

Aportaciones corológicas de la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona a la fauna iberobaleaar del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Dermestidae)

M. Prieto & J. Háva

Prieto, M. & Háva, J., 2013. Aportaciones corológicas de la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona a la fauna iberobaleaar del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Dermestidae). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 11: 80–116.

Abstract

Chorological contributions from the Natural History Museum of Barcelona collection to the Ibero–Balearic fauna of the genus Dermestes Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Dermestidae).—Chorological information of 15 Ibero–Balearic species of the genus *Desmestes* Linnaeus, 1758 is provided. Data were obtained from the review of 635 specimens housed in the entomological collection of the Natural History Museum of Barcelona. All examined material is listed, and the distributions are discussed taking into account the collection records and bibliographical sources. The distribution areas for most species have been extended.

Key words: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes*, Chorology, Iberian peninsula, Balearic Islands, Museum collection, Natural History Museum of Barcelona.

Resumen

Aportaciones corológicas de la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona a la fauna iberobaleaar del género Dermestes Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Dermestidae).—Se aporta información corológica sobre 15 especies iberobaleares del género *Dermestes* Linnaeus, 1758. Los datos han sido obtenidos a partir de la revisión de 635 especímenes depositados en la colección entomológica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Se ofrece una relación del material examinado y se comenta la distribución de las especies teniendo en cuenta tanto los registros de la colección como la bibliografía. Se amplían las áreas de distribución de la mayoría de especies.

Palabras clave: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes*, Corología, península Ibérica, Baleares, Colección de museo, Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

Resum

Aportacions corològiques de la col·lecció del Museu de Ciències Naturals de Barcelona a la fauna iberobalea del gènere Dermestes Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Dermestidae).— S'aporta informació corològica sobre 15 espècies iberobalears del gènere *Dermestes* Linnaeus, 1758. Les dades han estat obtingudes a partir de la revisió de 635 espècimens dipositats a la col·lecció entomològica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. S'ofereix una relació del material examinat i es comenta la distribució de les espècies tenint en compte tant els registres de la col·lecció com la bibliografia. S'amplien les àrees de distribució de la majoria d'espècies.

Paraules clau: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes*, Corologia, península Ibèrica, Balears, Col·lecció de museu, Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

(Received: 5 06 13; Conditional acceptance: 23 07 13; Final acceptance: 1 08 13)

Miguel Prieto, Museu de Ciències Naturals de Barcelona, passeig Picasso s/n., 08003 Barcelona, Spain.— Jiří Háva, Department of Forest Protection and Entomology, Faculty of Forestry and Wood Sciences, Czech University of Life Sciences, Kamýcká 1176, CZ–165 21, Prague 6 – Suchdol, Czech Republic.

Corresponding author: M. Prieto. E-mail: m.primanz@gmail.com

Introducció

La revisió de la col·lecció de Dermestidae Latreille, 1804 del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) ha permès obtenir nous dades sobre la distribució de la majoria de espècies fins ara examinades. Els primers resultats se donen a conèixer en aquest treball, dedicat als representants iberobalears del gènere *Dermestes* Linnaeus, 1758.

El gènere té actualment 91 espècies en el món (Háva, 2012) de les quals 24 han estat registrades en la península Ibèrica i Balears (Alonso Zarazaga, 2002; Háva, 2006, 2007). Els tres subgèneros presents en la regió paleàrtica, *Dermestes* Linnaeus, 1758, *Dermestinus* Zhantiev, 1967 i *Montandonia* Jacquet, 1886, se hallen representats en la fauna iberobalea (Háva, 2007).

Aunque el grupo reúne especies de interés económico y aplicado (Codina, 1931; Sala de Castellarnau, 1942; Báguena, 1952; Yela, 1997; Magaña, 2001), los datos sobre la distribución de *Dermestes* iberobaleares son escasos o han merecido una atención secundaria, destacándose aquellos aspectos relacionados con su impacto en las actividades humanas. En este sentido, algunos datos recientes relativos a la presencia de ciertas especies en la península Ibèrica proceden de estudios efectuados en ámbitos como la ecología, la entomología forense o la faunística entomológica en medios urbanos (Castillo–Miralbés, 2001, 2002; Branco et al., 2008; Gamarra et al., 2009; Grosso–Silva & Soares–Vieira, 2009; Hernández et al., 2009; Gonçalves & Gonçalves, 2010). Incluso especies de amplia distribución o consideradas cosmopolitas son poco conocidas en la península Ibèrica y Balears y la información parcial de que se dispone plantea dudas sobre su introducción y establecimiento (Moragues de Manzanos, 1889; Grosso–Silva & Serrano, 2000).

El catàleg de Fuente (1929) constitueix el primer treball de conjunt sobre la fauna iberobalea de *Dermestes* i és, per al seu caràcter compilatori, l'obra més completa fins a aquesta data tant des del punt de vista taxonòmic com corològic. Quatre dècades més tard Plata Negrache (1970, 1971) aborda en dos treballs de investigació inédits

la revisión del género en la península ibérica y Baleares, seguidos de la publicación de otros trabajos sobre *Dermestes* del territorio iberobaleár e islas Canarias (Plata Negrache, 1972a, 1972b). La presencia de *Dermestes* en inventarios entomológicos de carácter local (Seabra, 1932; Cobos, 1949; Español, 1964, 1965; Compte, 1966, 1969; Lagar, 1971) o catálogos (Seabra, 1943, Torres Sala, 1962) constituyen algunas aportaciones destacadas durante el periodo comprendido entre los trabajos de conjunto de Fuente y Plata Negrache.

En las últimas décadas se han publicado nuevos datos sobre la distribución y ecología de algunas especies ibéricas. Entre ellos destaca la aportación de primeros registros para la península ibérica (Serrano, 1982; Herrmann & Bahillo de la Puebla, 2003; Háva, 2006) y otras contribuciones corológicas (Aguar & Serrano, 1995; Melic & Blasco-Zumeta, 1999; Grosso-Silva & Serrano, 2000; Castillo-Miralbés, 2001, 2002; Grosso-Silva, 2005; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006; Branco *et al.*, 2008; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009; Háva, 2010; Prieto 2012a), incluyendo la publicación reciente de un catálogo preliminar sobre la fauna de Dermestidae de Aragón (Háva *et al.*, 2010), en el que la colección del MCNB aporta una veintena de registros de *Dermestes*.

Por lo que se refiere a Cataluña (territorio al que corresponden la mayoría de registros de la colección del MCNB), las publicaciones más antiguas aportan citas dispersas de *Dermestes* obtenidas, por lo general, en el marco de estudios faunísticos de ámbito local. Uno de los primeros fue efectuado por Salvañá Comas (1870) en la localidad de Mataró. El catálogo de Cuní Martorell & Martorell Peña (1876) constituye la primera y única obra de conjunto sobre la fauna de dermestidos en Cataluña, reseñando en la mayoría de los casos localidades concretas. Posteriores inventarios faunísticos publicados por Cuní Martorell (1879, 1880, 1881, 1883, 1885, 1888, 1897), Zulueta (1904), Bolós (1907), Ferrer Vert (1916) y Navás (1924), añaden citas puntuales de algunas especies de *Dermestes* en Cataluña, datos, en su mayoría, incorporados al catálogo de Fuente (1929). A partir de esa fecha los trabajos se limitan, de nuevo, a citas esporádicas en inventarios entomológicos de carácter local. Entre ellos figuran los de Codina (1931), Español (1964), Lagar (1971) y, más recientemente, Escolà (1993), Háva (2006), Agulló *et al.* (2010), Diéguez Fernández (2012), Prieto (2012b) y Prieto & Háva (2013).

En este trabajo se aporta información corológica del género *Dermestes* en la península ibérica y Baleares, basada en la revisión y documentación de los fondos depositados en colección entomológica del MCNB. Se amplía la distribución geográfica de las especies estudiadas, comentándose las novedades más destacadas, particularmente por lo que se refiere al territorio de Cataluña. Por último, se discuten algunos aspectos relativos al papel de esta colección en el conocimiento del género *Dermestes* teniendo en cuenta su cobertura temporal y espacial, así como los datos bibliográficos disponibles en el ámbito iberobaleár.

Material y métodos

Se han examinado 635 ejemplares adultos del género *Dermestes* de la colección entomológica del MCNB, la mayoría conservados en seco. La cobertura temporal abarca desde la última década del siglo XIX hasta la actualidad. El material más antiguo pertenece a las colecciones históricas del MCNB (Josep Maria Bofill i Pitxot, Josep Maria Mas de Xaxars, Ascensi Codina, Antoni Vilarrubia, Francesc Español), el resto procede en su mayoría de recolectores y otras fuentes de ingreso vinculadas al Museo.

Una parte de los especímenes fueron en su día determinados por A. Codina y F. Español, antiguos responsables de la colección entomológica del MCNB (anteriormente Museu de Zoologia de Barcelona), con aportaciones puntuales, más recientes, de Paulino Plata Negrache. Se ha seguido la ordenación taxonómica adoptada por Háva (2007, 2012) en sus catálogos paleártico y mundial de Dermestidae.

Los recursos toponímicos y cartográficos consultados incluyen el portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (2013) y el del Institut Cartogràfic de Catalunya

(2013), este último aplicado al ámbito territorial catalán. Salvo en unos pocos casos, la información toponímica de las etiquetas originales no incluye coordenadas. Hemos asignado para cada localidad la cuadrícula UTM 10 x 10 km donde se sitúa el centro de coordenadas, obtenidas de forma retroactiva a partir los recursos mencionados. No se han georreferenciado las entidades administrativas supramunicipales o los accidentes geográficos de gran extensión.

La información asociada a los 635 ejemplares ha sido registrada, documentada e informatizada en la base de datos de la colección zoológica del Museo, generando un total de 340 registros de colección.

Resultados

La colección de *Dermestes* del MCNB cuenta con 15 especies de las 24 hasta ahora registradas en la península Ibérica y Baleares (Alonso Zarazaga, 2002; Háva, 2006, 2007). La lista de los taxones iberobaleares se muestra en la tabla 1, señalándose con un asterisco las especies y subespecies representadas en la colección del MCNB.

En el anexo 1 se relaciona el material estudiado de cada especie, indicando número de registro en la colección, localidad y fecha de recolección, nombre del recolector (o colección de procedencia) y número de ejemplares. En el anexo 2 se muestran las localidades citadas de cada provincia y las correspondientes cuadrículas UTM 10 x 10 km. Hasta donde ha sido posible, se ha adoptado la forma actual de los topónimos, según la versión oficial de los recursos toponímicos consultados.

El perfil de la colección iberobaleares de *Dermestes* del MCNB responde, en cuanto al origen de las muestras, a un criterio de proximidad geográfica (tabla 2). Se observa, asimismo, mayor peso de los registros antiguos respecto a los ingresos más recientes (fig. 1).

En cuanto al hábitat, se dispone de ejemplares hallados en cadáveres de ratón (*D. frischii*, *D. olivieri*, *D. undulatus*), rata, gato y un ave sin identificar (*D. undulatus*), así como en restos momificados de rebeco (*D. frischii*). Otros especímenes de la colección han sido capturados en eucalipto y plátano (*D. hispanicus*, *D. bicolor*) y sobre alcornoque (*D. undulatus*). Ejemplares de otras dos especies, *D. ater* y *D. aurichalceus*, fueron localizados en copra y en nidos de procesionaria del pino, respectivamente.

Taxones estudiados

Género *Dermestes* Linnaeus, 1758

Subgénero *Dermestes* Linnaeus, 1758

Dermestes (Dermestes) ater DeGeer, 1774

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2012). Moragues de Manzanos (1889) menciona su presencia en Palma (isla de Mallorca) y Barros (1907) en la localidad portuguesa de São Martinho d'Anta, ambas citas recogidas por Fuente (1929). Posteriormente Aguiar & Serrano (1995) la señalan nuevamente en Portugal, en la localidad de Cascais (citada en todos estos trabajos como *Dermestes cadaverinus* Fabricius). Háva et al. (2010) la citan en la provincia de Zaragoza a partir de un ejemplar depositado en la colección del MCNB. Por lo que respecta a Cataluña, consideramos con reservas la cita de Salvañá Comas (1870) para la localidad barcelonesa de Mataró, referida a *Dermestes cadavericus* Fabr.

