

## Contribución al catálogo de Dermestidae (Coleoptera) de Cataluña (noreste de la Península Ibérica)

M. PRIETO MANZANARES<sup>1</sup>, A. HERRMANN<sup>2</sup>, J. HÁVA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Museu de Ciències Naturals de Barcelona; Passeig Picasso s/n; 08003 Barcelona (Spain);  
E-mail: m.primanz@gmail.com

<sup>2</sup>Bremervörder Straße 123; D-21682 Stade (Germany); E-mail: herrmann@coleopterologie.de

<sup>3</sup>Department of Forest Protection and Entomology; Faculty of Forestry and Wood Sciences;  
Czech University of Life Sciences; Kamýcká 1176; CZ-165 21; Prague 6 – Suchbát (Czech Republic);  
E-mail: jh.dermestidae@volny.cz

### Resumen

Se aportan datos de distribución para varias especies de dermestidos (Coleoptera: Dermestidae) de Cataluña (noreste de la Península Ibérica). Se citan por primera vez *Anthrenus (Anthrenus) delicatus* Kiesenwetter, 1852, *Anthrenus (Florilinus) oberthueri* Reitter, 1881, *Anthrenus (Helocerus) minutus* Erichson, 1846 y *Globicornis (Hadrotoma) emarginata* (Gyllenhal, 1808) en territorio catalán y se confirma la presencia de *Anthrenus (Anthrenus) munroi* Hinton, 1943, *Paranovelsis incognitus* (Háva, 2003) y *Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783). Se aportan también primeras citas a nivel provincial para otras especies. Se efectúan comentarios faunísticos y biogeográficos de los táxones tratados, en el marco del conocimiento previo en Cataluña y en la Península Ibérica. Se ofrece un inventario preliminar y se discute la composición corológica, siendo el componente mediterráneo el mejor representado entre la fauna de Dermestidae de Cataluña.

**Palabras clave:** Coleoptera, Dermestidae, Cataluña, noreste Península Ibérica, faunística, corología, nuevas citas, catálogo preliminar.

### Laburpena

#### *Kataluniako (Iberiar Penintsularen iparekialdea) Dermestidae-ren katalogoari ekarpena (Coleoptera)*

Kataluniako (Iberiar Penintsularen iparekialdea) dermestidoen (Coleoptera: Dermestidae) espezie batzuen banaketa-datuak ematen dira. Katalunian lehenengo aldiz aipatzen dira *Anthrenus (Anthrenus) delicatus* Kiesenwetter, 1852, *Anthrenus (Florilinus) oberthueri* Reitter, 1881, *Anthrenus (Helocerus) minutus* Erichson, 1846 eta *Globicornis (Hadrotoma) emarginata* (Gyllenhal, 1808) eta presentzia berresten da *Anthrenus (Anthrenus) munroi* Hinton, 1943, *Paranovelsis incognitus* (Háva, 2003) eta *Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783) espezieen kasuan. Halaber, beste espezie batzuen probintzia mailako lehenengo aipua jasotzen dira. Jorrotutako taxoiei buruzko iruzkin faunistikoak eta biogeografikoak egiten dira, betiere Kataluniarako zein Iberiar Penintsularako aurretiko ezaguera kontuan harturik. Behin-behineko inbentario bat eskaintzen da eta, osaketa korologikoa eztabaidatzean, ondorioztatzen da osagai mediterraneo delako Kataluniako Dermestidae-ren faunak hoberen ordezkatzeko duena.

**Gako-hitzak:** Coleoptera, Dermestidae, Katalunia, Iberiar Penintsularen iparekialdea, faunistika, korologia, aipu berriak, behin-behineko katalogoa.

### Abstract

#### *Contribution to the catalogue of Dermestidae (Coleoptera) of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula)*

Distribution data are provided for some species of Dermestidae from Catalonia (northeastern Iberian Peninsula). *Anthrenus (Anthrenus) delicatus* Kiesenwetter, 1852, *Anthrenus (Florilinus) oberthueri* Reitter, 1881, *Anthrenus (Helocerus) minutus* Erichson, 1846 and *Globicornis (Hadrotoma) emarginata* (Gyllenhal, 1808) are firstly recorded from Catalonia, and is confirmed the occurrence of *Anthrenus (Anthrenus) munroi* Hinton, 1943, *Paranovelsis incognitus* (Háva, 2003)

and *Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783). First records at provincial level are also given for other species. Faunistic and biogeographical comments are included for the taxa treated, in the framework of the previous knowledge from Catalonia and the Iberian Peninsula. A preliminary inventory is compiled and the chorological composition is discussed, being the Mediterranean component prevalent among the Catalan fauna of Dermestidae.

**Key words:** Coleoptera, Dermestidae, Catalonia, northeastern Iberian Peninsula, faunistics, chorology, new records, preliminar catalogue.

## Introducción

La familia Dermestidae Latreille, 1804 comprende alrededor de un centenar de especies y subespecies en la Península Ibérica (Háva, 2006, 2007, 2015; Herrmann y Háva, 2009). Si bien muchas de ellas destacan por su interés económico y aplicado, los datos sobre la presencia y distribución de los derméstidos en territorio ibérico distan de ser abundantes (Herrmann y Baena, 2004; Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2006; Sáez Bolaño *et al.*, 2013). Buena parte de las citas proceden de publicaciones antiguas, recopiladas en los catálogos de Fuente (1929) y Seabra (1943), este último referido a la fauna portuguesa. En algunos casos las referencias geográficas son imprecisas y la adscripción de las especies plantea dudas, especialmente en lo que respecta a grupos de taxonomía compleja, como ciertos representantes del género *Attagenus* Latreille, 1802 y el grupo *pimpinellae* del género *Anthrenus* (*s. str.*) Geoffroy, 1762 (Herrmann y Baena, 2004; Herrmann y Háva, 2006, 2009; Háva *et al.*, 2007; Kadej *et al.*, 2007). Plata Negrache (1971) aborda la revisión de la familia en la Península Ibérica y Baleares, aunque su tesis doctoral permanece inédita y apenas fueron publicados unos pocos resultados de su investigación (Plata Negrache, 1972a, 1972b; Háva *et al.*, 2010). Unos años antes John (1965), en su revisión de los *Thorictus* Germar, 1834, aportaba nuevos datos sobre especies ibéricas, con la descripción de nuevos táxones. El Banco de Datos de la Fauna Ibérica (Iberfauna, 2005) incluye una lista de Dermestidae, aunque pendiente de actualización y sin datos sobre la distribución ibero-balear de las especies.

En las últimas dos décadas se ha incrementado el número de trabajos con información precisa sobre la corología de los derméstidos ibéricos, la mayoría en el marco de inventarios de carácter local o regional (Aguiar y Serrano, 1995; Herrmann y Baena, 2004; Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2006; Háva, 2006; Háva *et al.*, 2010; Prieto y Háva, 2013a; Sáez Bolaño

*et al.*, 2013; entre otros). Algunas aportaciones han permitido ampliar el catálogo de derméstidos, incluyendo la descripción de nuevas especies de España (Háva, 2003; Herrmann y Háva, 2009).

El conocimiento de los Dermestidae de Cataluña no difiere en términos generales de la situación descrita para la fauna ibérica, observándose un incremento paralelo de datos corológicos y novedades faunísticas, sobre todo en la última década (Háva, 2006, 2011; Agulló *et al.*, 2010; Diéguez Fernández, 2010; Prieto, 2012a, 2013, 2017a; Viñolas *et al.*, 2012; Prieto y Háva, 2013a; entre otros). En este trabajo se aporta un inventario preliminar de los derméstidos de dicho territorio, que incluye nuevos datos para varias especies y algunas primeras citas. Se introducen comentarios faunísticos y se actualiza la distribución de las especies estudiadas en el contexto del conocimiento previo en Cataluña y la Península Ibérica.

## Material y métodos

La información corológica recopilada procede de fuentes bibliográficas y de recursos electrónicos, como los portales Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (Serra, 2017) y Biodiversidad Virtual (2017). Este último aporta imágenes de ejemplares en su hábitat, así como de datos corológicos a nivel de provincia; a este respecto solo se han considerado las imágenes determinadas por uno de los autores (AH). El grueso de los datos aportados procede de la colección entomológica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) y de la colección privada de Andreas Herrmann, Stade, Alemania (AHEC). Los ejemplares depositados en el MCNB se identifican con su número de registro en la colección, precedido de las siglas MZB («Museu de Zoologia de Barcelona»). El material citado de esta colección ha sido determinado o revisado por dos de los autores (MP, JH),

indicándose, en su caso, el autor de la determinación original y la nomenclatura utilizada. Una parte del material del MCNB procede de fondos históricos, aunque la mayoría de los ejemplares citados corresponde a recolectores y otras fuentes de ingreso vinculados con el museo. Las especies relacionadas pertenecen fundamentalmente a las subfamilias Attageninae Laporte, 1840 y Megatominae Leach, 1815 (para la subfamilia Dermestinae véase: Prieto y Háva, 2013a). Se ha adoptado la nomenclatura y la ordenación taxonómica de Háva (2007, 2015) para los catálogos paleártico y mundial de Dermestidae. Los topónimos han sido actualizados de acuerdo con el nomenclátor del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (2017). Se han asignado los corotipos atribuidos por Nardi y Háva (2013) a las especies también presentes en Italia; para el resto (y como los autores mencionados) hemos adoptado los criterios biogeográficos establecidos por Vigna-Taglianti *et al.* (1992, 1999), partiendo de los datos de distribución actualizados (Háva, 2015).

## Resultados

### Subfamilia **Dermestinae** Latreille, 1804

Género **Dermestes** Linnaeus, 1758

En un trabajo anterior (Prieto y Háva, 2013a) se aportan datos corológicos sobre el grueso de la colección de *Dermestes* ibero-baleares depositada en el MCNB. Los ejemplares citados a continuación han sido recientemente localizados entre los fondos de la colección del MCNB o pertenecen a la AHEC (solo incluimos novedades corológicas a nivel de provincia).

#### **Dermestes (Dermestes) lardarius** Linnaeus, 1758

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Lleida:** El Pont de Suert: 2 ejcs., *col.* E. Balcells, MP *det.* (MZB 72-5579).

##### Comentarios:

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2015). Ampliamente distribuida en la Península Ibérica, sobre todo en el norte y el centro (Fuente, 1929; Prieto y Háva,

2013a). En Cataluña ha sido citada de las provincias de Barcelona y Girona (Prieto y Háva, 2013a). Se aporta la primera cita para la provincia de Lleida.

#### **Dermestes (Dermestinus) hankae** Háva, 1999

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Girona:** Sils: 10.XI.1963, 1 ej., Pablos *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5595).

##### Comentarios:

Elemento mediterráneo occidental, localizado hasta ahora en Argelia, España, Francia e Italia (Háva, 2007, 2015). Esta especie es similar externamente a *D. (Dermestinus) pardalis* Billberg in Schönherr, 1808, con la cual probablemente se haya confundido (Háva, 1999; Herrmann y Bahillo de la Puebla, 2003). La distribución ibérica atribuida a *D. pardalis* debe ser revisada con el estudio de nuevo material. En España, *D. hankae* ha sido citada de las comunidades de Andalucía, Aragón, Castilla y León, Extremadura, Valencia, y Cataluña (Herrmann y Bahillo de la Puebla, 2003; Prieto y Háva, 2013a, 2013b) en este último caso a partir de material procedente de las provincias de Barcelona y Tarragona. Primera cita para la provincia de Girona.

#### **Dermestes (Dermestinus) lanarius lanarius** Illiger, 1802

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Barcelona:** Sant Pau d'Ordal, Subirats: 10.V.1987, 1 ej., J. Comas *leg.* (*col.* Shengfang Zhang). **Girona:** Mercé Park [= Parque de la Mercé, ciudad de Girona?], 14.IX.1984, 1 ej., H. Fülcher *leg.* (*col.* Richard Beal).

##### Comentarios:

Especie paleártica, presente en casi toda Europa, Turquía, parte del Magreb, Rusia, Asia menor y central, China, Mongolia y Corea del Norte (Háva, 2007, 2015). No citada en los catálogos de Fuente (1929) y Seabra (1943). No abundan las citas recientes de España: Háva *et al.* (2010) de la provincia de Teruel y el portal Biodiversidad Virtual (2017), a partir de imágenes tomadas de Bizkaia, Ciudad Real, Pontevedra y Tarragona. De Cataluña disponemos de un registro de Sant Llorenç del Munt, provincia de Barcelona (Serra, 2017), al margen del ya citado de Tarragona. Se aporta la primera cita para la provincia de Girona.

