

**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)**

M. García-París¹ y José L. Ruiz²

RESUMEN

En las publicaciones actuales sobre faunística y taxonomía de Meloidae de la Península Ibérica se citan registros de autores del siglo XIX y principios del XX, utilizando como referencia principal las obras de Górriz Muñoz (1882) y De la Fuente (1933). Sin embargo, no se alude a las localidades precisas originales aportadas por otros autores anteriores o coetáneos. Consideramos que el olvido de todas esas citas supone una pérdida importante, tanto por su valor faunístico intrínseco, como por su utilidad para documentar la potencial desaparición de poblaciones concretas objeto de citas históricas, así como para detectar posibles modificaciones en el área de ocupación ibérica de determinadas especies. En este trabajo reseñamos los registros ibéricos de especies de la familia Meloidae que hemos conseguido recopilar hasta la publicación del “*Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares*” de J. M. de la Fuente (1933), y discutimos las diferentes posibilidades de adscripción específica cuando la nomenclatura utilizada no corresponde a la actual. Se eliminan del catálogo de especies ibero-baleares: *Cerocoma muehlfeldi* Gyllenhal, 1817, *Cerocoma vahli* Fabricius, 1787, *Epicauta rufidorsum* (Goeze, 1777), *Cabalia segetum* (Fabricius, 1792), *Cyaneolytta granulipennis* Lapouge, 1840, *Lagorina scutellata* (Laporte de Castelnau, 1840), *Muzimes collaris* (Fabricius, 1787), *Oenas afer* (Linnaeus, 1758), *Oenas crasicornis* (Illiger, 1800), *Meloe (Listromeloe) hungarus* Schrank, 1776, *Croscherichia paykulli* (Billberg, 1813), *Hycleus fuscus* (Olivier, 1811), *Hycleus praeustus* (Fabricius, 1792), *Hycleus wagneri* (Chevrolat, 1837), *Mylabris (Eumylabris) fabricii* Sumakov, 1924, *Mylabris (Eumylabris) impressa* Chevrolat, 1837, *Mylabris (Mylabris) schreibersi* Reiche, 1865, *Euzonitis terminata* (Abeille de Perrin, 1880), *Euzonitis paulinae* (Mulsant & Rey, 1858), *Zonitis ruficollis* Frivaldszky, 1877, y *Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1761). Se considera dudosa la presencia de *Actenodia distincta* (Chevrolat, 1837).

Palabras clave: Coleoptera, Meloidae, Faunística, Taxonomía, Bibliografía, Península Ibérica, Islas Baleares.

1 Museo Nacional de Ciencias Naturales, C.S.I.C. c/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid. España. mcnp505@mncn.csic.es
2 Parques de Ceuta, Fase I, 3, 8º D. 51002 Ceuta. España. euserica@hotmail.com

ABSTRACT

Bibliography and Ibero-Balearic records of Meloidae (Coleoptera) published before the “Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares” by J. M. De la Fuente (1933)

Recent literature on faunistics and taxonomy of Iberian Meloidae include records from authors of the XIX and early XX centuries, but in most cases the main reference is to the compilatory works of Górriz Muñoz (1882) and De la Fuente (1933). While the precise original localities recorded by earlier or coetaneous authors are generally ignored. We believe that the omission of these original records is a relevant loss, because of their value in faunistics and their utility in the assessment of historical changes in the Iberian ranges of some species. In this work we have compiled the Iberian records of species of Meloidae published earlier than the “*Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares*” by J. M. De la Fuente (1933). We discuss the different possibilities for species adscription when the original nomenclature does not correspond with that presently used. We have deleted from the Ibero-Balearic Catalogue of Meloidae: *Cerocoma muehlfeldi* Gyllenhal, 1817, *Cerocoma vahli* Fabricius, 1787, *Epicauta rufidorsum* (Goeze, 1777), *Cyaneolytta granulipennis* Lapouge, 1840, *Cabalia segetum* (Fabricius, 1792), *Lagorina scutellata* (Laporte de Castelnau, 1840), *Muzimes collaris* (Fabricius, 1787), *Oenas afer* (Linnaeus, 1758), *Oenas cras-sicornis* (Illiger, 1800), *Meloe (Listromeloe) hungarus* Schrank, 1776, *Croscherichia paykulli* (Billberg, 1813), *Hycleus fuscus* (Olivier, 1811), *Hycleus praeustus* (Fabricius, 1792), *Hycleus wagneri* (Chevrolat, 1837), *Mylabris (Eumylabris) fabri-cii* Sumakov, 1924, *Mylabris (Eumylabris) impressa* Chevrolat, 1837, *Mylabris (Mylabris) schreibersi* Reiche, 1865, *Euzonitis terminata* (Abeille de Perrin, 1880), *Euzonitis paulinae* (Mulsant & Rey, 1858), *Zonitis ruficollis* Frivaldszky, 1877, and *Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1761). The presence of *Actenodia distincta* (Chevrolat, 1837) is considered doubtful.

Key-words: Coleoptera, Meloidae, Faunistics, Taxonomy, Bibliography, Iberian Peninsula, Balearic Islands.

Introducción

Durante el siglo XIX son muy pocos los grupos de coleópteros que recibieron en la Península Ibérica tanta atención como los Meloidae. Atraídos sin duda por sus propiedades farmacológicas, dos farmacéuticos, con indudable espíritu naturalista, publicaron sendas monografías sobre el grupo (Amor Mayor, 1860; Górriz Muñoz, 1882). A estos trabajos en los que se aportan numerosos datos geográficos y biológicos, hay que añadir otros de índole taxonómico (Graells, 1849, 1851a, 1851b, 1858; Rosenhauer, 1856), catálogos como los de Cataluña (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Martorell Peña, 1879) y Portugal (Oliveira, 1894), y citas dispersas en obras de carácter faunístico (como las de Seidlitz, 1867; Dieck, 1870; o Heyden, 1870, entre muchos otros).

Ya entrado el siglo XX, se publican las primeras claves de identificación para el conjunto de especies ibéricas (Rodríguez López-Neyra, 1914), se recogen algunos nombres vernáculos (Fernández de

Gata, 1900; Boscá Seytre, 1916) y se publican los fascículos correspondientes a la familia Meloidae del “*Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares*” (De la Fuente, 1933), donde se recopila la mayor parte de la información corológica disponible hasta la fecha. A partir de entonces, el número de trabajos dedicados, en todo o en parte, a la familia se reduce, aunque con notables excepciones (Sumakov, 1934; Seabra, 1939a, 1939b; Maran, 1942; Saz, 1945; Cobos, 1949), hasta la revisión de diversos géneros y tribus emprendida por Pardo Alcaide (1948, 1950, 1952, 1956, 1958, 1975), en la que se actualiza, a grandes rasgos, la información geográfica disponible, se corrigen muchos de los errores anteriores y, sobre todo, se resuelve la compleja taxonomía de los representantes ibero-marroquíes de la tribu Mylabrini (Pardo Alcaide, 1950, 1954a, 1954b). De nuevo el número de publicaciones dedicadas, al menos parcialmente, a los representantes ibéricos de esta familia es limitado hasta que en la década de

1980 aparecen los trabajos de Serrano (1983), Valladares & Salgado (1983), Valladares Díez (1984) y Bologna (1988a, 1989). Estos trabajos junto con la publicación de la exhaustiva monografía de la Fauna de Italia (Bologna, 1991), que incluye además numerosos datos sobre las especies ibéricas, genera el ambiente adecuado para la proliferación en España y Portugal de publicaciones sobre taxonomía y faunística del grupo, que continúa en la actualidad (por ejemplo Aguiar & Serrano, 1995; Bologna & Aloisi, 1993; Bologna & Moragues, 1994; Capote & García-París, 2001; García-París, 1998, 2000; García-París *et al.*, 1999, 2003; Jeremías *et al.*, 2002; López-Colón, 1991; Melic & Blasco-Zumeta, 1999; Pérez Moreno & Cabrero Sañudo, 1999; Pérez Moreno *et al.*, 2003; Recalde *et al.*, 2002; Ruiz, 1996, 2000, 2001, 2003; Ruiz & Avila, 1993; Ruiz & García-París, 2004; Ruiz *et al.* 1993, 1994a, 1994b; Trotta-Moreu & García-París, 2001).

En las publicaciones actuales se siguen citando registros de autores del siglo XIX y principios del XX. Y sorprende que, en casi todos los casos, incluidos nuestros propios trabajos, se utilizan como referencia principal las obras de Górriz Muñoz (1882) y De la Fuente (1933) y, sin embargo, no se alude a las localidades precisas originales aportadas por otros autores anteriores o coetáneos. Este hecho es extraordinariamente llamativo en el caso del trabajo de Amor Mayor (1860), que no aparece referenciado en ninguna obra del siglo XX ni actual, aunque sus capturas y registros se citan profusamente en numerosos trabajos antiguos (Górriz Muñoz, 1882; Rodríguez López-Neyra, 1914; De la Fuente, 1933). Otro tanto ocurre con los trabajos faunísticos de Graells (1852, 1853), López Seoane (1856), Moróder Sala (1921, 1923) y de muchos otros autores. Algunos de estos trabajos, como el de Amor Mayor (1860), el de Górriz Muñoz (1884), o los de Graells (1852, 1853) han permanecido totalmente olvidados y, a modo de ejemplo, ni siquiera se incluyeron en la extensiva recopilación bibliográfica de Martín Albaladejo (1994).

Consideramos que el olvido de todas estas citas supone una pérdida importante por su valor faunístico intrínseco, por su utilidad para documentar la potencial desaparición de poblaciones que fueron objeto de citas históricas, y para detectar posibles modificaciones en el área de ocupación ibérica de determinadas especies. En este sentido, la información histórica extraída de antiguos registros o de colecciones científicas ha sido utilizada con éxito para ilustrar cambios en los patrones de distribución de numerosas especies, así como declives

poblacionales de las mismas (por ejemplo Pleguezuelos, 1991; Shaffer *et al.*, 1998; Martínez-Solano & González Fernández, 2003). Por otro lado, la preparación de la monografía dedicada a la familia Meloidae de la serie "Fauna Ibérica", nos lleva a efectuar una revisión crítica tanto de los registros ibero-baleares de Meloidae como de la composición específica de esta familia en el referido ámbito geográfico.

En este trabajo reseñamos los registros ibéricos de especies de la familia Meloidae que hemos conseguido encontrar hasta la publicación de la obra de De la Fuente (1933), y se comentan las diferentes posibilidades de adscripción específica cuando la nomenclatura utilizada no corresponde a la actual. Como toda contribución de este tipo, constituye una primera aproximación, pues con seguridad habremos omitido involuntariamente un cierto número de registros que habrá que ir completando y otros que, aún sabiendo que existen con certeza, no hemos podido asignar a un autor determinado (ver Apéndice 1). Con todo, y a pesar de su parcialidad, esperamos que pueda ser utilizado como base para la elaboración de un futuro listado bibliográfico-corológico completo.

Método y presentación

El formato de este trabajo difiere del de otros de corte faunístico ya que aquí, en lugar de presentar los datos de cada especie unidos bajo un epígrafe taxonómico, se presentan por orden cronológico, incluidos en el epígrafe correspondiente a la obra de cada autor. Es decir, cada autor o cada obra va seguida de los registros que aporta. La última obra incluida en el listado es el capítulo de Meloidae del "*Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares*" (De La Fuente, 1933), ya que a partir de esa fecha los registros son localizables con más facilidad y se empiezan a referenciar largas listas de ejemplares que no tiene objeto repetir. De igual forma, el hecho de establecer la obra de De la Fuente (1933) como límite temporal en la presente aportación se debe a que ésta, dada su vocación compiladora, ha venido constituyendo desde su publicación la referencia básica utilizada mayoritariamente por los autores posteriores, al igual que en su momento ocurrió con la obra de Górriz Muñoz (1882).

Únicamente se consignan aquí aquellos trabajos que hacen referencia explícita a localidades precisas o, como máximo, a provincias españolas y dis-

tritos portugueses de la Península Ibérica y Baleares. Por lo tanto, no se reseñan aquellas obras que sólo contienen observaciones biológicas o registros de ámbito geográfico regional (por ej. “Andalucía” o “Aragón”) o de mayor amplitud (p. ej. “Hispania” o “España meridional”), aunque éstas incluyan descripciones originales de taxones descritos con material ibérico (por ejemplo Abeille de Perrin, 1880; Bellier de la Chavignerie, 1865; Borchmann, 1917; Brandt & Erichson, 1832; Charpentier, 1818; Cuní Martorell, 1881a; Escherich, 1894, 1897; Estelrich *et al.*, 1885; Germar, 1818; Górriz Muñoz, 1879a, 1879b; Gyllenhal, 1817; Heyden *et al.*, 1906; Küster, 1849a, 1949b; Laporte de Castelnau, 1840; Mader, 1927; Marseul, 1872; Pic, 1909, 1911, 1916; Reitter, 1911; Schaufuss, 1861, 1870; Sumakov, 1915; Texidor Cos, 1880; Walzl, 1835). Un caso intermedio lo constituye la obra de Martorell Peña (1879), en la que no se consignan localidades concretas o provincias, pero sí subregiones en el contexto geográfico de Cataluña, y que ha sido incluida por su indudable valor faunístico e histórico.

En general, los autores de trabajos antiguos no indicaban la procedencia bibliográfica de las citas, o bien, éstas se acompañaban de un nombre que podía ser tanto el del colector como el del autor de una obra previa en la que aparecía dicha cita. En los casos en los que se señalaba el nombre de un autor tras la localidad, hemos tratado de revisar todas las publicaciones de dicho autor. Cuando no se ha encontrado una obra en la que se incluyan los datos geográficos reseñados, consideramos que las citas son inéditas; en estos casos el nombre del colector se consigna entre paréntesis tras el nombre de la localidad. Si por el contrario localizamos dicha obra, se considera que las citas son repeticiones de los registros ya publicados y entonces no se incluyen en el listado. No se han considerado como repeticiones los supuestos en los que un mismo autor señala la misma localidad en obras sucesivas, ya que las citas podrían corresponder a ejemplares diferentes, pero sí se han eliminado todas aquellas en las que hace mención a una obra anterior. Esto limita considerablemente el número real de registros originales.

En algunos casos se referencian ámbitos geográficos poco precisos que, en ciertos casos, podrían estar respaldados por citas concretas previamente publicadas que no hemos podido localizar (Górriz Muñoz, 1882; Rodríguez López-Neyra, 1914; De La Fuente, 1933). En estos casos y mientras las publicaciones aparezcan o no, tales citas se consignan en el Apéndice 1.

En cuanto a la nomenclatura de los taxones tratados (sinonimias y combinaciones), y hasta que se efectúe una revisión nomenclatural exhaustiva de los Meloidae ibéricos (García-París *et al.*, en prep.), se han seguido, de forma general, los criterios establecidos en los catálogos de Borchmann (1917), Mader (1927) y Sumakov (1930) y en las obras de Bologna (1991) y Bologna & Pinto (2002), con algunas excepciones que se indican donde corresponda.

Consideraciones taxonómicas, nomenclaturales y faunísticas

Muchas de las especies citadas en trabajos antiguos se conocen hoy día con un nombre distinto, bien por cambios en la sistemática general, o bien porque la taxonomía y nomenclatura del grupo ha sido revisada. En la mayoría de las ocasiones un cambio de nombre no supone ningún problema, pero hay otras en las que la adscripción específica es más problemática, e incluso imposible (caso de ciertos representantes de *Mylabris* Fabricius, 1775 del subgénero *Micrabris* Kuzin, 1954). A continuación se indican aquellos casos que entrañan cierta dificultad y las soluciones adoptadas.

- *Meloe (Eurymeloe) mediterraneus* G. Müller, 1925 vs. *Meloe (Eurymeloe) rugosus* Marsham, 1802. Hasta los trabajos de Bologna (1988a, 1991) los registros ibéricos de *Meloe mediterraneus* y de *Meloe rugosus* se han venido realizando bajo este último nombre, pues ambas especies eran habitualmente confundidas. Desde entonces, las citas ibéricas confirmadas de *M. rugosus* son muy escasas y aparentemente restringidas a zonas del norte peninsular (Recalde *et al.*, 2002; Pérez-Moreno *et al.*, 2003). Por el contrario, *M. mediterraneus* es una especie relativamente común y ampliamente distribuida por toda la Península (Bologna, 1988a, 1991; Ruiz *et al.*, 1993; Pérez-Moreno *et al.*, 2003). Con objeto de conservar las posibles citas de *M. mediterraneus* incluidas bajo el nombre de *M. rugosus* y reducir así la carencia comparativa de registros frente a otras especies de abundancia similar, nos hemos tomado la licencia de asignar todas las citas ibéricas publicadas con el nombre de *M. rugosus* a *M. mediterraneus*. Es posible que al hacer esto se pase por alto alguna cita válida de *M. rugosus*, pero consideramos que dada la aparente escasez y reducida área de ocupación de la especie en la Península Ibérica esta pérdida no sería significa-

tiva, ya que en cualquier caso esas citas resultarían, en la práctica, de muy difícil si no imposible validación.

- *Mylabris* Fabricius, 1775 del subgénero *Micrabris* Kuzin, 1954. El caso de las especies ibéricas de *Mylabris* del subgénero *Micrabris*, citadas tradicionalmente bajo la denominación de *Mylabris geminata* (Fabricius, 1798), es más complicado. *Mylabris geminata* es una especie de distribución pónico-anatólico-centroasiática que no se encuentra en la Península Ibérica (Bologna, 1986, 1991), pero su diseño cromático elitral y aspecto general es similar o muy parecido al de *M. pauper* (Escherich, 1899), *M. maculosopunctata* Graells, 1858, *M. dejeani* Gyllenhal, 1817, *M. platai* Pardo Alcaide, 1975, *M. deferreri* Ruiz & García-París, 2004 y *M. varians* Gyllenhal, 1817, especies que han sido secularmente confundidas entre sí hasta las revisiones parciales de este subgénero emprendidas por Pardo Alcaide (1948, 1950, 1954a, 1954b, 1975), Bologna (1979, 1986, 1991, 1994) y Ruiz & García-París (2004). La diferenciación entre estas seis especies ibéricas no es especialmente problemática teniendo a la vista los ejemplares (Ruiz & García-París, 2004), pero sí lo es cuando únicamente se dispone de datos bibliográficos. En algunos casos concretos hemos podido adjudicar las citas a una especie u otra en función del área geográfica de procedencia. Pero en muchos casos eso no es posible, ya que o bien no existe información disponible o bien conviven varias especies del grupo. En esos casos, que son la mayoría, las citas se recogen como “*Micrabris* no identificado”. En el Apéndice 2 se presenta una tabla con las citas y sus adscripciones específicas probables.

Por otra parte, además de los casos problemáticos reseñados, existen citas de un cierto número de especies que no han vuelto a ser localizadas, ni se encuentran en áreas geográficas próximas; o bien en el supuesto de encontrarse en regiones cercanas a la Península Ibérica, los registros peninsulares son muy antiguos, imprecisos y sin posibilidad de ser verificados. Estas citas, en muchos casos producto de errores de etiquetado o de identificaciones erróneas, se han venido arrastrando en la literatura sin que las especies en cuestión hayan sido eliminadas del catálogo ibérico. En muy pocas ocasiones estos registros corresponden a localidades precisas y cuando lo son, se suele tratar de manifiestos errores de identificación (como por ejemplo los de Salvaña Comas, 1870). A continuación listamos

esas especies y las citas a las que se debe su inclusión en la fauna peninsular [únicamente las publicadas hasta la aparición de la obra citada de De la Fuente (1933)] con objeto de eliminarlas del listado ibérico, mientras su presencia en territorio peninsular no sea confirmada.