La colección del MCNB añade nuevas localidades de las provincias de Barcelona y Castellón. Los registros correspondientes a localidades portuarias (puerto de Barcelona, el Grau de Castelló) sugieren que los ejemplares podrían haber sido transportados, en algunos casos asociados a productos comerciales (copra, según consta en las etiquetas). Moragues de Manzanos (1889) apunta esta misma posibilidad con referencia a los ejemplares de Mallorca, hallados junto a almacenes de cuero.

Tabla 1. Especies y subespecies del género *Dermestes* Linnaeus 1758 registradas en territorio iberobaleár: * Taxones representados en la colección del MCNB.

Table 1. Species and subspecies of the genus *Dermestes* Linnaeus, 1758 recorded in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands: * Taxa represented in the MCNB collection.

Familia Dermestidae Latreille, 1804

Subfamilia Dermestinae Latreille, 1804

Género *Dermestes* Linnaeus, 1758

Subgénero *Dermestes* Linnaeus, 1758

D. ater DeGeer, 1774*

D. bicolor bicolor Fabricius, 1781*

D. haemorrhoidalis Küster, 1852*

D. hispanicus Kalík, 1952*

D. lardarius Linnaeus, 1758*

D. leechi Kalík, 1952

D. peruvianus Laporte, 1840

Subgénero *Dermestinus* Zhantiev, 1967

D. aurichalceus Küster, 1846*

D. carnivorus Fabricius, 1775

D. erichsoni Ganglbauer, 1904

D. frischii Kugelann, 1792*

D. gyllenhalii gyllenhalii Laporte, 1840

D. hankae Háva, 1999*

D. lanarius Illiger, 1802

D. maculatus DeGeer, 1774*

D. murinus murinus Linnaeus, 1758

D. mustelinus Erichson, 1846*

D. pardalis Billberg in Schönherr, 1808

D. sardous sardous Küster, 1846*

D. szekessyi Kalík, 1950*

D. undulatus Brahm, 1790*

Subgénero *Montandonia* Jacquet, 1886

D. fuliginosus P. Rossi, 1792

D. hirticollis Fabricius, 1792*

D. olivieri Lepesme, 1939*

Dermestes (Dermestes) bicolor bicolor Fabricius, 1781

Subespecie de amplia distribución paleártica (Háva, 2007, 2012): centro y este de Europa, área mediterránea, Gran Bretaña, región Balcánica, Turquía, Asia Central, Mongolia, Siberia, Japón y norte de Corea. Fuente (1919, 1929) cita la especie en Ciudad Real, Sierra de Gredos y Zaragoza.

Los registros basados en ejemplares de la colección del MCNB, determinados originalmente como *D. bicolor* y posteriormente recopilados por Háva et al. (2010) para la comunidad de Aragón, corresponden a *D. (Dermestes) hispanicus* Kalík, 1952.

Aportamos un registro para la provincia de Castellón y otro para la de Madrid, los primeros para sus respectivas comunidades autónomas.

Tabla 2. Origen geográfico (por comunidades autónomas) de los especímenes de *Dermestes* iberobaleares depositados en la colección entomológica del MCNB (indicado como tanto por ciento del total de registros). Se consideran como un único registro aquellos conjuntos o lotes de ejemplares asociados a una misma localidad, fecha y autor de la recolección (o colección de procedencia).

Table 2. Geographical provenance (by autonomous community) of the specimens of Ibero-Balearic Dermestes housed in the entomological collection of the MCNB (indicated as % of the total records). Any set or lot of specimens from the same locality, collection date, and collector (or provenance collection) is considered as a single record.

Origen geográfico	% registros
Cataluña	62,7
Andalucía	8,5
Aragón	6,8
Castilla y León	6,8
Comunidad Valenciana	4,1
Baleares	3,4
Galicia	3,4
Resto de la península ibérica	4,3
Total	100

Dermestes (Dermestes) haemorrhoidalis Küster, 1852

Especie presente en gran parte de la región paleártica, cuya distribución se extiende, además, por América del Sur, sur de África, Madagascar, Vietnam y Nueva Zelanda (Háva, 2007, 2012). Aunque ha sido registrada en la mayor parte de Europa, apenas disponemos de citas referidas a la península Ibérica (especie desconocida en Portugal). Alonso Zaragoza (2002) y Háva (2007) la incluyen en sus respectivos catálogos ibérico y paleártico de Dermestidae (sin precisar localidades) a partir de información obtenida de la tesis doctoral inédita de Plata Negrache (1971). Hasta el momento se ha documentado la presencia de la especie en dos zonas concretas: provincia de Teruel (Háva et al., 2010) y la Plana de Vic, provincia de Barcelona (Prieto & Háva, 2013), en este último caso a partir de un ejemplar de la colección del MCNB.

Ampliamos considerablemente la distribución de la especie con la primera cita para Andalucía (Tarifa, provincia de Cádiz), que representa, a su vez, la tercera localidad concreta para la península Ibérica.

Dermestes (Dermestes) hispanicus Kalík, 1952

Especie descrita de la localidad de Candeleda (sierra de Gredos), en la provincia de Ávila (Kalík, 1952). Su distribución actual se circunscribe a Argelia, Cerdeña, España, Marruecos, Túnez (Háva, 2007, 2012) y Portugal (Háva, 2010). Se conocen pocos registros en la península Ibérica. Además de la localidad típica, la especie ha sido citada en la provincia de Zaragoza (Háva et al., 2010) y la localidad portuguesa de Castelo Branco (Háva, 2010). Este taxón pertenece al grupo de especies de *D. bicolor* y es muy similar a *D. bicolor bicolor* Fabricius, 1781 (Háva, 2010), también presente en la península ibérica y con la que probablemente haya sido confundida.

Los datos aportados por la colección del MCNB (provincias de Cádiz, Córdoba, Salamanca, Teruel y Zaragoza) permiten ampliar la distribución de esta especie, citada por primera vez en Andalucía.

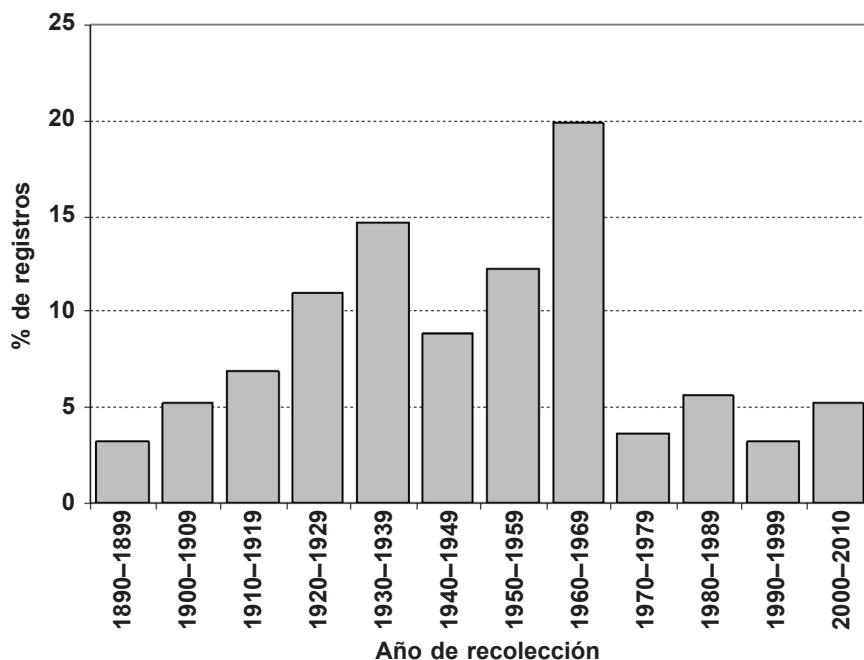


Fig. 1. Cobertura temporal de la colección iberobalear de *Dermestes* del MCNB y peso relativo de los registros, agrupados en décadas. Se han excluido los registros sin fecha de captura, correspondientes en su mayoría a ingresos antiguos.

Fig. 1. Temporal coverage of the MCNB Ibero-Balearic collection of *Dermestes* and relative weight of the records, grouped in decades. Records without collection date were excluded, most of these were particularly old items.

Dermestes (Dermestes) lardarius Linnaeus, 1758

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2012). Fuente (1929) señala su presencia en Baleares (recogiendo, entre otras, la cita de Cardona Orfila, 1875 para la isla de Menorca), Barcelona, Burgos, Cuenca (recopilando la cita de Martínez Sáez, 1873), Girona, Madrid, Salamanca (recogiendo la cita de Redondo, 1915), Segovia, Valencia, Valladolid y Zaragoza, así como en las localidades portuguesas de Coimbra y Guarda. Citada posteriormente en los alrededores de Málaga (Cobos, 1949) y de nuevo en Valencia (Torres Sala, 1962), esta última como *Dermestes lardarius* Illig. Háva et al. (2010) añaden la provincia de Teruel. Recientemente se ha aportado una cita para la provincia de Lugo, a partir de material de la colección del MCNB (Prieto, 2012a). En Cataluña, la especie ha sido citada en la localidad barcelonesa de Mataró (Salvañá Comas, 1870) y en el Pla del Llobregat (Cuní Martorell, 1888). En la provincia de Girona, Cuní Martorell (1879) indica su presencia en Camprodon y Olot, localidad esta última citada de nuevo por Bolòs (1907).

La colección del MCNB aporta nuevos registros correspondientes a varias localidades de las provincias de Barcelona, Burgos, Cádiz, Castellón, Girona y Teruel.

Subgénero *Dermestinus* Zhantiev, 1967

Dermestes (Dermestinus) aurichalceus Küster, 1846

Especie paleártica localizada en Alemania (Herrmann & Bahillo de la Puebla, 2003), Bulgaria, España, Francia, Italia (incluida Cerdeña), Marruecos, Portugal, Suiza y Túnez (Háva, 2007, 2012). Citada por primera vez en la península ibérica por Serrano (1982), en la localidad portuguesa de Vale de Cavalos. Herrmann & Bahillo de la Puebla (2003) añaden un nuevo registro a partir de un ejemplar recolectado por Reitter en España, sin precisar localidad. Datos incluidos en dos trabajos de investigación inéditos de Plata Negrache (1970, 1971) señalan la presencia de la especie en la provincia de Granada. Branco et al. (2008) han aportado nuevos datos en la zona centro de Portugal, en el marco de un estudio reciente sobre la diversidad de artrópodos asociados a los nidos de procesionaria del pino, *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775). Háva et al. (2010) añaden un nuevo registro para España correspondiente a dos ejemplares recolectados en la provincia de Teruel. La única cita de *D. aurichalceus* para Cataluña se basa en una serie de 10 ejemplares depositados en la colección del MCNB, procedentes de la localidad de Sant Andreu de Gréixer, provincia de Barcelona (Prieto, 2012b). Estos especímenes fueron citados erróneamente por Codina (1931) como *Dermestes mustelinus* Erichson e identificados correctamente por F. Español años más tarde, aunque no nos consta que publicara sus resultados. La muestra fue hallada, de hecho, en nidos de procesionaria del pino, hábito asociado, efectivamente, a *D. aurichalceus* (Portevin, 1931; Yarrow, 1939; Lepesme, 1949; Plata Negrache, 1970; Branco et al., 2008).

Al margen del material referido, la colección del MCNB aporta una nueva cita (Castelldefels, provincia de Barcelona), la cuarta para España y la segunda para Cataluña.