Subfamilia **Orphilinae** LeConte, 1861Género **Orphilus** Erichson, 1846**Orphilus beali** Zanthiev, 2001**Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Cabrera d'Anoia: 20.V.1996, 1 ♂, O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-8917) | Coll de Can Maçana, el Bruc (Montserrat), 31TDG01, 800 m: 19.VI.2009, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. et det. (MZB 2010-0480) | Fondo del Teix, Begues (Massís de Garraf), 41°18'22.6" N 1°54'12.4" E, 361 m: 27.VI.2010, 1 ♂, J.M. Diéguez leg. et det. (MZB 2010-1630). **Lleida:** Bellver de Cerdanya: 1990-1998, 2 ♂♂, col. Villalta, MP det. (MZB 72-8916). **Tarragona:** Alfara de Carles (Massís del Port): 26.V.1985, 1 ej., Vázquez y Novella leg. (col. Kirejtshuk).

**Comentarios:**

Especie mediterránea, localizada en Chipre, Croacia, España, Francia, Grecia (incluida Creta), Irak, Israel, Jordania, Líbano, Montenegro, Portugal, Siria y Turquía (Háva, 2007, 2010a, 2015). Los datos sobre su presencia en la Península Ibérica son todavía escasos. Es razonable suponer que todas las citas antiguas de *Orphilus* se hayan atribuido a *O. niger* (Rossi, 1790), única especie paleártica del género hasta la descripción de *O. beali*. La morfología externa de ambas especies es muy similar y es necesario el examen de la genitalia masculina para distinguirlas (Herrmann y Baena, 2004). Lo mismo sucede con otra especie recientemente descrita, *Orphilus africanus* Háva, 2005 (Háva, 2005), también presente en la Península Ibérica. Herrmann y Baena (2004) citan *O. beali* por primera vez de la Península Ibérica, a partir de ejemplares procedentes de la provincia de Jaén. Háva (2010a) amplía su distribución ibérica a la provincia de Alicante y a Portugal. La primera cita de Cataluña la aporta Diéguez Fernández (2010) de la Serra de l'Obac, provincia de Barcelona (cuatro ejemplares depositados en el MCNB, con nº de registro MZB 2010-0249). A esta se añade la de Viñolas et al. (2014b) de la Serra de Prades, en la provincia de Tarragona. Aportamos la primera cita para la provincia de Lleida.

**Orphilus niger** (Rossi, 1790)**Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Balenyà: 1 ♂, Vilarrubia leg., col. Vilarrubia, MP det. (MZB 83-9146). **Lleida:** La Seu d'Urgell: 1.VII.1986, 1 ej., Michael Eifler leg., AH det. (AHEC). **Tarragona:** Valls: 2 ♂♂, col. F. Español, MP det. (MZB 83-9144).

**Comentarios:**

Elemento distribuido por gran parte de Europa (sobre todo en la cuenca mediterránea), Cáucaso, Turquía, Rusia y en algunos países del norte de África y de Asia central (Háva, 2007, 2015; Háva y Nardi, 2011). En la Península Ibérica Fuente (1929) recopila registros de Cataluña (sin más precisiones), Valencia, Baleares y de la localidad portuguesa de São Martinho. Sáez Bolaño et al. (2013), citando la tesis doctoral de Plata Negrache (1971), indican que no es una especie infrecuente en la mitad meridional peninsular. Datos recientemente publicados señalan su presencia en las provincias de Huesca y Zaragoza (Háva et al., 2010); en el Parque Nacional de Cabañeros, Comunidad de Castilla-La Mancha (García López et al., 2013); en la Sierra de Tudía, provincia de Badajoz (Sáez Bolaño et al., 2013); y en la zona norte de la Comunidad de Madrid (De la Rosa Maldonado, 2014).

En Cataluña ha sido citada de las localidades barcelonesas de Torrellebretra (Pujiula, 1928) y Sierra de Collserola (Diéguez Fernández, 2014) (cuatro ejemplares depositados en el MCNB, con nº de registro MZB 2013-3576). De la provincia de Lleida, el Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (Serra, 2017) recopila sendos registros de las localidades de Figuerola y Seròs. Viñolas et al. (2014b) la citan de la Serra de Prades (provincia de Tarragona), en simpatria con *O. beali*. Como hemos comentado a propósito de la especie anterior, las citas antiguas de *O. niger* deben considerarse con precaución.

Subfamilia **Trinodinae** Casey, 1900Género **Trinodes** Dejean, 1821**Trinodes hirtus** (Fabricius, 1781)**Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Barcelona: 1 ej., col. J.M. Bofill i Pitxot, Bofill i Pitxot det. (MZB 83-9153) | Sant Gervasi, Barcelona: 1 ej., Himmighoffen leg. et det., col. M. Martorell i Peña (MZB 83-9152).

**Comentarios:**

Especie presente en casi toda Europa, Argelia, Cáucaso, Israel, Rusia, Túnez y Turkmenistán; posiblemente introducida en Nigeria (Háva, 2007, 2015). De la Península Ibérica hemos localizado citas recientes de la Sierra Cebollera, en La Rioja (Pérez

Moreno y Moreno Grijalba, 2009); de la provincia de Teruel (Háva *et al.*, 2010); del norte de la Comunidad de Madrid (De la Rosa Maldonado, 2014); y del Parque Natural del Señorío de Bertiz, en la Comunidad Foral de Navarra (Recalde Irurzun y San Martín Moreno, 2015). Molino-Olmedo (2000) cita *Trinodes* sp. en su estudio sobre la conservación de coleópteros saproxílicos en Andalucía.

Los ejemplares depositados en la colección del MCNB, pertenecientes a las colecciones históricas de Martorell i Peña y Bofill i Pitxot, fueron citados por Fuente (1929). El ejemplar de Sant Gervasi fue previamente citado por Cuní Martorell y Martorell Peña (1876). La cita más reciente de Cataluña la aportan Viñolas *et al.* (2014b), de una localidad del municipio de La Jonquera, en el macizo de l'Albera (provincia de Girona).

#### Subfamilia **Attageninae** Laporte de Castelnau, 1840

Género **Attagenus** Latreille, 1802

#### **Attagenus (Attagenus) brunneus** Faldermann, 1835

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Barcelona:** Balenyà: 3.VI.1923, 1 ♀, Vilarrubia *leg.*, JH *det.* (*col.* J. Háva, ex MZB 76-5664); 28.VI.1923, 1 ej., Vilarrubia *leg.*, JH *det.* (MZB 76-5652) | Barcelona: 5.VI.1934, 1 ej., JH *det.* (MZB 76-5647); VI.1935, 1 ♀, Museu *leg.*, F. Español *det.* [como *Attagenus piceus* Ol. ab. *dalmatinus* Küst.] (MZB 72-5165) | Barcelona ciudad, 08012: 11.VI.2001, 1 ♀, G. Masó *leg.*, MP *det.* (MZB 2001-0517) | Carrer del Carme, Barcelona: 14.VI.1986, 1 ej., O. Escolà *leg.*, JH *det.* (MZB 76-5658); 28.VI.1993, 1 ej., O. Escolà *leg.*, JH *det.* (MZB 76-5649) | Carrer del Carme 39, Barcelona: 4.VII.1987, 1 ♂, O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5168) | Carrer dels Carders 43, Barcelona 08001: 14.VII.1995, 1 ♀, O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5177) | La Rabassada: 2.VII.1984, 1 ♀, F. Español *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5176) | Museu de Zoologia de Barcelona, Parc de la Ciutadella, Barcelona: 17.VI.1987, 1 ej., O. Escolà *leg.*, JH *det.* (MZB 76-5651); 9.VI.1988, 1 ej., O. Escolà *leg.*, JH *det.* (MZB 76-5660); 16.VI.1993, 1 ♂, O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5171); 27.VII.1993, 1 ♂, O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5174); 1.VII.1993, 1 ♂ 2 ♀♀, O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5175) | Museu-Arxiu Diocesà de Vic [= Museu Episcopal de Vic]: 8.VIII.1990, 1 ♀, en libro encuadernado en piel, M. Gros i Pujol *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5172) | Passeig de l'Exposició, Barcelona 08004: 29.V.2000, 1 ♂, O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5170) | Vallvidrera, Barcelona: VI.1937, 1 ♂, MP *det.* (MZB 72-5166).

**Girona:** Llivia: VII.1929, 2 ♀♀, *col.* F. Español, MP *det.* (MZB 72-5173) | Olot: 5.VII.1923, 1 ej., C. Gelabert *leg.*, JH *det.* (MZB 76-5657). **Lleida:** Argeniles, cerca de la carretera entre Son i València d'Àneu, Alt Àneu (42°37'23.1"N 1°6'10.8"E, 1272 m): 25.VII.2007-10.VII.2007 (trampa aérea con atrayente), 1 ♀, J. Agulló, G. Masó, J. Muñoz, M. Prieto y E. Vives *leg.*, MP *det.* (MZB 2017-0307) | Cervera: 18-VII.1915, 1 ♂ 1 ♀, F. Español *det.* [como *Attagenus piceus* ab. *dalmatinus* Küst.] (MZB 72-5164). **Tarragona:** Valls: 2 ♀♀, *col.* F. Español, F. Español *det.* [como *Attagenus piceus* Ol. ab. *dalmatinus* Küst.] (MZB 72-5163); 1 ej., *col.* F. Español, JH *det.* (MZB 76-5655).

##### Comentarios:

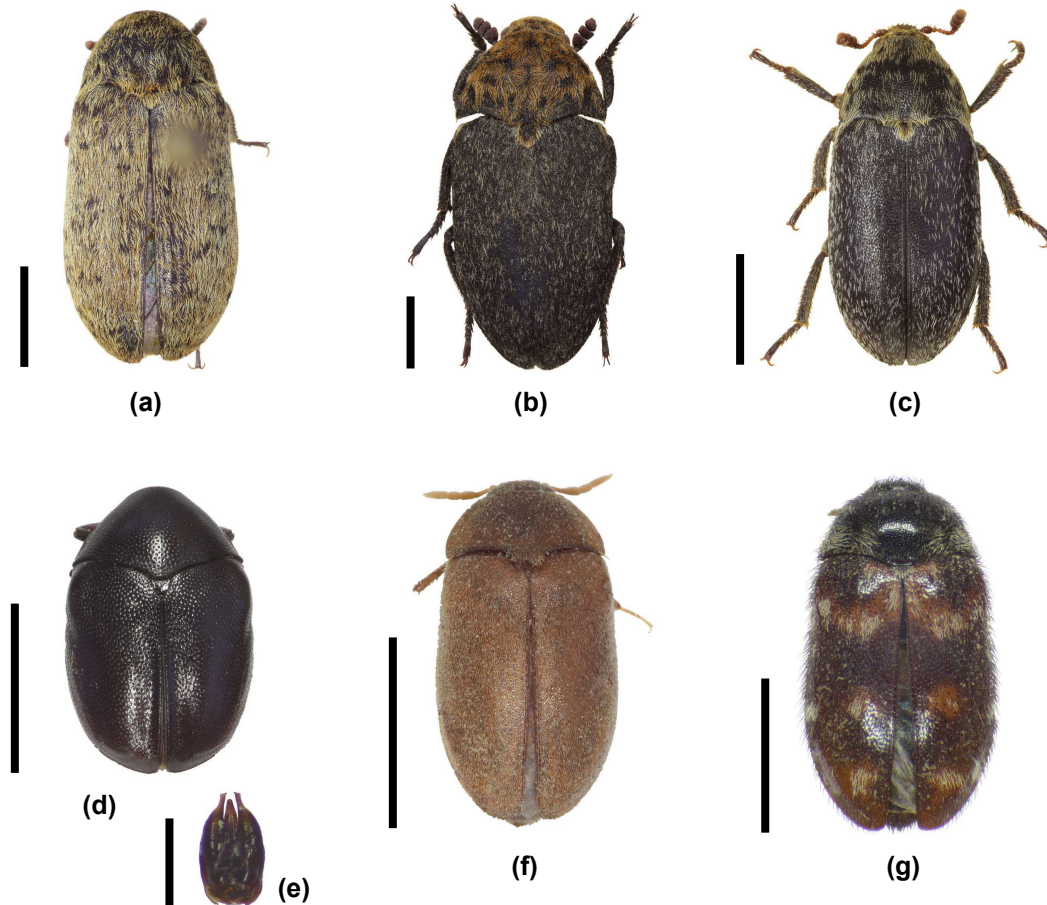
Especie de amplia distribución holártica; presente también en la República Sudafricana (Háva, 2007, 2015; Háva y Nardi, 2011). Los sinónimos *dalmatinus* Küster, 1847, *marginicollis* Handschuch in Küster, 1847 y *sordidus* Heer, 1841, aparecen en el catálogo de Fuente (1929) como variedades de *Attagenus piceus* (Olivier, 1790), sinónimo a su vez de *Attagenus unicolor unicolor* (Brahm, 1790). El propio autor recopila datos de varias provincias de España, y de Braganza (Portugal). Es posible que algunas citas antiguas de *A. piceus*, sin precisar la variedad, pudieran corresponder a *A. brunneus*, dada su similitud con *A. unicolor unicolor*. Compte (1975) en su clave de especies españolas de *Attagenus* cita *dalmatinus* Küster y *sordidus* Heer como aberraciones de *A. megatoma* (Fabricius, 1798), sinónimo de *A. unicolor unicolor*. Sáez Bolaño *et al.* (2013), citando la tesis doctoral de Plata Negrache (1971), consideran *A. brunneus* frecuente y abundante, salvo en el tercio norte. Recientemente ha sido citada de la provincia de Teruel (Háva *et al.*, 2010) y de la Sierra de Tudía, en la provincia Badajoz (Sáez Bolaño *et al.*, 2013). El portal Biodiversidad Virtual (2017) aporta registros fotográficos de las provincias de Castellón, Murcia y Zaragoza, la mayoría obtenidos de viviendas.

