

## ESTADO DE CONOCIMIENTO ACTUAL Y PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN DE LOS MELOIDAE (COLEOPTERA) DE LA COMUNIDAD DE MADRID

M. García-París\*, N. Trotta-Moreu y L. Capote

### RESUMEN

La recopilación de los datos publicados, acompañada de la revisión de colecciones y de observaciones de campo a lo largo de los últimos ocho años, permite registrar un total de 40 especies de la familia Meloidae en la Comunidad de Madrid. De éstas 40 especies, hay siete que únicamente se conocen a partir de capturas realizadas hace más de 25 años, y otras dos que se citan únicamente a partir de los nuevos datos de campo (*Meloe rugosus* y *Nemognatha chrysomelina*). Dos de las siete especies sin capturas recientes (*Stenoria apicalis* y *Meloe baudueri*) están representadas únicamente por uno o dos ejemplares, por lo que su presencia actual ha podido pasar desapercibida. Este no es el caso de las otras cinco (*Meloe variegatus*, *M. cavensis*, *M. violaceus*, *Mylabris uhagonii* y *M. amorii*), que están representadas por numerosos ejemplares en las colecciones históricas. *Meloe variegatus*, *M. cavensis* y *Mylabris uhagonii*, han de ser consideradas En Peligro de Extinción, o tal vez definitivamente extinguidas, si no aparecen nuevos ejemplares en un futuro próximo. *Mylabris amorii* sólo se ha encontrado en una localidad situada en el límite septentrional de la distribución conocida de la especie, por lo que no tenemos criterios suficientes para evaluar su situación. *Meloe violaceus* ha sufrido un retroceso evidente, y por lo tanto ha de considerarse como Vulnerable. En cinco especies adicionales se ha constatado una reducción evidente de la distribución actual. Esta situación se presenta en *Meloe brevicollis*, *M. autumnalis*, *M. proscarabaeus*, *Hycleus dufourii* y *Mylabris dejeani*. En estas especies la distribución actual se limita a zonas situadas en la Sierra, mientras que el resto de poblaciones parecen haber desaparecido por lo que deberían considerarse en la categoría de Vulnerable. Si continúa la tendencia actual, posiblemente pasarán a la categoría de En Peligro de Extinción. *Meloe tucicinus*, una especie frecuente hace tan sólo 10 ó 15 años en el área urbana, puede considerarse como casi desaparecida y por lo tanto ha de incluirse en la categoría de Vulnerable. La imparable urbanización creciente, el uso de herbicidas en las cunetas, el empleo masivo de productos fitosanitarios en los cultivos, campos de golf y jardines y, las fumigaciones aéreas contra plagas, son en la actualidad problemas serios para las poblaciones de meloidos de Madrid.

**Palabras clave:** Coleoptera, Meloidae, Faunística, Conservación, Madrid, España.

---

\* Museo Nacional de Ciencias Naturales, C.S.I.C. c/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid. España. mcnp505@mncn.csic.es

### ABSTRACT

#### A review of the status and conservation problems of the Meloidae (Coleoptera) in Comunidad de Madrid

Data gathered from publications, entomological collections and field observations along the last eight years, provide information about the presence of 40 species of the family Meloidae in Comunidad de Madrid. Seven species are only known from collections made more than 25 years ago, while two species have been found only during recent field surveys (*Meloe rugosus* and *Nemognatha chrysomelina*). Two out of the seven species without recent records (*Stenoria apicalis* and *Meloe baudueri*) are represented in Madrid by one or two specimens, so that their current presence in the region may have been overlooked. This is not the case of the other five (*Meloe variegatus*, *M. cavensis*, *M. violaceus*, *Mylabris uhagonii* and *M. amorii*), which are represented by numerous specimens in the historical collections. *Meloe variegatus*, *M. cavensis* and *Mylabris uhagonii*, must be considered at risk of extinction, but if new specimens are not found in the near future they should be treated as definitively extinct. *Mylabris amorii* has been found in only one locality at the northernmost edge of its known distribution range, and the evaluation of its status depends on new information. *Meloe violaceus* has suffered an evident decline and therefore should be treated as Vulnerable. Five additional species suffered evident reductions of their distribution ranges in Madrid (*Meloe brevicollis*, *M. autumnalis*, *M. proscarabaeus*, *Hycleus dufourii* and *Mylabris dejeani*). Most of the recent records for those species are restricted to mountain areas, while the lowland populations seem to have been disappeared and consequently, these species should be listed as Vulnerable. If the current tendency continues they will be transferred to the Extinction Risk level. *Meloe tucius*, a frequently found species 10 to 15 years ago in the urban area of Madrid can be considered today as nearly extinct in the area, and therefore should be treated as Vulnerable in the Region. Increasing urban development, massive use of agrochemical products in roadside works, agricultural fields, golf courses, and gardens, and aeroplane treatment of pests, represent serious current threats for the populations of meloid beetles in Madrid.

**Key-words:** Coleoptera, Meloidae, Faunistics, Conservation, Madrid, Spain.

### Introducción

La fauna entomológica de la Comunidad de Madrid es quizás una de las mejor conocidas dentro del territorio peninsular. La actividad de varias generaciones de entomólogos residentes en Madrid, desde finales del siglo XIX hasta nuestros días, ha generado importantes colecciones, que en gran parte se encuentran ubicadas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN). Sin embargo, y a pesar del gran volumen de material recogido, muchos de los datos de estas colecciones históricas nunca han sido publicados. La situación es especialmente llamativa en determinados grupos en los que no ha habido especialistas ibéricos o en los que los especialistas sólo pudieron revisar una parte limitada de la colección, como es precisamente el caso que nos ocupa. En estas situaciones la información adquirida durante tantas décadas de muestreo permanece inédita y no está disponible para su utilización. Esta falta de disponibilidad supone un problema especialmente serio a la hora de la toma de decisiones para la conservación de la

Naturaleza regional. Por una parte, sin datos previos, no se puede evaluar el estado de conservación actual de una especie, ya que para determinar su estatus se requieren análisis de tendencias poblacionales, en los que por lo menos se identifique la existencia o no de cambios en su distribución geográfica, o en el tamaño de las poblaciones, a lo largo del tiempo. Por otra parte, sin datos publicados resulta casi imposible determinar en los plazos requeridos para los estudios de impacto ambiental o similares, qué especies existen en un punto geográfico concreto; y puesto que la ausencia de información equivale a la ausencia "real" de la especie en el punto de estudio, el resultado final es que una especie sin registros publicados es una especie inexistente. Otras aplicaciones de los datos procedentes de colecciones para la identificación de áreas importantes o de especies amenazadas, han sido señaladas por numerosos autores, aunque en general, centrados en el estudio de vertebrados (por ejemplo Pleguezuelos, 1991; Shaffer *et al.*, 1998; Martínez-Solano & González Fernández, 2003). En

áreas como la Comunidad de Madrid, los cambios en el uso del suelo han sido tan dramáticos en los últimos años, que en muchas de las localidades clásicas para el estudio de los insectos (como Montarco, Brunete, Villaviciosa de Odón, La Moncloa, Cerro del Telégrafo, Cerro Negro, Cerro Grande de Almodóvar...) ya resulta imposible, localizar una mínima fracción de la fauna que albergaban hace simplemente dos décadas.

Los coleópteros de la familia Meloidae no son una excepción, y la mayor parte de las localidades de captura de los ejemplares de las colecciones históricas de Madrid, incluida la del MNCN son inéditas. De los datos de la fauna de Madrid representada en esta colección únicamente se han publicado algunas citas recogidas por Rodríguez López-Neyra (1914), y las correspondientes a los representantes de las tribus Cerocomini (dos especies), Lyttini (cuatro especies) y Sitarini (tres especies), y de las tres especies madrileñas del género *Hycleus* (Mylabrinini), que han sido el objeto de estudios previos (Capote & García-París, 2000; García-París, 1998, 2000; García-París *et al.*, 2003; Trotta-Moreu & García-París, 2001). Puesto que la mayor parte del material de Meloidae de Madrid corresponde a colecciones históricas (Pérez-Arcas, Bolívar, Escalera...) presenta un valor testimonial añadido, ya que muchas de las localidades donde se recogieron especímenes han sido absorbidas por la urbe.

Los Meloidae han sido uno de los pocos grupos de insectos no dañinos para la agricultura que han atraído la atención de naturalistas desde la antigüedad. Durante el siglo XIX, en España se publicaron dos monografías sobre el grupo (Amor Mayor, 1860; Górriz Muñoz, 1882), mientras que el comercio con especies de esta familia, propiciado por sus propiedades farmacológicas, está bien documentado durante gran parte de ese mismo siglo en la Península Ibérica (Texidor Cos, 1880). Los datos geográficos publicados durante el siglo XIX e inicios del XX han sido recopilados recientemente (García-París & Ruiz, 2005), pero a pesar de que el número de trabajos que recogen datos es relativamente elevado, el número total de citas publicadas durante ese periodo es pequeño.

Los datos disponibles sobre la distribución de las especies presentes en Madrid, además de los ya mencionados relativos a la colección del MNCN, se encuentran dispersos en trabajos, que generalmente se refieren a un ámbito geográfico mayor (Amor Mayor, 1860; Díaz Lizana, 1864; Heyden, 1870; Marseul, 1870; Martínez Sáez, 1873; Górriz Muñoz, 1882; Sumakov, 1930; De la Fuente, 1933),

o corresponden a citas puntuales publicadas en las memorias de excursiones naturalísticas (Seidlitz, 1867; Dieck, 1870; Sanz de Diego, 1880; Gómez Carrasco, 1888; Traizet, 1896; Flach, 1907). Los primeros registros publicados de Meloidae de Madrid que hemos localizado corresponden a los trabajos de Graells (1849, 1851a, 1851b, 1853), autor que además describió, entre otras, cuatro especies nuevas de Meloidae de Madrid y sus alrededores (*Mylabris hieracii*, *Mylabris sobrina*, *Mylabris maculosopunctata* e *Hycleus dufourii*). En el primer tercio del siglo XX se publican las primeras claves de identificación que incluyen a todas las especies de Madrid conocidas en la época (Rodríguez López-Neyra, 1914), 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 esa fecha. Estos trabajos se completan con la serie de artículos dedicados a cada tribu por Pardo Alcaide (1950, 1952, 1956a, b, 1958), a los que más recientemente siguen artículos en los que se recogen citas madrileñas concretas de varias especies (por ejemplo López-Colón, 1991; Bologna & Aloisi, 1994; Pérez Moreno *et al.*, 2003). Varios taxones de Meloidae han sido descritos utilizando ejemplares procedentes de territorio madrileño; algunas de estas especies se describieron con material colectado exclusivamente en Madrid como *Mylabris hieracii*, *Mylabris sobrina*, *Hycleus dufourii* y *Euzonitis haroldi* (Graells, 1849; Heyden, 1870), mientras que otras lo fueron con material de Madrid y de otras provincias del centro peninsular (*Mylabris uhagonii*) (Martínez Sáez, 1873).

A pesar de esta aparente diversidad de publicaciones que mencionan registros madrileños, el conjunto de citas publicadas es pequeño, y prueba de ello es que especies bien conocidas en provincias cercanas como *Euzonitis sexmaculata* y *Nemognatha chryso-melina*, o especies bien representadas por material madrileño en las colecciones históricas del MNCN, como *Meloe variegatus*, nunca se han citado como presentes en la Comunidad de Madrid.

Para cubrir parcialmente este vacío, durante los últimos años hemos realizado muestreos centrados en la localización de poblaciones de Meloidae a lo largo de la mayor parte del territorio madrileño. En no pocos casos el desarrollo urbanístico nos ha impedido volver a los puntos clásicos de muestreo, mientras que en otros, las búsquedas no han resultado fructíferas, especialmente para especies del género *Meloe*, a pesar de una aparente buena con-

servación de algunos de los hábitats muestreados. Estos problemas para el género *Meloe* (Nash, 1976; Havelka, 1980), parecen coincidir como en otros países europeos con un incremento en el uso de productos fitosanitarios que afectan sobre todo a sus hospedadores, abejas de varios géneros (Apoidea).

En este trabajo se presentan los datos bibliográficos recopilados, acompañados por los datos de la colección del MNCN y de otras colecciones públicas y privadas, que hemos tenido la oportunidad de examinar, y finalmente de los datos obtenidos en las campañas de muestreo específicas efectuadas sobre todo durante el periodo 1998-2005 en el territorio madrileño. Estos datos suponen el punto de partida a partir del cual se pueden comenzar los análisis de tendencias poblacionales, pero también, la existencia de datos históricos posibilitan una primera evaluación del estado de conservación de las poblaciones en el momento actual.

