
La colección ibero–balear de Meloidae Gyllenhal, 1810 (Coleoptera, Tenebrionoidea) del Museu de Ciències Naturals de Barcelona

M. Prieto, M. García–París & G. Masó

Prieto, M., García–París, M. & Masó, G., 2016. La colección ibero–balear de Meloidae Gyllenhal, 1810 (Coleoptera, Tenebrionoidea) del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 14: 117–216.

Abstract

The Ibero–Balearic collection of Meloidae Gyllenhal, 1810 (Coleoptera, Tenebrionoidea) of the Museu de Ciències Naturals de Barcelona.— A commented catalogue of the Ibero–Balearic collection of Meloidae Gyllenhal, 1810 housed in the Museu de Ciències Naturals de Barcelona is presented. The studied material consists of 2,129 specimens belonging to 49 of 64 species from the Iberian peninsula and the Balearic Islands. The temporal coverage of the collection extends from the last decades of the nineteenth century to the present time. Revision, documentation, and computerization of the material have been made, resulting in 963 collection records (June 2014). For each lot, the catalogue includes the register number, geographical data, collection date, collector or origin of the collection, and number of specimens. Information about taxonomy and distribution of the species is also given. Chorological novelties are provided, extending the distribution areas for most species. The importance of the collection for the knowledge of the Ibero–Balearic fauna of Meloidae is discussed, particularly concerning the area of Catalonia (northeastern Iberian peninsula) as it accounts for 60% of the records. Some rare or particularly interesting species in the collection are highlighted, as are those requiring protection measures in Spain and Catalonia. The catalogue also shows a brief gallery of photographs that includes four type specimens.

Key words: Coleoptera, Meloidae, Chorology, New records, Iberian peninsula, Balearic Islands, Collection of the Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Resumen

La colección ibero–balear de Meloidae Gyllenhal, 1810 (Coleoptera, Tenebrionoidea) del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.— Se presenta un catálogo comentado de la colección ibero–balear de Meloidae Gyllenhal, 1810 depositada en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona. El material estudiado consta de 2.129 especímenes correspondientes a 49 especies de las 64 representadas en la península Ibérica y Baleares. La cobertura temporal de la colección se extiende desde la últimas décadas del siglo XIX hasta el presente. Se ha procedido a la revisión, documentación e informatización de los fondos, obteniéndose 963 registros de colección (junio de 2014). El catálogo incluye, para cada lote, el número de registro, los datos geográficos, la fecha de recolección, el recolector o colección de

procedencia y el número de ejemplares. También se proporciona información sobre la taxonomía y distribución de las especies. Se aportan novedades corológicas para la mayoría de las especies, ampliando sus áreas de distribución. Se discute la importancia de la colección para el conocimiento de los meloidos ibero-baleares, en particular en lo que se refiere al territorio de Cataluña (noreste de la península Ibérica), al que pertenecen el 60% de los registros. Se destacan algunas especies raras o interesantes representadas en la colección, incluyendo aquellas que requieren medidas de protección en España y Cataluña. El catálogo muestra también una breve galería de imágenes fotográficas que incluye cuatro ejemplares tipo.

Palabras clave: Coleoptera, Meloidae, Corología, Nuevas citas, Península Ibérica, Baleares, Colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Resum

La col·lecció iberobaleare de Meloidae Gyllenhal, 1810 (Coleoptera, Tenebrionoidea) del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.— Es presenta un catàleg comentat de la col·lecció iberobaleare de Meloidae Gyllenhal, 1810 dipositada al Museu de Ciències Naturals de Barcelona. El material estudiat consta de 2.129 espècimens corresponents a 49 espècies de les 64 representades a la península Ibèrica i les Balears. La cobertura temporal de la col·lecció s'estén des de les últimes dècades del segle XIX fins al present. S'han revisat, documentat i informatitzat els fons i s'han obtingut 963 registres de col·lecció (juny de 2014). El catàleg inclou, per a cada lot, el número de registre, les dades geogràfiques, la data de recol·lecció, el recol·lector o col·lecció de procedència i el nombre d'exemplars. També es proporciona informació sobre la taxonomia i distribució de les espècies. S'aporten novetats corològiques per a la majoria de les espècies i se n'amplien les àrees de distribució. Es discuteix la importància de la col·lecció per al coneixement dels meloides iberobalears, particularment pel que fa al territori de Catalunya (nord-est de la península Ibèrica), al qual pertanyen el 60% dels registres. Es destaquen algunes espècies rares o interessants representades a la col·lecció, incloent-hi aquelles que requereixen mesures de protecció a Espanya i Catalunya. El catàleg també mostra una breu galeria d'imatges fotogràfiques que inclou quatre exemplars tipus.

Paraules clau: Coleoptera, Meloidae, Corologia, Noves citacions, Península Ibèrica, Balears, Col·lecció del Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Received: 28/06/16; Conditional acceptance: 02/08/16; Final acceptance: 30/09/16

Miguel Prieto & Glòria Masó, Museu de Ciències Naturals de Barcelona, passeig Picasso s/n., 08003 Barcelona (Espanya).

Mario García-París, Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, c./ José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid (Espanya).

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

Introducció

La família Meloidae Gyllenhal, 1810 comprèn en la actualitat 64 espècies en la península Ibèrica i Balears, agrupades en 18 gèneros pertencents a les dos subfamílies —Meloinae Gyllenhal, 1810 i Nemognathinae Cockerell, 1910— representades en la regió paleàrtica (García-París et al., 2010; Ruiz et al. 2013a).

Varios aspectos hacen de los meloidos un grupo peculiar e interesante. Su biología preimaginal se caracteriza por una metamorfosis compleja, asociada a su condición de parasitoides. En muchas especies, el primer estadio larvario se ha adaptado a la forensis, haciéndose transportar por ciertos himenópteros u ortópteros en cuyos nidos completan su desarrollo (Bologna, 1991). Los meloidos cuentan además con mecanismos de defensa basados en la segregación de cantaridina, sustancia que llegó a desempeñar en el pasado un papel económico relevante por sus aplicaciones médicas y terapéuticas (Bologna, 1991). En este sentido, la información faunística y taxonómica sobre ciertas especies vesicantes recopilada en algunas de las primeras obras españolas (por ejemplo Górriz Muñoz, 1882) se justifica, en gran medida, por el interés farmacológico de la cantaridina (Percino-Daniel et al., 2013).

Al margen de estas consideraciones, el conocimiento de los meloidos de la península Ibèrica se basa, fundamentalmente, en trabajos mès recientes. Las publicaciones antiguas, aunque en número considerable, aportan, por lo general, información parcial o imprecisa acerca de la presencia y distribución de algunas especies. A ello debe añadirse la confusión nomenclatural y la ambigüedad de las descripciones, que dificulta en algunos casos la adscripción de las especies (García-París & Ruiz, 2005; García-París et al., 2010; Ruiz et al. 2013a, 2013b). De estas primeras obras destacan la monografía de Górriz Muñoz ya mencionada, las primeras claves dicotómicas para la identificación de las especies ibèricas (Rodríguez López-Neyra, 1914) y numerosos trabajos faunísticos que incluyen citas puntuales de meloidos, la mayoría recopiladas en el catálogo de De la Fuente (1933), la obra más completa hasta esa fecha sobre su taxonomía y distribución (García-París & Ruiz, 2005).

Los trabajos de Pardo Alcaide (1948, 1950, 1952, 1954a, 1956a, 1956b, 1958, 1975) ofrecen una visión de conjunto sobre la fauna de meloidos ibèricos fundamentada en la sólida caracterización de los taxones que trató. En particular, su revisión de los Mylabrini ibèricos y del norte de África sienta las bases para el esclarecimiento de la compleja taxonomía de esta tribu (Pardo Alcaide, 1950, 1952, 1954b, 1954c, 1961, 1962, 1965, 1969).

El conocimiento de los meloidos ibèricos ha experimentado un nuevo impulso con la publicación de diversos estudios orientados a definir con precisión tanto la taxonomía de las especies ibèricas como su corología, incluyendo un análisis crítico de los datos publicados con anterioridad. Entre ellos cabe destacar los trabajos de Bologna (1988, 1989), Bologna & Aloisi (1993), Bologna & Moragues (1994), Bologna & Pinto (2001, 2002) y especialmente la monografía dedicada a la fauna de Italia (Bologna, 1991), que aportan numerosos datos sobre especies ibèricas o introducen cambios que afectan a la posición sistemática de algunos taxones. En otros estudios se aborda la revisión de diversos géneros o tribus y su corología (García-París, 1998, 2000; García-París et al., 1999, 2003; Capote & García-París, 2001; Ruiz, 2001; Trotta-Moreu & García-París, 2001; Alcobendas et al. 2008; Bologna et al., 2008; García-París & Ruiz, 2008a; Ruiz et al. 2013a, 2013b; Pan & Bologna, 2014), se describen nuevas especies (Ruiz & García-París, 2004) y se registran otras por primera vez (o se confirma su presencia) en la península Ibèrica (Ruiz & Ávila, 1993; Ruiz, 1996, 2001, 2003; Ruiz et al., 1993, 1994a, 2010, 2013a). Entre las contribuciones al conocimiento de los meloidos ibèricos en su conjunto, en un ámbito local o regional, hay que mencionar los trabajos de Valladares & Salgado (1983), Valladares (1984), Ruiz & Ávila (1993), Ruiz et al. (1994b), Recalde et al. (2002) y García-París et al. (2006). Pérez-Moreno et al. (2003), aportan abundantes datos faunísticos y corológicos de todo el territorio peninsular. La bibliografía y registros publicados hasta la aparición del

catálogo de De la Fuente se analiza en un trabajo específico sobre el tema (García-París & Ruiz, 2005). Señalemos, por último, la reciente publicación de un catálogo sinonímico actualizado de los taxones ibero-baleares de meloidos (García-París et al., 2010).

La consulta de la colección de meloidos del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) ha permitido aportar, en una primera etapa, información sobre la distribución de varias especies, publicada en algunos de los trabajos mencionados (García-París, 2000; Jeremías et al., 2002; Recalde et al., 2002; García-París et al., 2003; Pérez-Moreno et al., 2003; Ruiz & García-París, 2009; García-París et al., 2010; Prieto & Fernández, 2013). Esta contribución al conocimiento de los meloidos ibero-baleares nos ha estimulado a revisar a fondo la colección de coleópteros, localizando material adicional para la mayoría de taxones, cuyos datos corológicos se añaden a los previamente publicados.

La colección del MCNB adquiere mayor interés en lo que se refiere al ámbito de Cataluña, al que corresponden la mayoría de sus registros. La información obtenida cubre una laguna importante sobre la fauna de meloidos en este territorio, para la que no existe ningún trabajo de conjunto con la excepción de los antiguos catálogos de Cuní Martorell & Martorell Peña (1876) y Martorell Peña (1879). Otras publicaciones antiguas proporcionan citas de meloidos en el marco de estudios faunísticos de ámbito local que adolecen, en general, de las imprecisiones ya señaladas. Aparte de los trabajos de Salvañá Comas (1870) y Cuní Martorell (1888, 1897), el número de registros de meloidos en Cataluña se reduce a unas pocas citas dispersas (Cuní Martorell, 1879, 1880, 1881a, 1881b 1883, 1885; Blachas, 1901; Maluquer Nicolau, 1901; Ferrer Dalmau, 1903; Codina, 1917, 1926; Navás, 1924). Las aportaciones posteriores son más bien escasas y tienen su origen, en buena parte, en la colección del MCNB (Pardo Alcaide, 1958; Jeremías et al., 2002; García-París et al., 2003; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París et al., 2010; Prieto & Fernández, 2013). Las citas restantes proceden de inventarios entomológicos, generalmente de carácter local (Español, 1933, 1934; Lagar, 1970; Español & Viñolas, 1992; Escolà, 1993; Santos et al., 2009; Agulló et al., 2010; Diéguez-Fernández, 2012, 2014; Sesma & Vivas, 2012; Viñolas et al., 2012a, 2012b, 2014).

En este trabajo presentamos una relación actualizada del material que forma la colección ibero-balear de meloidos del MCNB, resultado de la revisión y catalogación de sus fondos. Se introducen los últimos cambios nomenclaturales, se amplía la distribución geográfica de la mayoría de especies y se comentan las novedades más destacables, particularmente en lo que respecta a Cataluña. Se discuten, por último, algunos aspectos relativos a ciertas especies raras o interesantes representadas en la colección y se incluye una breve galería de imágenes fotográficas.

Material y métodos

Se han examinado un total de 2.129 especímenes de meloidos ibero-baleares de la colección entomológica del MCNB, casi todos ellos preservados en seco. La cobertura temporal abarca desde las últimas décadas del siglo XIX hasta el presente. El material más antiguo pertenece a las colecciones históricas de Francesc Martorell i Peña (colección fundacional del MCNB), Josep Maria Bofill i Pitxot, Ascensi Codina, Friedrich Daniel Müller, Josep Maria Mas de Xaxars, Antoni Vilarrubia, Eugeni Ferrer i Dalmau, y Francesc Español, entre otros (Codina, 1917, 1919; Vives, 2012); el resto procede en su mayoría de recolectores y otras fuentes de ingreso vinculadas al Museo.

Una parte de los ejemplares 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 de Anselmo Pardo Alcaide y, más recientemente, de Ignacio Pérez Moreno. En el caso de Pardo Alcaide, destaca la revisión de algunos Sitarini ibéricos de la colección, incluyendo aquellos designados como tipos de ciertas formas descritas por el autor (Pardo Alcaide, 1958). La identificación del resto del material y

la revisión de la colección en su conjunto han sido efectuadas por dos de los autores (M. García-París y M. Prieto). En la ordenación taxonómica de las especies se ha seguido el criterio adoptado por García-París et al. (2010).

Los recursos toponímicos y cartográficos consultados incluyen el portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (2014) y el del Instituto Cartográfico de Cataluña (2014), este último aplicado al ámbito geográfico de Cataluña. 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, obtenido de forma retrospectiva a partir los recursos mencionados. Tal asignación puede resultar arbitraria cuando la localidad abarca más de una cuadrícula, como sucede con ciertos accidentes geográficos de gran extensión o términos municipales (en este caso el centro de coordenadas suele corresponder a la capital del municipio). No se han georreferenciado entidades administrativas supramunicipales (comarcas, provincias o territorios insulares).

La información asociada a los ejemplares ha sido registrada, documentada e informatizada en la base de datos de la colección zoológica del Museo (G. Masó y M. Prieto), generando un total de 963 registros de colección hasta junio de 2014.

Las fotografías que ilustran el catálogo han sido realizadas por Sergi Gago (técnico adscrito al Departamento de Artrópodos del MCNB), utilizando una cámara Canon EOS 700D y las aplicaciones Canon Digital Photo Professional y Combine ZP para la edición y el apilado (*stacking*) de las imágenes, respectivamente.

Resultados

La colección de meloidos ibero-baleares depositada en el MCNB cuenta hasta el momento con 49 especies de las 64 registradas en dicho territorio (García-París et al., 2010; Ruiz et al., 2013a). El listado de los taxones 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, colección de procedencia y número de ejemplares. En casos puntuales se aportan datos relativos a la altitud o el hábitat. En el anexo 2 se listan las localidades citadas de cada provincia y sus correspondientes cuadrículas UTM 10 x 10 km. En la medida de lo posible se ha adoptado la forma actual de los topónimos, según la versión oficial de los recursos topográficos consultados.

La mayoría de los registros (casi el 60%) corresponden a Cataluña, en coherencia con el origen de la colección y sus principales fuentes de ingreso. Se considera un único registro aquel conjunto o lote de ejemplares asociados a una misma localidad, fecha y autor de la recolección (o colección de procedencia). En la figura 1 se indica, en términos relativos, la proporción de registros agrupados por comunidades autónomas. Por lo que se refiere a la cobertura temporal, se observa mayor peso de los registros antiguos respecto a los ingresos más recientes (fig. 2). La elevada proporción de registros entre los años 2000–2009 se explica, en parte, por las campañas de recolección efectuadas para dos estudios faunísticos sobre coleópteros en Cataluña (Agulló et al., 2010; Diéguez-Fernández, 2012; respectivamente).

Tabla 1. Listado de la fauna de Meloidae Gyllenhal, 1810 de la península Ibérica y Baleares: * Especies y subespecies representadas en la colección del MCNB.
 Table 1. List of the Iberian and Balearic fauna of Meloidae Gyllenhal, 1810: * Species and subspecies represented in the MCNB collection.

Subfamilia Meloinae Gyllenhal, 1810

Tribu Cerocomini Leach, 1815

Género *Cerocoma* Geoffroy, 1762

C. (Cerocoma) schaefferi (Linnaeus, 1758)*

C. (Metacerocoma) schreberi Fabricius, 1781*

Tribu Lyttini Solier, 1851

Género *Berberomeloe* Bologna, 1989

B. insignis (Charpentier, 1818)*

B. majalis (Linnaeus, 1758)*

Género *Lagorina* Mulsant & Rey, 1858

L. sericea (Waltl, 1835)*

Género *Lytta* Fabricius, 1775

L. (Lytta) vesicatoria vesicatoria (Linnaeus, 1758)*

Género *Oenas* Latreille, 1802

O. fusicornis Abeille de Perrin, 1880*

Tribu Meloini Gyllenhal, 1810

Género *Meloe* Linnaeus, 1758

M. (Meloe) proscarabaeus proscarabaeus Linnaeus, 1758*

M. (Meloe) violaceus Marsham, 1802*

M. (Coelomeloe) tuccia tuccia Rossi, 1790*

M. (Eurymeloe) baudueri Grenier, 1863

M. (Eurymeloe) brevicollis brevicollis Panzer, 1793*

M. (Eurymeloe) ganglbaueri Apfelbeck, 1905

M. (Eurymeloe) ibericus Reitter, 1895*

M. (Eurymeloe) mediterraneus Müller, 1925*

M. (Eurymeloe) murinus Brandt & Erichson, 1832*

M. (Eurymeloe) nanus Lucas, 1847

M. (Eurymeloe) rugosus Marsham, 1802

M. (Eurymeloe) saharensis Chobaut, 1898

M. (Lampromeloe) cavensis Petagna, 1819*

M. (Lampromeloe) variegatus variegatus Donovan, 1793*

M. (Meloegonius) cicatricosus Leach, 1815*

M. (Taphromeloe) foveolatus Guérin-Méneville, 1842

M. (Treiodous) autumnalis autumnalis Olivier, 1797*

Género *Physomeloe* Reitter, 1911

P. corallifer (Germar, 1818)*

Tribu Mylabrini Laporte, 1840

Género *Actenodia* Laporte, 1840

A. billbergi (Gyllenhal, 1817)*

A. distincta (Chevrolat, 1840)

Género *Hycleus* Latreille, 1817

H. brevicollis (Baudi, 1878)

H. dufourii (Graells, 1849)*

H. duodecimpunctatus (Olivier, 1811)*

H. polymorphus polymorphus (Pallas, 1771)*

H. scutellatus (Rosenhauer, 1856)*

Tabla 1. (Cont.)

Género *Mylabris* Fabricius, 1775

- M. (Mylabris) amorii* Graells, 1858*
M. (Mylabris) quadripunctata quadripunctata (Linnaeus, 1767)*
M. (Mylabris) tricineta Chevrolat, 1840
M. (Mylabris) variabilis (Pallas, 1781)*
M. (Chalcabris) uhagonii Martínez Sáez, 1873*
M. (Mesosulcata) hieracii Graells, 1849*
M. (Micrabris) beauregardí Górriz Muñoz, 1884*
M. (Micrabris) deferrei Ruiz & García-París, 2004
M. (Micrabris) dejeani Gyllenhal, 1817*
M. (Micrabris) flexuosa Olivier, 1811*
M. (Micrabris) maculosopunctata Graells, 1849*
M. (Micrabris) nevadensis (Escalera, 1815)*
M. (Micrabris) platai Pardo Alcaide, 1975
M. (Micrabris) sobrina Graells, 1849*
M. (Micrabris) varians Gyllenhal, 1817*
M. (Zitunabris) oleae Chevrolat, 1840

Subfamilia Nemognathinae Laporte, 1840

Tribu Nemognathini Laporte, 1840

Género *Apalus* Fabricius, 1775

- A. cinctus* (Pic, 1896)
A. guerini (Mulsant, 1858)*

Género *Euzonitis* Semenov, 1893

- E. quadrimaculata* (Pallas, 1773)*
E. sexmaculata (Olivier, 1789)

Género *Leptopalpus* Guérin-Méneville, 1834

- L. rostratus* (Fabricius, 1792)*

Género *Nemognatha* Illiger, 1807

- N. (Nemognatha) chrysomelina* (Fabricius, 1775)*

Género *Sitaris* Latreille, 1802

- S. (Sitaris) muralis* (Forster, 1771)*
S. (Sitaris) rufipennis Küster, 1849*
S. (Sitaris) solieri solieri Pecchioli, 1840*

Género *Sitarobrachys* Reitter, 1883

- S. thoracicus* (Kraatz, 1862)*

Género *Stenoria* Mulsant, 1857

- S. (Stenoria) analis* Schaum, 1859*
S. (Stenoria) antoinei Pardo Alcaide, 1953
S. (Stenoria) apicalis (Latreille, 1804)*

Género *Zonitis* Fabricius, 1775

- Z. (Zonitis) fernancastroi* Pardo Alcaide, 1950*
Z. (Zonitis) flava Fabricius, 1975*
Z. (Zonitis) immaculata (Olivier, 1789)*

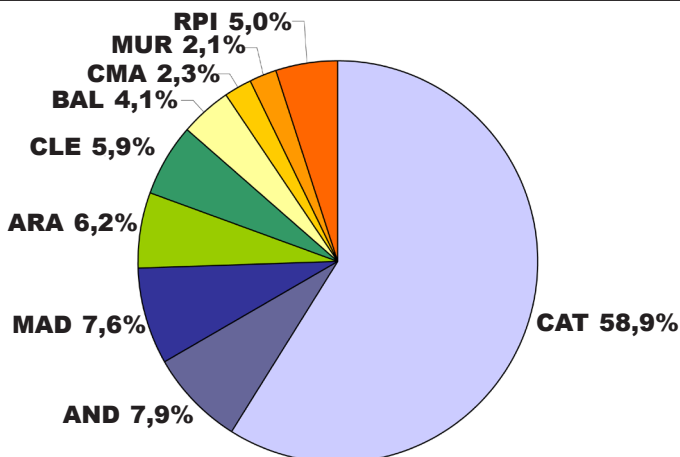


Fig. 1. Origen geogràfic (per comunitats autònoms) de los Meloidae ibero-baleares depositados en la colección entomológica del MCNB (indicado como tanto por ciento del total de registros). Se considera un único registro aquel conjunto o lote de ejemplares asociados a una misma localidad, fecha y autor de la recolección (o colección de procedencia): CAT. Cataluña; AND. Andalucía; MAD. Comunidad de Madrid; ARA. Aragón; CLE. Castilla y León; BAL. Islas Baleares; CMA. Castilla-La Mancha; MUR. Región de Murcia; RPI. Resto de la península Ibérica.

Fig. 1. Geographic origin (according to Autonomous Communities) of the Ibero-Balearic Meloidae housed in the entomological collection of the MCNB (indicated as % of the total records). A set or lot of specimens associated with the same locality, date and collector (or origin of collection) has been considered as a single record: CAT. Catalonia; AND. Andalusia; MAD. Community of Madrid; ARA. Aragon; CLE. Castile and León; BAL. Balearic Islands; CMA. Castile-La Mancha; MUR. Region of Murcia; RPI. Rest of the Iberian peninsula.

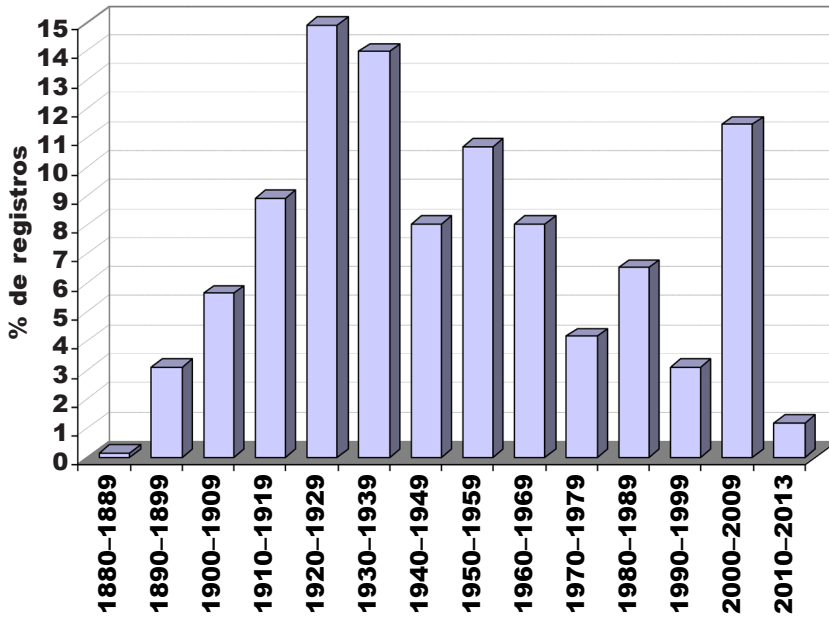


Fig. 2. Cobertura temporal de la colección ibero-balear de Meloidae del MCNB y peso relativo de los registros, agrupados en décadas. Se han excluido los registros sin fecha de captura correspondientes, en su mayoría, a ingresos antiguos.

Fig. 2. Temporal coverage of the Ibero-Balearic collection of Meloidae from the MCNB, and relative weight of the records, grouped in decades. Records with no collection data have been excluded, most of these corresponding to old entries.

Listado comentado de las especies estudiadas

Familia Meloidae Gyllenhal, 1810

Subfamilia Meloinae Gyllenhal, 1810

Tribu Cerocomini Leach, 1815

Género *Cerocoma* Geoffroy, 1762

***Cerocoma (Cerocoma) schaefferi* (Linnaeus, 1758) (fig. 3)**

Especie euro-anatólica cuya distribución se extiende por el sur, centro y norte de Europa continental, alcanzando hacia el este Turquía y Rusia meridional; posiblemente presente también en el Cáucaso y Palestina (Bologna, 1991, 2008). Si bien faltan citas en algunas provincias, la especie se halla bien representada en la península Ibérica, con abundantes registros salvo en el área cantábrica y los Pirineos, como han señalado Capote & García-París (2001), Pérez-Moreno et al. (2003), García-París & Ruiz (2005) y Ruiz & García-París (2013).

Citada en las cuatro provincias de Cataluña (Bolós, 1907; Jeremías et al., 2002; Pérez-Moreno et al., 2003; Viñolas et al., 2014) con varios registros obtenidos a partir de material depositado en la colección del MCNB (Jeremías et al., 2002). A estas citas se añaden nuevas localidades de las provincias de Barcelona, Girona, Huesca, Jaén, Lleida, Málaga, Madrid, Murcia y Tarragona.

***Cerocoma (Metacerocoma) schreberi* Fabricius, 1781 (fig. 4)**

Especie ampliamente extendida por Europa y Asia central (Bologna, 1991, 2008). Bien distribuida en el centro de la península Ibérica, con escasas citas hacia el sur y ausencia, según los datos disponibles, en la región cantábrica (Asturias, Cantabria y País Vasco), así como en la Comunidad Valenciana (Capote & García-París, 2001; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005).

En Cataluña ha sido citada por Martorell Peña (1879) en la región media, sin más precisiones, y en los alrededores de Barcelona (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1888). Desde entonces sólo tenemos constancia de otros tres registros, todos de la provincia de Lleida (Jeremías et al., 2002; Pérez-Moreno et al., 2003), uno de ellos procedente de la colección del MCNB. Se añade una nueva localidad de la provincia de Burgos.

Tribu Lyttini Solier, 1851

Género *Berberomeloe* Bologna, 1989

***Berberomeloe insignis* (Charpentier, 1818)**

Endemismo ibérico limitado a una estrecha franja costera del sureste peninsular, que incluye las provincias de Murcia, Almería y Granada (García-París, 1998; García-París et al., 2003; García-París & Ruiz, 2011a). Considerada hasta hace poco una variedad de *B. majalis* (Linnaeus, 1758), su estatus específico ha sido restablecido por García-París (1998) a partir de consideraciones morfológicas y biogeográficas. Su reducida área de distribución en una zona particularmente afectada por la expansión urbanística y los cultivos extensivos hacen de *B. insignis* una especie vulnerable, habiendo sido incluida como tal en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (García-París & Ruiz, 2011a).

***Berberomeloe majalis* (Linnaeus, 1758)** (fig. 5)

La distribución de la especie comprende el noroeste de África (Marruecos, Argelia y Túnez) y la península Ibérica, penetrando hacia el sur de Francia (Bologna, 1991, 2008). Ampliamente repartida por todo el territorio peninsular, con abundantes citas recopiladas por García-París (1998), García-París et al. (2003), Pérez-Moreno et al. (2003), García-París & Ruiz (2005), Ruiz & García-París (2013) y Obregón Romero (2015). Señalada en las cuatro provincias catalanas (Salvañá Comas, 1870; Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1885, 1887, 1888; Escolà, 1993; García-París et al., 2003; Pérez-Moreno et al., 2003). La colección del MCNB incluye un total de 145 ejemplares agrupados en 88 registros, muchos de ellos recogidos por García-París et al. (2003) en su revisión de los Lytini ibéricos, pero también por Recalde et al. (2002) y Pérez-Moreno et al. (2003). Se aportan, no obstante, nuevas localidades de las provincias de Alicante, Barcelona, Castellón, Girona, Murcia, Tarragona, Toledo y Valladolid.