En lo que respecta a Cataluña, las únicas citas que podemos atribuir a *A. brunneus* las aporta Fuente (1929) de Lleida y «Cataluña», sin más precisiones (como *A. marginicollis* Kust.). Algunos ejemplares del MCNB examinados fueron previamente identificados como *A. piceus*, *A. piceus* ab. *dalmatinus* o *A. piceus* ab. *sordidus*.

#### **Attagenus (Attagenus) lobatus** Rosenhauer, 1856

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Barcelona:** Barcelona ciudad: VI.1960, 1 ♂, Ribes *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9187) | Barcelona ciudad: 5.IX.1972, 1 ej., J. Comas *leg.*, AH *det.* (AHEC); 17.VII.1985, 1 ej., J. Comas *leg.*, AH *det.* (AHEC) | Barcelona ciudad,



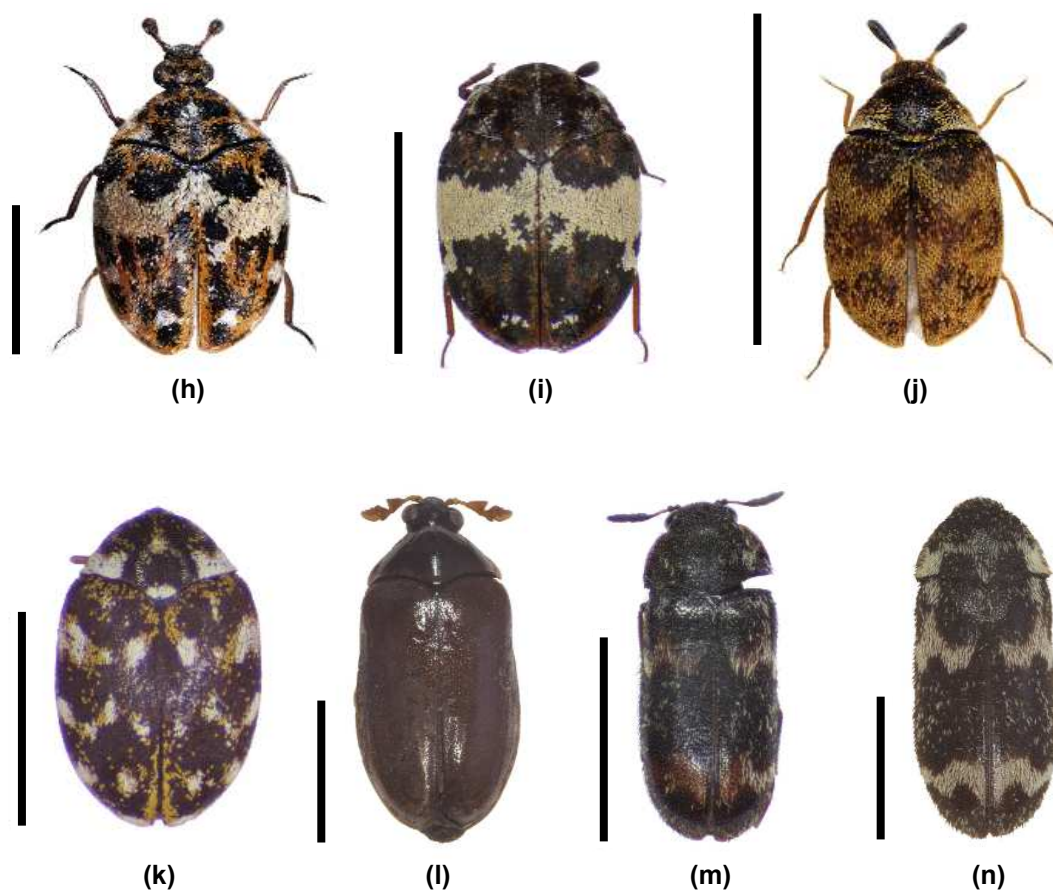
**FIGURA 1 (1ª PARTE).** Algunos derméstidos nuevos o poco conocidos para la fauna de Cataluña: (a) *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 (MZB 83-8605); (b) *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 (MZB 83-9035); (c) *Dermestes (Dermestinus) székessyi* Kalík, 1950 (MZB 83-8738); (d) *Orphilus beali* Zhantiev, 2001 (MZB 2010-1630); (e) *Orphilus beali*, edeago; (f) *Attagenus (Attagenus) lobatus* Rosenhauer, 1856 (MZB 2012-0090); (g) *Paranovelsis incognitus* (Háva, 2003) (MZB 2017-0305) (Escala = 2 mm, excepto (e) = 0,5 mm).

08037: 11.VII.2003, 1 ej. sobre malvas, Sres. Bech leg., MP det. (MZB 2003-1043) | Carrer de Còrsega, Barcelona: 24.VII.1994, 1 ♀, Bech leg., MP det. (MZB 83-9189) | Museu de Zoologia de Barcelona, Parc de la Ciutadella, Barcelona: VII.1982, 3 ♀♀, F. Español leg., MP det. (MZB 83-9184); 16.VII.1986, 1 ♂, O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9186); 13.VIII.1987, 1 ♂, O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9177); 16.VI.1989, 1 ♂, O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9180); 10.VII.1991, 1 ♀, O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9182); 7.VII.1993, 2 ♀♀, O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-

9179); 9.VII.1996, 1 ♀ en el laboratorio de entomología, O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9183) | Valldoreix, Sant Cugat del Vallès: 26.IV.1970, 1 ♂, F. Español leg., MP det. (MZB 83-9190).

#### **Comentarios:**

Especie presente en varios países de la Europa mediterránea, Rusia, Turquía, norte de África y buena parte de Asia; introducida en Estados Unidos (Háva, 2007, 2015; Háva y Nardi, 2011). Prieto (2013) reco-



**FIGURA 1 (2ª PARTE).** Algunos derméstidos nuevos o poco conocidos para la fauna de Cataluña: (h) *Anthrenus (Anthrenus) delicatus* Kiesenwetter, 1851 (AHEC); (i) *Anthrenus (Anthrenus) munroi* Hinton, 1943 (MZB 2010-1459); (j) *Anthrenus (Helocerus) minutus* Erichson, 1846 (AHEC); (k) *Anthrenus (Florilinus) oberthueri* Reitter, 1881 (MZB 2010-1462); (l) *Ctesias (Ctesias) serra* (Fabricius, 1792) (MZB 2007-1275); (m) *Megatoma (Megatoma) ruficornis* Aubé, 1866 (MZB 2007-1277); (n) *Megatoma (Megatoma) undata* (Linnaeus, 1758) (MZB 83-9423) (Escala = 2 mm).

pila los escasos datos sobre la presencia de esta especie en la Península Ibérica. Los datos recientes, referidos a la zona centro de España (Gamarrá *et al.*, 2009) y a la ciudad de Barcelona (Prieto, 2013), proceden en ambos casos de muestreos efectuados en medio urbano (hemos excluido de la lista de material examinado los ejemplares procedentes de los muestreos de Barcelona, efectuados en el MCNB). Fuera de la ciudad de Barcelona, se aporta un registro de la localidad de Valldoreix.

#### *Attagenus (Attagenus) pello* (Linnaeus, 1758)

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Barcelona:** Sant Antoni, Centelles: 25.IV.1971, 1 ej., J. Comas *leg.*, AH *det.* (AHEC). **Lleida:** Bor, Bellver de Cerdanya: 3.VI.1979, 1 ♂, O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5198) | Vall d'Àneu: 1.VI.1972, 3 ♀♀, J.R. Duplá *leg.* MP *det.* (MZB 83-9205).

##### Comentarios:

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2015). Fuente (1929)



la cita de los Pirineos orientales, Braganza (Portugal) y de las provincias españolas de Burgos, Ciudad Real y Girona, así como de Extremadura. Aunque se trata de una especie considerada perjudicial por atacar diversos tipos de materiales de origen animal, incluyendo colecciones zoológicas (Hinton, 1945; Robinson, 2005), disponemos de citas más bien escasas de la Península Ibérica, procedan o no de ambientes antrópicos. Las más recientes las aportan Pérez Moreno y Moreno Grijalba (2009) del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja), Háva *et al.* (2010) de la provincia de Teruel y De la Rosa Maldonado (2014) del norte de la Comunidad de Madrid. Biodiversidad Virtual (2017) aporta un registro fotográfico de la provincia de A Coruña, tomada en un ambiente natural. De Cataluña solo nos consta la cita de Bolós (1907) de la localidad gerundense de Olot, y la ya mencionada de Fuente (1929). Aportamos los primeros registros para las provincias de Barcelona y Lleida.

***Attagenus (Attagenus) trifasciatus (Fabricius, 1787)***

**Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Balenyà: 17.VI.1929, 3 ej., Vilarrubia *leg.*, F. Español *det.* (MZB 83-9217) | Cabrera d'Anoia: 19.V.2003, 5 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 76-3477); 29.VI.2008, 3 ej., sobre flores, O. Escolà *leg.* (MZB 2008-2103) | Caldetes [= Caldes d'Estrac] - Torrentbò: 17.VI.1956, 2 ej., F. Español *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9256) | Carrer del Roser 1, Vallbona d'Anoia: 6.V.1995, 2 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9260) | Castelldefels [Ordal?]: IV.1934, 1 ej., Museu *leg.*, F. Español *det.* (MZB 83-9215) | Gavà: 14.V.1893, 1 ej., *col.* J.M. Bofill i Pitxot 96, Heyden *det.* (MZB 83-9227) | Hort de Cal Mató, Moià: 24.VI.1992, 1 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9252) | Hort de Cal Mató, riera de Passerell, Moià: 25.VII.1987, 1 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5202) | La Garriga: 15.VII.1900, 1 ej., *col.* J.M. Bofill i Pitxot 408, Heyden *det.* (MZB 83-9228) | Moià: 14.VI.1987, 21 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9251) | Montcada (sin más precisiones): 16.V.1958, 1 ej., V. Olivella *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9244) | Montgat: 19.IV.1910, 1 ej., *col.* A. Codina, F. Español *det.* (MZB 83-9238) | Montserrat: 15.VII.1910, 2 ej., *col.* Codina, F. Español *det.* (MZB 83-9231) | Mte. Farell, Caldes de Montbui (750 m): 10.VI.1909, 1 ej., A. Codina *leg. et col.*, F. Español *det.* (MZB 83-9218) | Ordal (sin más precisiones): 15.V.1934, 1 ej., Museu *leg.*, F. Español *det.* (MZB 83-9212) | Plana de Vic: 27.IV.1928, 1 ej., Vilarrubia *leg. et col.*, F. Español *det.* (MZB 83-9236) | Pontons: 28.V.1907, 3 ej., *col.* Ferrer Dalmau, MP *det.* (MZB 83-9246) | S. Marçal (Montserrat): 20.V.2004, 1 ej., J.M. Diéguez *leg. et det.* (MZB 2008-1448) | Sant Miquel del Fai, Sant Quirze Safaja: III.1935, 1 ej., F. Español *det.*