### Material y método

La mayoría de las especies de Meloidae de Madrid son identificables tras el examen de la morfología externa, aunque en algunos casos se ha recurrido al examen de la genitalia masculina, especialmente en el caso del género *Mylabris*. La nomenclatura de los taxones tratados sigue los criterios establecidos en los catálogos de Borchmann (1917), Mader (1927) y Sumakov (1930) y sobre todo las obras de Bologna (1991) y Bologna & Pinto (2002), con algunas excepciones referentes al mantenimiento de la tribu Sitarini, no considerada como tal por Bologna & Pinto (2002), y a la inclusión del género *Physomeloe* en la tribu Lyttini, un aspecto discutido por Bologna & Pinto (2001) y que aún está pendiente de revisión. Por otra parte estudios en curso basados en la utilización de ADN mitocondrial (García-París *et al.*, inédito) ponen de manifiesto que algunos de los taxones que actualmente viven de Madrid deberán cambiar de nombre, por no corresponder a la especie en la que actualmente se incluyen, mientras que otros pasarán a la sinonimia de otras especies, y finalmente algunos forman parte de complejos de especies que tal vez requieran una fragmentación taxonómica. Se desconoce si estos cambios afectarán al estado de conservación ó a las distribuciones ya que por el momento los estudios filogeográficos centrados en Madrid aún no han concluido.

En algunos trabajos bibliográficos se recoge la presencia en Madrid de especies que han sido eli-

minadas del catálogo de especies presentes en la Península Ibérica (García-París & Ruiz, 2005): *Mylabris geminata* (Fabricius, 1798) citado en la provincia de Madrid por Graells (1853), cita que es atribuida tentativamente a *Mylabris varians*, única especie con diseño elitral similar encontrada en Madrid, por García-París & Ruiz (2005). *Cerocoma vahli* Fabricius, 1787 citada en El Escorial y El Pardo por Rodríguez López-Neyra (1914) y de la provincia de Madrid por De la Fuente (1933), citas que en realidad corresponden a *C. schaefferi* como indicaron Pardo Alcaide (1956), Capote & García-París (2001) y García-París & Ruiz (2005). *Mylabris (Eumylabris) fabricii* Sumakov, 1924, citado de la provincia de Madrid por De la Fuente (1933), bajo la denominación de *M. decimpunctata* Petagna, 1787; como ya señalaron Pardo Alcaide (1950), Bologna (1991) y Trotta-Moreu & García-París (2001) la mayoría de los registros ibéricos de este taxon se deben a errores de identificación con *H. scutellatus* (Rosenhauer, 1856). *Mylabris (Eumylabris) impressa* Chevrolat, 1837, citado por De la Fuente (1933) en El Escorial sin que exista ningún ejemplar como referente; siguiendo el criterio de García-París & Ruiz (2005), no hemos tenido en cuenta este registro. *Euzonitis terminata* (Abeille de Perrin, 1880), fue 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), seguido por García-París & Ruiz (2005), indica que esta cita española debe referirse a *Euzonitis quadrimaculata* (Pallas, 1782). *Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1761), fue citado en Madrid por Rodríguez López-Neyra (1914) a partir de un ejemplar de la colección Pérez Arcas conservada en el MNCN, pero como argumenta García-París (2000) se trata de material italiano con etiqueta errónea.

Puesto que 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, y la especie dominante en Iberia es sin embargo *M. mediterraneus*, García-París & Ruiz (2005) asignan todas las citas ibéricas publicadas hasta 1933 con el nombre de *M. rugosus* a *M. mediterraneus*. La cita de *M. rugosus* del municipio de Madrid de Rodríguez López-Neyra (1914) y la provincial de De la Fuente (1933) se han asignado por lo tanto a *M. mediterraneus*, sin que por ello deba excluirse la presencia de *M. rugosus* en Madrid (ver el epígrafe correspondiente a esta especie).

La mayor parte de los datos de colecciones provienen de la revisión de material en seco de las colecciones entomológicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), del Museo de Zoología de Barcelona (Col. MZB), Museo Nacional de Ciencias Naturales de Hungría en Budapest (Col. Kaszab), Museo de Historia Natural de Trondheim, Noruega (Col. Escherich), Departamento de Biología Animal, Universidad de La Laguna (Col. P. Oromí), y las colecciones de R. Sánchez (Col. RS), M. A. S. Sobrino (Col. MAS), P. Bercedo y Lucía Arnáiz (Col. PBLA) y J. L. Zapata (Col. JLZ).

Los muestreos de campo realizados durante los últimos ocho años se efectuaron de manera no sistemática, dirigidos hacia la localización del mayor número posible de especies y por lo tanto centrados en hábitats potencialmente favorables para la presencia de cada una de las especies ya conocidas en Madrid, o citadas en provincias próximas de Castilla-La Mancha y Castilla-León. Un segundo grupo de campañas se dirigieron a la revisión de localidades con presencia histórica constatada de algunas especies, para determinar las posibilidades de permanencia de esas poblaciones. Finalmente otro grupo de muestreos se dirigieron a las zonas peor conocidas faunísticamente de Madrid, en las comarcas del sureste, en especial la Vega del Tajuña; estas campañas en el sureste han posibilitado la localización en Madrid de dos especies que no habían sido encontradas previamente en la región.

Cada registro, bibliográfico o no, fue asignado a una cuadrícula UTM de 10 x 10 km. Los registros que podrían corresponder a más de una cuadrícula, bien por tratarse de términos amplios (por ejemplo «Orillas del Río Jarama»), o por coincidir en la confluencia de varias cuadrículas (por ejemplo «Cercedilla») fueron asignados arbitrariamente a una única cuadrícula. En los mapas de distribución no se han incluido puntos correspondientes a localidades ubicadas en provincias limítrofes ni aún cuando la cuadrícula correspondiente incluye parcialmente territorio de Madrid. La lista completa de registros y cuadrículas se presentan en los apéndices 1 (citas bibliográficas), 2 (observaciones de campo; cuando el número de ejemplares indicado es superior a cinco se trata de observaciones sin captura) y 3 (datos procedentes de colecciones). En los mapas (Figs. 1-7) se indican con diferente entramado las citas bibliográficas y de colecciones correspondientes a ejemplares colectados con anterioridad a 1980 (en gris) y las citas correspondientes a capturas efectuadas durante los últimos 25 años (en negro).

## Resultados y discusión

El material examinado o citado en la bibliografía, procedente de la Comunidad de Madrid (Apéndices, 1, 2 y 3) corresponde a las especies siguientes:

### *Cerocoma (Cerocoma) schaefferi* (Linnaeus, 1758)

Especie pan-europea de amplia distribución peninsular (Capote & García-París, 2001) citada de forma general en la provincia de Madrid por Graells (1853) y en diversas localidades por Górriz Muñoz (1882), Rodríguez López-Neyra (1914, bajo el nombre de *C. vahlii*), Capote & García-París (2001) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Aparentemente dispersa por toda la región (Fig. 1), desde 480 m de altitud en Aranjuez, hasta los 1830 m del Puerto de los Cotos. Ocupa zonas abiertas o de matorral, próximas o no a masas forestales, tanto en sustratos silíceos como calcáreos o de yesos.

Las capturas recientes y observaciones de ejemplares adultos se efectuaron entre el 13 de mayo y el 9 de julio. Los adultos en general se localizaron sobre flores, sobre todo *Helichrysum*, *Alchemilla*, *Santolina* y *Daucus*.

Las localidades en las que no se han efectuado observaciones recientes se distribuyen por toda la región, sin que se concentren en áreas urbanas o periurbanas, por lo que parece que la ausencia de datos recientes en estos enclaves pueda explicarse por defectos de muestreo. En cualquier caso la especie parece mantener colonias saludables en numerosos puntos de la Comunidad y por lo tanto una comparación subjetiva entre datos antiguos y recientes parece sugerir que de momento la tendencia de la especie puede considerarse estable.

### *Cerocoma (Metacerocoma) schreberi* Fabricius, 1781

Especie mediterránea distribuida por gran parte de la Península Ibérica citada en diversas localidades de Madrid por Martínez Sáez (1883), Capote & García-París (2001) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Se extiende por toda la región (Fig. 1), desde los 560 m de altitud en San Martín de la Vega, hasta los 1200 m en Cercedilla. Ocupa zonas abiertas o de matorral, próximas o no a masas forestales, tanto en sustratos silíceos como calcáreos o de yesos.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 12 de junio y el 15 de agosto.

Los adultos se localizaron principalmente sobre flores, sobre todo *Helichrysum*, *Retama* y *Santolina*, con observaciones ocasionales en *Eryngium*, *Daucus* y *Echium*. En el sureste de Madrid a menudo se encuentra en compañía de *C. schaefferi*, aunque en general, cuando están juntas *C. schreberi* presenta densidades mucho más altas.

Las localidades en las que no se han efectuado observaciones recientes parecen concentrarse en áreas periurbanas del sur de la ciudad de Madrid. Pero la especie parece mantener colonias saludables en numerosos puntos de la Comunidad y por lo tanto una comparación subjetiva entre datos antiguos y recientes parece sugerir que de momento la tendencia de la especie puede considerarse estable o cuando menos no preocupante.

#### *Berberomeloe majalis* (Linnaeus, 1758)

Especie ibero-magrebí, abundante en gran parte de la Península Ibérica (García-París *et al.*, 2003), muy frecuente en casi todo el territorio de Madrid (Graells, 1853). Las citas publicadas en la Comunidad de Madrid (a veces con los nombres de *Meloe majalis* var. *fissicornis*, *M. m.* var. *laevigatus* y *M. m.* var. *maculifrons*), corresponden a Górriz Muñoz (1882), Traizet (1895, 1896), Flach (1907), Rodríguez López-Neyra (1914), Sumakov (1934), Bologna (1989), García-París (1998), García-París *et al.* (2003) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Se extiende por toda la región excepto en las zonas de alta montaña (Fig. 1), desde los 580 m de altitud en Villamanrique de Tajo, hasta los 1440 m del Puerto de Somosierra. Ocupa zonas abiertas o de matorral, próximas o no a masas forestales, tanto en sustratos silíceos como calcáreos o de yesos. Es la especie de meloideo no volador más frecuente en las áreas de cultivos cerealistas de secano.

Las capturas recientes se efectuaron entre el 12 de marzo y el 23 de junio. Los adultos en general se localizaron caminando por suelo y se ha observado una alta mortalidad causada por atropello en carreteras, sobre todo en zonas de pastizales y trigales de altitud media.

Muchas de las localidades históricas de la especie (Aluche, Hortaleza, Canal), y especialmente de

una de las formas de coloración totalmente negra (Vicálvaro, Santa Eugenia, Rivas de Jarama), han desaparecido bajo la urbanización y el ajardinamiento. Sin embargo la especie aún puede considerarse frecuente, especialmente en el sureste de la región, por lo que de momento consideramos que su estado de conservación todavía no es preocupante, excepto en las áreas periurbanas, donde antaño era una especie abundantísima.

#### *Lytta (Lytta) vesicatoria* (Linnaeus, 1758)

Especie pan-europea, frecuente en la mitad septentrional de la Península Ibérica (García-París *et al.*, 2003) y en el norte de Madrid (Graells, 1853; De la Fuente, 1933 sub *L. v.* var. *aurantiaca* Escherich, 1894). Las citas precisas publicadas corresponden a Díaz Lizana (1864), Górriz Muñoz (1882) y García-París *et al.* (2003).