- *Cerocoma muehlfeldi* Gyllenhal, 1817. Especie ampliamente distribuida por Europa oriental, Asia Menor, Cáucaso, Irak y Transcaucasia, que llega por el este hasta Irán y por el noroeste hasta Austria (Kaszab, 1951; Bologna, 1991, 1994). Citada en la Península Ibérica de Cuenca y Tragacete (Champion, 1902; Rodríguez López-Neyra, 1914; De la Fuente, 1933). Pardo Alcaide (1956) considera estas citas erróneas, posiblemente por confusión con *Cerocoma schaefferi* (Linnaeus, 1758), criterio seguido por Capote & García-París (2001) tras el estudio de abundante material ibérico del género.
- *Cerocoma vahli* Fabricius, 1787. Elemento faunístico propio del Magreb (Marruecos, Argelia y Túnez) (Cros, 1919, 1924; Borchmann, 1917; Kaszab, 1951; Kocher, 1956; Pardo Alcaide, 1956; Bologna, 1991). Señalada genéricamente de “Andalucía” por Górriz Muñoz (1882) [recogida por Rodríguez López-Neyra (1914) y De la Fuente (1933)], de las localidades madrileñas de El Escorial y El Pardo por Rodríguez López-Neyra (1914) y de la provincia de Madrid por De la Fuente (1933). Estos dos últimos autores citan la var. *chalybaeiventris* Chevrolat, 1838, de abdomen totalmente metálico, que según Pardo Alcaide (1956) puede ser fácilmente confundida en un examen somero y en el caso de ejemplares hembra con *C. schaefferi*, por lo que debe ser excluida del elenco de Meloidae ibéricos. Capote & García-París (2001) comparten esta opinión.
- *Cyaneolytta granulipennis* (Laporte de Castelnau, 1840). Especie de amplia distribución subsahariana, presente en Sudán, Etiopía, Somalia, Kenia, Tanzania, Uganda, Zaire, Mozambique, Zimbawe, Botsuana, Angola y Sudáfrica (Bologna, 1978, 1990; Selander, 1986). Citada por Salvaña Comas (1870) de Mataró como “*Lytta granulipennis*”. El género *Cyaneolytta* Péringuey, 1909 se distribuye por toda la región afrotropical, sur del Sáhara, suroeste de Arabia e India (Bologna & Pinto, 2002), siendo ajeno al ámbito geográfico circunmediterráneo y europeo. Este registro, como tantos otros de Salvaña, es erróneo.

- *Epicauta rufidorsum* (Goeze, 1777). Especie de distribución sudeuropea, cuyo límite de distribución occidental se encuentra en el sur de Francia (Bologna, 1991, 1994). Citada como “*Lytta verticalis* Illig.” de Mataró por Salvañá Comas (1870) [cita recogida genéricamente de “Cataluña” como “*Epicauta verticalis* Illig.” por Rodríguez López-Neyra (1914)], y como “*Epicauta dubia* Fab.” de la región pirenaica por Martorell Peña (1879). Como apuntan Pardo Alcaide (1952) y Bologna (1991), aunque su presencia en Cataluña no es del todo inverosímil ya que se encuentra en Francia meridional, estas citas ibéricas necesitan confirmación y, por el momento, ha de excluirse del listado de Meloidae ibéricos.
- *Cabalia segetum* (Fabricius, 1792). Especie presente en Sicilia y en una estrecha franja mediterránea y submediterránea de Túnez y Argelia, con una población aparentemente aislada en Cirenaica (Libia) y probablemente también presente en la costa noroccidental de Egipto (Bologna, 1991). Señalada por Díaz Lizana (1864; como “*Cantharis segetum* Fabric.”), Górriz Muñoz (1882; igualmente como “*Cantharis segetum* Fabric.”) y Rodríguez López-Neyra (1914; como “*Lytta segetum* Fabr.”) de “Andalucía” y por Cros (1939) de España, citas que según Bologna (1991) y García-París *et al.* (2003) con toda probabilidad deban referirse a *Lagorina sericea* (Waltl, 1835). A excluir de la fauna ibérica como ya apuntaron De la Fuente (1933; quien comenta que tal parecer era compartido por Maurice Pic) y Pardo Alcaide (1952). En idéntico sentido, Bologna & Pinto (2002) excluyen el ámbito geográfico ibérico del área de distribución del género.
- *Lagorina scutellata* (Laporte de Castelnau, 1840). Especie propia del Magreb: Marruecos oriental, Argelia y Túnez [Borchmann, 1917; Mader, 1927; Kocher, 1956, autor que la considera una variedad de *Lagorina sericea* (Waltl, 1835); Bologna, 1991]; extraña a la fauna ibérica. Citada erróneamente de Córdoba por Amor Mayor (1860) como “*Cantharis scutellata* Casteln.” [cita repetida posteriormente por Díaz Lizana (1864)], registro que ha de referirse a *Lagorina sericea*, especie que habita en dicha provincia andaluza (véase García-París *et al.*, 2003).
- *Muzimes collaris* (Fabricius, 1787). Elemento faunístico pónico-caucásico, distribuido por los Balcanes, que se extiende por el norte a Serbia y Hungría, el Cáucaso, Anatolia occidental y Rusia meridional (Bologna, 1994). Citado de “España” como *Alosimus collaris* por Górriz Muñoz (1882) y como *Halosimus kollaris* (sic) por Rodríguez López-Neyra (1914). Registros totalmente excéntricos respecto al área de distribución de la especie, a eliminar de la fauna ibérica de Meloidae.
- *Oenas crassicornis* (Illiger, 1800). Especie de distribución europea oriental-turánica, difundida por los Balcanes, Europa sudoriental, Rumanía, Ucrania, Rusia meridional, Cáucaso, Turquía, Siria, Irak e Irán, con límite occidental de distribución en Italia nororiental (Bologna, 1991, 1994). Salvañá Comas (1870) la registra de Mataró como *Oenas ruficollis* Olivier, 1811, cita que es recogida posteriormente por Rodríguez López-Neyra (1914); mientras que Górriz Muñoz (1882) la señala genéricamente de España y Portugal. Según Bologna (1991), las citas españolas, así como las del Magreb, son erróneas, opinión que comparten García-París *et al.* (2003). Especie, por tanto, extraña a la fauna ibérica de Meloidae.
- *Oenas afer* (Linnaeus, 1758). García-París *et al.* (2003) consideran que todas las citas de *O. afer* de la Península Ibérica corresponden en realidad a *O. fusicornis* Abeille de Perrin, 1880, y por lo tanto *O. afer* ha de ser excluida del catálogo de especies ibero-baleares. Abeille de Perrin (1880) describió *O. hispanus* en el mismo trabajo que *O. fusicornis*. Los rasgos distintivos de *O. hispanus*, descrita de “Andalousie”, coinciden con los de la hembra de *O. fusicornis* por lo que siguiendo el criterio de otros autores (Rodríguez López-Neyra, 1914; Bologna, 1991) lo consideramos tentativamente como sinónimo de *O. fusicornis*.
- *Meloe (Listromeloe) hungarus* Schrank, 1776. Elemento turánico-europeo, distribuido por Europa central, los Balcanes, Ucrania, Rusia meridional, el Cáucaso, Turquía, Palestina, Irak e Irán (Bologna, 1991, 1994). Citada por Salvañá Comas (1870) de Mataró como “*Meloe limbata* Latr.” [el nombre correcto es *Meloe limbatus* Fabricius, 1801, sinónimo de *Meloe hungarus* Schrank, 1776; véase Bologna (1991)], cita que es recogida por Rodríguez López-Neyra (1914). Este registro, muy alejado del área de distribución de la especie, es erróneo.
- *Hycleus fuscus* (Olivier, 1811). Especie de amplia distribución centroasiática-turánica, conocida de Turquía, Siria, Irán, Rusia meridional

- nal y Asia media ex-soviética (Marseul, 1870; Sumakov, 1915, 1930; Borchmann, 1917; Kuzin, 1954; Kaszab, 1968; Axentiev, 1985; Bologna, 1979; 1988). Kuzin (1954) la incluyó en el subgénero *Tigrabris* Kuzin, 1954, considerado actualmente sinónimo de *Hycleus* Latreille, 1829 (véase Bologna, 1991; Bologna & Pinto, 2002). La única cita ibérica de esta especie, totalmente excéntrica a su área de distribución, se debe a Heyden (1870) que la señala, como *Mylabris fusca* Ol., del camino entre Guarda y Celorico (Portugal). Con toda probabilidad, este registro ha de corresponder a *Hycleus dufourii* (Graells, 1849), con la que debió ser confundida, ya que ambas especies presentan un idéntico diseño cromático elitral [véase Bologna (1979) para *H. fuscus* y Pardo Alcaide (1950) y Trotta-Moreu & García-París (2001) para *H. dufourii*]. Trotta-Moreu & García-París (2001) atribuyen erróneamente la reseñada cita de Heyden (1870) a *Hycleus scutellatus* (Rosenhauer, 1856), siendo más probable, por la razón esgrimida, que deba asignarse a *H. dufourii*. A tenor de lo expresado, *H. fuscus* debe ser eliminada del catálogo de Meloidae ibéricos.
- *Hycleus praeustus* (Fabricius, 1792). Especie exclusivamente norteafricana (Marseul, 1870; Sumakov, 1915; Borchmann, 1917; Mader, 1927), con límite de distribución occidental en las regiones orientales de Marruecos (Pardo Alcaide, 1954b; Kocher, 1956). Citada por Heyden *et. al.* (1906) como “*Zonabris praeusta* F.” de Hispania meridional [cita recogida por De la Fuente (1933) y, de manera dudosa, por Mader (1927)] y por Sumakov (1930) de “Hispania”. Pardo Alcaide (1950) la incluye en su trabajo sobre los Mylabrini ibéricos, e indica que su presencia en territorio peninsular necesita confirmación. Trotta-Moreu & García-París (2001) no estudian material ibérico. Taxon por lo tanto a excluir de la fauna ibérica de Meloidae.
 - *Hycleus wagneri* (Chevrolat, 1837). Especie conocida de escasas localidades de Argelia y Túnez (Marseul, 1870; Sumakov, 1915, 1930; Borchmann, 1917; Mader, 1927; Cros, 1939; Kuzin, 1954) y citada en la literatura como *Mylabris wagneri* Chevrolat, 1837, *Mylabris curta* Chevrolat, 1837 y *Zonabris insignipennis* Pic, 1901, estas dos últimas sinónimas de la primera, según Sumakov (1930). Kuzin (1954) la incluyó, con dudas, en el subgénero *Tigrabris* Kuzin, 1954 y Pardo Alcaide (1954b: 80, nota 1; 1963: 578-579, nota 1) en *Gorizia* Pardo Alcaide, 1954, ambos sinónimos de *Hycleus* Latreille, 1817 (véase Bologna, 1991; Bologna & Pinto, 2002). La única cita ibérica de esta especie se debe a Amor Mayor (1860), que la señala de “España” sin mayor concreción, con el nombre de “*Mylabris Wagnevi*, Chevr.” (sic) (el cambio de la -r por la -v es debido con toda probabilidad a un error tipográfico). Especie a excluir de la fauna ibérica de Meloidae.
 - *Mylabris (Eumylabris) fabricii* Sumakov, 1924. Taxon de amplia distribución europeo oriental-anatólico-turánica, que no alcanza la Península Ibérica ni el Magreb (Bologna, 1979, 1991, 1994). Citada repetidamente de numerosas localidades y provincias españolas (Amor Mayor, 1860; Górriz Muñoz, 1882; Uhagón, 1887; Medina, 1895; De la Fuente, 1910, 1917, 1933; Rodríguez López-Neyra, 1914; Redondo, 1915), así como genéricamente de España (Sumakov, 1930) y de Portugal (Oliveira, 1894; De la Fuente, 1933), bajo las nominaciones de *M. decimpunctata* Petagna, 1787, *M. decempunctata* y *M. 10-punctata*, y adscrita indistintamente a los géneros *Mylabris* Fabricius, 1775, *Zonabris* Harold, 1879 y *Coryna* Billberg, 1813. De la Fuente (1910) y Redondo (1915) incluso describen tres variedades cromáticas sobre material ibérico. Como acertadamente señalan Pardo Alcaide (1950) y Bologna (1991), los registros ibéricos de este taxon se deben a errores de identificación y confusiones con otras especies del género *Hycleus* Latreille, 1829, y en la mayoría de los casos según Trotta-Moreu & García-París (2001) con *H. scutellatus* (Rosenhauer, 1856), especie de diseño elitral semejante. Por ello, las citas de esta especie que se relacionan en en las diferentes obras se han atribuido a *H. scutellatus*.
 - *Mylabris (Eumylabris) impressa* Chevrolat, 1837. Elemento sículo-magrebí, con una población aislada y separada a nivel subespecífico, *M. impressa hoggarensis* (Pic, 1929), en el macizo del Hoggar (Sáhara central) (Bologna, 1991). Las primeras citas ibéricas de esta especie corresponden a Marseul (1870), que cita la especie de Portugal sin especificar ninguna localidad precisa. Esta cita se ha repetido en numerosas obras (Górriz Muñoz, 1882; Oliveira, 1894; Sumakov, 1915, 1930; Borchmann, 1917; De la Fuente, 1933; Seabra, 1943) pero siempre haciendo referencia a Marseul (1870), por lo que consideramos

- que posiblemente se trate de un error de etiquetado o de identificación. Górriz Muñoz (1882) recoge otra cita de la especie en España (Merkl), mientras que Salvaña Comas (1870) indica su presencia en Mataró y De la Fuente (1933) en El Escorial. Rodríguez López-Neyra (1914) la incluye en sus claves pero sin reseñar localidad o país. Pardo Alcaide (1950) no consigue estudiar material ibérico y según Bologna (1991) estos registros posiblemente se deban a confusiones con otra especies de Mylabrini de diseño cromático elitral parecido. Especie a excluir de la fauna ibérica en tanto no se documente adecuadamente su presencia en territorio peninsular.
- *Mylabris (Mylabris) schreibersi* Reiche, 1865. Distribuida por Marruecos, Argelia, Túnez y Sicilia (Pardo Alcaide, 1954b; Bologna, 1991). Sumakov (1915) la señaló de España sin precisar localidad o región, registro que obvia posteriormente (Sumakov, 1930). Pardo Alcaide (1950) la incluye en sus claves de Mylabrini ibéricos, aunque hace constar que no consiguió estudiar material de esta procedencia. Bologna (1991) indica que su presencia en territorio ibérico necesita confirmación. Consideramos que esta especie ha de excluirse de la fauna ibérica.
 - *Croscherichia paykulli* (Billberg, 1813). Especie conocida de Marruecos, Argelia, Túnez, Libia (Tripolitania noroccidental) y, con ciertas dudas, de Senegal (Bologna & Coco, 1991). Amor Mayor (1860) la señaló de “España” y Salvaña Comas (1870) la citó de Mataró (ambos como *Mylabris Paykullii* Billb.), registro este último con toda probabilidad erróneo. Sumakov (1930) la señala de “Andalucía” (como *Mylabris circumflexa* Chevrolat, 1837) y De la Fuente (1933) de Baleares (como “*Zonabris circumflexa* Chevr.”), sin precisar localidad. Pardo Alcaide (1950) y Bologna & Coco (1991) opinan que si bien estas localizaciones ibero-baleares no son totalmente descartables, necesitan confirmación.
 - *Euzonitis terminata* (Abeille de Perrin, 1880). Especie de distribución mediterráneo-turánica, señalada de Hungría, Rumanía, Turquía europea y asiática, Siria, Palestina, Egipto septentrional, Irán y Afganistán, con límite de distribución occidental en Italia continental y Sicilia (Bologna, 1988b, 1991, 1994). Citada por vez primera para la Península Ibérica por Rodríguez López-Neyra (1914) como “*Zonitis auricoma* Escher. var. *bombycina*”, de Aranjuez (Madrid), registro que es recogido por De la Fuente (1933). Bologna (1991, 1994) indica que esta cita española debe referirse probablemente a *Euzonitis quadrimaculata* (Pallas, 1782). Por nuestra parte (García-París *et al.*, en prep.), hemos estudiado numerosos ejemplares de la localidad madrileña reseñada y sus alrededores, correspondiéndose todos ellos con *E. quadripunctata*. A excluir de la fauna ibérica.
 - *Euzonitis paulinae* (Mulsant & Rey, 1858). Especie poco conocida según Bologna (1991), señalada de la región sirio-palestina e Irán (Abeille de Perrin, 1880; Borchmann, 1917; Mader, 1927; Bologna, 1988b). Górriz Muñoz (1902) la citó de Milagro (Navarra) como “*Zonitis paulinae*” (sic), cita que no es recogida por De la Fuente (1933). Se trata de un registro totalmente excéntrico, con toda probabilidad referible a *E. quadripunctata*.
 - *Zonitis ruficollis* Frivaldszky, 1877. Especie conocida de Argelia y Oriente próximo (Pardo Alcaide, 1954c; Bologna, 1991; Bologna & Moragues, 1994). Citada por Tenenbaum (1915) de “Son Suñer” (Mallorca, Baleares), cita que según Bologna & Moragues (1994) ha de referirse a *Zonitis fernancastroii* Pardo Alcalde, 1950, de distribución general ibero-marroquí y cuyo patrón cromático es similar al de *Z. ruficollis* (Bologna & Moragues, 1994; Ruiz, 2003).
 - *Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1761). Elemento faunístico euroasiático-magrebí, de distribución aparentemente discontinua, con límite occidental europeo en Italia y Francia meridional (Bologna, 1991). Su presencia en Marruecos es dudosa y ha de ser confirmada (Kocher, 1956; Bologna, 1991). Rodríguez López-Neyra (1914) citó la especie de Madrid a partir de ejemplares de la colección Pérez Arcas conservada en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid; pero como argumenta García-París (2000), se trata de ejemplares italianos con etiqueta errónea. Pardo Alcaide (1958) no estudia material ibérico y según Bologna (1991) la cita aludida necesita confirmación. Tal como opina García-París (2000), debe excluirse de la fauna ibérica hasta que nuevos ejemplares confirmen su presencia en el ámbito peninsular.
- Por último, incluimos una especie que probablemente deba ser eliminada del catálogo pero que conservamos a la espera de nuevos datos:

- *Actenodia distincta* (Chevrolat, 1837). Especie presente en Marruecos, Argelia y Túnez septentrional y Sicilia (Bologna, 1991). Fue señalada de Andalucía por Pic (1916), de donde describió *Coryna distincta* var. *andalusiaca* Pic, 1916, cita que es recogida posteriormente por De la Fuente (1933) y Pardo Alcaide (1950). Bologna (1991) estudia los tres ejemplares sobre los que fundamentó Maurice Pic este primer registro andaluz, indicando que realmente corresponden a la especie *A. distincta*. No obstante, tal como señala este autor (Bologna, 1991), su presencia en Andalucía debe ser confirmada, aunque no es inverosímil habida cuenta de que habita en la vertiente africana del Estrecho de Gibraltar (Escalera, 1914; Kocher, 1956; Pardo Alcaide, 1954b; obs. pers.).

Resultados (citas de cada obra)

Asso del Río (1784)

Este trabajo consituye la primera contribución con localidades concretas de la Península Ibérica. El autor señala la presencia de *Lytta vesicatoria* (Linnaeus, 1758) sobre fresnos (“in Fraxino”), un hecho que a pesar de ser frecuente en otras áreas europeas es muy poco habitual en la Península Ibérica (ver García-París *et al.*, 2003). La adscripción específica del Mylabrini indicada por Asso del Río como “*Meloe cinnaberini*” es tentativa ya que se basa únicamente en su descripción. Este autor indica que presenta “elytris rubris, punctis 6, apicibusque nigris”. Como el número de puntos parece referirse al número total y no al de cada élitro, posiblemente se trate bien de *Mylabris maculosopunctata* Graells, 1858 o bien de una forma frecuente de *Mylabris quadripunctata* (Linnaeus, 1767). Puesto que *M. maculosopunctata* no parece estar presente en el norte de Aragón (véase Recalde *et al.*, 2002), adscribimos la cita a *M. quadripunctata*.

Berberomeloe majalis (Linnaeus, 1758) (citada como *Meloe*): Aragón

Lytta vesicatoria (Linnaeus, 1758) (citada como *Meloe vesicatorius*): **circa Xarque** [Jarque]; **El Pueyo; in tractu Darocensi** [en el territorio de Daroca].

Meloe proscarabaeus Linnaeus, 1758: Aragón

Mylabris quadripunctata (citada como *Meloe cinnaberini*): **circa Pueyo**.

Graells (1841)

Meloe mediterraneus (citada como *Meloe rugulosus* Brullé, 1832): **Barcelona**.

Küster (1847)

Berberomeloe insignis (Charpentier, 1818) (citada como *Meloe insignis*): **Carthagena** [Cartagena].

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe laevigata* Olivier, 1792): **Südspanien; Portugal**

Graells (1849)

Hycleus dufourii (Graells, 1849) (citada como *Mylabris dufourii*): **Guadarrama**.

Mylabris hieracii Graells, 1849: **Guadarrama**.

Mylabris sobrina Graells, 1849: **Guadarrama**.

Motschoulsky (1849)

La revisión de los tipos de *M. restricta* Motschoulsky, 1849, descrita en este trabajo, es necesaria, ya que según la descripción original podría corresponder a una especie de *Micrabis* y no a *M. quadripunctata* como se ha venido haciendo hasta la actualidad (Sumakov, 1930; Bologna, 1991). Motschoulsky cita “*Zonitis nigricornis* ? Dej.”, un nombre no disponible, que tentativamente hemos atribuido a *Zonitis flava*.

