. Insectos nuevos de España*. Madrid (pp.: 36-112).
- HAINBOCK W, MITTER H, WIMMER J. 1979. Bericht über eine Sammelexkursion nach Südspanien. *Steyrer Entomologenrunde* **13**: 16-21.
- HEYDEN LV. 1870. *Entomologische Reise nach dem Südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen*. Ent. Verein. Berlin.
- HEYDEN LV. 1880. Verzeichniss von Coleopteren aus Asturien, mit Beschreibungen neuer Arten von Candèze, v. Heyden, Kirsch, Kraatz, Stierlin. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **24**(2): 281-303.
- HORION A. 1953. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band III: Malacodermata, Sternoxia (Elateridae bis Throscidae)*. Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey. München.
- IGLESIAS L. 1928. Notas entomológicas. Insectos de Galiza. *Nós* **53**: 89-94.
- JACQUELIN DU VAL C. 1860. Essai monographique sur le genre *Henicopus*. *Glanures Entomologiques* **2**: 61-96.
- KIESENWETTER VH. 1859. Beitrag zur Käferfauna Grichenlands. Sechstes Stück: Malacodermata, Cleridae, Ptinidae, Anobiidae. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **3**: 158-192.
- KIESENWETTER H VON. 1863. *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, Coleoptera, IV*. Nicolaische Verlag. Berlin.
- KIESENWETTER EAH VON. 1866. Eine entomologische Excursion nach Spanien in Sommer 1865. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **9**[1865]: 359-396.
- KIESENWETTER EAH VON. 1867. Beiträge zur Käferfauna Spaniens (Zweites Stück), Melyridae (Fortsetzung), Ptinidae. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **11**: 109-134.
- KOLIBÁC J, MAJER K, SVIHILA V. 2005. *Beetles of the superfamily Cleroidea in the Czech and Slovak Republics and neighbouring areas*. Clarion Productions. Praga.
- LAGAR A. 1971. Coleópteros del delta del río Llobregat VII. Nota. *Graellsia* **26**: 43-58.

- LIBERTI G. 2004. Il genere *Dasytes* Paykull in Italia. Revisione e catalogo topografico, sinonimico e bibliografico delle specie italiane (Col. Dasytidae). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova* **96**: 253-340.
- LIBERTI G. 2020. Supplemento alla revisione del genere *Dasytes* Paykull, 1799 in Italia (Coleoptera, Cleroidea, Melyridae Dasytinae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana* **152(1)**: 25-36.
- LIBERTI G, CONSTANTIN R. 2009. The *Enicopus* Stephens, 1830 species east of the Iberian Peninsula: *E. ater* (Fabricius, 1787) and *E. pilosus* (Scopoli, 1763) (Coleoptera, Dasytidae). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale «G. Doria»* **100**: 293-321.
- LIBERTI G, CONSTANTIN R. 2011. Notes synonymiques et taxonomiques sur *Daytes gonocerus* Mulsant & Rey, 1868, et *D. incertus* Schilsky, 1895 (Coleoptera, Cleroidea, Dasytidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **116(2)**: 165-168.
- LÓPEZ-PÉREZ JJ. 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 JJ. 2014a. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de Huelva I – Isla de Saltes, P. Natural de Marismas del Odiel (Huelva, S.O. de Andalucía). *Revista Gaditana de Entomología* **5(1)**: 91-115.
- LÓPEZ-PÉREZ JJ. 2014b. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de Huelva III – Los Puntales, P. Natural de Marismas del Odiel (S.O. de Andalucía, España). *Arquivos Entomológicos* **12**: 37-52.
- LÓPEZ-PÉREZ JJ. 2014c. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de Huelva IV – Marismas de El Burro y Peguerillas, Paraje Natural de Marismas del Odiel (S.O. de Andalucía, España). *Arquivos Entomológicos* **12**: 69-77.
- LÓPEZ-PÉREZ JJ, BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 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.
- MAJER K. 1984. A revision of the genus *Divales* Cast. (Coleoptera, Melyridae, Dasytinae). *Entomologica Basiliensis* **9**: 265-317.
- MAJER K. 1997. A revision of the tribe Amauroniodini (Col. Dasytidae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **81**: 363-402.
- MARCOS JM, OLANO I. 2011. *Estudio de los insectos saproxílicos de interés de conservación de los Montes de Vitoria (Álava)*. Centro de Estudios Ambientales. Vitoria. [Informe técnico]
- MARSEUL SA. 1875. Descriptions des Coléoptères d'Europe. *L'Abeille* **12(6)**: 26-45 (Dasytidae).
- MATEU J. 1954. Coleópteros de Sierra Nevada. Familias: Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Catopidae, Silphidae, Pselaphidae, Histeridae, Cleridae, Cantharidae, Dasytidae, Aderidae, Anthicidae. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería* **2**: 89-101.
- MAYOR A. 2007. Dasytidae (pp.: 388-415). En: Löbl I, Smetana A (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4*. Apollo Books. Stenstrup.
- MEDINA RAMOS M. 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco de P. Martínez y Sáez. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural* **24**: 25-61.
- MITTER H. 1981. Auswertung einer Coleopterologischen Exkursion nach Nordspanien (Katalonien). *Steyrer Entomologenrunde* **15**: 110-118.
- MITTER H. 1984. Beitrag zur Coleopterenfauna von Albarracín und Umgebung (Provinz Teruel, Spanien). *Linzer Biologische Beiträge* **16(2)**: 181-193.
- MORAGUES F. 1889. Coleópteros de Mallorca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **18(1)**: 12-34.
- NAVÁS L. 1904. Excursión al Moncayo. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales* **3**: 139-167.
- NAVÁS L. 1924. Excursió entomologica al Cabrerés (Girona-Barcelona) del 8 al 18 de juliol de 1923. *Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona* **4(10)**: 1-59.
- NÚÑEZ L, CLOSA S, GONZÁLEZ E, LENCINA JL, GALLEGO D. 2016. Inventario de coleópteros saproxílicos presentes en los pinares de Mallorca (Islas Baleares). *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* **43**: 409-416.
- PARDO ALCAIDE A. 1966. Notas sobre Dasytidae ibero-mauritanos (Col.). *Graellsia* **22**: 177-189.
- PÉREZ-MORENO I. 2010. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional, I: Robledales del Valle Medio del Iregua (Sierra de Cameros, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **46**: 321-334.
- PÉREZ-MORENO I. 2013. Primeros datos sobre los coleópteros saproxílicos (Coleoptera) de los bosques

