

---

# **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, Doi: <https://doi.org/10.32800/amz.2013.11.0080>

---

## **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: 05/06/2013; Conditional acceptance: 23/07/2013; Final acceptance: 01/08/2013

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](mailto: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 (Aguiar & 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.

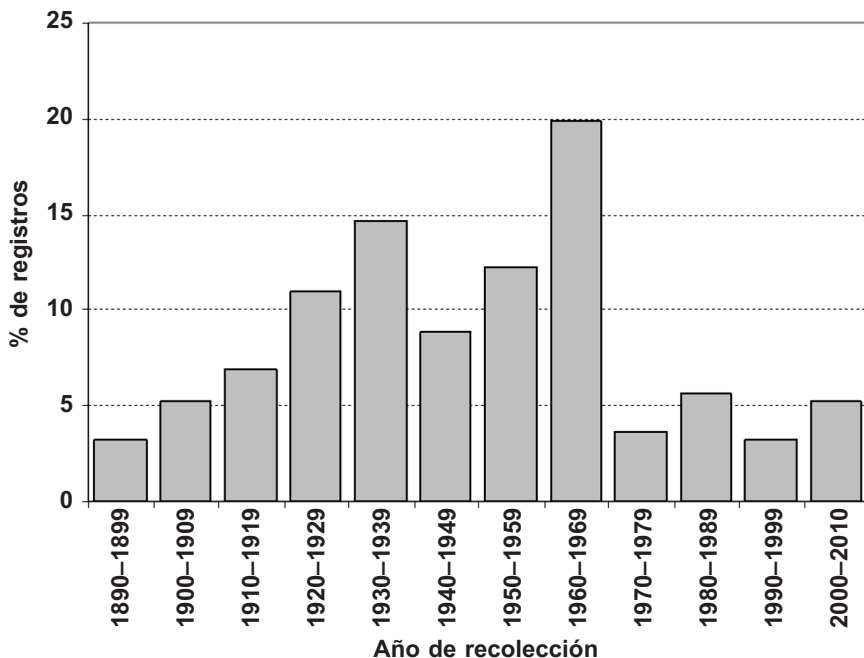


Fig. 1. Cobertura temporal de la colección iberobalear de *Dermestes* del MCNB y peso relativo de los registros, agrupados en décadas. Se han excluido los registros sin fecha de captura, correspondientes en su mayoría a ingresos antiguos.

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.

Subgènere *Dermestinus* Zhantiev, 1967

*Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846

Especie paleàrtica localitzada en Alemanya (Herrmann & Bahillo de la Puebla, 2003), Bulgària, Espanya, França, Itàlia (incluida Cerdeña), Marruecos, Portugal, Suïza i Túnez (Háva, 2007, 2012). Citada per primera vegada en la península ibèrica per Serrano (1982), en la localitat portuguesa de Vale de Cavalos. Herrmann & Bahillo de la Puebla (2003) afeixen un nou registre a partir d'un exemplar recollit per Reitter en Espanya, sin precisar localitat. Dats inclosos en dos treballs de investigació inédits de Plata Negrache (1970, 1971) seixalen la presència de la espècie en la província de Granada. Branco et al. (2008) han aportat nous dats en la zona centre de Portugal, en el marc d'un estudi recent sobre la diversitat de artròpods associats a los nids de procesionaria del pino, *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775). Háva et al. (2010) afeixen un nou registre para Espanya corresponente a dos exemplars recollits en la província de Teruel. La única cita de *D. aurichalceus* para Catalunya se basa en una serie de 10 exemplars depositats en la colecció del MCNB, procedents de la localitat de Sant Andreu de Grèixer, província de Barcelona (Prieto, 2012b). Estos espécimens 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, província de Barcelona), la cuarta para Espanya y la segunda para Catalunya.

*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 localitat de Cariñena, província de Zaragoza (Górriz, 1902). Fuente (1929) la cita en toda Espanya y Baleares así como en las localidades portuguesas de Oporto y Serra do Marao. Posteriormente se señaala su presencia en la localitat portuguesa de Mata de Leiria (Seabra, 1932), en los alrededores de Málaga (Cobos, 1949) y en El Saler, província de Valencia (Torres Sala, 1962), en las islas de Nueva Tabarca, costa de Alicante (Español, 1965), Ibiza (Compte, 1966), Columbretes, província de Castellón (Compte, 1969) y Cies, província de Pontevedra (Novoa et al., 1999). Aguiar & Serrano (1995) aportan la localitat portuguesa de Cascais. En Aragón ha sido citada de la región de Los Monegros (Melic & Blasco-Zumeta, 1999) y la província 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 (província 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) afeixen varios municipios de Portugal y nuevas localidades del Parque Natural de Serra de Estrela. Háva et al. (2010) recopilan las citas previas de la província de Huesca afeixiendo nuevos registros para las de Teruel y Zaragoza. Gonçalves & Gonçalves (2010) la citan en la localitat portuguesa de Castro Verde. Recientemente se ha aportado una nueva localitat de la província de Pontevedra (Prieto, 2012a) a partir de material de la colecció del MCNB.