Ante la duda señalada por García-París et al. (2003) referente a la cita “Puerto de Lorre” (Bologna, 1989), se confirma en este trabajo la presencia de la especie en la provincia de Castellón con dos localidades inéditas. Respecto al ejemplar recolectado por Font i Quer en 1919, procedente de Ibiza (según consta en la etiqueta), los mismos autores sugieren la posibilidad de una introducción accidental o un error de etiquetado.

Género *Lagorina* Mulsant & Rey, 1858***Lagorina sericea* (Waltl, 1835)** (fig. 6)

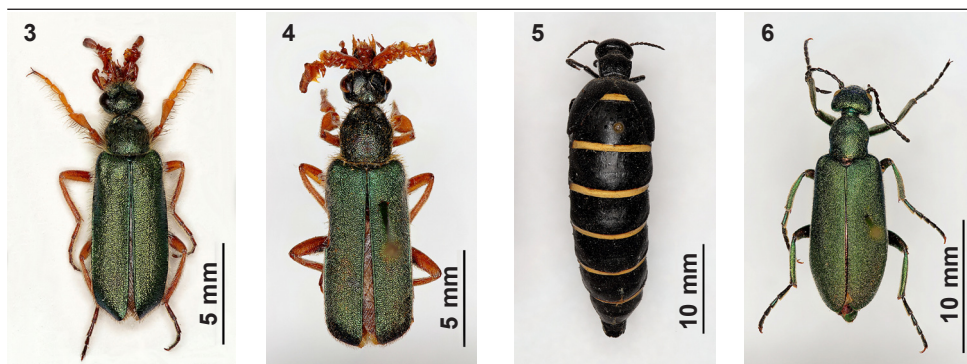
Especie propia del extremo noroccidental de África y sur de la península Ibérica (García-París et al., 2003), más abundante hacia su franja litoral. Citada en España en las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva, Málaga y Sevilla (García-París et al., 2003; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005).

A los registros procedentes de la colección del MCNB publicados por García-París et al. (2003) se añade un ejemplar de Sierra Morena perteneciente a la colección Martorell i Peña (determinado como *Lytta herbivora* Rambur). La extensión de este accidente geográfico y la falta de información adicional impiden acotar la localidad, si bien, y a la espera de nuevos datos que confirmen su validez, se trataría de un registro excéntrico, en el límite septentrional del área de distribución de la especie.

Género *Lytta* Fabricius, 1775***Lytta (Lytta) vesicatoria vesicatoria* (Linnaeus, 1758)** (fig. 7)

Especie de amplia distribución paleártica, ocupando la mayor parte de Europa, desde el norte hasta el Mediterráneo, así como Rusia, el Cáucaso, Turquía y Asia central (Bologna, 1991, 2008). En la península Ibérica se halla representada la subespecie nominal (Bologna, 1991; García-París et al., 2010), cuya distribución se circunscribe a la mitad norte, con límite meridional en el Sistema Central y penetración en la Serra de São Mamede, en Portugal (García-París et al., 2003; Pérez-Moreno et al., 2003). Citada en tres de las cuatro provincias catalanas, sin que se conozcan datos de la provincia de Tarragona (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1881a, 1888; Blachas, 1901; Bolós, 1907; Español & Viñolas, 1992; García-París et al., 2003; Pérez-Moreno et al., 2003, Agulló et al., 2010; Viñolas et al., 2014).

Algunos trabajos antiguos señalan la presencia de *L. vesicatoria* en todo el territorio peninsular, incluyendo Andalucía, donde algunos autores la consideran frecuente (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Górriz Muñoz, 1882). García-París et al. (2003) y García-París & Ruiz (2005), a partir del examen de abundante material ibérico y de la revisión crítica de la bibliografía publicada hasta la aparición del catálogo de De la Fuente (1933), concluyen que tales citas se deben probablemente a una confusión con *Lagorina sericea*.



Figs. 3–6. Habitus: 3. *Cerocoma schaefferi* (MZB 2004–0546); 4. *Cerocoma schreberi* (MZB 83–6325); 5. *Berberomeloe majalis* (MZB 83–5366); 6. *Lagorina sericea* (MZB 83–5433).

Figs. 3–6. Habitus: 3. *Cerocoma schaefferi* (MZB 2004–0546); 4. *Cerocoma schreberi* (MZB 83–6325); 5. *Berberomeloe majalis* (MZB 83–5366); 6. *Lagorina sericea* (MZB 83–5433).

En la colección del MCNB hay depositados, con número de registro MZB 83–5942, tres ejemplares de *L. vesicatoria* procedentes de Chiclana [¿de la Frontera, provincia de Cádiz?], según las respectivas etiquetas, una de las cuales incluye autor y fecha de recolección (Ferrer Vert leg., 8–XI–1932). En este caso es posible que se hubiese producido un error de etiquetado.

Aunque la mayoría de registros de la colección del MCNB han sido publicados en trabajos previos (Recalde et al., 2002; Pérez–Moreno et al., 2003; García–París et al., 2003), aportamos algunas localidades inéditas de las provincias de Girona y Lleida.

Género *Oenas* Latreille, 1802

***Oenas fusicornis* Abeille de Perrin, 1880 (fig. 8)**

Especie localizada en la península Ibérica y norte del Magreb (Argelia) (Bologna, 2008). Si bien parece ocupar gran parte del territorio peninsular (García–París et al., 2003), los registros disponibles se concentran hacia el suroeste, centro y noreste, con escasas o nulas citas en la mayoría de las regiones periféricas (García–París et al., 2003; Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005). Estos autores atribuyen a *O. fusicornis* todas las citas de *O. afer* (Linnaeus, 1767) peninsulares (véanse también los comentarios taxonómicos y nomenclaturales a propósito de *O. fusicornis* en García–París et al., 2010). De Cataluña sólo se conoce un registro de la localidad barcelonesa de Mataró (Salvañá Comas, 1870) referido a *O. afer*, si bien la presencia de la especie en dicho territorio precisa ser confirmada. Hay dos ejemplares en la colección del MCNB procedentes, respectivamente, de la provincia de Palencia (registro recogido por García–París et al., 2003) y de Málaga.

Tribu Meloini Gyllenhal, 1810**Género *Meloe* Linnaeus, 1758*****Meloe (Meloe) proscarabaeus proscarabaeus* Linnaeus, 1758 (fig. 9)**

Especie distribuida por Europa y Asia paleártica (Bologna, 1991, 2008). En la península Ibérica y Baleares se encuentra la subespecie nominal (García-París et al., 2010), ampliamente extendida, sobre todo por el centro y norte peninsular (Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005). Aunque se trata de una especie conspicua, las citas referidas al territorio de Cataluña son escasas (Salvañá Comas, 1870; Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Bolós, 1907; Pérez-Moreno et al., 2003). La colección del MCNB aporta en su mayoría nuevas localidades, incluyendo las primeras para las provincias de Huesca y Murcia, y la confirmación de las antiguas citas de Cuní Martorell & Martorell Peña (1876) y Bolós (1907) referidas a la provincia de Girona.

El problema de la identidad taxonómica de las poblaciones de *Meloe* (s. str.) de las islas Baleares ha sido expuesto en García-París et al. (2010) y abordado, de forma preliminar, mediante estudios moleculares. Como indican los autores, algunos ejemplares presentan el aspecto de *M. proscarabaeus*, aunque otros se asemejan a *M. violaceus* Marsham, 1802 (así sucede con la mayoría de los ejemplares de la colección del Museo, procedentes de distintas localidades de Menorca) e incluso a *M. aegyptius* Brandt & Erichson, 1832. En tanto no se esclarezca esta cuestión, y siguiendo el criterio de García-París et al. (2010), adscribimos provisionalmente a *M. proscarabaeus* el material balear de *Meloe* (s. str.) de nuestra colección.

***Meloe (Meloe) violaceus* Marsham, 1802 (fig. 10)**

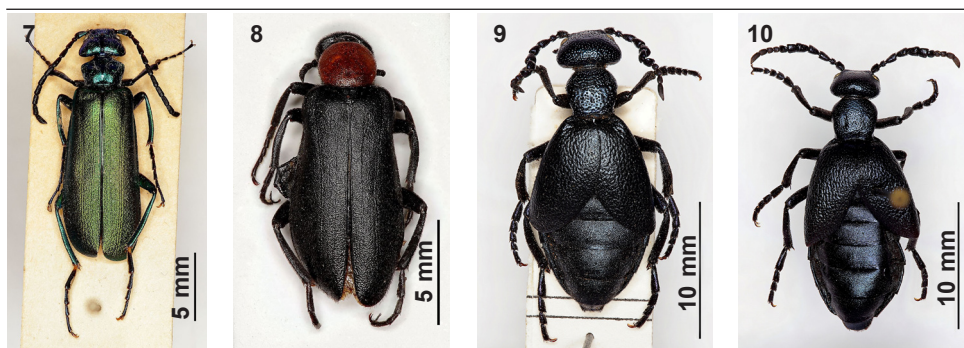
Especie de amplia distribución paleártica, repartida, según Bologna (1991, 2008), por casi toda Europa, Rusia (hasta los Urales, hacia el este), Asia central y zonas montañosas del Magreb (Marruecos y Argelia). Localizada en Baleares y parte de la península Ibérica, generalmente asociada a áreas montañosas del norte y centro peninsular, más rara hacia el sur (Bologna, 1991; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005). En lo que respecta a Cataluña, los datos bibliográficos señalan la presencia de la especie en las provincias de Barcelona y Lleida (Salvañá Comas, 1870; Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1897; Pérez-Moreno et al., 2003).

Se han estudiado un total de 39 ejemplares de *M. violaceus* agrupados en 22 registros, casi todos ellos correspondientes a nuevas localidades, incluyendo las primeras citas para la provincia de Girona.

***Meloe (Coelomeloe) tuccia tuccia* Rossi, 1790 (fig. 17)**

Especie ampliamente extendida por la cuenca mediterránea, sur de Europa, Asia Menor y central, así como los archipiélagos de Canarias y Madeira. De las dos subespecies reconocidas por Bologna (1991, 2008), sólo la subespecie nominal se encuentra en territorio ibero-balear (García-París et al., 2010). Bien distribuida en las islas Baleares y en la Península, sobre todo en el área mediterránea, valle del Ebro y mitad meridional (Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005). En lo que se refiere a Cataluña, sólo se conocen dos citas, aportadas, respectivamente por Salvañá Comas (1870) y Pérez-Moreno et al. (2003).

La colección del MCNB aporta nuevos registros pertenecientes en su mayoría a las islas Baleares (Mallorca, Menorca e Ibiza).



Figs. 7–10. Habitus: 7. *Lytta vesicatoria* (MZB 83–6155); 8. *Oenas fusicornis* (MZB 2001–0593); 9. *Meloe proscarabaeus* (MZB 83–5863); 10. *Meloe violaceus* (MZB 83–5885).

Figs. 7–10. Habitus: 7. *Lytta vesicatoria* (MZB 83–6155); 8. *Oenas fusicornis* (MZB 2001–0593); 9. *Meloe proscarabaeus* (MZB 83–5863); 10. *Meloe violaceus* (MZB 83–5885).

***Meloe (Eurymeloe) brevicollis brevicollis* Panzer, 1793** (fig. 11)

Su distribución se extiende por la mayor parte de Europa, Magreb y Asia paleártica (Bologna, 1991, 2008). Especie muy variable, de la que se han reconocido tres subespecies, siendo *M. brevicollis brevicollis* la única que se halla en territorio ibero-baleár (García-París et al., 2010). Abundante en la mitad septentrional de la Península, preferentemente en zonas de altitud media o elevada, su frecuencia disminuye hacia el sur, donde ha sido citada en unas pocas provincias meridionales (Ruiz & Ávila, 1993; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005; Ruiz & García-París, 2013). Las citas referidas a Cataluña han sido publicadas en los trabajos de Español & Viñolas (1992) y Pérez-Moreno et al. (2003).

La colección del MCNB aporta nuevas localidades de las cuatro provincias catalanas, destacando la primera cita para la provincia de Tarragona (El Mascar), localidad situada a unos 1.100 m de altitud, en el macizo de Ports.

***Meloe (Eurymeloe) ibericus* Reitter, 1895** (fig. 12)

Endemismo ibérico restringido a los sistemas montañosos Central (Cuenca, localidad típica) y cordillera Cantábrica (Bologna, 1991). Dicho autor considera *M. (E.) ibericus* un elemento del complejo de *M. brevicollis* Panzer, incluyéndola en la sinonimia de esta última (Bologna, 2008). García-París et al. (2010) mantienen su estatus específico sobre la base de análisis moleculares efectuados sobre poblaciones ibéricas de ambas especies. Bajo este criterio aportamos el primer registro para la provincia de Burgos (Pineda de la Sierra).

***Meloe (Eurymeloe) mediterraneus* Müller, 1925** (fig. 13)

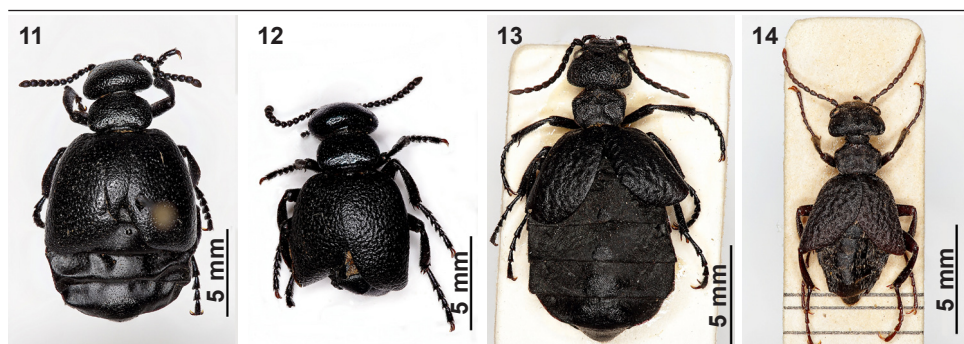
Especie localizada en los archipiélagos de Canarias y Madeira, cuenca mediterránea y sur de Europa, extendiéndose hacia el este hasta Turquía, Transcaucasia e Irán (Bologna, 1991, 2008). Su área de distribución, no obstante, está todavía por definir debido a la confusión con otras especies afines. De hecho, y en referencia a las citas ibéricas de *M. (E.) rugosus* Marsham, 1802, Bologna (1991) señala la probable confusión con *M. (E.) mediterraneus*. Las cuestiones nomenclaturales relativas al taxón que nos ocupa han sido comentadas en detalle por García-París et al. (2010), incluyendo la sinonimia de *M. barcinonella*, descrita previamente por Cuní Martorell (Cuní Martorell & Martorell Peña,

1876). Aunque se ha confirmado la presencia de *M. (E.) rugosus* en el norte peninsular sobre la base de capturas recientes (Recalde et al., 2002; Pérez–Moreno et al., 2003), las citas clásicas referidas a *rugosus* han sido atribuidas a *mediterraneus* (García–París & Ruiz, 2005), especie por otra parte común y ampliamente distribuida por el territorio ibero–balear (Ruiz & Ávila, 1993; Pérez–Moreno et al., 2003; Ruiz & García–París, 2015). Presente en las cuatro provincias catalanas, sobre todo en la de Barcelona (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1888, 1897; Codina, 1926; Español, 1933; Lagar, 1970; Pérez–Moreno et al., 2003; Ruiz & García–París, 2015), citada por la mayoría de autores como *M. rugosus*.

La colección del MCNB consta de 18 especímenes agrupados en 16 registros, muchos de ellos correspondientes a nuevas localidades (provincias de Barcelona y Córdoba e islas Baleares).

***Meloe (Eurymeloe) murinus* Brandt & Erichson, 1832** (fig. 14)

Especie mediterránea localizada en la península Ibérica, norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez y Libia), Sicilia y Cerdeña (Bologna, 1991, 2008). Las citas ibéricas se circunscriben al centro y sur peninsular (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005), si bien algunas de las más antiguas ofrecen dudas y posiblemente hayan sido confundidas con las de otras especies afines del subgénero *Eurymeloe* (García–París et al., 2010). Hay un ejemplar depositado en la colección del MCNB correspondiente a una nueva localidad de la Comunidad de Madrid.



Figs. 11–14. Habitus: 11. *Meloe brevicollis* (MZB 83–5777); 12. *Meloe ibericus* (MZB 2009–3985); 13. *Meloe mediterraneus* (MZB 83–6252); 14. *Meloe murinus* (MZB 83–5783).

Figs. 11–14. Habitus: 11. *Meloe brevicollis* (MZB 83–5777); 12. *Meloe ibericus* (MZB 2009–3985); 13. *Meloe mediterraneus* (MZB 83–6252); 14. *Meloe murinus* (MZB 83–5783).

***Meloe (Lampromeloe) cavensis* Petagna, 1819** (fig. 15)

Especie que ocupa toda la cuenca mediterrànea, penetrando hacia el este hasta Turquía meridional, Irak e Irán (Bologna, 1991, 2008). En lo que respecta al ámbito ibero-balear, su distribución se extiende preferentemente por la mitad meridional de la Península, de acuerdo con su condición de especie xerófila (Bologna, 1991), no habiendo sido localizada en el cuadrante noroccidental. Citada con relativa frecuencia en el pasado (Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005), los registros recientes son escasos (Ruiz & Ávila, 1993; Ruiz & García-París, 2013), lo que también sucede con la otra especie ibero-balear del subgénero, *M. (L.) variegatus* Donovan, 1793. Esta escasez de datos recientes para especies tan conspicuas parece evidenciar una regresión de sus poblaciones (Pérez-Moreno et al., 2003). Se observa la misma pauta en lo que se refiere al territorio de Cataluña, cuyos registros, circunscritos al litoral de la provincia de Barcelona, proceden de los trabajos clásicos de Salvañá Comas (1870), Górriz Muñoz (1882), Cuní Martorell (1888, 1897) y Codina (1917) (citada en la mayoría de los casos como *M. purpurascens* Germar, sinónimo de *M. cavensis*). Los datos de la colección del MCNB son asimismo antiguos: los más recientes corresponden a sendas capturas realizadas en 1963 y 1969 por F. Español en la isla de Tabarca (provincia de Alicante). Se aportan, además, el primer registro para la provincia de Girona y nuevas localidades de varias provincias españolas (algunos ejemplares determinados originalmente como *M. purpurascens*).

***Meloe (Lampromeloe) variegatus variegatus* Donovan, 1793** (fig. 16)

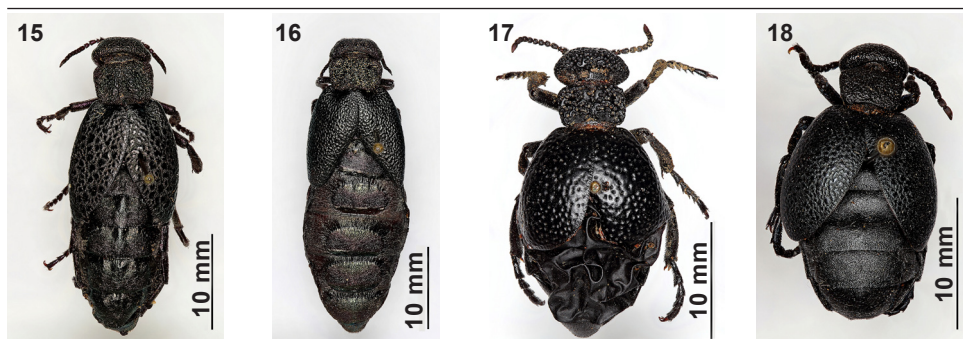
Elemento muy afín a *M. (L.) cavensis*, de amplia distribución euro-asiática-magrebí-nica, de cuyas dos subespecies hasta ahora reconocidas (Bologna, 1991, 2008) sólo *M. variegatus variegatus* se localiza en la península Ibérica y Baleares (García-París et al., 2010). Especie en regresión (véanse los comentarios a propósito de *M. cavensis*), catalogada como vulnerable en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (García-París & Ruiz, 2011b). Los datos sobre su corología en el ámbito ibero-balear se basan en registros antiguos (Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005; García-París & Ruiz, 2011b), definiendo un área de distribución centrada fundamentalmente en la mitad septentrional de la Península. Citada en la literatura antigua de varias localidades del litoral de la provincia de Barcelona (Salvañá Comas, 1870; Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1888), aunque en la colección de F. Martorell i Peña no se han hallado ejemplares etiquetados procedentes de Cataluña.

Aportamos en este estudio el primer registro de la especie para Galicia (un ejemplar capturado en la provincia de Lugo).

***Meloe (Meloegonius) cicatricosus* Leach, 1815** (fig. 18)

Distribuida por gran parte de Europa, Asia Menor y Asia central (Bologna, 1991, 2008). En la península Ibérica apenas se conocen unos pocos registros de las provincias de Barcelona, Burgos y La Rioja, todos antiguos, recogidos por Pérez-Moreno et al. (2003) y García-París & Ruiz (2005). Las citas de la provincia de Barcelona incluyen Mataró, localidad tipo de dos especies propuestas por Salvañá Comas (1870) (*Meloe iluronensis* y *M. ineditus*), consideradas sinonimia de *M. cicatricosus* por García-París & Ruiz (2005) (véase también García-París et al., 2010). Se trata del único meloideo incluido en el proyecto de decreto de fauna amenazada de Cataluña (especie vulnerable).

La colección del MCNB aporta una nueva localidad para la provincia de Barcelona (Vilafranca del Penedès).



Figs. 15–18. Habitus: 15. *Meloe cavensis* (MZB 83–5816); 16. *Meloe variegatus* (MZB 83–6118); 17. *Meloe tuccia* (MZB 83–5805); 18. *Meloe cicatricosus* (MZB 83–5040).
 Figs. 15–18. Habitus: 15. *Meloe cavensis* (MZB 83–5816); 16. *Meloe variegatus* (MZB 83–6118); 17. *Meloe tuccia* (MZB 83–5805); 18. *Meloe cicatricosus* (MZB 83–5040).

***Meloe (Treiodous) autumnalis autumnalis* Olivier, 1797** (fig. 19)

Especie cuya àrea de distribuci3n se extiende a casi toda Europa, Magreb, C3ucaso y Asia Menor (Bologna, 1991, 2008). De las dos subespecies reconocidas por el mencionado autor s3lo *M. (T.) autumnalis autumnalis* se encuentra en la península Ib3rica y Baleares (García-París et al., 2010). Bien representada en nuestro àmbito territorial, a excepci3n de la Meseta Central, Galicia y extremo suroccidental de la Península, con escasas citas (P3rez-Moreno et al., 2003; Garc3a-París & Ruiz, 2005). Los datos publicados sobre la presencia de la especie en Cataluña corresponden a la provincia de Barcelona (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1888, 1897; Codina, 1926; Escolà, 1993).

La aportaci3n de la colecci3n del MCNB es particularmente relevante por lo que se refiere al noreste peninsular, ampliando la distribuci3n conocida de la especie a las provincias de Lleida, Girona, Tarragona y Castell3n.

G3nero *Physomeloe* Reitter, 1911

Physomeloe corallifer (Germar, 1818) (fig. 20)

La posici3n sistemática del g3nero monoespecífico *Physomeloe* ha sido objeto de debate durante los 3ltimos aros. Tradicionalmente adscrito a la tribu Meloini, ha sido sucesivamente transferido a los Lyttini, sobre la base de los caracteres larvarios, y de nuevo a los Meloini, en virtud de recientes an3lisis filogen3ticos (véanse los comentarios de Garc3a-París et al., 2010).

Physomeloe corallifer es un endemismo ib3rico cuya distribuci3n se limita a la mitad occidental de la Península, con mayor concentraci3n de citas en las cuencas del Duero, Tajo y Guadiana (Garc3a-París et al., 2003; P3rez-Moreno et al., 2003; Garc3a-París & Ruiz, 2005; Obreg3n Romero, 2015). Algunos registros exc3tricos (provincias de Granada, Almer3a, Alicante y Teruel) han sido analizados por Garc3a-París et al. (2003), concluyendo que, aunque no descartable, la presencia de la especie en el extremo oriental de la Península requiere confirmaci3n. A estas citas se suma un registro antiguo de la colecci3n Martorell i Peña (cuatro ejemplares numerados del MZB 76–3813 al MZB–3816) con etiqueta “Valencia-Boscá”, sin m3s precisiones. A la espera de nuevos datos que corroboren la validez

de las citas mencionadas, el registro de la provincia de Valencia añade credibilidad a la presencia de la especie en las provincias contiguas de Alicante y Teruel (según interpretación de Bologna & Aloisi, 1993 y Recalde et al., 2002). El resto de datos de la colección del MCNB han sido en su mayor parte recopilados por otros autores (García-París et al., 2003; Pérez-Moreno et al., 2003).

Tribu Mylabrini Laporte, 1840

Género *Actenodia* Laporte, 1840

***Actenodia billbergi* (Gyllenhall, 1817) (fig. 37)**

Especie localizada en la península Ibérica y franja suroriental de Francia (Bologna, 1991, 2008; Bologna et al., 2008). Distribuida por buena parte del territorio peninsular (Bologna, 1991; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005; Bologna et al., 2008; Ruiz & García-París, 2013). Las citas referidas a Cataluña (provincias de Barcelona y Lleida) son escasas y han sido publicadas por Pérez-Moreno et al. (2003), Bologna et al. (2008) y Diéguez-Fernández (2012). Una parte de los registros de la colección del MCNB han sido recogidos por Recalde et al. (2002) y Pérez-Moreno et al. (2003), aportando en este trabajo nuevas localidades de las provincias de Barcelona, Girona, Madrid y Zaragoza.

Género *Hycleus* Latreille, 1817

***Hycleus dufourii* (Graells, 1849) (fig. 21)**

Endemismo ibérico distribuido en el norte y centro de la Península, más frecuente hacia la mitad occidental (Trotta-Moreu & García-París, 2001; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005). Hay seis ejemplares depositados en la colección del MCNB procedentes de diferentes localidades de la Comunidad de Madrid.

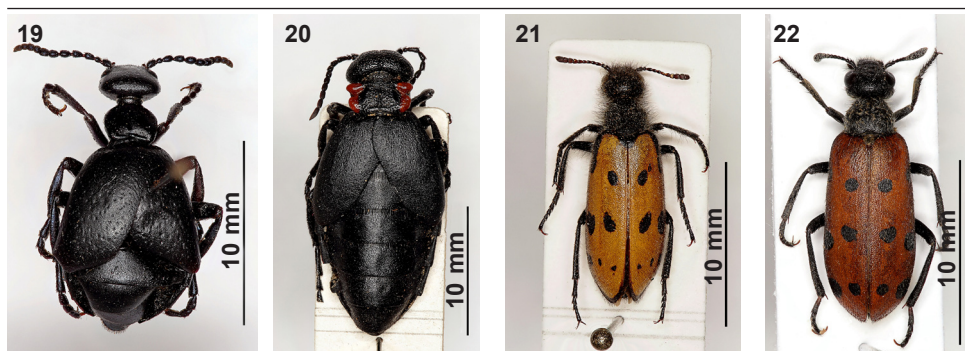
***Hycleus duodecimpunctatus* (Olivier, 1811) (fig. 22)**

Especie presente en la península Ibérica, ocupando además una estrecha franja del sureste de Francia (Bologna, 1991, 2008; Trotta-Moreu & García-París, 2001). Ampliamente distribuida en todo el territorio peninsular (Bologna, 1991; Trotta-Moreu & García-París, 2001; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005; Ruiz & García-París, 2013). En Cataluña ha sido citada en varias localidades de la provincia de Barcelona (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1883, 1888, 1897; Maluquer Nicolau, 1901; Lagar, 1970; Diéguez-Fernández, 2012), de la provincia de Girona (Cuní Martorell, 1885) y de la de Lleida (Trotta-Moreu & García-París, 2001; Pérez-Moreno et al., 2003).

Entre las novedades aportadas por la colección del MCNB, principalmente referidas a la provincia de Barcelona, destaca la primera cita para la provincia de Tarragona (L'Espluga de Francolí).

***Hycleus polymorphus polymorphus* (Pallas, 1771) (fig. 23)**

La distribución de esta especie se extiende al sur de Europa (limitada a las regiones montañosas en su parte suroccidental), Asia Menor, Cáucaso, norte de Irán, Rusia meridional y Siberia oriental (Bologna, 1991, 2008). En la península Ibérica se encuentra la subespecie nominal (García-París et al., 2010), distribuida de manera discontinua a lo largo de los sistemas montañosos del cuadrante noroccidental (Pirineos y Sistema Central), con algunas citas aisladas de la Sierra de Segura (provincia de Jaén), Sierra Morena y Ciudad Real, pendientes de confirmación (Trotta-Moreu & García-París, 2001; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005). En Cataluña ha sido citada invariablemente en el Pirineo por Cuní Martorell & Martorell Peña (1876), Martorell Peña (1879), Cuní Martorell



Figs. 19–22. Habitus: 19. *Meloe autumnalis* (MZB 83–5846); 20. *Physomeloe corallifer* (MZB 83–5427); 21. *Hycleus dufourii* (MZB 83–7168); 22. *Hycleus duodecimpunctatus* (MZB 2011–0737).

Figs. 19–22. Habitus: 19. *Meloe autumnalis* (MZB 83–5846); 20. *Physomeloe corallifer* (MZB 83–5427); 21. *Hycleus dufourii* (MZB 83–7168); 22. *Hycleus duodecimpunctatus* (MZB 2011–0737).

(1881a) y, más recientemente, por Trotta–Moreu & García–París (2001), Pérez–Moreno et al. (2003) y Agulló et al. (2010) (citada como *Mylabris floralis* Pallas en las publicaciones antiguas). La localidad costera de Mataró (provincia de Barcelona), señalada por Salvañá Comas (1870), parece poco verosímil (citada como *Mylabris cichorii* Dej.).