Dermestes (Dermestinus) frischii Kugelann, 1792

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2012). Citada en las localidades de Mahón, Menorca (Cardona Orfila, 1872), Badajoz (Uhagón, 1879), toda la isla de Mallorca (Moragues de Manzanos, 1889), Extremadura central (Hernández Pacheco, 1895) y la localidad de Cariñena, provincia de Zaragoza (Górriz, 1902). Fuente (1929) la cita en toda España y Baleares así como en las localidades portuguesas de Oporto y Serra do Marao. Posteriormente se señala su presencia en la localidad portuguesa de Mata de Leiria (Seabra, 1932), en los alrededores de Málaga (Cobos, 1949) y en El Saler, provincia de Valencia (Torres Sala, 1962), en las islas de Nueva Tabarca, costa de Alicante (Español, 1965), Ibiza (Compte, 1966), Columbretes, provincia de Castellón (Compte, 1969) y Cíes, provincia de Pontevedra (Novoa et al., 1999). Aguiar & Serrano (1995) aportan la localidad portuguesa de Cascais. En Aragón ha sido citada de la región de Los Monegros (Melic & Blasco–Zumeta, 1999) y la provincia de Huesca (Castillo–Miralbés, 2001, 2002). Baselga & Novoa (2004) y Grosso–Silva (2005) indican, respectivamente, su presencia en los parques naturales de Las Fragas del Eume (provincia de A Coruña) y Serra de Estrela (Portugal). Bahillo de la Puebla & López–Colón (2006) recogen varias citas en las provincias de Álava, Cantabria y La Rioja. Grosso–Silva & Soares–Vieira (2009) añaden varios municipios de Portugal y nuevas localidades del Parque Natural de Serra de Estrela. Háva et al. (2010) recopilan las citas previas de la provincia de Huesca añadiendo nuevos registros para las de Teruel y Zaragoza. Gonçalves & Gonçalves (2010) la citan en la localidad portuguesa de Castro Verde. Recientemente se ha aportado una nueva localidad de la provincia de Pontevedra (Prieto, 2012a) a partir de material de la colección del MCNB.

En Cataluña ha sido citada como común, sin precisar localidades, por Cuní Martorell & Martorell Peña (1876). En la provincia de Barcelona se ha señalado la presencia de esta especie en las localidades de La Garriga (Cuní Martorell, 1883), alrededores de Barcelona (Cuní Martorell, 1888), Calella (Cuní Martorell, 1897), desembocadura del río Llobregat (Zulueta, 1904; Lagar, 1971) y Hort de Cal Mató (Escolà, 1993), esta última a partir de un ejemplar depositado en la colección del MCNB. En la provincia de Girona, Cuní Martorell

(1885) cita la especie en la localidad de Roses. Por último, se ha registrado su presencia en la localidad de Alt Àneu (Agulló et al., 2010), provincia de Lleida (material depositado en la colección del MCNB).

Fuente (1929) recopila en su catálogo la presencia de la variedad *sibiricus* Erichson en diferentes provincias españolas (Fuente, 1894; Medina, 1895). Como señala Plata Negrache (1970) sobre la base de material revisado por el propio autor, los registros asignados a este taxón (actualmente *Dermestes* s. str. *sibiricus* Erichson, 1848) se deben a determinaciones erróneas, lo que, unido al área de distribución conocida para esta especie (Háva, 2007), permite descartar su presencia en la península ibérica (Háva, 2006).

La colección del MCNB aporta abundantes datos correspondientes en su mayoría a nuevas localidades de 14 provincias españolas (Alicante, Almería, Barcelona, Baleares, Cádiz, Castellón, Girona, Huelva, León, Lleida, Málaga, Murcia, Tarragona y Zaragoza), más un registro de Portugal.

Dermestes (Dermestinus) hankae Háva, 1999

Especie descrita por Háva (1999) a partir de material procedente del sur de Francia. Su distribución actual se circunscribe a Argelia, Francia, España e Italia (Háva, 2007, 2012). Citada por primera vez en la península ibérica por Herrmann & Bahillo de la Puebla (2003) a partir de ejemplares recolectados en la localidad de Granucillo de Vidriales (provincia de Zamora). Recientemente se han aportado los primeros registros para Cataluña (Prieto & Háva, 2013) sobre la base de dos ejemplares de la colección del MCNB procedentes de Sant Feliu de Llobregat (provincia de Barcelona) y Valls (provincia de Tarragona), respectivamente. Se trata de un taxón muy similar a *D. (Dermestinus) pardalis* Billberg in Schönherr, 1808, del que se diferencia fundamentalmente por la forma de las manchas de pubescencia blanca del último esternito abdominal y por la conformación del edeago (Háva, 1999). De hecho, la forma de las manchas de pubescencia blanca del último esternito abdominal de *D. hankae* es atribuida a *D. pardalis* en algunos trabajos de revisión previos, tanto a partir de las descripciones como de las figuras adjuntas (Portevin, 1931; Lepesme, 1949; Plata Negrache, 1970). Según Herrmann & Bahillo de la Puebla (2003), ambas especies han sido confundidas, de modo que las citas de *D. pardalis* para la península ibérica deben considerarse con precaución. La distribución ibérica atribuida a *D. pardalis* incluye Guadalajara (Navás, 1902), Alicante, Cataluña, Leiria, Logroño (Fuente, 1929), Málaga (Cobos, 1949) y Aragón (Melic & Blasco-Zumeta, 1999; Háva et al., 2010). El único registro concreto para Cataluña se debe a Lagar (1971), quien la cita en el delta del río Llobregat.

La mayor parte de los ejemplares de la colección del MCNB han sido identificados originalmente como *D. pardalis*. Se amplía considerablemente la distribución ibérica de *D. hankae* aportando registros de siete provincias españolas (los primeros para las regiones de Andalucía, Aragón, Extremadura y Valencia).

Dermestes (Dermestinus) maculatus DeGeer, 1774

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2012). Citada como *Dermestes vulpinus* Fabricius de la isla de Menorca (Cardona Orfila, 1875) y de la localidad de Brihueta, en la provincia de Guadalajara (Navás, 1902). Fuente (1929) recopila estos y otros registros, indicando la presencia de esta especie en Alicante, Baleares, Barcelona, Ciudad Real, Girona, Guadalajara, Logroño, Madrid, Valencia, Zaragoza y las localidades portuguesas de Guarda y Arrifana (como *D. vulpinus* Fabricius). Con este mismo nombre es citada en los alrededores de Málaga (Cobos, 1949) y, de nuevo, en Valencia (Torres Sala, 1962). Aguiar & Serrano (1995) aportan la localidad portuguesa de Cascais. Bahillo de la Puebla & López-Colón (2006) recogen sendas localidades de las provincias de Vizcaya, Guipúzcoa y La Rioja. Es citada por Háva et al. (2010) en la provincia de Teruel a partir de dos registros de la colección del MCNB. Prieto (2012a) señala la presencia de la especie en la provincia de Lugo, de nuevo a partir de material depositado en la colección del MCNB. En Cataluña

ha sido citada, como *D. vulpinus* en diferentes localidades de la provincia de Barcelona: Mataró (Salvañá Comas, 1870), Montserrat (Cuní Martorell, 1879) y el delta del río Llobregat (Lagar, 1971).

La colección del MCNB aporta nuevas localidades de 11 provincias españolas: Almería, Ávila, Baleares, Barcelona, Cádiz, Castellón, Granada, Murcia, Tarragona, Valencia y Zamora.

Dermestes (Dermestinus) mustelinus Erichson, 1846

Especie distribuida por Alemania, España, Francia, Italia (incluida Cerdeña), Polonia y Portugal (Háva, 2007, 2012). Citada en la isla de Menorca (Cardona Orfila, 1875), Badajoz (Uhagón, 1879) y Chiclana, provincia de Cádiz (Medina, 1895). Fuente (1929) recopila estas y otras citas señalando la presencia de la especie en las provincias de Ávila, Badajoz, Baleares, Barcelona, Cádiz, Ciudad Real y Murcia así como en Portugal. Cobos (1949) indica su presencia en los alrededores de Málaga. Melic & Blasco-Zumeta (1999) la citan de la región aragonesa de Los Monegros. Grosso-Silva (2005) la señala en el Parque Natural de Serra de Estrela, en Portugal. Bahillo de la Puebla & López-Colón (2006) aportan registros correspondientes a las provincias de Álava, Burgos y Navarra, mencionando además el estudio de ejemplares procedentes de Ciudad Real, Madrid, Palencia, Pontevedra, Segovia y Zaragoza. Háva et al. (2010) la señalan en las provincias de Huesca y Teruel. Prieto (2012a) recoge sendos registros para las provincias de A Coruña y Lugo, procedentes de la colección del MCNB.

Por lo que se refiere a Cataluña, la especie ha sido citada por Escolà (1993) en la localidad barcelonesa de Hort de Cal Mató y por Agulló et al. (2010) en la localidad de Alt Àneu, en el Pirineo de Lleida (material depositado en la colección del MCNB).

La colección del MCNB amplía la distribución de la especie con nuevas localidades de nueve provincias españolas: Ávila, Barcelona, Cádiz, Girona, Huelva, Lleida, Logroño, Tarragona y Valladolid.

Dermestes (Dermestinus) sardous sardous Küster, 1846

Subespecie circummediterránea distribuida por Argelia, Bulgaria, Egipto, Eslovenia, España, Francia (incluida Córcega), Grecia, Italia (incluida Cerdeña), Libia, Marruecos, Portugal y Túnez (Háva, 2007, 2012). Citada en Castilla y Guipúzcoa (Bellier de la Chavignerie, 1865), Badajoz (Uhagón, 1879), Chiclana, provincia de Cádiz (Medina, 1895), en las localidades aragonesas de Cariñena (Górriz, 1902) y Sierra de Guara (Navás, 1904) y en Salamanca (Redondo, 1915). Fuente (1929) indica su presencia en toda España, “aunque poco común”, así como en las localidades portuguesas de Espinho, Braganza, Guarda y las sierras de Estrela y Do Gerês. Citada por Cobos (1949) en los alrededores de Málaga y por Tallón & Bach (1986) en la sierra de Cabra, provincia de Córdoba. Aguiar & Serrano (1995) aportan la localidad portuguesa de Cascais. Bahillo de la Puebla & López-Colón (2006) señalan su presencia en varias localidades de las provincias de Álava, Vizcaya, Burgos, Cantabria, La Rioja y Navarra, habiendo revisado material procedente de León, Madrid, Palencia, Soria y Teruel. Grosso-Silva & Soares-Vieira (2009) la mencionan del municipio de Seia, en el Parque Natural de Serra de Estrela (Portugal). Citada por Háva et al. (2010) en las tres provincias aragonesas, incluyendo cuatro registros de la colección del MCNB. Señalemos, por último, los registros aportados por Prieto (2012a) para las provincias de A Coruña, Lugo y Pontevedra, obtenidos de nuevo a partir de la colección del MCNB.

En Cataluña ha sido citada en los barrios barceloneses de Gràcia, Sants y La Bordeta (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876), alrededores de Barcelona (Cuní Martorell, 1888), Calella (Cuní Martorell, 1897), Gavà y la playa de El Prat de Llobregat (Lagar, 1971). En la provincia de Lleida Agulló et al. (2010) han señalado su presencia en la localidad de Planes de Son (material depositado en la colección del MCNB).

La colección del MCNB aporta abundantes datos correspondientes a nuevas localidades de 15 provincias españolas: Alicante, Ávila, Barcelona, Cádiz, Castellón, Girona, Granada, Lleida, Santander, Segovia, Soria, Tarragona, Valladolid, Vizcaya y Zamora.

Dermestes (Dermestinus) szekessyi Kalík, 1950

Especie paleártica distribuida por casi toda Europa, Bielorrusia, Cáucaso, Kazastán, Mongolia, Ucrania y parte de Rusia (Háva, 2007, 2012). A pesar de su amplia distribución sólo conocemos una cita para la península ibérica (Roses, provincia de Girona) recientemente aportada por Háva (2006). La mayor parte de los ejemplares de la colección del MCNB han sido identificados originalmente como *Dermestes lanarius* Illiger, 1802, incluyendo dos registros en la provincia de Teruel, recopilados por Háva et al. (2010).

La colección del MCNB aporta nuevas localidades en las provincias de Barcelona y Tarragona y la comunidad de Aragón.