(MZB 83-9216) | Sant Pau d'Ordal, Subirats: 7.VI.1987, 1 ej., J. Comas *leg.*, AH *det.* (AHEC) | Sant Pere de Riudebitlles: 15.V.2006, 2 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 2000-0418) | Serralada de Marina, 31TDF39: 11.VI.2008, 1 ej., J.M. Diéguez *leg. et det.* (MZB 2008-1449); 2.V.2009, 2 ej., J.M. Diéguez *leg.*, MP *det.* (MZB 2010-1478) | Sot del Solà, Sant Celoni (el Montnegre), 31TDG61, 300 m: 28.VI.2008, 1 ej., J.M. Diéguez *leg. et det.* (MZB 2008-1446) | Talamanca (31TDG11, 700 m): 16.V.2008, 1 ej., X. Jeremias *leg.*, MP *det.* (MZB 2013-1491) | Vallbona d'Anoia: 25.VI.1995, 1 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9262) | Vallvidrera, Barcelona: 10.VI.1891, 1 ej., *col.* J.M. Bofill i Pitxot 34, Heyden *det.* (MZB 83-9226). **Girona:** Cala Jóncols, Cadaqués: 22.VI.1980, 1 ej., J. Comas *leg.*, AH *det.* (AHEC) | Illa Meda Gran, Torroella de Montgrí (Español, 1964): 21.V.1961, 5 ej., F. Español *leg. et det.* (MZB 83-9264). **Lleida:** Bellver [de Cerdanya]: VII.1986, 1 ej., MP *det.* (MZB 83-9254) | Camí de Caldes [de Boí], la Vall de Boí: 26.VII.1999, 1 ej., F. Bech *leg.*, MP *det.* (MZB 99-0728) | Forat la Bou (cca.), Serradell, Conca de Dalt: 9.VI.1991, 1 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9257) | Ivars de Noguera-Algerri: 6-7.V.1988, 1 ej., De Gregorio y Dantart *leg.*, MP *det.* (MZB 83-9258) | Les Planes, Alt Àneu (Agulló *et al.*, 2010): 26.VI.2007, 4 ej., J. Agulló y M. Prieto *leg.*, MP *det.* (MZB 2007-1274) | Llastarri, Tremp: 6.VII.1980, 1 ej., J. Comas *leg.*, AH *det.* (AHEC) | Sant Llorenç de Morunys: 27.VII.1909, 1 ej., A. Codina *leg. et col.*, F. Español *det.* (MZB 83-9230). **Tarragona:** L'Espluga de Francolí: 20-22.V.1919, 1 ej., Codina *leg.*, F. Español *det.* (MZB 83-9224) | L'Espluga de Francolí, camí de l'Ermida [de la Santíssima Trinitat]: 22.V.1919, 1 ej., Codina *leg.*, F. Español *det.* (MZB 83-9234) | Les Valcaneres, alrededores de la Fageda del Retaule, 1100 m, la Sènia (Massís del Port): 28.VI.2013, 3 ej., J. Agulló, M. Prieto y E. Vives *leg.*, MP *det.* (MZB 2017-1418) | Mola de Catí, Roquetes (Massís del Port): 1.VI.2013, 3 ej., en pineda, J. Agulló, M. Prieto y E. Vives *leg.*, MP *det.* (MZB 2017-1419) | Ports de Tortosa [= Massís del Port]: 1 ej., E. Balaguer *leg.*, F. Español *det.* (MZB 83-9237) | Querol: 18.VI.1933, 1 ej., F. Español *det.* (MZB 83-9214) | Sant Magí [de Brufaganya], Pontils: 27.V.1907, 3 ej., *col.* Ferrer Dalmau (MZB 83-9245) | Valls: 3 ej., *col.* Español, F. Español *det.* (MZB 83-9213).

**Comentarios:**

Especie mediterránea, presente en el norte de África (desde Marruecos a Egipto), Europa mediterráneo-occidental y posiblemente Israel; introducida en Alemania y Gran Bretaña (Háva, 2007, 2015). Fuente (1929) y posteriormente Compte (1975) ya la consideraban una especie muy común en toda España. Las numerosas citas recientes que hemos recopilado de *A. trifasciatus* a lo largo de toda la geografía ibérica, desde zonas costeras a las de alta montaña, confirman su abundancia. Se trata asimismo de la especie del género *Attagenus* mejor representada en Cataluña. Prieto (2013) recopila las citas en dicho territorio,



a las que hay que añadir las de Diéguez Fernández (2012) y Serra (2017), así como varios registros fotográficos de las cuatro provincias catalanas (Biodiversidad Virtual, 2017). Por ser una especie común en nuestro ámbito geográfico, y para evitar una lista excesivamente larga, hemos omitido parte del material depositado en la colección del MCNB.

***Attagenus (Attagenus) unicolor unicolor* (Brahm, 1790)**

**Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Balenyà: 1 ♂, Vilarrúbia leg., F. Español det. [como *Attagenus piceus* Ol.] (MZB 72-5186) | Barcelona: 13.VI.1930, 1 ♂ 1 ♀, MP det. (MZB 72-5179); 13.VI.1930, 1 ej., JH det. (MZB 76-5663); 30.V.1934, 1 ♀, MP det. (MZB 72-5183); 5.VI.1934, 1 ej., JH det. (MZB 76-5647); 25.VI.1959, 1 ♂, F. Español leg., MP det. (MZB 72-5180) | Barcelona ciudad: 1.VI.2004, 1 ♀, De Gregorio leg., MP det. (MZB 2004-0504) | El Besòs, Sant Adrià de Besòs: VI.1940, 1 ♂, F. Español leg., MP det. (MZB 72-5181) | El Masnou: 26.VI.1911, 1 ej., col. A. Codina, JH det. (MZB 76-5653) | Museu de Zoologia de Barcelona, Parc de la Ciutadella, Barcelona: VI.1935, 1 ej., JH det. (col. J. Háva, ex MZB 76-5656); 3.VI.1988, 1 ♀, O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5184); 21.VI.1994, 2 ♀♀, O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5185); 10.VII.1986, 1 ♂ 2 ♀♀, O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5197); 18.VI.1999, 1 ♀, O. Escolà leg., MP det. (MZB 99-0456); 20.VI.2014, 1 ♀, M.Á. Alonso-Zarazaga leg., MP det. (2016-0187). **Girona:** El Parc Nou, Olot: 11.VII.1991, 1 ♀, J. Nebot leg., MP det. (2013-0688) | Olot: 28.VII.1919, 1 ej., C. Gelabert leg., JH det. (MZB 76-5659). **Lleida:** Sant Llorenç de Morunys: 29.VII.1909, 1 ej., A. Codina leg., JH det. (MZB 76-5662). **Tarragona:** Valls: 1 ♂, col. F. Español, F. Español det. [como *Attagenus piceus* Ol.] (MZB 72-5188); 15.VI.1929, 1 ♀, col. F. Español, F. Español det. [como *Attagenus piceus* Ol.] (MZB 72-5196); 10.VII.1930, 6 ♀♀, col. F. Español, F. Español det. [como *Attagenus piceus* Ol.] (MZB 72-5187).

**Comentarios:**

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2015). Las citas antiguas de la Península Ibérica son abundantes, generalmente como *A. piceus* (Olivier) y en menor medida como *A. megatoma* (Fabricius). Fuente (1929) la considera común en toda España y Baleares. Como ya indicamos anteriormente, *A. brunneus* fue considerada en la mayoría de los trabajos antiguos como variedad de *A. unicolor*. Por su interés económico como plaga asociada a gran variedad de materiales de origen animal y vegetal, la biología y ecología de *A. unicolor* ha sido ampliamente estudiada (Hinton, 1945; Robinson, 2005). El trabajo de Compte (1975), que aporta una clave de identificación de los *Attagenus* de España,

se centra fundamentalmente en recopilar datos al respecto. Algunas de las citas más recientes en la Península Ibérica se refieren tanto a ambientes antrópicos como naturales (Herrmann y Baena, 2004; Grosso-Silva, 2005; Gamarra *et al.*, 2009; Háva *et al.*, 2010; Biodiversidad Virtual, 2017, entre otros). Se trata de una de las especies de coleóptero más abundante y frecuente en las viviendas de la zona centro de España, junto con *Anthrenus verbasci* (Linnaeus, 1767) y *Anthrenus coloratus* Reitter, 1881 (Gamarra *et al.*, 2009). Prieto (2013) y Serra (2017) recopilan los escasos datos de Cataluña publicados.

Género *Paranovelsis* Casey, 1900

***Paranovelsis incognitus* (Háva, 2003)**

**Material examinado:**

**CATALUÑA: Girona:** Vilallobent, Puigcedà: 20-27.VI.1999, 1 ej., M. Bech leg., MP det. (MZB 99-0610). **Lleida:** Val d'Aran: 1 ej., col. A. Codina, JH det. (MZB 83-9198) [previamente determinado como *Attagenus pantherinus* Ahrens].

**Comentarios:**

Especie descrita de las provincias españolas de Madrid y Palencia (Háva, 2003). Recientemente citada de Suiza (Háva y Bornand, 2013) e introducida en Finlandia (Háva *et al.*, 2014). Prieto (2017a) la cita por primera vez de Cataluña y recopila los datos corológicos y ecológicos a partir de citas bibliográficas y del portal Biodiversidad Virtual (2017) (casi todas ellas referidas a *Attagenus incognitus*). Según Sáez Bolaño *et al.* (2013), es posible que *P. incognitus*, recientemente descrita, haya sido confundida en el pasado con *Paranovelsis pantherinus* (Ahrens, 1814), de aspecto similar (Háva, 2003), por lo que serían necesarios nuevos registros que permitan definir la distribución ibérica de ambas especies. La mayoría de las citas de *P. incognitus* pertenecen a la zona centro de España. Aportamos dos nuevos registros que confirman su presencia en Cataluña, ambos correspondientes al Pirineo catalán (primera cita para la provincia de Girona).

Subfamilia **Megatominae** Leach, 1815Tribu **Anthrenini** Gistel, 1848Género **Anthrenus** Geoffroy, 1762**Anthrenus (Anthrenops) coloratus** Reitter, 1881**Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Barcelona ciudad: 23.VII.1982, 1 ej., J. Comas *leg.*, AH *det.* (AHEC) | Museu de Zoologia de Barcelona, Parc de la Ciutadella, Barcelona: 20.VI.2006, 1 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 76-3480); 23.VI.2006, 1 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 76-3481); 16.VI.2011, 9 ejs. M. Prieto *leg. et det.* (MZB 72-5205).

**Comentarios:**

Su distribución comprende varios países de Europa (sobre todo del Mediterráneo), norte de África, Islas Canarias, Turquía, Oriente medio, Asia central y Península Arábiga. También presente en algunos países de la región afrotropical, así como en México y Estados Unidos (Háva, 2007, 2015; Nardi y Háva, 2013). En lo que respecta a la Península Ibérica, Outerelo y Gamarra (1996) y Gamarra *et al.* (2009) la citan del medio natural de diversas localidades de España y de Portugal, así como de la zona centro de España, en este último caso a partir de muestreos sistemáticos para el estudio de entomofauna urbana (especie de coleóptero más abundante y frecuente). En este contexto, Prieto (2012b) aporta la mayoría de registros para Cataluña (omitidos de la lista de material en el presente trabajo), procedentes fundamentalmente de muestreos llevados a cabo en el MCNB para la detección de plagas asociadas a colecciones zoológicas. Biodiversidad Virtual (2017) aporta imágenes tomadas del interior de una vivienda de Zaragoza.

**Anthrenus (Anthrenus) angustefasciatus** Ganglbauer, 1904**Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Can Pansa [?], Vallromanes: 14.V.1912, 1 ej., *col.* A. Codina, MP *det.* (MZB 72-5590) | Collet de la Vallença, Badalona (Serralada de Marina), 41°29'6.7" N 2°13'31.4" E, 320 m: 25.IV.2010, 1 ej., J.M. Diéguez *leg.*, JH *det.* (MZB 2010-1457) | L'Alboçar (Massís de Garraf): 30.IV.1983, 1 ej., Vázquez *leg.*, AH *det.* (AHEC) | Manresa: 9.VI.1977, 1 ej., F. Español *leg.*, MP *det.* (MZB 71-0862) | Montcada (sin más precisiones): V.1934, 1 ej., Museu *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5591) | Montgat: IV.1909, 2 ejs,

A. Codina *leg. et col.* [previamente determinado como *Anthrenus pimpinellae* v. *angustefasciatus*] (MZB 72-5589) | Sabadell: 8.V.1898, 1 ♂, *col.* J.M. Bofill i Pitxot 314, MP *det.* [previamente determinado como *Anthrenus pimpinellae* F.] (MZB 71-0863) | Sant Feliu de Codines: 14.VI.1987, 1 ej., J. Comas *leg.*, AH *det.* (AHEC) | Sant Pere de Reixac, Montcada i Reixac (Serralada de Marina): 41°29'59.1" N 2°12'19.4" E, 91 m, 24.V.2010, 1 ej., J.M. Diéguez *leg.*, MP *det.* (MZB 2010-1455); 41°29'59.8" N 2°12'20.9" E, 89 m, 25.V.2010, 1 ej. sobre flor de *Urospermum* sp., J.M. Diéguez *leg.*, MP *det.* (MZB 2010-1461) | Santa Creu d'Olorda: V.1933, 1 ej., F. Español *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5585) | Serralada de Marina, 31TDF39: 12.VI.2008, 1 ej., J.M. Diéguez *leg.*, MP *det.* (MZB 2010-1477) | Tiana [Sierra de]: 12.IV.1909, 4 ejs., A. Codina *leg. et col.*, MP *det.* (MZB 72-5586). **Girona:** Aiguamolls Empordà, St. Pere Pescador: 15.VI.1996, 1 ej., O. Escolà *leg.*, MP *det.* (MZB 71-0856) | Sant Privat [d'en Bas]: 16.VII.1993, 1 ej., Michael Eifler *leg.*, AH *det.* (AHEC). **Lleida:** Saldú, Naut Aran: VIII.1933, 1 ej., Museu *leg.*, MP *det.* (MZB 72-5588) | Sant Llorenç de Morunys: 27.VII.1909, 1 ej., A. Codina *leg. et col.* [previamente determinado como *Anthrenus pimpinellae* v. *angustefasciatus* Gnglb.] (MZB 72-5587).