- de ribera de La Rioja (Península Ibérica): Reserva Natural de los Sotos de Alfaro. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **52**: 195-202.
- PÉREZ-MORENO I. 2020. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional, II: Hayedo de Tobía (Sierra de la Demanda, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **67**: 87-102.
- PÉREZ MORENO I, MORENO GRIJALBA F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño.
- PIC M. 1894a. Essai d'une étude sur les *Danacea* Cast. de la faune d'Europe et circa. *L'Echange* **10**: 99-106.
- PIC M. 1894b. Contribution à l'étude des *Amauronia* West. *L'Echange* **10**: 113-126.
- PIC M. 1904. Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères paléarctiques. *L'Echange* **20(239)**: 81-82.
- PIC M. 1908. Descriptions ou diagnoses et notes diverses. *L'Echange* **24**: 89-91.
- PIC M. 1913a. Notes diverses, descriptions et diagnoses. *L'Echange* **29**: 97-98.
- PIC M. 1913b. Notes diverses, descriptions et diagnoses. *L'Echange* **29**: 105-106.
- PIC M. 1937. Notes diverses, nouveautés. *L'Echange* **53(467)**: 1.
- PIC M. 1953. Trois Coléoptères nouveaux d'Espagne. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería* **1**: 143-144.
- PIC M, LINDBERG H. 1932. Inventa entomologica, itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Håkan Lindberg. XII. Anobiidae, Cleridae, Malacodermata, Heteromera (ex parte). *Societas Scientiarum Fennica. Commentationes Biologicae* **3(18)**: 1-37.
- PIERA E, VIÑOLAS A, SOLER J, BUQUERAS X, MUÑOZ-BATET J. 2016. Els coleòpters saproxílics de les pinedes del Bosc de Poblet. *Podall* **5**: 321-352.
- PRIETO MANZANARES M. 2018. Els coleòpters del Delta del Llobregat. Aproximació històrica i noves aportacions (pp.: 407-482). En: Germain i Otzet J (Ed.). *Els sistemes naturals del Delta del Llobregat (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural* **19**). Barcelona.
- PROCHÁZKA J. 1895. Bestimmungs-Tabelle der europäischen Coleopteren: Cantharidae, II. Teil, Genus *Danacea*, XXX Heft. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereins Brünn* **33**[1894]: 1-35.
- RAMÍREZ-HERNÁNDEZ A, MICÓ E, MARCOS-GARCÍA MÁ, 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 JI, SAN MARTÍN MORENO AF. 2016. Escarabajos saproxílicos (Coleoptera) de dos bosques pirenaicos de Navarra. *Heteropterus Revista de Entomología* **16(1)**: 53-69.
- RECALDE IRURZUN JI, SAN MARTÍN AF, BIZKAI JA. 2017. Los coleópteros saproxílicos (Coleoptera) de un pasto arbolado del norte de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **61**: 85-98.
- REDONDO A. 1913. Contribution à la faune coléoptérologique d'Andalousie. *Brotéria, Série Zoologica* **11(1)**: 54-63.
- REDONDO A. 1915. Coleópteros de Salamanca. *Brotéria, Série Zoologica* **13(1)**: 14-48.
- ROSENHAUER WG. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Verlag von Theodor Blaesing. Erlangen.
- SANTOS X, MATEOS E, VIÑOLAS A. 2009. Canvis en la comunitat de coleòpters de vegetació a causa d'un incendi forestal al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **75**: 99-118.
- SCHAUFUSS LW. 1869. *Beitrag zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna der Balearen*. Prague.
- SCHAUFUSS LW. 1882. Zoologische Ergebnisse von Excursionen auf den Balearen. I. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* **31**[1881]: 619-624.
- SCHILSKY J. 1894. En: Küster HC, Kraatz G (Eds.). *Die Käfer Europa's* **30**: nos 1-100. Nürnberg.
- SCHILSKY J. 1896. En: Küster HC, Kraatz G (Eds.). *Die Käfer Europa's* **32**: nos 1-100. Nürnberg.
- SCHILSKY J. 1897a. En: Küster HC, Kraatz G (Eds.). *Die Käfer Europa's* **33**: nos 1-100. Nürnberg.
- SCHILSKY J. 1897b. En: Küster HC, Kraatz G (Eds.). *Die Käfer Europa's* **34**: nos 1-100. Nürnberg.
- SCHILSKY J. 1906. *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Heft 42*. Nürnberg.
- SEIDLITZ G. 1867. Einige entomologische Excursionen in den Castilischen Gebirgen im Sommer 1865. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **11**: 167-193.
- TENENBAUM S. 1915. *Fauna koleopterologiczna Wysp Balearskich*. Varsovia.