Algunos de los registros correspondientes al material de la colección del MCNB han sido previamente publicados (Recalde et al., 2002; Pérez–Moreno et al., 2003; Agulló et al., 2010). A estas citas añadimos nuevas localidades del Pirineo de Girona, Huesca y Lleida, aportando, además, los primeros registros para las provincias de Barcelona (dos localidades del prepirineo oriental catalán) y Tarragona (otras dos localidades, una de ellas perteneciente al macizo de Ports).

***Hycleus scutellatus* (Rosenhauer, 1856) (fig. 24)**

Endemismo ibérico ampliamente distribuido por la mitad meridional de la Península, con algunas citas aisladas en el norte (Trotta–Moreu & García–París, 2001; Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005; Ruiz & García–París, 2013), entre ellas la única hasta el momento para Cataluña (provincia de Lleida).

La colección del MCNB aporta algunas nuevas localidades de las provincias de Almería, Ciudad Real, Granada y Jaén.

Género *Mylabris* Fabricius, 1775

***Mylabris (Mylabris) amorii* Graells, 1858 (fig. 25)**

Endemismo ibérico distribuido por la mitad meridional de la Península, con escasos registros, la mayoría antiguos (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005; Pan & Bologna, 2014). La cita de Mataró señalada por Salvañá–Comas (1870) se debe a un error de identificación (García–París & Ruiz, 2005). La colección del MCNB aporta una nueva localidad de la provincia de Ciudad Real (Malagón) y el primer registro para la de Murcia (Totana).

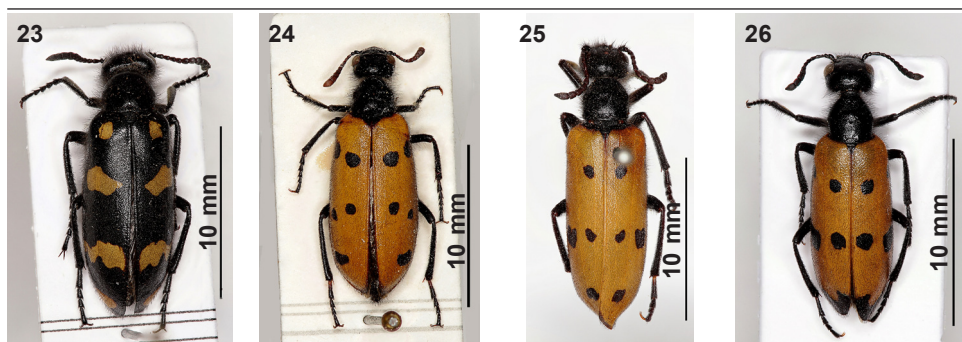
***Mylabris (Mylabris) quadripunctata quadripunctata* (Linnaeus, 1767)** (fig. 26)

Especie distribuida por el norte de la cuenca mediterránea, Rusia meridional, Asia Menor y parte de Asia central (Bologna, 1991, 2008; Pan & Bologna, 2014). Las cuestiones nomenclaturales relativas al uso del nombre subespecífico *restricta* Motschulsky, 1849 (asignado con frecuencia a la subespecie de *M. quadripunctata* presente en la península Ibérica) han sido abordadas en detalle por García-París & Ruiz (2008a), considerándolo sinonimia de *Mylabris (Micrabris) maculosopunctata* Graells, 1858, criterio que es adoptado por Pan & Bologna (2014) en su revisión del subgénero *Mylabris*. A la espera de nuevos datos que permitan aclarar la actual situación nomenclatural, García-París et al. (2010) mantienen las poblaciones ibéricas de *M. quadripunctata* dentro de la subespecie nominal, criterio que seguimos en este trabajo.

Común en casi toda la península Ibérica, como se deduce de las numerosas citas publicadas, aunque faltan registros en algunas provincias (Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005; Ruiz & García-París, 2013; Pan & Bologna, 2014). En Cataluña ha sido citada en sus cuatro provincias: Barcelona (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1879, 1883, 1888, 1897; Górriz Muñoz, 1882; Lagar, 1970; Pérez-Moreno et al., 2003; Santos et al., 2009; Diéguez-Fernández, 2012, 2014; Pan & Bologna, 2014; Viñolas et al., 2014), Girona (Cuní Martorell, 1880, 1885; Ferrer Dalmau, 1903; Pan & Bologna, 2014; Viñolas et al., 2014), Lleida (Pérez-Moreno et al., 2003; Agulló et al., 2010; Pan & Bologna, 2014; Viñolas et al., 2014) y Tarragona (Pérez-Moreno et al., 2003; Pan & Bologna, 2014). La colección del MCNB aporta abundantes registros para un total de 21 provincias españolas, la mayoría inéditos (el resto han sido previamente publicados por Recalde et al., 2002; Pérez-Moreno et al., 2003 y Agulló et al., 2010). Los nuevos datos, añadidos a las citas bibliográficas, sugieren la ocupación de la práctica totalidad del territorio ibérico.

***Mylabris (Mylabris) variabilis* (Pallas, 1781)** (fig. 27)

La distribución de la especie se extiende al sur de Europa, Turquía, Cáucaso, Rusia meridional y Asia central (Bologna, 1991, 2008; Pan & Bologna, 2014). Bien repartida por la mitad septentrional de la península Ibérica, con escasos registros en el sur (Ruiz & Ávila, 1993; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005; Pan & Bologna, 2014).



Figs. 23–26. Habitus: 23. *Hycleus polymorphus* (MZB 2007–0363); 24. *Hycleus scutellatus* (MZB 83–5504); 25. *Mylabris amorii* (MZB 83–5678); 26. *Mylabris quadripunctata* (MZB 2009–3081).

Figs. 23–26. Habitus: 23. *Hycleus polymorphus* (MZB 2007–0363); 24. *Hycleus scutellatus* (MZB 83–5504); 25. *Mylabris amorii* (MZB 83–5678); 26. *Mylabris quadripunctata* (MZB 2009–3081).

Citada en Catalunya en los Pirineos (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Martorell Peña, 1879) y otras localidades de las provincias de Girona (Cuní Martorell, 1885; Ferrer Dalmau, 1903; Pan & Bologna, 2014) y Lleida (Pérez–Moreno et al., 2003; Pan & Bologna, 2014). La única cita publicada de la provincia de Barcelona se debe a Salvañá Comas (1870).

Al registro de la provincia de Huesca publicado por Recalde et al. (2002) y Pérez–Moreno et al. (2003) se añaden nuevas localidades para la mayoría de las 12 provincias españolas representadas en la colección, incluyendo las primeras para la de Tarragona (macizo de Ports).

***Mylabris (Chalcabris) uhagonii* Martínez Sáez, 1873** (fig. 28)

Endemismo ibérico distribuido por el centro y norte de la Península (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005; García–París et al., 2006). Los registros de esta especie son muy antiguos, sin que haya podido ser localizada recientemente (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París et al., 2006). *M. uhagonii* ha sido catalogada, de hecho, como especie “en peligro” en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (García–París & Ruiz, 2009). García–París et al. (2006) no descartan, incluso, su extinción en la comunidad de Madrid, a pesar de haber sido en el pasado una especie relativamente común e incluso localmente abundante.

La colección del MCNB consta de 15 ejemplares de las provincias de Cuenca, Madrid y Huesca (registro éste último recogido por Recalde et al., 2002 y Pérez–Moreno et al., 2003), pertenecientes a colecciones históricas.

***Mylabris (Mesosulcata) hieracii* Graells, 1849** (fig. 29)

Especie circunscrita a la península Ibérica y suroeste de Francia (Bologna, 1991, 2008). Extendida por la mayor parte del territorio peninsular, salvo el extremo norte y este del litoral mediterráneo (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005; Ruiz & García–París, 2013). Recalde et al. (2002) y Pérez–Moreno et al. (2003) recogen dos registros de la colección del MCNB correspondientes, respectivamente, a las provincias de Teruel y Ávila. Entre otras novedades se aporta la primera cita para la provincia de Zamora (Fornillos de Femoselle).

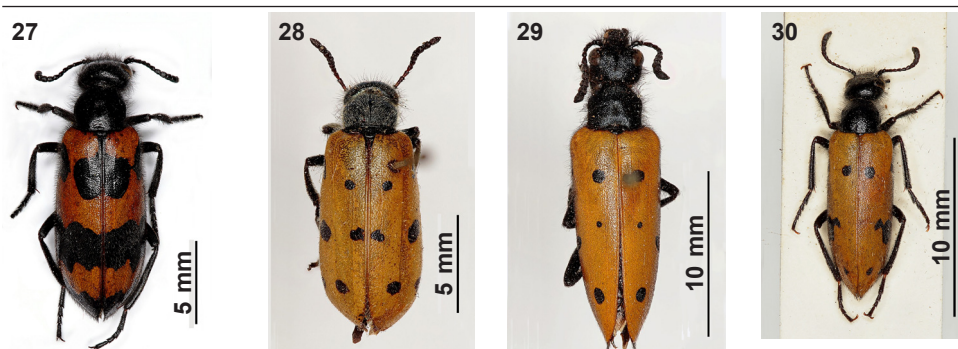
***Mylabris (Micrabris) beauregardii* Górriz Muñoz, 1884** (fig. 30)

Se ha establecido recientemente la sinonimia de *Mylabris pauper* (Escherich, 1899) con *M. beauregardii* (García–París & Ruiz, 2008a) por lo que, en consecuencia, las citas de la especie, salvo las que proporcionan los autores mencionados, han sido atribuidas a *M. pauper*.

Endemismo ibérico distribuido por la mitad norte peninsular, sobre todo en el cuadrante noreste (Bologna, 1991; Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005; García–París & Ruiz, 2008a). En Catalunya se ha citado en las provincias de Barcelona y Lleida (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2008a). A los registros de la colección del MCNB publicados por Recalde et al. (2002) y Pérez–Moreno et al. (2003), añadimos nuevas localidades de las provincias de Barcelona, Lleida y Zaragoza, y la primera cita para la de Tarragona (Prades).

***Mylabris (Micrabris) dejeanii* Gyllenhal, 1817** (fig. 31)

Especie endémica de la península Ibérica cuya distribución se extiende a la mitad septentrional, habiendo sido señalada, en el sur, en las provincias de Córdoba y Ciudad Real (Pardo Alcaide, 1950; Bologna, 1991; Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005). Las únicas citas referidas al territorio de Catalunya (provincias de Barcelona y Lleida) proceden del catálogo de De la Fuente (1933), sin precisar localidades. Los datos de la colección del MCNB han sido publicados por Recalde et al. (2002) y Pérez–Moreno et al. (2003).



Figs. 27–30. Habitus: 27. *Mylabris variabilis* (MZB 2010–0622); 28. *Mylabris uhagonii* (MZB 83–5510); 29. *Mylabris hieracii* (MZB 83–5518); 30. *Mylabris beauregardii* (MZB 2013–2257).

Figs. 27–30. Habitus: 27. *Mylabris variabilis* (MZB 2010–0622); 28. *Mylabris uhagonii* (MZB 83–5510); 29. *Mylabris hieracii* (MZB 83–5518); 30. *Mylabris beauregardii* (MZB 2013–2257).

***Mylabris (Micrabris) flexuosa* Olivier, 1811 (fig. 32)**

Según Bologna (1991) se trata de un endemismo montano del sur de Europa, cuyas poblaciones se localizan en los Pirineos, Macizo Central francés, Alpes occidentales y Apeninos. En lo que se refiere a la península Ibérica, se ha documentado ampliamente la presencia de la especie en la región pirenaica (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005). Pérez–Moreno et al. (2003) refieren, además, sendos ejemplares procedentes de las provincias de Ávila y Teruel (este último depositado en el MCNB). Sobre la base de este material, los autores plantean la hipótesis de la existencia de poblaciones aisladas circunscritas a las zonas montañosas de los sistemas Central e Ibérico. En Cataluña ha sido citada reiteradamente en los Pirineos (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Martorell Peña, 1879; Cuní Martorell, 1881a; Pérez–Moreno et al., 2003; Español & Viñolas, 1992; Agulló et al., 2010; Viñolas et al., 2014), sobre todo en el Pirineo leridano. En la provincia de Barcelona, Cuní Martorell & Martorell Peña (1876) aportan una cita (“Vich y su comarca”); la localidad de Alella (comarca del Maresme, en el litoral de la provincia) que figura en la etiqueta de uno de los ejemplares de la colección (MZB 83–5688) no parece verosímil y posiblemente se deba a un error de etiquetado.

A los registros de la colección publicados por Recalde et al. (2002) y Pérez–Moreno et al. (2003) añadimos nuevas localidades, la mayor parte correspondientes al Pirineo catalán.

***Mylabris (Micrabris) maculosopunctata* Graells, 1858 (fig. 33)**

Endemismo ibérico extendido por buena parte de la Península, con mayor concentración de registros en el centro y sureste de España (Bologna, 1991; Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005; García–París & Ruiz, 2008a), pero ausente en el extremo norte y en casi todo el cuadrante suroccidental peninsular. Pérez–Moreno et al. (2003) proporcionan la única cita de Cataluña hasta ahora publicada, correspondiente a un ejemplar de Almatret, en la provincia de Lleida (cita recogida por García–París & Ruiz, 2008a). La colección del MCNB aporta una nueva localidad catalana (Monistrol), la primera para la provincia de Barcelona. El resto de registros de la colección han sido en su mayoría recogidos por Pérez–Moreno et al. (2003) y García–París & Ruiz (2008a).

Mylabris (Micrabris) nevadensis (Escalera, 1915) (fig. 34)

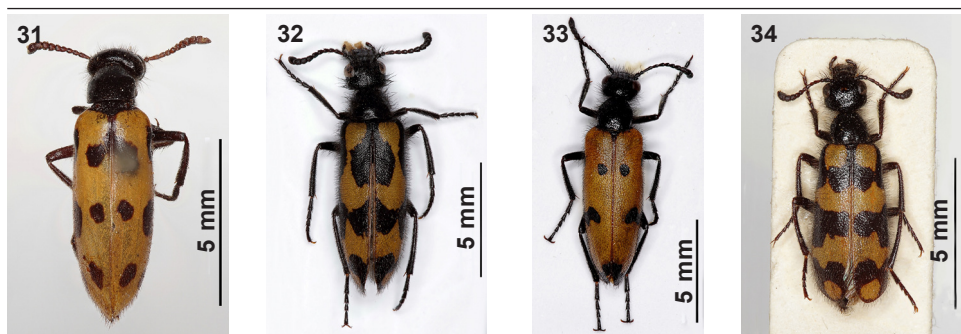
Endemismo ibérico localizado en las partes altas de Sierra Nevada, entre las provincias de Granada y Almería (Pérez-Moreno et al., 2003; Ruiz & García-París, 2011, 2013). Especie con escasos registros, catalogada como “vulnerable” en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (Ruiz & García-París, 2011) y de Andalucía (García-París & Ruiz, 2008b). Tres ejemplares procedentes de la localidad tipo en la colección del MCNB (registro recogido por Pérez-Moreno et al., 2003).

Mylabris (Micrabris) sobrina Graells, 1849 (fig. 35)

Endemismo ibérico que ocupa la mitad septentrional de la Península, con citas en Sierra Morena y Cartagena pendientes de confirmación (Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005). Algunos de los registros de la colección del MCNB han sido dados a conocer por Pérez-Moreno et al. (2003).

Mylabris (Micrabris) varians Gyllenhal, 1817 (fig. 36)

Especie endémica de la península Ibérica, bien distribuida en la mitad norte (excepto cornisa cantábrica y área pirenaica), pero apenas presente en unas pocas provincias del sur de España (Pérez-Moreno et al., 2003; Ruiz & García-París, 2004; García-París & Ruiz, 2005). Las únicas citas contrastadas en el ámbito geográfico de Cataluña corresponden a sendas localidades de las provincias de Barcelona, Lleida y Tarragona (Pérez-Moreno et al., 2003), obtenidas a partir de material depositado en la colección del MCNB. Cuní Martorell (1883) refiere una cita dudosa en la localidad barcelonesa de La Garriga. Aunque la mayoría de registros de la colección han sido publicados por Recalde et al. (2002) y Pérez-Moreno et al. (2003), aportamos nuevas localidades de algunas provincias españolas y la primera para la de Girona (Puigcerdà).



Figs. 31–34. Habitus: 31. *Mylabris dejeanii* (MZB 83–4962); 32. *Mylabris flexuosa* (MZB 2011–1512); 33. *Mylabris maculosopunctata* (MZB 2010–0656); 34. *Mylabris nevadensis* (MZB 83–4968).

Figs. 31–34. Habitus: 31. *Mylabris dejeanii* (MZB 83–4962); 32. *Mylabris flexuosa* (MZB 2011–1512); 33. *Mylabris maculosopunctata* (MZB 2010–0656); 34. *Mylabris nevadensis* (MZB 83–4968).

Subfamilia Nemognathinae Laporte, 1840
Tribu Nemognathini Laporte, 1840**Género *Apalus* Fabricius, 1775*****Apalus guerini* (Mulsant, 1858) (fig. 38)**

Especie distribuida de manera discontinua por el Mediterráneo occidental, siempre esporádica (Bologna, 1991, 2008). Esta pauta se observa asimismo en lo que respecta a la península Ibérica, de la que se conocen escasos registros limitados a su mitad oriental (Bologna, 1991; García-París, 2000; Pérez-Moreno et al., 2003). De Cataluña sólo se conoce la cita de De la Fuente (1933), recogida posteriormente por Pardo Alcaide (1958), sin más precisiones. La única localidad concreta referida a este territorio (Sabadell, provincia de Barcelona) corresponde al único ejemplar depositado en la colección del MCNB (Pérez-Moreno et al., 2003).

Género *Euzonitis* Semenov, 1893***Euzonitis quadrimaculata* (Pallas, 1773) (fig. 39)**

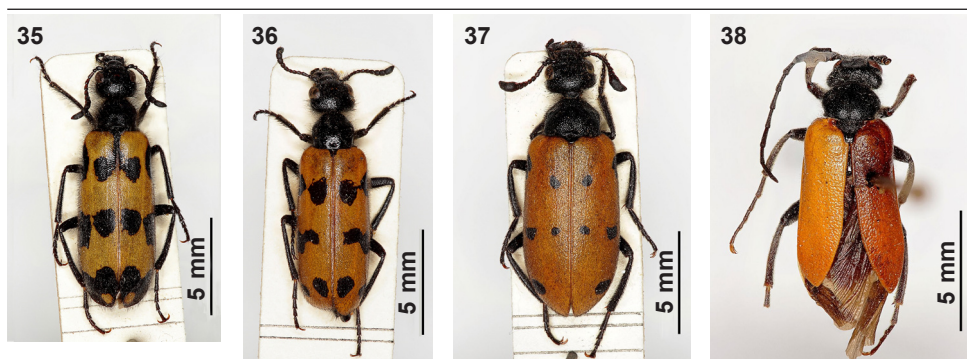
Elemento euroasiático-magrebí distribuido por el sur de Europa, Asia Menor, Cáucaso, Asia central y Magreb, alcanzando el archipiélago de Madeira (Bologna, 1991, 2008). Recientemente, Alcobendas et al. (2008) sinonimizan *Euzonitis haroldi* (Heyden, 1870) con *E. quadrimaculata*, correspondiendo por lo tanto las citas ibéricas de la primera a la segunda. En el ámbito ibérico se conocen relativamente pocos registros, localizados en el centro y sur de la Península, la mayoría antiguos (Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005; Alcobendas et al., 2008). Resulta llamativa la cita de Salvañá Comas (1870) para la provincia de Barcelona (citada como *Zonitis quadripunctata* Fabricius), sin que se tenga constancia de nuevos datos que confirmen su presencia en Cataluña.

El único registro de la colección del MCNB ha sido recogido por Pérez-Moreno et al. (2003).

Género *Leptopalpus* Guérin-Ménéville, 1834***Leptopalpus rostratus* (Fabricius, 1792) (fig. 40)**

Especie propia del Mediterráneo occidental cuya distribución se limita al norte del Magreb, sur de la península Ibérica, Cerdeña y Sicilia (Bologna, 1991, 2008). Su presencia en territorio peninsular se extiende desde el Algarve hasta las provincias de Jaén y Granada (Ruiz & Ávila, 1993; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005).

Además de los ejemplares de la provincia de Sevilla citados por Pérez-Moreno et al. (2003), la colección del MCNB aporta, como novedad, el primer registro para la provincia de Cádiz (colección Martorell i Peña).



Figs. 35–38. Habitus: 35. *Mylabris sobrina* (MZB 83–5709); 36. *Mylabris varians* (MZB 83–5083); 37. *Actenodia billbergi* (MZB 85–5088); 38. *Apalus guerini* (MZB 83–4934).
 Figs. 35–38. Habitus: 35. *Mylabris sobrina* (MZB 83–5709); 36. *Mylabris varians* (MZB 83–5083); 37. *Actenodia billbergi* (MZB 85–5088); 38. *Apalus guerini* (MZB 83–4934).

Género *Nemognatha* Illiger, 1807

***Nemognatha (Nemognatha) chrysomelina* (Fabricius, 1775) (fig. 41)**

Especie ampliamente extendida por la cuenca mediterránea, Turquía, Rusia meridional, Cáucaso, Oriente Medio y Asia Central (Bologna, 1991, 2008). Bien distribuida por el cuadrante noreste de la península Ibérica, pero prácticamente desconocida en el resto del territorio peninsular (Pérez-Moreno et al., 2003; García-París & Ruiz, 2005).

Las únicas citas concretas que se conocen en Cataluña proceden de los trabajos de Pérez-Moreno et al. (2003) y Viñolas et al. (2012a), referidas, respectivamente, a las provincias de Lleida y Barcelona. Aunque también ha sido citada por De la Fuente (1933) en la provincia de Tarragona, aportamos aquí la primera localidad precisa para dicha provincia (Tortosa).

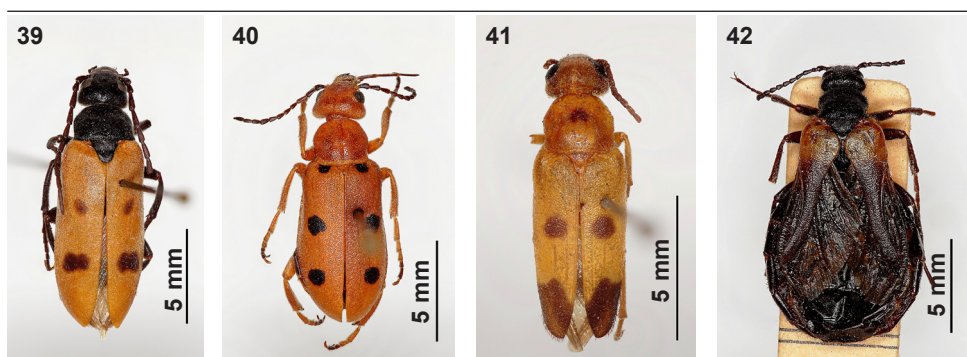
Género *Sitaris* Latreille, 1802

***Sitaris (Sitaris) muralis* (Forster, 1771) (fig. 42)**

Elemento repartido por el Magreb y el centro y sur de Europa, alcanzando el Turquestán (Bologna, 1991, 2008). La especie parece ocupar la totalidad del territorio peninsular, aunque de forma discontinua y con escasas citas precisas, como sucede con otros representantes del género (García-París, 2000; Pérez-Moreno et al., 2003; Torrella-Allegue, 2009; Ortiz-Sánchez et al., 2011). En Cataluña ha sido citada en la región pirenaica (Martorell Peña, 1879) y las provincias de Barcelona (Salvañá Comas, 1870; Cuní Martorell, 1897; García-París, 2000; Ruiz et al., 2013b) y Tarragona (Pérez-Moreno et al., 2003), este último registro procedente de la colección del MCNB.

***Sitaris (Sitaris) rufipennis* Küster, 1849 (fig. 44)**

Especie del sureste peninsular hallada también en las Baleares (Bologna, 1991; García-París, 2000; Pérez-Moreno et al., 2003). El registro correspondiente al único ejemplar depositado en la colección del MCNB (provincia de Murcia) ha sido recogido por Pérez-Moreno et al. (2003).



Figs. 39–42. Habitus: 39. *Euzonitis quadrimaculata* (MZB 83–4933); 40. *Leptopalpus rostratus* (MZB 83–4646); 41. *Nemognatha chrysomelina* (MZB 76–2785); 42. *Sitaris muralis* (MZB 83–4950).

Figs. 39–42. Habitus: 39. *Euzonitis quadrimaculata* (MZB 83–4933); 40. *Leptopalpus rostratus* (MZB 83–4646); 41. *Nemognatha chrysomelina* (MZB 76–2785); 42. *Sitaris muralis* (MZB 83–4950).

***Sitaris (Sitaris) solieri solieri* Pecchioli, 1840 (fig. 43)**

Especie presente en los archipiélagos de Cabo Verde y Canarias, Sahara occidental, Magreb, península Ibérica, y la mayor parte de la costa norte del Mediterráneo (Bologna, 1991, 2008). En el ámbito ibérico se encuentra la subespecie nominal, repartida de manera discontinua y muy localizada (García-París, 2000; Pérez-Moreno et al., 2003; Rafales, 2006).

El número de registros catalanes (provincias de Barcelona y Tarragona) puede considerarse apreciable teniendo en cuenta los escasos datos corológicos documentados para el territorio peninsular. Todo el material citado de Cataluña procede de la colección del MCNB y fue en su día revisado por Pardo Alcaide (1958) y Pérez-Moreno et al. (2003).

Género *Sitarobrachys* Reitter, 1883

***Sitarobrachys thoracicus* (Kraatz, 1862) (fig. 45)**

Especie rara, conocida a partir de escasos ejemplares, cuya distribución se extiende a la cuenca mediterránea oriental y meridional, alcanzando hacia el oeste el Marruecos sahariano y la isla de Fuerteventura, en el archipiélago canario (Bologna, 1992, 2008; Ruiz, 1996). La única cita ibérica que se conoce hasta el momento (Ruiz, 1996) se basa en un espécimen macho capturado en 1983 en el área del estrecho de Gibraltar, concretamente en la localidad de Punta Palomas, Tarifa (provincia de Cádiz). Los dos ejemplares machos depositados en la colección del MCNB y recolectados en 2010, proceden de la localidad de Bolonia, también perteneciente al término municipal de Tarifa, que comparte las mismas características de clima y hábitat (dunas y arenales costeros) documentados en el trabajo de Ruiz (1996). Se confirma así la presencia de una población asentada de la especie en la península Ibérica.

Género *Stenoria* Mulsant, 1857***Stenoria (Stenoria) analis* Schaum, 1859** (fig. 50)

Especie europea de distribución centro–meridional (Bologna, 1991, 2008) con muy pocos registros en el territorio ibero–balear (García–París, 2000; Pérez–Moreno et al., 2003). Citada en Cataluña por Rodríguez López–Neyra (1914) y Bologna (1991), aunque sin mencionar ninguna localidad concreta. Al registro aportado por Viñolas (2012b) para la provincia de Girona, añadimos la primera cita para la de Barcelona (Gavà). Los otros dos registros de la colección del MCNB (Mallorca y Navarra) han sido publicados, respectivamente, por García–París (2000) y Pérez–Moreno et al. (2003).

***Stenoria (Stenoria) apicalis* (Latreille, 1804)** (figs. 46–49)

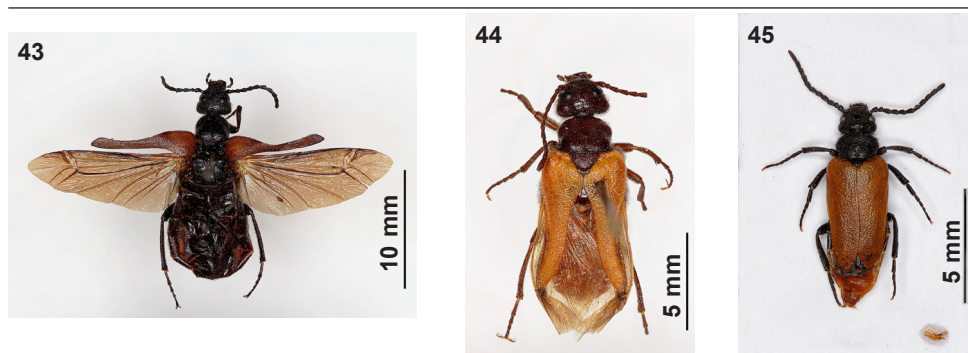
Especie distribuida por el norte de Marruecos, sur de Europa, Rusia meridional, Turquía, Cáucaso, Irán y Turkmenistán (Bologna, 1991, 2008). En la península Ibérica se reparte a lo largo del litoral mediterráneo, con escasos registros en el interior (García–París, 2000; Ruiz, 2001; Pérez–Moreno et al., 2003). Especie muy variable, de la que se han descrito diferentes formas ibéricas sin valor taxonómico alguno (Pardo Alcaide, 1958; Ruiz, 2001; García–París et al., 2010). Parte del material tipo de algunas de estas formas se halla depositado en la colección del MCNB; los datos correspondientes a dichos especímenes se detallan en la tabla 2. Por lo que se refiere a Cataluña, la especie ha sido citada en sus cuatro provincias (Cuní Martorell, 1897; Pardo Alcaide, 1958; Pérez–Moreno et al., 2003; Diéguez–Fernández, 2012; Viñolas et al., 2012b), incluyendo las localidades tipo de las formas descritas por Pardo Alcaide (1958), que no obstante constituyen nombres no disponibles (véase García–París et al., 2010). Al margen de los registros recopilados por algunos de los autores mencionados, aportamos nuevas localidades de la provincia de Barcelona.