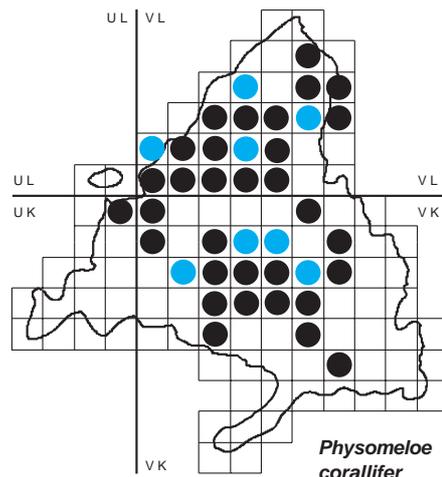
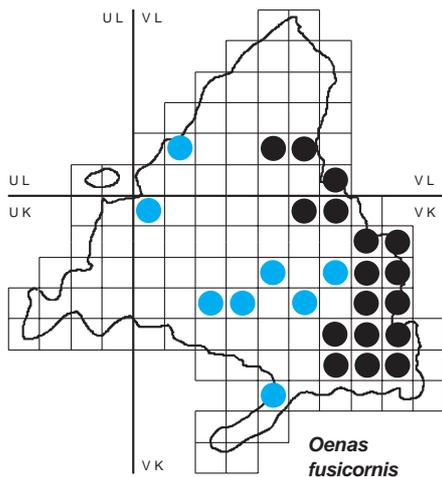
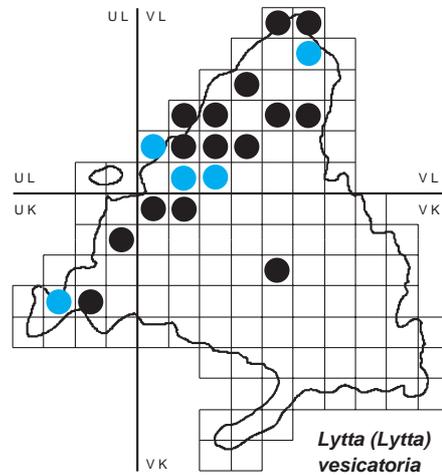
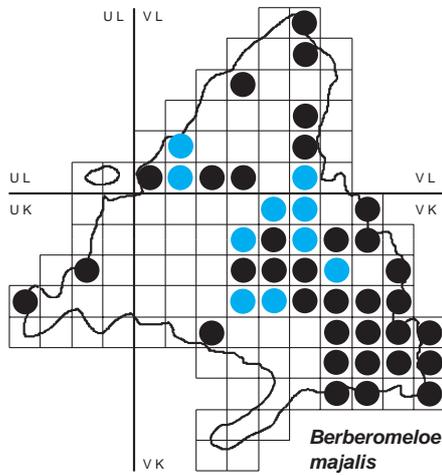
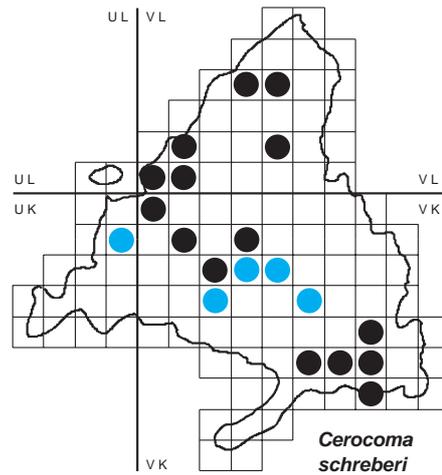
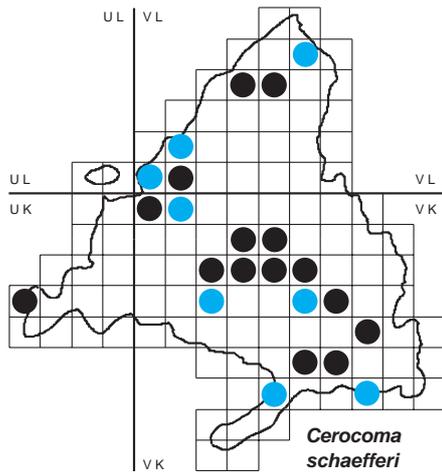
Se ha localizado a lo largo de la Sierra de Guadarrama y sus estribaciones, con penetraciones hasta el norte de la ciudad de Madrid (Fig. 1), tanto en zonas de altitud media como San Martín de Valdeiglesias a 760 m o Robledo de Chavela y Rozas de Puerto Real, a 850 m, como en zonas de alta montaña, hasta los 2100 m de altitud en las proximidades de la Laguna de los Pájaros. Ocupa zonas abiertas o de matorral, próximas en general a masas forestales, incluidos claros de bosque y bordes de caminos entre pinares, melojares y encinares, sobre sustratos silíceos, desde los piornales del piso oromediterráneo, a los retamares del límite superior del mesomediterráneo. Existen citas aisladas en el norte de la ciudad de Madrid (Hortaleza) que posiblemente correspondan a observaciones accidentales, ya que la especie es buena voladora.

Las observaciones de adultos se efectuaron entre el 28 de mayo y el 9 de julio. Todos los ejemplares adultos localizados se observaron sobre piornos y escobas (*Cytisus*) comiendo sus flores, involucrados en cortejo y cópula, o en reposo. En muchas ocasiones se ha observado en compañía de *Mylabris hieracii*.

Los datos parecen indicar que la especie presenta una tendencia estable, con poblaciones densas en el piso medio y alto de la Sierra de Guadarrama.

Fig. 1.— Mapas de distribución de especies de Cerocomini y Lyttini de la Comunidad de Madrid. En azul se señalan los registros anteriores a 1980. ►

Fig. 1.— Distribution maps for the species of the tribes Cerocomini and Lyttini in Comunidad de Madrid. Presence of the species recorded before 1980 is indicated with blue dots.



***Oenas fusicornis*** Abeille de Perrin, 1880

Especie endémica de la Península Ibérica (García-París *et al.*, 2003), distribuida por la mayor parte de la región de Madrid. Las citas publicadas corresponden a Rodríguez López-Neyra (1914, sub *O. afer*) y García-París *et al.* (2003).

Se ha localizado en la mayor parte de la región (Fig. 1), tanto sobre sustratos silíceos como calcáreos, desde los 480 m de altitud en Aranjuez, hasta los 1500 m de altitud del Ventorrillo (Cercedilla). Ocupa zonas abiertas o de matorral, próximas o no, a masas forestales sobre todo melojares, quejigares y encinares, aunque resulta una especie especialmente frecuente en los quejigares y en los yesos del sureste.

Las observaciones recientes de adultos se efectuaron entre el 28 de mayo y el 8 de julio. Los adultos se han observado comiendo principalmente flores de *Ferula*, *Thapsia* y *Daucus*. El cortejo y la cópula tienen lugar sobre las inflorescencias de estas plantas. En muchas ocasiones las concentraciones de ejemplares sobre una misma inflorescencia son altísimas, de hasta más de 60 ejemplares. Se ha observado en compañía de *Mylabris maculoso-punctata*, *Hycleus scutellatus*, *Euzonitis quadrimaculata* y ocasionalmente de *M. quadripunctata*. Su aparición en las flores coincide con el final de los picos de abundancia de *Heliotaurus* (Tenebrionidae: Alleculinae) con los que comparte una coloración similar y con los que posiblemente estén involucrados en complejos miméticos.

Todos los datos de distribución en los últimos 25 años se concentran en áreas del este, desde las calizas de Torrelaguna hasta los yesos de Alameda de las Fuentes, donde la especie mantiene poblaciones densas y abundantes. La falta de datos recientes en áreas occidentales parece sugerir un enrarecimiento de la especie en zonas subóptimas (áreas silíceas y zonas periurbanas) por lo que se recomienda la realización de muestreos específicos en dichas zonas.

***Physomeloe corallifer*** (Germar, 1818)

Especie endémica de la Península Ibérica (García-París *et al.*, 2003), distribuida por la mayor parte de la región de Madrid. Las citas publicadas corresponden a Graells (1853), Dieck (1870), Sanz de Diego (1880), Górriz Muñoz (1882), Traizet (1896), Flach (1907, sub *Meloe c.* var. *evae*), Sumakov (1934), Torres Sala (1962), Ortuño & Hernández (1993), Bologna & Aloisi (1994),

García-París *et al.* (2003) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Se extiende por toda la región (Fig. 1), desde los 580 m de altitud de Gózquez de Abajo y los 600 m de Batres, hasta los 1790 m en el Puerto de la Fuenfría. Ocupa zonas abiertas o de matorral, próximas o no a masas forestales, predominantemente sobre sustratos silíceos, aunque también se ha encontrado en algunas localidades con yesos.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 16 de febrero y el 24 de mayo. Los adultos se observan cruzando los caminos o comiendo plantas herbáceas en pastizales abiertos.

Se trata sin duda de la especie más abundante en los solares del centro, norte y oeste de la ciudad de Madrid, donde ocupaba descampados, a veces de escasas dimensiones. Todas las poblaciones urbanas de las que teníamos constancia han desaparecido, posiblemente como consecuencia de la desaparición de los Apoidea a los que atacan, al transformarse estos lugares en zonas ajardinadas sin la cohorte de plantas ruderales que permitían la existencia de las colonias de abejas. En el resto de la Comunidad la especie puede considerarse frecuente, aunque de continuar el uso de herbicidas en áreas periurbanas y carreteras, acompañado de una urbanización creciente, posiblemente tenga que cambiar de estatus en un futuro próximo.

***Meloe (Eurymeloe) baudueri*** Grenier, 1863

Especie citada en la ciudad de Madrid por Pérez-Moreno *et al.* (2003) sin que exista ninguna otra documentación de su presencia en la región (Fig. 2).

***Meloe (Eurymeloe) brevicollis*** Panzer, 1793

Especie citada de forma general en la provincia de Madrid por De la Fuente (1933) y en Somosierra por Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Se trata de una especie bien distribuida por la Sierra de Guadarrama y sus alrededores, con citas procedentes de las colecciones históricas y también con citas recientes en la zona (Fig. 2), que se extienden desde los 640 m de altitud en Villaviciosa de Odón, hasta 1780 m en el Puerto de Navafría. Los ejemplares observados se localizaron en pastizales de montaña o cruzando la carretera en zonas de pinar, entre el 23 de abril y el 8 de mayo, aunque existe un registro antiguo en el mes de octubre y otro en junio.

La especie parece mantener su presencia en zonas de montaña, pero en los últimos 25 años no ha vuelto a registrarse en zonas silíceas de cota baja, atestiguadas por las citas históricas de Villaviciosa y Madrid. La aparente desaparición de estas poblaciones y la escasez de los registros recientes indican la necesidad de efectuar muestreos específicos para determinar densidades de población y su estado de conservación. La tendencia aparente es de retroceso poblacional.

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

Especie citada en la ciudad de Madrid por Rodríguez López-Neyra (1914, sub *M. rugosus*) y por Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Las poblaciones de la especie se distribuyen por gran parte del área silícea occidental y septentrional de la región (Fig. 2), desde los 620 m de altitud en Brunete hasta los 1120 m en Garganta de Los Montes. Los ejemplares de la Comunidad de Madrid se han observado generalmente bajo piedras, en zonas de encinar-melojar, con registros en los meses de octubre, noviembre y mayo. Su presencia en parques urbanos de Madrid ha sido constatada hasta hace menos de una década (Dehesa de la Villa).

Como en el caso de *M. proscarabaeus*, muchas de las citas históricas se localizan en áreas de poca altitud (Brunete, Móstoles, Campamento), mientras que los registros recientes se localizan sobre todo en la Sierra de Guadarrama y sus alledaños (Garganta de los Montes, Colmenar Viejo). Es muy posible que esta especie se encuentre en retroceso en las zonas de menor altitud, aunque la escasez general de citas no permite evaluarlo.

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

Especie citada en la provincia de Madrid por Górriz Muñoz (1882) y De la Fuente (1933) y en Madrid por Rodríguez López-Neyra (1914). En las colecciones históricas existen ejemplares de la ciudad de Madrid y de Alcalá de Henares, mientras que las capturas recientes se centran en pastizales en dehesas con encinas dispersas en Colmenar Viejo y sus alrededores, a finales de octubre y principios de noviembre (Fig. 2). Los registros se localizan entre los 580 m y los 960 m de altitud.

***Meloe (Eurymeloe) nanus* Lucas, 1849**

Especie no citada previamente en Madrid, pero representada en las colecciones históricas del

MNCN (Pérez Arcas) con ejemplares de Aranjuez y Montarco (Rivas de Jarama) y vuelta a localizar recientemente en los alrededores de Tielmes (Fig. 2). Todas las observaciones se han efectuado en los cerros yesíferos del sureste, entre 480 m y 680 m de altitud, las actuales, bajo piedras en pequeños pastizales entre atochares de ladera en noviembre. La localidad de Montarco corresponde a una antigua estación de tren (del conocido tren de Arganda), que sin duda puede considerarse como uno de los lugares históricos mejor muestreados entomológicamente de la Comunidad de Madrid, de donde se han descrito numerosos taxones, y que hoy ha desaparecido completamente bajo las urbanizaciones.