**Comentarios:**

Especie presente en Alemania, Argelia, Bosnia y Herzegovina, Croacia, España, Francia, Gran Bretaña, Italia, Marruecos, Portugal, República Checa, Serbia, Suiza y Turquía (Kadej *et al.*, 2007; Nardi y Háva, 2013; Foster y Holloway, 2015; Háva, 2015). Fuente (1929) la cita de Barcelona y Lleida, como variedad de *Anthrenus pimpinellae* (Fabricius, 1775) (algunos ejemplares antiguos de la colección del MCNB fueron determinados como *A. pimpinellae* v. *angustefasciatus*). Especie ampliamente distribuida por la geografía ibérica. Citada por Háva *et al.* (2010) de la provincia de Zaragoza y fotografiada recientemente de numerosas provincias españolas (tanto en ambientes naturales como urbanos), incluyendo las de Barcelona, Lleida y Tarragona (Biodiversidad Virtual, 2017). Se aportan los primeros registros para la provincia de Girona.

**Anthrenus (Anthrenus) delicatus** Kiesenwetter, 1851**Material examinado:**

**CATALUÑA: Girona:** Puig Ventós: 1.VII.1993, 1 ej., Michael Eifler *leg.*, AH *det.* (AHEC). **Tarragona:** Alfara de Carles (Massís del Port): 2.V.1987, 1 ej., Vázquez *leg.*, AH *det.* (AHEC).

**Comentarios:**

Especie distribuida por el Mediterráneo, extendiéndose hasta Turquía, el Cáucaso e Irán (Háva, 2007, 2015; Kadej *et al.*, 2007). Presente en toda España y

Baleares, según Fuente (1929), quien la cita como variedad de *Anthrenus pimpinellae* (Fabricius, 1775). Torres Sala (1962) la cita de tres localidades de la provincia de Valencia (como aberración de *A. pimpinellae*). No tenemos constancia de la publicación reciente de registros concretos para la Península Ibérica, aportándose los primeros para Cataluña.

#### *Anthrenus (Anthrenus) festivus* Erichson, 1846

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Girona:** Pas dels Pils, Rabós (Massís de l'Albera): 8.VI.2004, 6 ej., J. Agulló, G. Masó y M. Prieto leg., MP det. (MZB 2004-0603). **Tarragona:** Alcover: 23.V.1983, 1 ej., F. Español leg., JH det. (MZB 76-5666) | Mola de Catí, Roquetes (Massís del Port): 1.VI.2013, 1 ♂ en pinada, J. Agulló, M. Prieto y E. Vives leg., MP det. (MZB 2017-1421).

##### Comentarios:

Elemento mediterráneo, presente en Alemania, Austria, Chipre, España (incluida las Baleares), Francia (incluida Córcega), Israel, Italia (Cerdeña y Sicilia), Marruecos, Portugal, Suiza y Túnez (Háva, 2007, 2015; Háva y Nardi, 2011). Según Fuente (1929) habita en toda la Península Ibérica (más frecuente en las provincias meridionales) y Baleares. Posteriormente hemos localizado citas del sur de Portugal (Serrano, 1987), Andalucía (Tallón y Bach, 1986), Aragón (Melic y Blasco-Zumeta, 1999; Háva et al., 2010) y La Rioja (Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009; Pérez-Moreno, 2010), además de las imágenes aportadas por el portal Biodiversidad Virtual (2017) tomadas de numerosas provincias españolas, incluyendo las de Barcelona, Lleida y Tarragona. No nos constan citas previas de la provincia de Girona.

#### *Anthrenus (Anthrenus) munroi* Hinton, 1943

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Barcelona:** Serra de l'Obac: 15.VI.2002, 1 ej., J.M. Diéguez leg., MP det. (MZB 2010-1474) | Turó de Moia, Montcada i Reixac (Serralada de Marina), 41°29'15.3" N 2°12'9.5" E, 219 m: 24.IV.2010, 1 ej. sobre flor de *Cistus salvifolius* L., J.M. Diéguez leg., JH det. (MZB 2010-1458).

##### Comentarios:

Especie distribuida por la cuenca mediterránea (Kadej et al., 2007; Háva, 2010b, 2015). Se dispone de registros más bien escasos de la Península Ibérica: a los datos bibliográficos recopilados por Prieto (2017b) se añaden los registros fotográficos obtenidos del portal

Biodiversidad Virtual (2017) para las provincias de Huelva y Toledo. Casi todos estos registros se refieren a la mitad occidental peninsular. Se confirma su presencia en Cataluña (Prieto, 2017b).

#### *Anthrenus (Anthrenus) pimpinellae isabellinus* Küster, 1848

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Barcelona:** Caldetes [= Caldes d'Estrac]: VII.63, 1 ej., Espinás leg., MP det. (MZB 72-5594) | Carrer de València 123, Barcelona: 1 ej. sobre flores en balcón de vivienda, F. Español leg., MP det. (MZB 71-0857) | Centelles: 28.VI.1922, 1 ej., Mas de Xaxars leg., MP det. (MZB 72-5593) | Gavà: 3.I.1933, 1 ej., col. F. Español, MP det. [previamente determinado por F. Español como *Anthrenus pimpinellae* F.] (MZB 72-5592).

##### Comentarios:

Subespecie mediterránea, presente en Argelia, España, Francia, Italia, Marruecos y Túnez; introducida en Estados Unidos (Kadej et al., 2007; Háva, 2015). Citada de Andalucía por Fuente (1929) en su catálogo (como *Anthrenus pimpinellae* var. *niveus* Reitter). Las citas bibliográficas más recientes de España las aportan Melic y Blasco-Zumeta (1999) y Háva et al. (2010) para las provincias de Huesca y Teruel (Aragón). Biodiversidad Virtual (2017) presenta imágenes de ejemplares de varias provincias españolas, incluyendo las de Barcelona, Lleida y Tarragona, tanto de entornos urbanos como naturales.

#### *Anthrenus (Florilinus) oberthueri* Reitter, 1881

##### Material examinado:

**CATALUÑA: Barcelona:** Font del Gorgàs, Tavertet: 12.VII.1981, 1 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5531) | La Castanya, el Brull (Montseny): 14.VII.1984, 1 ej., Vázquez leg., AH det. (AHEC) | Rasos de Peguera, Castellar del Riu (B): 28.VI.2005, 3 ej., J.M. Diéguez leg., MP det. (MZB 2010-1462) | Tagamanent (Montseny): 5.X.1976, 1 ej., J. Comas leg., AH det. (AHEC). **Girona:** Llívia: VII.1929, 1 ej., col. F. Español, MP det. (MZB 72-5567). **Lleida:** Bellver de Cerdanya: 1990-1998, 2 ej., col. Villalta, MP det. (MZB 72-5532).

##### Comentarios:

Especie circunscrita a Argelia, Córcega, España, Italia (incluida Sicilia) y Túnez (Háva, 2007, 2015). Fuente (1929) únicamente la cita de los Pirineos orientales, sin más precisiones. Más recientemente Háva et al. (2010) la señalan del Pirineo de Huesca. Se aportan los primeros registros para Cataluña.

***Anthrenus (Helocerus) fuscus* Olivier, 1789****Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Carrer de l'Esport núm. 7, Moià: 24.V.1987, 1 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5528); 27.VI.1987, 1 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5529) | El Farell, Caldes de Montbui: 2.VI.1909, 2 ej., col. A. Codina, A. Codina det. (MZB 72-5523) | El Passerell, Moià: 23.VI.1989, 2 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5525) | Hort de Cal Mató, Moià: 3.VII.1988, 2 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5526); 28.VI.1992, 1 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5527) | Moià: 20.V.1991, 1 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 72-5530) | Montserrat: 2.VII.1909, 1 ej., A. Codina leg. et col., A. Codina det. (MZB 72-5524). **Lleida:** Sant Llorenç de Morunys: 27.VII.1909, 2 ej., col. A. Codina, A. Codina det. (MZB 72-5522) | Varicauva, Vielha e Mijaran (Val d'Aran): VII.34, 1 ej., Museu leg., MP det. [previamente determinado como *Anthrenus museorum* L.] (MZB 72-5521).

**Comentarios:**

Su distribución se extiende por Europa, Rusia, Marruecos, Canadá, Estados Unidos; también localizada en el archipiélago japonés de Ogasawara (o Bonin) e introducida en la isla de Saint Helena, situada en Atlántico sur (Háva, 2007, 2015). En territorio ibérico, tenemos constancia de registros recientemente publicados del Parque Natural de Sierra de Cebollera en La Rioja (Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009), Zaragoza (Háva et al., 2010) y norte de la Comunidad de Madrid (De la Rosa Maldonado, 2014). Fuente (1929) la cita de los Pirineos orientales y de las provincias de Barcelona y Lleida, correspondiendo estas últimas, probablemente, al material de la colección A. Codina depositado en el MCNB.

***Anthrenus (Helocerus) minutus* Erichson, 1846****Material examinado:**

**CATALUÑA: Tarragona:** El Mascar, Tortosa (Massís del Port): 8.VII.1986, 1 ej., Vázquez leg., AH det. (AHEC) | Mola de Catí, Roquetes (Massís del Port): 1.VI.2013, 3 ej. en pineda, J. Agulló, M. Prieto y E. Vives leg., MP det. (MZB 2017-1420).

**Comentarios:**

Especie circunscrita a Córcega, España, Italia (incluyendo Cerdeña y Sicilia) y Portugal; introducida en Sudán (Háva, 2007, 2015; Háva y Nardi, 2011; Nardi y Háva, 2013). Fuente (1929) la cita de Portugal y de Madrid (en este último caso como *Anthrenus minutus* var. *flavosquamosus* Pic). Las citas más recientes las aportan Háva et al. (2010) de la provincia de Teruel, García López et al. (2013) del Parque Nacional de Cabañeros (Comunidad de Castilla-La Mancha) y Sáez

Bolaño et al. (2013) de la Sierra de Tudía (provincia de Badajoz). No hemos localizado citas previas de Cataluña.

***Anthrenus (Nathrenus) verbasci* (Linnaeus, 1767)****Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Balenyà: 25.VI.1928, 1 ej., Vilarrubia leg. et col., F. Español det. (MZB 83-9273) | Barcelona: 1928, 1 ej., MP det. [previamente determinado como *Anthrenus museorum*] (MZB 83-9317); 2.VI.1932, 1 ej. en vivienda, MP det. [previamente determinado como *Anthrenus museorum*] (MZB 83-9319) | Barcelona ciudad: 1.III.1976, 1 ej., J. Comas leg., AH det. (AHEC); 22.III.1976, 1 ej., J. Comas leg., AH det. (AHEC); 1.IV.2002, 1 ej., J. Comas leg., AH det. (AHEC) | Ca la Fou, cerca de la cueva del Mamut, Cabrera d'Anoia: 13.V.1996, 1 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9311) | Carrer de Gènova 15, Barcelona: 25.IV.1993, 1 ej. en vivienda, J.C. Senar leg., MP det. (MZB 83-9286) | Carrer dels Carders 43, Barcelona 08001: 18.IV.1990, 1 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9313) | Cerdanyola del Vallès: 3.V.1987, 7 ej., J. Comas leg., AH det. (AHEC) | El Masnou: 4.V.1911, 2 ej., col. A. Codina, A. Codina det. (MZB 83-9278) | Hort de Cal Mató, Moià: 21.VI.1987, 1 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9309); 29.VI.1991, 9 ej., O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9310) | La Fàbrega, Castellterçol: 4.XI.1990, 1 ej. en hongo poliporáico, O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9312) | La Garriga: 13.V.1895, 1 ej., col. J.M. Bofill i Pitxot, Puton det. (MZB 83-9271) | La Verneda, Barcelona: 22.III.2009, 3 ej., J.M. Diéguez leg., MP det. (MZB 2010-1469); 6.IV.2009, 9 ej., J.M. Diéguez leg., MP det. (MZB 2010-1463, 2010-1464) | Montgat: 16.V.1908, 1 ej., MP det. (71-0864); V.1909, 2 ej., col. A. Codina [A. Codina det.?] (MZB 83-9277) | Mte. Farell, Caldes de Montbui (750 m): 10.VI.1909, 3 ej., A. Codina leg. et col. [A. Codina det.?] (MZB 83-9274) | Museu de Zoologia de Barcelona, Parc de la Ciutadella, Barcelona: VI.1935, 7 ej., F. Español det. (MZB 83-9283); III.1954, 1 ej., MP det. (MZB 83-9284); 27.IV.1992, 1 ej., O. Escolà leg., F. Español det. (MZB 83-9285); 15.III.1994, 1 ej. en biblioteca, O. Escolà leg., MP det. (MZB 83-9314); 28.VII.1994, 1 ej., Jeremias leg., MP det. (MZB 83-9315) | Pedralbes, Barcelona: 10.IV.1920, 3 ej. en jardín, C. Gelabert leg., F. Español det. (MZB 83-9279); IV.1920, 3 ej., C. Gelabert leg., F. Español det. (MZB 83-9280) | Plana de Vic: 10.V.1928, 1 ej., Vilarrubia leg. et col., F. Español det. (MZB 83-9272) | Sant Boi de Llobregat: VI.1935, 1 ej., MP det. (MZB 83-9316). **Girona:** Empúries, l'Escala: V.1934, 1 ej., Museu leg., F. Español det. (MZB 83-9287) | Llivia: VII.1929, 6 ej., col. F. Español, F. Español det. (MZB 83-9289) | Olot (alrededores de): 18.V.1916, 1 ej., col. A. Codina, F. Español det. (MZB 83-9288). **Lleida:** Llastarri, Tremp: 1.VI.1980, 4 ej., J. Comas leg., AH det. (AHEC). **Tarragona:** Valls: 4 ej., col. F. Español, F. Español det. (MZB 83-9291); VI.1924, 4 ej., col. F. Español, F. Español det. (MZB 83-9290); 21.V.1929, 3 ej., MP det. (MZB 83-9320).