Género *Zonitis* Fabricius, 1775***Zonitis (Zonitis) ferncastroi* Pardo Alcaide, 1950** (fig. 51)

Especie localizada en Marruecos (incluido el territorio español de Melilla), Baleares y litoral mediterráneo de la península Ibérica, penetrando ligeramente en Francia a través de la línea costera (Pardo Alcaide, 1954a; Ruiz, 2003; Pérez–Moreno et al., 2003; Bologna, 2008). Especie con escasas citas en el territorio peninsular, las más recientes aportadas por Sesma & Vivas (2012) y Prieto & Fernández (2013). En Cataluña ha sido registrada en las provincias de Barcelona y Girona (Pardo Alcaide, 1954a; Sesma & Vivas, 2012; Prieto & Fernández, 2013), así como en la de Tarragona (Pérez–Moreno et al., 2003), en este caso a partir del material depositado en la colección del MCNB.

***Zonitis (Zonitis) flava* Fabricius, 1775** (fig. 52)

Especie extendida por el extremo noroccidental de África, sur de Europa, Rusia meridional, Asia Menor, Cáucaso y Asia central (Bologna, 1991, 2008). Repartida por buena parte del territorio ibero–balear, ocupando la práctica totalidad de la mitad este peninsular (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París & Ruiz, 2005; Ruiz & García–París, 2013). Señalada en la mayoría de citas y registros antiguos como *Z. praeusta* Fabricius o *Z. nigripennis* Fabricius. Citada en las cuatro provincias catalanas: Barcelona (Salvañá Comas, 1870; Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Cuní Martorell, 1888; Lagar, 1970; Pérez–Moreno et al., 2003), Girona, Lleida (Pérez–Moreno et al., 2003) y Tarragona (Español, 1934; Pérez–Moreno et al., 2003). A estas citas hay que añadir los registros ibéricos de la colección del MCNB recopilados por Recalde et al. (2002), Pérez–Moreno et al. (2003) y, más recientemente, por Prieto & Fernández (2013), en este último caso referidos a Cataluña.



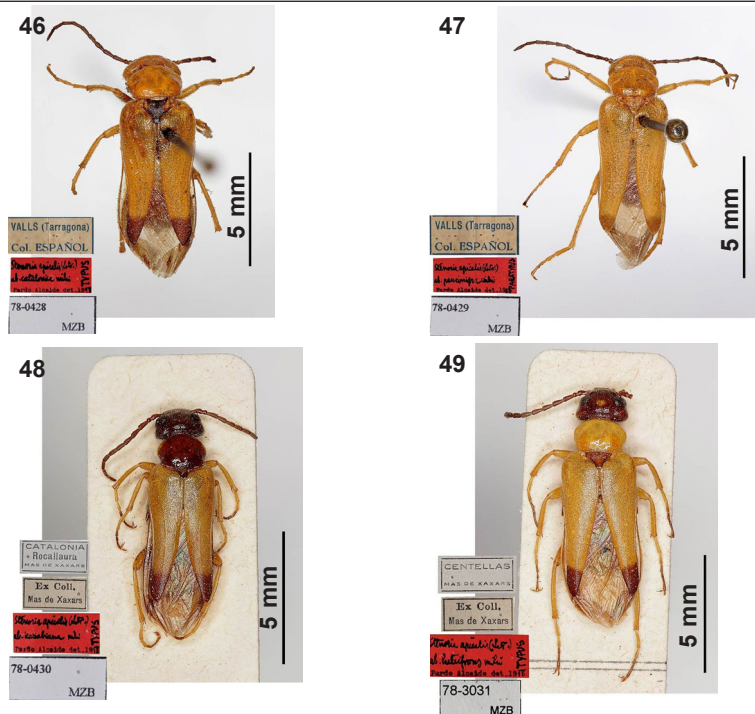
Figs. 43–45. Habitus: 43. *Sitaris solieri* (MZB 83–6227); 44. *Sitaris rufipennis* (MZB 83–4945); 45. *Sitarobrachys thoracicus* (MZB 2010–1621).

Figs. 43–45. Habitus: 43. *Sitaris solieri* (MZB 83–6227); 44. *Sitaris rufipennis* (MZB 83–4945); 45. *Sitarobrachys thoracicus* (MZB 2010–1621).

Tabla 2. Formas de *Stenoria* (*Stenoria*) *apicalis* (Latreille, 1804) descritas por Pardo Alcaide (1958) depositadas en la colección del MCNB, nombres no disponibles, como pusieron de manifiesto García-París et al. (2010). Para cada taxón se aporta la categoría típica, número de registro (Nº reg.) y datos de procedencia. Material conservado en la colección particular de A. Pardo Alcaide: *Paratipo (Rocallaura, provincia de Lleida, 07/1919, Mas de Xaxars leg.); **Holotipo (Estany d'Ivars, provincia de Lleida, 07/1934).

Table 2. Forms of *Stenoria* (*Stenoria*) *apicalis* (Latreille, 1804) described by Pardo Alcaide (1958) housed in the collection of MCNB, non-available names, as García-París et al. (2010) showed. Typical category, registration number (Nº reg.), and origin data, are provided for each taxon. Material kept in the private collection of A. Pardo Alcaide: *Paratype (Rocallaura, province of Lleida, 07/1919, Mas de Xaxars leg.); **Holotype (Estany d'Ivars, province of Lleida, 07/1934).

Taxón	Categoría	Nº reg.	Procedencia
<i>Stenoria apicalis</i> ab. <i>catalonica</i> *	Holotipo	78-0428	Valls (Tarragona) Col. F. Español
<i>Stenoria apicalis</i> ab. <i>paucinigra</i> **	Paratipo	78-0429	Valls (Tarragona) Col. F. Español
<i>Stenoria apicalis</i> ab. <i>kaszabiana</i>	Holotipo	78-0430	Rocallaura (Lleida), 07/1919; Col. J. M. Mas de Xaxars
<i>Stenoria apicalis</i> ab. <i>luteifrons</i>	Holotipo	78-3031	Centelles (Barcelona) Col. J. M. Mas de Xaxars

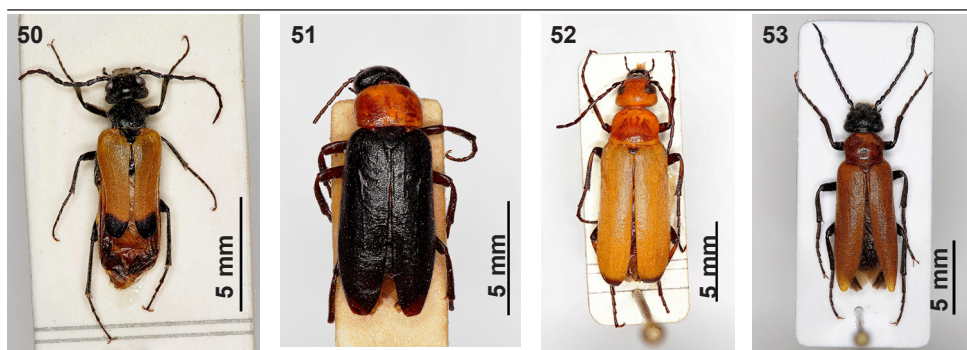


Figs. 46–49. Habitus de *Stenoria apicalis* (formas descritas por Pardo Alcaide, 1958): 46. *S. a. ab. catalonica* (holotipo MZB 78–0428); 47. *S. a. ab. paucinigra* (paratipo MZB 78–0429); 48. *S. a. ab. kaszabiana* (holotipo MZB 78–0430); 49. *S. a. ab. luteifrons* (holotipo MZB 78–3031).

Figs. 46–49. Habitus of *Stenoria apicalis* (forms described by Pardo Alcaide, 1958): 46. *S. a. ab. catalonica* (holotype MZB 78–0428); 47. *S. a. ab. paucinigra* (paratype MZB 78–0429); 48. *S. a. ab. kaszabiana* (holotype MZB 78–0430); 49. *S. a. ab. luteifrons* (holotype MZB 78–3031).

***Zonitis (Zonitis) immaculata* (Olivier, 1789) (fig. 53)**

Especie distribuïda per el Magreb, sur de Europa y Asia Menor (Bologna, 1991, 2008). Como en el caso de *Z. flava*, se observa una distribuci3n m1s amplia en la mitad oriental de la península Ib3rica, con menos registros hacia el oeste (P3rez–Moreno et al., 2003; Garc3a–Par3s & Ruiz, 2005; Ruiz & Garc3a–Par3s, 2013). Citada en las cuatro provincias de Catalu1a (Cun3 Martorell & Martorell Pe1a, 1876; Cun3 Martorell, 1888; P3rez–Moreno et al., 2003; Di3guez–Fern1ndez, 2012; Sesma & Vivas, 2012; Prieto & Fern1ndez, 2013; Vi1olas et al., 2014). La mayor parte de los datos de la colecci3n han sido dados a conocer por P3rez–Moreno et al. (2003) y sobre todo por Prieto & Fern1ndez (2013) en su trabajo sobre los *Zonitis* de Catalu1a.



Figs. 50–53. Habitus: 50. *Stenoria analis* (MZB 83–4647); 51. *Zonitis fernancastroi* (MZB 83–5012); 52. *Zonitis flava* (MZB 83–5759); 53. *Zonitis immaculata* (MZB 2011–0105).
 Figs. 50–53. Habitus: 50. *Stenoria analis* (MZB 83–4647); 51. *Zonitis fernancastroi* (MZB 83–5012); 52. *Zonitis flava* (MZB 83–5759); 53. *Zonitis immaculata* (MZB 2011–0105).

Discusión

La información recopilada durante los últimos quince años a partir de fuentes bibliográficas y de la revisión de colecciones ha permitido caracterizar de forma razonablemente precisa la corología de los meloidos ibero–balears (García–París, 1998, 2000; García–París et al., 1999, 2003, 2006; Capote & García–París, 2001; Ruiz, 2001; Trotta–Moreu & García–París, 2001; Jeremías et al., 2002; Recalde et al., 2002; Pérez–Moreno et al., 2003; Ruiz & García–París, 2004; García–París & Ruiz, 2005, 2008a; Alcobendas et al. 2008; Bologna et al., 2008; Prieto & Fernández, 2013; Ruiz et al., 2013a; Pan & Bologna, 2014).

La colección del MCNB ha proporcionado, en una primera etapa, nuevos registros para varias especies de meloidos de la Península y Baleares recogidos en algunos de los trabajos mencionados y en otros estudios anteriores (Español, 1934; Pardo Alcaide, 1958). Como resultado de la revisión y documentación de sus fondos, se amplía el conocimiento corológico en la península Ibérica de la mayoría de especies, incluyendo registros de nuevas provincias e incluso comunidades autónomas; en el caso de *Sitarobrachys thoracicus* se aporta una segunda cita que confirma su presencia en territorio ibérico.

En su conjunto, la colección ibero–balear de meloidos del MCNB aporta, a día de hoy (junio de 2014), registros correspondientes a 49 especies de las 64 censadas en dicho ámbito geográfico (García París et al., 2010; Ruiz et al., 2013a). Esta proporción se incrementa si excluimos aquellos taxones que plantean problemas nomenclaturales y taxonómicos aún por resolver, o cuya presencia en la península Ibérica requiere confirmación, sobre todo en el caso de ciertos Mylabrini propios del norte de África que han sido citados puntualmente en el extremo sur peninsular en trabajos antiguos.

Desde el punto de vista conservacionista, merecen destacarse aquellas especies incluidas en listas o libros rojos con las categorías de vulnerable o en peligro de extinción, de las cuales la colección del MCNB ofrece testimonio material. Algunas figuran en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (*Berberomeloe insignis*, *Meloe variegatus*, *Mylabris nevadensis* y *Mylabris uhagonii*), mientras que para otras existen indicios de retroceso poblacional, al menos a nivel regional, tendencia avalada por muestreos sistemáticos efectuados recientemente (García–París et al., 2006).

Por lo que respecta a la fauna de meloidos de Cataluña, y a lo largo de un siglo, apenas se han publicado datos precisos desde los trabajos clásicos de Salvañá Comas (1870), Cuní Martorell & Martorell Peña (1876) y Cuní Martorell (1888, 1897). Las aportaciones recientes se limitan, nuevamente, a registros puntuales obtenidos a partir de inventarios entomológicos de carácter local (Español & Viñolas, 1992; Escolà, 1993; Santos et al., 2009; Agulló et al., 2010, Diéguez–Fernández, 2012, 2014; Sesma & Vivas, 2012; Viñolas et al., 2012a, 2012b, 2014), excepto los trabajos de Jeremías et al. (2002), García–París et al. (2003), Pérez–Moreno et al. (2003), Bologna et al. (2008); Prieto & Fernández (2013) y Pan & Bologna (2014), que en su mayoría se basan, en buena medida, en el examen de material depositado en el MCNB. A los datos publicados se añaden los registros aportados en este catálogo que representan, en su conjunto, casi el 60% de todos los registros ibero–balears de la colección (fig. 1).

Si bien la colección de meloidos del MCNB ofrece para Cataluña (así como para el resto de la península Ibérica) una cobertura temporal amplia (desde finales del siglo XIX hasta la actualidad), los registros antiguos son más abundantes que los correspondientes a capturas recientes (fig. 2). A pesar de este sesgo, la aportación de la colección, sumada a los datos obtenidos de la bibliografía, permite trazar una imagen preliminar sobre la composición y distribución de las especies de meloidos representadas en este territorio.

La composición corológica de la fauna de meloidos de Cataluña se caracteriza por el dominio de elementos euroasiáticos y mediterráneos. Entre las especies mediterráneas se incluyen elementos propios del extremo occidental, localizados en el Magreb y península Ibérica, penetrando en algunos casos hacia el sur de Francia (*Actenodia billbergi*, *Berberomeloe majalis*, *Hycleus duodecimpunctatus*, *Oenas fusicornis*, *Zonitis fernancastroii*). Destaca también la presencia de endemismos ibéricos (*Hycleus scutellatus*, *Mylabris beauregardii*, *Mylabris dejeanii*, *Mylabris maculosopunctata*, *Mylabris varians*) cuyos registros se concentran en su mayor parte hacia la franja de poniente, en el límite con Aragón. La situación periférica de Cataluña explicaría la escasez de registros de dos de estas especies (*Hycleus scutellatus* y *Mylabris maculosopunctata*), bien representadas en el centro y sureste peninsular, y de las que se conocen sendas citas (Trotta–Moreu & García–París, 2001; Pérez–Moreno et al., 2003) más un nuevo registro de *M. maculosopunctata*, aportado en el presente trabajo. *Mylabris dejeanii* ha sido citada por De la Fuente (1933) en las provincias de Barcelona y Lleida, sin que se conozcan por el momento registros precisos que confirmen su presencia en Cataluña. Se constata, por otra parte, la ausencia previsible de otras especies ibéricas (endémicas o no) propias del sur y oeste peninsular.

Algunas de las especies de meloidos representadas en Cataluña han sido citadas con cierta frecuencia en los trabajos clásicos de Salvañá Comas (1870), Cuní Martorell & Martorell Peña (1876), Martorell Peña (1879) y Cuní Martorell (1888, 1897). Aunque varias de estas citas obedecen a errores de identificación o deben considerarse con precaución (García–París & Ruiz, 2005), no hay motivos para dudar de la veracidad de las referidas a especies tan conspicuas como *Cerocoma schreberi*, *Meloe cavensis*, *Meloe cicatricosus*, *Meloe variegatus* o *Sitaris muralis*, habiéndose señalado incluso su presencia en localidades hoy completamente urbanizadas como, por ejemplo, La Bordeta, Can Tunis, El Clot, L'Hospitalet y Sant Gervasi, en la ciudad de Barcelona y alrededores, o en zonas del litoral de la provincia de Barcelona como Calella o Mataró. Estos datos sugieren una distribución más extendida en Cataluña, aunque el declive actual de las poblaciones de ciertas especies trasciende factores locales o incluso regionales, como pone de relieve la ausencia de datos recientes en otros territorios mejor prospectados como, por ejemplo, la comunidad de Madrid (García–París et al., 2006), incluso en zonas apenas alteradas aparentemente por la presión urbanística.

Existen, asimismo, pocos registros en Cataluña de otras especies como *Oenas fusicornis*, bien representada en la península Ibérica (García–París et al., 2003; Pérez–Moreno et al., 2003) y de la que se conoce una única cita aportada por Salvañá Comas (1870); *Meloe tuccia*, especie llamativa, bien distribuida por la cuenca mediterránea (Pérez–Moreno et al.,

2003), pero no representada en la colección de meloidos catalanes del MCNB; *Nemognatha chrysomelina*, abundante en el cuadrante nordeste peninsular (Pérez–Moreno et al. (2003), y *Zonitis fernancastroi*, ampliamente difundida en el extremo mediterráneo occidental, según Pardo Alcaide (1956), pero de la que se conocen registros más bien escasos (Pérez–Moreno et al., 2003; Ruiz, 2003; Sesma & Vivas, 2012; Prieto & Fernández, 2013).

Otras especies raras en Cataluña o de las que sólo se dispone de citas dudosas (*Apalus guerini*, *Euzonitis quadrimaculata*, *Euzonitis sexmaculata*, *Stenoria analis*) cuentan invariablemente con escasos registros contrastados en el resto de la península Ibérica. En este caso, y como sucede con la mayoría de los representantes de la subfamilia Nemognathinae, la actividad de los adultos, limitada a unos pocos días, dificulta considerablemente el hallazgo de ejemplares en la naturaleza (Bologna, 1991; Ruiz et al., 2013b). Por el contrario, elementos orófilos tales como *Hycleus polymorphus*, *Lytta vesicatoria*, *Meloe brevicollis*, *Meloe violaceus*, *Mylabris variabilis*, y endemismos montanos como *Mylabris flexuosa* aparecen bien representados en el Pirineo y Prepirineo catalán, aportando la colección del MCNB citas interesantes de algunas de dichas especies (incluyendo *H. polymorphus*) en el macizo de Ports, al sur de la provincia de Tarragona.

Los datos de la colección del MCNB, en su mayor parte históricos, constituyen un elemento de referencia para orientar futuras prospecciones que permitan valorar con mayor precisión el estado actual de las especies en territorio catalán, en particular de aquellas representadas exclusivamente por registros muy antiguos, de los que puede deducirse, *a priori*, una regresión de sus poblaciones (particularmente llamativa en el caso de ciertos representantes del género *Meloe*). Una de estas especies, *Meloe variegatus*, incluida en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (García–París & Ruiz, 2011b) ha sido registrada en Cataluña, si bien sólo conocemos las citas, muy antiguas, de Salvañá Comas (1870), Cuní Martorell & Martorell Peña (1876) y Cuní Martorell (1888) (reiteración de la cita anterior). Ni siquiera hemos hallado ejemplares etiquetados procedentes de Cataluña en la propia colección de Martorell i Peña, a diferencia de *Meloe cavensis*, una especie muy afín, que cuenta con algunos registros en dicha colección, también muy antiguos.

Una sola especie de meloideo, *Meloe cicatricosus*, ha sido contemplada en el proyecto de decreto de fauna amenazada de Cataluña (anexo 1, sección segunda: especies vulnerables). Los datos aportados en este trabajo, así como la información recopilada de otros territorios (Pérez–Moreno et al., 2003; García–París et al., 2006; García–París & Ruiz, 2011b), ofrecen argumentos para ampliar la consideración de especies amenazadas en Cataluña por lo menos a las dos especies del subgénero *Lampromeloe*, especialmente a *Meloe variegatus*.

Agradecimientos

Nuestro más sincero agradecimiento a Sergi Gago, técnico documentalista de colecciones del MCNB, cuya experiencia y dedicación nos ha permitido ilustrar este trabajo con una excelente galería de imágenes de la colección de meloidos del Museo. Disponer del tiempo necesario para la realización de las fotografías ha sido posible también gracias a las facilidades ofrecidas por Berta Caballero, conservadora del Departamento de Artrópodos del MCNB. Quisiéramos, por último, agradecer a José Luis Ruiz (Instituto de Estudios Ceutíes) sus comentarios y sugerencias, que han mejorado el manuscrito original.

Referencias

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. En: *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la Mata de València* (J. Germain, Ed.). Institutió Catalana d'Història

- Natural. *Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural*, 16: 481–529.
- Alcobendas, M., Ruiz, J. L., Settanni, C. & García-París, M., 2008. Taxonomic status of *Euzonitis haroldi* (Heyden, 1870) (Coleoptera: Meloidae) inferred from morphological and molecular data. *Zootaxa*, 1741: 59–67.
- Blachas, J., 1901. Parasites naturels de l'Olivier observés dans la plaine d'Urgell. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 1(5): 33–35.
- Bologna, M. A., 1988. Note su *Eurymeloe* e revisione delle specie euromediterranee del gruppo *rugosus* (Coleoptera, Meloidae). *Fragmenta Entomologica*, 20(2): 233–301.
- 1989. *Berberomeloe*, a new west Mediterranean genus of Lyttini for *Meloe majalis* Lineé (Coleoptera, Meloidae). *Systematics and bionomics, Bolletino di Zoologia*, [1988], 55: 359–366.
- 1991. *Fauna d'Italia. XXVIII. Coleoptera Meloidae*. Calderini. Bologna.
- 1992. Meloidae from Canary and other Macaronesian islands (Coleoptera). *Miscel·lània Zoològica*, 16: 73–80.
- 2008. Family Meloidae Gyllenhal, 1810. En: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 5, *Tenebrionoidea*: 45–49 y 370–412 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Bologna, M. A. & Aloisi, G., 1993. Systematics and bionomics of *Physomeloe* Reitter, 1911, with description of the first instar larva (Coleoptera, Meloidae). *Eos*, 69: 45–56.
- Bologna, M. A., Di Giulio, A. & Pitzalis, M., 2008. Systematics and biogeography of the genus *Actenodia* (Coleoptera: Meloidae: Mylabrini). *Systematic Entomology*, 33: 319–360.
- Bologna, M. A. & Moragues, G., 1994. *Zonitis ferncastroi* Pardo Alcaide, espèce nouvelle pour la faune de France, et données faunistiques sur *Zonitis nana* Ragusa (Coleoptera, Meloidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (Nouvelle Série)*, [1993], 10(4): 369–373.
- Bologna, M. A. & Pinto, J. D., 2001. Phylogenetic studies of Meloidae (Coleoptera) with emphasis on the evolution of phoresy. *Systematic Entomology*, 26: 33–72.
- 2002. The Old World genera of Meloidae (Coleoptera): a key and synopsis. *Journal of Natural History*, 36(17): 2013–2102.
- Bolós, 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.
- Capote, L. & García-París, M., 2001. Distribución geográfica de los Cerocomini ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 25(3–4): 31–44.
- Codina, A., 1917. La col·lecció “Muller”. *Junta de Ciències Naturals de Barcelona, Anuari 1916*: 201–210.
- 1919. Les col·leccions coleopterològiques durant l'any 1918. *Junta de Ciències Naturals de Barcelona, Anuari 3*: 259–276.
- 1926. Captures interessants de Coleòpters. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 26: 156–158.
- 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.
- 1881a. Excursion entomológica y botánica á la Cerdaña española (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 367–389.
- 1881b. Datos para una flora de los insectos de Cataluña. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 433–461.
- 1883. Resultado de una exploracion entomológica y botánica por el término de la Garriga (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 12: 83–101.
- 1885. Excursion 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.
- De la Fuente, J. M., 1933. Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 16: 18–32, 45–49.
- Diéguez–Fernández, J. M., 2012. Lista preliminar de los Coleoptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 257–274.
- 2014. Catálogo de los Coleoptera de la Sierra de Collserola (Barcelona, NE de España): primeros resultados. *Archivos Entomológicos*, 10: 235–264. http://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos/vol_10_2014.htm
- 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., 1933. De re entomològica II. Catàleg dels insectes recollits al Montnegre el dia 12 de novembre de 1932. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 33: 213–214.
- 1934. Coleópteros nuevos para la fauna catalana. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 17: 79–81.
- Español, F. & Viñolas, A., 1992. *Coleòpters de Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Barcelona.
- Ferrer Dalmau, E., 1903. Excursió a Ripoll y Nuria (Pirineu català). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 3: 79–84.
- García–París, M., 1998. Revisión sistemática del género *Berberomeloe* Bologna, 1998 (Coleoptera, Meloidae) y diagnosis de un endemismo ibérico olvidado. *Graellsia*, 54: 97–109.
- 2000. Nuevas localidades de Sitarini (Coleoptera: Meloidae) en la península Ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 24 (3–4): 197–200.
- García–París, M. & Ruiz, J. L., 2005. Bibliografía y registros ibero–baleares de Meloidae (Coleoptera) publicados hasta la aparición del “Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares” de J. M. De la Fuente (1933). *Graellsia*, 61(2): 225–255.
- 2008a. Taxonomía y distribución de *Mylabris (Micrabris) maculosopunctata* Graells, 1858 y *M. (M.) beauregardii* Górriz Muñoz, 1884 con estudio del material tipo de *Zonabris rosinae* Escherich, 1899 y *Z. pauper* Escherich, 1899 (Coleoptera, Meloidae, Mylabrini). *Graellsia*, 64(1): 87–105.
- 2008b. *Mylabris (Micrabris) nevadensis* (Escalera, 1915). En: *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*, 4 tomos: 1045–1051 (J. M. Barea–Azcón, E. Ballesteros–Duperón & D. Moreno, Coords.). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.
- 2009. *Mylabris uhagonii* Martínez Sáez, 1873. En: *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro)*: 125–129 (J. R. Verdú & E. Galante, Eds.). Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- 2011a. *Berberomeloe insignis* (Charpentier, 1818). En: *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*: 285–294 (J. R. Verdú, C. Numa & E. Galante, Eds.). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid.
- 2011b. *Meloe (Lampromeloe) variegatus* Donovan, 1793. En: *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*: 295–302 (J. R. Verdú, C. Numa & E. Galante, Eds.). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid.
- García–París, M., Ruiz, J. L. & Alonso–Zarazaga, M. A., 2010. Catálogo sinonímico de los táxones ibero–baleares de la familia Meloidae (Coleoptera). *Graellsia*, 66(2): 165–212.
- García–París, M., Ruiz, J. L. & Martínez–Solano, I., 1999. Primeros datos sobre la zona de

- contacto entre *Berberomeloe insignis* (Charpentier, 1818) y *B. majalis* (Linnaeus, 1758) en Almería (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, 55: 223–224.
- García-París, M., Ruiz, J. L. & París, M., 2003. Los representantes ibéricos de la tribu Lyttini (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, 59(2–3): 69–90.
- García-París, M., Trotta-Moreu, N. & Capote, L., 2006. Estado de conocimiento actual y problemas de conservación de los Meloidae (Coleoptera) de la Comunidad de Madrid. *Graellsia*, 62 (número extraordinario): 333–370.
- Górriz Muñoz, R. J., 1882. *Ensayo para la monografía de los coleópteros melóidos indígenas con aplicación a las ciencias médicas*. Imprenta y librería de J. Sanz, Zaragoza.
- Infraestructura de Datos Espaciales de España, 2014. *Buscador de nombres geográficos* [en línea]: Consejo superior Geográfico, Ministerio de Fomento, Gobierno de España. <http://www.idee.es> [última consulta: 23 junio 2014].
- Instituto Cartográfico de Cataluña, 2014. *Buscador de topónimos ICC* [en línea]: Generalitat de Catalunya. <http://www.icc.cat> [última consulta: 23 junio 2014].
- Jeremías, X., Escolà, O. & Pérez De-Gregorio, J. J., 2002. Cerocomini Ibéricos (Coleoptera: Meloidae), nuevos datos sobre su distribución geográfica en Cataluña (NE de la península ibérica). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 26(3–4): 9–12.
- Lagar, A., 1970. Coleópteros del delta del río Llobregat, VII nota. *Graellsia*, 26: 43–58.
- Maluquer Nicolau, S., 1901. Insectes observats a Montcada en las excursions de 21 de Maig de 1897 a 27 de Juliol de 1899 y del 10 d'Abril de 1900. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 1(4): 21–23.
- Martorell Peña, M., 1879. *Catálogos sinonímicos de los insectos encontrados en Cataluña, aumentados con los recientemente hallados por el Autor, en los diversos órdenes de los Coleópteros, Hemípteros, Himenópteros, Ortópteros, Lepidópteros, Dípteros y Neurópteros*. Tipografía Sucesores N. Ramírez, Barcelona.
- Navás, L., 1924. Excursió entomològica al Cabrerès (Girona-Barcelona). *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona*, 4(10): 3–59.
- Obregón Romero, R., 2015. La influencia del manejo del suelo en las comunidades de coleópteros edáficos (Coleoptera) en la Zepa-Lic La Serena y sierras periféricas (Badajoz, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 56: 291–299.
- Ortiz-Sánchez, F. J., Coello, P. & Baena, M., 2011. Datos sobre apoideos solitarios y sus parásitos en un talud arenoso de Cádiz (sur de España) (Hymenoptera: Anthophoridae, Crabronidae, Mutillidae; Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 48: 443–444.
- Pan, Z. & Bologna, M. A., 2014. Taxonomy, Bionomics and Faunistics of the Nominated Subgenus of *Mylabris* Fabricius, 1775, with the description of five new species (Coleoptera: Meloidae: Mylabrini). *Zootaxa*, 3806(1): 001–078. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3806.1.1>
- Pardo Alcaide, A., 1948. Estudios sobre Meloidae I. Acerca de la validez específica de *Mylabris maculoso-punctata* Grlls., *rosinae* Escher. y *pauper* Escher. *Eos*, 24: 493–502.
- 1950. Estudios sobre Meloidae II. Los Mylabrini de la Península Ibérica. *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, [1949], 17: 61–82.
 - 1952. Los géneros de *Meloidae* de la fauna hespérica. *Graellsia*, [1950], 8: 39–79.
 - 1954a. Nota sobre algunos coleópteros euroafricanos. *Eos*, 30: 81–87.
 - 1954b. Estudios sobre Meloidae IV. Sobre algunos *Mylabris* Fabr. del occidente norteafricano. (Primera parte). *Eos*, 30: 331–344.
 - 1954c. Études sur les Meloidae V. Les Mylabrini du Maroc et du Sahara occidental espagnol (Col. Meloidae). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc*, 34: 55–88.
 - 1956a. Analectas entomológicas. V. Los *Zonitis* de la fauna ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia*, 14: 13–19.
 - 1956b. Analectas entomológicas. VI. Los *Cerocoma* de la fauna ibérica (Col. Meloidae).