En Catalunya ha sido citada como común, sin precisar localidades, por Cuní Martorell & Martorell Peña (1876). En la província de Barcelona se ha señaalado la presencia de esta espècie 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 exemplar depositado en la colecció del MCNB. En la província 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; Lapesme, 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 Brihuega, 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](http://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](http://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](http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos/vol_08_2013.htm)> [consulta: 23 abril 2013].
- Redondo, A., 1915. Coleópteros de Salamanca. *Brotéria (Série 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).*

| <b>Especie</b>   |                             |                        |                        |  |                                     |               |
|--|-----------------------------|------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|---------------|
| <b>País</b>  | <b>Provincia / Distrito</b> | <b>Localidad</b>       | <b>Núm de registro</b> | <b>Fecha de recolección</b>            | <b>Recolector / colección</b>       | <b>N</b>      |
| 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. Martín 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<br>[=Can Tunis] | MZB 83–8570          | 05/1919              | J. B. Aguilar Amat leg.    | 1               |
|   |   |  | MZB 83–8576          | 03/1956              | J. Feixa leg.              | 2               |
|   |   | Desembocadura<br>del Llobregat         | MZB 83–8554,         | 10/1931              | Col. F. Español            | 11              |
|   |   |  | 83–8557, 83–8558     |                      |                            |                 |
|   |   | Desembocadura<br>del Llobregat         | MZB 83–8556          | 10/1931              | F. Español leg.            | 1               |
|   |   | Desembocadura<br>del Llobregat         | MZB 83–8555          | 10/1931              |                            | 1               |
|   |   | Montserrat                             | MZB 83–8569          | 1910                 | Col. A. Codina             | 1               |
|   |   | Sant Adrià [de Besòs]                  | MZB 83–8561          | 03/10/1940           | 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**

| <b>País</b>  | <b>Provincia /<br/>Distrito</b> | <b>Localidad</b>                    | <b>Núm de registro</b>                    | <b>Fecha de<br/>recolección</b> | <b>Recolector /<br/>colección</b>     | <b>N</b> |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|----------|
|  | Girona                          | les Guilleries                      | MZB 83–8566                               |                                 | Vilarrubia leg.                       | 3        |
|  | Lugo                            | Mariz, Chantada                     | MZB 83–8577                               |                                 | J. Vives leg.                         | 1        |
|  | Teruel                          | Albarracín,<br>Sierra de Albarracín | MZB 2008–1527                             | 22/06/2008                      | J. J. Pérez de Gregorio<br>& 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 Gréixer              | MZB 83–8601, 83–8602,<br>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 /<br>Distrito | Localidad  | Núm de registro      | Fecha de<br>recolección | Recolector /<br>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<br>Barcelona leg. | 1 |
|      |                         | Sant Miquel de Guanteres<br>[=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 Ratjada (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<br>(isla de Mallorca)               | MZB 83–8676          | 05–06/1936              | Palau leg.                             | 1 |

Annexo 1. (Cont.)

**Especie**

| <b>País</b> | <b>Provincia / Distrito</b> | <b>Localidad</b>                              | <b>Núm de registro</b> | <b>Fecha de recolección</b> | <b>Recolector / colección</b>          | <b>N</b> |
|-------------|-----------------------------|---|------------------------|-----------------------------|--|----------|
|             |                             | Riera de Santa Catalina<br>(isla de Mallorca) | MZB 83–8667            | 20/08/1944                  | Palau leg.                             | 4        |
|             |                             | Sant Antoni<br>(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<br>(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,<br>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,<br>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<br>Barcelona leg. | 1        |

Annexo 1. (Cont.)

**Especie**

| <b>País</b>                                      | <b>Provincia / Distrito</b> | <b>Localidad</b>                 | <b>Núm de registro</b>   | <b>Fecha de recolección</b> | <b>Recolector / colección</b>                 | <b>N</b> |
|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---|----------|
|  |                             | 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**

| <b>País</b>   | <b>Provincia / Distrito</b> | <b>Localidad</b>                | <b>Núm de registro</b> | <b>Fecha de recolección</b> | <b>Recolector / colección</b> | <b>N</b> |
|---|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|
|   |                             | 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**

| <b>País</b>  | <b>Provincia / Distrito</b> | <b>Localidad</b>              | <b>Núm de registro</b> | <b>Fecha de recolección</b> | <b>Recolector / colección</b> | <b>N</b> |
|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|
|  | 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**

| <b>País</b> | <b>Provincia / Distrito</b> | <b>Localidad</b>                           | <b>Núm de registro</b> | <b>Fecha de recolección</b> | <b>Recolector / colección</b> | <b>N</b> |
|-------------|-----------------------------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|
|             |                             | 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,<br>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        |

*Dermestes (Dermestinus) sardous sardous* 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**

| <b>País</b> | <b>Provincia /<br/>Distrito</b> | <b>Localidad</b>            | <b>Núm de registro</b> | <b>Fecha de<br/>recolección</b> | <b>Recolector /<br/>colección</b>      | <b>N</b> |
|-------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------|--|----------|
|             |                                 | 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<br>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.)