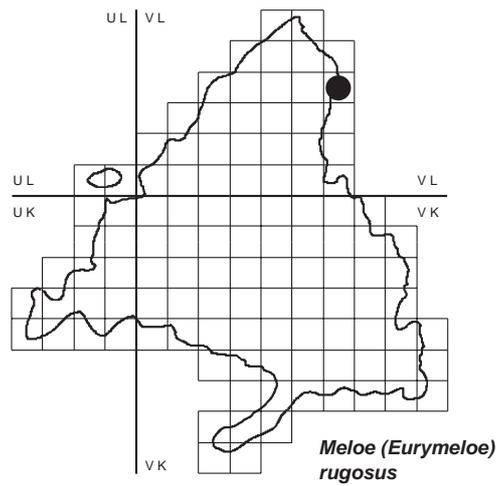
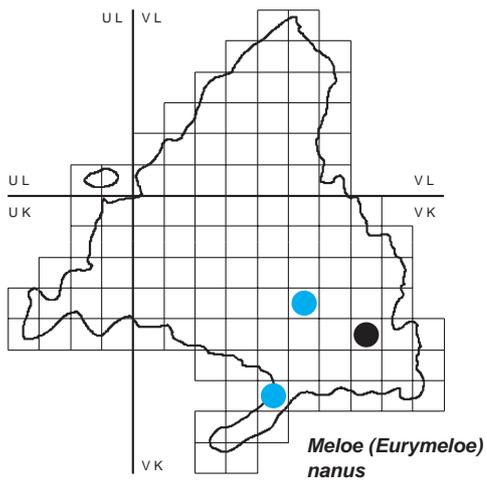
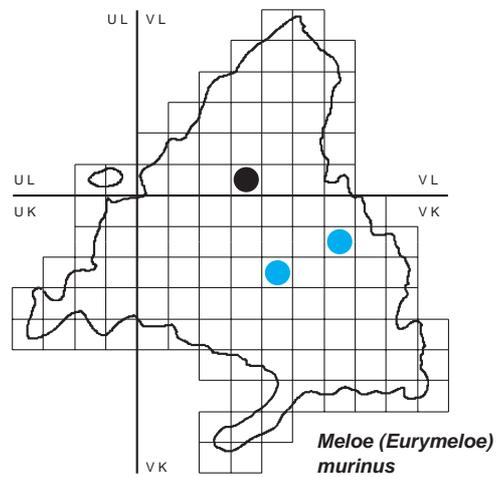
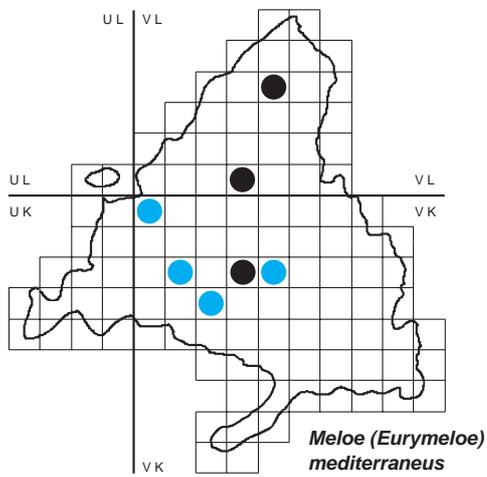
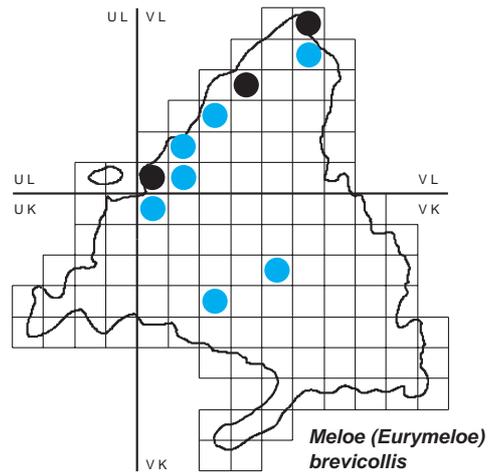
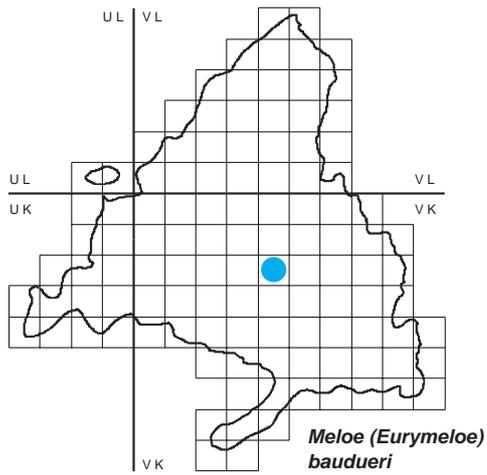
***Meloe (Eurymeloe) rugosus* Marsham, 1802**

Especie citada en Madrid por Rodríguez López-Neyra (1914) y en la provincia por De la Fuente (1933). García-París & Ruiz (2005) consideran que estas citas corresponden a *M. mediterraneus*, y en el caso de Madrid, esta afirmación se confirma con el examen del material del MNCN que utilizó Rodríguez López-Neyra para indicar su presencia en Madrid. Las observaciones de esta especie en Madrid se limitan por lo tanto a dos ejemplares encontrados tras las lluvias otoñales, en octubre, en un prado entre encinas cercano al jaral, en terrenos pizarrosos de los alrededores del Atazar (Fig. 2). La frecuencia de observación de esta especie es por lo tanto muy baja, pero a la vista de los resultados de los muestreos de los últimos años, no difiere realmente de la de la mayoría de las especies del género, que en general se limitan a unas pocas capturas.

***Meloe (Coelomeloe) tucci* (Rossi, 1792)**

Especie de amplia distribución mediterránea. Citada de forma general en la provincia de Madrid por Graells (1853). Las citas precisas publicadas de Madrid corresponden a Górriz Muñoz (1882), Traizet (1896), Sumakov (1934), Torres Sala (1962) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Las observaciones de esta especie se han realizado entre el 17 de marzo y el 28 de abril, con un registro en mayo; entre 710 m y 900 m de altitud. En la bibliografía ibérica esta especie se considera relativamente común y esta idea se ha visto reforzada en Madrid, porque de hecho, muchas de las observaciones de esta especie se han efectuado en parques y solares de barrios de la ciudad Madrid (Alameda de Osuna, Aluche, Campamento, Casa de Campo,



Chamartín, Ciudad Universitaria, Dehesa de la Villa, Puerta de Hierro, Vicálvaro, Vallecas, Virgen del Cortijo...). Pero al examinar el listado completo de registros y de ejemplares de colección resulta llamativo, que excepto contadas excepciones (El Atazar, Paracuellos y Torres de la Alameda), todos los ejemplares se han colectado, precisamente en áreas periurbanas de Madrid (Fig. 3). El disparatado crecimiento urbano de los últimos 10 años de Madrid y de todas las ciudades periféricas ha ocasionado la desaparición de los solares y descampados donde vivía la especie (casos constatados en Aluche, Campamento, Vicálvaro y Virgen del Cortijo). En otros casos ese crecimiento urbano ha provocado el aislamiento de los descampados y de los parques, que a su vez han sufrido una importante labor "restauradora" que ha acabado con casi cualquier vestigio de vegetación autóctona en los mismos (Dehesa de la Villa, Ciudad Universitaria). Como consecuencia, esta especie tradicionalmente considerada "vulgar", bien representada hace 20 años en parques y solares, únicamente parece mantener colonias estables en poquísimas localidades de la Comunidad de Madrid. Se trata por lo tanto de una especie en franca regresión que posiblemente requiera la toma de medidas para garantizar su conservación.

*Meloe (Lampromeloe) cavensis* Petagna, 1819

Especie citada en la provincia de Madrid sin más precisión por Graells (1853, como *Meloe aeneus* Laporte de Castelnau, 1840) y por De la Fuente (1933). Se encuentra bien representada en las colecciones históricas de Madrid, a partir de cuyos datos podemos indicar que a finales del siglo XIX y principios del siglo XX era una especie relativamente común en las afueras del sur de la ciudad (Madrid y Vallecas) y que estaba bien distribuida por los terrenos yesíferos del sur (Aranjuez) (Fig. 3). El último ejemplar localizado en Madrid del que tenemos constancia, debió de ser capturado hacia 1910. Dado su gran tamaño, su llamativo colorido verde metálico y púrpura, y su actividad a pleno sol en los meses más fríos del año, no se trata de una especie que pase desapercibida y por lo tanto la falta de registros

(tanto en las colecciones, como en los muestreos específicos centrados durante más de cinco años en las localidades de donde ha sido citada) sugiere una desaparición real. Posiblemente pueda ser considerada como una especie ya extinguida en Madrid.

*Meloe (Lampromeloe) variegatus* Donovan, 1793

Esta especie no ha sido citada previamente en Madrid, pero como en el caso de la especie anterior, existen tres ejemplares capturados en diversas localidades de la geografía madrileña (Perales de Tajuña, Rozas de Puerto Real y Madrid), todos ellos anteriores a 1904. La distribución de las localidades permite aventurar que la especie debió de estar bien repartida por todo el sur de la región, desde los terrenos silíceos del suroeste a los calcáreos del sureste (Fig. 3). Su presencia en zonas relativamente bien conservadas y poco muestreadas (encinares y melojares del suroeste y quejigares del sureste) no permiten descartar la presencia actual de *M. variegatus* en Madrid, aunque como en el caso de la especie anterior, si aún existe, debería considerarse en la categoría de En Peligro de Extinción.

*Meloe (Meloe) proscarabaeus* Linnaeus, 1758

Especie citada de forma general en la provincia de Madrid por Górriz Muñoz (1882) y De la Fuente (1933) y de forma concreta en varias localidades por Pérez-Moreno *et al.* (2003). Además de los datos bibliográficos se ha revisado material relativamente abundante, teniendo en cuenta la escasez general del género *Meloe* en Madrid, de varios puntos de la geografía madrileña. Los datos de las colecciones históricas extienden la distribución de la especie, desde las laderas silíceas de la Sierra de Guadarrama, hasta las vegas sobre terrenos calcáreos del sureste (Perales de Tajuña, Villarejo de Salvanes), pasando por los yesares del centro - sur (Rivas, Vallecas, Paracuellos del Jarama, Pinto) (Fig. 3). Sin embargo, a pesar de los muestreos específicos centrados en el sureste de la Comunidad, todos los registros y observaciones recientes se han efectuado exclusiva-

◀ Fig. 2.— Mapas de distribución de las especies del subgénero *Eurymeloe* (Meloini) de la Comunidad de Madrid. Los registros anteriores a 1980 se señalan en color azul.

Fig. 2.— Distribution maps of the species of the subgenus *Eurymeloe* (Meloini) from Comunidad de Madrid. Presence of the species recorded before 1980 is indicated with blue dots.

mente en la Sierra de Guadarrama y sus alrededores, por lo que la especie puede considerarse en retroceso poblacional.

*Meloe (Meloe) violaceus* Marsham, 1802

Especie citada en Madrid por Pérez-Moreno *et al.* (2003), ampliamente distribuida en la Sierra de Guadarrama a finales del siglo XIX y primera mitad del siglo XX, según atestiguan las colecciones históricas del MNCN, pero que no cuenta con ningún registro ni observación realizada en los últimos 25 años como mínimo (Fig. 3). La presencia actual de esta especie no es descartable, ya que por tratarse de una especie de montaña podría mantener poblaciones acantonadas en áreas de relieve favorable. En cualquier caso la falta de registros recientes de esta especie llamativa es una clara indicación de un marcado retroceso poblacional.

*Meloe (Treiodus) autumnalis* Olivier, 1792

Especie citada en Madrid por Graells (1853, como *Meloe cyaneus* Fabricius, 1801). Se trata de una especie poco frecuente, localizada tanto en áreas silíceas como calcáreas, pero que apenas cuenta con registros en Madrid y casi todos ellos localizados en la Sierra (Fig. 3). Además de los ejemplares señalados en los apéndices, se ha examinado un ejemplar de Villanueva de la Torre (Guadalajara, VK79) localizado a muy poca distancia del límite regional el 4-XI-2004 (I. Martínez-Solano). No existen datos suficientes para evaluar su estado actual de conservación, aunque la distribución de citas claramente sugiere un retroceso poblacional.

*Actenodia billbergi* (Gyllenhal, 1817)

Especie endémica de la Península Ibérica y el sur de Francia (Bologna, 1991), citada en la provincia de Madrid por Graells (1853) y con citas concretas publicadas por Rodríguez López-Neyra (1914), Sumakov (1930, sub *Hycleus bilbergi*) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Se extiende por toda la región excepto en las áreas de montaña (Fig. 4), desde los 560 m de altitud de Ciempozuelos, hasta los 1000 m en El Escorial. Ocupa zonas abiertas o de matorral, próximas o no a masas forestales, sobre sustratos silíceos, calizos o de yesos.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 18 de mayo y el 23 de junio. Los adultos se encuentran sobre flores diversas.

Se trata de una especie relativamente frecuente, aunque con densidades bajas.