- Graellsia*, 14: 21–27.
- 1958. Analectas entomológicas. VII. Los *Sitarini* de la Península Ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia*, 16: 13–22.
 - 1961. Estudios sobre “Meloidae” XIII. Meloideos del Sáhara occidental español y de la región del Drâa (Marruecos) (Coleoptera). *Eos*, 37: 91–111.
 - 1962. Études sur les Meloidae XV. Sur deux *Mylabris* du Maroc méridional saharien. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc*, 42: 215–220.
 - 1965. Études sur les Meloidae XVII. Matériaux pour une révision des Mylabrini de l’Afrique du Nord et du Moyen Orient (Coleoptera). *Eos*, [1964], 40: 529–544.
 - 1969. Études sur les Meloidae XXI. Matériaux pour une révision des Mylabrini de l’Afrique du Nord et du Moyen Orient (2^{ème} partie) (Coleoptera). *Eos*, [1968], 44: 367–376.
 - 1975. Estudios sobre Meloidae (Coleoptera) XXIV. Una nueva especie de *Mylabris* Fabricius (*Mylabris platai* n. sp.) de Sierra Nevada. *Cuadernos de Ciencias Biológicas de la Universidad de Granada*, 4(1): 45–58.
- Percino–Daniel, N., Buckley, D. & García–París, M., 2013. Pharmacological properties of blister beetles (Coleoptera: Meloidae) promoted their integration into the cultural heritage of native rural Spain as inferred by vernacular names diversity, traditions, and mitochondrial DNA. *Journal of Ethnopharmacology*, 147: 570–583.
- Pérez–Moreno, I., San Martín, A. F. & Recalde, J. I., 2003. Aportaciones corológicas y faunísticas sobre meloidos ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 195–217.
- Prieto, M. & Fernández, D., 2013. Sobre la distribución del género *Zonitis* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Meloidae) en Cataluña (nordeste de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 93–96.
- Rafales, M. T., 2006. Primera cita de *Sitaris* (*Sitaris*) *solieri* Pecchioli, 1839 (Coleoptera: Meloidae) para la provincia de Huesca, Aragón (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 346.
- Recalde, J. I., San Martín, A. F. & Pérez–Moreno, I., 2002. Insecta: Coleoptera. Familia 41. Meloidae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 26: 3–21.
- Rodríguez López–Neyra, C., 1914. Claves dicotómicas para la determinación de los meloidos indígenas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 14: 461–475.
- Ruiz, J. L., 1996. *Sitarobrachys thoracica* (Kraatz, 1862), nuevo género y especie para la coleopterofauna ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Zoologica Baetica*, 7: 53–59.
- 2001. Las *Stenoria* Mulsant, 1857 del grupo de *S. apicalis* (Latreille, 1802) de la Península Ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, 57(2): 161–173.
 - 2003. Nuevos datos sobre *Zonitis fernancastroi* Pardo Alcaide, 1950 en el sur de la Península Ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 95–99.
- Ruiz, J. L. & Ávila, J. M., 1993. Contribución al conocimiento de los Meloidae (Coleoptera) en el sur de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 17(2): 141–148.
- Ruiz, J. L., Ávila, J. M. & Salgado, R., 1993. Confirmación de la presencia de *Meloe* (*Eurymeloe*) *baudueri* Grenier, 1863 en la Península Ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 17(1): 203.
- Ruiz, J. L., Bahillo, P., López–Colón, J. I., Bercedo, P., Arnáiz, L. & García–París, M., 2013a. Caracterización taxonómica, distribución y primeros registros europeos de *Apalus cinctus* (Pic, 1896) (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, 69(2): 201–216.
- Ruiz, J. L., Bologna, M. A. & García–París, M., 2010. Taxonomía y distribución de *Meloe* (*Eurymeloe*) *saharensis* Chobaut, 1898 (Coleoptera, Meloidae), con nuevas sinonimias y primeros registros para Europa y la Macaronesia. *Graellsia*, 66(1): 85–96.
- 2013b. The identity and taxonomic status of *Sitaris lativentris* Schaufuss, 1861 and *Sitaris melanurus* Küster, 1949, two enigmatic iberian taxa (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*,

- 69(2): 169–178.
- Ruiz, J. L. & García-París, M., 2004. Una especie nueva de *Mylabris* (Coleoptera, Meloidae) del sureste de la Península Ibérica. *Graellsia*, 60(2): 185–196.
- 2009. Descripción de una especie nueva de *Meloe* Linnaeus, 1758 del subgénero *Eurymeloe* Reitter, 1911 (Coleoptera, Meloidae) del norte de Marruecos. *Graellsia*, 65(2): 91–109.
 - 2011. *Mylabris (Micrabris) nevadensis* (Escalera, 1915). En: *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*: 303–308 (J. R. Verdú, C. Numa & E. Galante, Eds.). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid.
 - 2013. *Los meloidos (Coleoptera: Meloidae)*. En: *Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia*, vol. 2: 24–59 (F. Ruano, M. Tierno de Figueroa & A. Tinaut, Eds.). Asociación Española de Entomología. Granada.
 - 2015. Una nueva especie de *Meloe* Linnaeus, 1758 del grupo de *M. (Eurymeloe) rugosus* Marsham, 1802 (Coleoptera: Meloidae) del suroeste de Marruecos. *Graellsia*, 71(1): e018.
- Ruiz, J. L., Sánchez-Piñero, F. & Ávila, J. M., 1994a. Sobre la presencia de *Meloe (Taphromeloe) foveolatus* Guérin de Méneville, 1842 en la Península Ibérica (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 18(3–4): 104.
- 1994b. Faunística y corología de los *Meloidae* (Coleoptera) de zonas áridas del sureste de la Península Ibérica. Actas do V Congresso Ibérico de Entomologia. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, [1992], 2 (suplemento 3): 325–335.
- Salvañá Comas, J. M., 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológicas de Mataró*. Imprenta de Gregorio Juste. Madrid.
- Santos, X., Mateos, E. & Viñolas, A., 2009. Canvis en la comunitat de coleòpters de vegetació a causa d'un incendi forestal al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 75 [2007–2009]: 99–118.
- Sesma, J. M. & Vivas, L., 2012. Nueva cita de *Zonitis fernancastroi* Pardo Alcaide, 1950 (Coleoptera: Meloidae) en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt. *Biodiversidad Virtual News Publicaciones Científicas*: 75–81. Disponible en línea: <http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/revista/1577>
- Torrella-Allegue, L. P., 2009. Primera cita de *Sitaris (Sitaris) muralis* (Foerster, 1771) (Coleoptera: Meloidae) para la provincia de A Coruña (Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 484.
- Trotta-Moreu, N. & García-París, M., 2001. Los *Hycleus* Latreille, 1829 (Coleoptera, Meloidae) de la Península Ibérica: distribución geográfica y variabilidad elitral. *Graellsia*, 57(1): 99–111.
- Valladares, L. F., 1984. *Estudio de los coleópteros vesicantes de la provincia de León (Coleoptera, Meloidae)*. Institución "Fray Bernardino de Sahagún" - CSIC. Diputación Provincial de León, León.
- Valladares, L. F. & Salgado, J. M., 1983. Contribución al conocimiento de los Meloidae (Col.) en la provincia de León. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 7: 79–100.
- Viñolas, A., Muñoz-Batet, J., Bentanachs, J. & Masó, G., 2014. Catálogo de los coleópteros del Parque Natural del Cadí-Moixeró, Cataluña, Península Ibérica. *Coleopterological Monographs*, 5: 1–155.
- Viñolas, A., Muñoz, J. & Soler, J., 2012a. Noves o interessants citacions de coleòpters per al Parc Natural del Montseny i per a la península Ibèrica (Coleoptera) (4ª nota). *Orsis*, 26: 149–185.
- Viñolas, A., Soler, J. & Muñoz, J., 2012b. Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la Península Ibérica y en especial del Paratge Natural de l'Albera, Girona (Coleoptera). *Elytron*, 25: 3–63.
- Vives, E., 2012. Naturalistes dels Països Catalans dedicats a l'estudi dels coleòpters. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 76 [2010–2011]: 47–69.

Anexo 1. Lista de material ibero–balear de Meloidae Gyllenhal, 1810 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 Meloidae Gyllenhal, 1810 housed in the entomological collection of the MCNB. For each species represented, we indicate: locality and origin to which it belongs (or District, in the case of Portugal), register number of collection MCNB, collection date, collector / origin of collection, and number of specimens (N).

Familia Meloidae Gyllenhal, 1810
Subfamilia Meloinae Gyllenhal, 1810
Tribu Cerocomini Leach, 1815
Género *Cerocoma* Geoffroy, 1762
Subgénero *Cerocoma* Geoffroy, 1762
***Cerocoma (Cerocoma) schaefferi* (Linnaeus, 1758)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Barcelona	Balenyà	MZB 83–5442		Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	2♀	
		Balenyà	MZB 83–6165	29/06/1900	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1♂	
		Canet de Mar (sobre <i>Chrysanthemum segetum</i>)	MZB 83–5456	05–06/1965	Vergés leg.	1♂, 1♀	
		Castellbisbal	MZB 83–7164, 83–7963	06/1975	F. Español leg.	5♂, 2♀	
		Collbató	MZB 83–6324	24/06/1949		6♂, 5♀	
		Monistrol	MZB 83–6164	07/05/1899	Col. J. M. Bofill i Pitxot	3♂, 1♀	
		Montmeló	MZB 83–5460	11/06/1967	F. Español leg.	2♂	
		Pierola	MZB 83–5459		Muntada leg.	2♂, 2♀	
		Puig–reig	MZB 83–6162	6/06/1897	Col. J. M. Bofill i Pitxot	2♂, 3♀	
		Terrassa	MZB 83–6163	16/06/1895	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1♂	
		Vacarisses	MZB 83–5444	16/05/1920	Col. F. Español	1♀	
		Barcelona / Girona	les Guïlleries	MZB 83–5443	19/06/1929	Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	1♀
			Montseny	MZB 83–5450	07/1909		1♂, 1♀

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Girona	Girona	MZB 76–9232, 76–9233			1♂, 1♀
	la Sala–Viladrau	MZB 83–5448	07/1919	S. Novellas leg.	1♀
	Viladrau	MZB 83–7165	25/07/1968	F. Español leg.	2♂, 2♀
Huesca	Serreta Negra	MZB 83–7166	05/06/1975	F. Español leg.	1♂
Jaén	Despeñaperros	MZB 83–5447	06/1923	A. Codina leg.	1♀
Lleida	Balaguer	MZB 83–5452	06/1934	Villalta leg.	1♂, 1♀
	Balaguer	MZB 83–5454	06/1958	F. Español leg.	1♀
	Collfred, Artesa de Segre	MZB 83–5446	27/05/1916	J. Maluquer leg.	1♀
	Comiols	MZB 83–5453	03/06/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1♀
	la Pobla de Segur	MZB 83–5449	07/1917	J. Maluquer leg.	2♂
	Llavorsí	MZB 83–5455	19/07/1917	A. Codina leg. / Col. A. Codina	1♀
	Montagut	MZB 83–5441	06/1933		1♂, 1♀
	Rocallaura	MZB 83–6096	07/1919	Col. J. M. Mas de Xaxars	2♂, 2♀
Solsona	MZB 83–5451	26/07/1909	A. Codina leg.	1♂	
Málaga	Ronda	MZB 83–5445			1♂, 2♀
Madrid	Madrid (sin más precisión)	MZB 83–5457			1♀
	El Ventorrillo, Sierra de Guadarrama (1.400 m)	MZB 83–5462	07/1957	F. Español leg.	1♂, 2♀
Murcia	Almendricos	MZB 2008–1257	11/05/2004	J. M. Diéguez leg.	1♂
	Totana	MZB 83–5458, 83–5461		Balaguer leg.	2♀
Navarra	Monteagudo	MZB 83–4654	05/1940	Morales leg.	1♂, 4♀
Tarragona	Coll de les Masies, Serra de Prades (980 m)	MZB 2007–0326	03/06/2006	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1♂

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Coll de les Masies, Serra de Prades (980 m)	MZB 2008–1501, MZB 2008–1502	14/06/2008	J. J. Pérez De Gregorio, D. Fernández & J. Ribes leg.	6♂, 9♀
	Coll de les Masies, Serra de Prades (980 m)	MZB 2010–0549	05/06/2010	J. J. Pérez De Gregorio, M. Bravo & X. Jeremías leg.	6♂, 6♀
	Flix	MZB 83–6166	31/05/1916–01/06/1916	F. Haas leg.	1♂, 4♀
	Serra de Prades (900–1.000 m)	MZB 2004–0546	20/06/2004	J. J. Pérez De Gregorio leg.	5♂, 1♀
	Serra de Prades–Poblet	MZB 83–7163	25/06/1989	F. Español leg.	2♂

Subgènere *Metacerocoma* Kaszab, 1951*Cerocoma (Metacerocoma) schreberi* Fabricius, 1781

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Burgos	Gumiel de Izán	MZB 83–5464	07/1933	San Miguel leg.	1♀
	Lleida	Estany d'Ivars	MZB 83–5463	07/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1♀
	Madrid	El Pardo	MZB 83–6325		Bolívar leg.	1♂
	Navarra		MZB 76–3826, 76–3827		Górriz leg. / Col. F. Martorell i Peña	1♂, 1♀

Anexo 1. (Cont.)

Tribu Lyttini Solier, 1851

Género *Berberomeloe* Bologna, 1989*Berberomeloe insignis* (Charpentier, 1818)

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Murcia	Murcia (sin más precisión)	MZB 83–7267		Col. D. Müller	2

Berberomeloe majalis (Linnaeus, 1758)

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Alicante	Fageca, Sierra de Alfaro	MZB 83–5408	20/04/1980	R. Pla leg.	1	
	Almería	Sierra de los Filabres	MZB 83–5381	05/07/1940		1	
	Ávila	La Serrada	MZB 83–7162	07/1960	Vives leg.	1	
	Baleares (Eivissa)	Eivissa (sin más precisión) [?]	MZB 83–5348	05/1919	P. Font i Quer leg.	1	
	Barcelona	Barcelona (sin más precisión)		MZB 83–6315			1
		Barcelona (sin más precisión)		MZB 83–5391	17/05/1926	Col. F. Español	1
		Barcelona (sin más precisión)		MZB 83–5382		F. Ferrer leg.	1
		Balenyà		MZB 83–5366, 83–5394		Vilarrubia leg.	6
		Balenyà		MZB 83–5367	23,28/03/1928	Vilarrubia leg.	2
		Balenyà		MZB 83–5368	18,30/03/1930	Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	2
		Balenyà		MZB 83–5362	20/04/1930	Vilarrubia leg.	4
		Balenyà		MZB 83–5395	05/1930	Vilarrubia leg.	2
		Balenyà		MZB 83–5396	01/06/1930		1
		Balenyà		MZB 83–5944	01/06/1930	Col. A. Codina	4
Balenyà		MZB 83–5356	06/07/1933	Vilarrubia leg.	1		
Balenyà		MZB 83–5361	05/1934	Vilarrubia leg.	1		

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Can Puig-antic	MZB 83-5410	28/06/1981	O. Escolà leg.	1
	Castellcir	MZB 83-5355, 83-5401	04/1935	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	4
	Castelldefels	MZB 83-5400	19/06/1908	F. Ferrer leg.	2
	Centelles	MZB 83-6092		Col. J. M. Mas de Xaxars	1
	Centelles	MZB 83-5409	12/05/1984	O. Escolà leg.	1
	Collsuspina	MZB 83-5389	05/1939	F. Español leg.	1
	Collsuspina	MZB 83-5406	06/06/1988	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
	el Berenguer, Monistrol de Calders	MZB 83-5412	12/06/1988	O. Escolà leg.	1
	Granollers	MZB 83-5388			1
	la Montjoià, Moià	MZB 83-6161	26/06/1974	F. Vallhonrat leg.	2
	Llobregat	MZB 83-6160		Col. J. M. Mas de Xaxars	1
	Minas Santa Coloma (cerca de), Collsuspina	MZB 83-5416	30/06/1984	O. Escolà leg.	2
	Minas Santa Coloma Sasserra (cerca de)	MZB 83-5417	25/05/1986	O. Escolà leg.	2
	Moià	MZB 83-5378	30/05/1976	F. Español leg.	1
	Moià	MZB 83-5413	19/05/1985	O. Escolà leg.	1
	Moià	MZB 83-5415	14/06/1987	O. Escolà leg.	1
	Moià	MZB 83-5946	24/04/1988	E. Vivas leg.	1
	Puig Rodó, Moià	MZB 83-5414	09/08/1986	O. Escolà leg.	1
	Sant Cugat	MZB 83-5402		Col. Ferrer Dalmau	1
	Sant Feliu de Llobregat	MZB 83-6091		Col. J. M. Mas de Xaxars	1
	Sant Just Desvern	MZB 83-5392	19/04/1939		1
	Sant Pere de Ferrerons, Moià	MZB 83-5407	17/04/1993	O. Escolà leg.	1
	Santa Coloma de Gramenet	MZB 83-5377, 83-5397			2
	Santa Coloma Sasserra	MZB 83-5416	19/05/1984	O. Escolà leg.	1
	Tibidabo	MZB 83-5386			1
	Vic	MZB 83-5359		Zariquiey leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Cádiz	Alcalá de los Gazules	MZB 83–5347, 83–5374		López leg.	2
	Algeciras	MZB 83–5350	23/04/1921	A. Codina leg.	1
	Algeciras	MZB 83–5349	21,22,24/04/1921	Novellas leg.	9
	Algeciras	MZB 83–5351	21,23,24/04/1921	A. Codina leg.	8
	Tarifa	MZB 83–5364	04/1971	Meseguer leg.	1
Castellón	Herbés (bosque de coníferas) Monte Cerdaña, Pina de Montalgrao	MZB 83–5945	11/06/1996	L. Torres leg.	1
		MZB 83–5420	04/1966	F. Español leg.	1
Ciudad Real	Pozuelo de Calatrava	MZB 83–5354		J. M. de la Fuente leg.	2
Córdoba	El Calvario, Cabra	MZB 83–5372	05/1948	Gasull leg.	1
	Las Ermitas (Sierra de Córdoba)	MZB 83–5384	09/05/1948	Gasull leg.	1
	Puente Genil	MZB 83–5357	13/05/1948	Gasull leg.	1
Girona	Figueras	MZB 83–5383	08/1915	P. Benód leg.	1
	Sant Segimond, Montseny	MZB 83–5353	29/06/1942	J. Mateu leg.	1
Huesca	Monte Atarés	MZB 83–4650	27/07/1963	F. Español leg.	1
	Pertusa	MZB 83–4648	04/1936	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
	Saluensa, Barbastro	MZB 83–4649	16/05/1933		1
Jaén	Baeza	MZB 83–5399	06/1923	A. Codina leg.	1
Lleida	Almacelles	MZB 83–5365, 83–5405	05/1923	Novellas leg.	4
	Enfesta	MZB 2000–0427	14/05/2000	A. Reyes leg.	4
Murcia	Totana	MZB 83–5419	1937	Balaguer leg.	1
	Totana	MZB 83–5418		Balaguer leg.	13
Navarra	Tafalla	MZB 83–5373	06/1940	Goñi leg.	1
	Tafalla	MZB 83–5398	1940	Goñi leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Ourense	Castro Caldelas	MZB 83–5380	05/1965	Rodríguez leg.	1
Segovia	La Granja	MZB 83–5404	05/1906		2
Sevilla	Marchena	MZB 83–5411	23/03/1986	O. Escolà leg.	2
Soria	Puerto de Oncala	MZB 83–5376	07/1965	F. Español & J. Nègre leg.	1
Tarragona	camino de Prades, l'Espuga de Francolí	MZB 83–5360	23/05/1919	A. Codina leg.	1
	Coll de les Masies (Serra de Prades)	MZB 2007–0328	03/06/2006	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1
	Falset	MZB 83–5393		Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
	Flix	MZB 83–6159	30/03/1916	F. Haas leg.	1
	l'Espuga de Francolí	MZB 83–5358	19/05/1919	A. Codina leg.	1
	Valls	MZB 83–5387		Col. F. Español	1
Teruel	Frías de Albarracín	MZB 83–5363	07/1958	F. Español leg.	4
Toledo	Puerto de San Vicente	MZB 83–5379, 83–5390	02/06/1966	F. Español & J. Nègre leg.	2
	Risco de las Paradas, Navahermosa	MZB 83–5375	02/06/1966	F. Español & J. Nègre leg.	1
Valladolid	Villanubla	MZB 2013–2055, 2013–2246, 2013–2647	05/1966	Petitpierre leg.	3
Zaragoza	Bujaraloz	MZB 83–5403	15/04/1968	F. Español leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Género *Lagorina* Mulsant & Rey, 1858***Lagorina sericea* (Waltl, 1835)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España		Sierra Morena	MZB 76–3835		H. Deyrolle leg. /	1
	Cádiz	Algeciras	MZB 83–5432	22/04/1921	Novellas leg.	6
		Algeciras	MZB 83–5433	23/04/1921	A. Codina leg.	21
		Algeciras	MZB 83–5434	22,23,25/04/1921	Novellas leg.	29
		Algeciras	MZB 83–5435	21,23,24,26/04/1921	A. Codina leg.	48
		Chiclana [de la Frontera]	MZB 83–6088	1890	Korb leg.	1
		Chiclana [de la Frontera]	MZB 83–5440	30/04/1922	Col. F. Español	1
		El Puerto de Santa María	MZB 83–5436		E. Marvier leg.	6
		Jerez de la Frontera	MZB 83–5438	04/1935	Benítez leg.	1
		La Janda	MZB 83–5439	05/1976	Ramírez leg.	2
		Laguna de la Janda	MZB 83–5437		W. Marten leg.	1
		La Parra, Jerez	MZB 83–6095		E. Marvier leg. /	2
	Málaga	Málaga	MZB 83–6323	01/04/1942	A. Cobos leg.	1

Género *Lytta* Fabricius, 1775**Subgénero *Lytta* Fabricius, 1775*****Lytta (Lytta) vesicatoria vesicatoria* (Linnaeus, 1758)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Barcelona	Artés	MZB 83–5335	12/06/1927	A. Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	1
	Cádiz	Chiclana [de la Frontera] [?]	MZB 83–5942	08/11/1932	Ferrer Vert leg.	1
		Chiclana [de la Frontera] [?]	MZB 83–5942			2

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Girona	Camprodon	MZB 76–3834		Col. F. Martorell i Peña	1
	Camprodon	MZB 83–6156	25/07/1892		1
	la Molina	MZB 76–9231	27/06/1952	X. Palaus leg.	1
	la Molina	MZB 83–5371	07/1953	Schutte leg.	1
	Ribes [de Freser]	MZB 83–5333		R. Zariquiey leg.	1
	Santuari de Catllar	MZB 83–5941	01–07/08/1933		1
	Vall de Ribes	MZB 83–5334	1928	A. Vilarrubia leg.	1
Huesca	Balneario de Panticosa	MZB 83–6322			3
	Panticosa	MZB 83–4652	08/1942	Muntada leg.	1
	Panticosa	MZB 83–4651	08/1943	Muntada leg.	1
León	Cistierna	MZB 83–5337	11/06/1945	W. Marten leg.	1
	Riaño	MZB 83–5338	06/1946	W. Marten leg.	1
Lleida	Cabdella	MZB 83–5369	07/1923	Novellas leg.	1
	Estanys de Colomers, Val d'Aran	MZB 83–5342	07/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
	Nas, Cerdanya (1350 m)	MZB 83–5340	3/07/1976	L. Domenech leg.	1
	Planes de Son, Alt Àneu	MZB 2007–1273	26/06/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Tuixent	MZB 83–5330, 83–5331, 83–7160	22–23/07/1920	A. Codina leg.	7
	Tuixent, ribera del río Josa	MZB 83–5332	22/07/1920	A. Codina leg.	4
	Vall de Sant Nicolau, Boí	MZB 83–5940		Muntada leg.	2
	Vallfogona de Balaguer	MZB 83–5343		S. Maluquer leg.	1
	Varicauba, Val d'Aran	MZB 83–6155	05/06/1977	F. Vallhonrat leg.	1
Lugo	Lugo (sin más precisión)	MZB 83–6089	05/1922	Col. J. M. Mas de Xaxars	2
	Lugo (sin más precisión)	MZB 83–6321	05/1922		1
Salamanca	Buenamadre	MZB 83–5336	06/1959	Alonso leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Género *Oenas* Latreille, 1802***Oenas fusicornis* Abeille de Perrin, 1880**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Málaga	Málaga	MZB 2001–0593	09/06/2001	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
	Palencia	Villarramiel	MZB 83–5431			1

Tribu Meloini Leach, 1815**Género *Meloe* Linnaeus, 1758****Subgénero *Meloe* Linnaeus, 1758*****Meloe (Meloe) proscarabaeus proscarabaeus* Linnaeus, 1758**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Balears (Menorca)	Barranc d'Algendar	MZB 83–5898	16/03/1975	Ascaso leg.	2
		Barranc d'Algendar	MZB 83–5883	16/03/1997	J. J. Pérez De Gregorio leg.	3
		Ciutadella	MZB 83–5895	04/1933	Esp[añol] & Vil[arribia] leg.	1
		Colarsaga	MZB 83–5869, 83–5893	04/1933	Esp[añol] & Vil[arribia] leg.	3
		Fornells	MZB 83–5896	04/1933	Esp[añol] & Vil[arribia] leg.	1
		Hort de Sant Joan, Maó	MZB 83–6261	06/1972	Mateo leg.	1
		Maó	MZB 76–3824, 76–3825		Cardona leg. / Col. F. Martorell i Peña	2
		Sant Antoni	MZB 83–5894	04/1933	Esp[añol] & Vil[arribia] leg.	1
		Santa Galdana	MZB 83–5897	04/1933	Esp[añol] & Vil[arribia] leg.	1
		Barcelona	Barcelona (sin más precisión)	Barcelona (sin más precisión)	MZB 83–5847, 83–5848	
Barcelona (sin más precisión)	MZB 83–5849, 83–5870				Bofill leg.	3
Balenyà	MZB 83–5854				Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Besòs	MZB 83–5850	30/03/1917		1
	el Prat de Llobregat	MZB 83–5851	20/05/1941	F. Español leg.	1
	Llobregat, cerca de Barcelona	MZB 83–6122	20/04/1913	Col. J. M. Mas de Xaxars	1
	Sant Feliu de Llobregat	MZB 83–6123	04/1898	Col. J. M. Mas de Xaxars	1
	Tagamanent	MZB 83–5853	07/1917	D. Rosset leg.	1
	Tibidabo	MZB 83–5852	25/03/1897	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
	Urb. Cabrera d'Anoia	MZB 2000–0334	30/04/2000	O. Escolà leg.	1
Girona	Sant Martí Sacalm, Guilleries (1.000 m)	MZB 83–5856	04/05/1986	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
Girona/Barcelona	les Guilleries	MZB 83–5855	28/10/1930	Vilarrubia leg.	1
Huesca	Torla, alrededores de la sima T–1	MZB 83–5861	23–24/06/1984	O. Escolà leg.	1
Lugo	Samos	MZB 83–5863	05/1977	J. Vives leg.	3
Murcia	Totana	MZB 58–5866	1938	Balaguer leg.	1
Navarra	Monteagudo	MZB 58–5862	04/1940	Morales leg.	1
Palencia	Cueva del Cobre, Redondo–Arefios	MZB 58–5864	04/1971	O. Escolà leg.	2
Salamanca	Negrilla de Palencia	MZB 58–5865		C. Escribano leg.	2
Tarragona	camino de Prades, l'Espluga de Francolí	MZB 83–5857	23/05/1919	A. Codina leg.	1
	Fontscaldes, Valls	MZB 58–5858	17/05/1924		1
	l'Espluga de Francolí	MZB 58–5876	15/05/1922	Novellas leg.	1
	Marçà	MZB 58–5859			1
	Rojals	MZB 58–5860	30/02/1953	F. Español leg.	1
Zamora	San Martín de Castañeda, Sanabria	2013–2763	17/05/2011	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