Dermestes (Dermestinus) undulatus Brahm, 1790

Especie ampliamente distribuida por la región Holártica (Háva, 2007, 2012). Citada por Moragues de Manzanos (1889) de la localidad mallorquina de Valldemossa y por Górriz (1902) en la de Cariñena, en la provincia de Zaragoza. A partir de estos y otros registros Fuente (1929) señala la presencia de la especie en Alicante, Baleares, Barcelona, Burgos, Logroño, Valencia y Zaragoza, así como en Portugal. Seabra (1932) la menciona en la localidad portuguesa de Mata de Leiria. Citada en los alrededores de Málaga (Cobos, 1949), la comarca aragonesa de Los Monegros (Melic & Blasco–Zumeta, 1999), las islas Cíes, en la provincia de Pontevedra (Novoa et al., 1999) y el Parque Natural de las Fragas del Eume, en la provincia de A Coruña (Baselga & Novoa, 2004). Castillo–Miralbés (2001, 2002) la cita en la provincia de Huesca. Soares–Vieira & Grosso–Silva (2003) la señalan en el Parque Nacional de Peneda–Gerês, recopilando otras cuatro localidades portuguesas (Coimbra, Herdade da Mitra, Jogueiros y São Martinho de Anta), a la que se añade el Parque Natural de Serra de Estrela (Grosso–Silva, 2005). Bahillo de la Puebla & López–Colón (2006) aportan diferentes localidades de las provincias de Álava, Cantabria, La Rioja, Navarra y Vizcaya, habiendo estudiado asimismo ejemplares procedentes de Alicante, Asturias, Córdoba, Madrid, Palencia, Pontevedra y Valencia. Grosso–Silva & Soares–Vieira (2009) incluyen varios municipios de Portugal y añaden nuevas localidades del Parque Natural de Serra de Estrela. Citada por Háva et al. (2010) en las tres provincias aragonesas, incluyendo tres registros pertenecientes a la colección del MCNB.

Citada en Cataluña, sin precisar localidades, por Cuní Martorell & Martorell Peña, (1876). En la provincia de Barcelona ha sido señalada en los alrededores de Barcelona (Cuní Martorell, 1888), entre Garraf y Castelldefels (Ferrer Vert, 1916), en el delta del río Llobregat (Lagar, 1971) y en la sierra de Marina (Diéguez Fernández, 2012). Español (1964) indica la presencia de la especie en la isla Meda Petita (L'Estartit, provincia de Girona). El material procedente de las islas Medas y de la sierra de Marina permanece depositado en la colección del MCNB.

La colección del MCNB aporta nuevas localidades de nueve provincias españolas: Barcelona, Cádiz, Cuenca, Girona, Logroño, Málaga, Salamanca, Tarragona y Zaragoza.

Subgénero *Montandonia* Jacquet, 1886*Dermestes (Montandonia) hirticollis* Fabricius, 1792

Especie distribuida por Argelia, Cerdeña, Egipto, España, Francia, Marruecos, Portugal y Túnez (Háva, 2007, 2012). Fuente (1929) indica la presencia de esta especie en Andalucía y Portugal, sin más precisiones. Citada por Cobos (1949) en los alrededores de Málaga y por Háva et al. (2010) en la provincia de Teruel, recogiendo una cita correspondiente a la localidad de Albarracín.

La colección del MCNB aporta las localidades de Algeciras y Estoril, al suroeste de la península ibérica.

Dermestes (Montandonia) olivieri Lepesme, 1939

Especie paleártica, distribuida en gran parte de Europa y en el Cáucaso, Irán, Siria, Turkmenistán y Turquía (Háva, 2007, 2012). Citada en los alrededores de Cuenca por Martínez Sáez (1873), la localidad de Cariñena, en la provincia de Zaragoza (Górriz, 1902), y Salamanca (Redondo, 1915). Estos y otros registros han sido recopilados por Fuente (1929), quien señala la presencia de esta especie en Barcelona, Burgos, Cuenca, Girona, Logroño, Salamanca y Zaragoza (citada como *Dermestes ater* Olivier). Háva et al. (2010) aportan sendos registros de las provincias de Teruel y Zaragoza.

En Cataluña ha sido citada en la comarca de La Cerdanya (Cuní Martorell, 1881) y en las localidades barcelonesas de La Garriga (Cuní Martorell, 1883) y Mataró (Salvañá Comas, 1870, identificada como *Dermestes ater* Fabr.), cita esta última recogida por Cuní Martorell & Martorell Peña (1876) y Fuente (1929). La provincia de Girona cuenta con un registro correspondiente a la localidad de Arbúcies (Cuní Martorell, 1880). Salvo en el trabajo de Salvañá Comas, todas las citas de Cataluña mencionadas han sido referidas a *D. ater* Olivier.

La colección del MCNB aporta nuevas localidades de las provincias catalanas de Barcelona, Lleida y Tarragona.

Discusión

El estado actual de conocimiento del género *Dermestes* explica la dificultad de componer una imagen razonablemente precisa sobre su distribución iberobaleár. La información disponible procede en su mayor parte de citas antiguas, generalmente de carácter puntual y circunscritas a inventarios entomológicos de ámbito local. La confusión nomenclatural y los posibles errores de identificación dificultan la adscripción específica de algunas de las citas publicadas en obras antiguas (por ejemplo, Salvañá Comas, 1870). Por otra parte, la contribución más importante al conocimiento del género —y de la familia Dermestidae en su conjunto— se debe a dos trabajos de investigación de Plata Negrache (1970, 1971) que permanecen inéditos. De algunas especies recientemente incorporadas al catálogo ibérico de *Dermestes* (Herrmann & Bahillo de la Puebla, 2003; Háva, 2006, 2007) apenas se dispone de datos.

Aunque la cobertura temporal y espacial de la colección introduce un sesgo importante (fig. 1, tabla 2), podemos efectuar una valoración preliminar acerca de la distribución y abundancia relativa de las especies estudiadas, complementando nuestros datos con la información arrojada en otros trabajos de alcance general (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Fuente, 1929; Plata Negrache, 1970; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006; Háva et al., 2010).

Así, respecto a *D. frischii*, *D. maculatus*, *D. sardous* y *D. undulatus* (todas ellas comunes) puede deducirse, en consonancia con otros autores (Fuente, 1929; Plata Negrache, 1970; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006), la completa ocupación del territorio peninsular. Entre las especies con amplia distribución se hallan *D. hankae*, *D. lardarius* y *D. mustelinus*, mejor representadas en el norte y centro de la Península. *D. bicolor* y *D. hispanicus* se distribuyen por el centro y sur peninsular, siendo aparentemente especies menos comunes. Para otras como *D. szekessyi*, recientemente incorporada al catálogo ibérico de Dermestidae, y *D. olivieri*, cuya distribución parece restringirse al norte peninsular, la colección del MCNB aporta datos referidos casi exclusivamente al territorio de Cataluña. Entre las especies escasamente representadas se encuentran *D. hirticollis* y *D. aurichalceus*: la primera distribuida principalmente por el suroeste peninsular (Háva et al., 2010 aportan un registro en la provincia de Teruel); la segunda localizada en unos pocos puntos de la península ibérica, debido probablemente a la falta de prospecciones en los nidos de procesionaria del pino, a los que se halla asociada (Portevin, 1931; Yarrow, 1939; Lepesme, 1949; Plata Negrache, 1970; Branco et al., 2008). Otras especies poco conocidas son *D. haemorrhoidalis* y *D. ater*, a pesar de tener una amplia distribución mundial. Los

datos obtenidos tanto de la bibliografía como de la colección del MCNB indican la presencia de ambas especies en puntos de la periferia peninsular correspondientes en su mayoría a localidades portuarias (en Barcelona *D. ater* aparece asociada a la copra comercial). Los datos hasta ahora recopilados señalan la presencia en las Baleares de *D. frischii*, *D. lardarius*, *D. maculatus*, *D. mustelinus*, *D. undulatus* y *D. ater*, esta última a partir de un registro antiguo que sugiere una introducción accidental (Moragues de Manzanos, 1889).

En contraste con la abundancia de material de ciertas especies representadas en la colección, resulta llamativa la ausencia de algunas otras. Tal es el caso de *D. (Dermestinus) murinus* Linnaeus, 1758, citada con frecuencia en Cataluña (Salvañá Comas, 1870; Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1883, 1888, 1897; Navás, 1924; Lagar, 1971) y de la que no se ha hallado ningún ejemplar en la península ibérica, ni siquiera en las colecciones históricas de Francesc Martorell Peña y Daniel Müller. Entre las publicaciones más recientes sólo hemos encontrado citas referidas a la comunidad de Aragón (Melic & Blasco-Zumeta, 1999; Háva et al., 2010) y Álava (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006); estos últimos autores señalan que se trata de una especie poco frecuente, refiriendo, en el ámbito peninsular, las citas de Cataluña recopiladas por Fuente (1929). Tampoco hemos localizado en la colección ningún ejemplar de *D. (Dermestinus) lanarius* Illiger, 1802, especie escasamente citada en la península ibérica, si bien Plata Negrache (1970) la considera relativamente frecuente, limitando su distribución a la región central de España. Por lo que se refiere a Cataluña, la cita de Salvañá Comas (1870) para la localidad de Mataró, referida a *Dermestes affinis* Fabr., no puede ser atribuida con certeza a la especie que nos ocupa, para la cual se admite el sinónimo *Dermestes affinis* Gyllenhal, 1808 (Háva, 2007, 2012). Los ejemplares de la colección etiquetados originalmente como *D. lanarius* pertenecen a *D. szekessyi*, especie descrita posteriormente a la fecha de recolección de la mayoría de las muestras. Lo mismo puede afirmarse respecto a *D. pardalis*, cuyos registros ibéricos en la colección del MCNB corresponden en realidad a *D. hankae*.

El peso relativo de los registros antiguos de la colección del MCNB (fig. 1) requiere nuevos datos que permitan confirmar la presencia de algunas especies en las áreas citadas y definir con mayor precisión su distribución actual. En el caso de Cataluña, tanto los registros históricos de la colección como los datos aportados en las publicaciones más antiguas señalan la presencia de especies en áreas que han experimentado una importante transformación. La localidad de Barcelona y sus áreas limítrofes, las zonas del delta del río Llobregat y del Besòs, así como la franja litoral de las comarcas del Baix Llobregat y Maresme, aportan a la colección un número importante de registros (anexo 1). Algunas de las primeras publicaciones refieren la presencia de *Dermestes* en localidades actualmente urbanizadas (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876, citan a *D. sardous* en Gràcia, Sants y La Bordeta, en la ciudad de Barcelona). A este respecto se dispone de pocos datos recientes sobre *Dermestes* procedentes del medio urbano, a diferencia de lo que sucede con otros géneros de la familia, que cuentan con varias especies sinántropas en la península ibérica. Gamarra et al. (2009) citan la presencia de un solo ejemplar de *D. frischii*, especie a la que califican como ocasional, después de muestrear durante varios años las viviendas de la zona centro de España (donde los derméstidos en conjunto representan más de la mitad de los coleópteros capturados).

La información consignada en las etiquetas de la colección del MCNB (limitada en la mayoría de los casos a lugar, fecha y autor de la recolección) no permite precisar, sino en unos pocos casos, el hábitat o las circunstancias de la recolección.

Agradecimientos

A Glòria Masó y Berta Caballero, conservadoras de la colección entomológica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, por facilitarnos la consulta del material estudiado en este trabajo.

Referencias

- Aguiar, C. A. S. & Serrano, A. R. M., 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. In: *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València*. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, 16: 481–529 (J. Germain, Ed.). Institució Catalana d'Història Natural, Barcelona.
- Alonso Zarazaga, M. A., 2002. Familia Dermestidae Latreille, 1804 [Metazoa] [Artropoda] [Coleoptera]. *El Reino Animal en la Península Ibérica y las Islas Baleares*. [en línea]: Proyecto Fauna Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). <<http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/faunaib/arthropoda/insecta/coleoptera/dermestidae.php>> [última actualización: 26 noviembre 2002].
- Báguena, L., 1952. Algunas notas sobre entomología médico-legal. *Graellsia*, 10: 67–101.
- Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J. I., 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, J. M. C., 1907. Quelques coléoptères nouveaux pour la faune de Portugal. *Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles*, 1: 130–143.
- Baselga, A. & Novoa, F., 2004. Coleópteros del Parque Natural de las Fragas del Eume (Galicia, noroeste de la península Ibérica), II: Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea, Chrysomeloidea y Curculionoidea. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 28(1–2): 121–143.
- Bellier de la Chavignerie, 1865. Sin título. *Annales de la Société entomologique de France*, 5: 29.
- Bolòs, F. J., 1907. Catalogue des oiseaux qui se trouvent dans les environs d'Olot. In: *Notas Históricas de Olot, III*: 108–123. Biblioteca de "El Deber". Olot.
- Branco, M., Santos, M., Calvão, T., Telfer, G. & Paiva, M. R., 2008. Arthropod diversity sheltered in *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Notodontidae) larval nests. *Insect Conservation and Diversity*, 1: 215–221.
- Cardona Orfila, F., 1872. *Catálogo metódico de los coleópteros de Menorca*. Tipografía de Fábregues hermanos. Mahón.
- 1875. *Doscientos coleópteros más de Menorca*. Imprenta de M. Parpal. Mahón.
- Castillo-Miralbés, M., 2001. Principales especies de coleópteros necrófagos presentes en carroña de cerdos en la comarca de la Litera (Huesca). *Graellsia*, 57(1): 85–90.
- 2002. Estudio de la entomofauna asociada a cadáveres en el Alto Aragón (España). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 6: 1–94.
- 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.
- Codina, A., 1931. Un hàbitat de *Dermestes Mustelinus* Er. (Col. *Dermestidae*) favorable a l'economia forestal. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 31: 78–80.
- Compte, A., 1966. Resultados de una expedición zoológica a las Islas Pitiusas 2. Coleópteros. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Biológica*, 64: 239–275.
- 1969. Los coleópteros de las Islas Columbretes. *Eos*, 45: 97–137.
- Cuní Martorell, M., 1879. *Excursión entomológica y botánica á la Montaña de Montserrat en Junio de 1878*. Imprenta Catalana de Obradors y Cía. Barcelona.
- 1880. Excursión entomológica y botánica á San Miguel del Fay, Arbucias y cumbres de Montseny. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 9: 205–242.