| <b>Especie</b> |                             |  |  |                             |                                     |          |
|----------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|-------------------------------------|----------|
| <b>País</b>    | <b>Provincia / Distrito</b> | <b>Localidad</b>                       | <b>Núm de registro</b>                         | <b>Fecha de recolección</b> | <b>Recolector / colección</b>       | <b>N</b> |
|                | 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<br>[=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,<br>2008–1445            | 03/07/2007           | J. M. Diéguez leg.     | 5  |
|      |                      | Serralada de Marina                                    | MZB 2008–0451,<br>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 | 01–15/06/1921        | 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           | NFdº 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**

| <b>País</b> | <b>Provincia /<br/>Distrito</b> | <b>Localidad</b>          | <b>Núm de registro</b>                    | <b>Fecha de<br/>recolección</b> | <b>Recolector /<br/>colección</b> | <b>N</b> |
|-------------|---------------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|----------|
|             |                                 | el Prat de Llobregat      | MZB 83–9037, 83–9045,<br>83–9046, 83–9047 |                                 | Col. F. Español                   | 4        |
|             |                                 | el Prat de Llobregat      | MZB 83–9040, 83–9041,<br>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 iberobaleares 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).*

| <b>País</b>               |                  |                            |                         |
|---------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>Comunidad autónoma</b> | <b>Provincia</b> | <b>Topónimo</b>            | <b>UTM (10 x 10 km)</b> |
| <b>España</b>             |                  |                            |                         |
| 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                 |
|                           | 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<br>(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<br>(Guardiola de Berguedà)       | 31TDG08             |
|                    |           | Sant Boi de Llobregat                                   | 31TDF27             |
|                    |           | Sant Esteve de Palautordera                             | 31TDG51             |
|                    |           | Sant Feliu de Llobregat                                 | 31TDF28             |
|                    |           | Sant Miquel de Gonerres<br>[=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<br>(Fontcoberta–Porqueres)               | 31TDG86             |
|                    |           | el Parc Nou (Olot)                                      | 31TDG57             |
|                    |           | els Hostalets d'en Bas<br>(la Vall d'en Bas)            | 31TDG56             |
|                    |           | Empúries (l'Escala)                                     | 31TEG16             |
|                    |           | Fageda de les Salines<br>(Maçanet de Cabrenys)          | 31TDG79             |
|                    |           | Illa Meda Petita [= Xica]<br>(Torroella de Montgrí)     | 31TEG15             |
|                    |           | la Sala (Viladrau)                                      | 31TDG43             |
|                    |           | l'Estartit, dunas del<br>(Torroella de Montgrí)         | 31TEG15             |
|                    |           | Sant Pere Pescador                                      | 31TEG07             |
|                    |           | Viladrau  | 31TDG43             |

## Annexo 2. (Cont.)

## País

| Comunidad autónoma  | Provincia   | Topónimo                                    | UTM<br>(10 x 10 km)   |          |         |
|---|---|---|-----------------------|----------|---------|
|   | Lleida  | Boí, camino de Caldes<br>(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<br>(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<br>Castellón | Elche    | 30SYH03 |
| Albocàsser  | 31TBE47   |   |                       |          |         |
| el Grau de Castelló<br>(Castellón de la Plana)  | 31SBE42   |   |                       |          |         |
| Illa Grossa<br>[= Isla Columbrete Mayor]<br>(Islas Columbretes,<br>Castellón de la Plana) | 31SCE01   |   |                       |          |         |
| Illa la Ferrera (Islas Columbretes,<br>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)<br>Playa de Samil (Vigo) |   | 29TNG17<br>29TNG17    |          |         |

## Annexo 2. (Cont.)

| <b>País</b>               |                  |   |                             |
|---------------------------|------------------|---|-----------------------------|
| <b>Comunidad autónoma</b> | <b>Provincia</b> | <b>Topónimo</b>   | <b>UTM<br/>(10 x 10 km)</b> |
| Islas Baleares            | Baleares         | Biniatzar (Bunyola)   | 31SDD79                     |
|                           |                  | Cala Ratjada (Capdepera)                                    | 31SED39                     |
|                           |                  | la Bonanova (Palma de Mallorca)                             | 31SDD78                     |
|                           |                  | Maó   | 31SFE01                     |
|                           |                  | Molinar de Levante<br>(Palma de Mallorca)                   | 31SDD77                     |
|                           |                  | Riera de Santa Catalina<br>(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<br>(San Pedro del Pinatar) | 30SXG98                     |
|                           |                  | Totana  | 30SXG38                     |

| <b>País</b>   |                 |                        |                             |
|---------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>Región</b> | <b>Distrito</b> | <b>Topónimo</b>        | <b>UTM<br/>(10 x 10 km)</b> |
| Portugal      |                 |                        |                             |
| Lisboa        | Lisboa          | Cruz Quebrada (Oeiras) | 29SMC78                     |
|               |                 | Estoril (Cascais)      | 29SMC68                     |