*Hycleus dufourii* (Graells, 1849)

Especie endémica de la Península Ibérica, descrita de Guadarrama por Graells (1849). Las citas publicadas de Madrid corresponden a Graells (1849, 1851a, 1851b, 1853), Górriz Muñoz (1882), Marseul (1870), De la Fuente (1933), Trotta-Moreu & García-París (2001) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

En Madrid se localiza únicamente en la Sierra, desde los alrededores de El Escorial hasta Montejo de la Sierra (Fig. 4). Sus registros se distribuyen desde los 1000 m de altitud en El Escorial, hasta casi los 1900 m del Collado de Marichiva. Ocupa zonas abiertas o de matorral, próximas a pinares y melojares, sobre sustratos silíceos.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 14 y el 21 de julio. Los adultos se han encontrado en flores de *Rubus* y con menos frecuencia de *Senecio*.

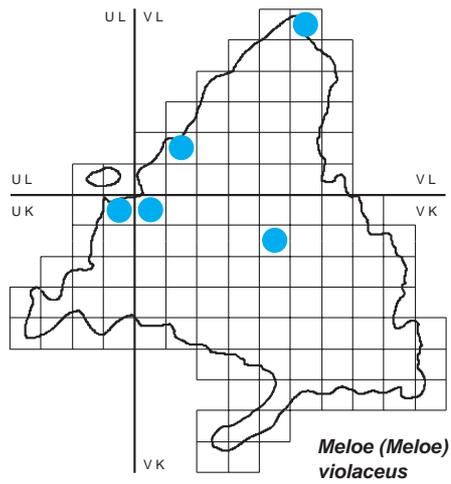
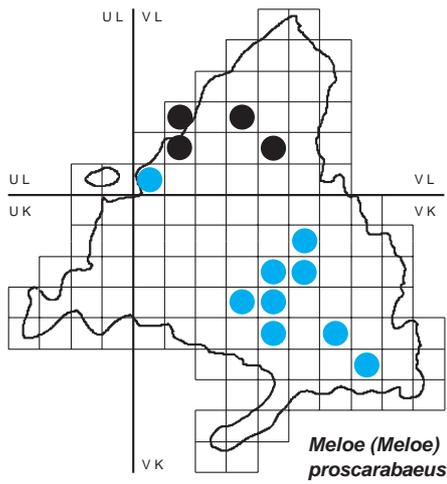
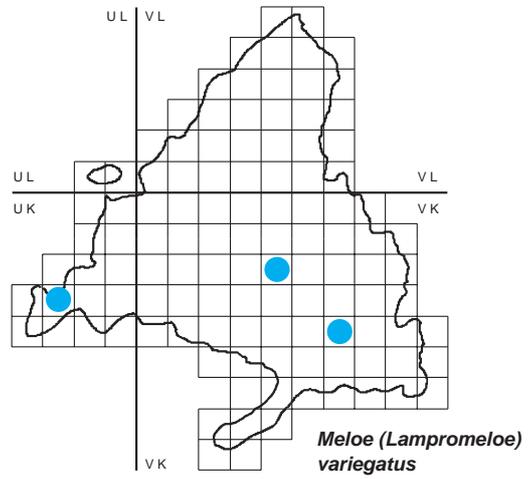
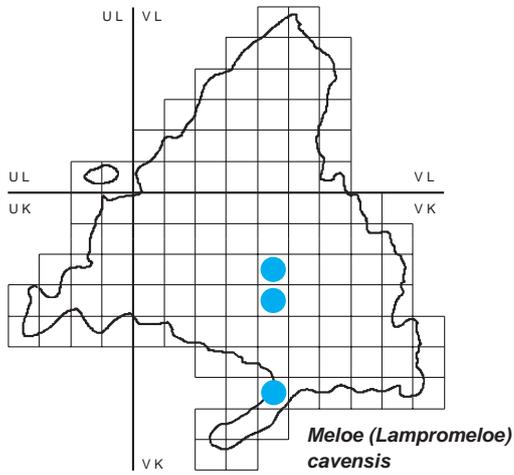
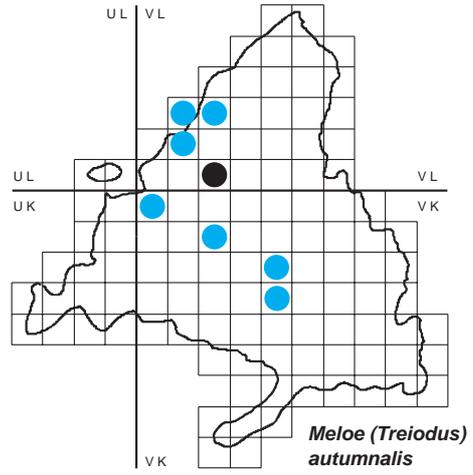
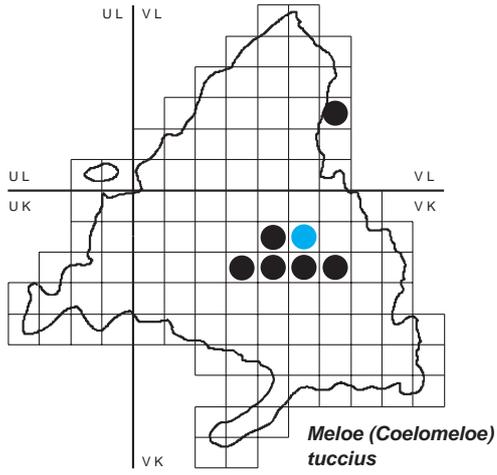
Se trata de una especie muy poco frecuente, que presenta densidades bajas. Las capturas y observaciones efectuadas en los últimos 25 años se concentran en los alrededores del Escorial, y aunque un incremento del muestreo permita localizar otras poblaciones, en el estado actual debe considerarse como una especie en regresión.

*Hycleus duodecimpunctatus* (Olivier, 1811)

Especie endémica de la Península Ibérica y el sur de Francia (Bologna, 1991), citada de forma general en la provincia de Madrid (Graells, 1853 sub "*Mylabris cyanescens* F."). Las citas precisas publi-

Fig. 3.— Mapas de distribución de especies de Meloini de la Comunidad de Madrid. Los registros anteriores a 1980 se indican en color azul. ►

Fig. 3.— Distribution maps of the species of the tribe Meloini of Comunidad de Madrid. Blue dots represent localities where the species was present before 1980 without further observations.



cadras de Madrid fueron recogidas por Górriz Muñoz (1882) y Trotta-Moreu & García-París (2001).

La información disponible, basada sobre todo en datos históricos, indica que la especie se distribuye de forma dispersa por la mayor parte del territorio de la Comunidad de Madrid, excepto en tercio septentrional, donde la falta de citas posiblemente corresponda a defectos de muestreo (Fig. 4). Sus registros se distribuyen desde los 480 m de altitud en Aranjuez, hasta los 1200 m de altitud en El Escorial y Navacerrada. Ocupa zonas abiertas o de matorral, indiferente con respecto al sustrato.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 23 de junio y el 23 de julio. La mayoría de los ejemplares adultos observados se encontraron en tallos secos de gramíneas o en flores de crucíferas.

Se trata de una especie poco frecuente, que puede presentar densidades muy altas a nivel local. Las capturas y observaciones efectuadas en los últimos 25 años son muy escasas con respecto al conjunto de datos anteriores, por lo que en ausencia de nuevos datos debe considerarse como una especie en regresión en Madrid.

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

Especie endémica de la Península Ibérica. Citada de forma general en la provincia de Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914; De la Fuente, 1933 como *Zonabris decimpunctata*), con citas concretas publicadas por Trotta-Moreu & García-París (2001), Pérez-Moreno *et al.* (2003) y López-Colón (2005).

Bien distribuida por la mayor parte de Madrid excepto en el tercio norte donde faltan citas (Fig. 4). Sus registros se distribuyen desde los 460 m de altitud en Las Infantas, hasta los 1450 m en Santa María de la Alameda. Ocupa zonas abiertas o de matorral, con indiferencia del sustrato.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 15 de mayo y el 21 de julio. Los adultos se han encontrado en flores de *Thapsia*, *Senecio* y en flores de varias crucíferas de pequeño porte, aunque muchos registros corresponden a ejemplares localizados sobre tallos secos de gramíneas y otras plantas. Ocasionalmente forman agre-

gaciones compactas que llegan a cubrir casi por completo las inflorescencias de las umbelíferas.

Se trata de una especie frecuente, abundante a nivel local, que presenta densidades puntuales muy altas. No se han localizado ejemplares en muchas de las áreas urbanas y periurbanas en donde se encontraba hace más de 25 años, pero el resto de poblaciones parece encontrarse en estado satisfactorio.

#### *Mylabris (Chalcabris) uhagonii* Martínez Sáez, 1873

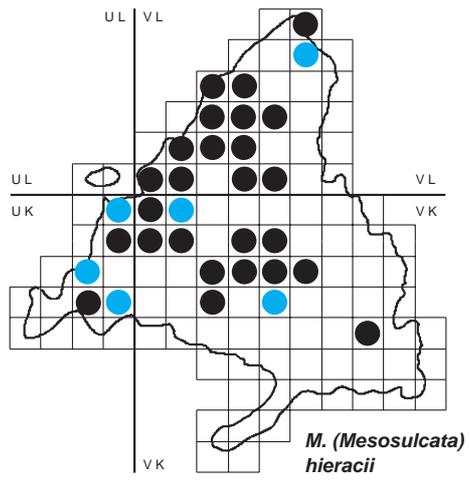
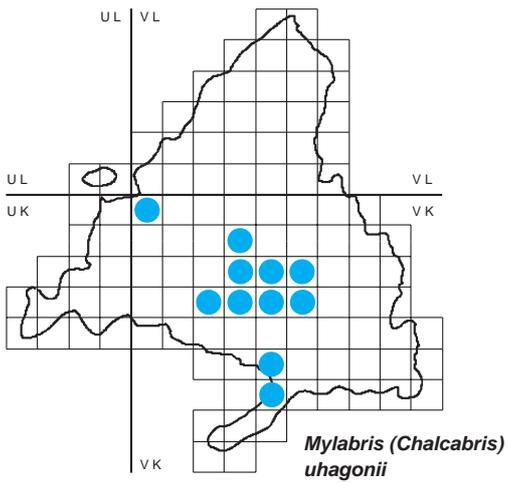
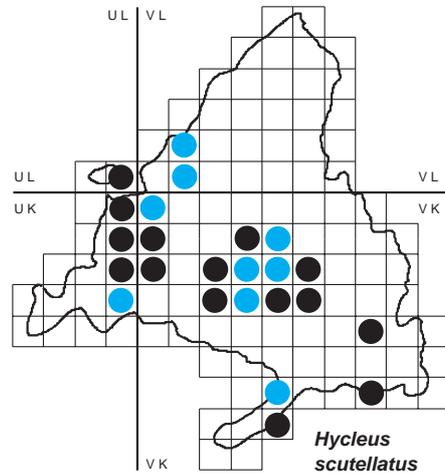
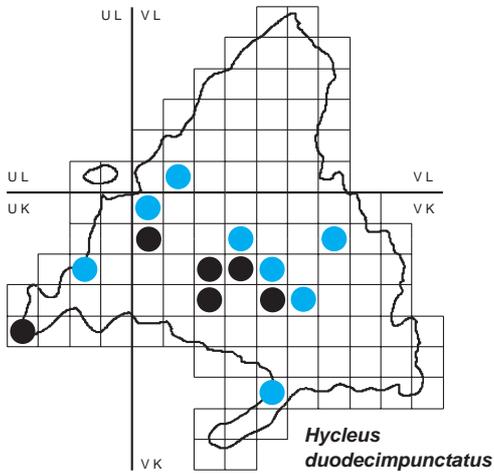
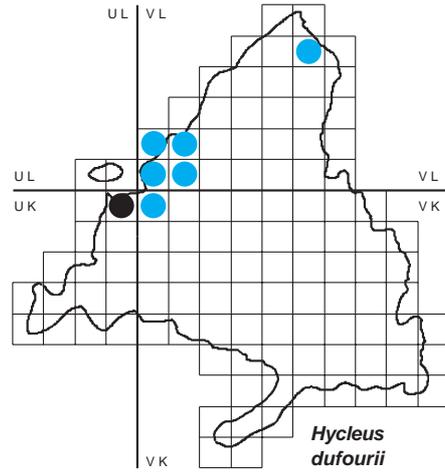
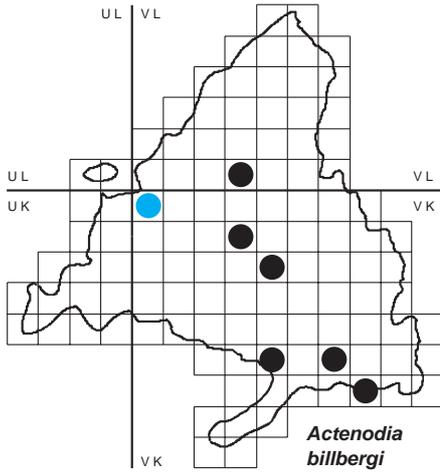
Especie endémica de la Península Ibérica. Las citas precisas publicadas de Madrid corresponden a la descripción original de Martínez Sáez (1873) y a los trabajos de Górriz Muñoz (1882), Rodríguez López-Neyra (1914) y Sumakov (1930).