**Comentarios:**

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2015). Se trata de una especie común en la Península Ibérica, según se desprende de las citas tanto antiguas como recientes, así como de la amplia galería de imágenes aportada desde diferentes provincias de España por el portal Biodiversidad Virtual (2017). En algunos trabajos antiguos referidos a Cataluña (Cuní Martorell y Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1888, 1897) se cita como *Anthrenus varius* (Fabricius). Sus larvas se desarrollan a partir de gran variedad de materias de origen vegetal y animal (incluyendo colecciones zoológicas) llegando a causar serios perjuicios (Hinton, 1945; Robinson, 2005). Junto con *Anthrenus coloratus* y *Attagenus unicolor*, es uno de los coleópteros perjudiciales más abundantes y frecuentes en entornos urbanos de la zona centro de España (Gamarra *et al.*, 2009). Debido a la abundancia de ejemplares en la colección, hemos omitido de la lista una parte del material examinado.

Tribu **Megatomini** Leach, 1815

Género *Ctesias* Stephens, 1830

***Ctesias (Ctesias) serra* (Fabricius, 1792)****Material examinado:**

**CATALUÑA: Lleida:** Alt Àneu, les Planes de Son i mata de València (todo el material J. Agulló, G. Masó, J. Muñoz, M. Prieto, E. Vives *leg.* y M. Prieto *det.*): Argeniles, cerca de la carretera entre Son y València d'Àneu, 42°37'23.1" N 1°6'10.8" E, 1272 m: 30.VII.2007, 1 ♀ (MZB 2017-0302) | La Solana, 42°37'31.1" N 1°5'18.1" E, 1698 m: 11.VII.2007, 2 ♀♀ (MZB 2017-0304) | Les Planes, junto a la Riera del Tinter, 42°36'49.6" N 1°4'49.0" E, 1547 m: 31.VII.2007, 1 ♂ 3 ♀♀ (MZB 2007-1275) | Planell de la Cabana Vella, mata de València, 42°38'13.2" N 1°4'16.1" E, 1588 m: 10.VII.2007, 2 ♂♂ 5 ♀♀ (MZB 2017-0301) | Prats de la Molina, 42°37'3.0" N 1°5'40.8" E, 1393 m: 31.VII.2007, 2 ♀♀ (MZB 2017-1472) | Prats de Ramon Miró, 42°36'52.7" N 1°5'26.3" E, 1463 m: 11.VII.2007, 1 ♂ 1 ♀ (MZB 2017-0303); 31.VII.2007, 1 ♂ 1 ♀ (MZB 2007-1276) | Prats de Ramon Miró, 42°36'54.4" N 1°5'36.2" E, 1439 m: 10.VII.2007, 2 ♀♀ (MZB 2017-1473); 31.VII.2007, 1 ♂ 1 ♀ (MZB 2017-1474).

**Comentarios:**

Especie ampliamente extendida por Europa y Rusia, alcanzando el Cáucaso y norte de África (Argelia) (Háva, 2007, 2015). Fuente (1929) la cita de los Pir-

neos orientales, sin más precisiones. En España ha sido recientemente registrada del Parque Natural de Sierra Cebollera (Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009) y del norte de la Comunidad de Madrid (De la Rosa Maldonado, 2014). Molino-Olmedo (2000) cita *Ctesias* sp. en su estudio sobre la conservación de coleópteros saxofílicos en Andalucía. Citada en Cataluña por Agulló *et al.* (2010) de Les Planes de Son i la mata de València, Pirineo de Lleida (se detalla en el presente trabajo el material recolectado) y posteriormente por Viñolas *et al.* (2014a) de dos localidades de Parque Natural de la Serra del Cadí-Moixeró, situadas respectivamente en los municipios de Castellar de n'Hug y Guardiola de Berguedà (provincia de Barcelona). El material de Les Planes de Son i la mata de València fue obtenido mediante trampas aéreas con atrayente situadas en diversos hábitats forestales (Agulló *et al.*, 2010; Prieto, 2017a), funcionando durante periodos de muestreo de entre dos y tres semanas (la fecha indicada corresponde a la retirada de las trampas).

Género *Globicornis* Latreille in Cuvier, 1829

***Globicornis (Hadrotoma) emarginata* (Gyllenhal, 1808)****Material examinado:**

**CATALUÑA: Lleida:** Lles [de Cerdanya]: 15.VI.1987, 1 ♂ feromona *Ips*, MP *det.* (MZB 72-5200).

**Comentarios:**

Su distribución se extiende por casi toda Europa, el Cáucaso y Siberia occidental (Háva, 2007, 2015). En España, *G. emarginata* ha sido recientemente citada del Parque Natural de Sierra Cebollera (Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009) y del norte de la Comunidad de Madrid (De la Rosa Maldonado, 2014). No tenemos constancia de citas previas para Cataluña.

Género *Megatoma* Herbst, 1791

***Megatoma (Megatoma) undata* (Linnaeus, 1758)****Material examinado:**

**CATALUÑA: Barcelona:** Torrellebretra, Seva: 8.IV.1928, 1 ♀, Ll. Vilarrubia *leg.*, F. Español *det.* (MZB 83-9424). **Girona:** Sant Feliu de Pallerols: III.1935, 1 ♀, Museu *leg.*, F. Español *det.* (MZB 83-9423).

**Comentarios:**

Especie presente en buena parte de Europa, Rusia y el Cáucaso; introducida en Estados Unidos (Háva, 2007, 2015). Fuente (1929) la señala de los «Altos Pirineos» y de Portugal, recogiendo en este último caso una cita de Barros (1907). Citada recientemente en España del Parque Natural de Sierra Cebollera (Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009) y de la Sierra de Cameros (Pérez-Moreno, 2010), ambas en la Rioja; de la provincia de Huesca, sin más precisiones (Háva *et al.*, 2010); y del norte de la Comunidad de Madrid (De la Rosa Maldonado, 2014). Casi todos estos datos proceden de estudios sobre coleópteros saproxílicos.

El primer registro para Cataluña lo aporta Español (1933) a partir de dos ejemplares procedentes de Torrellebreta, hallados bajo la corteza de un roble (uno de ellos localizado en la colección del MCNB). La cita de Les Planes de Son i la mata de València (Agulló *et al.*, 2010) hay que atribuir a *M. (M.) ruficornis* Aubé, 1866 (Prieto, 2017a). Se aporta una nueva localidad para Cataluña (Sant Feliu de Pallerols), la primera para la provincia de Girona.

Género *Trogoderma* Dejean, 1821

***Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783)****Material examinado:**

**CATALUÑA: Girona:** Ripoll: 20.VIII.1932, 1 ej., col. Ferrer Dalmau, JH *det.* [previamente determinado como *Trogoderma albonotatum*] (MZB 83-9432).

**Comentarios:**

Elemento subcosmopolita, presente en gran parte de Europa, países del Magreb, Cáucaso, Asia central, Península Arábiga, Mongolia, Rusia, Siberia, Norteamérica, Chile y Australia (Háva, 2007; 2015; Háva y Nardi, 2011). Prieto (2017a) la cita por primera vez de Cataluña (Pirineo de Lleida) y recopila citas recientes del resto de la Península Ibérica. Se aporta una nueva localidad del Pirineo catalán, la primera para la provincia de Girona.

**Discusión****Catálogo preliminar de derméstidos de Cataluña**

Las citas recopiladas junto con los datos aportados en el presente trabajo han permitido elaborar un inventario que, aunque preliminar, servirá como base para un catálogo más completo, a medida que se publiquen nuevos registros, bien a partir del examen de otras colecciones o como resultado de futuras prospecciones en territorio catalán.

En la Tabla 1 se muestra la lista de las especies y subespecies registradas hasta el momento en Cataluña. También se indican los corotipos asignados y su presencia a nivel de provincia.

El trabajo de Salvañá Comas (1870) sobre la entomofauna de Mataró es el primero en el ámbito de Cataluña que aporta una lista de derméstidos. La nomenclatura utilizada es confusa y se han descartado las citas ambiguas que no hemos podido atribuir con certeza a una especie concreta, o que no han sido recogidas posteriormente en los catálogos de Cuní Martorell y Martorell Peña (1876) y Fuente (1929).

El catálogo de Fuente (1929) recoge tres especies de Attageninae de Cataluña, sin que hayamos localizado registros posteriores publicados. Se citan como *Attagenus pantherinus* Ahrens (actualmente dentro del género *Paranovelsis*), *A. bifasciatus* Olivier y *A. bifasciatus* var. *tigrinus* Fabricius, si bien la presencia de esta última en Cataluña y España es puesta en duda por el propio Fuente (1929). Háva (2007), en su catálogo paleártico de Dermestidae, la considera subespecie de *A. bifasciatus* e indica su presencia en España y Portugal. Háva y Mifsud (2006), y posteriormente Háva y Nardi (2011), redefinen su área de distribución, restringiéndola al Mediterráneo y excluyéndola de la Península Ibérica (citada como especie válida de *Attagenus*). Siguiendo este criterio, confirmado por Háva (2015), omitimos la cita de Fuente (1929) de la lista de Dermestidae de Cataluña.