***Meloe (Meloe) violaceus* Marsham, 1802**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Girona	Espinavell	MZB 83–7182	25/06/1989	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
		Setcases	MZB 83–7181	17–19/06/1989	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
		Ull de Ter (2.000 m)	MZB 83–5874	07/07/1991	J. J. Pérez De Gregorio leg.	2
		Ull de Ter	MZB 83–5875	19–22/07/1991, 01/08/1991	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
	Huesca	Balneario de Panticosa	MZB 83–6333			1
		La Renclusa	MZB 58–5873	27/07/1921	Novellas leg.	1
	La Rioja	Sierra Cebollera (2.421 m)	MZB 83–5877	05/07/1946	Vilarrubia leg.	1
	León	Riaño	MZB 83–5878	07/1946	W. Marten leg.	1
	Lleida	Aigua Das, Estany Llong	MZB 83–5885	06/1958	F. Español leg.	4
		Aigüestortes, Boí	MZB 83–5884, 83–5892	06/1958	F. Español leg.	12
		Aigüestortes, zona Vellvi [?]	MZB 83–5887	07/1961	Balcells leg.	1
		Coll del Sentinella (Vall Ferrera, 2.380 m)	MZB 83–5871	07/1963	Vilella leg.	1
		Estany Llong, Boí	MZB 83–5891	20–31/07/1961	F. Español leg.	1
		Estany Mitj	MZB 83–5890	04/07/1958		1
		Estany Redó	MZB 83–5889	06/07/1958		1
		Estany Selga	MZB 83–5888	08/07/1958		1
		Portarró–Sant Maurici	MZB 83–5886	22/07/1961	F. Español leg.	4
		Val d'Aran	MZB 83–5872	07/1909	M. Llenas leg.	1
	Ourense	Castro Caldelas	MZB 83–5879	05/1960	Rodríguez leg.	1
A Cabeza Grande, Puebla de Trives		MZB 83–5880	08/1973	F. Rodríguez leg.	1	
Portugal	Porto	Alto do Espinho, Serra do Marão	MZB 83–5881	05/1941	A. Machado leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Subgènere *Coelomeloe* Reitter, 1911***Meloe (Coelomeloe) tuccia tuccia* Rossi, 1790**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Baleares (Eivissa)	Eivissa (sin más precisión)	MZB 83–5807	09/04/1952	Gasull leg.	16
	Baleares (Mallorca)	Palma de Mallorca	MZB 83–5800	02/1936	Palau leg.	6
		Palma de Mallorca	MZB 83–5805	27/01/1948, 03/1948	Palau leg.	2
		Palma de Mallorca	MZB 83–5801	03/1920	E. Gros leg.	1
		Pont d'Inca	MZB 83–5803		Gmà. Bianer leg.	1
		Son Serra	MZB 83–5802	11/03/1936	Palau leg.	1
		Son Vida	MZB 83–5803	01/05/1957	J. M. Palau leg.	2
	Baleares (Menorca)	Menorca (sin más precisión)	MZB 83–5804	04/1924	Col. F. Español	1
		Menorca (sin más precisión)	MZB 83–5810	04/1969	Llimàs leg.	1
		Ciutadella	MZB 83–5808	04/1933	Esp[añol] & Vil[arribia] leg.	1
		Hort de Sant Joan, Maó	MZB 83–6256	06/1972	Mateo leg.	1
		Illa Gran d'Addaia	MZB 83–5811	07/1972	Rosal leg.	1
		Naveta des Tudons	MZB 83–5812	18/03/1975	Ascaso leg.	1
		Sant Climent	MZB 83–5809	04/1933	Esp[añol] & Vil[arribia] leg.	1
	Cádiz	Algeciras	MZB 83–5798	22,26/04/1921	Novellas leg.	2
	Ciudad Real	Pozuelo de Calatrava	MZB 83–5799		J. M. de la Fuente leg.	1

Subgènere *Eurymeloe* Reitter, 1911***Meloe (Eurymeloe) brevicollis brevicollis* Panzer, 1793**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Barcelona	Espinalbet	MZB 83–5777	06/1935	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
		Santa Fe de Montseny	MZB 83–5779	06/05/1964	Cotonat leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Vilanova de Sau	MZB 83–5778	15/05/1929	A. Vilarrubia leg.	1
Girona	Osor	MZB 83–5774	08/03/1948	Mateu leg.	1
	Puigsacalm (1.200 m, en hayedo)	MZB 83–7179	17/06/1984	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
Girona/Barcelona	les Guilleries	MZB 83–5775	20/05/1929	A. Vilarrubia leg.	1
Lleida	Aigüestortes, Boí	MZB 83–5782	06/1958	F. Español leg.	1
	Sisquer, Solsonès	MZB 83–6251	11/05/1975	Vallhonrat leg.	1
	Val d'Aran	MZB 83–5776	07/1909	Llenas leg.	1
Lugo	Samos	MZB 83–5781	05/1977	J. Vives leg.	2
Tarragona	el Mascar (Ports de Tortosa)	MZB 83–5780		Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
[?]	la Salut (sin más precisión)	MZB 83–5773	28/06/1935		2

***Meloe (Eurymeloe) ibericus* Reitter, 1895**

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Burgos				
	Pineda de la Sierra (Sierra de la Demanda, 1.200–1.600 m)	MZB 2009–3985	30/05/2009–01/06/2009	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

***Meloe (Eurymeloe) mediterraneus* Müller, 1925**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Baleares (Mallorca)	Son Alegre, Palma	MZB 83–5794	10/1941, 03/1942	Palau leg.	3
	Baleares (Menorca)	Maó	MZB 83–5795		Riera leg.	1
	Barcelona	Besòs	MZB 83–5789	21/10/1925	Col. F. Español	1
		Can Tunis	MZB 83–5790	10/1931	Col. F. Español	1
		Granollers	MZB 83–5786	11/1932	F. Español leg.	1
		la Rierada	MZB 83–5784	06/1933		1
		Montcada	MZB 83–6120		Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		Rec de les Planes, l'Hospitalet	MZB 83–5791	21/11/1993	V. Domenech leg.	1
		Sant Feliu de Llobregat	MZB 83–6119		Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		Sant Pere Màrtir	MZB 83–5788	12/10/1940		1
		Santa Maria de Besora	MZB 83–5785	10/1924	A. Codina leg.	1
		Santa Perpètua de Mogoda	MZB 83–6253	06/10/1987	E. Vivas leg.	1
		Terrassa	MZB 83–5787	26/01/1905	Col. Ferrer Dalmau	1
		Torrelavit	MZB 83–5792	06/05/1992	R. López leg.	1
		Valldoreix	MZB 83–6252	21/04/1974	F. Español leg.	1
	Córdoba	El Vacar	MZB 83–5793	04/1918	E. Marvier leg.	1

***Meloe (Eurymeloe) murinus* Brandt & Erichson, 1832**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Madrid	Casa de Campo	MZB 83–5783		Ribes leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Subgènere *Lampromeloe* Reitter, 1911*Meloe (Lampromeloe) cavensis* Petagna, 1819

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Alicante	Isla de Tabarca	MZB 83–6257	19–21/06/1963	F. Español leg.	1	
		Isla de Tabarca	MZB 83–5823	27/12/1969	F. Español leg.	2	
	Baleares (Mallorca)	Pont d'Inca	MZB 83–5822		Gmà. Bianer leg.	1	
	Barcelona	Calella	MZB 76–3822		Col. F. Martorell i Peña	1	
		Vallès	MZB 76–3821		Col. F. Martorell i Peña	1	
	Ciudad Real	Pozuelo de Calatrava	MZB 83–5820		J. M. de la Fuente leg.	1	
	Córdoba	Córdoba (sin más precisión)		MZB 83–5816	19/01/1930	Col. F. Español	3
		El Vacar		MZB 83–5718	04/1918	E. Marvier leg.	1
		Montilla		MZB 83–5817	04/1918	E. Marvier leg.	1
	Girona	Figueres		MZB 83–6316			2
	Granada	Granada (sin más precisión)		MZB 76–3823		H. Deyrolle leg. / Col. F. Martorell i Peña	1
	Málaga	Málaga		MZB 83–5819	10/04/1940	A. Cobos leg.	1

Meloe (Lampromeloe) variegatus variegatus Donovan, 1793

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Lugo	Lugo (sin más precisión)	MZB 83–6118	04/1922	Col. J. M. Mas de Xaxars	1

Anexo 1. (Cont.)

Subgènere *Meloegonius* Reitter, 1911***Meloe (Meloegonius) cicatricosus* Leach, 1815**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Barcelona	Torrelles de Foix	MZB 83–5815	30/03/1951	A. Lagar leg.	1
		Vilafranca del Penedès	MZB 83–5040	11/1954	A. Lagar leg.	2

Subgènere *Treiodous* Dugès, 1869***Meloe (Treiodous) autumnalis autumnalis* Olivier, 1797**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Alicante	Benissa	MZB 83–5840			2
	Balears (Mallorca)	Palma de Mallorca	MZB 83–5838	04/11/1936		1
		Palma de Mallorca	MZB 83–6121		Col. J. M. Mas de Xaxars	1
	Barcelona	Aiguafreda	MZB 83–5846	08/10/1933		1
		Balenyà	MZB 83–5830		Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	2
		Castell de Boixadors, cerca de Calaf	MZB 83–5832	22/12/1996	O. Escolà leg.	1
		la Fàbrega, Castellterçol	MZB 83–5833	02/10/1989	O. Escolà leg.	1
		Sant Sadurní d'Osormort	MZB 83–5829	10/1933	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
		Santa Perpètua de Mogoda	MZB 83–6260	06/10/1987	E. Vivas leg.	1
		Terrassa	MZB 83–5834	04/10/1910	Col. Ferrer Dalmau	1
		Castellón	Cabanes	MZB 83–5839	01/11/1965	F. Español leg.
	Girona	Figueres	MZB 83–6317			1
		Llívia	MZB 83–5827	22/10/1926	Col. F. Español	1
		Puigcerdà	MZB 83–5828	14/07/1926	Col. F. Español	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Lleida	Anglesola	MZB 83–5824	11/1920	P. Mata leg.	3
	Caldes de Boí	MZB 83–5825	08/1949	Muntada leg.	1
	Gerri de la Sal, Collegats	MZB 83–5826	27/09/1952	F. Español leg.	1
Navarra	C. Auzamendi, Sierra de Labia	MZB 83–5841	29/10/1949	F. Español leg.	2
	Larraona, Sierra de Urbasa	MZB 83–5842	24/10/1949	F. Español leg.	1
	Sierra de Urbasa	MZB 83–4655	22/10/1949	F. Español leg.	1
Tarragona	Mas Baumé [?], Capçanes	MZB 83–5835	31/10/1943	F. Español leg.	1
	Valls	MZB 83–5836		Col. F. Español	1
[?]	La Soledad (sin más precisión)	MZB 83–5837	14/11/1938		1

Género *Physomeloe* Reitter, 1911*Physomeloe corallifer* (Germar, 1818)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Ávila	La Serrada	MZB 87–6407	05/06/1960	J. Vives leg.	1
		La Serrada	MZB 83–7161	07/1960	Vives leg.	1
		Pedro Bernardo, Gredos	MZB 83–5427	06/1966	F. Español & J. Nègre leg.	1
Madrid	Madrid (sin más precisión)	Madrid (sin más precisión)	MZB 83–5424	16/05/1925	Col. F. Español	1
		Madrid (sin más precisión)	MZB 83–5425		A. Sanz leg.	2
		Cercedilla	MZB 83–5422		Exp. del Museo leg.	1
		El Ventorrillo, Guadarrama	MZB 83–5421	06/1946	Mateu leg.	4
		Las Rozas	MZB 83–5428	11/04/1959	Gras leg.	2
Segovia	Segovia (sin más precisión)	Segovia (sin más precisión)	MZB 83–5430	04/1957	F. Español leg.	2
		La Granja	MZB 83–5423	05/1906		2

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Toledo	Puerto de San Vicente	MZB 83–5426	02/06/1966	F. Español & J. Nègre leg.	1
Valladolid	Valladolid (sin más precisión)	MZB 83–5429			1
	Valdenebro	MZB 83–6093		Col. J. M. Mas de Xaxars	2
	Villanubla	MZB 83–5090	05/1966	Petitpierre leg.	2
Valencia	Valencia (sin más precisión)	MZB 76–3813, 76–3814, 76–3815, 76–3816		Boscá leg. / Col. F. Martorell i Peña	4

Tribu Mylabrini Laporte, 1840

Género *Actenodia* Laporte, 1840*Actenodia billbergi* (Gyllenhal, 1817)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Barcelona	Balenyà	MZB 83–4996	04/1934	Vilarrubia leg.	1
		Collet de la Vallença, Serra de la Marina	MZB 2009–2782	11/06/2008	J. M. Diéguez leg.	1
		Collet de la Vallença, Serra de la Marina (305 m)	MZB 2011–0101, 2011–0102	24/05/2009	J. M. Diéguez leg.	2
		el Pujolet, Castellterçol	MZB 2013–2259	18/07/1967	J. Perramón leg.	1
		la Garriga	MZB 83–5721	21–24/06/1903	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Pla de la Calma, Montseny	MZB 83–6327			1
		Sant Pere de Reixac, Serra de la Marina (318 m)	MZB 2011–0107	16/06/2010	J. M. Diéguez leg.	2
		Serra de la Marina	MZB 2010–1491	14/05/2003	J. M. Diéguez leg.	2
		Torelló	MZB 83–6187	31/06/1903		1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Torrent Vallençana, Serra de la Marina (56 m)	MZB 2011–0736	30/06/2008	J. M. Diéguez leg.	2
Ciudad Real	Cabañeros	MZB 83–5508	01/05/1996	J. J. Pérez De Gregorio leg.	2
	Pozuelo de Calatrava	MZB 83–5000		J. M. de la Fuente leg.	2
Girona	Sant Segimond, Montseny	MZB 83–4999	29/06/1942	F. Español leg.	1
Huesca	Sena	MZB 83–5001	1929		1
Lleida	Balaguer	MZB 83–4998	06/1934	Villalta leg.	1
Madrid	Casa de Campo	MZB 83–5505	05/1959	F. Español leg.	3
	El Escorial	MZB 83–6117		J. Lauffer leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	2
	El Ventorrillo, Sierra de Guadarrama (1.400 m)	MZB 83–5006	07/1957	F. Español leg.	1
Salamanca	Matilla	MZB 83–4997	07/1952	Vives leg.	1
Teruel	Frías de Albarracín	MZB 83–5086	08/1958	F. Español leg.	1
Toledo	Risco de las Paradas, Navahermosa	MZB 83–5088	02/06/1966	F. Español & J. Nègre leg.	3
Zaragoza	Laguna de Guallar, Bujaraloz–Sástago	MZB 2010–1494	04/06/2009	J. M. Diéguez leg.	1
[?]	S. Mateo (sin más precisión)	MZB 83–5507	15/06/1930	Col. A. Codina	1

Anexo 1. (Cont.)

Género *Hycleus* Latreille, 1817***Hycleus dufourii* (Graells, 1849)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Madrid	El Escorial	MZB 83–5495, 83–6099		J. Lauffer leg.	2
		El Ventorrillo (Sierra de Guadarrama)	MZB 83–5493	07/1957	F. Español leg.	1
		Estación Alpina de Cercedilla (Sierra de Guadarrama, 1.200 m)	MZB 83–7168		F. Español leg.	1
		Puerto de Navacerrada	MZB 83–5494	07/1957	F. Español leg.	1
		Sierra de Guadarrama	MZB 83–5496		J. Lauffer leg.	1

***Hycleus duodecimpunctatus* (Olivier, 1811)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Barcelona	Alella	MZB 83–5487	03/1935		1
		Collet de la Vallença, Serra de la Marina (305 m)	MZB 2011–0103	28/07/2006	J. M. Diéguez leg.	1
		Collet de la Vallença, Serra de la Marina (305 m)	MZB 2011–0737	24/05/2009	J. M. Diéguez leg.	1
		Gavà	MZB 83–5481	26,31/07/1898		2
		Gavà	MZB 83–5479	20/07/1926	Col. F. Español	2
		la Garriga	MZB 83–5489	07/1934		1
		Mataró	MZB 83–5485	04/07/1906	Col. Ferrer Dalmau	1
		Montcada	MZB 83–6097	11/07/1900	Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		Pierola	MZB 83–6329			2
		Santa Coloma de Gramenet	MZB 83–5482	25/05/1918	I. de Sagarra leg.	1
		Sierra de la Marina	MZB 2011–0106	14/05/2003	J. M. Diéguez leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Ciudad Real	Pozuelo de Calatrava	MZB 83–5478		J. M. de la Fuente leg.	2
	Venta de Cárdenas	MZB 83–5484	06/1923	A. Codina leg.	1
Girona	Sant Miquel de Fluvià	MZB 83–5488	05/1934		1
Lleida	Solsona	MZB 83–5483	29/07/1909	A. Codina leg.	1
Málaga	Málaga	MZB 83–6328	20/07/1941	A. Cobos leg.	1
Murcia	Totana	MZB 83–5490	1937	Balaguer leg.	5
Salamanca	Matilla	MZB 83–5002	07/1957	J. Vives leg.	1
Tarragona	l'Espluga de Francolí	MZB 83–5480	06/07/1920	A. Codina leg.	1

Hycleus polymorphus polymorphus (Pallas, 1771)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Barcelona	Esquirol	MZB 83–6173	07/1895	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Esquirol	MZB 83–5475	09/07/1926	Col. F. Español	1
		Sant Quirze de Besora	MZB 83–6174	25/07/1903		1
Girona	Camprodon	MZB 76–3830, 76–3831		Col. F. Martorell i Peña	2	
	de Vidrà a Pla Traver	MZB 83–5468	08/1926	A. Codina leg.	1	
	Ripoll	MZB 83–5476		Col. Ferrer Dalmau	2	
Huesca	Barranco Turbón, Torla	MZB 83–4653	19/07/1987	F. Español & O. Escolà leg.	4	
	Refugio Otaí–Camp,					
	Avenc Camí Ara, Torla	MZB 83–5477	02/08/1987	O. Escolà leg.	1	
	San Juan de la Peña	MZB 83–7167	11/07/1983	O. Escolà leg.	1	

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Lleida	Artiga de Lin, Val d'Aran (1.600 m)	MZB 2007–0363	22/07/2006	J. J. Pérez De Gregorio & X. Jeremías leg.	1
	Colomers, Val d'Aran	MZB 83–6844			1
	de Salardú a l'Estany de Basibé	MZB 83–5474	21/07/1922	Novellas leg.	1
	Muntanya de Castell Renau, Alt Àneu	MZB 2006–0772	13/09/2006	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Plana de l'Infern, Alt Àneu	MZB 2007–1212	11/07/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Planes de Son, Alt Àneu	MZB 2007–1272	27/06/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Planes de Son, Alt Àneu	MZB 2007–1323	30/07/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	4
	Planes de Son, Alt Àneu	MZB 2007–1303, 2007–1309, 2007–1322	31/07/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	10
	Salardú, Val d'Aran	MZB 83–6319			1
	Santa Creu, Castellbò (subiendo a Sant Joan de l'Erm)	MZB 83–5473	20–21/07/1916	Col. A. Codina	2
	Torrent del Tinter, pista Pla de la Font, Alt Àneu	MZB 2007–1321	23/07/2007	M. Villanueva leg.	1
	Val d'Aran	MZB 83–5469	07/1909	M. Llenas leg.	2
	Val d'Aran	MZB 83–6846			1
	Val de Tredòs	MZB 83–5845			1
	Tarragona	Carrelares, Ports de Tortosa	MZB 83–5471	18/08/1921	Novellas leg.
Santa Coloma de Queralt		MZB 83–5467	07/1921	Novellas leg.	1
[?]	la Coma	MZB 83–5466	29/07/1909	A. Codina leg.	8
	la Coma	MZB 83–5472	21/07/1918	Col. F. Español	1
Andorra	Ordino	MZB 83–5470			2

Anexo 1. (Cont.)

***Hycleus scutellatus* (Rosenhauer, 1856)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Almería	Desierto de Tabernas	MZB 2006–0835	13–15/04/2006	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1	
	Ciudad Real	Pozuelo de Calatrava	MZB 83–5500, 83–5501		J. M. de la Fuente leg.	6	
		Venta de Cárdenas	MZB 83–5499	06/1923	A. Codina leg.	5	
	Granada	Caniles, Sierra de Baza	MZB 2010–0655	20/06/2009	J. M. Diéguez leg.	1	
	Jaén	Despeñaperros	MZB 83–5497, 83–5498	06/1923	A. Codina leg.	10	
	Madrid			MZB 83–5503		J. Lauffer leg.	3
			El Escorial	MZB 83–6098		J. Lauffer leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	2
		El Escorial	MZB 83–5502, 83–5504	07/1957	F. Español leg.	5	

Género *Mylabris* Fabricius, 1775**Subgénero *Mylabris* Fabricius, 1775*****Mylabris (Mylabris) amori* Graells, 1858**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Ciudad Real	Malagón	MZB 83–5676			5
	Cuenca	Cuenca (sin más precisión)	MZB 83–5678	1887		1
	Madrid		MZB 83–5679			1
	Murcia	Totana	MZB 83–5677		Balaguer leg.	3

Anexo 1. (Cont.)

Mylabris (Mylabris) quadripunctata quadripunctata (Linnaeus, 1767)

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Espanya	Almeria	Cabo de Gata				
		(en bosque de pitas)	MZB 2008–1571	12/05/2004	J. M. Diéguez leg.	2
Espanya	Barcelona	Aiguafreda	MZB 83–5671	29/06/1935		2
		Barcelona (alrededores de)	MZB 83–5632	1917		1
		Bellmunt	MZB 83–5598	08/1926	A. Codina leg.	1
		Caldes de Montbui	MZB 83–5622	07/1940	F. Español leg.	2
		Caldetes, Torrentbò	MZB 83–4979	17/06/1956	F. Español leg.	1
		Calella	MZB 76–3828, 76–3829		Col. F. Martorell i Peña	2
		Can Boquet	MZB 83–5653		Institució Catalana d'Història Natural leg.	1
		Castellolí	MZB 83–6208	06/1996	Nebot leg.	1
		Castellterçol	MZB 2013–2251	09/1965	J. Perramón leg.	1
		Castellví, Granollers	MZB 83–5626	07/1916	A. Codina leg.	1
		Centelles	MZB 83–6104	25/07/1915	Col. J. M. Mas de Xaxars	2
		Centelles	MZB 83–5623, 83–6105, 83–7174	25/07/1922	Col. J. M. Mas de Xaxars	3
		Coll Tenalles, Mura	MZB 83–7175	07/1992	V. Bros leg.	1
		Collet de la Vallença, Serra de la Marina (305 m)	MZB 2011–0738	08/06/2007	J. M. Diéguez leg.	2
		Collet de la Vallença, Serra de la Marina (305 m)	MZB 2011–0739	11/06/2008	J. M. Diéguez leg.	1
		Collet de la Vallença, Serra de la Marina (305 m)	MZB 2011–0100	24/05/2009	J. M. Diéguez leg.	1
		el Berenguer, Monistrol de Calders	MZB 83–4980	12/06/1988	O. Escolà leg.	1
		el Lledoner, Vallirana (400 m)	MZB 2013–0312	16/06/2012	D. Fernández	2
		el Masnou	MZB 83–5629	07/1909	J. Maluquer leg.	2
		el Papiol	MZB 83–5667	17/06/1934		1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	el Pujolet, Castellterçol	MZB 2013–2252, 2013–2253, 2013–2256, 2013–2260, 2013–2261, 2013–2262, 2013–2263	03/07/1967	J. Perramón leg.	15
	el Salavert, Castellterçol	MZB 2013–2254, 2013–2255	18/07/1967	J. Perramón leg.	3
	Figaró	MZB 76–9228, 76–9229, 76–9230	01/07/1956	V. Olivella leg.	3
	Horta (alrededores de)	MZB 83–5633			4
	la Floresta	MZB 83–5665	18/07/1928	Col. A. Codina	2
	la Floresta	MZB 83–5666	21/06/1931	Col. A. Codina	1
	la Floresta	MZB 83–5664	14/06/1942		1
	la Garriga	MZB 83–5621	02/09/1963	Espinós leg.	1
	la Torre Negra,				
	Serra de Collserola (118 m)	MZB 2012–1016	05/07/2012	J. M. Diéguez leg.	2
	Manresa	MZB 83–5625	28/07/1914		1
	Martorell	MZB 83–5628	27/05/1920	S. Novellas leg.	5
	Montgat	MZB 83–5630			1
	Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac	MZB 2013–1745, 2013–1746	20/07/2010	Dep. Artròpodes Museu de Zoologia de Barcelona	2
	Pierola	MZB 83–6320			2
	Riera de les Arenes,				
	Serra de l'Obac (598 m)	MZB 2013–0418	06/07/2012	J. M. Diéguez leg.	1
	Sabadell	MZB 83–6206	28/07/1990	E. Vivas leg.	1
	Sallent	MZB 83–5620	07/1936	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
	Sant Feliu de Llobregat	MZB 83–5631	06/1898		1
	Sant Marçal, Montseny	MZB 83–5619	08/1919	Novellas leg.	1
	Sant Pere de Reixac,				
	Serra de la Marina (318 m)	MZB 2010–1490	16/06/2010	J. M. Diéguez leg.	1
	Sant Pere de Vilamajor	MZB 83–5650		Sagarra leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Sant Quirze de Besora	MZB 83–5624	08/1926	A. Codina leg.	1
	Sant Sadurní d'Osormort	MZB 83–5627	29/07/1929	A. Vilarrubia leg.	1
	Santa Creu d'Olorda	MZB 83–5668	24/06/1950		1
	Santpedor	MZB 83–6192	05/06/1898	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
	Serra de la Marina	MZB 2008–1437	27/05/1999	J. M. Diéguez leg.	1
	Serra de la Marina	MZB 2008–1492	26/05/2001	J. M. Diéguez leg.	1
	Serra de la Marina	MZB 2008–1474, 2008–1475, 2008–1476	15/06/2005	J. M. Diéguez leg.	9
	Serra de la Marina	MZB 2008–1440	04/07/2006	J. M. Diéguez leg.	1
	Serra de la Marina	MZB 2008–1456	28/07/2006	J. M. Diéguez leg.	1
	Serra de la Marina	MZB 2008–1438, 2008–1441, 2008–1457, 2008–1458, 2008–1478	08/06/2007	J. M. Diéguez leg.	9
	Serra de la Marina	MZB 2008–1452	11/06/2008	J. M. Diéguez leg.	1
	Serra de la Marina	MZB 2008–1453	20/06/2008	J. M. Diéguez leg.	2
	Serra de la Marina	MZB 2008–1454, 2008–1455	30/06/2008	J. M. Diéguez leg.	4
	Sot del Solà, Sant Celoni (Serra de Montnegre)	MZB 2008–1477	28/06/2008	J. M. Diéguez leg.	2
	Tagamanent	MZB 83–5669	14/06/1931	Col. A. Codina	1
	Tagamanent	MZB 83–5670	05/06/1932	Col. A. Codina	1
	Terrassa	MZB 83–6191	16/06/1895	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
	Terrassa	MZB 83–6190	07/06/1896	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
	Terrassa	MZB 83–5634	06/1927	A. Codina leg.	2
Burgos	Gumiel de Izán	MZB 83–5561	08/1924		2
Castellón	Alcossebre	MZB 83–7170	09/1960	F. Español leg.	1
Girona	Baix Empordà	MZB 83–5611	06/1902		1
	Coll de Bordoriol, Montseny (1.000–1.500 m)	MZB 2008–1439	18/07/2006	J. M. Diéguez leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	els Hostalets d'en Bas	MZB 83–5609	08/1929	A. Codina leg.	2
	la Sala	MZB 83–5618	10/07/1919	S. Novellas leg.	3
	la Sala–Viladrau, Montseny	MZB 83–5617	07/1919	S. Novellas leg.	36
	Llívia	MZB 83–5607			1
	Llívia	MZB 83–5606		F. Senen leg.	4
	Llívia	MZB 83–5605	07/1929	Col. F. Español	2
	Llívia	MZB 83–5604	27/07/1929	Col. F. Español	15
	Olot	MZB 83–5610	21/08/1930	Col. F. Español	1
	Ripoll	MZB 83–4977		Col. Ferrer Dalmau	1
	Ripoll	MZB 83–5608	16/08/1932	Col. Ferrer Dalmau	1
	Romanyà	MZB 83–4976, 83–5649	07–08/07/1972	L. Domenech leg.	4
	Sant Segimond, Montseny	MZB 83–5612	10/07/1919	S. Novellas leg.	11
	Sant Segimond, Montseny	MZB 83–5614	20/07/1941	F. Español leg.	1
	Sant Segimond, Montseny	MZB 83–5613	29/06/1942	F. Español leg.	1
	Toses	MZB 83–5586	26/09/1932	A. Vilarrubia leg.	1
	Viladrau	MZB 83–5616	10/08/1919	S. Novellas leg.	1
	Viladrau, Montseny	MZB 83–5615	08/1926	A. Codina leg.	8
Granada	El Bahillo	MZB 83–5566	05–07/1959	F. Mingorance leg. / Col. Vives	2
	Orgiva–Capileira, Sierra Nevada	MZB 2010–0653, 2010–0654	21/06/2009	R. Yus & J. M. Diéguez leg.	2
Huesca	Fraga	MZB 83–5581	06/06/1976	F. Español leg.	1
	La Renclusa (2.133 m)	MZB 83–5562	08/08/1917	Faura i Sans leg.	1
	Murillo de Liena (cerca de), Navarri	MZB 83–5579	16/07/1985	O. Escolà leg.	1
	San Juan, Fueva	MZB 83–5580	23/06/1986	O. Escolà leg.	1
Jaén	Cabra de] Santo] Cristo	MZB 83–5565	06/1959	Vives leg.	2