- 1881. Excursión entomológica y botánica á la Cerdaña española (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 367–389.
- 1883. Resultado de una exploración entomológica y botánica por el término de la Garriga (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 12: 83–101.
- 1885. Excursión entomológica á varias localidades de la provincia de Gerona (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 14: 51–73.
- 1888. Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 17: 133–191.
- 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.
- Diéguez Fernández, J. M., 2012. Lista preliminar de los Coleoptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 257–274.
- Escolà, O., 1993. Deu anys de recol·lecció de coleòpters a Moià (Barcelona). *Sessió Conjunta d'Entomologia. Institució Catalana d'Història Natural–Societat Catalana de Lepidopterologia*, 8: 113–116.
- Español, F., 1964. Sobre el poblamiento entomológico de las Islas Medas. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 36: 71–96.
- 1965. Sobre el poblamiento entomológico de la isla Plana o de Nueva Tabarca. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 39: 5–32.
- Ferrer Vert, F., 1916. Exemplars d'artropots cassats en l'excursió col·lectiva del 4 de Febrer de 1916. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 16: 40–42.
- Fuente, J. M. de la, 1894. Sin título [Coleópteros de Archena, Provincia de Murcia]. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 23: 119–124.
- 1919. Lista inédita de los coleópteros de España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 19: 178–188.
- 1929. Catálogo sistemático–geográfico de los coleópteros observados en la península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 12: 45–56.
- Gamarra, P., Outerelo, R. & Hernández, J. M., 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.
- Gonçalves, V. & Gonçalves, C., 2010. Identificação de artrópodes associados à decomposição de um cadáver de *Aquila adalberti* (Aves: Accipitridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 180.
- Górriz, R. J., 1902. Coleópteros de la Cuenca del Ebro existentes en la colección de D. Ricardo J. Górriz. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1: 154–155.
- Grosso–Silva, J. M., 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.
- Grosso–Silva, J. M. & Serrano, A. R. M., 2000. Registros interesantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (2ª nota). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 27: 1–5.
- Grosso–Silva, J. M. & Soares–Vieira, P., 2009. Beetles (Coleoptera) associated with animal carcasses in Portugal: data collected since 1995 and a survey of earlier publications. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 44: 481–491.
- Háva, J., 1999. Contribution to the knowledge of Old World Dermestidae (Coleoptera) Part 2: Genus *Dermestes*. *Folia Heyrovskyana*, 7(3–4): 141–150.
- 2006. Sobre la presencia de Dermestidae (Coleoptera) en la península Ibérica. *Orsis*, 21: 15–17.
- 2007. Family Dermestidae Latreille, 1804 (Thorictinae). In: *Catalogue of Palearctic Co-*

- leoptera*, 4: 299–320 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- 2010. *Dermestes (Dermestes) hispanicus* Kalík, 1952 (Coleoptera: Dermestidae), new species for Portugal [en línea]. *Arquivos Entomológicos*, 3. <www.aegaweb.com/arquivos_entomologicos/vol_03_2010.htm> [consulta: 23 abril 2013].
 - 2012. *Catalogue of Dermestidae World (Coleoptera)* [en línea]. <<http://www.desmestidae.wz.cz>> [última versión: 11 enero 2012].
- 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.
- Hernández, J. M., Gamarra, P. & Outerelo, R., 2009. Componentes de la diversidad específica de coleópteros en las viviendas de la zona centro de España (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 33(1–2): 101–121.
- Hernández Pacheco, E., 1895. Datos para la fauna de Extremadura Central. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 24: 62–66.
- Herrmann, A. & Bahillo de la Puebla, P., 2003. Sobre la presencia de *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 y *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 (Coleoptera, Dermestidae) en la península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 91–93.
- Infraestructura de Datos Espaciales de España, 2013. *Buscador de nombres geográficos* [en línea]: Consejo Superior Geográfico, Ministerio de Fomento, Gobierno de España. <<http://www.idee.es>> [última consulta: 23 abril 2013].
- Institut Cartogràfic de Catalunya, 2013. *Buscador de topònims ICC* [en línea]: Generalitat de Catalunya. <<http://www.icc.cat>> [última consulta: 23 abril 2013].
- Kalík, V., 1952. Neue Dermestiden aus der paläarktischen Fauna (Col.) (5. Beitrag). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici (Series Nova)*, 2: 75–77.
- Lagar, A., 1971. Coleópteros del delta del río Llobregat, VII nota. *Graellsia*, 26: 43–58.
- Lepesme, P., 1949. Révision des Dermestes (Col. Dermestidae). *Annales de la Société Entomologique de France*, 115: 37–68.
- Magaña, C., 2001. La Entomología Forense y su aplicación a la medicina legal. Data de la muerte. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 28: 49–57.
- Martínez Sáez, F. P., 1873. Datos sobre algunos coleópteros de los alrededores de Cuenca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 2: 53–75.
- Medina, 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.
- Melic, A. & Blasco-Zumeta, J., 1999. Inventario provisional de la biodiversidad monegrina (31 de marzo de 1999). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* [1998], 24: 215–251.
- Moragues de Manzanos, F., 1889. Coleópteros de Mallorca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 18: 11–34.
- Navás, L., 1902. Fáunula entomológica estival de Brihuela (provincia de Guadalajara). *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1: 82–84, 213–220.
- 1904. Notas zoológicas. VI. Excursión de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales á la Sierra de Guara en Julio de 1903. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 3: 190–201.
 - 1924. Excursió entomològica al Cabrerès (Girona–Barcelona). *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona*, 4(10): 3–59.
- Novoa, F., Baselga, A. & Campos, A., 1999. Inventario de coleópteros del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, noroeste de la península Ibérica). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 23(1–2): 293–314.
- Plata Negrache, P., 1970. Revisión del género *Dermestes* L. en la península Ibérica. Memoria de licenciatura, Universidad de Granada (inédita).
- 1971. Revisión de la familia Dermestidae Latr., en la península Ibérica e islas Baleares. Tesis doctoral, Universidad de Granada (inédita).

- 1972a. Genera y subgenera de Coleópteros de la fauna de la península Ibérica, islas Baleares y archipiélago Canario. Familia *Dermestidae*. *Vieraea. Folia Scientiarum Biologiarum Canariensium*, 2(1): 57–85.
- 1972b. Las especies de la subfamilia *Dermestinae* Latr. (*Col. Dermestidae*) en el archipiélago Canario. *Vieraea. Folia Scientiarum Biologiarum Canariensium*, 2(2): 147–163.
- Portevin, G., 1931. *Histoire Naturelle des Coléoptères de France, Vol. 2; Polyphaga: Lamellicornia, Palpicornia, Diversicornia*. Paul Lechevalier & Fils (Ed.). París.
- Prieto, M., 2012a. Contribución a la corología del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 en Galicia (NW península Ibérica) (Coleoptera: Dermestidae) [en línea]. *Arquivos Entomolóxicos*, 6. <www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos/vol_06_2012.htm> [consulta: 23 abril 2013].
- 2012b. Nueva cita de *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 para España (Coleoptera: Dermestidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(1): 143–144.
- Prieto, M. & Háva, J., 2013. Dos nuevos *Dermestes* Linnaeus, 1758 para la fauna de Cataluña (NE península Ibérica) (Coleoptera: Dermestidae: Dermestinae) [en línea]. *Arquivos Entomolóxicos*, 6. <www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos/vol_08_2013.htm> [consulta: 23 abril 2013].
- Redondo, A., 1915. Coleópteros de Salamanca. *Brotéria (Serie Zoológica)*, 13(1): 14–48.
- Sala de Castellarnau, I., 1942. Bionomía de los insectos zoófagos y xilófagos de museos, herbarios y bibliotecas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 40: 361–390.
- Salvañá Comas, J. M., 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológicas de Mataró*. Imprenta de Gregorio Juste, Madrid.
- Seabra, A. F. de, 1932. Subsídios para o conhecimento da fauna das Matas Nacionais. Conclusões de estudos realizados durante os meses de Julho e Agosto de 1925 na mata de Leiria. *Arquivos da Secção de Biologia e Parasitologia do Museu de Coimbra*, 2(2): 93–157.
- 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. *Insecta. Coleoptera. Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 142: 1–153.
- Serrano, A. R. M., 1982. Coleópteros novos ou interessantes para Portugal (1ª nota). (*Insecta, Coleoptera*). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, 29: 1–8.
- Soares–Vieira, P. & Grosso–Silva, J. M., 2003. Novidades e registos interessantes para a fauna de coleópteros (Coleoptera) do Parque Nacional da Peneda–Gerês (Noroeste de Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 173–181.
- 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.
- Uhagón, S., 1879. Coleópteros de Badajoz. Segunda parte. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 8: 187–216.
- Yarrow, I. H. H., 1939. *Dermestes aurichalceus* Küst. from the larval nest of *Thaumetopoea pityocampa* (Schiff.). *Proceedings of the Royal Entomological Society of London (A)*, 14: 14.
- Yela, J. L., 1997. Insectos causantes de daños al patrimonio histórico y cultural: caracterización, tipos de daño y métodos de lucha (Arthropoda: Insecta). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 20: 111–122.
- Zulueta, A. de, 1904. Excursió a la desembocadura del Llobregat. *Butlletí de la Institució Catalana d’Història Natural*, 4(6): 75–80.

Anexo 1. Lista de material ibero-balear del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 depositado en la colección entomológica del MCNB. Para cada especie representada se indica: localidad y provincia a la que pertenece (o distrito, en el caso de Portugal), número de registro de la colección MCNB, fecha de recolección, recolector / colección de procedencia y número de ejemplares (N).

Annex 1. List of Ibero-Balearic material of the genus Dermestes Linnaeus, 1758 housed in the entomological collection of the MCNB. For each of the species represented, data are given concerning: locality and province (or district, in the case of Portugal), register number in the MCNB collection, collection date, collector / provenance collection, and number of specimens (N).