Berberomeloe insignis (citada como *Meloe*): **environs de Carthagène** [alrededores de Cartagena] (Handschuh).

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe*): **environs de Carthagène** (Handschuh).

Actenodia billbergi (Gyllenhal, 1817) (citada como *Dices billbergi*): **environs de Carthagène** (Handschuh).

Mylabris quadripunctata (citada como *Mylabris quadripunctata* y como *Mylabris restricta* Motschoulsky, 1849): **environs de Carthagène** (Handschuh).

Zonitis flava (citada como *Zonitis nigripennis* Fabricius, 1794 y como *Zonitis nigricornis*): **environs de Carthagène** (Handschuh).

Graells (1851a)

Hycleus dufourii (citada como *Mylabris dufourii*): **Pins de Navacerrada; Narichiva** [Collado de Marichiva]; **Montagnes de Guadarrama**.

Mylabris hieracii: **Montagnes de Guadarrama**.

Mylabris sobrina: **Montagnes de Guadarrama**.

Graells (1851b)

Hycleus dufourii (citada como *Mylabris dufourii*): **Región montana media de Guadarrama**.

Mylabris hieracii: **Región media de Guadarrama; Subida de Navacerrada**.

Mylabris sobrina: **Región montana media de Guadarrama**.

Graells (1852)

Hycleus dufourii (citado como *Mylabris*): **Navacepeda; Hoyos del Espino; Barajas; pinar de Navaredonda** (sic).

Mylabris sobrina: **Navacepeda; Hoyos del Espino; Barajas; pinar de Navaredonda** (sic).

Graells (1853)

Cerocoma schaefferi (Linnaeus, 1758): Provincia de Madrid. *Berberomeloe majalis* (citado como *Meloe*): Provincia de Madrid.

Lytta vesicatoria (citado como *Cantharis vesicatoria*): Provincia de Madrid.

Physomeloe corallifer (Germar, 1818) (citada como *Meloe corallifera*): **Orillas del Jarama; Las Rozas**.

Meloe autumnalis Olivier, 1792 (citada como *Meloe cyaneus* Fabricius, 1801): **Las Rozas**.
Meloe cavensis Petagna, 1819 (citada como *Meloe aeneus* Laporte de Castelnau, 1840): Provincia de Madrid.
Meloe tuccius Rossi, 1792: Provincia de Madrid.
Actenodia billbergi (citada como *Hycleus bilbergi*): Provincia de Madrid.
Hycleus dufourii (citado como *Mylabris*): Provincia de Madrid.
Hycleus duodecimpunctatus (Olivier, 1811) (citado como “*Mylabris cyanescens* F.” en lugar de *Mylabris cyanescens* Illiger): Provincia de Madrid.
Micrabis no identificado (citado como *M. geminata*): Provincia de Madrid.
Mylabris dejeani Gyllenhal, 1817: Provincia de Madrid.
Mylabris hieracii: Provincia de Madrid.
Mylabris maculosopunctata Graells, 1853 (nombre no disponible): **Pinares Llanos**. Graells publica en este trabajo el nombre de *Mylabris maculosopunctata* sin presentar una descripción y por lo tanto genera un nombre no disponible. Posteriormente, el propio Graells (1858) describe la especie adecuadamente, con el nombre que se mantiene hasta ahora *Mylabris maculosopunctata* Graells, 1858.
Mylabris sobrina: Provincia de Madrid.
Mylabris varians: Provincia de Madrid.
Mylabris variabilis (Pallas, 1781) (citado como *M. variabilis* y como *Mylabris mutans* Guérin de Méneville, 1834): Provincia de Madrid.
Euzonitis quadrimaculata (Pallas, 1782) (citada como “*Zonitis quadripustulata*”): Provincia de Madrid.
Euzonitis sexmaculata (Olivier, 1789) (citada como *Zonitis*): Provincia de Madrid.
Zonitis flava Fabricius, 1775 (citada como *Zonitis praeusta* Fabricius, 1792): Provincia de Madrid.
Sitaris muralis (Foerster, 1771) (citada como *S. humeralis* Westwood, 1839): Provincia de Madrid.

López Seoane (1856)

Meloe autumnalis: **Ferrol; Santiago; Pontevedra**.
Meloe mediterraneus G. Müller, 1925 (citada como *Meloe rugosus* Marsham, 1802): **Ferrol; Santiago; Pontevedra**.
Meloe proscarabaeus Linnaeus, 1758: **Carballo**.
Meloe tuccius: **Ferrol; Santiago; Pontevedra**.
Meloe violaceus Marsham, 1802: **Ferrol; Santiago; Pontevedra**.
Lytta vesicatoria: Galicia.
Mylabris quadripunctata [citado como *Mylabris melanura* (Pallas, 1781)]: **campos de Neda**.

Rosenhauer (1856)

Cerocoma schaefferi: **Málaga**.
Berberomeloe majalis (citada como *M. majalis*): Andalucía
Lagorina sericea (Waltl, 1835) (citada como *Lytta sericea*): **Bei Algeciras** [junto a Algeciras].
Oenas fuscicornis Abeille de Perrin, 1880 [citada como *Oenas afer* (Linnaeus, 1767)]: **Algeciras; Granada**.
Meloe mediterraneus (citada como *M. rugosus*): **Bei Algeciras**.
Meloe tuccius: **Ronda**.
Actenodia billbergi (citada como *Dices bilbergi*): **Bei Granada**.
Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Mylabris cyanescens*): **Bei Málaga**.
Hycleus scutellatus (Rosenhauer, 1856) (citado como *Mylabris scutellata*): **Bei Granada**.

Mylabris hieracii (citada como *Mylabris suspiciosa* Rosenhauer, 1856): **Granada, in der Nähe der Alhambra** [en las cercanías de la Alhambra].
Mylabris platai Pardo Alcaide, 1975 (citada como *Mylabris varians* Gyllenhal, 1817): **Bei Granada**.
Mylabris quadripunctata: **Bei Granada**.
Zonitis immaculata (Olivier, 1789) (citada como *Zonitis mutica* Scriba, 1790): **Bei Málaga**.
Leptopalpus rostratus (Fabricius, 1792) (citado como *Nemognatha rostrata*): **Bei Málaga**.

Graells (1858)

Mylabris maculosopunctata: **Pinares-Llanos, prope Peguerinos pagum** (ver el comentario anterior en la obra de Graells de 1853).
Mylabris amorii Graells, 1858: **Santo Domingo; Los Lagares**.

Amor Mayor (1860)

Esta monografía puede considerarse desde un punto de vista sintético como punto de partida del estudio de los meloidos en España. Aunque preliminar en muchos aspectos, recoge abundante información sobre las especies que habitan en el sur de la Península, especialmente en la Provincia de Córdoba. Muchos autores posteriores recogen citas de este trabajo, pero en ningún caso hacen referencia explícita a la obra original. La cita que ofrece de *Lytta vesicatoria* (como *Cantharis vexicatoria*) de Córdoba la adjudicamos a *Lagorina sericea*, pues la primera no alcanza esta provincia andaluza y sí, en cambio, la segunda (véase García-París *et al.*, 2003). De igual forma, atribuimos la cita de “*Cantharis scutellata* Casteln.” (actualmente *Lagorina scutellata*) de idéntica localidad, a *Lagorina sericea*, pues esta especie es extraña a la fauna ibérica. Amor Mayor cita además “*Lytta herbivora* Dej.”, un nombre no disponible, atribuido por Escherich (1894) a *Lagorina sericea*; y “*Meloe pullus* Hoffm.” otro nombre no disponible, que atribuimos a *Meloe mediterraneus*.

Cerocoma schaefferi (citada como *C. schaefferi*): **Córdoba**.
Cerocoma schreberi Fabricius, 1781: **Córdoba**.
Berberomeloe majalis (citada como *Meloe sp.*): **Campiña de Córdoba**
Lagorina sericea (citada como *Cantharis vexicatoria*, como *Cantharis scutellata* Laporte de Castelnau, 1840 y como *Lytta herbivora*): **Córdoba; Valle Hermoso hasta el Castillo de la Albaida, Córdoba**; provincia de Almería; provincia de Málaga.
Oenas fuscicornis (citada como *Aenas afer*): **Córdoba**.
Physomeloe corallifer (citada como *Meloe*): Provincia de Córdoba; Provincia de Madrid.
Hycleus scutellatus [citado como *Mylabris 10-punctata* Petagna, 1787 (non Fabricius, 1781)]: **Córdoba**.
Mylabris amorii: **Inmediaciones del exconvento Scala Coeli; Ventas de Alcolea; Villa de Posadas; La Arhizafa** (sic); **Desierto de Nuestra Señora de Belén**.
Mylabris dejeani: **Córdoba**.

Mylabris quadripunctata (citado como *Mylabris melanura*): **Córdoba; Madrid.**

Meloe violaceus: **Falda de la Sierra de Córdoba, en La Albalá.**

Meloe tucius: **Alrededores de Córdoba.**

Meloe murinus Brandt & Erichson, 1832: **Casi a las puertas de Córdoba, en el camino de Almodobar (sic); Inmediaciones de Granada (Apetz).**

Meloe mediterraneus (citada como *Meloe pullus*): Portugal.

Meloe variegatus Donovan, 1793: **Córdoba, en la faja de terreno que corre entre la Sierra y el Guadalquivir;** Provincia de Sevilla; Provincia de Málaga; Provincia de Jaén.

Leptopalpus rostratus (citada como *Zonitis*): **Término de Córdoba, camino de Sevilla.**

Nemognatha chrysolina (Fabricius, 1775) (citada como *Nemognata*): **Córdoba.**

Zonitis flava (citada como *Z. praeusta* y como *Z. nigricornis*): **Córdoba.**

Sitaris muralis (citada como *S. humeralis*): **Córdoba.**

Díaz Lizana (1864)

La porción faunística de este trabajo es una mera copia de la obra de Amor Mayor (1860) y por lo tanto repite muchas de las citas de éste, incluidas las de *Cantharis scutellata* de Córdoba. Los únicos datos originales parecen corresponder al comercio de *Lytta vesicatoria* en Extremadura.

Lytta vesicatoria (citada como *Cantharis*): **Madrid;** Extremadura.

Lagorina sericea (citada como *Cantharis*): Andalucía.

Cabalia segetum (Fabricius, 1792) (citada como *Cantharis*): Andalucía.

Chevrolat (1865)

Mylabris varians (citado como *Mylabris decempilota* Chevrolat, 1865 y como *Mylabris inconstans* Chevrolat, 1865): **Valladolid.**

Mylabris quadripunctata (citado como *Mylabris maldinesi* Chevrolat, 1865): **Valladolid.**

Seidlitz (1867)

Mylabris sobrina: **El Escorial.**

Mylabris hieracii: **El Escorial.**

Dieck (1870)

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis*): **Sierra de Córdoba.**

Physomeloe corallifer (citada como *Meloe corallifer*): **Navacerrada.**

Meloe cavensis (citada como *Meloe purpurascens* Germar, 1834): **Cueva de Torre de la Paloma, Vélez Málaga.**

Heyden (1870)

Oliveira (1894) considera, a nuestro juicio acertadamente, que la cita de Heyden (1870) de *M. geminata* de Guarda corresponde en realidad a *M. varians*. De La Fuente (1933) señala una cita de Heyden como *Zonabris rosinae* Escherich, 1899 de Ciudad Real que no podemos asignar a ninguna de

las capturas señaladas en el viaje a Sierra Morena de Heyden (1870). Las citas de *Hycleus dufourii* y de *Hycleus polymorphus* (Pallas, 1771) de Sierra Morena (Venta de Cárdenas) son llamativas ya que ninguna de estas especies parece localizarse actualmente en el área. De La Fuente (1933) repite la cita de Heyden (1870) de *H. polymorphus* para la provincia de Ciudad Real. Trotta-Moreu & García-París (2001) consideran que estas citas necesitan confirmación, aunque también podrían corresponder a un caso de extinción reciente. Trotta-Moreu & García-París (2001) asignan la cita de *Mylabris fusca*, del camino entre Guarda y Celorico, a *Hycleus scutellatus*, sin embargo dada la similitud morfológica existente entre *Hycleus fuscus* e *H. dufourii*, especies que presentan un patrón de manchas casi idéntico, parece mucho más razonable atribuirlo a esta segunda especie.

Lagorina sericea: **Dunas de Tarifa.**

Meloe mediterraneus (citado como *M. rugosus*): **Monasterio de Santos Albas** [Santa María de Arbás], **Puerto de Pajares.**

Actenodia billbergi (citado como *Coryna billbergi*): **Venta de Cardeñas** [Venta de Cárdenas].

Hycleus dufourii (citado como *Mylabris dufouri* y como *Mylabris fusca*): **Venta de Cardeñas** [Venta de Cárdenas]; **entre Guarda y Celorico.**

Hycleus polymorphus (citado como *Mylabris fuesslini* Panzer, 1793): **Venta de Cardeñas** [Venta de Cárdenas].

Mylabris sobrina: **Monasterio de Santos Albas** [Santa María de Arbás], **Puerto de Pajares.**

Mylabris varians (citado como *M. geminata*): **Guarda.**

Mylabris quadripunctata: **Cueva del Gato, Benaoján; Venta de Cardeñas** [Venta de Cárdenas]; **Guarda.**

Euzonitis haroldi (Harold, 1870) (citado como *Zonitis haroldi*): **Casa de Campo, cerca de Madrid.**

Marseul (1870)

Este autor cita *Mylabris impressa* Chevrolat, 1837 de Portugal sin especificar ninguna localidad precisa. A pesar de que esta cita se ha repetido en numerosas obras (Górriz Muñoz, 1882; Oliveira, 1894; Sumakov, 1915, 1930; Borchmann, 1917; De La Fuente, 1933; Seabra, 1943) consideramos que posiblemente se trate de un error de etiquetado o de identificación, por lo que debería eliminarse del listado de fauna ibérica. Además, recoge la cita de la descripción original de *Mylabris restricta* de España de Motschulsky (1849 [sinónima de *Mylabris quadripunctata* (Linnaeus, 1767); véase Bologna, 1991]) y recoge igualmente citas de Rosenhauer (1856). Marseul (1870) vuelve a citar varias de las localidades originales de las descripciones de especies españolas de Graells, pero el propio autor indica que revisó material enviado por Graells, por lo que no las tratamos como repeticiones de tales registros.

Hycleus dufourii (citado como *Mylabris dufouri*): **Monts Guadarrama** [Sierra de Guadarrama].

Hycleus duodecimpunctata (citado como *Mylabris*): **Cordoue** [Córdoba].

Mylabris amorii (citado como *M. amori*): **Cordoue** [Córdoba].

Mylabris hieracii: **Guadarrama; El Escorial** (La Brûlerie).

Mylabris impressa: Portugal.

Mylabris sobrina: **Montagnes de Guadarrama** [Sierra de Guadarrama].

Mylabris varians: **Valladolid**.

Salvaña Comas (1870)

Este trabajo consituye una de las primeras aportaciones detalladas sobre la fauna de Meloidae de una región ibérica concreta, en este caso el área de Mataró. Sin embargo, y sin por ello restar mérito al trabajo, las identificaciones son poco precisas y en muchos casos erróneas. A pesar de ello algunos autores posteriores, sobre todo de principios del siglo XX, siguieron utilizando estos registros sin cuestionar su procedencia, de forma que los errores se han ido arrastrando hasta casi nuestros días. Estas citas erróneas son las de *Epicauta rufidorsum*, *Oenas crassicornis*, *Cyaneolytta granulipennis*, *Meloe hungarus*, *Croscherichia paykulli*, *Mylabris impressa* y *M. amorii*; además señala la presencia de “*Oenas villiger*”, un nombre inexistente. Salvaña Comas propone en este trabajo dos especies nuevas: *Meloe iluronensis* Salvaña Comas, 1870 y *Meloe ineditus* Salvaña Comas, 1870. Mader (1927) y Bologna (1991) consideran ambas especies como posibles sinónimos de *M. cicatricosus* y de hecho, De La Fuente (1933) ya lo sugiere de forma implícita en su Catálogo. Aquí seguimos este criterio mientras no se localicen los ejemplares tipo. Existe una obra posterior de Salvaña Comas (1889) que no hemos podido consultar.

Epicauta rufidorsum (Goeze, 1777) (citada como *Lytta verticalis* Illiger, 1803): **Mataró** (posible error de identificación).

Oenas fusicornis (citada como *O. afer*): **Mataró**.

Oenas crassicornis (Illiger, 1800) (citada como *Oenas ruficollis* Olivier, 1811): **Mataró** (error de identificación).

Oenas villiger: **Mataró** (error de identificación).

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis* y *Meloe laevigatus*): **Mataró**.

Cyaneolytta granulipennis (Laporte de Castelnau, 1840) (citada como *Lytta*): **Mataró** (error de identificación).

Meloe cavensis (citada como *Meloe oenea*): **Mataró**.

Meloe cicatricosus Leach, 1815 (citada como *Meloe iluronensis* Salvaña Comas, 1870 y *Meloe ineditus* Salvaña Comas, 1870): **Pins de Rafart, Mataró**.

Meloe hungarus Schrank, 1776 (citada como *Meloe limbatus*): **Mataró** (error de identificación).

Meloe proscarabaeus: **Mataró**.

Meloe tuccius: **Mataró**.

Meloe variegatus: **Mataró**.

Meloe violaceus: **Mataró**.

Croscherichia paykulli (Billberg, 1813) (citada como *Mylabris paykulii*): **Mataró** (error de identificación).

Hycleus polymorphus [citado como *Mylabris cichorii* (Schrank, 1781)]: **Mataró**.

Mylabris amorii: **Mataró** (error de identificación).

Mylabris impressa: **Mataró** (error de identificación).

Mylabris variabilis: **Mataró**.

Zonitis flava (citada como *Z. praeusta* y como *Zonitis nigripennis*): **Mataró**.

Euzonitis quadrimaculata (Pallas, 1782) [citada como *Zonitis quadripunctata* (Fabricius, 1801)]: **Mataró**.

Sitaris muralis (citada como *Sitaris humeralis*): **Mataró**.

Cardona Orfila (1872)

Meloe tuccius: **Menorca, toda la Isla**.

Meloe violaceus: **San Juan; Son Gall; Albranca**.

Zonitis immaculata (citado como *Zonitis mutica*): **Albranca**.

Bolívar (1873)

Oenas fusicornis (citada como *Oenas afer*): **Vitoria** (Gonzalo Goya).

Martínez Sáez (1873)

Cerocoma schaefferi: **Cuenca** (Castro).

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis*): **Cuenca** (Castro).

Oenas fusicornis (citada como *Oenas afer*): **Cuenca** (Castro).

Meloe cavensis (citada como *Meloe latreillei* Reiche, i.l.): **Cuenca** (Castro).

Meloe brevicollis Panzer, 1793: **Cuenca** (Castro).

Actenodia billbergi (citada como *Mylabris bilbergi*): **Cuenca** (Castro).

Mylabris uhagonii Martínez Sáez, 1873: **Cuenca** (Castro); **El Escorial; Navarredonda**.

Mylabris hieracii: **Cuenca** (Castro).

Mylabris quadripunctata: **Cuenca** (Castro).

Mylabris variabilis: **Cuenca** (Castro).

Mylabris varians: **Cuenca** (Castro).

Euzonitis haroldi (citada como *Zonitis haroldi*): **Cuenca** (Castro).

Euzonitis quadrimaculata (citada como *Zonitis quadripunctata*): **Cuenca** (Castro).

Zonitis flava (citada como *Zonitis praeusta*): **Cuenca** (Castro).

Zonitis immaculata (citada como *Zonitis mutica*): **Cuenca** (Castro).

Cuní Martorell & Martorell Peña (1876)

En este detallado trabajo se presenta el primer catálogo de la fauna de Meloidae de Cataluña. Asimismo, se presenta una breve descripción de la especie “*Meloe barcinonella* Cun.” y se ofrecen diversas localidades de la misma, pero nosotros no hemos podido localizar ningún otro trabajo donde M. Cuní describiera esta especie. Desde su descripción, y con la excepción de la reseña efectuada por Martorell Peña (1879), no ha vuelto a ser citada en publicación posterior alguna. Los escasos rasgos señalados en la descripción aludida coinciden precisamente con los de *Meloe mediterraneus* G. Müller, 1925, lo que nos induce a pensar que ambos nombres podrían representar al mismo taxón; ade-

más, en la región de procedencia de *M. barcinonella* habita *M. mediterraneus* (véase Pérez-Moreno *et al.*, 2003). Por lo tanto atribuimos tentativamente las citas de *M. barcinonella* a *M. mediterraneus*, en tanto puedan examinarse los tipos y se aclare el problema nomenclatural suscitado. Resulta llamativo que a pesar de la precisión de las identificaciones y localidades reseñadas en este trabajo, la única observación que presentan fuera del ámbito catalán es errónea, ya que los autores indican la presencia abundante de *Lytta vesicatoria* en Andalucía (véase García-París *et al.*, 2003). Muchos autores posteriores recogen y dan por válida esta afirmación. En este trabajo únicamente se recogen un par de registros anteriores de Salvañá Comas (1870), todos los demás son citas originales.