En las colecciones del Museo existen 118 ejemplares de esta especie capturados en un total de 11 localidades diferentes de la Comunidad de Madrid, distribuidos desde los yesos del sur y sureste hasta El Escorial, aunque la mayor parte de los registros se concentran en las zonas yesíferas localizadas dentro de y al sur del municipio de Madrid (Fig. 4), durante los meses de junio y julio. Todas estas capturas excepto una corresponden a fechas anteriores a 1920 (las fechas registradas se extienden desde 1906 a 1916). La única captura posterior a estas fechas corresponde a un ejemplar capturado en Getafe por S. V. Peris posiblemente en los años 70 (sin datos de fecha en la etiqueta). Los muestreos específicos destinados a la localización de nuevos ejemplares en todas las localidades conocidas y en otras próximas, realizados en los últimos ocho años han sido completamente infructuosos.

A la vista de los datos, se trataba de una especie abundante, que incluso colonizaba los jardines y parques urbanos de la ciudad de Madrid (Salón del Prado, Casa de Campo), que ha desaparecido de la Comunidad de Madrid. La existencia de un registro de los años 70 no permite descartar su presencia actual y considerarla una especie extinguida en Madrid, por lo que ha de incluirse en la categoría de En Peligro de Extinción, y deben reforzarse los muestreos para tratar de localizar alguna población superviviente de este endemismo ibérico, único representante occidental del subgénero *Chalcabris*,

Fig. 4.— Mapas de distribución de especies de Mylabriini de la Comunidad de Madrid. En azul los registros anteriores a 1980. ►

Fig. 4.— Distribution maps of the species of Mylabriini of Comunidad de Madrid. Localities recorded before 1980 are indicated with blue dots.



cuyas especies más próximas se localizan en el Cáucaso. Las causas de su desaparición posiblemente se encuentren en el posible retroceso de las poblaciones de la especie de ortóptero de cuyas ootecas se alimentarían sus larvas, aunque al desconocerse cuál es, no se pueden tomar las medidas oportunas.

*Mylabris (Mesosulcata) hieracii* Graells, 1849

Endemismo de la Península Ibérica, con un único registro en el suroeste de Francia (Bologna, 1991). Citado en Madrid por Graells (1849, 1851a, 1851b, 1853), Seidlitz (1867), Marseul (1870), Górriz Muñoz (1882), Fuente (1933, sub *M. h.* var. *suspiciosa*), Bologna (1991) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Bien distribuido por las Sierras de Guadarrama y Ayllón y sus estribaciones, con citas dispersas en el resto de la Comunidad (Fig. 4). Sus registros se distribuyen desde los 590 m de altitud en los embalses del Alberche, hasta los 1850 m de los alrededores del Puerto de los Cotos. Ocupa sobre todo claros de bosque y pastizales en pinares, rebollares y encinares supramediterráneos sobre sustrato silíceo, aunque ocasionalmente se ha localizado en áreas abiertas sobre sustratos yesíferos.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 18 de mayo y el 7 de agosto, con registros aislados en marzo. Los adultos se han encontrado sobre todo en flores de *Cytisus* y *Genista*, aunque ocasionalmente, sobre todo en fechas tardías, se encuentran sobre flores de otras plantas. A menudo se concentran numerosos ejemplares en unos pocos pies de planta (*Senecio...*).

Se trata de una especie frecuente, abundante a nivel local, que presenta densidades puntuales altas. La distribución de los datos históricos se corresponde con la de los datos actuales excepto en algunos puntos meridionales.

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

Especie endémica de la Península Ibérica, citada en la Provincia de Madrid por Graells (1853) y De la Fuente (1933) y en diversas localidades madrileñas por Górriz Muñoz (1882) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Esta especie se encuentra bien representada por citas históricas en áreas del centro de Madrid y de la Sierra de Guadarrama (Fig. 5), desde los 610 m de altitud de Montarco, hasta los 1700 m del Puerto

de la Morcuera. Sin embargo los únicos registros relativamente recientes corresponden a los publicados por Pérez-Moreno *et al.* (2003) del Embalse de Navacerrada-Collado Mediano. Se trata por lo tanto de una especie en franca regresión que podría estar desapareciendo de gran parte del territorio de la Comunidad de Madrid, especialmente del centro y sur, donde se han concentrado los muestreos.

*Mylabris (Micrabris) maculosopunctata* Graells, 1858

Especie endémica de la Península Ibérica, citada en Madrid por Rodríguez López-Neyra (1914) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Sus registros se encuentran dispersos por toda la Comunidad de Madrid, con datos antiguos y recientes que no muestran un patrón diferenciado (Fig. 5). Las citas se distribuyen desde los 480 m de altitud de Aranjuez, hasta los 1200 m de los alrededores del Escorial. Ocupa sobre todo zonas abiertas sobre cualquier tipo de sustrato.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 11 de junio y el 1 de julio. Las mayores concentraciones de adultos se han observado sobre flores de *Thapsia* y *Echium*, aunque se encuentran sobre flores de muchas otras plantas.

Se trata de una especie con fluctuaciones poblacionales muy marcadas, que puede presentar densidades altísimas a nivel local (como las observadas en Tielmes en el año 2000) para desaparecer casi por completo en años sucesivos (sin observaciones en el mismo punto en los años 2001, 2003, 2004 y 2005; y con sólo tres ejemplares observados en el 2002). No disponemos de datos suficientes para evaluar posibles tendencias.

*Mylabris (Micrabris) sobrina* Graells, 1849

Endémismo ibérico descrito de Madrid (Graells, 1849) y citado repetidamente por Graells (1851a, 1851b, 1853), Seidlitz (1867), Marseul (1870), Górriz Muñoz (1882), Sumakov (1930) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

En Madrid la especie está limitada a las Sierras de Guadarrama y Ayllón (Fig. 5), localizada desde los 1200 m de altitud en El Escorial, hasta los 2100 m de los alrededores de la Laguna de los Pájaros. Ocupa los piornales y pastizales culminícolas de los pisos oro y crioromediterráneo, y los claros de bosque del pinar y melojar supramediterráneo.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 8 de junio y el 7 de agosto. Los

adultos se concentran en las flores de piornos (*Cytisus*) y con menor densidad en *Rubus*, *Genista*, *Senecio* y *Linaria*, aunque ocasionalmente se encuentran en flores de otras plantas. En muchos lugares se suele encontrar en compañía de *Mylabris hieracii* y *Lytta vesicatoria*.

Se trata de una especie frecuente, que puede presentar densidades muy altas a nivel local, y que parece mantener poblaciones saludables.

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

Endémismo ibérico citado de la provincia de Madrid por Graells (1853) y De la Fuente (1933, sub *Zonabris varians* var. *tripunctatofasciata*) y de localidades precisas por Pérez-Moreno *et al.* (2003).

En la Comunidad de Madrid parece presentar dos núcleos poblacionales disjuntos, uno localizado en la Sierra de Guadarrama-Ayllón y el otro en las áreas calizas del sureste (Fig. 5). Las poblaciones de la Sierra se localizan en pastizales oromediterráneos y en claros de bosques de pinos y rebollos supramediterráneos, entre los 1300 m de los alrededores de El Escorial y los 1800 m del Puerto de la Fuenfría (aunque supera los 1900 m en las faldas del cercano pico Montón de Trigo, ya en Segovia). Las poblaciones del este y sureste se localizan en las proximidades de melojares, pero también en terrenos abiertos sobre margas yesos y calizas, entre los 610 m de altitud de Montarco y los 850 m de Nuevo Baztán.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 20 de junio y el 21 de agosto. En zonas altas de la Sierra los adultos son frecuentes en flores de margaritas, cardos de bajo porte y otras pequeñas compuestas y con menor frecuencia en *Linaria*, mientras que en zonas de altitud media se localizan principalmente en flores de dipsacáceas (*Knautia-Scabiosa*). En el sureste suelen encontrarse en flores de compuestas y dipsacáceas, pero también de *Daucus*, *Thapsia* y *Echium*. En muchos lugares se localiza en compañía de *Mylabris quadripunctata*.

Se trata de una especie poco frecuente, aunque bien representada, que parece mantener poblaciones estables en su área de distribución conocida.

***Mylabris (Mylabris) amorii*** Graells, 1858

Especie endémica de la Península Ibérica, citada en la provincia de Madrid por Sumakov (1930)

y De la Fuente (1933), aunque sin precisar localidades.

En la colección del MNCN existe una serie de 135 ejemplares recolectados en mayo de 1909 en El Rincón, sin que la especie haya vuelto a ser localizada en ningún otro punto de Madrid (Fig. 5). Esta especie debería buscarse con intensidad tanto en el suroeste, de donde proceden los ejemplares citados, como en el sureste, ya que las condiciones ecológicas de los quejigares sobre calizas de Madrid son muy parecidas a las que presentan las poblaciones de esta especie en la provincia de Cuenca.

***Mylabris (Mylabris) quadripunctata*** (Linnaeus, 1767)

Especie euroasiática (Bologna, 1991), citada en Madrid por Amor Mayor (1860), Górriz Muñoz (1882) y Pérez-Moreno *et al.* (2003) y a nivel provincial por De la Fuente (1933, sub *Zonabris q.* var. *adamsi* Fischer, 1824).

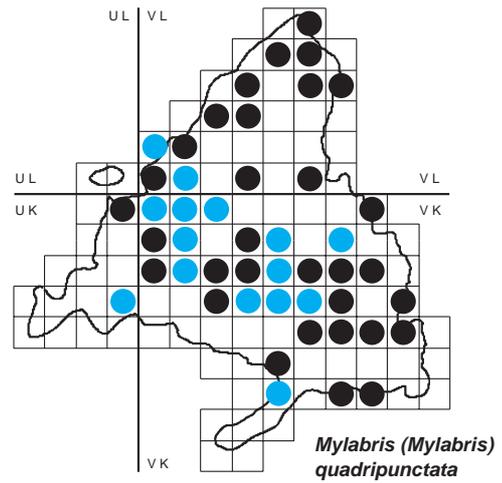
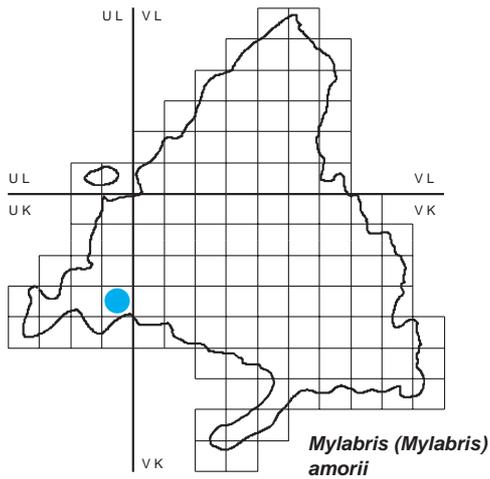
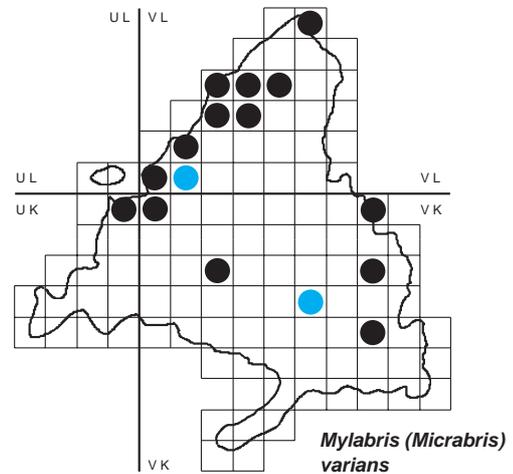
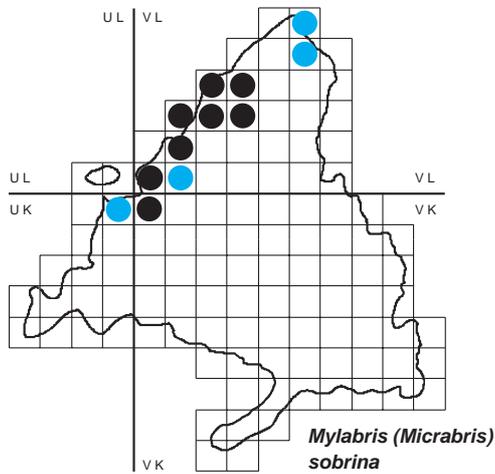
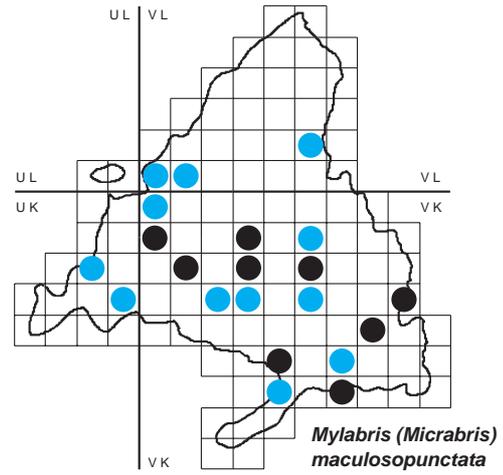
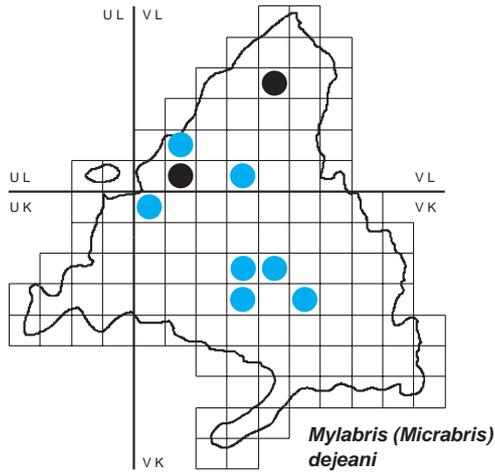
Sus registros se encuentran bien distribuidos por toda la Comunidad de Madrid, con datos antiguos y recientes que no muestran un patrón diferenciado, excepto en el área urbana y periurbana de la ciudad de Madrid, en donde faltan registros recientes (Fig. 5). Las citas se distribuyen desde los 480 m de altitud de Aranjuez, hasta los 1800 m de los alrededores del Puerto de la Fuenfría. Especie frecuente al borde de caminos y carreteras y en zonas abiertas, sobre cualquier tipo de sustrato.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 3 de junio y el 18 de agosto. Los adultos se han encontrado sobre tallos secos de gramináceas, y sobre flores de plantas muy diversas, *Senecio*, *Thapsia*, *Daucus*... y sobre todo de *Scolymus*. No suelen formar agregaciones tan compactas como las de otras especies.