Ya hemos comentado las dudas que suscitan las citas antiguas atribuidas a *Orphilus niger* (Rossi) o *Dermestes pardalis* Billberg in Schönherr, esta última citada por Fuente (1929) de Cataluña, sin más precisiones, y posteriormente por Lagar (1970) de la provincia de Barcelona. Fuente (1929) y otros autores consideran como variedades de *Anthrenus pimpinellae* (Fabricius) las especies *A. delicatus*, *A. goliath*, *A. angustefasciatus* y *A. pimpinellae isabellinus*. Es posible que algunas antiguas citas ibéricas atribuidas a *A. pimpinellae* corres-

Taxon	Corotipo	Provincia			
		B	G	L	T
Subfamilia <b>Dermestinae</b> Latreille, 1804					
Tribu <b>Dermestini</b> Latreille, 1804					
Género <i>Dermestes</i> Linnaeus, 1758					
<i>Dermestes (Dermestes) ater</i> DeGeer, 1774	COS	●			
<i>Dermestes (Dermestes) haemorrhoidalis</i> Küster, 1852	COS	●			
<i>Dermestes (Dermestes) lardarius</i> Linnaeus, 1758	COS	●	●	●	
<i>Dermestes (Dermestinus) aurichalceus</i> Küster, 1846	MED	●			
<i>Dermestes (Dermestinus) frischii</i> Kugelann, 1792	COS	●	●	●	●
<i>Dermestes (Dermestinus) hankae</i> Háva, 1999	WME	●	●		●
<i>Dermestes (Dermestinus) laniarius laniarius</i> Illiger, 1802	PAL	●	●		●
<i>Dermestes (Dermestinus) maculatus</i> DeGeer, 1774	COS	●	●		●
<i>Dermestes (Dermestinus) murinus murinus</i> Linnaeus, 1758	PAL	●	●		●
<i>Dermestes (Dermestinus) mustelinus</i> Erichson, 1846	EUR	●	●	●	●
<i>Dermestes (Dermestinus) pardalis</i> Billberg in Schönherr, 1808	WME	●			
<i>Dermestes (Dermestinus) sardous sardous</i> Küster, 1846	MED	●	●	●	●
<i>Dermestes (Dermestinus) szekessyi</i> Kalik, 1950	SIE	●	●		●
<i>Dermestes (Dermestinus) undulatus</i> Brahm, 1790	HOL	●	●	●	●
<i>Dermestes (Montandonia) olivieri</i> Lepesme, 1939	TEM	●	●	●	●
Subfamilia <b>Orphilinae</b> LeConte, 1861					
Tribu <b>Orphilini</b> LeConte, 1861					
Género <i>Orphilus</i> Erichson, 1846					
<i>Orphilus beali</i> Zhantiev, 2001	MED	●		●	●
<i>Orphilus niger</i> (Rossi, 1790)	CEM	●		●	●
Subfamilia <b>Trinodinae</b> Casey, 1900					
Tribu <b>Trinodini</b> , Casey, 1900					
Género <i>Trinodes</i> Dejean, 1821					
<i>Trinodes hirtus</i> (Fabricius, 1781)	TUE	●	●		
Subfamilia <b>Attageninae</b> Laporte de Castelnau, 1840					
Tribu <b>Attagenini</b> Laporte de Castelnau, 1840					
Género <i>Attagenus</i> Latreille, 1802					
<i>Attagenus (Attagenus) bifasciatus</i> (Olivier, 1790)	TUM		C a t		
<i>Attagenus (Attagenus) brunneus</i> Faldermann, 1835	HOL	●	●	●	●
<i>Attagenus (Attagenus) lobatus</i> Rosenhauer, 1856	CEM	●			
<i>Attagenus (Attagenus) pellio</i> (Linnaeus, 1758)	COS	●	●	●	
<i>Attagenus (Attagenus) trifasciatus</i> (Fabricius, 1787)	MED	●	●	●	●
<i>Attagenus (Attagenus) unicolor unicolor</i> (Brahm, 1790)	COS	●	●	●	●
Género <i>Paranovelsis</i> Casey, 1900					
<i>Paranovelsis incognitus</i> (Háva, 2003)	SEU		●	●	
<i>Paranovelsis pantherinus</i> (Ahrens, 1814)	EUR		C a t		

**TABLA 1 (1ª PARTE).** Lista provisional de las especies y subespecies de Dermestidae citadas de Cataluña, con indicación de su corotipo (véase Tabla 2 para las abreviaturas) y presencia a nivel de provincia. Provincias: B = Barcelona; G = Girona; L = Lleida; T = Tarragona; Cat = Cataluña, sin más precisiones (para aquellas especies conocidas a partir de una sola cita).



Taxon	Corotipo	Provincia			
		B	G	L	T
Subfamilia <b>Megatominae</b> Leach, 1815					
Tribu <b>Anthrenini</b> Gistel, 1848					
Género <i>Anthrenus</i> Geoffroy, 1762					
<i>Anthrenus (Anthrenops) coloratus</i> Reitter, 1881	HOL+AFR	●	●	●	
<i>Anthrenus (Anthrenus) angustefasciatus</i> Ganglbauer, 1904	EUR	●	●	●	●
<i>Anthrenus (Anthrenus) delicatus</i> Kiesenwetter, 1851	MED		●		●
<i>Anthrenus (Anthrenus) festivus</i> Erichson, 1846	MED	●	●	●	●
<i>Anthrenus (Anthrenus) goliath</i> Saulcy in Mulsant & Rey, 1868	MED	●	●		
<i>Anthrenus (Anthrenus) munroi</i> Hinton, 1943	MED	●			
<i>Anthrenus (Anthrenus) pimpinellae isabellinus</i> Küster, 1848	MED	●		●	●
<i>Anthrenus (Anthrenus) pimpinellae pimpinellae</i> (Fabricius, 1775)	COS	●	●		
<i>Anthrenus (Anthrenus) scrophulariae scrophulariae</i> (Linnaeus, 1758)	COS	●		●	
<i>Anthrenus (Florilinus) museorum</i> (Linnaeus, 1761)	COS	●	●		
<i>Anthrenus (Florilinus) oberthueri</i> Reitter, 1881	WME	●	●	●	
<i>Anthrenus (Helocerus) fuscus</i> Olivier, 1789	HOL	●		●	
<i>Anthrenus (Helocerus) minutus</i> Erichson, 1846	WME				●
<i>Anthrenus (Nathrenus) verbasci</i> (Linnaeus, 1767)	COS	●	●	●	●
Tribu <b>Megatomini</b> Leach, 1815					
Género <i>Ctesias</i> Stephens, 1830					
<i>Ctesias (Ctesias) serra</i> (Fabricius, 1792)	EUR	●		●	
Género <i>Globicornis</i> Latreille in Cuvier, 1829					
<i>Globicornis (Globicornis) bifasciata</i> (Perris, 1866)	WME		●		
<i>Globicornis (Hadrotoma) emarginata</i> (Gyllenhal, 1808)	EUR			●	
Género <i>Megatoma</i> Herbst, 1791					
<i>Megatoma (Megatoma) ruficornis</i> Aubé, 1866	SEU			●	
<i>Megatoma (Megatoma) undata</i> (Linnaeus, 1758)	EUR	●	●		
Género <i>Trogoderma</i> Dejean, 1821					
<i>Trogoderma anthrenoides</i> (Sharp, 1902)	INT	●			
<i>Trogoderma glabrum</i> (Herbst, 1783)	SCO		●	●	
<i>Trogoderma versicolor</i> (Creutzer, 1799)	COS	●			

TABLE 1 (2ª PARTE). Lista provisional de las especies y subespecies de Dermestidae citadas de Cataluña, con indicación de su corotipo (véase Tabla 2 para las abreviaturas) y presencia a nivel de provincia. Provincias: B = Barcelona; G = Girona; L = Lleida; T = Tarragona.

pondan a las especies citadas u otras como *A. munroi* (descrita posteriormente), todas ellas de aspecto externo muy parecido y pertenecientes al grupo de especies de *A. pimpinellae* (Kadej *et al.*, 2007, Háva, 2010b, 2015). También cabe destacar las dificultades para separar algunas especies del género *Trogoderma*, en particular *T. anthrenoides* (Sharp), *T. inclusum* LeConte y *T. versicolor* (Creutzer), muy similares entre sí (Háva,

2011). Una de ellas (*T. anthrenoides*) ha sido recientemente incorporada al catálogo de dermestidos catalanes (Háva, 2011), mientras *T. versicolor* aparece citada por primera vez de Cataluña por Fuente (1929).

Para la mayoría de estas especies existe confirmación posterior a partir de citas recientes o del testimonio material de los especímenes estudiados y depositados en las colecciones mencionadas.

<b>Corotipo</b>	<b>Nº especies</b>	<b>%</b>
I. Especies cosmopolitas (COS) o subcosmopolitas (SCO)	<b>13</b>	<b>27,08</b>
II. Especies con amplia distribución en la Región Holártica	<b>12</b>	<b>25,00</b>
1. Holártico (HOL)	4	8,34
2. Paleártico (PAL)	2	4,17
3. Sibírico-Europeo (SIE)	1	2,08
4. Centroasiático-Europeo-Mediterráneo (CEM)	2	4,17
5. Turánico-Europeo-Mediterráneo (TEM)	1	2,08
6. Turánico-Europeo (TUE)	1	2,08
7. Turánico-Mediterráneo (TUM)	1	2,08
III. Especies con amplia distribución en Europa	<b>8</b>	<b>16,67</b>
1. Europeo (EUR)	6	12,50
2. Sureuropeo (SEU)	2	4,17
IV. Especies con amplia distribución en la cuenca mediterránea	<b>14</b>	<b>29,17</b>
1. Mediterráneo (MED)	9	18,75
2. Mediterráneo occidental (WME)	5	10,42
V. Especies introducidas (INT)	<b>1</b>	<b>2,08</b>
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100</b>

TABLE 2. Composición corológica de las especies de Dermestidae registradas hasta el momento en Cataluña. Corotipos según Vigna-Taglianti *et al.* (1992, 1999).

### Corología

La composición corológica del conjunto de especies y subespecies de Dermestidae registradas hasta el momento en Cataluña se muestra en la Tabla 2.

Las especies con amplia distribución en la cuenca mediterránea son las mejor representadas entre la fauna catalana de derméstidos (por encima del 29% del total), como cabría esperar de la situación geográfica de Cataluña. Siendo los derméstidos una familia con especies de importancia económica, asociadas a medios antrópicos y de amplia distribución o cosmopolitas (Hinton, 1945), no sorprende la alta proporción de estas últimas (27%). Especies como *Anthrenus coloratus*, *A. pimpinellae*, *A. verbasci*, *Attagenus brunneus*, *A. lobatus*, *A. unicolor*, *Dermestes ater*, *D. frischii*, *D. maculatus*, *Trogoderma anthrenoides* y *T. versicolor* han sido registradas (algunas exclusivamente) del medio urbano o periurbano de Barcelona. Otras especies se han localizado en ambientes naturales. Algunas de ellas, como *Ctesias serra*, *Globicornis bifasciata*, *G. emarginata*, *Megatoma ruficornis*, *M. undata*, *Paranovelsis incognitus*, *Trinodes hirtus* o *Trogoderma glabrum* se conocen del medio forestal de Cataluña (Agulló *et al.*, 2010; Viñolas *et al.*, 2012,

2014a, 2014b; Prieto, 2017a) y, aunque no están asociadas exclusivamente a este hábitat, aparecen con frecuencia en los inventarios sobre coleópteros saproxílicos de España (Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009; Pérez-Moreno, 2010; García López *et al.*, 2013; De la Rosa Maldonado, 2014; Recalde Irurzun y San Martín Moreno, 2015, 2016).

En la Fig. 1 se muestran algunos derméstidos nuevos o poco conocidos para la fauna de Cataluña.

### Agradecimiento

El estudio de los derméstidos del MCNB citados ha sido posible gracias a las gestiones de Glòria Masó y Berta Caballero, conservadoras del Departamento de Artrópodos. Uno de los autores (MP) ha contado con la valiosa colaboración de Neus Brañas y Sergi Gago, técnicos documentalistas de colecciones en el MCNB; agradece también a José Manuel Diéguez su regular aportación de material a la colección de derméstidos de la mencionada institución.

## Bibliografía

- AGUIAR CAS, SERRANO ARM. 1995. Estudo faunístico e ecológico dos coleópteros (Insecta, Coleoptera) do concelho de Cascais (Portugal). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia* **155(VI-5)**: 41-68.
- 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 València (pp.: 481-529). En: Germain J (Cur.). *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, LÓPEZ-COLÓN JI. 2006. La familia Dermestidae Latreille, 1807 en la Comunidad Autónoma Vasca y áreas limítrofes. I: Subfamilia Dermestinae Latreille, 1807 (Coleoptera: Dermestidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **6**: 83-90.
- BARROS JMC. 1907. Quelques Coléoptères nouveaux pour la faune de Portugal. *Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles* **1**: 130-143.
- BIODIVERSIDAD VIRTUAL. 2017. *Invertebrados Insectariumvirtual*. Disponible en: <http://www.biodiversidad-virtual.org>. Última fecha de consulta: 14/07/2017.
- BOLÓS FJ. 1907. Catalogue des oiseaux qui se trouvent dans les environs d'Olot (pp.: 108-123). En: *Notas Históricas de Olot, III*. Biblioteca de «El Deber». Olot.
- COMPTE A. 1975. Un molesto visitante doméstico, el *Attagenus megatoma* (Fabr., 1798) (Col. Dermestidae). *Graellsia* **30**: 83-91.
- CUNÍ MARTORELL M. 1888. Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **17**: 133-191.
- CUNÍ MARTORELL M. 1897. Fauna entomológica de la villa de Calella (Cataluña, provincia de Barcelona). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **26**: 281-339.
- CUNÍ MARTORELL M, MARTORELL PEÑA M. 1876. *Catálogo metódico y razonado de los coleópteros observados en Cataluña*. Gorchs. Barcelona.
- DE LA ROSA MALDONADO 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)
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2010. Nuevos coleópteros para Cataluña (NE Península Ibérica) (Insecta: Coleoptera). *Archivos Entomológicos* **3**: 87-89.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2012. Lista preliminar de los Coleoptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología* **12(2)**: 257-274.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2014. Catálogo de los Coleoptera de la Sierra de Collserola (Barcelona, NE de España): primeros resultados. *Archivos Entomológicos* **10**: 235-264.
- ESPAÑOL F. 1933. Algunos coleópteros nuevos para la fauna catalana. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España* **16(4-6)**: 41-44.
- ESPAÑOL F. 1964. Sobre el poblamiento entomológico de las Islas Medas. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada* **36**: 71-96.
- FOSTER CW, HOLLOWAY GJ. 2015. *Anthrenus (Anthrenus) angustefasciatus* (Coleoptera: Dermestidae), a species new to Britain. *British Journal of Entomology and Natural History* **28**: 47-51.
- FUENTE JM DE LA. 1929. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. Tomo III (1-16). *Boletín de la Sociedad Entomológica de España* **12**: 45-56.
- GAMARRA P, OUTERELO R, HERNÁNDEZ JM. 2009. Coleópteros en las viviendas de la zona centro de España (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Biológica* **103(1-4)**: 87-101.
- GARCÍA LÓPEZ A, MICÓ E, ALLEMAND R, ALONSO-ZARAZAGA MA, BLAS M, BRUSTEL H, GALANTE E, HERRMANN A, LEBLANC P, LENCINA JL, LIBERTI G, MARCOS GARCÍA MA, 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 MA, Galante E (Eds.). *Los insectos saproxílicos del Parque Nacional de Cabañeros*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- GROSSO-SILVA JM. 2005. Additions to the fauna of Hemiptera and Coleoptera (Insecta) of Serra da Estrela Natural Park (Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **36**: 185-195.
- HÁVA J. 1999. Contribution to the knowledge of Old World Dermestidae (Coleoptera) Part 2: Genus *Dermestes*. *Folia Heyrovskyana* **7(3-4)**: 141-150.
- HÁVA J. 2003. Notes on Dermestidae (Coleoptera) with description of eight new species. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* **95**: 19-35.