Cerocoma schreberi: **Casa Antunez; Hospitalet.**

Berberomeloe majalis (citada como *M. majalis*): **inmediaciones de Barcelona y litoral.**

Lytta vesicatoria: **orillas del Besós y Llobregat; Cerdaña; Andalucía.**

Meloe mediterraneus (citada como *M. barcinonella* Cuni Martorell, 1876): **Barcelona; Sans; Gracia; Mataró; Gerona** (González). Además la cita como *M. rugosus* en: **Calella.**

Meloe autumnalis: **Calella; orillas del Llobregat, cerca de Molins de Rey** (Saura).

Meloe violaceus: **Pedralbes; Horta; Moncada.**

Meloe variegatus: **San Gervasio** (Himminghoffen); **Clot** (Saura).

Meloe proscarabaeus (citada como *Meloe tecta* Panzer, 1793): **orillas del Ter, cerca de Gerona** (Saura).

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Mylabris duodecimpunctata*): **Sarriá; Calella.**

Hycleus polymorphus [citado como *Mylabris floralis* (Pallas, 1781)]: **Ribas; Pirineos.**

Mylabris flexuosa Olivier, 1811: **Vich y su comarca; Ribas; Pirineos.**

Mylabris quadripunctata: **Sarriá; Horta; Santa Coloma de Besós; Mongat.**

Mylabris variabilis: **Pirineos.**

Zonitis flava (citada como *Z. praeusta*): **inmediaciones de Barcelona.**

Zonitis immaculata (citada como *Z. mutica*): **inmediaciones de Barcelona.**

Baudi (1878)

Meloe brevicollis: **Pyr. (=Pirineos)**

Hycleus scutellatus (citado como *Mylabris scutellata*): **Circa Puerto Santa-María** (Van Volxem).

Cardona Orfila (1878)

Meloe autumnalis: **Menorca.**

Meloe mediterraneus (citado como *M. rugosus*): **Menorca.**

Górriz Muñoz (1878)

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis*): **Cariñena.**

Cuní Martorell (1879)

Mylabris quadripunctata: **Montserrat.**

Martorell Peña (1879)

La cita de Cataluña de *Mylabris (Zitunabris) oleae* Chevrolat, 1837 ofrecida por este autor, una especie magrebí (Pardo Alcaide, 1954b; Bologna, 1991) de confusión poco probable, posiblemente corresponda a algún ejemplar divagante o transportado accidentalmente con algún cargamento. No excluimos a este *Mylabris* del elenco ibérico de Meloidae debido a que Pardo Alcaide (1950) localizó un ejemplar en Ronda (provincia de Málaga) y, posteriormente, Kaszab (1973) la cita de Portugal [ambos registros son recogidos por Bologna (1991)]. Por otro lado, el autor mantiene el nombre de *Meloe barcinonella* Cun. sin más indicaciones y arrastra la cita de *Epicauta rufidorsum* (Goeze, 1777).

Cerocoma schreberi: **Región media de Cataluña.**

Epicauta rufidorsum (citada como *Epicauta dubia*= *Cantharis dubia* Olivier, 1790): **Región pirenaica.**

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe*): **Región media de Cataluña.**

Meloe autumnalis: **Región media de Cataluña.**

Meloe cavensis (citada como *M. purpurascens*): **Región media de Cataluña.**

Meloe mediterraneus (citada como *M. rugosa* y como *M. barcinonella*): **Región media de Cataluña.**

Meloe variegatus: **Región media de Cataluña**

Meloe violaceus: **Región pirenaica**

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Mylabris duodecimpunctata*): **Región media de Cataluña.**

Hycleus polymorphus (citado como *Mylabris floralis*): **Región pirenaica.**

Mylabris flexuosa: **Región pirenaica.**

Mylabris variabilis: **Región pirenaica.**

Mylabris oleae: **Región media de Cataluña.**

Zonitis immaculata (citado como *Z. mutica*): **Región media de Cataluña.**

Zonitis flava (citado como *Z. praeusta*): **Región media de Cataluña.**

Stenoria apicalis (Latreille, 1802): **Región media de Cataluña.**

Sitaris muralis: **Región pirenaica.**

Cuní Martorell (1880)

Mylabris quadripunctata: **Arbuçias.**

Sanz de Diego (1880)

Physomeloe corallifer (citado como *Meloe*): **El Escorial.**

Cuní Martorell (1881b)

Lytta vesicatoria: **La Cerdaña.**

Hycleus polymorphus (citado como *M. floralis*): **La Cerdaña.**

Mylabris flexuosa: **La Cerdaña.**

Górriz Muñoz (1881)

Oenas fusicornis (citada como *O. afer*): **Milagro.**

Actenodia billbergi (citado como *Coryna billbergi*): **Milagro.**

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *M. duodecimpunctata*): **Milagro.**

Hycleus polymorphus (citado como *Mylabris fuesslini*): **Milagro**.
Mylabris maculosopunctata: **Milagro**.
Micrabris no identificado (citado como *M. geminata*): **Milagro**.
Mylabris quadripunctata: **Milagro**.
Mylabris variabilis: **Milagro**.
Mylabris varians: **Milagro**.

Chevrolet (1882)

En este trabajo se describe *Zonitis biimpressa*, que según Bologna (1991) podría ser un sinónimo de *Z. immaculata*. La lectura de la descripción original parece confirmar esta opinión, pero tal extremo tendría que ser confirmado con el examen de los tipos.

Zonitis immaculata (citado como *Zonitis biimpressa* Chevrolet, 1882): **Valladolid**.

Górriz Muñoz (1882)

Se trata de una monografía en la que el autor recoge abundante información previa y donde expone sus puntos de vista sobre el uso farmacológico de las especies ibéricas. Pero desde el punto de vista taxonómico y faunístico, la obra constituye el primer catálogo de la fauna ibérica con descripciones detalladas e información sobre la biología y larvas de algunas especies, y ello a pesar de que el autor indica que sólo trata aquellas especies con reconocida "virtud vesicante". El número de citas geográficas nuevas es, sin embargo, limitado ya que en muchos casos se refiere a las regiones o provincias de forma general sin especificar localidades y en otros recoge citas publicadas en obras anteriores (Charpentier, 1818; Brandt & Erichson, 1832; Graells, 1849, 1851a, 1851b, 1852, 1853; Motschoulsky, 1849; Amor Mayor, 1860; Marseul, 1870; Salvaña Comas, 1870; Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Martorell Peña, 1879) o hace referencia a ejemplares enviados por los autores de dichas publicaciones. Górriz Muñoz en esta obra recoge las citas erróneas de *Lytta vesicatoria* de Córdoba (Amor Mayor, 1860), que en realidad se corresponderían a *Lagorina sericea*. Describe, además, *Meloe fissicornis* Górriz Muñoz, 1882, sinónima de *Berberomeloe majalis* (Linnaeus, 1758) (véase Bologna, 1989, 1991; García-París, 1998), y *Mylabris lichtensteini* Górriz Muñoz, 1882, incluida actualmente en el listado sinónimo de *Hycleus scutellatus* (Rosenhauer, 1856) (véase Pardo Alcaide, 1950: 16-18, nota 11).

En el Apéndice 1 se listan algunos registros generales citados por Górriz Muñoz (1882) que no hemos podido localizar.

Cerocoma schaefferi: **Madrid** (Chicote); **El Escorial** (Chicote); **Zaragoza** (Castellano); **Lerma** (Revilla Gómez); **La Aguilera** (Revilla Gómez); **Cariñena**; **Milagro**. Además indica como *C. wahlui* (sic): Andalucía (Merkl).

Cerocoma schreberi: **Tardajos** (Cuesta); **Aranda de Duero** (Revilla Gómez); **Lerma** (Revilla Gómez); **Milagro**.

Berberomeloe majalis (citada como *M. majalis*): Andalucía; Castilla la Nueva (Texidor); Castilla la Vieja (Texidor); **Cariñena**; **Moncayo**; **Aranda de Duero** (Revilla Gómez); **Lerma** (Revilla Gómez); **Tardajos** (Cuesta); inmediaciones de **Madrid** (Chicote). Además indica como *M. laevigatus*: Provincia de Madrid (Martínez Sáez); y como *M. fissicornis* Górriz Muñoz, 1882: **Cariñena**.

Lytta vesicatoria (citada como *Cantharis vesicatoria*): **Madrid** (Chicote); **El Escorial** (Chicote); **Zaragoza** (Castellano); **Lerma** (Revilla Gómez); **Cariñena**; **Milagro**.

Oenas fuscicornis (citada como *O. afer*): **Lerma** (Revilla Gómez); **Milagro**.

Physomeloe corallifer (citada como *M. corallifer*): Castilla la Nueva (Texidor); Castilla la Vieja (Texidor); **Madrid** (Martínez Sáez, Chicote); **Tardajos** (Cuesta); **Aranda de Duero** (Revilla Gómez); **Lerma** (Revilla Gómez).

Meloe brevicollis: **Tardajos** (Cuesta); **Santiago** (Martínez Sáez).

Meloe cavensis (citada como *M. purpurascens*- sic): **Barcelona** (Martorell Peña).

Meloe proscarabaeus: Provincia de Madrid (Martínez Sáez, Chicote); Provincia de Burgos (Cuesta); Galicia (Texidor).

Meloe variegatus: **Tardajos** (Cuesta); **Lerma** (Revilla Gómez).

Meloe violaceus: Galicia (Texidor).

Meloe tucius: **Casa de Campo** (Chicote); **Milagro**; **Madrid** (Martínez Sáez); Baleares (Martorell Peña).

Actenodia billbergi (citado como *Coryna bilbergi*): **Almodóvar del Campo** (Martínez Sáez); **Cariñena**; **Milagro**.

Hycleus dufourii (citado como *M. dufouri*): **El Escorial** (Martínez Sáez); **Milagro**.

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *M. duodecimpunctata*): **Madrid** (Martínez Sáez); **Milagro**.

Hycleus polymorphus (citado como *Mylabris fuesslini*): **Cariñena**; **Milagro**; Pirineos (Martínez Sáez).

Hycleus scutellatus (citado como *Mylabris lichtensteini* Górriz Muñoz, 1882): **Milagro**.

Mylabris dejeani: **Madrid** (Martínez Sáez, Chicote).

Mylabris hieracii: **El Escorial** (Martínez Sáez, Chicote).

Mylabris maculosopunctata: **Cariñena**; **Milagro**.

Micrabris no identificado (citado como *M. geminata*): **Lerma** (Revilla Gómez); **Zaragoza** (Castellano); **Cariñena**; **Milagro**.

Mylabris quadripunctata: **Barcelona** (Martorell Peña, Teixidor); **Madrid** (Martínez Sáez, Chicote); **Aranjuez** (Chicote);

Tardajos (Cuesta); **Aranda de Duero** (Revilla Gómez); **Lerma** (Revilla Gómez); **Zaragoza** (Castellano); **Cariñena**;

Milagro; **El Ampurdán** (Teixidor).

Mylabris sobrina: **El Escorial** (Martínez Sáez).

Mylabris uhagonii: **Aranjuez** (Chicote); **Milagro**.

Mylabris variabilis: **Zaragoza** (Castellano); **Cariñena**; **Milagro**; **El Escorial** (Chicote).

Mylabris varians: **Tardajos** (Cuesta); **Lerma** (Revilla Gómez); **Zaragoza** (Castellano); **Cariñena**; **Milagro**.

Cuní Martorell (1883)

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Mylabris duodecimpunctata*): **La Garriga**.

Mylabris quadripunctata: **La Garriga**.

Micrabris no identificado (citado como *Mylabris geminata* y como *Mylabris varians* ?): **La Garriga**.

Martínez Sáez (1883)

La cita de *Mylabris sobrina* de Sierra Morena, repetida después por Rodríguez López-Neyra (1914) y De la Fuente (1933) precisa confirmación.

Cerocoma schreberi: Escorial; Pedroso de la Sierra.

Hycleus polymorphus (citada como *Mylabris fuesslini*): Pirineos.

Mylabris amorii: Sierra Morena.

Mylabris flexuosa: Pirineos.

Mylabris quadripunctata: Sierra Morena.

Mylabris sobrina: Sierra Morena.

Górriz Muñoz (1884)

La asignación de *M. quadripunctata* var. *beauregardii* Górriz, 1884, descrita en este trabajo, a *M. quadripunctata* (véase Sumakov, 1930) parece poco adecuada, ya que la descripción original que viene acompañada por una pequeña ilustración parece corresponder a una especie del subgénero *Micrabris*. Años más tarde, el propio Górriz Muñoz (1902) trata a este taxon como una especie independiente, por lo que es muy posible que la descripción original, como variedad de *M. quadripunctata*, respondiera a una cuestión de modestia o prudencia ante una eventual falta de información.

Micrabris no identificado (citado como *Mylabris quadripunctata* var. *beauregardii*): Milagro de Navarra, término de San Juan.

Cuní Martorell (1885)

Berberomeloe majalis (citado como *Meloe*): Santuario de Requesens; Rosas.

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Mylabris 12-punctata*): Cadaqués; Caldas de Malavella.

Mylabris quadripunctata: Caldas de Malavella.

Mylabris variabilis: Cadaqués; Rosas; Castellón de Ampurias.

Uhagón (1887)

Cerocoma schaefferi: Viña de los Matos, cerca de Olivenza.

Cerocoma schreberi: Dehesas de Olivenza.

Berberomeloe majalis (citada como *M. majalis*): alrededores de Badajoz.

Meloe tucius: alrededores de Badajoz.

Actenodia billbergi (citada como *Coryna bilbergi*): alrededores de Badajoz.

Hycleus scutellatus (citado como *M. decimpunctata*): La Liviana.

Cuní Martorell (1888)

Cerocoma schreberi: Hospitalet; Bordera [Bordeta].

Berberomeloe majalis (citada como *M. majalis*): inmediaciones de Barcelona.

Lytta vesicatoria: orillas del Besós y Llobregat.

Meloe mediterraneus (citada como *M. rugosus*): Vallvidrera.

Meloe autumnalis: orillas del Llobregat y del Besós.

Meloe cavensis (citada como *M. purpurascens*): alrededores de Barcelona.

Meloe variegatus: San Gervasio.

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *M. duodecimpunctata*): Vallcarca; San Genís.

Mylabris quadripunctata: Sarriá; Horta; Santa Coloma.

Zonitis flava (citada como *Z. praeusta*): inmediaciones de Barcelona.

Zonitis immaculata (citada como *Z. mutica*): inmediaciones de Barcelona.

Gómez Carrasco (1888)

Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): Carretera de Cercedilla a Navacerrada.

Moragues de Manzanos (1888)

Meloe cavensis (citada como *Meloe purpurascens*): Manacor.

Meloe proscarabaeus: Palma.

Meloe tucius: Mallorca.

Meloe violaceus: Palma.

Zonitis flava (citada como *Zonitis praeusta*): Santa Catalina.

Escherich (1889a)

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis* var. *sanguineus* Escherich, 1889): Cuenca (Korb).

Escherich (1889b)

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis* var. *maculifrons* Lucas, 1846): Cuenca (Korb).

Escherich (1890)

Euzonitis quadrimaculata (citado como *Zonitis quadripunctata* var. *korbi* Escherich, 1890): Cuenca (sic) (Korb).

Champion (1891)

M.A. Alonso Zarazaga (com. pers.) señala que, tras la consulta de los trabajos de J.J. Walker, el término "Gibraltar" usado en estas obras incluye, además de la colonia británica, toda la comarca de La Línea (Cádiz).

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis*): Gibraltar.

Lagorina sericea: Gibraltar.

Oenas fusicornis: Gibraltar; Algeciras.

Meloe baudueri Grenier, 1863: Gibraltar.

Meloe cavensis (citada como *Meloe purpurascens*): Gibraltar.

Meloe mediterraneus (citada como *Meloe rugosus*): Gibraltar.

Meloe tucius: Gibraltar.

Actenodia billbergi (citado como *Coryna billbergi*): Gibraltar.

Mylabris quadripunctata: Gibraltar.

Mylabris hieracii: Gibraltar.

Zonitis flava (citada como *Zonitis praeusta*): Gibraltar.

Zonitis immaculata (citada como *Zonitis mutica*): Gibraltar.

Escherich (1891a)

Euzonitis haroldi (citado como *Zonitis quadripunctata* var. *haroldi*): Castilia.

Zonitis immaculata (citado como *Zonitis biimpressa* Chevrolat, 1882): Valladolid.

Zonitis flava (citado como *Zonitis thoracica* Laporte de Castelnau, 1840): Menorca (Heyden).

Escherich (1891b)

Mylabris amorii (citado como *Zonabris korbi* Escherich, 1891): Cuenca (Korb).

Escherich (1894)*Lagorina sericea*: **Chiclana**.*Lytta vesicatoria* (citada como *L. v.* var. *aurantiaca* Escherich, 1894): **Castilien**; Portugal.**Moragues de Manzanos (1894)***Zonitis flava* (citada como *Zonitis praeusta* var. *nigripennis*): **Son Moro, Manacor**.**Oliveira (1894)**

Este trabajo constituye el primer listado completo de fauna de meloidos de Portugal. La mayoría de las citas son inéditas aunque también recoge algunas de Heyden (1870) y la de *Mylabris impressa* de Marseul (1870).