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Despeñaperros	MZB 83–5564	06/1923	A. Codina leg.	1
	Sierra de Cazorla	MZB 83–4978, 83–5563	05/1953	F. Español leg.	5
León	Astorga	MZB 83–5574	08/1963	Escarré leg.	4
	Ponferrada	MZB 83–5576	08/1935		2
	Ponferrada	MZB 83–5575	06/1945	W. Marten leg.	2
	Riaño	MZB 83–5577	11/08/1945	W. Marten leg.	1
	Riaño	MZB 83–5578	06/1946	W. Marten leg.	15
Lleida	Alinyà, Alt Urgell (1.300 m)	MZB 2001–0653	24/06/2001	F. Vallhonrat leg.	1
	Almacelles	MZB 83–5596	05/1925	Novellas leg.	1
	Almatret	MZB 83–5597	06/1933	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	3
	Alsamora	MZB 83–6193	27/06/1918	F. Haas leg.	1
	Artesa de Segre	MZB 83–4975, 83–5591	06/1909	J. Maluquer leg.	4
	Balaguer	MZB 83–5600	06/1934	Villalta leg.	1
	Bellver de Cerdanya	MZB 83–6207	1990–1998	Col. Villalta	4
	Cerv[era?]	MZB 83–5661	08/1915	Col. A. Codina	1
	Coll [= Port] del Cantó, km 260 N–260 (1.708 m)	MZB 2011–1514	23/06/2011	J. M. Diéguez leg.	1
	Còth de Baretja (Bossòst, Vall d'Aran, 1.700–1.800 m)	MZB 2007–0228	06/07/2007	J.J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1
	els Torms	MZB 83–5588	24/06/1975	F. Español leg.	3
	Escaló	MZB 83–5593	18/07/1917	A. Codina leg.	4
	Estana, Serra del Cadí	MZB 2008–1442, 2008–1473	17/06/2005	J. M. Diéguez leg.	4
	Esterrí d'Àneu	MZB 83–5589	05/08/1918	A. Codina leg.	1
	Esterrí d'Àneu	MZB 83–4657	06/08/1918	A. Codina leg.	1
	Gerri de la Sal	MZB 83–5590	08/1933	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	3
	Les, Val d'Aran	MZB 83–5584	07/1966	Ibarra leg.	1
	les Borges Blanques	MZB 83–5602	20/07/1920	S. Novellas leg.	2

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Llastarri, Tremp	MZB 83–5587	26/07/1986	O. Escolà leg.	3
	Martinet, Cerdanya (950 m)	MZB 2002–0616	24/08/2002	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
	Martinet, Cerdanya (950 m)	MZB 2009–3132	18/08/2009	C. Martí leg.	1
	mata de València, Alt Àneu	MZB 2007–1320	30/07/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Plana de l'Infern, Alt Àneu	MZB 2007–1211	11/07/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	6
	Plana de l'Infern, Alt Àneu	MZB 2007–1215	31/07/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	3
	Plana de l'Infern, Alt Àneu	MZB 2007–1213	18/08/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Plana de l'Infern, Alt Àneu	MZB 2007–1214	27/08/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Planes de Son, Àlt Àneu	MZB 2007–1271	25/06/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Planes de Son, Àlt Àneu	MZB 2007–1269	26/06/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Planes de Son, Àlt Àneu	MZB 2007–1270	27/06/2007	J. Agulló & M. Prieto leg.	1
	Ribera de Cardós	MZB 83–5594	07/1929	A. Codina leg.	2
	Rocallaura	MZB 83–5599, 83–6106, 83–7173	07/1919	Col. J. M. Mas de Xaxars	4
	Sant Joan de l'Erm	MZB 83–5648	16/07/1916	Col. A. Codina	1
	Sant Llorenç de Morunys	MZB 83–5603	07/1909	A. Codina leg.	1
	Solsona	MZB 83–5601	26/07/1909	A. Codina leg.	2
	Tavascan	MZB 83–5592	16/07/1930	A. Codina leg.	4
	Tuixent	MZB 83–5595	22/07/1920	A. Codina leg.	1
	Val d'Aran	MZB 83–5585	07/1909	Llenas leg.	1
Lugo	Bosque Rogueira	MZB 83–5573	07/1935		3
Madrid	Bola del Mundo, Guadarrama	MZB 83–5559	07/1957	F. Español leg.	3
	Cercedilla	MZB 83–5673	04/08/1901	Dusmet leg.	1
	El Ventorrillo,				
	Sierra de Guadarrma	MZB 83–4982, 83–5555	07/1957	F. Español leg.	25
	El Ventorrillo,				
	Sierra de Guadarrma (1.400 m)	MZB 83–5556	07/1957	F. Español leg.	22

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Estación Alpina de Cercedilla, Sierra de Guadarrama (1.200 m)	MZB 83–5558	07/1955	Rambla leg.	2
	Estación Alpina de Cercedilla, Sierra de Guadarrama (1.200 m)	MZB 83–7171		F. Español leg.	2
	Puerto de Navacerrada, Guadarrama	MZB 83–5557	07/1957	F. Español leg.	2
Málaga	Málaga	MZB 83–5567		A. Cobos leg.	8
	Málaga	MZB 83–5568	1947	A. Cobos leg.	4
Murcia	El Calar de la Santa, Sierra de Taibilla (1.400 m)	MZB 2009–3103	24/06/2009	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1
	Morrón de Espuña, Totana (Sierra de Espuña, 1.400–1.500 m)	MZB 2010–0750	22–23/06/2009	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1
	Totana	MZB 83–5570		Balaguer leg.	3
	Totana	MZB 83–5571	1937	Balaguer leg.	6
Ourense	Carballal de Vila	MZB 83–5654	08/07/1945	Núñez leg.	2
Palencia	Piña de Campos	MZB 83–4984	08/1954	Altimira leg.	1
Segovia	Segovia (sin más precisión)	MZB 83–5560	07/1957	F. Español leg.	2
Tarragona	Cardó	MZB 83–5639	06/1920	Sagarra leg.	1
	Cardó	MZB 83–5638	07/1962, 07/1964	Espinós leg.	2
	Coll de les Masies, Serra de Prades (980–1.000 m)	MZB 2009–4003	27/05/2009	J. J. Pérez De Gregorio leg.	3
	de Carrelares a Mas de Barberans, Ports de Tortosa	MZB 83–5641	25–28/06/1921	Novellas leg.	1
	els Motllats, Mont–ral	MZB 83–5657	27/06/1965	F. Español leg.	2
	Estany de Formigosa (Querol, Alt Camp, 862 m)	MZB 2013–2568, 2013–2569	07/07/2012	J. J. Pérez De Gregorio, E. Requena & M. Bravo leg.	2

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Font del Pastor, Mas de Millers, Ports de Tortosa	MZB 83–5642	01/07/1921	Novellas leg.	3
	Fontscaldetes	MZB 83–5635	18/07/1927	Col. F. Español	1
	l'Espluga de Francolí	MZB 83–5636	06/07/1920	A. Codina leg.	1
	Mont–ral	MZB 83–7172	10/1955	F. Español leg.	1
	Mont–ral	MZB 83–4983	07/1972	F. Español leg.	1
	Ports de Tortosa	MZB 83–5644	verano de 1934	E. Balaguer leg.	9
	Ports de Tortosa	MZB 83–5643	07/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	2
	Prades	MZB 83–4981, 83–5637	18/07/1987	F. Español leg.	8
	Serra de Prades (900–1.000 m)	MZB 2004–0547	20/06/2004	J. J. Pérez De Gregorio leg.	4
	Valls	MZB 83–5645		Col. F. Español	20
	Vandellòs	MZB 83–5640	06/1922		2
Teruel	Bronchales, Sierra de Albarracín	MZB 2008–0044	12–14/07/2007	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1
	Bronchales, Sierra de Albarracín (1.569–1.700 m)	MZB 2009–3080, 2009–3081	12–15/07/2009	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	3
	Frías de Albarracín	MZB 83–5081	07/1958	F. Español leg.	24
	Puerto de Orihuela, Sierra de Albarracín (1.650 m)	MZB 2007–0895	12–14/07/2007	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1
Toledo	Risco de las Paradas, Navahermosa	MZB 83–5227	02/06/1966	F. Español & J. Nègre leg.	1
Zaragoza	Laguna de Guallar, Bujaraloz–Sástago	MZB 2010–0659	04/06/2009	J. M. Diéguez leg.	1
	Mequinenza	MZB 83–6189	18–19/06/1915	F. Haas leg.	1
[?]	Puerto (sin más precisión)	MZB 83–6188	07/07/1934		1
	S. Mateo (sin más precisión)	MZB 83–5672	15/06/1930	Col. A. Codina	2

Anexo 1. (Cont.)

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Andorra		Estany d'Andorra	MZB 83–5583	21/07/1920	Sagarra & Novellas leg.	1
		Ordino, Vall d'Andorra	MZB 83–5582			1
Portugal	Porto	São Pedro da Cova	MZB 83–5572	06/1942	Machado leg.	2

Mylabris (Mylabris) variabilis (Pallas, 1781)

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Barcelona	Coll de Condreu	MZB 83–7176	29/08/1987	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
		Esquirol	MZB 83–5539	09/07/1926	Col. F. Español	1
	Girona	Figueres	MZB 83–5541	07/1915	Zariquiey leg.	2
		Figueres	MZB 83–6318			2
	Huesca	La Renclusa (2133 m)	MZB 83–5547	08/08/1917	Faura i Sans leg.	1
		Sena	MZB 83–4645			1
	Jaén	Sierra de Cazorla	MZB 83–5527	05/1953	F. Español leg.	2
Lleida		Almacelles	MZB 83–5538	08–09/07/1922	Novellas leg.	1
		Artesa de Segre	MZB 83–5544	07/1909	J. Maluquer leg.	2
		Artesa de Segre	MZB 83–5533	13/07/1916	Maluquer leg. / Col. A. Codina	1
		Balaguer	MZB 83–5535, 83–5546	06/1934	Villalta leg.	2
		Castelló de Farfanya	MZB 2013–2248, 2013–2249, 2013–2250	06/1967	E. Petitpierre	4
		els Torms	MZB 83–5531	24/06/1974	F. Español leg.	1
		Gerri de la Sal	MZB 83–5545	08/1933	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
		les Avellanés	MZB 83–5530	01/07/1973	L. Domenech leg.	2
		Vinaixa	MZB 83–5543	19/07/1920	Novellas leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Madrid	Madrid (sin más precisión)	MZB 83–5554		A. Soriano leg.	2
	El Escorial	MZB 83–6107		J. Lauffer leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	2
	El Ventorrillo, Sierra de Guadarma	MZB 83–5526, 83–5540, 83–5549	07/1957	F. Español leg.	9
	El Ventorrillo, Sierra de Guadarma (1.400 m)	MZB 83–5549	07/1957	F. Español leg.	4
	Guadarrama	MZB 83–5542		Closes leg.	1
	Puerto de Navacerrada, Guadarma	MZB 83–5528	07/1957	F. Español leg.	4
		MZB 76–3832, 76–3833		Górriz leg. / Col. F. Martorell i Peña	2
Navarra	Villatuerta	MZB 83–5536			1
Segovia	Segovia (sin más precisión)	MZB 83–5529	07/1957	F. Español leg.	2
Tarragona	Ports de Tortosa	MZB 83–5532	verano de 1934	E. Balaguer leg.	7
	Tortosa	MZB 83–5534	02/1935	E. Balaguer leg.	1
Teruel	Bronchales, Sierra de Albarracín (1.569–1.700 m)	MZB 2009–3092	12–15/07/2009	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1
Zaragoza	Laguna de Guallar, Bujaraloz–Sástago	MZB 2010–0661, 2010–0662, 2010–0663, 2010–0664	04/06/2009	J. M. Diéguez leg.	6

Anexo 1. (Cont.)

Subgènere *Chalcabris* Kuzin, 1954***Mylabris (Chalcabris) uhagonii* Martínez Sáez, 1873**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Cuenca	Cuenca (sin más precisión)	MZB 83–5515	1890	Korb leg.	1	
	Huesca	Sena	MZB 83–4644	1921		1	
	Madrid			MZB 83–5509		J. Lauffer leg.	2
				MZB 83–6101		J. Lauffer leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	2
			Aranjuez	MZB 76–3817, 76–3818, 76–3819, 76–3820		Bolívar leg. / Col. F. Martorell i Peña	4
			Montarco	MZB 83–5513		Bolívar leg.	1
			Ribas	MZB 83–5510, 83–5511, 83–5512		Bolívar leg.	3
			Rivas	MZB 83–5514	1894	E. Traizet leg.	1

Subgènere *Mesosulcata* Pardo Alcaide, 1950***Mylabris (Mesosulcata) hieracii* Graells, 1849**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Ávila	La Serrada	MZB 83–7169	07/1960	Vives leg.	1
		La Serrada	MZB 83–5520	06/1961	Vives leg.	4
		Parador Nacional, Sierra de Gredos (1.500 m)	MZB 83–5089	07/06/1966	F. Español & J. Nègre leg.	1
	Madrid	Casa de Campo	MZB 83–5524	05/1959	F. Español leg.	2
		Cercedilla	MZB 83–6103		J. Lauffer leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		El Pardo	MZB 83–5516		J. Lauffer leg.	1
		El Rincón	MZB 83–5517		J. Lauffer leg.	1
		El Rincón	MZB 83–6102		Col. J. M. Mas de Xaxars	1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	El Ventorrillo, Sierra de Guadarma	MZB 83–5519, 83–5522	07/1957	F. Español leg.	4
	El Ventorrillo, Sierra de Guadarma (1.400 m)	MZB 83–5525	07/1957	F. Español leg.	2
Segovia	Segovia (sin más precisión)	MZB 83–5523	07/1957	F. Español leg.	3
Teruel	Frías de Albarracín	MZB 83–5082	07/1958	F. Español leg.	52
Valladolid	Pinar de Antequera	MZB 83–5518	05/1939	Gasull leg.	2
Zamora	Fornillos de Fermoselle	MZB 83–5521	06/1963	J. Vives leg.	4

Subgénero *Micrabris* Kuzin, 1954*Mylabris (Micrabris) beauregardii* Górriz Muñoz, 1884

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Barcelona	Balenyà	MZB 83–4973, 83–5697	Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	2	
		Balenyà	MZB 83–5698		1	
		Centelles	MZB 83–4974, 83–5700		2	
		el Salavert, Castellterçol	MZB 2013–2257, 2013–2258	18/07/1967	J. Perramón leg.	2
		Manresa	MZB 83–4972	28/07/1914	Col. A. Codina	1
		Monistrol	MZB 83–5699	20/05/1899		2
		Sabadell	MZB 83–5701	10/06/1900		1
		Terrassa	MZB 83–4971	05/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
Huesca	Fraga	MZB 83–5087	01/06/1966	F. Español & J. Nègre leg.	2	
	Fraga	MZB 83–4969	06/06/1976	F. Español leg.	2	
Lleida	Rocallaura	MZB 83–6113	07/1919	Col. J. M. Mas de Xaxars	1	

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Tarragona	Prades	MZB 83–5702	20/05/1919	A. Codina leg.	1
Valencia	Chullilla	MZB 83–4970, 83–5696		Col. F. Español (ex Col. Báguena)	8
Zaragoza	Laguna de Guallar, Bujaraloz–Sástago	MZB 2010–0665	04/06/2009	J. M. Diéguez leg.	1

***Mylabris (Micrabris) dejeanii* Gyllenhal, 1817**

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Ciudad Real	Pozuelo de Calatrava	MZB 83–4963	J. M. de la Fuente leg.	4	
	León	Riaño	MZB 83–4961	07/1946	W. Marten leg.	1
	Madrid	Madrid (sin más precisión)	MZB 83–4962 MZB 83–6112	J. Lauffer leg. J. Lauffer leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	2 2	
	Teruel	Frías de Albarracín	MZB 83–5084	07/1958	F. Español leg.	3

***Mylabris (Micrabris) flexuosa* Olivier, 1811**

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Barcelona	Alella [?]	MZB 83–5688	1913	R. Zariquiey leg.	1
	Girona	Cóms de Das, Cerdanya (1.800 m)	MZB 83–5685	10–12/07/1990	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
		la Molina	MZB 83–6184	10/07/1981		1
		Llívia	MZB 83–5684	07/1929	Col. F. Español	3

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Huesca	Balneario de Panticosa (2.000 m)	MZB 83–6326			6
	Barranco Turbón, Torla	MZB 83–4954	19/07/1987	O. Escolà leg.	3
	Los Lecherines,				
	Las Blancas–Borau	MZB 83–5686	07/1969	F. Español leg.	1
	Pico de Fenes, Torla	MZB 83–4952	03/08/1987	O. Escolà leg.	2
	Refugio Otal–Camp,				
	Avenc Camí Ara, Torla	MZB 83–4953	02/08/1987	O. Escolà & F.Español leg.	12
	San Juan de la Peña	MZB 83–4642	26/07/1964	F. Español leg.	1
Valle Otal, Torla (2.300 m)	MZB 83–4958	01/08/1987	O. Escolà leg.	7	
Lleida	Aigüestortes	MZB 83–6182	07/08/1979		1
	Artiga de Varradòs,				
	Val d'Aran (1.600 m)	MZB 83–5693	08/07/1994	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
	Artiga de Varradòs,				
	Val d'Aran (1.600 m)	MZB 2008–0247, 2008–0248	18/07/2008	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	2
	Banys Aiguamotx,				
	Tredòs (Val d'Aran)	MZB 2001–0534	16/07/2001	O. Escolà leg.	3
	Coll [= Port] del Cantó,				
	km 260 N–260 (1.708 m)	MZB 2011–1513	23/06/2011	J. M. Diéguez leg.	10
	Coll del Sentinella,				
Vall Ferrera (2.380 m)	MZB 83–4955	07/1963	Vilella leg.	1	
Còth de Baretja (Bossòst,					
Val d'Aran, 1.700–1.800 m)	MZB 2007–0227	06/07/2007	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1	
Comes de Rubió, cerca de					
Sant Joan de l'Erm	MZB 83–5687	19/08/1916	Col. A. Codina	2	
Estana, Montellà i Martinet					
(B. Cerdanya, 1.490 m)	MZB 2004–0871	14/08/2004	J. J. Pérez De Gregorio & Romañá leg.	1	

Anexo 1. (Cont.)

Província	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Estana, Montellà i Martinet (Serra del Cadí)	MZB 2008–1256, 2010–0660	17/06/2005	J. M. Diéguez leg.	7
	Estany de Liebreta, la Vall de Boí	MZB 83–6178	06/1958	F. Español leg.	1
	Estany dels Colomers (Val d'Aran)	MZB 83–5681	07/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	3
	Esterrí de Cardós	MZB 83–4960	25/07/1981	L. Domenech leg.	1
	mata de València	MZB 83–4957	07/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
	Montludé, Val d'Aran	MZB 83–5690	30/08/1909	F. Léon–Hilaire leg.	1
	Plans de Breviari, Alt Àneu (prado)	MZB 2007–1319	02/07/2007	M. Villanueva leg.	1
	Pòrt d'Òrla (cerca de), Bagergue, Val d'Aran	MZB 83–4956	17/08/1985	O. Escolà leg.	2
	Port del Portillón, Bossòst (Val d'Aran 1.200 m)	MZB 2005–0626	14/08/2005	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
	Portillón (Val d'Aran)	MZB 83–5682	07/1935	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
	Refugi de la Pleta del Prat, Tavascan	MZB 2011–1512	24/06/2011	J. M. Diéguez leg.	4
	Salardú (Val d'Aran)	MZB 83–5683	03/08/1931	Col. F. Español	2
	Serra Puig Adrall, Soriguera	MZB 76–9226, 76–9227	10/07/1988	O. Escolà leg.	2
	Tredòs (Val d'Aran)	MZB 83–4959	03/08/1931	Col. F. Español	3
	Vall Ferrera	MZB 83–7178	25–29/07/1988	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
	Vaqueira (2.700 m)	MZB 83–7177		Lleonart leg.	1
	Vaqueira (1.650 m)	MZB 83–6183	25/07/1981		2
Teruel	Frías de Albarracín	MZB 83–5228	07/1958	F. Español leg.	1
Andorra	Estany d'Andorra	MZB 83–5680	21/07/1920	Novellas & Sagarra leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

***Mylabris (Micrabris) maculosopunctata* Graells, 1858**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Almería	Almería, alrededores de Níjar	MZB 83–5019	04/1966	A. Cobos leg.	3
			MZB 83–5023		Pablos leg.	1
	Barcelona	Monistrol	MZB 83–6209	10/05/1896		1
	Granada	Caniles, Sierra de Baza	MZB 2010–0652, 2010–0656,	20/06/2009	J. M. Diéguez leg.	4
			2010–0657, 2010–0658			
	Madrid	Sierra de Guadarrama	MZB 83–5025		J. Lauffer leg.	3
			MZB 83–6109		J. Lauffer leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	2
			MZB 83–5022		Closes leg.	1
	Murcia	Cresta del Gallo, Sierra de Carrascoy	MZB 83–5024	06/1968	M. Rambla leg.	1
			MZB 83–5020, 83–5694, 83–7975	1937	Balaguer leg.	9
					MZB 83–5695	Balaguer leg.
	Toledo	Villafranca de los Caballeros	MZB 83–5021	20/06/1976	E. Vives leg.	1
Zaragoza	Monegrillo, km 37 ctra. A–1104 (426 m)	MZB 2010–0666	04/06/2010	J. M. Diéguez leg.	3	

***Mylabris (Micrabris) nevadensis* (Escalera, 1915)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Granada	Puerto de la Ragua, Sierra Nevada	MZB 83–4968	01–02/07/1951	Mateu & Cobos leg.	3

Anexo 1. (Cont.)

Mylabris (Micrabris) sobrina Graells, 1849

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	León	Riaño	MZB 83–4966, 83–5705	07/1946	W. Marten leg.	2
	Madrid	Bola del Mundo, Sierra de Guadarrama	MZB 83–5548, 83–5708	07/1957	F. Español leg.	13
		El Escorial	MZB 83–4967, 83–6111		J. Lauffer leg.	3
		El Ventorrillo, Sierra de Guadarrama	MZB 83–4965, 83–5710	07/1957	F. Español leg.	2
		El Ventorrillo, Sierra de Guadarrama (1.400 m)	MZB 83–5709	07/1957	F. Español leg.	5
		Estación Alpina de Cercedilla (1.200 m)	MZB 83–4964	07/1955	Rambla leg.	1
		Puerto de Navacerrada, Guadarrama	MZB 83–5707	07/1957	F. Español leg.	2
		Sierra de Guadarrama	MZB 83–5706		J. Lauffer leg.	2
	Principado de Asturias/León	Puerto de Pajares	MZB 83–5704	07/1935	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1

Mylabris (Micrabris) varians Gyllenhal, 1817

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Alicante	Benissa	MZB 83–4986	07/1941	Cabrera leg.	1
	Barcelona	Balenyà	MZB 83–4995	25/06/1900		1
		Balenyà	MZB 83–5713		Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	1
		Centelles	MZB 83–6116	25/07/1922	Col. J. M. Mas de Xaxars	2

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Monistrol	MZB 83–7971	7/05/1899		1
	Monistrol	MZB 83–5711	21/05/1922		1
Barcelona/Girona	Montseny	MZB 83–5712	07/1899		2
	Montseny	MZB 83–6115	07/1899	Col. J. M. Mas de Xaxars	1
Girona	Puigcerdà	MZB 83–4987		Zariquey leg.	1
Huesca	San Juan de la Peña	MZB 83–4643, 83–4989	23–29/07/1964	F. Español leg.	5
León	Astorga	MZB 83–4988	08/1963	Escarré leg.	1
Lleida	Riner	MZB 83–5714	24/07/1909	A. Codina leg.	1
	Solsona	MZB 83–5715, 83–5716	26/07/1909	A. Codina leg.	4
	Solsona	MZB 83–4994	29/07/1909	A. Codina leg.	1
Madrid		MZB 83–5719		J. Lauffer leg.	1
	El Escorial	MZB 83–6114		J. Lauffer leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	2
	El Ventorrillo, Sierra de Guadarrama	MZB 83–4993	07/1957	F. Español leg.	10
	El Ventorrillo, Sierra de Guadarrama (1.400 m)	MZB 83–5720, 83–7968, 83–7969	07/1957	F. Español leg.	12
	Navacerrada, Guadarrama	MZB 83–7967	07/1957	F. Español leg.	2
Segovia	Segovia (sin más precisión)	MZB 83–4991, 83–5718	07/1957	F. Español leg.	11
	Valsaín, Guadarrama	MZB 83–7970	07/1957	F. Español leg.	3
Soria	Ágreda	MZB 83–4990	07/1965	F. Español & J. Nègre leg.	2
Tarragona	Ports de Tortosa	MZB 83–4992, 83–5717	verano de 1934	E. Balaguer leg.	10
Teruel	Frías de Albarracín	MZB 83–5083, 83–5085	07/1958	F. Español leg.	74
Zaragoza	Tarazona	MZB 83–4985	25/07/1986	V. Domenech leg.	3
[?]	Puerto (sin más precisión)	MZB 83–7972	07/07/1934		1

Anexo 1. (Cont.)

Subfamilia Nemognathinae Laporte, 1840**Tribu Nemognathini Laporte, 1840****Género *Apalus* Fabricius, 1775*****Apalus guerini* (Mulsant, 1858)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Barcelona	Sabadell	MZB 83–4934	13/05/1916		1

Género *Euzonitis* Semenov, 1893***Euzonitis quadrimaculata* (Pallas, 1773)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Jaén	Despeñaperros	MZB 83–4933	06/1923	A. Codina leg.	2

Género *Leptopalpus* Guérin-Méneville, 1834***Leptopalpus rostratus* (Fabricius, 1792)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Cádiz	Cádiz (sin más precisión)	MZB 76–3836		Col. F. Martorell i Peña	1
	Sevilla	La Salud	MZB 83–4646	03/1941	A. Benítez leg.	1

Anexo 1. (Cont.)

Género *Nemognatha* Illiger, 1807Subgénero *Nemognatha* Illiger, 1807*Nemognatha (Nemognatha) chrysomelina* (Fabricius, 1775)

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Tarragona	Tortosa	MZB 76–2785		Balaguer leg.	1

Género *Sitaris* Latreille, 1802Subgénero *Sitaris* Latreille, 1802*Sitaris (Sitaris) muralis* (Forster, 1771)

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Barcelona	Tibidabo, Bòvila (en interior de nidos de barro de himenóptero)	MZB 83–4743	31/08/1958	O. Escolà leg.	2
	Ciudad Real	Pozuelo de Calatrava	MZB 83–4951		J. M. de la Fuente leg.	2
	Tarragona	Valls	MZB 83–4950	08/1948	F. Español leg.	1

Sitaris (Sitaris) rufipennis Küster, 1849

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Murcia	Totana	MZB 83–4945	13/06/1936		1

Anexo 1. (Cont.)

***Sitaris (Sitaris) solieri solieri* Pecchioli, 1840**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Barcelona	Capellades	MZB 83–5744	09/1943	P. Arnau leg.	1
		la Garriga	MZB 83–4947		Espinós leg.	1
		la Garriga	MZB 83–6227	16/09/1900		3
		Puig d'Olena	MZB 83–4946	07/1948	V. Olivella leg.	1
		Taradell (sobre amapola)	MZB 83–5745	23/08/1929	A. Vilarrubia leg.	1
	Tarragona	Valls	MZB 83–4949		Col. F. Español	1
	Valls, masía	MZB 83–4948	18/09/1930	Col. F. Español	1	

Género *Sitarobrachys* Reitter, 1883***Sitarobrachys thoracicus* (Kraatz, 1862)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Cádiz	Bolonia, Tarifa	MZB 2010–1621	20/03/2010	J. C. Martínez leg.	2♂

Género *Stenoria* Mulsant, 1857**Subgénero *Stenoria* Mulsant, 1857*****Stenoria (Stenoria) analis* Schaum, 1859**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Balears (Mallorca)	Santa Margalida, (<i>Pinus halepensis</i>)	MZB 83–5041	02/10/1963		3
		Barcelona	Gavà	MZB 83–6331		1
	Navarra	Cascante	MZB 83–4647		J. R. Duplà leg.	3

Anexo 1. (Cont.)

***Stenoria (Stenoria) apicalis* (Latreille, 1804)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N	
España	Barcelona	Balenyà	MZB 83–5746		Vilarrubia leg. / Col. Vilarrubia	1	
		Centelles	MZB 78–3031		Col. J. M. Mas de Xaxars	1	
		la Garriga	MZB 83–6229	05/07/1900		1	
		Ocata, Hostalets de Pierola	MZB 83–6330			1	
		Riera de les Arenes,					
		Serra de l'Obac (598 m)	MZB 2013–0417	06/07/2012	J. M. Diéguez leg.	1	
		S. Marçal, S ^a de Montserrat	MZB 2010–1493	12/07/2006	J. M. Diéguez leg.	2	
		Sant Pere de Reixac,					
		Serra de la Marina (94 m)	MZB 2011–0740	26/06/2009	J. M. Diéguez leg.	2	
		Sant Pere de Reixac,					
		Serra de la Marina (155 m)	MZB 2011–0104	11/07/2010	J. M. Diéguez leg.	2	
		Serra de la Marina	MZB 2008–1254	04/07/2006	J. M. Diéguez leg.	2	
		Serra de la Marina	MZB 2008–0851	30/06/2008	J. M. Diéguez leg.	1	
		Serra de la Marina	MZB 2008–1255	01/07/2008	J. M. Diéguez leg.	1	
		Terrassa	MZB 83–4944		Col. Ferrer Dalmau	1	
		Lleida		Estany d'Ivars	MZB 83–4941	07/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.
Rocallaura	MZB 78–0430, 83–6128			07/1919	Col. J. M. Mas de Xaxars	3	
Tarragona		Valls	MZB 78–0428, 78–0429, 83–4942		Col. F. Español	3	
		Valls	MZB 83–4943	14/07/1927		1	
Teruel		Frías de Albarracín	MZB 83–5079	07/ 1958	F. Español leg.	1	
		Frías de Albarracín	MZB 83–5078	08/1958	F. Español leg.	1	

Anexo 1. (Cont.)