Se trata de una especie con fluctuaciones poblacionales marcadas, aunque las diferencias interanuales observadas no son tan patentes como en el caso de *M. maculosopunctata*, quizás porque esta última especie presenta un periodo de actividad más reducido. Exceptuando las áreas urbanas, de donde parece haber desaparecido, el resto de poblaciones parece mantenerse relativamente estable, aunque en especies tan frecuentes como ésta no es posible evaluar cambios con fiabilidad a corto plazo.

***Mylabris (Mylabris) variabilis*** (Pallas, 1781)

Especie euroasiática (Bologna, 1991), citada en la provincia de Madrid por Graells (1853) y en



localidades concretas por Górriz Muñoz (1882), Gómez Carrasco (1888), Sumakov (1930) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Parece encontrarse distribuida por la mayor parte de la Comunidad de Madrid, aunque los datos recientes son mucho menos numerosos que los antiguos, ya que de las 17 cuadrículas de ocupación, en los últimos 25 años sólo ha sido registrada en cinco (Fig. 6). Sus registros se distribuyen desde los 480 m de altitud de Aranjuez, hasta los 1510 m del Puerto de Guadarrama. Ocupa sobre todo zonas abiertas, próximas a campos de cultivo, o pastizales entre pinares, sobre cualquier tipo de sustrato.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 23 de junio y el 28 de julio. Los adultos se encuentran en flores diversas, generalmente en cardos de poco porte, y sobre *Daucus*, *Scabiosa*, *Thapsia*, *Eryngium*, *Echium* y *Scolymus*.

Se trata de una especie poco frecuente, aunque puede presentar altas densidades a nivel local. La comparación de los datos antiguos y recientes apunta hacia una marcada tendencia negativa, con extinción poblacional en el centro de la Comunidad, incluida toda el área urbana y periurbana, donde aparentaba ser una especie común.

#### *Euzonitis haroldi* (Heyden, 1870)

Especie de estatus taxonómico incierto, descrita de Madrid por Heyden (1870) y citada en varias localidades por Rodríguez López-Neyra (1914).

Sus citas, siempre muy escasas, se distribuyen por la mitad oriental de la Comunidad de Madrid, con falta de datos recientes en los alrededores de la ciudad de Madrid (Fig. 6). Todas las citas se concentran entre los 700 y los 800 m de altitud. Ocupa zonas abiertas esteparias sobre sustrato calizo, aunque la localidad de la que se describió originalmente, la Casa de Campo, se localiza sobre sustratos predominantemente silíceos. Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 28 de mayo y el 15 de junio, sobre flores de *Thapsia* y *Ferula*. No disponemos de datos suficientes para evaluar posibles tendencias.

#### *Euzonitis quadrimaculata* (Pallas, 1782)

Especie ampliamente distribuida por el área occidental de la región paleártica (Bologna, 1991), citada en la provincia de Madrid por Graells (1853 sub "*Zonitis quadripustulata*") y de localidades concretas por Rodríguez López-Neyra (1914, sub *Z. auricoma* var. *bombycina* Escherich, 1896).

Sus registros se encuentran dispersos por la mitad oriental de la Comunidad de Madrid. Los datos antiguos se concentraban en los alrededores de la ciudad de Madrid, donde no ha vuelto a ser localizado, mientras que los datos recientes son de áreas calizas del noreste y del sureste (Fig. 6). Sus registros se distribuyen desde los 480 m de altitud de Aranjuez, hasta cerca de 800 m al sur de Torrelaguna. Ocupa sobre todo zonas aclaradas, próximas al encinar-quejigar sobre sustrato calizo, aunque los registros antiguos señalan su presencia abundante en encinares silicícolas (por ejemplo: El Pardo, 35 ejemplares; Madrid, 74 ejemplares).

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 28 de mayo y el 15 de junio. Los adultos se han observado únicamente sobre flores de *Thapsia* y *Ferula*. Los registros actuales están constituidos por un menor número de localidades, y sobre todo un número mucho más bajo de ejemplares observados que los efectuados hace más de 25 años por lo que consideramos que la especie se encuentra en regresión.

#### *Euzonitis sexmaculata* (Olivier, 1789)

Especie euroasiática distribuida por la región mediterránea (Bologna, 1991), citada en la provincia de Madrid por Graells (1853), de la que únicamente se conocen tres ejemplares madrileños (Fig. 6), dos capturados hacia finales de 1800 en Madrid y Villaverde (Madrid) y el otro capturado cien años más tarde en Cercedilla (F.A. Montes, 15-VII-1986) sobre flores de umbelífera. Los dos registros datados corresponden al mes de julio.

◀ Fig. 5.— Mapas de distribución de especies del género *Mylabris* en la Comunidad de Madrid. Los datos anteriores a 1980 se representan con círculos de color azul.

Fig. 5.— Distribution maps of species of genus *Mylabris* in Comunidad de Madrid. Observations recorded before 1980 are shown in blue.

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

Especie distribuida por gran parte del área sudoccidental de la región paleártica (Bologna, 1991), citada en la provincia de Madrid por Graells (1853) y por Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Sus citas se encuentran dispersas por toda la Comunidad de Madrid, aunque existen grandes lagunas posiblemente por defectos de muestreo (Fig. 6). Los datos antiguos se concentraban en los alrededores de la ciudad de Madrid, mientras que los datos recientes se localizan en áreas calizas del sureste y en terrenos graníticos de la Sierra, con algunas citas en áreas periurbanas. Sus registros se distribuyen desde los 600 m de altitud de Mejorada del Campo, hasta los 1510 m en el Puerto de Guadarrama. Ocupa sobre todo zonas abiertas, en todos los pisos de vegetación excepto el oro y el crioromediterráneo.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 10 de junio y el 15 de julio. Los adultos se han observado únicamente sobre flores de *Eryngium* y, aunque se observa con relativa frecuencia, rara vez se ven concentraciones altas de ejemplares sobre un mismo pie de planta. La dispersión de las citas parece indicar que la ausencia de datos es más bien un reflejo de la intensidad de los muestreos que de la presencia de la especie.

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

Especie propia de la región mediterránea (Bologna, 1991), citada en Madrid por Rodríguez López-Neyra (1914) y Pérez-Moreno *et al.* (2003).

Como en el caso anterior sus citas se encuentran dispersas por gran parte de la Comunidad de Madrid, aunque existen grandes lagunas posiblemente por defectos de muestreo (Fig. 6). Los registros se localizan tanto en áreas calizas del sureste, como en terrenos graníticos de la Sierra, y en las áreas de transición, con algunas citas en áreas periurbanas. Sus registros se distribuyen desde los 620 m de altitud en Villaviciosa de Odón, hasta los 1510 m en el Puerto de Guadarrama. Ocupa sobre todo zonas abiertas, en todos los pisos de vegetación excepto el oro y el crioromediterráneo.

Las capturas recientes de ejemplares adultos se efectuaron entre el 10 de junio y el 15 de julio. Los adultos se han observado sobre cabezuelas de *Centaurea*. Se trata de una especie poco frecuente. La dispersión de las citas parece indicar que la ausencia de datos es más bien un reflejo de la intensidad de los muestreos que de la presencia de la especie.

***Nemognatha (Nemognatha) chrysomelina*** (Fabricius, 1775)

Especie mediterráneo-turánica (Bologna, 1991), no citada previamente en Madrid, sólo representada por un ejemplar de Rivas de Jarama en las colecciones históricas del MNCN, pero que hemos encontrado con relativa frecuencia en zonas yesíferas y calcáreas del sureste (Fig. 7). Los adultos se han encontrado siempre en inflorescencias de *Echinops*, en zonas relativamente abiertas de atochares con encinas dispersas y quejigares, entre 600 y 800 m de altitud.

***Apalus (Criolis) guerini*** (Mulsant, 1858)

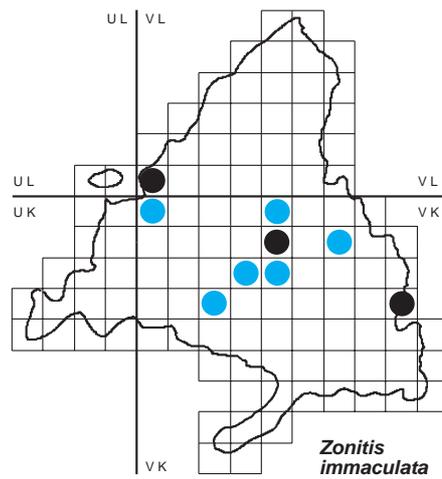
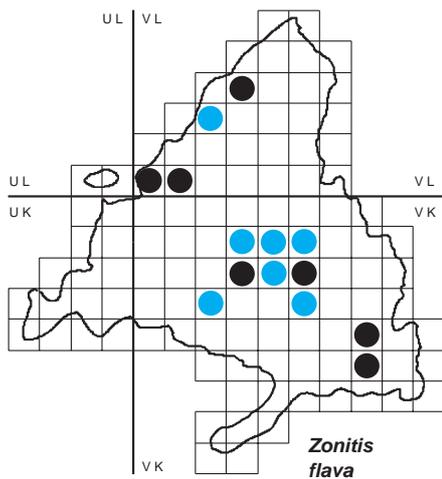
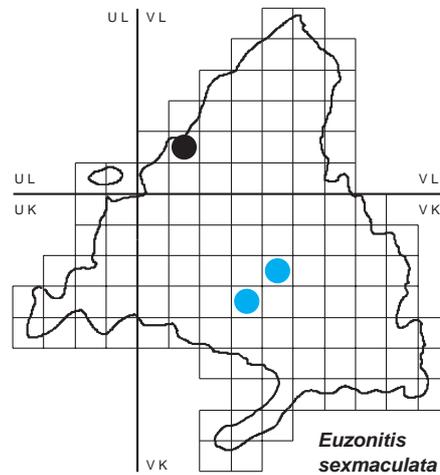
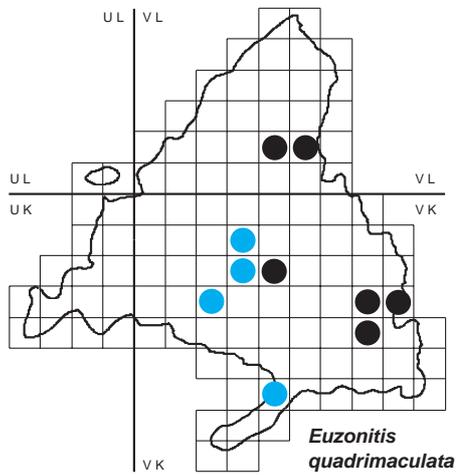
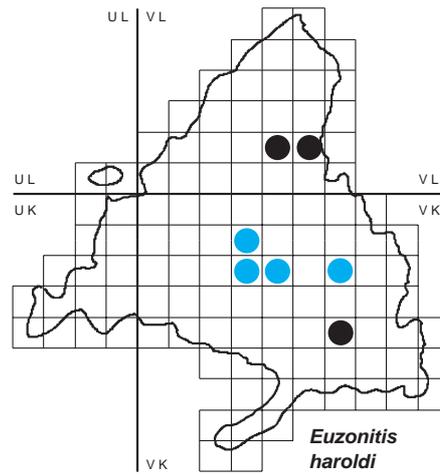
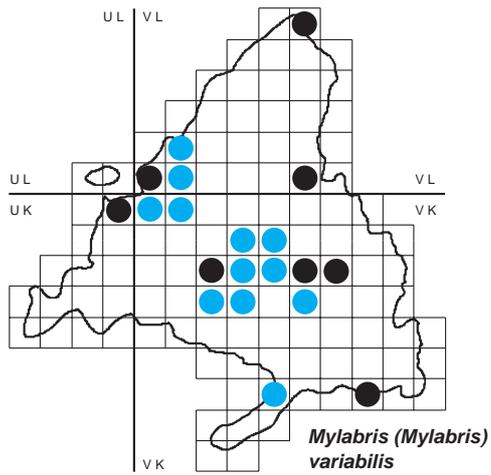
Especie distribuida por el occidente de la región mediterránea (Bologna, 1991), citada en Madrid por García-París (2000) a partir de ejemplares de la colección del MNCN, de la que únicamente se conoce una observación reciente en el Cerro del Telégrafo, Rivas, el 15 de mayo (R. Sánchez) en una zona yesífera (Fig. 7). Las especies del género *Apalus*, como las de los demás Sitarini, son difíciles de localizar, y aunque pueden llegar a ser localmente abundantes, sus poblaciones se encuentran muy dispersas.