Cerocoma schaefferi: **Azambuja** (Antunes); **Faro** (Weinholtz).*Cerocoma schreberi*: **Coimbra**; **Azambuja** (Antunes).*Berberomeloe majalis* (citada como *Meloe majalis*): Tout le Portugal.*Lytta vesicatoria*: **Bragança**; **Cedaes**; **Gerez**; **Caramulo**; **Coimbra**; **Guarda**; **Penamacôr**.*Oenas fusicornis* (citada como *O. afer*): **Coimbra**; **Marinha Grande**.*Physomeloe corallifer* (citada como *Meloe corallifer*): **Serra de Montesinho**; **Oliveira do Hospital**; **Valle d'Azares**; **Guarda**; **Freineda**; **Serra da Estrella**.*Meloe autumnalis*: **Coimbra**; **Penamacôr** (Roiz).*Meloe brevicollis*: Tout le Portugal.*Meloe cavensis* (citada como *M. purpurascens*): **Beja** (Lucio).*Meloe mediterraneus* (citada como *Meloe rugosus*): **Serra de Monchique**.*Meloe murinus*: **Porto**.*Meloe proscarabaeus*: Tout le Portugal.*Meloe violaceus*: **Gerez**; **Oliveira do Hospital**; **Serra da Estrella**.*Meloe tucius*: **Azambuja** (Antunes); **Evora**; **Lisboa** (Meyer); **Faro** (Weinholtz).*Actenodia billbergi* (citado como *Coryna bilbergi*): **Gerez**; **Algés** (Girard); **Monchique** (Weinholtz).*Hycleus dufourii* (citado como *Zonabris dufourii*): **Gerez**; **Caramulo**; **Felgueira**.*Hycleus duodecimpunctatus* (citado como *Zonabris duodecimpunctata*): **Faro** (Guimarães).*Mylabris dejeani* (citado como *Zonabris dejeani*): **Bragança**.*Mylabris hieracii* (citado como *Zonabris hieracii*): **Chaves**; **Gerez**; **Felgueira**; **Guarda**; **Azambuja** (Antunes); **Algés** (Girard); **Faro**.*Mylabris quadripunctata* (citado como *Zonabris quadripunctata*): Tout le Portugal.*Mylabris varians* (citado como *Zonabris varians*): **Cêa**.*Zonitis flava* (citada como *Zonitis praeusta*): **Bragança**; **Coimbra**; **Felgueira**; **Beja** (Lucio).*Leptopalpus rostratus*: **Tavira**; **Portimão** (Maltzan).*Sitaris muralis*: **Beja** (Lucio).**Gómez Carrasco (1895)***Mylabris hieracii*: **Lominchar**.*Mylabris quadripunctata*: **Lominchar**.**Hernández Pacheco (1895)***Meloe murinus*: **Alcuéscar**.**Medina (1895)***Cerocoma schaefferi*: **Utrera** (Quintero); **Hornachuelos** (García Núñez).*Berberomeloe majalis* (citada como *M. majalis*): **Sevilla** (Calderón); **Dos Hermanas** (Calderón); **Carmona** (Calderón); **La Campana** (Venegas); **Cazalla** (Río); **Hornachuelos** (García Núñez). Además indica como *M. majalis* var. *laevigatus*: **Dos Hermanas** (Calderón).*Lagorina sericea* [citada como *Lytta (Lagorina) sericea*]: **Sevilla** (Calderón); **Chiclana** (Cepero).*Oenas fusicornis* (citada como *O. afer*): **Sevilla** (Calderón); **Constantina**.*Meloe autumnalis*: **Sevilla** (Calderón); **Tomares** (Calderón)*Meloe cavensis* (citada como *M. purpurascens*): **Sevilla** (Calderón); **Tomares** (Calderón); **Algaba** (Calderón); **Málaga** (Gracián)*Meloe mediterraneus* (citada como *M. rugosus*): **Chiclana** (Cepero).*Meloe tucius*: **Sevilla** (Calderón); **Tomares** (Calderón); **Camas** (Calderón); **Dos Hermanas** (Calderón); **Gandul** (Calderón).*Actenodia billbergi* (citado como *Coryna billbergi*): **Cantillana** (Calderón); **Cazalla** (Río); **Chiclana** (Cepero).*Hycleus duodecimpunctatus* (citado como *Zonabris duodecimpunctata*): **Jerez** (Cepero).*Hycleus scutellatus* (citado como *Zonabris decimpunctata*): **Jerez** (Cepero).*Mylabris amorii* (citado como *Zonabris (M.) amorii*): **La Rábida** (Calderón).*Mylabris hieracii* (citado como *Zonabris hieracii*): **Alcalá de Guadaira** (Calderón). Además indica como *M. h.* var. *suspiciosa*: **Chiclana** (Cepero).*Mylabris quadripunctata* (citado como *Zonabris (M.) quadripunctata*): **Sevilla** (Calderón); **Cazalla** (Río); **Hornachuelos** (García Núñez); **Granada** (Lara). Además indica como *M. q.* var. *melanura*: **Utrera** (Quintero); **Constantina**.*Zonitis immaculata* (citada como *Z. mutica*): **Hornachuelos** (García Núñez).*Leptopalpus rostratus*: **Sevilla** (Calderón); **Tomares** (Calderón); **Camas** (Calderón).*Stenoria apicalis* (citada como *Sitaris apicalis*): **Sevilla** (Calderón).**Reitter (1895)***Meloe ibericus* Reitter, 1895: **Cuenca**.**Traizet (1895)***Berberomeloe majalis* (citada como *Meloe*): **Rivas**.**Barros (1896)***Berberomeloe majalis* (citada como *Meloe*): **Sabrosa**.*Meloe brevicollis*: **Sabrosa**.*Meloe proscarabaeus*: **Sabrosa**.*Mylabris hieracii* (citado como *Lonabris* - sic): **Torre, Sabrosa**.*Mylabris quadripunctata* (citado como *Lonabris* - sic): **Sabrosa**.*Mylabris varians* (citado como *Lonabris* - sic y como *L. v. decimpilota*): **Sabrosa**.

Lytta vesicatoria: Torre, Sabrosa.

Sitaris muralis: S. Martino, Sabrosa.

Escherich (1896)

Berberomeloe insignis (citada como *Meloe majalis* var. *insignis*): Murcia (Korb).

Traizet (1896)

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe*): Rivas.

Physomeloe corallifer (citada como *Meloe*): Rivas.

Meloe tucius: Rivas.

Cuní Martorell (1897)

Berberomeloe majalis (citada como *M. majalis*): Calella.

Meloe autumnalis: Hacia el Camí den Golbas, Calella.

Meloe cavensis (citada como *M. purpurascens*): Calella.

Meloe mediterraneus (citada como *M. rugosus*): Calella.

Meloe violaceus: Calella.

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *M. duodecimpunctata*): Calella.

Mylabris quadripunctata: Calella.

Sitaris muralis: Calella.

Stenoria apicalis: Calella.

Rivas Mateos (1897)

Hemos atribuido tentativamente las citas de *Zonabris duodecimpunctata* realizadas por este autor a *Mylabris hieracii*, ya que en ninguna localidad muestreada por encima de los 1800 m en las sierras del Sistema Central occidental hemos localizado poblaciones de *Hycleus duodecimpunctatus* (datos propios inéditos). Por el contrario *M. hieracii* suele encontrarse en compañía de *Lytta vesicatoria* y *Mylabris quadripunctata* en cotas elevadas del Sistema Central.

Cerocoma schreberi: Baños de Montemayor hacia Garganta de Béjar, 840 m.

Lytta vesicatoria (citada como *Cantharis*): Riscos del Tejadillo, 2420 m, Sierra de Béjar.

Mylabris hieracii (citado como *Zonabris duodecimpunctata*): Baños de Montemayor hacia Garganta de Béjar, 840 m; Riscos del Tejadillo, 2420 m, Sierra de Béjar

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): Baños de Montemayor hacia Garganta de Béjar, 840 m; Riscos del Tejadillo, 2420 m, Sierra de Béjar.

Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): Baños de Montemayor hacia Garganta de Béjar, 840 m.

Escherich (1899)

Mylabris pauper (Escherich, 1899) (citado como *Zonabris pauper*): Cuenca (sic) (Korb).

Mylabris maculosopunctata (citado como *Zonabris Rosinae* Escherich, 1899): Cuenca (Korb).

Maluquer Nicolau (1901)

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Mylabris duodecimpunctata*): Camí de la Torre del Frare, Montcada.

Champion (1902)

Consideramos que la cita de *Cerocoma muhlfeldi* recogida en esta obra y repetida en obras posteriores (Rodríguez López-Neyra, 1914; De la Fuente, 1933) corresponde en realidad a *C. schaefferi*.

Cerocoma schaefferi (citada como *Cerocoma muhlfeldi* Gyllenhal, 1817): Cuenca; Tragacete.

Berberomeloe majalis (citado como *Meloe*): Tragacete; Guadalaviar.

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): Cuenca; Tragacete.

Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): Cuenca; Tragacete.

Zonitis immaculata (citado como *Zonitis mutica*): Cuenca.

Zonitis flava (citado como *Zonitis praeusta*): Cuenca; Tragacete; Guadalaviar; Albarracín.

Euzonitis quadrimaculata (citado como "near *Zonitis quadripunctata* var. *korbi*"): Cuenca.

Fernández (1902)

Meloe autumnalis: alrededores de Zaragoza (hasta el Cabezo de Buenavista).

Górriz Muñoz (1902)

Hemos atribuido la cita de *Zonitis paolinae* (sic) recogida en esta obra a *Euzonitis quadrimaculata* (Pallas, 1782), ya que según Abeille de Perrin (1880), el diseño elitral de *Zonitis paulinae* Mulsant & Rey, 1858 (actualmente incluida en el género *Euzonitis* Semenov, 1893), es muy variable e incluye patrones de coloración similares a los de *E. quadrimaculata*.

Cerocoma schaefferi: Cariñena

Cerocoma schreberi (citada como *C. schraeberi*): Milagro.

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis* y como *M. fissicornis*): Cariñena.

Lytta vesicatoria (citada como *Cantharis vesicatoria*): Cariñena.

Oenas fuscicornis (citada como *O. afer*): Milagro.

Meloe tucius: Milagro.

Actenodia billbergi (citado como *Coryna bilbergi*): Milagro.

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *M. duodecimpunctata*): Milagro.

Hycleus polymorphus (citado como *Mylabris fuesslini*): Cariñena.

Hycleus scutellatus (citado como *Mylabris lichtensteni*): Milagro.

Micrabris no identificado (citado como *Mylabris beauregardii*): Milagro.

Mylabris quadripunctata: Cariñena; Milagro.

Mylabris variabilis: Cariñena; Milagro.

Mylabris varians: Cariñena.

Euzonitis quadrimaculata (citado como *Zonitis paolinae*): Milagro.

Euzonitis sexmaculata (Olivier, 1789) (citado como *Zonitis*): Cariñena.

Nemognatha chrysomelina (citada como *Nemognatha nigripes* Sufrian, 1853): Milagro.

Laguna de Rins (1902)

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis*): Zaragoza.

Navás (1902a)

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Brihuega**.
Mylabris varians (citado como *Zonabris varians* var. *decimspilota*): **Brihuega**.
Euzonitis quadrimaculata (citado como *Zonitis quadripunctata* var. *korbi*): **Brihuega**.
Euzonitis sexmaculata (citado como *Zonitis fenestrata* Pallas, 1781): **Brihuega**.

Navás (1902b)

Berberomeloe majalis (citado como *Meloe*): **Sierra Nevada; Granada**.

Vicente (1902)

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Ortigosa de Cameros**.

Bovio (1903)

Berberomeloe majalis (citado como *Meloe*): **camino de Cariñena a Cadrete**.

Champion (1903)

Las citas de *Zonabris amori* (sic) recogidas con interrogación por el propio Champion (1903) corresponden probablemente a *M. hieracii*, una especie común en la región (obs. pers.), que puede alcanzar gran tamaño y que presenta un diseño elitoral muy similar al de *M. amorii* (véase Pardo Alcaide, 1950).

Cerocoma schreberi: **Béjar; Piedralaves; Ávila**.
Berberomeloe majalis (citado como *Meloe*): **Béjar; Sierra de Béjar**.
Lytta vesicatoria: **Béjar; Piedralaves**.
Actenodia billbergi (citado como *Coryna*): **Béjar**.
Mylabris dejeani (citado como *Zonabris*): **Béjar**.
Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Béjar; Piedralaves; Ávila**.
Mylabris hieracii (citado como *Zonabris amori* ?): **Béjar; El Barco**.
Mylabris varians (citado como *Zonabris geminata*): **Piedralaves**.
Zonitis flava (citado como *Z. praeusta*): **El Barco**.

Ferrer Dalmau (1903)

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Ripoll**.
Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): **Ripoll**.

Champion (1904)

Cerocoma schreberi: **Canales**.
Berberomeloe majalis (citado como *Meloe*): **Canales**.
Meloe brevicollis: **Canales**.
Actenodia billbergi (citado como *Coryna*): **Moncayo; Canales**.
Hycleus polymorphus (citado como *Zonabris fuesslini*): **Canales; Moncayo; Soria**.
Mylabris dejeani (citado como *Zonabris*): **Canales; Moncayo; Soria**.
Mylabris hieracii (citado como *Zonabris*): **Canales; Moncayo; Soria**.

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Canales; Moncayo; Soria**.
Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): **Canales; Moncayo; Soria**.

Navás (1904a)

Cerocoma schaefferi: **Moncayo**.
Berberomeloe majalis (citado como *Meloe*): **Moncayo**.
Lytta vesicatoria: **Moncayo**.
Meloe autumnalis: **Moncayo**.
Meloe proscarabaeus: **Moncayo**.
Meloe variegatus: **Moncayo**.
Meloe violaceus: **Moncayo**.
Micrabris no identificado (citado como *Zonabris geminata*): **Moncayo**.
Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Moncayo**.
Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): **Moncayo**.

Navás (1904b)

Micrabris no identificado (citado como *Zonabris geminata*): **Sierra de Guara**.
Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Sierra de Guara**.
Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): **Sierra de Guara**.
Zonitis immaculata: **Sierra de Guara**.

Navás (1905)

Cerocoma schaefferi: **camino de Albarraçín a Tramacastilla**.
Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): **camino de Albarraçín a Tramacastilla; Alcolea del Cinca**.
Mylabris pauper (citado como *Zonabris varians*): **Alcolea del Cinca**.

Rivas Mateos (1906)

Berberomeloe insignis (citada como *Meloe*): **Motril**.

Chapman & Champion (1907)

Cerocoma schreberi: **Casayo**.
Actenodia billbergi (citado como *Coryna*): **Casayo**.
Hycleus dufourii (citado como *Zonabris dufouri*): **Casayo**.
Mylabris dejeani (citado como *Zonabris*): **Casayo**.
Mylabris hieracii (citado como *Zonabris*): **Vigo**.
Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Casayo**.

Flach (1907)

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis*): **in der Nähe von Madrid** [en las cercanías de Madrid].
Physomeloe corallifer (citada como *Meloe corallifer* var. *evae* Flach, 1907): **in der Nähe von Madrid**.

Garcías Font (1907)

Meloe variegatus: **S'Atalaya-veya, Capdepera**.

De la Fuente (1909)

Mylabris varians (citado como *Zonabris varians* var. *unipunctata* Fuente, 1909; var. *bipunctata* Fuente, 1909; var. *quadripunctata* Fuente, 1909; var. *quinquepunctata* Fuente, 1909; var. *sempunctata* Fuente, 1909; var. *bipunctatofasciata* Fuente, 1909; var. *tripunctatofasciata* Fuente, 1909): **Pozuelo**.

Macho Bariego (1909)

Hycleus polymorphus (citado como *Zonabris floralis*): **El Run**.
Micrabris no identificado (citado como *Zonabris geminata*):
Benasque.

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **El Run**.

De la Fuente (1910)

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Zonabris duodecimpunctata* var. *fasciata* De la Fuente, 1910): Provincia de Ciudad Real.

Hycleus scutellatus (citado como *Zonabris decimpunctata* var. *deficiens* De la Fuente, 1910): Provincia de Ciudad Real.

Barros (1913)

Mylabris varians (citado como *Zonabris varians* var. *quadripunctata*, var. *quinquepunctata*, var. *sexpunctata*, var. *tripunctatofasciata*): **S. Martinho d'Anta**.

Sitaris solieri Pecchioli, 1839: **Barca do Castedo**.

Redondo (1913)

Meloe cavensis: **Puerto de Santa María**.

Meloe mediterraneus (citado como *M. rugosus*): **Puerto de Santa María**.

Reitter (1913)

Cerocoma schaefferi (citada como *C. schaefferi* var. *orensis* Reitter, 1913): Provinz Orense

Rodríguez López-Neyra (1914)

El autor recoge parte de la información geográfica disponible en las obras de: Amor Mayor (1860), Chevrolat (1882), Champion (1891, 1902), Cuní Martorell (1897), Cuní Martorell & Martorell Peña (1876), Górriz Muñoz (1882, 1902), Graells (1858), Heyden (1870), Küster (1849a, 1849b), Martínez Sáez (1873), Rosenhauer (1856), Salvañá Comas (1870) y Schaufuss (1870). Rodríguez López-Neyra (1914) incluye las citas erróneas de *Epicauta rufidorsum*, *Oenas crassicornis*, *Meloe hungarus* y *Mylabris amorii* de Mataró (Salvañá Comas, 1870) y la de *Cabalia segetum* de Andalucía (Pérez Arcas, en Górriz Muñoz, 1882) y mantiene en el listado de especies ibéricas a *Mylabris impressa* y *Cerocoma vahli*, aunque no indica ningún registro geográfico para estas especies. Rodríguez López-Neyra (1914) cita Cariñena como localidad para *Nemognatha chrysomelina* y Navarra para *Euzonitis sexmaculata*, posiblemente como confusión al transcribir los datos del trabajo de Górriz Muñoz (1902). Además, señala *Berberomeloe majalis* en Córdoba a partir de los registros de Amor Mayor (1860), aunque puesto que éste autor no lo hace expresamente, es posible que el propio Rodríguez López-Neyra examinase material recogido por Amor. Asimismo, mantiene la cita de Martínez Sáez

(1883) de *Mylabris sobrina* en Sierra Morena. En el Apéndice 1 se listan algunos registros generales citados por Rodríguez López-Neyra (1914), que no hemos podido localizar.

Cerocoma schaefferi (citada como *C. wahlii* var. *chalybeiventris*): **Escorial** (Bolívar); **El Pardo** (Bolívar)

Berberomeloe insignis (citada como *Meloe insignis*): **Motril**; Murcia.

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis* var. *fissicornis*): **Cerro Negro**; (citada como *Meloe majalis* var. *laevigatus* y *M. m.* var. *maculifrons*): **Córdoba** (Amor)

Oenas fusicornis (citada como *O. afer*): **Madrid**.

Physomeloe corallifer (citada como *M. corallifer*): Extremadura.

Meloe cavensis (citada como *M. purpurascens*): **Cuenca**; **Sevilla** (Pérez Arcas); **Granada**.

Meloe mediterraneus (citada como *M. rugosus*): **Madrid**.

Meloe murinus: **Granada**; **Madrid**; Extremadura.

Meloe variegatus: Aragón.

Meloe violaceus: Galicia.

Actenodia billbergi (citada como *Coryna billbergi*): **Madrid**.

Hycleus scutellatus (citada como *Zonabris scutellata*):

Quintanar de la Orden; Provincia de Madrid.

Mylabris amorii (citado como *Zonabris*): **Cuenca**.

Mylabris dejeani (citado como *Zonabris*): Segovia.

Mylabris hieracii (citado como *Zonabris*): **Carballino** (G. Varela).

Mylabris maculosopunctata (citado como *Zonabris*): **Aranjuez**; **Barranco del Caballar**.

Mylabris uhagonii (citado como *Zonabris*): **Madrid**.

Leptopalpus rostratus: **Córdoba**.

Euzonitis sexmaculata (citado como *Zonitis*): **Cuenca**.

Euzonitis haroldi (citado como *Zonitis*): **El Pardo**; **Madrid**; **Guadalajara**.

Euzonitis quadrimaculata (citado como *Zonitis*): **Madrid**. Citado como *Zonitis auricoma* Escherich, 1891 var. *bombicina* Escherich, 1896: **Aranjuez**.

Nemognatha chrysomelina (citada como *N. c.* var. *nigripes*): **Alcarria**; **Cariñena** (Górriz); **Córdoba** (Amor).

Zonitis immaculata: **Madrid**; **Granada**; **Valladolid** (Chevrolat).

Apalus bimaculatus (Linnaeus, 1761): **Madrid** (error de etiquetado).

Sitaris rufipennis Küster, 1849: **Granada**.

Sitaris muralis: Andalucía.

Escalera (1915)

Mylabris nevadensis (Escalera, 1915) (citado como *Zonabris*): **Puerto de la Ragua, Sierra Nevada**

Redondo (1915)

Cerocoma schaefferi: **Pelagarcía**.

Cerocoma schreberi: **Pelagarcía**.

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe*; y como *M. m.* var. *laevigatus*): **Salamanca**.

Physomeloe corallifer (citada como *Meloe*): **Salamanca, cementerio**.

Meloe autumnalis: **Salamanca, orilla sur del Tormes**.

Meloe proscarabaeus: **Pelagarcía**.

Meloe variegatus: **Salamanca, carretera hacia Alba del Thormes** (sic).

Actenodia billbergi (citado como *Zonabris billbergi*): **Salamanca**; **Pelagarcía**.

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Zonabris* y como *Z. d.* var. *massiliensis* Pic, 1902): **Salamanca**.

Hycleus scutellatus [citado como *Zonabris* (*Hycleus*) *decempunctata* y como *Z. d.* var. *deficiens*]: **Salamanca**. Además indica como *Z. decempunctata* var. *arapilensis* Redondo, 1915: **Salamanca, entre Arapiles y Pelagarcía**. Como *Z. decempunctata* var. *sempunctata* Fuente, 1909 [la var. *sempunctata* fue descrita por Fuente (1909) como forma de *Zonabris varians* y no de *Zonabris decempunctata* como la atribuye Redondo (1915)] y como *Z. decempunctata* var. *salmanticensis* Redondo, 1915: **Pelagarcía**.

Mylabris hieracii (citado como *Zonabris hieracii* var. *suspiciosa*): **Salamanca**

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Salamanca, entre Arapiles y Pelagarcía**.

Mylabris variabilis (citado como *Zonabris*): **Salamanca, cementerio; Salamanca, entre Arapiles y Pelagarcía**. Además indica como *Z. v.* var. *mutabilis* Marseul, 1872: **Pelagarcía**.

Mylabris varians (citado como *Zonabris*): **Salamanca, camino hacia Moral del Río**. Además indica como *Z. v.* var. *decimspilota* y como *Z. v.* var. *quinquepunctata*: **Pelagarcía**.

Zonitis flava: **Pelagarcía**.

Tenenbaum (1915)

La asignación de la cita de *Zonitis ruficollis* Frivaldszky, 1877 a *Zonitis fernancastroii* Pardo Alcaide, 1950 parece razonable tal como lo sugieren Bologna & Moragues (1994). El autor recoge citas previas de Cardona Orfila (1872, 1878) y Moragues de Manzanos (1888, 1894).