Género *Zonitis* Fabricius, 1775**Subénero *Zonitis* Fabricius, 1775*****Zonitis (Zonitis) fernancastroii* Pardo Alcaide, 1950**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Tarragona	Fontscaldetes	MZB 83–5012	18/06/1928		3

***Zonitis (Zonitis) flava* Fabricius, 1775**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Alicante	Bampers [?] (800–900 m)	MZB 83–5011	22/07/1919	P. Font i Quer leg.	1
		Biar	MZB 76–9234, 76–9235, 76–9236, 76–9237, 76–9238, 83–5759	24–27/06/1963	F. Español leg.	10
Baleares (Mallorca)		Palma de Mallorca	MZB 83–6125		J. Jordà leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	1
Barcelona		Barcelona (sin más precisión)	MZB 83–5007	25/07/1941	F. Español leg.	1
		Centelles	MZB 83–5009, 83–6127	25/07/1915	Col. J. M. Mas de Xaxars	2
		Centelles	MZB 83–7185		Col. J. M. Mas de Xaxars	1
		el Prat de Llobregat	MZB 83–5006	06/1939	F. Español leg.	1
		el Prat de Llobregat	MZB 83–5747	07/1948	F. Español leg.	3
		el Remolar, Delta del Llobregat	MZB 83–7186	29/06/1983	Vázquez leg.	3
		el Remolar, Delta del Llobregat	MZB 2010–1495	02/06/2009	J. M. Diéguez leg.	2
		els Hostalets de Pierola	MZB 83–6332			1
		Gavà	MZB 83–5005, 83–5749	07/1941	F. Español leg.	4
		la Garriga	MZB 83–5751	05/07/1903	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
	la Pineda, el Prat de Llobregat	MZB 83–5748	06/1960	M. Gras leg.	8	

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
	Riera de Sant Climent, Delta del Llobregat, Viladecans (6 m)	MZB 2010–1489	25/06/2010	J. M. Diéguez leg.	2
	Seva	MZB 83–5750	07/1894	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
Burgos	Gumiel de Izán	MZB 83–5010	08/1924		1
Cádiz	San Roque	MZB 83–5003, 83–5761, 83–7183	06/1961	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	37
Girona	Ripoll	MZB 83–5008	06/07/1927	Col. Ferrer Dalmau	1
Lleida	Estany d'Ivars	MZB 83–5753	07/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
	Molí de Palarc,				
	la Pobla de Segur	MZB 83–4656	03/06/1913	S. Maluquer leg.	1
	Rocallaura	MZB 83–6126, 83–6225, 83–7184	07/1919	Col. J. M. Mas de Xaxars	7
	Santa Creu, Castellbò				
	(subiendo a Sant Joan de l'Erm)	MZB 83–5754	20/07/1916	Col. A. Codina	1
	Tàrrega	MZB 83–5752	07/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
Murcia	Murcia (sin más precisión)	MZB 83–5760			1
Tarragona	els Alfacs	MZB 83–5756	06/1934	Museu de Zoologia de Barcelona leg.	1
	l'Esplugu de Francolí	MZB 83–5755	06/07/1920	A. Codina leg.	1
	Valls	MZB 83–5005, 83–5757		Col. F. Español	6
	Valls	MZB 83–5758	14/05/1925	Col. F. Español	1
Teruel	Bronchales, Sierra de Albarracín				
	(1.569–1.700 m)	MZB 2009–3071	12–15/07/2009	J. J. Pérez De Gregorio & M. Bravo leg.	1
	Frías de Albarracín	MZB 83–5080	08/1958	F. Español leg.	3

Anexo 1. (Cont.)

***Zonitis (Zonitis) immaculata* (Olivier, 1789)**

	Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
España	Alicante	Biar	MZB 83–5766	24–27/06/1963	F. Español leg.	4
	Baleares (Mallorca)	Palma de Mallorca	MZB 83–6124		J. Jordà leg. / Col. J. M. Mas de Xaxars	2
	Barcelona	Castelldefels (dunas)	MZB 83–4936	22/06/1918	A. Codina leg.	1
		el Prat de Llobregat	MZB 83–4940	05/1909	J. Maluquer leg.	1
		el Prat de Llobregat	MZB 83–5767	07/1938		1
		Montgat	MZB 83–5763	12/06/1910		1
		Pedralbes	MZB 83–5015	09/06/1918	Sagarra leg.	1
		Pedralbes	MZB 83–5768	03/06/1931	Col. A. Codina	1
		Sant Pere de Reixac, Serra de la Marina (94 m)	MZB 2011–0742	06/06/2007	J. M. Diéguez leg.	2
		Serra de la Marina	MZB 2008–0852, 2008–0853, 2008–0854, 2008–1252	06/06/2007	J. M. Diéguez leg.	8
		Serra de la Marina	MZB 2008–0855	08/06/2007	J. M. Diéguez leg.	2
		Serra de la Marina	MZB 2008–0450	18/06/2007	J. M. Diéguez leg.	1
		Serra de la Marina	MZB 2008–1253	11/06/2008	J. M. Diéguez leg.	2
		Terrassa	MZB 83–6222	22/06/1902	Col. J. M. Bofill i Pitxot	1
		Torrelavit	MZB 83–7189	16/06/1984	R. López leg.	2
		Torrelavit	MZB 83–7188	08/06/1991	R. López leg.	1
		Torrelavit	MZB 83–7187	21/06/1992	R. López leg.	5
		Torrelavit	MZB 83–5769	05/07/1995	R. López leg.	1
	Torrelavit	MZB 83–5770	23/10/1996	R. López leg.	4	
	Turó de Moià, Serra de la Marina (183 m)	MZB 2011–0105	06/06/2010	J. M. Diéguez leg.	2	
Girona		els Hostalets d'en Bas	MZB 83–5764	09/07/1914		1

Anexo 1. (Cont.)

Provincia	Localidad	Núm. registro	Fecha de recolección	Recolector/Colección	N
Lleida	Bellver de Cerdanya	MZB 83–6224	1990–1998	Col. Villalta	1
	Tàrrega	MZB 83–4939	16/07/1917	A. Codina leg. / Col.A. Codina	1
Málaga	Málaga	MZB 83–4938		A. Cobos leg.	1
Murcia	Totana	MZB 83–5014		Balaguer leg.	5
Tarragona	Ports de Tortosa	MZB 83–4935, MZB 83–5017		E. Balaguer leg.	2
	Serra de Prades,				
	Baix Camp (900–1.000 m)	MZB 2005–1093	15/06/2005	J. J. Pérez De Gregorio leg.	1
	Valls	MZB 83–4937, MZB 83–5013,		Col. F. Español	20
		MZB 83–5765			
	Valls, Mineta	MZB 83–5018	08/06/1926	Col. F. Español	1
	Vandellòs	MZB 83–5016	06/1922	Novellas leg.	1

Anexo 2. Lista de topónimos y cuadrículas UTM 10 x 10 km, correspondientes a las localidades de recolección de los especímenes ibero–balears de Meloidae Gyllenhal, 1810 depositados en la colección del MCNB. Las localidades se han ordenado por comunidades autónomas y provincias (o 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): Prov. Provincia.

Annex 2. List of toponims and UTM 10 x 10 km squares, corresponding to collection localities of the Ibero–Balearic specimens of Meloidae Gyllenhal, 1810 housed in the MCNB collection. Localities are given within the corresponding Autonomous Communities for Spain, and Districts in the case of Portugal. UTM squares are those where the coordinates center is located, obtained from the cartographic and toponimic sources used (see text). Most of the localities are municipalities; in other cases, the municipality to which they belong is indicated in parenthesis (the official terminology of the toponims has been used): Prov. Province.

Comunidad Autónoma		
Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
España, Andalucía		
Almería	Almería, alrededores de	30SWF47
	Cabo de Gata	30SWF76
	Desierto de Tabernas	30SWF49
	Níjar	30SWF79
	Sierra de los Filabres	30SWG31
Cádiz	Alcalá de los Gazules	30STF53
	Algeciras	30STF70
	Bolonia (Tarifa)	30STE59
	Cádiz	29SQA44
	Chiclana de la Frontera	29SQA53
	El Puerto de Santa María	29SQA45
	Jerez de la Frontera	29SQA56
	La Janda (Tarifa)	30STF41
	La Parra (Jerez de la Frontera)	29SQA67
	Laguna de la Janda (Tarifa)	30STF41
	San Roque	30STF80
Tarifa	30STE68	
Córdoba	Córdoba	30SUG49
	El Calvario (Cabra)	30SUG74
	El Vacar (Espiel)	30SUH31
	Las Ermitas (Córdoba)	30SUG39
	Montilla	30SUG56
Puente Genil	30SUG43	
Granada	Caniles	30SWG24
	El Bahillo	?

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Granada	30SVG41
	Órgiva–Capileira	30SVF68
	Puerto de la Ragua	30SVG90
Jaén	Baeza	30SVH50
	Cabra del Santo Cristo	30SVG77
	Despeñaperros	30SVH54
	Sierra de Cazorla	30SWH00
Málaga	Málaga	30SUF76
	Ronda	30SUF06
Sevilla	La Salud (Sevilla)	30STG34
	Marchena	30STG83
	Sierra Morena	30SUH43
España, Aragón		
Huesca	Balneario de Panticosa (Panticosa)	30TYN23
	Barranco Turbón (Torla)	30TYN32
	Fraga	31TBG70
	La Renclusa (Benasque)	31TCH02
	Los Lecherines	30TYN03
	Monte Atarés (Jaca)	30TXN91
	Murillo de Liena (Foradada del Toscar)	31TBG89
	Panticosa	30TYN23
	Pertusa	30TYM35
	Pico de Fenes (Torla)	30TYN32
	Refugio Otal–Camp (Torla)	30TYN33
	Saluenza (Barbastro) [1]	31TBG65
	San Juan (La Fueva)	31TBH70
	San Juan de la Peña (Jaca)	30TXN90
	Sena	30TYM42
	Serreta Negra (Fraga)	31TBF58
	Torla	30TYN32
	Valle Otal (Torla)	30TYN33
Teruel	Bronchales	30TXK18
	Frías de Albarracín	30TXK16
	Puerto de Orihuela (Orihuela del Tremedal)	30TXK18
Zaragoza	Bujaraloz	30TYL39
	Laguna de Guallar (Sástago)	30TYL38
	Mequinenza	31TBF78
	Monegrillo	30TYM11
	Tarazona	30TXM03

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
España, Castilla y León		
Ávila	La Serrada	30TUK49
	Parador Nacional de Gredos (Navarredonda de Gredos)	30TUK26
	Pedro Bernardo	30TUK35
	Burgos Gumiel de Izán	30TVM42
	Pineda de la Sierra	30TVM77
León	Astorga	29TQH40
	Cistierna	30TUN24
	Ponferrada	29TPH91
	Riaño	30TUN36
Palencia	Cueva del Cobre, Redondo–Areños (La Pernía)	30TUN86
	Piña de Campos	30TUM87
	Villarramiel	30TUM45
	Salamanca	Buenamadre
Matilla [de los Caños del Río]		30TTL52
Negrilla de Palencia		30TTL85
Segovia	La Granja [de San Ildefonso]	30TVL12
	Segovia	30TVL03
	Valsaín (La Granja de San Ildefonso)	30TVL12
Soria	Ágreda	30TWM83
	Puerto de Oncala (Oncala)	30TWM54
Valladolid	Pinar de Antequera (Valladolid)	30TUM50
	Sardón de Duero	30TUM80
	Valdenebro [de los Valles]	30TUM33
	Valladolid	30TUM51
	Villanubla	30TUM41
	Zamora Fornillos de Fermoselle (Villar del Buey)	29TQF28
	San Martín de Castañeda (Galende)	29TPG86
España, Castilla–La Mancha		
Ciudad Real	Cabañeros	30SUJ65
	Malagón	30SVJ23
	Pozuelo de Calatrava	30SVJ20
	Venta de Cárdenas (Almuradiel)	30SVH55
	Cuenca Cuenca	30TWK73
Toledo	Navahermosa	30SUJ78
	Puerto de San Vicente	30SUJ17
	Risco de las Paradas (Hontanar)	30SUJ68
	Villafraanca de los Caballeros	30SVJ66

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
España, Cataluña		
Barcelona	Aiguafreda	31TDG32
	Alella	31TDF49
	Artés	31TDG12
	Balenyà	31TDG32
	Barcelona	31TDF38
	Bellmunt (Sant Pere de Torelló)	31TDG46
	Besòs (Sant Adrià de Besòs)	31TDF38
	Calella	31TDG70
	Caldes de Montbui	31TDG30
	Caldetes, Torrenbò (Arenys de Munt)	31TDG50
	Can Boquet (Vilassar de Dalt)	31TDF49
	Can Puig–antic (Moià)	31TDG32
	Can Tunis (Barcelona)	31TDF27
	Canet de Mar	31TDG60
	Capellades	31TCF99
	Castell de Boixadors (Sant Pere Sallavinera)	31TCG82
	Castellbisbal	31TDF19
	Castellcir	31TDG22
	Castelldefels	31TDF17
	Castellolí	31TCG90
	Castellterçol	31TDG22
	Castellví, Granollers [2]	?
	Centelles	31TDG32
	Coll de Condreu (Susqueda/les Planes d'Hostoles)	31TDG55
	Coll Tenalles [=Coll d'Estenalles] (Mura/Matadepera)	31TDG11
	Collbató	31TDG00
	Collet de la Vallença (Badalona)	31TDF39
	Collsuspina	31TDG33
	el Berenguer (Monistrol de Calders) [3]	?
	el Lledoner (Vallirana)	31TDF08
	el Masnou	31TDF49
	el Papiol	31TDF18
	el Prat de Llobregat	31TDF27
	el Pujole (Castellterçol)	31TDG22
	el Remolar (Viladecans)	31TDF27
	el Salavert (Castellterçol)	31TDG22
	els Hostalets de Pierola	31TCG90
	Espinalbet (Castellar del Riu)	31TDG06
	Esquirol [= Santa Maria de Corcó]	31TDG45
	Figaró (Figaró–Montmany)	31TDG31

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Gavà	31TDF17
	Granollers	31TDG40
	Horta (Barcelona)	31TDF28
	la Fàbrega (Castellterçol)	31TDG22
	la Floresta (Sant Cugat del Vallès)	31TDF28
	la Garriga	31TDG41
	la Montjoia (Moià)	31TDG23
	la Pineda (el Prat de Llobregat)	31TDG27
	la Rierada (Molins de Rei)	31TDF28
	la Torre Negra (Sant Cugat del Vallès)	31TDF29
	Llobregat, cerca de Barcelona	31TDF27
	Manresa	31TDG01
	Martorell	31TDF09
	Mataró	31TDF59
	Minas Santa Coloma Sasserra (Castellcir)	31TDG32
	Moià	31TDG22
	Monistrol [4]	?
	Montcada (Montcada i Reixac)	31TDF39
	Montgat	31TDF49
	Montmeló	31TDG30
	Ocata (els Hostalets de Pierola)	31TCF99
	Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac	
	Pedralbes (Barcelona)	31TDF28
	Pierola (els Hostalets de Pierola)	31TCG90
	Pla de la Calma (Montserrat)	31TDG42
	Puig d'Olena (Sant Quirze Safaja)	31TDG32
	Puig-reig	31TDG04
	Puig Rodó (Moià)	31TDG23
	Rec de les Planes (l'Hospitalet de Llobregat)	31TDF28
	Riera de les Arenes (Matadepera)	31TDG10
	Riera de Sant Climent (Viladecans)	31TDF17
	Sabadell	31TDF29
	Sallent	31TDG03
	Sant Cugat [del Vallès]	31TDF29
	Sant Feliu de Llobregat	31TDF28
	Sant Just Desvern	31TDF28
	Sant Marçal (Montserrat)	31TDG52
	S[ant] Marçal, S ^a de Montserrat [5]	31TDG01
	Sant Pere de Ferrerons (Moià)	31TDG23
	Sant Pere de Reixac (Montcada i Reixac)	31TDF39
	Sant Pere de Vilamajor	31TDG41

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Sant Pere Màrtir (Barcelona/Esplugues de Llobregat)	31TDF28
	Sant Quirze de Besora	31TDG36
	Sant Sadurní d'Osormort	31TDG43
	Santa Coloma de Gramenet	31TDF38
	Santa Coloma Sasserra (Castellcir)	31TDG32
	Santa Creu d'Olorda (Barcelona)	31TDF28
	Santa Fe de Montseny (Fogars de Montclús)	31TDG52
	Santa Maria de Besora	31TDG36
	Santa Perpètua de Mogoda	31TDF39
	Santpedor	31TDG02
	Seva	31TDG43
	Sierra [=Serralada] de Marina	31TDF39
	Sot del Solà (Sant Celoni)	31TDG61
	Tagamanent	31TDG32
	Taradell	31TDG43
	Terrassa	31TDG10
	Tibidabo (Barcelona)	31TDF28
	Tibidabo, Bòvila [= Bòbila?] (Barcelona)	31TDF28
	Torelló	31TDG35
	Torrelavit	31TCF98
	Torrelles de Foix	31TCF88
	Torrent de Valençana (Montcada i Reixac)	31TDF39
	Turó de Moià (Montcada i Reixac)	31TDF39
	Urb. Cabrera d'Anoia (Cabrera d'Anoia)	31TCF99
	Vacarisses	31TDG00
	Valldoreix (Sant Cugat del Vallès)	31TDF29
	Vilafranca del Penedès	31TCF97
	Vilanova de Sau	31TDG44
	Vic	31TDG34
Girona	Baix Empordà	31TEG04
	Camprodon	31TDG48
	Coll de Bordoriol (Viladrau/Arbúcies)	31TDG53
	Cóms de Das (Das)	31TDG08
	de Vidrà a Pla Traver (la Vall d'en Bas)	31TDG46
	els Hostalets d'en Bas (la Vall d'en Bas)	31TDG56
	Espinavell (Molló)	31TDG59
	Figueres	31TDG97
	Girona	31TDG84
	la Molina (Alp)	31TDG18
	la Sala (Viladrau)	31TDG43
	Llívia	31TDH10

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Olot	31TDG57
	Osor	31TDG64
	Puigcerdà	31TDG19
	Puigsacalm (la Vall d'en Bas)	31TDG46
	Ribes de Freser	31TDG38
	Ripoll	31TDG37
	Romanyà [6]	?
	Sant Martí Sacalm (Susqueda)	31TDG54
	Sant Miquel de Fluvià	31TDG96
	Sant Segimond (Viladrau)	31TDG43
	Santuari de Catllar [= Mare de Déu del Catllar] (Vilallonga de Ter)	31TDG48
	Setcases	31TDG49
	Toses	31TDG18
	Ull de Ter [=Ulldeter] (Setcases)	31TDG39
	Vall de Ribes (Ribes de Freser)	31TDG38
	Viladrau	31TDG43
Girona / Barcelona	les Guilleries	31TDG54
	Montserrat	31TDG52
Lleida	Aigua Das [= Aiguadassí] (la Vall de Boí)	31TCH31
	Aigüestortes (la Vall de Boí)	31TCH21
	Aigüestortes, zona Vellvi [?]	31TCH21
	Alinyà (Figols i Alinyà)	31TCG67
	Almacelles	31TBG82
	Almatret	31TBF87
	Alsamora (Sant Esteve de la Sarga)	31TCG16
	Anglesola	31TCG41
	Artesa de Segre	31TCG34
	Artiga de Lin [= Era Artiga de Lin] (Es Bòrdes/Vielha e Mijaran)	31TCH13
	Artiga de Varradòs [= Bòrdes dera Artiga de Varradòs] (Vielha e Mijaran)	31TCH13
	Balaguer	31TCG12
	Banys Aiguamotx [= Barratge d'Aiguamòg] (Naut Aran)	31TCH22
	Bellver de Cerdanya	31TCG99
	Cabdella (la Torre de Cabdella)	31TCH30
	Caldes de Boí (la Vall de Boí)	31TCH21
	Castelló de Farfanya	31TCG13
	Cervera	31TCG51

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Coll [= Port] del Cantó (Montferrer i Castellbò)	31TCG59
	Coll del Sentinella [= lo Sentinella] (Alins)	31TCH62
	Collfred (Artesa de Segre)	31TCG44
	Colomers (Naut Aran)	31TCH31
	Comes de Rubió (Soriguera)	31TCG59
	Comiols (Artesa de Segre)	31TCG45
	Còth de Baretja (Bossòst)	31TCH03
	de Salardú a l'Estany de Basibé [= Baciver]	31TCH32
	els Torms	31TCF08
	Enfesta (la Molsosa)	31TCG72
	Escaló (la Guingueta d'Àneu)	31TCH41
	Estana (Montellà i Martinet)	31TCG88
	Estany d'Ivars (Vila-sana/Ivars d'Urgell)	31TCG21
	Estany de Llebreta (la Vall de Boí)	31TCH21
	Estany Llong (la Vall de Boí)	31TCH31
	Estany Mitj [= Estany Mitjà (Alt Àneu)?]	31TCH52
	Estany Redó (Espot)	31TCH31
	Estany Selga	?
	Estanys dels Colomers [= Colomers] (Naut Aran)	31TCH31
	Esterri d'Àneu	31TCH42
	Esterri de Cardós	31TCH51
	Gerri de la Sal (Baix Pallars)	31TCG48
	la Pobla de Segur	31TCG37
	Les	31TCH14
	les Avellanes (les Avellanes i Santa Linya)	31TCG14
	les Borges Blanques	31TCF29
	les Planes de Son (Alt Àneu)	31TCH41
	Llastarri (Tremp)	31TCG18
	Llavorsí	31TCH50
	Martinet (Montellà i Martinet)	31TCG99
	mata de València (Alt Àneu)	31TCH42
	Molí de Palarc [?] (la Pobla de Segur)	31TCG37
	Montagut [7]	?
	Montludè (Vilamòs/Les)	31TCH13
	Muntanya de Castell Renau (Alt Àneu)	31TCH42
	Nas (Bellver de Cerdanya)	31TCG98
	Plana de l'Infern (Alt Àneu)	31TCH42
	Plans de Breviari (Alt Àneu)	31TCH32
	Pòrt d'Òrla (Naut Aran)	31TCH33

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Port del Portillón [= Eth Portilhon] (Bossòst)	31TCH03
	Portarró–Sant Maurici (Espot)	31TCH31
	Portillón [= Eth Portilhon] (Bossòst)	31TCH03
	Refugi de la Pleta del Prat (Lladorre)	31TCH52
	Ribera de Cardós (Vall de Cardós)	31TCH51
	Riner	31TCG84
	Rocallaura (Vallbona de les Monges)	31TCF49
	Salardú (Naut Aran)	31TCH23
	Sant Joan de l'Erm (Montferrer i Castellbò)	31TCG59
	Sant Llorenç de Morunys	31TCG86
	Santa Creu (Montferrer i Castellbò)	31TCG69
	Serra Puig Adrall [= Pui d'Adrall] (Soriguera)	31TCG59
	Sisquer (Guixers)	31TCG96
	Solsona	31TCG75
	Tàrrega	31TCG41
	Tavascan (Lladorre)	31TCH52
	Torrent [= Riera] del Tinter (Alt Àneu)	31TCH41
	Tredòs (Naut Aran)	31TCH22
	Tuixent (Josa i Tuixén)	31TCG87
	Tuixent, ribera del riu Josa (Josa i Tuixén)	31TCG87
	Val de Tredòs (Naut Aran)	31TCH22
	Vall de Sant Nicolau (la Vall de Boí)	31TCH21
	Vall Ferrera [= Vallferrera] (Alins)	31TCH61
	Vallfogona de Balaguer	31TCG12
	Vaqueira (Naut Aran)	31TCH32
	Varicauba (Vielha e Mijaran)	31TCH13
	Vinaixa	31TCF38
Tarragona	camino de Prades (l' Esplugu de Francolí)	31TCF48
	Cardó (Benifallet)	31TBF93
	Carrelares [= Carlares] (Tortosa)	31TBF71
	Coll de les Masies (Prades/Vimbodí/Poblet)	31TCF37
	de Carrelares [= Carlares] a Mas de Barberans	31TBF71
	el Mascar (Tortosa)	31TBF72
	els Alfacs (Sant Carles de la Ràpita)	31TBE99
	els Motllats (Mont–ral)	31TCF37
	Estany de Formigosa (Querol)	31TCF68
	Falset	31TCF15
	Flix	31TBF96
	Font del Pastor, Mas[os] de Millers (la Sénia)	31TBF61
	Fontscaldes (Valls)	31TCF57

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma		
Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Fontscaldetes (Cabra del Camp)	31TCF58
	l'Espluga de Francolí	31TCF48
	Marçà	31TCF15
	Mas Baumé [?] (Capçanes)	31TCF15
	Mineta [Font de la] (Valls)	31TCF57
	Mont-ral	31TCF47
	Prades	31TCF37
	Ports de Tortosa	31TBF72
	Rojals (Montblanc)	31TCF47
	Santa Coloma de Queralt	31TCF69
	Serra de Prades	31TCF37
	Serra de Prades–Poblet	31TCF37
	Tortosa	31TBF92
	Valls	31TCF57
	Vandellòs (Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant)	31TCF14
España, Comunidad de Madrid		
	Aranjuez	30TVK43
	Bola del Mundo [= Alto de la Guarramillas] (Manzanares el Real)	30TVL11
	Casa de Campo (Madrid)	30TVK37
	Cercedilla	30TVL11
	El Escorial	30TVK09
	El Pardo (Madrid)	30TVK38
	El Rincón	30TUK96
	El Ventorrillo (Cercedilla)	30TVL11
	Estación Alpina de Cercedilla (Cercedilla)	30TVL11
	Guadarrama	30TVL00
	Las Rozas [de Madrid]	30TVK28
	Madrid	30TVK47
	Montarco (Rivas–Vaciamadrid)	30TVK56
	Navacerrada	30TVL10
	Puerto de Navacerrada (Cercedilla)	30TVL11
	Ribas (Rivas–Vaciamadrid)	30TVK57
	Rivas (Rivas–Vaciamadrid)	30TVK57
	Sierra de Guadarrama	30TVL00
España, Comunidad Valenciana		
Alicante	Bampers [?]	?
	Benissa	31SBC48
	Biar	30SXH97
	Fageca [= Facheca]	30SYH39
	Isla de Tabarca (Alicante)	30SYH22

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma		
Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
Castellón	Alcossebre (Alcalá de Chivert)	31TBE65
	Cabanes	31TBE44
	Herbés	30TYL51
	Monte Cerdaña (Pina de Montalgrao)	30TYK03
Valencia	Chulilla	30SXJ89
	Valencia	30SYJ27
España, Galicia		
Lugo	Bosque Rogueira (Folgosos do Courel)	29TPH51
	Lugo	29TPH16
	Samos	29TPH33
Ourense	A Cabeza Grande (Puebla de Trives [= A Pobra do Trives])	29TPG48
	Carballal de Vila [= O Carballal?] [8]	?
	Castro Caldeas	29TPG39
España, Islas Baleares		
	Barranc d'Algendar (Ferreries)	31SEE82
	Ciudadella [de Menorca]	31TEE72
	Colarsaga [sa Culàrsega] (Maó)	31SFE01
	Eivissa	31SCD60
	Fornells (es Mercadal)	31TEE93
	Hort de Sant Joan (Maó)	31SFE01
	Illa Gran d'Addaia (es Mercadal)	31TFE03
	Maó	31SFE01
	Naveta des Tudons (Ciudadella)	31TEE72
	Palma de Mallorca	31SDD78
	Pont d'Inca [= es Pont d'Inca] (Marratxi)	31SDD78
	Sant Antoni (Maó)	31SFE01
	Sant Climent Maó	31SFE01
	Santa Galdana (Ferreries)	31SEE82
	Santa Margalida	31SED09
	Son Alegre (Palma de Mallorca)	31SDD67
	Son Serra (Palma de Mallorca)	31SDD68
	Son Vida	31SDD68
España, La Rioja		
	Sierra de Cebollera (Villoslada de Cameros/Lumbreras)	30TWM35
España, Navarra		
	Auzamendi (Lizoain–Arriasgoiti)	30TXN25
	Larraona	30TWN63
	Monteagudo	30TXM04

Anexo 2. (Cont.)

Comunidad Autónoma

Prov.	Topónimo	UTM (10 x 10 km)
	Sierra de Urbasa	30TWN64
	Tafalla	30TXN00
	Villatuerta	30TWN82
España, Principado de Asturias / Castilla y León		
Asturias/León	Puerto de Pajares	30TTN76
España, Región de Murcia		
	Almendricos (Lorca)	30SXG04
	Cresta del Gallo (Murcia)	30SXH60
	El Calar de la Santa (Moratalla)	30SWH72
	Morrón de Espuña (Totana)	30SXG29
	Murcia	30SXH60
	Totana	30SXG38
Andorra	Estany d'Andorra [9]	?
	Ordino	31TCH71
Portugal		
Porto	Alto do Espinho (Amarante/Vila Real)	29TNF97
	São Pedro da Cova (Gondomar)	29TNF45

[1] No se ha localizado el topónimo Saluenza: las coordenadas corresponden a Barbastro.

[2] El topónimo Castellví se asocia a varias localidades de la provincia de Barcelona, pero ninguna relacionada con Granollers.

[3] Es probable que se refiera a una localidad (UTM 31TDG12) situada en el municipio de Avinyó, cercano a Monistrol de Calders.

[4] Sin más precisiones: topónimo asociado a diferentes localidades de la provincia de Barcelona (posiblemente Monistrol de Montserrat).

[5] No hemos localizado el topónimo en la sierra de Montserrat (se utiliza las UTM proporcionadas por el recolector).

[6] Sin más precisiones: topónimo asociado a diferentes localidades de la provincia de Girona.

[7] En la provincia de Lleida, sin más precisiones (topónimo asociado a diferentes localidades, la mayoría pertenecientes al municipio de Alcarràs).

[8] Sin más precisiones: topónimo asociado a diferentes localidades de la provincia de Ourense.

[9] Estany (= lago), sin más precisiones.