Especie						
País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
Familia Dermestidae Latreille, 1804						
Subfamilia Dermestinae Latreille, 1804						
Género <i>Desmestes</i> Linnaeus, 1758						
Subgénero <i>Desmestes</i> Linnaeus, 1758						
<i>Dermestes (Dermestes) ater</i> DeGeer, 1774						
España	Barcelona	Barcelona	MZB 83–8525	15/01/1962	C. Martin leg.	2
		Cuartel de Intendencia	MZB 83–8523	28/10/1928	F. Español leg.	1
		Puerto de Barcelona	MZB 83–8526, 83–8599	14/01/1962	Peláez leg.	3
	Castellón	el Grau de Castelló	MZB 83–8527	09/12/1980	A. Viñolas leg.	1
	Zaragoza	Zaragoza	MZB 83–8528	05/1989	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
<i>Dermestes (Dermestes) bicolor bicolor</i> Fabricius, 1781						
España	Castellón	Albocàsser	MZB 83–8550	04/06/1973	R. Viñas leg.	3
	Madrid	Aranjuez	MZB 83–8551	05/04/1982		1
<i>Dermestes (Dermestes) haemorrhoidalis</i> Küster, 1852						
España	Barcelona	Plana de Vic	MZB 83–8524	22/05/1927	Vilarrubia leg.	1
		Cádiz	Tarifa	MZB 83–8590, 83–8592, 83–8593, 83–8594	10/1941	J. Vives leg.
		Tarifa	MZB 83–8591		J. Vives leg.	3

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
<i>Dermestes (Dermestes) hispanicus</i> Kalík, 1952						
España	Cádiz	Algeciras	MZB 83–8546	11/1963	M. González leg.	2
		Córdoba	Montoro	MZB 83–8549	09/04/982	T. Yélamos leg.
	Salamanca	Buenamadre	MZB 83–8542		J. Vives leg.	1
		Buenamadre	MZB 83–8544	07/1957	J. Vives leg.	1
		Buenamadre	MZB 83–8541, 83–8543	06/1958	J. Vives leg.	2
	Teruel	Monreal [del Campo]	MZB 83–8545		J. Vives leg.	1
	Zaragoza	Pinseque	MZB 83–8540	07/1923		1
		Zaragoza		MZB 83–8539	06/1926	
	<i>Dermestes (Dermestes) lardarius</i> Linnaeus, 1758					
España	Barcelona	Balenyà	MZB 83–8571	22/07/1923	Vilarrubia leg.	1
		Barcelona Casa Antúnez [=Can Tunis]	MZB 83–8570	05/1919	J. B. Aguilar Amat leg.	1
			MZB 83–8576	03/1956	J. Feixa leg.	2
		Desembocadura del Llobregat	MZB 83–8554,	10/1931	Col. F. Español	11
			83–8557, 83–8558			
		Desembocadura del Llobregat	MZB 83–8556	10/1931	F. Español leg.	1
		Desembocadura del Llobregat	MZB 83–8555	10/1931		1
		Montserrat	MZB 83–8569	1910	Col. A. Codina	1
		Sant Adrià [de Besòs]	MZB 83–8561	3/10/1940	G. Merz leg.	1
		Burgos	Burgos	MZB 83–8573	07/1950	J. Vives leg.
	Cádiz	San Roque	MZB 83–8575	06/1954	J. Ramírez leg.	1
	Castellón	Vistabella [del Maestrat]	MZB 83–8574	04/1946	F. Español & J. Mateu leg.	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
	Girona	les Guilleries	MZB 83–8566		Vilarrubia leg.	3
	Lugo	Mariz, Chantada	MZB 83–8577		J. Vives leg.	1
	Teruel	Albarracín, Sierra de Albarracín	MZB 2008–1527	22/06/2008	J. J. Pérez de Gregorio & M. Bravo	1
		Monreal	MZB 83–8562		J. Vives leg.	1
Subgénero <i>Desmestinus</i> Zhantiev, 1967						
<i>Dermestes (Dermestinus) aurichalceus</i> Küster, 1846						
España	Barcelona	Castelldefels	MZB 83–8605	03/04/1894	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Sant Andreu de Grèixer	MZB 83–8601, 83–8602, 83–8603, 83–8604	03/1931	J. Ponsa leg.	10
<i>Dermestes (Dermestinus) frischii</i> Kugelann, 1792						
España	Almería	Isla de Alborán	MZB 83–8696	09–10/1961	Expd. Gil. leg.	3
	Barcelona	Aiguafreda	MZB 83–8672	10/05/1931		4
		Balenyà	MZB 83–8615	06/05/1925	Vilarrubia leg.	1
		Balenyà	MZB 83–8613	09/06/1927	Vilarrubia leg.	1
		Balenyà	MZB 83–8616	20/04/1928	Col. Vilarrubia	1
		Balenyà	MZB 83–8661	10/1940	Vilarrubia leg.	1
		Besòs, playa del	MZB 83–8623	07/05/1908		1
		Can Tunis	MZB 83–8693	07/1909	J. Maluquer leg.	1
		Can Tunis	MZB 83–8665	20/09/1964		1
		Castelldefels	MZB 83–8662	01/10/1962	F. Español leg.	1
		Castelldefels	MZB 83–8663	23/01/1963	F. Español leg.	1
		Delta del Llobregat	MZB 83–8646	08/12/1964	F. Español leg.	1
		el Masnou	MZB 83–8630	07/1909	J. Maluquer leg.	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		el Masnou	MZB 83–8690	15/06/1911		1
		el Prat de Llobregat	MZB 83–8642, 83–8822	10/1953	F. Español leg.	2
		el Prat de Llobregat	MZB 83–8644	1964	F. Español leg.	1
		Hort de Cal Mató, Moià	MZB 83–8668	16/07/1989	O. Escolà leg.	1
		Igualada	MZB 83–8617	12/1932	Ventalló leg.	1
		Llobregat	MZB 83–8619	06/1926		1
		Montcada	MZB 83–8633, 83–8634	13/05/1899	Col. J. M. Bofill i Pitxot	2
		Montcada	MZB 83–8654	18/08/1946	Olivella leg.	1
		Montcada	MZB 83–8648	09/1950		2
		Montgat	MZB 83–8655	05/08/1912	Col. J. M. Mas de Xaxars	2
		Montgat	MZB 83–8637	29/03/1918	Col. A. Codina	1
		Pedralbes	MZB 83–8673	11/05/1930		3
		Sant Boi de Llobregat	MZB 83–8640	11/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
		Sant Miquel de Guanteres [=Gonteres], Viladecavalls	MZB 83–8719	18/06/1990	C. Orta leg.	1
		Terrassa	MZB 83–8653	01/05/1923		1
		Tibidabo	MZB 83–8691	14/04/1900		1
		Tibidabo	MZB 83–8621	21/04/1901	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Vallbona d'Anoia	MZB 99–0906	13/09/1999	O. Escolà leg.	2
		Vilassar de Mar	MZB 83–8664	17/05/1962		1
	Baleares	Cala Rafjada (isla de Mallorca)	MZB 83–8674, 83–8675	10/1963	Monés leg.	4
		Isla de Menorca	MZB 83–8689		Riera?	2
		Maó (isla de Menorca)	MZB 83–8622, 83–8788	04/1934		2
		Molinar de Levante (isla de Mallorca)	MZB 83–8676	05–06/1936	Palau leg.	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		Riera de Santa Catalina (isla de Mallorca)	MZB 83–8667	20/08/1944	Palau leg.	4
		Sant Antoni (isla de Menorca)	MZB 83–8624	04/1933	Esp. & Vil. leg.	1
	Cádiz	El Puerto de Santa María	MZB 83–8625	07/1922	E. Marvier leg.	5
		San Roque	MZB 83–8652	09/11/1963	González leg.	1
		Tarifa	MZB 83–8641	10/1941	J. Vives leg.	1
	Castellón	el Grau de Castelló	MZB 83–8643	05/1956	F. Español leg.	1
		Illa la Ferrera (islas Columbretes)	MZB 83–8687		Bonachera leg.	2
		Peñíscola	MZB 83–8666	11/04/1969		1
		Torreblanca	MZB 83–8659	20/04/1962	F. Español leg.	1
	Girona	Cadaqués	MZB 83–8718	24/03/1956	Zariquiey leg.	1
		Fageda de les Salines, Maçanet de Cabrenys	MZB 83–8716	21–27/05/1989	J. J. Pérez De Gregorio leg.	3
		la Sala, Viladrau (Montseny)	MZB 83–8614	17/07/1919	Novellas leg.	1
		Sant Pere Pescador	MZB 83–8695	09/1960	Zariquiey leg.	1
		Viladrau (Montseny)	MZB 83–8636	07/1919	Bofill & Novellas leg.	1
	Huelva	El Rompido	MZB 83–8656, 83–8657	05/04/1982	T. Yélamos leg.	2
	León	Astorga	MZB 83–8651	08/1963	Escarré leg.	3
	Lleida	la Pobla de Segur	MZB 83–8632	1918	F. Haas leg.	1
		Molí de Palarc, la Pobla de Segur	MZB 83–8635, 83–8692	03/06/1918	S. Maluquer leg.	2
		Montagut	MZB 83–8629	06/1933	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		Plana de l'Infern, Alt Àneu	MZB 2007–1216, 2007–1217	11/07/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	3
	Málaga	Benaoján	MZB 83–8650		J. Vives leg.	1
	Murcia	Salinas de San Pedro del Pinatar	MZB 2013–0475	22/06/2009	J.C. Martínez, J. Fermin & J. M. Diéguez leg.	2
		Totana	MZB 83–8645		Balaguer leg.	14
		Totana	MZB 83–8649	1937	Balaguer leg.	3
	Pontevedra	Marín	MZB 83–8660, 83–8697	31/08/1955	F. Español leg.	4
	Tarragona	Flix	MZB 83–8631	1915	F. Haas leg.	1
		l'Ampolla	MZB 83–8639	09/1933	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
		Llaberia	MZB 83–8694	04/1957	F. Español leg.	1
		Margalef	MZB 83–8638	11/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
		Sant Magí de Brufaganya	MZB 83–8618			1
		Valls	MZB 83–8627, 83–8628		Col. F. Español	26
	Zaragoza	Pina de Ebro (Monegros)	MZB 2003–1848	20/07/1993	J. Blasco leg.	25
	Portugal Lisboa	Cruz Quebrada	MZB 83–8647	19/01/1941	Machado leg.	1
<i>Dermestes (Dermestinus) hankae</i> Háva, 1999						
	España Barcelona	Aiguafreda	MZB 83–8888	10/05/1931		1
		el Prat de Llobregat	MZB 83–8879	05/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
		la Garriga	MZB 83–8876	21/05/1903		1
		Sant Feliu [de Llobregat]	MZB 83–8884	06/1898	Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		Sant Feliu [de Llobregat]	MZB 83–9104	06/1898		1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		Terrassa	MZB 83–9035	05/1952	J. Vives leg.	1
	Cáceres	Hoyos	MZB 83–8885	09/05/1957	M. González leg.	1
	Cádiz	San Roque	MZB 83–8886, 83–9034		J. Vives leg.	4
	León	Astorga	MZB 83–9036	08/1963	Escarré leg.	1
	Tarragona	Valls	MZB 83–8880, 83–8881		Col. F. Español	5
	Valencia	Requena	MZB 83–8887		J. Vives leg.	1
	Zaragoza	Torrecilla de Valmadrid	MZB 83–8877	12/06/1927		2
<i>Dermestes (Dermestinus) maculatus</i> DeGeer, 1774						
España	Almería	Huércal–Overa	MZB 83–8771		Vidal López leg.	1
	Ávila	La Serrada	MZB 83–8789		J. Vives leg.	1
	Baleares	Biniatzar (isla de Mallorca)	MZB 83–8786	08/10/1945	Palau leg.	1
		Isla de Menorca	MZB 83–8814		Riera?	1
		la Bonanova (isla de Mallorca)	MZB 83–8785	14/11/1945	Palau leg.	1
		Maó (isla de Menorca)	MZB 83–8770	04/1934		1
	Barcelona	Badalona	MZB 83–8800	15/05/1944	Olivella leg.	1
		Barcelona	MZB 83–8776			2
		Desembocadura del Llobregat	MZB 83–8813	10/1931		1
		Montgat	MZB 83–8774			1
		Sallent, minas de	MZB 83–8778, 83–8779	10/1963	Beringues leg.	8
		Terrassa	MZB 83–8794	04/1952	J. Vives leg.	2
		Tiana	MZB 83–8780	04/1952	Palau leg.	1
	Cádiz	Chipiona	MZB 83–8775	06/1922	Marvier leg.	1
		San Roque	MZB 83–8788		J. Vives leg.	6
	Castellón	Illa Grossa (islas Columbretes)	MZB 83–8803		Serrano leg.	2
	Granada	Huétor de Santillán	MZB 83–8792		J. Vives leg.	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
	Lugo	Mariz, Chantada	MZB 83–8793		J. Vives leg.	2
	Murcia	Totana	MZB 83–8781		Balaguer leg.	2
	Tarragona	Calafell	MZB 83–8804	13/03/1983	F. Español leg.	1
		Valls	MZB 83–8805		Col. F. Español	1
	Teruel	Alcañiz	MZB 83–8787			2
		Teruel	MZB 83–8795			1
	Valencia	Requena	MZB 83–8790		J. Vives leg.	1
	Zamora	Fornillos de Fermoselle	MZB 83–8791		J. Vives leg.	2
<i>Dermestes (Dermestinus) mustelinus</i> Erichson, 1846						
España	A Coruña	[Villa] Rutis	MZB 83–8856		J. Vives leg.	1
	Ávila	La Serrada	MZB 83–9103	07/1960	Col. Vives	3
		La Serrada	MZB 83–8858	08/1960		1
		La Serrada	MZB 83–8857	06/1961	J. Vives leg.	4
	Barcelona	Balenyà	MZB 83–8845		Vilarrubia leg.	1
		Balenyà	MZB 83–8847	29/03/1929	Vilarrubia leg.	1
		Balenyà	MZB 83–8846	09/04/1932	Vilarrubia leg.	1
		Besòs, cerca de Barcelona	MZB 83–8862	13/04/1913	Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		Casa Picañol, c/ Esport, Moià	MZB 83–8851	01/11/1984	O. Escolà leg.	1
		Castelldefels	MZB 83–8860	12/04/1963	F. Español leg.	1
		Centelles	MZB 83–8863		Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		Collsuspina	MZB 83–8861	15/05/1969	F. Español leg.	1
		F[arola del] Llobregat	MZB 83–8859	09–10/1940	F. Español leg.	2
		Hort de Cal Mató, Moià	MZB 83–9102	10/05/1986	O. Escolà leg.	1
		Hort de Cal Mató, Moià	MZB 83–8850	16/08/1989	O. Escolà leg.	1
		Papiol	MZB 83–8867	28/05/1907	Col. Ferrer Dalmau	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		Taradell	MZB 83–8848	26/04/1930	Vilarrubia leg.	1
	Cádiz	San Roque	MZB 83–9033		J. Vives leg.	1
	Girona	Empúries	MZB 83–8854	05/1958	J. Vives leg.	3
		l'Estartit, dunas de	MZB 83–8864	01/04/1962	F. Español leg.	2
	Huelva	La Antilla	MZB 83–8865	21/05/1957	M. González leg.	1
	La Rioja	Valdemadera	MZB 83–8868	11/08/1974		2
	Lleida	Plana de l'Infern, Alt Àneu	MZB 2007–1632	20/06/2006	T. Serra leg.	1
		Prats	MZB 83–8866	08/1979	A. Viñolas leg.	1
	Lugo	Mariz, Chantada	MZB 83–8855		J. Vives leg.	1
	Tarragona	Camino de Prades, l'Espluga de Francolí	MZB 83–8849	23/05/1919	A. Codina leg.	1
	Valladolid	Aguilarejo, Corcos	MZB 83–8852, 83–8853	03/1940		2
<i>Dermestes (Dermestinus) sardous sardous</i> Küster, 1846						
España	A Coruña	Campos	MZB 76–7040		J. Vives leg.	1
	Alicante	Elche	MZB 83–8956	26/12/1968	F. Español leg.	1
	Ávila	La Serrada	MZB 83–8972	07/1960	Vives leg.	1
		La Serrada	MZB 83–8933	06/1961	Vives leg.	6
	Barcelona	Balenyà	MZB 83–8926	10/05/1932	Vilarrubia leg.	1
		Balenyà	MZB 83–8913	05/1935	Vilarrubia leg.	1
		Barcelona	MZB 83–8939		F. Español leg.	1
		Besòs, orilla del	MZB 83–8921	11/05/1908	Col. A. Codina	2
		Castelldefels	MZB 83–8957	12/04/1963	F. Español leg.	1
		Centelles	MZB 83–8943	29/06/1915	Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		Collsuspina	MZB 83–8966	05/1957	F. Español leg.	1
		el Besòs	MZB 83–8910	29/04/1900	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		Delta del Llobregat	MZB 83–8927	08/12/1964	F. Español leg.	3
		el Prat de Llobregat	MZB 83–8924	15/01/1926	Col. F. Español	1
		el Prat de Llobregat	MZB 83–8935	06/1939	Mateu leg.	2
		el Prat de Llobregat	MZB 83–8960	03/03/1968	F. Español leg.	1
		Hort de Cal Mató, Moià	MZB 83–8973	30/04/1990	O. Escolà leg.	1
		la Floresta	MZB 83–9100	04/08/1929		1
		la Garriga	MZB 83–8942	09/1964	Espinós leg.	1
		Montcada	MZB 83–8955	01/08/1948	V. Olivella leg.	1
		Montgat	MZB 83–8917	15/08/1908	Col. A. Codina	1
		Pedralbes	MZB 83–8908	10/07/1898	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Sabadell	MZB 83–8911	06/04/1902	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Sant Esteve de Palautordera	MZB 83–8907	10/09/1895	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Sant Feliu [de Llobregat]	MZB 83–8918	04/1898	Col. A. Codina	1
		Sant Quirze Safaja	MZB 83–8922	03/1935	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
		Tibidabo	MZB 83–8909	19/03/1898	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Vallbona d'Anoia	MZB 99–0149	03/04/1999	O. Escolà leg.	1
		Vallbona d'Anoia	MZB 76–3476	23/04/2006	O. Escolà leg.	1
		Vallvidrera	MZB 83–8968	05/05/1974		1
	Bizkaia	Traslaviña	MZB 83–8946	05/1962	P. Vaquero leg.	1
	Cádiz	Algeciras	MZB 83–8916	23/04/1921	A. Codina leg.	1
		San Roque	MZB 83–8950	06/12/1963	González leg.	1
		San Roque	MZB 83–8954	07/1976	Ramírez leg.	1
	Castellón	les Coves de Vinromà	MZB 83–8961	31/03/1972	F. Español leg.	2
	Girona	Clot d'Espolla	MZB 83–8969	19/06/1983	F. Español leg.	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
	Girona	les Guilleries	MZB 83–8912	09/04/1928	Vilarrubia leg.	1
	Granada	Pórtugos	MZB 83–8934		Vives leg.	4
	Huesca	Campo	MZB 83–8953	08/1965	J. López leg.	2
		San Juan de la Peña	MZB 83–8951	23–29/07/1964	F. Español leg.	1
		Torla	MZB 83–8958	30/05/1952		1
	Lleida	Boí, camino de Caldes (la Vall de Boí)	MZB 2003–1048	07/2003	M. Bech leg.	1
		les Planes de Son, Alt Àneu	MZB 2007–1635, 2007–1637, 2007–1638, 2007–1640	19–26/06/2006	R. Llurba leg.	11
		les Planes de Son, Alt Àneu	MZB 2007–1633, 2007–1641	21–28/06/2006	R. Llurba leg.	2
		les Planes de Son, Alt Àneu	MZB 2007–1634, 2007–1636	3–10/07/2006	R. Llurba leg.	11
		les Planes de Son, Alt Àneu	MZB 2007–1639	24/07/2006	R. Llurba leg.	1
	Lugo	Mariz	MZB 83–8947		J. Vives leg.	1
	Pontevedra	A Lanzada	MZB 83–8962	08/1969	Ribes leg.	1
		Playa de Liméns, Cangas	MZB 83–8967	22/08/1955	F. Español leg.	1
		Playa de Samil, Vigo	MZB 83–8964	21/08/1955	F. Español leg.	2
	Santander	Reinosa	MZB 83–8949	09/1957	J. Vives leg.	1
	Segovia	Valsaín, Guadarrama	MZB 83–8930, 83–8936	07/1957	F. Español leg.	4
	Soria	La Póveda de Soria	MZB 83–8945	07/1961	M. González leg.	1
		Puerto de Oncala	MZB 83–8959	07/1965	F. Español & J. Nègre leg.	1
	Tarragona	Sant Carles de la Ràpita	MZB 83–8931	22/04/1962	F. Español leg.	2
		Sant Magí de Brufaganya	MZB 83–8914	04/1936	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		Serra de Prades	MZB 83–8963	10/1956	F. Español leg.	1
		Valls	MZB 83–8915		Col. F. Español	1
		Vila-seca/Salou	MZB 83–8929		F. Español leg.	1
	Teruel	Frias de Albarracín	MZB 83–8944	07/1958	F. Español leg.	2
	Valladolid	Aguilarejo, Corcos	MZB 83–8928, 83–8938	03/1940		8
	Zamora	Fornillos de Fermoselle	MZB 83–8948		J. Vives leg.	1
<i>Dermestes (Dermestinus) szekessyi</i> Kalík, 1950						
España	Barcelona	Barcelona	MZB 83–8740	16/09/1946		1
		Barcelona	MZB 83–8741	01/01/1948	Olivella leg.	1
		Castelldefels	MZB 83–8738	23/01/1963	F. Español leg.	1
		Delta del Llobregat	MZB 83–8739	08/12/1964		2
		el Prat de Llobregat	MZB 83–8735	06/1939	Mateu leg.	1
		Farola del Llobregat	MZB 83–8730, 83–8731	15–30/01/1919	Gros leg.	4
		Farola del Llobregat	MZB 83–8733, 83–8734	10/1940	F. Español leg.	2
		F[arola del] Llobregat	MZB 83–8736	09/10/1940	F. Español leg.	1
		Farola del Llobregat	MZB 83–8732	28/05/1962	F. Español leg.	2
		Llobregat	MZB 83–8737	21/03/1931	Col. F. Español	1
	Tarragona	Valls	MZB 83–8742		Col. F. Español	1
	Teruel	Beceite, alrededores de	MZB 83–8743	09/1964	Altimira leg.	1
		Teruel	MZB 83–9032	03/1957	J. Vives leg.	1
<i>Dermestes (Dermestinus) undulatus</i> Brahm, 1790						
España	Barcelona	Aiguafreda	MZB 83–9018	10/05/1931	Col. A. Codina	1
		Balenyà	MZB 83–8975	09/06/1927	Vilarrubia leg.	1
		Balenyà	MZB 83–8980	12/06/1928	Vilarrubia leg.	1