Meloe autumnalis: **Genovie; Buñoli** (sic).

Meloe cavensis: **Col d'en Rebasa**.

Meloe mediterraneus (citada como *Meloe rugosus*): **Palma**.

Meloe tuccius: **Manakor** (sic); **Col d'en Rebasa**.

Meloe violaceus: **w. Palmie (Santa Catalina)**.

Euzonitis sexmaculata: **Palma**.

Zonitis fernancastroii Pardo Alcaide, 1950 (citada como *Z. ruficollis* Frivaldszky, 1877): **Son Suñer**.

Zonitis immaculata: **Majorka** (sic).

De la Fuente (1917)

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Zonabris duodecimpunctata* var. *fasciata*): **Pozuelo**.

Hycleus scutellatus (citado como *Zonabris decimpunctata* var. *deficiens*): **Pozuelo**.

Mylabris varians (citado como *Zonabris varians* var. *unipunctata*, var. *bipunctata*, var. *quadripunctata*, var. *quinquepunctata*, var. *sempunctata*, var. *bipunctatofasciata*, var. *fuentei*): **Pozuelo**.

Codina (1917)

Meloe cavensis: **voltants de Barcelona**.

Codina (1919)

Lagorina sericea: **Puerto de Santa María** (Marvier).

De la Fuente (1919)

Berberomeloe majalis (citado como *Meloe majalis* var. *maculifrons*): Provincia de Ciudad Real.

Meloe autumnalis (citado como *M. a.* var. *hiemalis* Gredler, 1866): Islas Baleares.

Meloe mediterraneus (citado como *M. rugosus* var. *abdominalis* Escherich, 1890): Provincia de Ciudad Real.

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Zonabris duodecimpunctata* var. *massiliensis*): Provincia de Ciudad Real; Provincia de Salamanca.

Zonitis flava (citado como *Z. flava a. flava*): Provincia de Ciudad Real.

Moróder Sala (1921)

Hycleus duodecimpunctatus (citado como *Zonabris*): **Segorbe; Buñol**.

Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris*): **Burjasot**.

Nemognatha chrysomelina: **Burjasot; Alcira**.

Zonitis flava (citado como *Z. f. a. nigripennis*): **Torrente**.

Jordá (1922)

Meloe autumnalis (citada como *M. a. hiemalis*): **Pollensa; Sant Vicens; can Pont; Llenaire**.

Jordá (1923)

Stenoria analis Schaum, 1859 (citada como *Apalus*): **Pollensa**.

Moróder Sala (1923)

Meloe mediterraneus (citada como *Meloe rugosus*): **Albufera de Valencia**.

Barros (1924)

Mylabris varians (citado como *Zonabris varians* var. *decimspilota*): **S. Martinho de Anta; Vila Real**.

Codina (1926)

Meloe autumnalis: **Pla de Vich**.

Meloe mediterraneus (citado como *M. rugosus*): **Pla de Vich**.

De la Fuente (1927)

Berberomeloe majalis (citado como *Meloe majalis* var. *laevigata*): **Puebla de Hajar**.

Meloe brevicollis: **Ezcaray**.

Iglesias (1928)

Lytta vesicatoria (citada como *Litta*): **Sant-Iago** (sic).

Physomeloe corallifer (citada como *Meloe corallifer*): **Vigo**.

Meloe proscarabaeus: **Sant-Iago**.

Meloe violaceus: **Sant-Iago**.

Gridelli (1930)

Meloe baudueri: **Uclés** (Pantel).

Sumakov (1930)

El autor incluye citas de autores anteriores y material revisado por él mismo. Algunas de las identificaciones son problemáticas, en unos casos seguramente proceden de errores de etiquetado y en otros a problemas de identificación debido a que esas poblaciones pertenecen a especies descritas recientemente. Sumakov (1930) arrastra varias de las citas de especies sin presencia confirmada en la Península

(*Croscherichia paykulli* y *Mylabris impressa*). Finalmente, otras de las citas parecen corresponder a la provincia y no a una localidad concreta.

Actenodia billbergi (citada como *Hycleus bilbergi*): **Madrid; Cadix** (sic).

Croscherichia paykulli (citada como *Mylabris circumflexa* Chevrolat, 1837): Andalucía.

Hycleus dufourii (citado como *Mylabris*): **Grenada** (sic); Portugalía.

Hycleus duodecimpunctata (citado como *Mylabris*): **Grenada; Cardañas** (sic).

Hycleus scutellatus (citado como *Mylabris*): **Grenada**.

Mylabris uhagonii: **Madrid; Montareo** [Montarco]; Castilla.

Mylabris dejeani: **Grenada; Pozuelo**.

Mylabris varians: Castilla.

Micrabris no identificado (citados como *M. varians* y *M. geminata pauper*): Grenada [provincia].

Micrabris no identificado (citado como *M. geminata pauper*): **Onteniente**.

Mylabris nevadensis (citado como *M. sobrina*): Grenada [provincia].

Mylabris sobrina: **S. Guadar.** [Sierra de Guadarrama]; Portugalía.

Mylabris variabilis: **Madrid; Escorial**.

Mylabris quadripunctata: **Cuença** (sic); Portugalía; Castilla (citado como *Mylabris quadripunctata tricineta* Chevrolat, 1837); **Grenada; Cadix** (sic) (citado como *Mylabris quadripunctata restricta* Motschoulsky, 1849) (ver más arriba en el comentario de la obra de Motschoulsky, 1849).

Mylabris amorii: Madrid [provincia].; **Cuença**; Portugalía.

De la Fuente (1933)

En esta obra se resume, de forma muy completa, la información geográfica disponible sobre Meloidae de la Península Ibérica y Baleares hasta la fecha. Sin embargo, salvo muy pocas excepciones, los registros que se mencionan corresponden a datos provinciales (y no a la ciudad capital de cada provincia) por lo que no pueden utilizarse como fuente de información para niveles diferentes de los provinciales. Además, como norma, De la Fuente (1933) señala tras los registros a los colectores, que a menudo no coinciden con el autor de la obra a partir de la cual se obtuvieron los datos, por lo que en muchas ocasiones se producen confusiones. De la Fuente (1933), con criterio geográfico evidente, incluye las citas de Gibraltar (Champion, 1891) dentro de la provincia de Cádiz.

De la Fuente (1933) recoge las citas de *Meloe iluronensis* y de *Meloe ineditus* de Salvaña Comas (1870), manteniendo sus respectivos nombres, pero incluye a ambas en el subgénero *Meloeponius* Reitter, 1911. Al mismo tiempo De la Fuente (1933) recoge una cita no localizada de Salvaña de *Meloe cicatricosus* Leach, 1815, por lo que posiblemente examinó o recibió informa-

ción precisa sobre los ejemplares de Salvaña. El hecho de que De la Fuente citara ejemplares de *M. cicatricosus* de Salvaña y que incluyera sus dos especies en el mismo subgénero que a *M. cicatricosus*, parece una indicación suficiente de que todos los ejemplares citados por Salvaña Comas (1870) corresponden en realidad a esa especie, como mantienen Mader (1927) y también Bologna (1991), aunque con dudas. Los registros de De la Fuente (1933) de "*Euzonitis bipunctata* Pill., 1783" (sic) corresponden en realidad a *Euzonitis quadrimaculata* (Pallas, 1782) (véase Apéndice 1). De la Fuente (1933) transfiere la cita de *Meloe baudueri* Grenier, 1863 de Champion (1891) a *Meloe nanus* Lucas, 1846, pero mientras no existan otros argumentos ha de mantenerse como *M. baudueri*, pues esta última especie ha sido localizada recientemente en la provincia de Cádiz (Ruiz *et al.*, 1993) y resulta verosímil, por tanto, el registro de Gibraltar aportado por Champion (1891).

Los datos recopilados por De la Fuente (1933) que hemos localizado proceden de las obras siguientes: Amor Mayor (1860), Barros (1913), Bolívar (1873), Cardona Orfila (1872, 1878), Champion (1891, 1902, 1904), Chapman & Champion (1907), Charpentier (1818), Chevrolat (1882), Cuní Martorell (1881b, 1897), Cuní Martorell & Martorell Peña (1876), De la Fuente (1909, 1910); Escalera (1915), Escherich (1891b), Fernández (1902), Garcías Font (1907), Gómez Carrasco (1895), Górriz Muñoz (1881, 1882, 1902), Graells (1849), Hernández Pacheco (1895), Heyden (1870), Küster (1849a, 1849b), Marseul (1870, 1872), Martínez Sáez (1873, 1883), Medina (1895), Moragues De Manzanos (1888), Moróder Sala (1921), Motschoulsky (1849), Oliveira (1894), Pic (1916), Redondo (1915), Reitter (1895, 1911), Rodríguez López-Neyra (1914); Rosenhauer (1856), Schaufuss (1861, 1870), Traizet (1896), Uhagón (1887) y Waltl (1835).

Además de los datos recopilados, De la Fuente (1933) señala las siguientes localidades precisas que no hemos podido localizar en otras obras y que asumimos como inéditas:

Physomeloe corallifer: **Coimbra** (Paulino).

Meloe cavensis: **Coimbra** (Paulino).

Actenodia billbergi: **Evora** (Schatzmayr).

Hycleus dufourii: **Guadarrama** (López de Zuazo).

Hycleus scutellatus: **Serra d'Estrella** (von Heyden).

Mylabris hieracii: **Escorial** (Piochard).

Mylabris hieracii var. *suspiciosa*: **Escorial** (Piochard).

Mylabris impressa: **Escorial** (Mollandin).

Mylabris quadripunctata: **Serra d'Estrella** (von Heyden).

De la Fuente incluye también los siguientes datos de material enviado por colegas y revisado directamente por él (señalado con !), aunque únicamente pueden considerarse como datos a nivel provincial:

Berberomeloe majalis (citada como *Meloe majalis* var. *maculifrons*): Provincia de Sevilla (Domínguez).
Lagorina sericea: Provincia de Cádiz (Daniel).
Lytta vesicatoria (citada como *L. v.* var. *aurantiaca* Escherich, 1894): Provincia de Madrid (Ardois).
Oenas fusicornis (citada como *Oenas afer*): Provincia de Logroño (Tutor).
Physomeloe corallifer (citada como *Meloe*): Provincia de Palencia (Barras); Provincia de Madrid (Dusmet).
Meloe autumnalis (citada como *M. a.* var. *hiemalis*): Baleares (Jordá).
Meloe baudueri (citada como *Meloe nanus* Lucas, 1849): Provincia de Cuenca (Dusmet; Pantel).
Meloe brevicollis: Guipúzcoa (Ardois); Provincia de Segovia (Ardois); Provincia de Madrid (Ardois); Provincia de Logroño (Tutor).
Meloe cavensis: Provincia de Alicante (Andreu); Provincia de Jaén (Coscollano); Provincia de Sevilla (Domínguez); Provincia de Cádiz (Redondo).
Meloe cicatricosus Leach, 1815 (citada como *Meloe punctato-radiatus* Latreille, 1804): Provincia de Logroño (Ardois).
Meloe mediterraneus (citada como *Meloe rugosus*): Provincia de Madrid (Ardois); Provincia de Málaga (Ardois); Baleares (Jordá); Navarra (Tutor); Provincia de Cádiz (Redondo).
Meloe proscarabaeus: Provincia de Barcelona (Cabrera); Provincia de Madrid (Dusmet); Baleares (Tous); Provincia de Cuenca (Pantel); Provincia de Logroño (Tutor).
Meloe tucius: Baleares (Jordá; Tous).
Meloe variegatus: Provincia de Logroño (Ardois).
Croscherichia paykulli (citado como *Zonabris circumflexa*): Baleares (in col. von Heyden) (error de etiquetado).
Hycleus dufourii (citado como *Zonabris dufouri*): Provincia de Madrid (Lauffer).
Hycleus polymorphus (citado como *Zonabris floralis*): Provincia de Huesca (Bariego).
Hycleus scutellatus (citado como *Zonabris decimpunctata*): Provincia de Madrid (Dusmet).
Mylabris dejeani (citado como *Zonabris*): Provincia de Huesca (Bariego); Provincia de Madrid (Lauffer); Provincia de Zaragoza (Navás).
Mylabris flexuosa (citado como *Zonabris*): Provincia de Lérida (Bepsuale).
Micrabris no identificado (citado como *Zonabris geminata*): Provincia de Huesca (Bariego); Navarra (Tutor); Pirineos (Vauloger); Provincia de Logroño (Tutor); Provincia de Palencia (Navás).
Mylabris quadripunctata (citado como *Zonabris quadripunctata* var. *adamsi* Fischer, 1824): Provincia de Madrid (Dusmet).
Mylabris sobrina (citado como *Zonabris*): Guadarrama (Lauffer).
Mylabris uhagonii (citado como *Zonabris uhagoni*): Provincia de Madrid (Dusmet).
Mylabris variabilis (citado como *Zonabris variabilis* var. *mutabilis*): Provincia de Logroño (Tutor).
Mylabris varians (citado como *Zonabris varians* var. *quadripunctata* y var. *sexpunctata*): Provincia de Palencia

(Dusmet). Citado como *Zonabris varians* var. *tripunctato-fasciata*: Provincia de Madrid (Dusmet).
Euzonitis sexmaculata: Provincia de Sevilla (Domínguez); Provincia de Guadalajara (Navás) (citado como *Z. fenestrata*); Provincia de Huesca (Navás); Provincia de Logroño (Tutor); Provincia de Zaragoza (Navás).
Nemognatha chrysomelina: Provincia de Tarragona (Navás). Citada como *N. chrysomelina* ab. *nigripes*: Provincia de Huesca (Navás).
Zonitis immaculata: Provincia de Alicante (Andreu); Provincia de Valladolid (Barras).
Zonitis flava: Baleares (Jordá). Citado como *Z. flava* ab. *thoracica*: Baleares (Jordá); Provincia de Alicante (Andreu) (Citado como *Z. f.* ab. *nigripennis*).
Apalus guerini (citado como *Hapalus*): Provincia de Zaragoza (Navás).
Sitaris muralis: Provincia de Logroño (Tutor).
Sitaris rufipennis: Provincia de Alicante (Andreu).
Stenoria analis (citada como *Hapalus analis* var. *acutipennis* Fairmaire, 1881): Baleares (Jordá).
Stenoria apicalis (citada como *Hapalus apicalis*): Provincia de Castellón (Navás).

Del listado anterior hemos entresacado las referencias al Hermano Elías, ya que en una carta manuscrita a Lauffer (amablemente proporcionada por J.I. López Colón), fechada el 4 de Marzo de 1920, Elías precisa las localidades a las que corresponden los ejemplares citados por De la Fuente (1933):

Meloe autumnalis: Provincia de Burgos (Elías): **Bujedo; Sierra de Obarenes.**
Meloe brevicollis: Provincia de Burgos (Elías): **Bujedo; Sierra de Obarenes.**
Meloe cicatricosus: Provincia de Burgos (Elías): **Bujedo; Sierra de Obarenes.**
Meloe mediterraneus (citada como *Meloe rugosus*): Provincia de Burgos (Elías): **Sierra de Obarenes.**
Meloe proscarabaeus: Provincia de Burgos (Elías): **Bujedo; Sierra de Obarenes.**
Meloe tucius: Provincia de Burgos (Elías): **Bujedo.**
Meloe variegatus: Provincia de Burgos (Elías): **Bujedo; Foncea.**

Además, en la mencionada carta del Hermano Elías se añaden localidades de otras especies no señaladas en la obra de De la Fuente (1933):

Cerocoma schaefferi: **Santa Gadea.**
Cerocoma schreberi: **Bujedo.**
Berberomeloe majalis: **Sierra de Obarenes.**
Lytta vesicatoria: **Bujedo.**
Oenas fusicornis (sub *O. afer*): **Foncea; Santa Gadea del Cid.**
Hycleus duodecimpunctatus: **Sierra de Obarenes.**
Micrabris no identificado (sub *Z. geminata*): **Bujedo.**
Mylabris quadripunctata: **Bujedo.**
Mylabris varians: **Foncea; Sierra de Obarenes.**
Zonitis flava: **Bujedo; Sierra de Obarenes.**

Por último, en el Apéndice 1 se listan los registros generales citados por De la Fuente (1933) que no hemos podido localizar.

AGRADECIMIENTOS

Quedamos especialmente agradecidos a Jose Ignacio López Colón por proporcionarnos algunos trabajos difíciles de localizar y revisar otros por si contenían citas de meloidos; a Miguel Ángel Alonso Zarazaga por atender amablemente a las múltiples consultas sobre nomenclatura y también en la localización de los trabajos; a Carolina Noreña y Lukas Rüber por ayudarnos a entresacar las localidades en los textos en alemán; a Pepe Fernández por su paciencia en la revisión del trabajo; y a Mercedes París y Carolina Martín por indicarnos los errores contenidos en varias referencias. Este trabajo ha sido financiado parcialmente por los proyectos CGL2004-04680-C10-10/BOS del Ministerio de Educación y Ciencia, y GR/AMB/0750/2004 de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Referencias

- ABELLE DE PERRIN, E., 1880. Contribution à la Faune Coléoptérologique de la Méditerranée. *Bulletin de la Société d'Historie Naturelle de Toulouse*, 14: 233-262.
- AGUIAR, C. A. S. & SERRANO, A. R. M., 1995. Estudo faunístico e ecológico dos Coléopteros (Insecta, Coleoptera) do Concelho de Cascais (Portugal). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, 6(5): 41-66.
- AMOR MAYOR, F., 1860. *Memoria sobre los insectos epispásticos de algunas provincias de España: presentada al Colegio de Farmaceuticos de Madrid*. Imprenta de Manuel Álvarez. Madrid. 36 págs.
- ASSO DEL RÍO, I. J. DE, 1784. *Introductio in Oryctographiam et Zoologiam Aragoniae. Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum*. Amsterdam. 192 pp., lám.: I-VII.
- AXENTIEV, S. I., 1985. Meloidae from Iran (Insecta: Coleoptera). *Senckenbergiana biologica*, [1984], 65(3-6): 245-250.
- BARROS, J. M. C. DE, 1896. Subsídios para o estudo da Fauna Entomologica Transmontana. Coleopteros do concelho de Sabrosa. *Annaes de Sciencias Naturaes, Porto*, 3: 186-194.
- BARROS, J. M. C. DE, 1913. Adições ao Catalogo dos Coleopteros de Portugal. *Brotéria, Série Zoologica*, 11(2): 105-118.
- BARROS, J. M. C. DE, 1924. Notas entomológicas. *Anais do Instituto de Zoologia da Universidade do Porto*, 1: 3-11.
- BAUDI, F., 1878. Europaeae et circummediterraneae Faunae Heteromerum specierum, quae Comes Dejean in suo Catalogo, editio 3^a, consignavit, ex ejusden collectione in R. Taurinensi Musaeo asservata, cum auctorum hodiernae recepta denominatione collatio. Pars sexta. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 22(2): 337-376.
- BELLIER DE LA CHAVIGNERIE, 1865. Sin título. *Annales de la Société entomologique de France*, 5: 29.
- BOLÍVAR, I., 1873. Sin título [Noticia sobre varias especies de insectos hallados en varios puntos de la Península Ibérica]. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 2: 44-45.
- BOLOGNA, M. A., 1978. Alcuni Meloidi dell'Africa orientale e meridionale e descrizione di una specie nuova (Coleoptera, Meloidae). *Zoological researches in Etiopia, Part I. Quaderni dell'Accademia Nazionale dei Lincei, Roma*, 243(1): 137-189.
- BOLOGNA, M. A., 1979. Meloidae di Turchia. I Contributo (Coleoptera). *Fragmenta Entomologica*, 15(1): 143-199.
- BOLOGNA, M. A., 1986. Nota tassonomica su alcune *Mylabris* del gruppo *geminata* (Coleoptera, Meloidae). *Bollettino del Museo Regionale di Scienze naturali di Torino*, 4(1): 291-310.
- BOLOGNA, M. A., 1988a. Note su *Eurymeloe* e revisione delle specie euromediterranee del gruppo *rugosus* (Coleoptera, Meloidae). *Fragmenta Entomologica*, 20(2): 233-301.
- BOLOGNA, M. A., 1988b. Il popolamento delle aree di transizione zoogeografica: i Meloidae (Coleoptera) della regione siro-palestinese. *Biogeographia (N.S.)*, [1986], 12: 27-47.
- BOLOGNA, M. A., 1989. *Berberomeloe*, a new west Mediterranean genus of Lyttini for *Meloe majalis* Lineé (Coleoptera, Meloidae). Systematics and biometrics. *Bollettino di Zoologia*, [1988], 55: 359-366.
- BOLOGNA, M. A., 1990. Faunistica e zoogeografia dei Meloidae (Coleoptera) della Somalia. *Biogeographia (N.S.)*, [1988], 14: 293-401.
- BOLOGNA, M. A., 1991. *Fauna d'Italia*. Vol. 28. *Coleoptera Meloidae*. Calderini. Bologna. 541 pp.
- BOLOGNA, M. A., 1994. I Meloidae della Grecia (Coleoptera). *Fragmenta Entomologica*, 25(Supplemento): 1-119.
- BOLOGNA, M. A. & ALOISI, G., 1994. Systematics and biometrics of *Physomeloe* Reitter, 1911, with description of the first instar larva (Coleoptera, Meloidae). *Eos*, 69: 45-56.
- BOLOGNA, M. A. & COCO, E., 1991. Revisione del genere *Croscherichia* Pardo Alcaide, 1950 (Coleoptera Meloidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 69: 97-180.
- BOLOGNA, M. A. & MORAGUES, G., 1994. *Zonitis fernancastroii* 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., 2002. The Old World genera of Meloidae (Coleoptera): a key and synopsis. *Journal of Natural History*, 36(17): 2013-2102.
- BORCHMANN, F., 1917. Pars 69. Meloidae, Cephaloidae. In: E. Schenkling (ed.). *Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk*. Junk. Berlin. 208 pp.