- TORRES SALA J. 1962. *Catálogo de la colección entomológica «Torres Sala» de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Vol. 1.* Instituto Alfonso el Magnánimo. Diputación Provincial de Valencia. Valencia.
- TRÓCOLI S, SESMA JM, BAHILLO DE LA PUEBLA P. 2021. Catálogo de las familias Coccinellidae y Melyridae (Coleoptera) del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya). *Heteropterus Revista de Entomología* **21**(1): 45-54.
- UGARTE SAN VICENTE I, SALGUEIRA CEREZO F. 2007. *Los escarabajos (Insecta: Coleoptera) del Parque Natural de Valderejo, Áraba (País Vasco). 1a. parte.* Informe técnico para el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco.
- UGARTE SAN VICENTE I, SALGUEIRA CEREZO F. 2011. Coleópteros (Insecta: Coleoptera) del Humedal de Laku (Áraba/Álava, Comunidad Autónoma del País Vasco) (norte de la Península Ibérica). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* **23**: 199-214.
- UHAGÓN S. 1879. Coleópteros de Badajoz. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **8**: 187-216.
- 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.
- VERDUGO A, GARCÍA-CARRILLO J, TORRES JL, AMARILLO JM. 2018. *Trochantodon tibiellus* (Rosenhauer, 1856), datos sobre su morfología genital y actualización de su distribución ibérica, España (Coleoptera, Melyridae, Dasytini). *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* **12**: 30-35.
- VICENTE M. 1902. Algunos insectos de Ortigosa. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales* **1**: 186-189.
- VILARRÚBIA A, ESPAÑOL F. 1933. Entomología de Menorca. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **32(6-7)**: 306-315.
- VIÑOLAS A, MUÑOZ-BATET J, BENTANACHS J, MASÓ G. 2015. Catálogo de los coleópteros del Parque Natural del Cadí-Moixeró, Cataluña. Península Ibérica. *Coleopterological Monographs* **5**: 1-155.
- YUS RAMOS R. 2019. Sobre el supuesto cambio de alimentación de la larva de *Psilotrich viridicoerulea* (Geoffroy, 1785) (Coleoptera: Melyridae, Dasytinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **65**: 243-244.
- YUS RAMOS R, VERDUGO PÁEZ A, COELLO GARCÍA P. 2019. Observaciones sobre la coleopterofauna del cardo corredor *Eryngium campestre* L. (Apiaceae). *Revista Gaditana de Entomología* **10**(1): 117-126.

---

**Recibido / Hartua / Received:** 14/10/2021

**Aceptado / Onartua / Accepted:** 22/10/2021

**Publicado / Argitaratua / Published:** 31/12/2021

## Anexo

Cuando esta revista estaba en fase de impresión el autor ha detectado las siguientes citas bibliográficas previamente inadvertidas:

Citadas de Madrid por De la Rosa (2014):

- Mauroania elegans*
- Dasytes terminalis*
- Dasytes pauperculus*
- Dasytes aeratus*
- Dasytes nigroaeneus*
- Dasytes plumbeus*
- Aplocnemus andalusicus*
- Aplocnemus aubei*
- Aplocnemus impressus*
- Aplocnemus nigricornis*

Citadas de Zaragoza por Viñolas *et al.* (2019):

- Mauroania elegans*
- Mauroania hispana*
- Aplocnemus impressus*

---

DE LA ROSA JJ. 2014. *Coleópteros saproxílicos de los bosques de montaña en el norte de la Comunidad de Madrid*. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid. [Tesis doctoral]

VIÑOLAS A, PIERA E, MUÑOZ-BATET J. 2019. Nuevas citas de coleópteros para Aragón, Península Ibérica (Coleoptera). *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural* **83**: 215-217.