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		Barcelona	MZB 83–8998	10/04/1972	Palacios leg.	4
		Desembocadura del Llobregat	MZB 83–9015	10/1931		1
		el Prat de Llobregat	MZB 83–9014	15/01/1926		1
		Hort de Cal Mató, Moià	MZB 83–8982	16/07/1989	O. Escolà leg.	1
		la Conreria, Tiana	MZB 83–9028	16/11/1969	Durfort leg.	1
		les Fonts [de Terrassa]	MZB 83–9029	05/06/1951	J. Vives leg.	1
		Montcada	MZB 83–9012	17/07/1947	Olivella leg.	1
		Sant Miquel de Guanteres [=Gonteres], Viladecavalls	MZB 83–9027	18/06/1990	C. Orta leg.	2
		Santa Creu d'Olorda	MZB 83–8976	05/1933	Esp. & Vil. leg.	1
		Serralada de Marina	MZB 2008–0856, 2008–1445	03/07/2007	J. M. Diéguez leg.	5
		Serralada de Marina	MZB 2008–0451, 2008–0452, 2008–0453	27/07/2008	J. M. Diéguez leg.	10
		Serralada de Marina	MZB 2008–1447	29/07/2008	J. M. Diéguez leg.	4
		Tiana	MZB 83–8992	06/1935		1
		Tiana	MZB 83–8999	22/04/1968	F. Español leg.	1
		Tibidabo	MZB 83–8984	02/06/1952	M. González leg.	1
		Valldoreix	MZB 83–9000	09/1969	F. Español leg.	1
		Vallvidrera	MZB 83–9026	02/05/1977	M. Blas leg.	14
	Cádiz	Tarifa	MZB 83–8983	10/1941	Vives leg.	1
	Cuenca	Valdecabras	MZB 83–8993		J. Vives leg.	3
	Girona	Agullana	MZB 83–8996	25/05/1961	C. Martín leg.	5
		Arbúcies	MZB 83–9005	06/1948	Palaus leg.	1
		el Parc Nou, Olot	MZB 83–9013	15/04/1993	J. Nebot leg.	2