- BOSCA SEYTRÉ, A., 1916. *Fauna Valenciana (en resumen)*. En: *Geografía General del Reino de Valencia*. Alberto Martín. Barcelona: 1-132.
- BOVIO, S., 1903. Excursión á Cadrete el 29 de Marzo de 1903. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 2: 95-99.
- BRANDT, J. F. & ERICHSON, W. F., 1832. Monographia generis *Meloes*. *Nova Acta Physico-Medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosum*, 16(1): 101-142, 1 lám.
- CAPOTE, L. & GARCÍA-PARÍS, M., 2001. Distribución geográfica de los Cerocomini ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 25: 31-44.
- CARDONA ORFILA, F., 1872. *Catálogo metódico de los coleópteros de Menorca*. Tipografía Hermanos Fábregues. Mahón. 1-123 + 3 sin numerar.
- CARDONA ORFILA, F., 1878. *Otros cien coleópteros de Menorca*. Imprenta de M. Parpal. Mahón. 1-14 + 3 sin numerar.
- CHAMPION, G. C., 1891. A list of the Heteromerous Coleoptera collected by Mr. J. J. Walker, R. N., F. L. S., in the region of the Straits of Gibraltar, with descriptions of four new species. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1891: 375-401.
- CHAMPION, G. C., 1902. An entomological excursion to Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1: 115-129.
- CHAMPION, G. C., 1903. An entomological excursion to Bejar, Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1903: 165-182.
- CHAMPION, G. C., 1904. An entomological excursion to Moncayo, N. Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, 3: 81-99.
- CHAPMAN, T. A. & CHAMPION, G. C., 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and Leon) (Coleoptera and Hemiptera). *Transactions of the Entomological Society of London*, 1907(1): 147-171, pl. V-XI.
- CHARPENTIER, T. DE, 1818. *Meloë insignis* pp. 258. En: Germar, E.F. Vermischte bemerkungen über einige Käferarten. *Magazin der Entomologie*, 3: 228-260. J. C. Hendel & Sohn, Halle.
- CHEVROLAT, M. A., 1865. Description de Coléoptères d'Espagne, nouveaux ou peu connus. *Revue et magasin de zoologie pure et appliquée*, 28: 390-397.
- CHEVROLAT, M. A., 1882. Sin título [Diagnoses de trois Coléoptères nouveaux et des remarques sur une quatrième espèce]. *Bulletin de la Société Entomologique de France, Séances*, 1882: iv-v.
- COBOS, A., 1949. Coleópteros de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 47: 563-609.
- CODINA, A., 1917. La col·lecció "Muller". *Junta de Ciències Naturals de Barcelona, Anuari 1916*: 201-210.
- CODINA, A., 1919. Les col·leccions coleopterològiques durant l'any 1918. *Junta de Ciències Naturals de Barcelona, Anuari 3*: 259-276.
- CODINA, A., 1926. Captures interessants de Coleòpters. *Bulletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 26: 156-158.
- CROS, A., 1919. Biologie des *Cerocoma*. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 1919: 248-252.
- CROS, A., 1924. *Cerocoma Vahli* Fabricius. Mœurs-Évolution. *Bulletin de la Société d'Historie naturelle de l'Afrique du Nord*, 15 : 262-292.
- CROS, A., 1939. Les Meloides des possessions françaises de l'Afrique du Nord. Étude biogéographique. *Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 79: 247-265.
- CUNÍ MARTORELL, M., 1879. *Excursión entomológica y botánica á la Montaña de Montserrat en Junio de 1878*. Imprenta Catalana de Obradors y Cía. Barcelona. 23 pp.
- CUNÍ MARTORELL, M., 1880. Excursión entomológica y botánica á San Miguel del Fay, Arbucias y cumbres del Monseny. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 9: 205-242.
- CUNÍ MARTORELL, M., 1881a. Datos para una flora de los insectos de Cataluña. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 433-461.
- CUNÍ MARTORELL, M., 1881b. Excursión entomológica y botánica a la Cerdaña española (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 367-389.
- CUNÍ MARTORELL, M., 1883. Resultado de una exploración zoológica y botánica por el término de la Garriga (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 12: 83-101.
- CUNÍ MARTORELL, M., 1885. Excursión entomológica á varias localidades de la provincia de Gerona (Cataluña). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 14: 51-73.
- CUNÍ MARTORELL, M., 1888. Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 17: 133-191.
- CUNÍ MARTORELL, M., 1897. Fauna entomológica de la villa de Calella (Cataluña, provincia de Barcelona). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 26: 281-339.
- CUNÍ MARTORELL, M. & MARTORELL PEÑA, M., 1876. *Catálogo metódico y razonado de los coleópteros observados en Cataluña*. Gorchs. Barcelona. 360 pp.
- DE LA FUENTE, J. M., 1909. Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. XX. Coleópteros. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 9: 306-310.
- DE LA FUENTE, J. M., 1910. Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. XXI. Coleópteros. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 442-449.

- DE LA FUENTE, J. M., 1917. Enumeración de las especies zoológicas que han sido descritas por primera vez sobre ejemplares procedentes de la provincia de Ciudad Real. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 17: 277-299.
- DE LA FUENTE, J. M., 1919. Lista inédita de los coleópteros de España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 19: 178-188.
- DE LA FUENTE, J. M., 1927. Lista sistemática de los coleópteros enviados por el P. Navás en Junio de 1926 según el Catálogo de 1906. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 10: 30-33.
- 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.
- DÍAZ LIZANA, R., 1864. *Consideraciones filosófico-naturales sobre los insectos, seguidas de una Monografía de los epispásticos*. Imprenta de Manuel Tello. Madrid. 42 pp.
- DIECK, G., 1870. Eine entomologische Wintercampagne in Spanien. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 14: 145-184.
- ESCALERA, M. M. DE LA, 1914. Los Coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Serie Zoológica*, 11: 1-553.
- ESCALERA, M. M. DE LA, 1915. Una especie nueva de *Zonabris* de España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 15: 493-494.
- ESCHERICH, K., 1889a. Nachträge und Berichtigungen zum Catalogus Coleopterorum von Gemminger und Harold, betreffend die gattung *Meloë*. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1889: 333-335.
- ESCHERICH, K., 1889b. Beschreibung einer neuen deutschen *Meloë*-Art und mehrerer Varietäten. *Wiener Entomologische Zeitung*, 8: 105-106.
- ESCHERICH, K., 1890. Meloiden - Studien. *Wiener Entomologische Zeitung*, 9: 23-24.
- ESCHERICH, K., 1891a. Die paläarktischen Vertreter der Coleopteren-Gattung "*Zonitis*" Fab. Versuch einer Monographie. I. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1891(2): 225-252, lám. 1.
- ESCHERICH, K., 1891b. Meloiden-Studien. II. Theil. *Wiener entomologische Zeitung*, 10(2): 53-55.
- ESCHERICH, K., 1894. Beiträge zur Naturgeschichte der Meloidengattung *Lytta* Fab. *Verhandlungen des Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, 44: 251-298, 4 láms.
- ESCHERICH, K., 1896. Meloiden-studien. IV. Theil. *Wiener entomologische Zeitung*, 15: 27-30.
- ESCHERICH, K., 1897. Bestimmungs-Tabelle der europäischen Coleopteren. Meloidae. II. Theil: Zonitidae. 36 Heft. Revision der palaarktischen Zonitiden, einer Unterfamilie der Meloiden. *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*, 35: 96-133.
- ESCHERICH, K., 1899. Zur Kenntniss der Coleopteren-Gattung *Zonabris* Harold. *Wiener Entomologische Zeitung*, 18: 84-92, 97-110, lam. 2.
- ESTELRICH, P., MORAGUES, I. & CAPDEBOU, J., 1885. *Catálogo metódico de los Coleópteros observados en las islas Baleares*. Palma de Mallorca. (Obra no consultada).
- FERNÁNDEZ, E., 1902. Reseña de la excursión que se realizó el 30 de Diciembre de 1901 y especies que se recogieron. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1: 12-13, 24-27.
- FERNÁNDEZ DE GATA, M., 1900. Nombres regionales salmantinos de algunos animales. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 1900: 231-232.
- FERRER DALMAU, E., 1903. Excursió a Ripoll y Nuria (Pirineu catalá). *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 3: 79-84.
- FLACH, K., 1907. Beiträge zur Käferfauna der Iberische Halbinsel. *Wiener Entomologische Zeitung*, 26: 17-19.
- GARCÍA-PARÍS, M., 1998. Revisión del género *Berberomeloe* Bologna, 1988 (Coleoptera: Meloidae) y diagnosis de un endemismo ibérico olvidado. *Graellsia*, 54: 97-109.
- GARCÍA-PARÍS, M., 2000. Nuevas localidades de Sitarini (Col. Meloidae) de la Península ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 24: 197-200.
- 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 de la tribu Lyttini (Coleoptera: Meloidae) de la Península Ibérica. *Graellsia*, 59(2-3): 69-90.
- GARCÍA FONT, L., 1907. Insectes de Mallorca, (Artá y Capdepera). *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 7: 54-58.
- GERMAR, E. F., 1818. Vermischte bemerkungen über einige Käferarten. *Magazin der Entomologie*, 3: 228-260. (Obra no consultada).
- GÓMEZ CARRASCO, E., 1888. Excursión a San Ildefonso por Peñalara. *Anales de la Sociedad Española de Historia natural*, 17: 63-66.
- GÓMEZ CARRASCO, E., 1895. Sin título [Coleópteros recolectados en la provincia de Toledo]. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 24: 23-24.
- GÓRRIZ MUÑOZ, R. J., 1878. Sin título [Observaciones sobre *Meloe majalis*]. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 7: 71-73.
- GÓRRIZ MUÑOZ, R. J., 1879a. Sin título [Observations sur le *Meloe majalis*]. *Annales de la Société Entomologique de France*, [1878], 8: 138-139.

- GÓRRIZ MUÑOZ, R. J., 1879b. Sin título [Observaciones sobre *Cantharis vesicatoria*]. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 8: 71-73.
- GÓRRIZ MUÑOZ, R. J., 1881. Nuevas observaciones sobre costumbres y metamorfosis de algunos vesicantes. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 55-64.
- 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. 199 pp., 2 láms.
- GÓRRIZ MUÑOZ, R. J., 1884. Un insecto nuevo ó poco conocido, *Mylabris 4-punctata* var. *Beauregardii*. nob. *Memorias de la Real Academia de Ciencias Naturales y de las Artes de Barcelona*, Segunda época, [1878-1884], 1: 531-533.
- GÓRRIZ MUÑOZ, R. J., 1902. Coleópteros de la Cuenca del Ebro existentes en la colección de D. Ricardo Górriz. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1: 180-186.
- GRAELLS, M. P., 1841. Memoria sobre la influencia de la temperatura baja en las metamorfosis de los insectos y por consiguiente en su aparición. *Boletín de la Academia de Ciencias de Barcelona*, 9: 54-60.
- GRAELLS, M. P., 1849. Description de coléoptères nouveaux propres à la Faune centrale de l'Espagne. *Revue et Magazine de Zoologie*, 1849: 621-622.
- GRAELLS, M. P., 1851a. Description de quelques coléoptères nouveaux de la Faune centrale d'Espagne. *Annales de la Société Entomologique de France*, série 2, 9: 5-27, pl.1.
- GRAELLS, M. P., 1851b. Descripción de algunos insectos nuevos pertenecientes a la fauna central de España. *Memorias de la Real Academia de Ciencias de Madrid*, serie 3, [1850], 1(2): 109-163, pl. 8-10.
- GRAELLS, M. P., 1852. "Sección Zoológica". In: Luján, F. de (ed.). *Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año de 1851 por las diferentes secciones encargadas de formar el Mapa Geológico de la provincia de Madrid y el General de todo el Reino presentada el 4 de Marzo de 1852 al Excmo. Señor Ministro de Fomento*. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid: 42-76.
- GRAELLS, M. P., 1853. "Sección Zoológica". In: Luján, F. de (ed.). *Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año de 1852 por las diferentes secciones encargadas de formar el Mapa Geológico de la provincia de Madrid y el General del Reino presentada en 11 de Junio de 1853 al Excmo. Señor Ministro de Fomento*. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid: 36-86.
- GRAELLS, M. P., 1858. Insectos nuevos de España, descubiertos y descritos por el Dr. D. M. de la Paz Graells. In: Luján, F. de. *Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España. Año de 1855. Parte Zoológica*. Imprenta Nacional. Madrid: 36-111.
- GRIDELLI, E., 1930. Risultati zoologici della Missione inviata della R. Società Geografica Italiana per l'esplorazione dell'Oasi di Giarabub (1926-1927). Coleotteri. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria, Genova*, 54: 1-487.
- GYLLENHAL, L., 1817. *Appendix ad C.J. Schöenherr synonymian insectorum*. Vol. 1(3). Leverentziana. Scaris. 266 pp, 2 láms. (obra no consultada).
- HERNÁNDEZ PACHECO, E., 1895. Datos para la fauna de Extremadura Central. *Actas de la Sociedad Española Historia Natural*, 24: 62-66.
- HEYDEN, L. VON, 1870. *Entomologische reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra de Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen, mit Beschreibungen der neuen Arten*. Herausgegeben von dem entomologischen Vereine. Nicolai'sche Verlagsbuchhandlung. Berlin. 175 pp. (Este trabajo también se publicó como suplemento del *Berliner Entomologische Zeitschrift*).
- HEYDEN, L. VON, REITTER, E. & WEISSE, J., 1906: *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae*. Edmund Reitter. Pascau. [6 pp.] + 774 colums.
- IGLESIAS, L., 1928. Notas Entomológicas. Insectos de Galiza. *Nós*, 53: 89-94.
- JEREMÍAS, X., ESCOLÁ, 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: 9-12.
- JORDÁ, J., 1922. Contribució al coneixement dels Coleòpteres de les Balears. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia natural*, 22: 128-132.
- JORDÁ, J., 1923. Contribució al coneixement dels Coleòpteres de les Balears. Formes inèdites. III. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia natural*, 23: 129-137.
- KASZAB, Z., 1951. Revision des Cerocominen. *Acta Biologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 2: 275-279.
- KASZAB, Z., 1968. Contribution a la faune de l'Iran. 8. Coléoptères Meloidae. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 4(3): 749-776.
- KASZAB, Z., 1973. Beiträge zur kenntnis der Fauna Afghanistans. Meloidae. *Acta Musei Moraviae, Scientia Naturales*, 56-57: 267-307.
- KOCHER, L., 1956. Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. V. Héteromères (Tenebrionides excepts). *Travaux de l'Institute Scientifique Chérifien (série Zoologie)*, 10: 1-107.
- KÜSTER, H. C., 1847. *Die Käfer Europas*. 12 heft. Bauer und Raspe. Nürnberg: 83-84.
- KÜSTER, H. C., 1849a. *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Mit Beiträgen mehrerer Entomologen*. 16 heft, n.º 16. Bauer und Raspe. Nürnberg.

- KÜSTER, H. C., 1849b. *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Mit Beiträgen mehrerer Entomologen.* 16 heft, n.º 82-84. Bauer und Raspe. Nürnberg.
- KUZIN, V. S., 1954. K posnanyiu systemy narybnikov (Coleoptera, Meloidae, Mylabrini). *Trudy Vsesoyuznogo Entomologicheskogo Obshchetsva*, 44: 336-379.
- LAGUNA DE RINS, M. A., 1902a. Coleópteros recogidos durante el mes de Marzo. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1: 76-78.
- LAPORTE DE CASTELNAU, M. F. L., 1840. *Historie Naturelle des Insectes Coléoptères.* Vol. 2. Duméril. Paris. 564 pp., 38 láms. (Obra no consultada).
- LÓPEZ SEOANE, V., 1856. *Reseña de la Historia Natural de Galicia.* Imprenta de Soto Freire. Lugo. 66 pp.
- LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1991. Nuevas localizaciones de algunos coleópteros ibéricos. *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 8(3): 265.
- MACHO BARRIEGO, V., 1909. Excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales al Pirineo aragonés. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 8: 67-79.
- MADER, L., 1927. Meloidae. In: Winkler, A. (ed.). *Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae*, II. Winkler. Wien: 851-888.
- MALUQUER NICOLAU, S., 1901. Insectes observats a Montcada en las excursions de 21 de Maig de 1897 a 27 de Juliol de 1899 i del 10 d'Abril de 1900. *Bulletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 1(4): 21-23.
- MARAN, J., 1942. Revise subgeneri *Taphromeloë* Rtrr. Subgeneris *Taphromeloë* Rtrr. revisio. Coleoptera, Meloidae. Gen. *Meloë* L. *Sborník entomologického Oddělení Zemeského Musea v Praze*, 20(230): 50-58.
- MARSEUL, S. A. DE, 1870. Monographie des Mylabridés d'Europe et des contrées limitrophes en Afrique et en Asie. *L'Abeille*, 7(2^{ème} partie): 1-204.
- MARSEUL, S. A. DE, 1872. Monographie des Mylabridés. *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège*: 363-662, 9 láms. (Obra no consultada).
- MARTÍN ALBALADEJO, C., 1984. *Bibliografía entomológica de autores españoles (1758-1990)*. Documentos Fauna Ibérica, 1. Ramos M.A. (ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 821 pp.
- MARTÍNEZ SÁEZ, F. P., 1873. Datos sobre algunos coleópteros de los alrededores de Cuenca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 2: 53-75.
- MARTÍNEZ SÁEZ, F. P., 1883. Sin título [Coleópteros de España recolectados por Don M. Laguna]. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 12: 18-32.
- MARTÍNEZ-SOLANO, I. & GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, J. E., 2003. La colección de anfibios de Madrid del Museo Nacional de Ciencias Naturales y su utilidad en conservación. *Graellsia*, 59(2-3): 105-128.
- 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, Hymenópteros, Ortópteros, Lepidópteros, Dípteros y Neurópteros.* Tipografía Sucesores N. Ramírez. Barcelona. 200 pp.
- MEDINA, M., 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco de P. Martínez y Sáez. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 24: 25-61.
- MELIC, A. & BLASCO-ZUMETA, J., 1999. Inventario provisional de la Biodiversidad monegrina (31 de Marzo de 1999). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, [1998], 24: 215-251.
- MORAGUES DE MANZANOS, F., 1888. Coleópteros de Mallorca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 18: 11-34.
- MORAGUES DE MANZANOS, F., 1894. Insectos de Mallorca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 23: 73-87.
- MORÓDER SALA, E., 1921. Indicación de las plantas sobre las cuales viven algunos coleópteros de la región valenciana. *Anales del Instituto General y Técnico de Valencia*, 8: 5-24.
- MORÓDER SALA, E., 1923. Coleópteros del Lago y Dehesa de la Albufera de Valencia. *Anales del Instituto General y Técnico de Valencia*, 11: 5-22.
- MOTSCHOULSKY, V. 1849. Coléoptères reçus d'un voyage de M. Handschuh dans le midi de l'Espagne, énumérés et suivis de notes. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 22(3): 52-163.
- NAVÁS, L., 1902a. Faunula entomológica estival de Brihuega (Provincia de Guadalajara). *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1: 213-220.
- NAVÁS, L., 1902b. Una excursió científica a la Serra Nevada (Acabament). *Bulletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 2(15): 113-124.
- NAVÁS, L., 1904a. Notas zoológicas, V. Excursión al Moncayo. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 3: 139-167.
- NAVÁS, L., 1904b. Notas zoológicas, VI. Excursión de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales a la Sierra de Guara en Julio de 1903. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 3: 190-201.
- NAVÁS, L., 1905. Notas zoológicas. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 4: 107-131.
- OLIVEIRA, M. P. DE, 1894. *Catalogue des Insectes du Portugal. Coléoptères.* Imprensa da Universidade. Coimbra. 393 pp.
- PARDO ALCAIDE, A., 1948. Estudios sobre Meloidae. I. Acerca de la validez específica de *Mylabris maculoso-punctata* Grll., *rosinae* Escher. y *pauper* Escher. *Eos*, 24: 493-502.