- HÁVA J. 2005. *Orphilus africanus* sp. nov. from Morocco (Coleoptera: Dermestidae: Orphilinae). *Entomological Problems* **35(2)**: 161-162.
- HÁVA J. 2006. Sobre la presencia de Dermestidae (Coleoptera) en la Península Ibérica. *Orsis* **21**: 15-17.
- HÁVA J. 2007. Family Dermestidae Latreille, 1804 (-Thorictinae) (pp.: 299-320). En: Löbl I, Smetana A (Eds.). *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 4: Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea*. Apollo Books. Stenstrup.
- HÁVA J. 2010a. Nuevos datos sobre *Orphilus beali* Zhantiev para la Península Ibérica (Coleoptera: Dermestidae). *Arquivos Entomológicos* **3**: 99-100.
- HÁVA J. 2010b. *Anthrenus (Anthrenus) munroi* Hinton, 1943 (Coleoptera: Dermestidae), new species for Portugal. *Arquivos Entomológicos* **4**: 35-36.
- HÁVA J. 2011. *Trogoderma anthrenoides* (Sharp, 1902) (Coleoptera: Dermestidae), new species for Spain. *Arquivos Entomológicos* **5**: 77-78.
- HÁVA J. 2015. *World catalogue of insects. Vol. 13. Dermestidae (Coleoptera)*. Brill. Leiden-Boston.
- HÁVA J, BORNAND P. 2013. *Attagenus incognitus* Háva, 2003 new species for Switzerland (Coleoptera: Dermestidae). *Arquivos Entomológicos* **9**: 51-52.
- HÁVA J, MIFSUD D. 2006. The dermestid beetles (Coleoptera: Dermestidae) of the Maltese Archipelago (Central Mediterranean). *Studies and Reports of District Museum Prague-East, Taxonomical Series* **2(1-2)**: 51-63.
- HÁVA J, NARDI G. 2011. First contribution to the knowledge of the Dermestidae of Sardinia (Coleoptera) (pp.: 407-446). En: Nardi G, Whitmore D, Bardianni M, Birtele D, Mason F, Spada L, Cerretti P (Eds.). *Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network*. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni. Sommacampagna, Verona.
- HÁVA, J, KADEJ M, KALÍK V. 2007. Neotype designation of *Dermestes bifasciatus* Olivier, 1790 (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae). *Genus* **18(3)**: 361-366.
- HÁVA J, HERRMANN A, PLATA NEGRACHE P. 2010. Catálogo de los Dermestidae (Coleoptera) de Aragón. *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa (S.E.A.)* **35**: 59-63.
- HÁVA J, KADEJ M, HERRMANN A. 2014. New faunistic records of Dermestidae (Coleoptera) – Part 11. *International Journal of Fauna and Biological Studies* **1(4)**: 10-13.
- HERRMANN A, BAENA M. 2004. New records of Dermestidae (Coleoptera) for Spain and Europe. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **34**: 211-213.
- HERRMANN A, BAHILLO DE LA PUEBLA P. 2003. Sobre la presencia de *Dermestes (Dermestinus) bankae* Háva, 1999 y *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 (Coleoptera, Dermestidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **33**: 91-93.
- HERRMANN A, HÁVA, J. 2006. *Attagenus reitteri* Mroczkowski, 1968 (Coleoptera: Dermestidae), new to Europe (Portugal and Spain). *Heteropterus Revista de Entomología* **6**: 91-93.
- HERRMANN A, HÁVA, J. 2009. A new species of the genus *Attagenus* Latreille (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae) from Spain. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **45**: 383-384.
- HINTON HE. 1945. *A monograph of the beetles associated with stored products. Volume I*. British Museum (Natural History). London.
- IBERFAUNA. 2005. Familia Dermestidae. En: *Iberfauna. El Banco de Datos de la Fauna Ibérica*. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Disponible en: <http://iberfauna.mncn.csic.es/showficha.aspx?rank=J&dtax=3571>. Última fecha de consulta: 1/12/2017.
- INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA. 2017. *Generalitat de Catalunya*. Disponible en: <http://www.icgc.cat>. Última fecha de consulta: 1/12/2017.
- JOHN H. 1965. Revision der Gattung *Thorictus* Germar (Thorictidae, Clavicornia, Coleoptera). Eine Bestandsaufnahme, Kritik und Neubeschreibungen II. Teil. *Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden* **31**: 319-395.
- KADEJ M, HÁVA J, KALÍK V. 2007. Review of the *Anthrenus pimpinellae* species group from Palaearctic region (Coleoptera: Dermestidae: Anthrenini). *Genus* **18(4)**: 721-750.
- LAGAR A. 1970. Coleópteros del delta del río Llobregat, VII nota. *Graellsia* **26**: 43-58.
- MELIC A, BLASCO-ZUMETA J. 1999. Inventario provisional de la biodiversidad monegrina (31 de marzo de 1999). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **24**: 215-251.
- MOLINO-OLMEDO F. 2000. La importancia de los bosques en la conservación de los coleópteros saproxílicos en Andalucía (sur de la Península Ibérica). *Elytron* **14**: 69-82.
- NARDI G, HÁVA J. 2013. Italian Dermestidae: notes on some species and an updated checklist (Coleoptera). *Zookeys* **360**: 45-81.

- OUTERELO R, GAMARRA P. 1996. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *coloratus* Reitter, 1881 subgénero y especie, citas nuevas para la Península Ibérica e Islas Canarias (Coleoptera, Dermestidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología* **20**(1-2): 237-245.
- 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, MORENO GRIJALBA F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebrera (La Rioja)*. Ciencias de la Tierra, 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño.
- PLATA NEGRACHE P. 1971. *Revisión de la familia Dermestidae Latr., en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Granada. Granada. (Tesis doctoral)
- PLATA NEGRACHE P. 1972a. Genera y subgenera de coleópteros de la fauna de la Península Ibérica, Islas Baleares y Archipiélago Canario. Familia Dermestidae. *Vieraea. Folia Scientiarum Biologiarum Canariensis* **2**(1): 57-85.
- PLATA NEGRACHE P. 1972b. Dos nuevos dermestidos para la fauna europea. *Cuadernos de Ciencias Biológicas* **2**: 31-34.
- PRIETO M. 2012a. Nueva cita de *Dermestes* (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster, 1846 para España (Coleoptera: Dermestidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **12**(1): 143-144.
- PRIETO M. 2012b. Sobre la presencia de *Anthrenus* (*Anthrenops*) *coloratus* Reitter, 1881 (Coleoptera: Dermestidae) en Catalunya (noreste de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología* **12**(1): 139-142.
- PRIETO M. 2013. Primers registres d'*Attagenus* (*Attagenus*) *lobatus* Rosenhauer, 1856 (Coleoptera: Dermestidae) per a Catalunya (nord-est de la península Ibèrica). *Orsis* **27**: 133-140.
- PRIETO M. 2017a. Sobre tres dermestidos de Les Planes de Son i la mata de València (Pirineo de Lleida), nuevos para la fauna de Catalunya (Coleoptera: Dermestidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **81**: 31-35.
- PRIETO M. 2017b. Primera cita de *Anthrenus* (*Anthrenus*) *munroi* Hinton, 1943 (Coleoptera, Dermestidae) para Cataluña. *Boletín de la Asociación Española de Entomología* **41**(1-2): 219-221.
- PRIETO M, HÁVA J. 2013a. Aportaciones corológicas de la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona a la fauna iberobaleare del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Dermestidae). *Arxius de Miscel·lània Zoològica* **11**: 80-116.
- PRIETO M, HÁVA, J. 2013b. Dos nuevos *Dermestes* Linnaeus, 1758 para la fauna de Cataluña (NE Península Ibérica) (Coleoptera: Dermestidae: Dermestinae). *Arxius Entomològics* **8**: 241-244.
- PUJULÀ J. 1928. Sessió científica del 3 de febrer de 1928. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **28**(1-2): 24-25.
- RECALDE IRURZUN JI, SAN MARTÍN MORENO AF. 2015. Aproximación a la fauna de escarabajos (Coleoptera) del Parque Natural del Señorío de Bertiz (Navarra). *Heteropterus Revista de Entomología* **15**(1): 43-57.
- 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.
- ROBINSON WH. 2005. *Handbook of urban insects and arachnids*. Cambridge University Press. Cambridge.
- SÁEZ BOLAÑO J, BLANCO VILLERO JM, BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2013. Bostrichoidea Latreille, 1802 de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): familias Bostrichidae y Dermestidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **52**: 259-263.
- SALVAÑÁ COMAS JM. 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológicas de Mataró*. Imprenta de Gregorio Juste. Madrid.
- SEABRA AF DE. 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta. Coleoptera. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra* **142**: 1-153.
- SERRA A. 2017. *Mòdul Artròpodes. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://bio-diver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>. Última fecha de consulta: 14/07/2017.
- SERRANO ARM. 1987. Contribuição para o conhecimento dos coleópteros (Insecta, Coleoptera) da praia e das dunas de Vila Real de Stº António-Monte Gordo. *Arquivos do Museu Bocage (Série A)* **3**(11): 197-219.
- TALLÓN I, BACH C. 1986. Algunos coleópteros de la Sierra de Cabra (Córdoba). *Graellsia* **42**: 47-60.
- TORRES SALA J DE. 1962. *Catálogo de la colección entomológica «Torres Sala» de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Vol 1*. Institución Alfonso el Magnánimo, Diputación Provincial de Valencia. Valencia.
- VIGNA-TAGLIANTI A, AUDISIO PA, BELFIORE C,

- BIONDI M, BOLOGNA MA, CARPANETO GM, DE BIASE A, DE FELICI S, PIATTELLA E, RACHELI T, ZAPPAROLI M, ZOIA S. 1992. Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana. *Biogeographia* **16**: 159-179.
- VIGNA-TAGLIANTI A, AUDISIO PA, BIONDI M, BOLOGNA MA, CARPANETO GM, DE BIASE A, FATTORINI S, PIATTELLA E, SINDACO R, VENCHI A, ZAPPAROLI M. 1999. A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna, in the framework of the Western Palearctic region. *Biogeographia* **20**: 31-59.
- VIÑOLAS A, SOLER J, MUÑOZ BATET J. 2012. Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la Península Ibérica y en especial del Paratge Natural de l'Albera, Girona (Coleoptera). *Elytron* **25**: 3-63.
- VIÑOLAS A, MUÑOZ-BATET J, BENTANACHS J, MASÓ G. 2014a. Catálogo de los coleópteros del Parque Natural del Cadí-Moixeró, Cataluña, Península Ibérica. *Coleopterological Monographs* **5**: 1-155.
- VIÑOLAS A, MUÑOZ-BATET J, SOLER J. 2014b. Es confirma la presència de *Synchita undata* Guérin-Meneville, 1844 (Zopheridae) a la península Ibèrica i es donen noves o interessants citacions de coleòpters per a Catalunya (Coleoptera). *Orsis* **28**: 105-120.

---

**Recibido / Hartua / Received: 23/01/2018**

**Aceptado / Onartua / Accepted: 2/03/2018**

**Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2018**