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		els Hostalets d'en Bas	MZB 83–9105, 83–9106	09/07/1914		2
		Illa Meda Xica [= Petita], l'Estartit	MZB 83–9019	01/04/1962	F. Español leg.	4
	Huesca	Campo	MZB 83–9009	07/1965	J. López leg.	3
		Molino de Aso, Fanlo	MZB 83–9023	16/07/1983	O. Escolà leg.	5
	La Rioja	Valdemadera	MZB 83–8986	11/08/1974		2
	Málaga	Churriana	MZB 83–8978, 83–9017	1–15/06/1921	E. Marvier leg.	19
	Salamanca	Navasfrias	MZB 83–8995		J. Vives leg.	1
	Tarragona	Flix	MZB 83–8979	1915	F. Haas leg.	1
		Valls	MZB 83–8977, 83–9016		Col. F. Español	11
	Zaragoza	Ejea de los Caballeros	MZB 83–8988		J. Vives leg.	3
		Pina de Ebro (Monegros)	MZB 2003–1848	20/07/1993	J. Blasco leg.	8
Subgènere <i>Montandonia</i> Jacquet, 1886						
<i>Dermestes (Montandonia) hirticollis</i> Fabricius, 1792						
	España Cádiz	Algeciras	MZB 83–9038	09/1930	F. Español leg.	1
	Portugal Lisboa	Estoril	MZB 83–9039	17/04/1955	NFd° Andrade leg.	1
<i>Dermestes (Montandonia) olivieri</i> Lepesme, 1939						
	España Barcelona	Aiguafreda	MZB 83–9110	10/05/1931	Col. A. Codina	1
		Balenyà	MZB 83–9053	08/06/1927	Vilarrubia leg.	1
		Balenyà	MZB 83–9054	11/06/1928	Vilarrubia leg.	1
		Desembocadura del Llobregat, Barcelona	MZB 83–9050	10/1931	Col. F. Español	1
		Desembocadura del Llobregat, Barcelona	MZB 83–9049	10/1931	F. Español leg.	2

Annexo 1. (Cont.)

Especie

País	Provincia / Distrito	Localidad	Núm de registro	Fecha de recolección	Recolector / colección	N
		el Prat de Llobregat	MZB 83–9037, 83–9045, 83–9046, 83–9047		Col. F. Español	4
		el Prat de Llobregat	MZB 83–9040, 83–9041, 83–9042, 83–9048	15/01/1926	Col. F. Español	11
		el Prat de Llobregat	MZB 83–9043, 83–9044	15/01/1927	Col. F. Español	2
		Molí de Torrellebrera	MZB 83–9052	19/12/1929	J. Vilarrubia leg.	1
		Montcada	MZB 83–9059	20/05/1958	V. Olivella leg.	1
		Terrassa	MZB 83–9056	10/05/1904	Col. Ferrer Dalmau	1
		Torelló	MZB 83–9055	02/07/1900	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
	Lleida	Collfred, Artesa de Segre	MZB 83–9057	27/05/1916	Joaq. Maluquer leg.	1
	Tarragona	Valls	MZB 83–9051		Col. F. Español	1

Anexo 2. Lista de topónimos y cuadrículas UTM 10 x 10 km correspondientes a las localidades de recolección de los especímenes ibero-baleares de *Dermestes* Linnaeus, 1758 depositados en la colección del MCNB. Las localidades se han ordenado por comunidades autónomas y provincias (o regiones y distritos, en el caso de Portugal). Las cuadrículas UTM son aquellas donde se sitúa el centro de coordenadas, obtenidas a partir de los recursos cartográficos y toponímicos utilizados (ver texto). La mayoría de las localidades corresponden a municipios; en caso contrario se indica entre paréntesis el municipio al que pertenecen (se ha adoptado la terminología oficial de los topónimos).

Annex 2. List of toponyms and UTM 10 x 10 km squares, corresponding to collection localities of the Ibero-Balearic specimens of Dermestes Linnaeus, 1758 housed in the MCNB collection. Localities have been grouped into autonomous communities and provinces (or regions and districts, in the case of Portugal). UTM squares are those where the coordinate center is located; these were obtained from the cartographic and toponymic sources used (see text). Most of the localities are municipalities; when this is not the case, the municipality to which they belong is indicated in brackets (applying the official name in each case).

País			
Comunidad autónoma	Provincia	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
España			
Andalucía	Almería	Huércal-Overa	30SWG93
		Isla de Alborán	30SVE97
	Cádiz	Algeciras	30STF70
		Chipiona	29SQA26
		El Puerto de Santa María	29SQA45
		San Roque	30STF80
		Tarifa	30STE68
	Córdoba	Montoro	30SUH80
	Granada	Huétor de Santillán	30SVG51
		Pórtugos	30SVF78
	Huelva	El Rompido (Cartaya)	29SPB62
		La Antilla (Lepe)	29SPB51
	Málaga	Benaoján	30STF96
Churriana (Málaga)		30SUF65	
Aragón	Huesca	Campo	31TBG89
		Molino de Aso (Fanlo)	31TBH51
		San Juan de la Peña (Jaca)	30TXN90
		Torla	30TYN32
	Teruel	Albarracín	30TXK37
		Alcañiz	30TYL44
		Beceite	31TBF62
		Frías de Albarracín	30TXK16
		Monreal del Campo	30TXL31
		Teruel	30TXK66
	Zaragoza	Ejea de los Caballeros	30TXM56
		Pina de Ebro	30TYL09

Annexo 2. (Cont.)

País			
Comunidad autónoma	Provincia	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
		Pinseque	30TXM52
		Torrecilla de Valmadrid (Zaragoza)	30TXL79
		Zaragoza	30TXM71
Cantabria	Santander	Reinosa	30TVN06
Castilla y León	Ávila	La Serrada	30TUK49
	Burgos	Burgos	30TVM48
	León	Astorga	29TQH40
	Salamanca	Buenamadre	29TQF32
		Navasfrías	29TPE86
	Segovia	Valsaín (San Ildefonso)	30TVL12
	Soria	La Póveda de Soria	30TWM45
		Puerto de Oncala (Oncala)	30TWM54
	Valladolid	Aguilarejo (Corcos)	30TUM62
	Zamora	Fornillos de Fermoselle (Villar del Buey)	29TQF28
Castilla– La Mancha	Cuenca	Valdecabras (Cuenca)	30TWK84
Cataluña	Barcelona	Aiguafreda	31TDG32
		Badalona	31TDF38
		Balenyà	31TDG32
		Barcelona	31TDF38
		Can Tunis	31TDF27
		[= Casa Antúnez] (Barcelona)	
		Casa Picañol (Moià)	31TDG22
		Castelldefels	31TDF17
		Centelles	31TDG32
		Collsuspina	31TDG33
		Cuartel de Intendencia	31TDF38
		Delta del Llobregat	31TDF27
		Desembocadura del Llobregat	31TDF27
		el Besòs (Sant Adrià de Besòs)	31TDF38
		el Masnou	31TDF49
		el Papiol	31TDF18
		el Prat de Llobregat	31TDF27
		Far [= Farola]	31TDF27
		del Llobregat (Barcelona)	
		la Conreria	31TDF39
(Sant Fost de Campsentelles)			
la Floresta (Sant Cugat del Vallès)	31TDF28		
la Garriga	31TDG41		
les Fonts (Terrassa)	31TDF19		
Hort de Cal Mató	31TDG22		
Igualada	31TCG80		

Annexo 2. (Cont.)

País

Comunidad autónoma	Provincia	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
		Molí de Torrellebreta (Malla)	31TDG33
		Montcada (Montcada i Reixac)	31TDF39
		Montgat	31TDF49
		Pedralbes (Barcelona)	31TDF28
		Puerto de Barcelona (Barcelona)	31TDF37
		Sabadell	31TDF29
		Sallent, minas de (Sallent)	31TDG03
		Sant Adrià de Besòs	31TDF38
		Sant Andreu de Gréixer (Guardiola de Berguedà)	31TDG08
		Sant Boi de Llobregat	31TDF27
		Sant Esteve de Palautordera	31TDG51
		Sant Feliu de Llobregat	31TDF28
		Sant Miquel de Gonteres [=Guanteres] (Viladecavalls)	31TDG10
		Sant Quirze Safaja	31TDG22
		Santa Creu d'Olorda (Barcelona)	31TDF28
		Serralada [= Sierra] de Marina	31TDF39
		Taradell	31TDG43
		Terrassa	31TDG10
		Tiana	31TDF39
		Tibidabo (Barcelona)	31TDF28
		Torelló	31TDG35
		Vallbona d'Anoia	31TCF99
		Valldoreix (Sant Cugat del Vallès)	31TDF29
		Vallvidrera (Barcelona)	31TDF28
		Vilassar de Mar	31TDF49
	Girona	Agullana	31TDG89
		Arbúcies	31TDG52
		Cadaqués	31TEG28
		Clot d'Espolla (Fontcoberta–Porqueres)	31TDG86
		el Parc Nou (Olot)	31TDG57
		els Hostalets d'en Bas (la Vall d'en Bas)	31TDG56
		Empúries (l'Escala)	31TEG16
		Fageda de les Salines (Maçanet de Cabrenys)	31TDG79
		Illa Meda Petita [= Xica] (Torroella de Montgrí)	31TEG15
		la Sala (Viladrau)	31TDG43
		l'Estartit, dunas del (Torroella de Montgrí)	31TEG15
		Sant Pere Pescador	31TEG07
		Viladrau	31TDG43

Annexo 2. (Cont.)

País

Comunidad autónoma	Provincia	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Lleida	Boí, camino de Caldes (la Vall de Boí)	31TCH21
		Collfred (Artesa de Segre)	31TCG44
		la Pobla de Segur	31TCG37
		les Planes de Son (Alt Àneu)	31TCH41
		Plana de l'Infern (Alt Àneu)	31TCH42
		Prats (Prats i Sansor)	31TDG09
	Tarragona	Calafell	31TCF86
		Camino de Prades (l'Espluga de Francolí)	31TCF48
		Flix	31TBF96
		l'Ampolla	31TCF02
		Llaberia (Tivissa)	31TCF15
		Margalef	31TCF17
		Sant Carles de la Ràpita	31TBE99
		Sant Magí de Brufaganya (Pontils)	31TCF79
		Serra de Prades	31TCF37
		Valls	31TCF57
		Vila-seca/Salou	31TCF45
Comunidad de Madrid	Madrid	Aranjuez	30TVK43
Comunidad Valenciana	Alicante	Elche	30SYH03
	Castellón	Albocàsser	31TBE47
		el Grau de Castelló (Castellón de la Plana)	31SBE42
		Illa Grossa [= Isla Columbrete Mayor] (Islas Columbretes, Castellón de la Plana)	31SCE01
		Illa la Ferrera (Islas Columbretes, Castellón de la Plana)	31SCE01
		les Coves de Vinromà	31TBE56
		Peñíscola	31TBE77
		Torreblanca	31TBE65
		Vistabella del Maestrat	30TYK36
	Valencia	Requena	30SXJ67
Extremadura	Cáceres	Hoyos	29TPE94
Galicia	A Coruña	Rutis (Culleredo)	29TNH49
	Lugo	Mariz (Chantada)	29TNH92
	Pontevedra	A Lanzada (O Grove)	29TNH00
		Marín	29TNG29
		Playa de Liméns (Cangas)	29TNG17
		Playa de Samil (Vigo)	29TNG17

Annexo 2. (Cont.)

País

Comunidad autónoma	Provincia	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
Islas Baleares	Baleares	Biniatzar (Bunyola)	31SDD79
		Cala Ratjada (Capdepera)	31SED39
		la Bonanova (Palma de Mallorca)	31SDD78
		Maó	31SFE01
		Molinar de Levante (Palma de Mallorca)	31SDD77
		Riera de Santa Catalina (Palma de Mallorca)	31SDD68
		Sant Antoni (Maó)	31SFE01
La Rioja	La Rioja	Valdemadera	30TWM74
País Vasco	Bizkaia	Traslaviña (Artzentales)	30TVN88
Región de Murcia	Murcia	Salinas de San Pedro del Pinatar (San Pedro del Pinatar)	30SXG98
		Totana	30SXG38

País

Región	Distrito	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
Portugal			
Lisboa	Lisboa	Cruz Quebrada (Oeiras)	29SMC78
		Estoril (Cascais)	29SMC68