- PARDO ALCAIDE, A., 1950. Estudios sobre Meloidae II. Los Mylabrini de la Península Ibérica. *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, [1949], 17: 61-82.
- PARDO ALCAIDE, A., 1952. Los géneros de Meloidae de la fauna hespérica. *Graellsia*, [1950], 8: 39-79.
- PARDO ALCAIDE, A., 1954a. Estudios sobre Meloidae. IV. Sobre algunos *Mylabris* Fab. del occidente norteafricano. (Primera parte). *Eos*, 30: 331-344.
- PARDO ALCAIDE, A., 1954b. 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.
- PARDO ALCAIDE, A., 1954c. Nota sobre algunos coleópteros euroafricanos. *Eos*, 30: 81-87.
- PARDO ALCAIDE, A., 1956. Los *Cerocoma* de la fauna ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia*, 14: 21-27.
- PARDO ALCAIDE, A., 1958. Los Sitarini de la Península Ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia*, 16: 13-22.
- PARDO ALCAIDE, A., 1963. Coléoptères Meloïdes récoltés par M. J. Mateu dans l'Ennedi et au Tchad. (Études sur les Meloidae, XII). *Bulletin de l'Institut Française d'Afrique Noire (série A)*, 25(2) : 572-588.
- PARDO ALCAIDE, A., 1975. Estudios sobre Meloidae (Coleoptera). XXIV. Una nueva especie de *Mylabris* Fabricius (*Mylabris platai* n. sp.) de Sierra Nevada. *Cuadernos de Ciencias Biológicas*, 4(1): 45-49.
- PÉREZ MORENO, I. & CABRERO SAÑUDO, F. J., 1999. Datos para el catálogo de coleópteros de La Rioja (Insecta, Coleoptera). *Zubia*, 11: 93-126.
- PÉREZ-MORENO, I., SAN MARTÍN, A. F. & RECALDE IRURZUN, J. I., 2003. Aportaciones corológicas y faunísticas sobre meloidos ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 195-217.
- PIC, M., 1909. Descriptions ou diagnoses et notes diverses. (Suite). *L'Échange, Revue Linnéenne*, 298: 169-171.
- PIC, M., 1911. Descriptions ou diagnoses et notes diverses. (Suite). *L'Échange, Revue Linnéenne*, 27: 178.
- PIC, M., 1916. Coléoptères exotiques en partie nouveaux. *L'Échange, Revue Linnéenne*, 32: 7-8.
- PLEGUEZUELOS, J. M., 1991. *Evolución histórica de la avifauna nidificante en el S.E. de la Península Ibérica (1850-1985)*. A.M.A., Consejería de Cultura y Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. 61 pp.
- RECALDE, J. I., SAN MARTÍN, A. F. & PÉREZ-MORENO, I., 2002. Insecta: Coleoptera. Familia 41. Meloidae. *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*, 26: 3-21.
- REDONDO, A., 1913. Contribution à la Faune Coléoptérologique d'Andalousie. *Brotéria, Série Zoologica*, 11(2): 54-63.
- REDONDO, A., 1915. Coleópteros de Salamanca. *Brotéria (Série Zoologica)*, 13(1): 14-48.
- REITTER, E., 1895. *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren Meloidae. I Theil: Meloini*. 32. Verlag des Verfassers. Paskau: 1-13.
- REITTER, E., 1911. *Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet*. III Band. K. G. Lutz. Stuttgart. 436 pp., 48 láms.
- REITTER, E., 1913. Zweite Übersicht der Arten der Gattung *Cerocoma* Geoffr. (Col. Meloidae). *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 58: 190-193.
- RIVAS MATEOS, M., 1897. Una excursión á la Sierra de Béjar (provincias de Cáceres, Salamanca y Ávila). *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 26: 204-210.
- RIVAS MATEOS, M., 1906. Excursión á Motril (Granada). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 6: 255-259.
- RODRÍGUEZ LÓPEZ-NEYRA, C., 1914. Claves dicotómicas para la determinación de los meloides indígenas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 14: 461-475.
- ROSENHAUER, W. G., 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Verlag von Theodor Blaesing. Erlangen. 429 pp.
- RUIZ, J. L., 1996. *Sitarobrachys thoracica* (Kraatz, 1862), nuevo género y especie para la coleopterofauna ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Zoologica Baetica*, 7: 53-59.
- RUIZ, J. L., 2000. El estatus taxonómico de *Mylabris (Mesosulcata) thammii* Kocher, 1963, un endemismo del sur de Marruecos (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, 56: 97-106.
- RUIZ, J. L., 2001. Las *Stenoria* Mulsant, 1857 del grupo de *S. apicalis* (Latreille, 1802) de la Península Ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, 57(2): 161-173.
- RUIZ, J. L., 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. & SALADO, 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. & GARCÍA-PARÍS, M., 2004. Una especie nueva de *Mylabris* (Coleoptera: Meloidae) del suroeste de la Península Ibérica. *Graellsia*, 60(2): 185-196.
- RUIZ, J. L., SÁNCHEZ-PIÑERO, F. & ÁVILA, J. M., 1994a. Faunística y corología de los Meloidae (Coleoptera)

- de zonas áridas del sureste de la Península Ibérica. *Actas V Congreso Ibérico de Entomología. Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, [1992], 2(suplemento 3): 325-335.
- RUIZ, J. L., SÁNCHEZ-PIÑERO, F. & ÁVILA, J. M., 1994b. 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.
- SALVAÑA COMAS, J. M., 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológicas de Mataró*. Imprenta de Gregorio Juste. Madrid. 44 pp.
- SALVAÑA COMAS, J. M., 1889. *Fauna y flora de Mataró y su zona*. Barcelona. Imprenta Balmas Planas. (Obra no consultada).
- SANZ DE DIEGO, M., 1880. Sin título [Nota sobre algunos insectos de España]. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 9: 38-39.
- SAZ, E., 1945. La puesta de huevos de *Zonitis immaculata* Ol. *Graellsia*, 3: 119-123.
- SCHAUFUSS, L. W. 1861. Uebere 22 zum theil neue Käferarten. *Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, Isis*, 13: 47-51. (Obra no consultada).
- SCHAUFUSS, L. W. 1870. Coleopterologisches. *Numquam Otiosus*, 1: 29-49 (obra no consultada).
- SEABRA, A. F. DE, 1939a. Contribuição para a História da Entomologia em Portugal. A Secção Entomológica do Laboratório de Biología Florestal. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas*, 6(1): 1-146.
- SEABRA, A. F. DE, 1939b. Contribuição para a História da Entomologia em Portugal. Catálogo das Coleções Entomológicas do Laboratório de Biología Florestal em 1937. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas*, 6(2): 155-301.
- SEABRA, A. F. DE, 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta. Coleoptera. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra*, Serie 1, nº 142: xviii + 1-150.
- SEIDLITZ, G., 1867. Einige entomologische Excursionen in den Castilischen Gebirgen im Sommer 1865. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 11: 167-178.
- SELANDER, R. B., 1986. An annotated catalog and summary of bionomics of blister beetles of the genus *Cyaneolytta* (Coleoptera, Meloidae). *Transactions of the American Entomological Society*, 112: 95-128.
- SERRANO, A. R. M., 1983. *Contribuição para o inventário dos coleópteros em Portugal*. Instituto Nacional de Investigação Agrária. Estação Agronómica Nacional. Oeiras. 269 pp.
- SHAFFER, H. B., FISHER, R. N. & DAVIDSON, C., 1998. The role of natural history collections in documenting species declines. *Trends in Ecology and Evolution*, 13(1): 27-30.
- SUMAKOV, G., 1915. Les espèces paléarctiques du genre *Mylabris* Fabr. (Coleoptera, Meloidae). *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 42(1): 1-73.
- SUMAKOV, G., 1930. Catalogue des espèces paléarctiques de tribu Mylabrina (Coleoptera, Meloidae). *Tartu Ülikooli juures oleva Loodusuurijate Seltsi Aruanded*, 37(1-2): 1-114.
- SUMAKOV, G., 1934. Inventa Entomologica itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Hakan Lindberg. XXI. Meloides du Bassin Méditerranéen et du Maroc. *Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Biologicae*, 4(13) : 1-6.
- TENENBAUM, S., 1915. *Fauna Koleopterologiczna wysp Balearskich. (Faune coléoptérologique des îles Baléares)*. Z Pracowni Biologicznej T.M.P. Warszawa. 150 pp.
- TEXIDOR COS, J., 1880. *Apuntes de zoología médico-farmacéutica y farmaco-zoología*. Imprenta de Oliveres. Barcelona. 1014 + 1 pp.
- TRAIZET, E., 1895. Sin título. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 24: 183-184.
- TRAIZET, E., 1896. Observations biologiques sur le *Notoxus monoceros* (Col.). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 1896: 104.
- TROTTA-MOREU, N. & GARCÍA-PARÍS, M., 2001. Los *Hycleus* (Coleoptera: Meloidae) de la Península Ibérica: distribución geográfica y variabilidad elitral. *Graellsia*, 57: 99-111.
- UHAGÓN, S., 1887. Coleópteros de Badajoz. Tercera Parte. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 16: 373-380.
- 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.
- VALLADARES DÍEZ, L. F., 1984. *Estudio de los coleópteros vesicantes de la provincia de León (Coleoptera, Meloidae)*. Celarayn. León. 156 pp.
- VICENTE, M., 1902. Algunos insectos de Ortigosa. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1: 186-189.
- WATTL, J., 1835. *Reise durch Tyrol, Oberitalien und Piemont nach dem südlichen Spanien*. 8. 247 v. Pustet, Passau. 120 pp. (Traducción parcial al francés: Marseul, M. S. A. 1869. *L'Abeille*, 6: 2-33.)

Recibido, 19-VIII-2005
 Aceptado, 20-XI-2005
 Publicado, 31-XII-2005

Apéndice 1.— Varios autores incluyen en sus trabajos registros correspondientes a material no revisado por ellos mismos. Muchos de estos registros son repeticiones de citas de autores anteriores, pero otros pueden ser registros inéditos que corresponden a comunicaciones personales. En ambos casos el autor de la comunicación o de la cita previa solía consignarse entre paréntesis tras la cita, por lo que en muchos casos ha sido posible identificar la fuente original del registro. En las obras recopilatorias de Górriz Muñoz (1882), Rodríguez López-Neyra (1914) y De la Fuente (1933) existen casos en los que, a pesar de consignarse el nombre del autor, no hemos podido averiguar la fuente de los registros, o no hemos podido conseguir la publicación original. Nosotros no hemos podido verificar estos registros y mientras tanto mantenemos las citas aquí en espera de identificar su origen.

Appendix 1.— Some authors included in their works records from materials not directly revised by themselves. Many of those records were already published in previous works, but in other cases they might correspond to unpublished data directly obtained by personal communications. In both cases the author of the communication or of the published record is usually included in brackets after the locality record. This practice makes finding the original source of the record possible. In the compilatory works by Górriz Muñoz (1882), Rodríguez López-Neyra (1914) and De la Fuente (1933), there are some records where we are unable to find the source, or could not obtain the original publication, although they include the author's name. We include temporarily here those records that we could not verify.

Górriz Muñoz (1882):

Meloe majalis: Madrid (**Pérez Arcas**).
Cantharis segetum: Andalucía (**Pérez**).
Lagorina sericea: Andalucía (**Pérez Arcas**).
Meloe murinus: Madrid (**Pérez Arcas**).

Rodríguez López-Neyra (1914):

Cabalia segetum: Andalucía (**Pérez Arcas**)
Meloe purpurascens: Sevilla (**Pérez Arcas**)
Zonabris amori: Cuenca (**Pérez Arcas**)
Nemognatha chrysomelina var. *nigripes*: Alcarria,
 Guadalajara (**Pérez Arcas**)
Stenoria analis: Cataluña (**Martorell y Peña**)

De la Fuente (1933):

Meloe majalis var. *insignis*: Andalucía (**Pérez Arcas**)
Meloe majalis var. *laevigatus*: Barcelona (**Jenisson**)
Meloe majalis var. *laevigatus*: Cádiz (**Korb**)
Meloe majalis var. *laevigatus*: Galicia (**Deyrolle**)
Meloe majalis var. *laevigatus*: Granada (**Rein**)
Meloe majalis var. *laevigatus*: Valladolid (**Gutiérrez**)
Lagorina sericea: Cádiz (**Korb**)
Lagorina sericea: Málaga (**Wehncke**)
Lytta vesicatoria var. *aurantiaca*: Galicia (**Deyrolle**)
Oenas afer: Cataluña (**Jenisson**)
Oenas afer: Valladolid (**Gutiérrez**)
Oenas fuscicornis: Portugal (**Dahl**)
Meloe corallifer: Coimbra (**Paulino**)
Meloe corallifer: Segovia (**Mollandin**)
Meloe autumnalis: Valencia (**Moróder**)
Meloe brevicollis: Alicante (**Mollandin**)
Meloe brevicollis: Asturias (**Heyden**)
Meloe brevicollis: Granada (**Heyden**)
Meloe brevicollis: Santander (**Mollandin**)
Meloe cavensis: Baleares (**Breit**)
Meloe cavensis: Burgos (**López de Zuazo**)
Meloe cavensis: Coimbra (**Paulino**)
Meloe cavensis: Madrid (**López de Zuazo**)
Meloe cavensis: Málaga (**Gracián**)
Meloe cavensis: Valencia (**Moróder**)

Meloe murinus: Madrid (**Pérez Arcas**)
Meloe nanus: Pirineos orientales (**Pic**)
Meloe proscarabaeus: Santander (**López de Zuazo**)
Meloe proscarabaeus: Valencia (**Moróder**)
Meloe tucius var. *corrosus* Brandt & Erichson, 1832: Baleares
 (**Will**)
Meloe tucius var. *corrosus*: Cádiz (**Korb**)
Meloe tucius: Alicante (**López de Zuazo**)
Meloe tucius: Cataluña (**Bofill**)
Meloe violaceus: Baleares (**Breit**)
Meloe violaceus: Barcelona (**Codina**)
Meloe violaceus: Logroño (**Codina**)
Zonabris billbergi: Evora (**Schatzmayr**)
Zonabris circumflexa: Baleares (**Heyden**)
Zonabris dufouri: Segovia (**Bedel**)
Zonabris dufouri: Segovia (**von Bruck**)
Zonabris floralis: Lérida (**Codina**)
Zonabris 10-punctata: Madrid (**López de Zuazo**)
Zonabris 10-punctata: Valladolid (**Gutiérrez**)
Zonabris amori: Cuenca (**Pérez Arcas**)
Zonabris amori: Madrid (**Graells**)
Zonabris korbi: Jaén (**Korb**)
Zonabris dejeani: Barcelona (**Codina**)
Zonabris dejeani: Lérida (**Codina**)
Zonabris dejeani: Vitoria (**López de Zuazo**)
Zonabris hieracii var. *suspiciosa*: Granada (**Rein**)
Zonabris hieracii: Cuenca (**Korb**)
Zonabris hieracii: Madrid (**López de Zuazo**)
Zonabris hieracii: Orense (**Varela**)
Zonabris hieracii: Segovia (**Bedel**)
Zonabris hieracii: Segovia (**Staudinger**)
Zonabris hieracii: Valladolid (**Gutiérrez**)
Zonabris rosinae var. *tricinta*: Castilla (**Pic**)
Zonabris rosinae: Murcia (**Handschuh**)
Zonabris rosinae: Segovia (**Staudinger**)
Zonabris sobrina: Segovia (**von Bruck**)
Zonabris uhagoni: Cuenca (**Korb**)
Zonabris uhagoni: Galicia (**Deyrolle**)
Zonabris uhagoni: Madrid (**Traizet**)
Zonabris variabilis var. *mutabilis*: Valladolid (**Gutiérrez**)

Zonabris varians var. *10-spilota*: Cataluña (**Bofill**)
Zonabris varians var. *10-spilota*: Cuenca (**Korb**)
Zonabris varians var. *10-spilota*: Granada (**Oberthur**)
Euzonitis bipunctata ab. *immaculata* Escherich, 1891: España (Stentz in col. von Heyden) (**Heyden**)
Euzonitis bipunctata ab. *korbi* : Cádiz (**Pic**)
Euzonitis bipunctata var. *haroldi*: Cuenca (**Korb**)
Euzonitis bipunctata var. *haroldi*: Guadalajara (Museo de Madrid) (**Heyden**)
Euzonitis bipunctata: Cuenca (**Korb**)
Euzonitis sexmaculata ab. *bipunctata* Ragusa, 1882: Cuenca (**Castro**)
Euzonitis sexmaculata ab. *bipunctata*: Valladolid (**Gutiérrez**)
Euzonitis sexmaculata ab. *discolor* Escherich, 1891: Cuenca (**Korb**)
Euzonitis sexmaculata ab. *lunata* Tauscher, 1812: Cuenca (**Korb**)
Euzonitis sexmaculata ab. *pedemontana* Pic, 1901: Ciudad Real (col. Dourbougais fide Pic) (**Pic**)
Euzonitis sexmaculata: Cataluña (**Bofill**)

Euzonitis sexmaculata: Valladolid (**Gutiérrez**)
Nemognatha chrysomelina ab. *nigripes*: Guadalajara (**Pérez Arcas**)
Zonitis flava ab. *nigripennis*: Murcia (**Korb**)
Zonitis flava ab. *nigripes*: Albacete (**Korb**)
Zonitis flava ab. *thoracica*: Murcia (**Handschuh**)
Zonitis flava ab. *thoracica*: Murcia (**Korb**)
Zonitis flava: Cuenca (**Korb**)
Zonitis flava: Jaén (**Korb**)
Zonitis flava: Murcia (**Korb**)
Zonitis flava: Teruel (**Korb**)
Zonitis flava: Valencia (**Moróder**)
Zonitis immaculata: Baleares (**Estelrich**)
Zonitis immaculata: Barcelona (**Codina**)
Hapalus analis var. *acutipennis*: Cataluña (**Martorell Peña**)
Hapalus guerini (Mulsant, 1858): Cataluña (**Bofill**)
Sitaris muralis var. *splendida* Schaufuss, 1861: Andalucía (**Pic**)
Sitaris muralis: Andalucía (**Pérez Arcas**)
Sitaris muralis: Valencia (**Moróder**)
Sitaris rufipennis: Murcia (**Handschuh**)

Apéndice 2.— Relación de citas efectuadas bajo la denominación de *Mylabris geminata* y su adscripción específica probable tras examinar ejemplares de la misma procedencia geográfica.

Appendix 2.— List of records made under the name *Mylabris geminata* and their probable species adscription proposed after the revision of specimens from the same localities.

Graells, 1855: Provincia de Madrid *Mylabris varians*
 Heyden, 1870: Guarda *Mylabris varians*
 Górriz Muñoz, 1881: Milagro ¿?
 Górriz Muñoz, 1882: Lerma *Mylabris varians*
 Górriz Muñoz, 1882: Zaragoza *Mylabris pauper*
 Górriz Muñoz, 1882: Cariñena..... ¿?
 Cuní Martorell, 1883: La Garriga ¿?
 Champion, 1903: Piedralaves..... *Mylabris varians*
 Navás, 1904a: Moncayo.....¿? (*Mylabris varians*)
 Navás, 1904b: Sierra de Guara¿?

Macho Bariego, 1909: Benasque¿? (*Mylabris flexuosa*)
 Sumakov, 1930: Grenada [provincia]
 *Mylabris platai* / *M. deferreri*
 Sumakov, 1930: Onteniente *Mylabris pauper*
 De la Fuente, 1933: Provincia de Huesca ¿?
 De la Fuente, 1933: Navarra ¿?
 De la Fuente, 1933: Pirineos¿? (*Mylabris flexuosa*)
 De la Fuente, 1933: Provincia de Logroño ¿?
 De la Fuente, 1933: Provincia de Palencia *Mylabris varians*
 Datos inéditos (Hno. Elías): Bujedo¿? (*Mylabris varians*)