***Sitaris (Sitaris) muralis*** (Foerster, 1771)

Especie de amplia distribución en el área sudoccidental de la región paleártica (Bologna, 1991) citada en la provincia de Madrid por Graells (1853, como *S. humeralis* Westwood, 1839) y de localidades concretas por Torres Sala (1962, sub

Fig. 6.— Mapas de distribución de especies de Mylabrini (*Mylabris*) y Nemognathini (*Euzonitis* y *Zonitis*) en la Comunidad de Madrid. Las cuadrículas de 10x10 km con citas anteriores a 1980 se señalan en azul. ►

Fig. 6.— Distribution maps of species of Mylabrini (*Mylabris*) and Nemognathini (*Euzonitis* and *Zonitis*) in Comunidad de Madrid. 10x10 km squares including records before 1980 are indicated with blue dots.



*Apalus muralis*) y García-París (2000). La presencia reciente de la especie en Madrid ha sido documentada en zonas de calizas y yesos del sureste (Fig. 7), Tielmes, 3 de agosto y 5 de septiembre (M. García-París). La presencia en Madrid de otra especie del género, *S. solieri* Pecchioli, 1839 es posible, ya que se ha encontrado en otras zonas del centro peninsular pero en la actualidad no existe ningún registro.

#### *Stenoria (Stenoria) apicalis* (Latreille, 1802)

Especie ampliamente repartida en el área sudoccidental de la región paleártica (Bologna, 1991), citada en Madrid por Pardo Alcaide (1958), García-París (2000) y Ruiz (2001), sin que exista otra información disponible, ni datos de capturas recientes en los últimos 25 años (Fig. 7). Como ya se comentó en el caso de *Apalus*, las especies de la tribu Sitarini pasan desapercibidas con facilidad y no existen muestreos específicos (excepto quizás la destrucción de los nidos de sus Apoidea hospedadores) que permitan evaluar realmente la situación de estas especies, que podrían estar mucho mejor distribuidas de lo que los datos permiten estimar.

#### Conclusiones

A modo de resumen final señalamos que de las 40 especies de la familia Meloidae registradas en la Comunidad de Madrid, siete no han vuelto a ser localizadas en los últimos 25 años. Dos de estas siete especies (*S. apicalis* y *M. baudueri*) están representadas por uno o dos ejemplares y además son de difícil localización, por lo que su presencia actual ha podido pasar desapercibida en los muestreos recientes. Este no es el caso de las otras cinco (*Meloe variegatus*, *M. cavensis*, *M. violaceus*, *Mylabris uhagonii* y *M. amorii*), ya que se trata de especies conspicuas, llamativas y representadas por numerosos ejemplares en las colecciones. Los casos más llamativos son los de *Meloe variegatus*, *M. cavensis* y *Mylabris uhagonii*, que cuentan con citas bien distribuidas, y que dada la situación han de ser consideradas En Peligro de Extinción, o tal vez definitivamente extinguidas, si no aparecen nuevos ejemplares en un futuro próximo. El caso de *Mylabris amorii*, es diferente ya que aunque representado por numerosos ejemplares sólo se ha encontrado en una localidad situada en el límite septentrional de la distribución

conocida de la especie, por lo que consideramos que mientras no existan nuevos datos no tenemos criterios suficientes para evaluar su situación. Es posible que *Meloe violaceus*, por tratarse de una especie preferentemente de montaña que a menudo se encuentra en las mismas zonas que *M. proscarabaeus* y *M. brevicollis* haya pasado desapercibida entre los ejemplares observados pero no colectados de estas especies. En cualquier caso el retroceso sufrido por esta especie es evidente, y por lo tanto podría considerarse como Vulnerable.

En cinco especies adicionales se ha constatado una reducción evidente de la distribución actual con respecto a la obtenida hace más de 25 años. Esta situación se presenta en *Meloe brevicollis*, *M. autumnalis*, *M. proscarabaeus*, *Hycleus dufourii* y *Mylabris dejeani*. En todas estas especies la distribución actual se limita a zonas situadas en la Sierra, mientras que el resto de poblaciones parecen haber desaparecido por lo que deberían considerarse en la categoría de Vulnerable. Si continúa la tendencia actual, posiblemente pasarán a la categoría de En Peligro de Extinción. Finalmente hay que destacar el caso de *Meloe tucius*, una especie frecuente, que hace tan sólo 10 ó 15 años presentaba la mayoría de las poblaciones conocidas dentro del área urbana de la ciudad de Madrid y sus alrededores, pero que hoy debido a la urbanización y al ajardinamiento pueden considerarse como desaparecidas, aunque esta información no se refleja en los mapas al no haber transcurrido los 25 años utilizados como criterio en la elaboración de éstos; por lo tanto creemos que esta especie ha de incluirse en la categoría de Vulnerable.

Sin duda el grupo que presenta los mayores problemas es el género *Meloe*. De las 12 especies registradas en Madrid, dos se encuentran en peligro de extinción y cinco claramente amenazadas con pérdida marcada de ocupación, y de las restantes, cuatro son especies que se han encontrado como máximo en tres cuadrículas de 10 x 10 km. Por lo tanto, la única especie que parece mantenerse en una situación estable en Madrid es *Meloe mediterraneus*, que aunque tampoco presenta poblaciones numerosas, al menos se conocen citas en siete cuadrículas dispersas, tres de ellas con presencia reciente.

Finalmente no podemos concluir sin indicar que aunque no disponemos de datos cuantitativos, las apreciaciones obtenidas durante los muestreos sugieren que incluso las especies más abundantes, como *Berberomeloe majalis*, son mucho menos frecuentes en los últimos años. Sin entrar a discu-

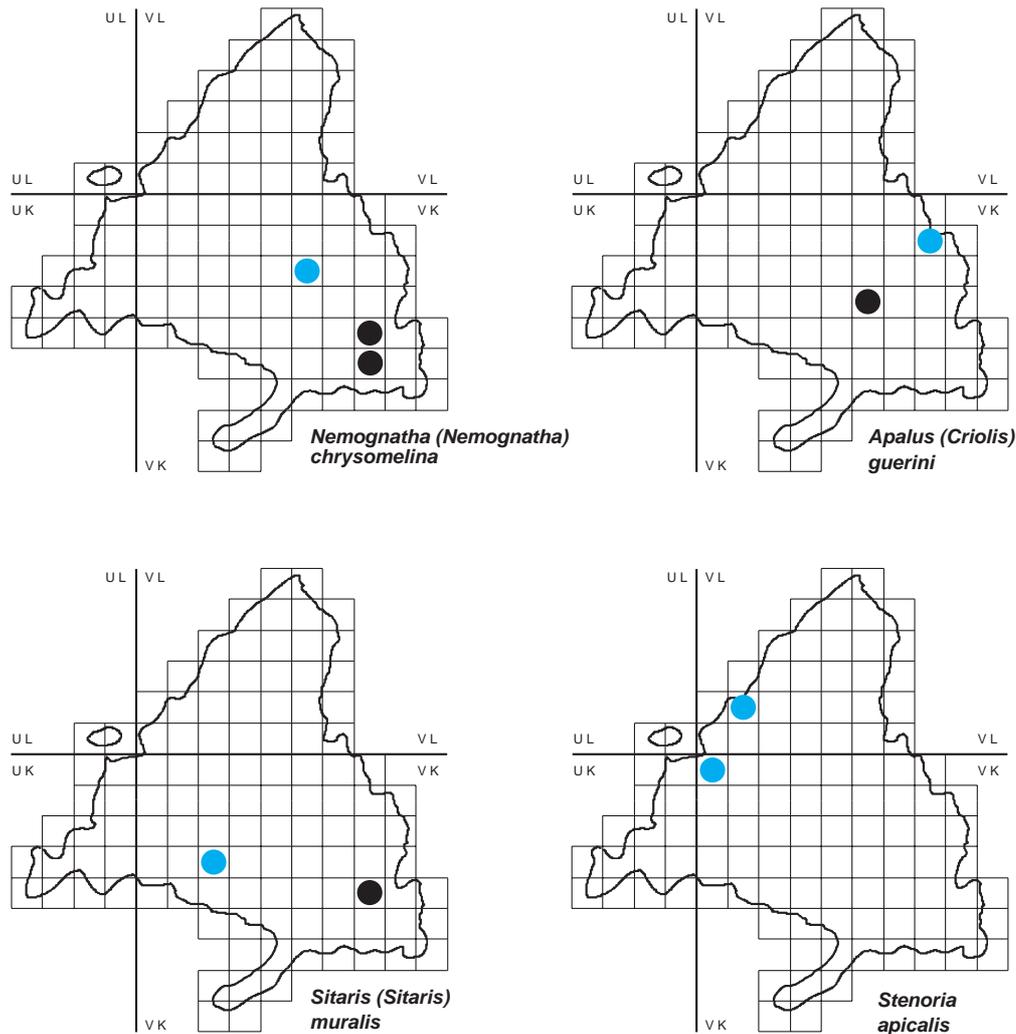


Fig. 7.— Mapas de distribución de especies de Nemognathini (*Nemognatha*) y Sitarini (*Apalus*, *Sitaris* y *Stenoria*) en la Comunidad de Madrid. Las cuadrículas de 10x10 km con citas anteriores a 1980 se señalan en azul.

Fig. 7.— Distribution maps of species of Nemognathini (*Nemognatha*) and Sitarini (*Apalus*, *Sitaris* and *Stenoria*) in Comunidad de Madrid. 10x10 km squares including records before 1980 are indicated with blue dots.

tir el tema de la urbanización que acaba con poblaciones completas, el uso de herbicidas en las cunetas, el empleo masivo de productos fitosanitarios en los cultivos, campos de golf y jardines y, las fumigaciones aéreas contra plagas locales, son en la actualidad problemas muy serios para las poblaciones de invertebrados. La disminución de los meloidos, por ser parasitoides de abejas y saltamontes, sugiere una evidente disminución de las

poblaciones de sus huéspedes, por lo que el problema actual ha de considerarse a una escala de ecosistema y no sólo de grupos taxonómicos concretos como el que nos ocupa. Nuestras apreciaciones en este sentido son pesimistas, pero con los datos presentados en este trabajo tendremos oportunidad de comprobar, qué ha ocurrido con las poblaciones actuales de Meloidae de Madrid en los próximos años.

## AGRADECIMIENTOS

Los trabajos sobre el estado de conservación de faunas regionales no pueden realizarse sin el concurso de todos aquellos entomólogos profesionales y aficionados que durante años han depositado sus colecciones en Instituciones públicas de libre acceso a la comunidad científica. Este trabajo se ha podido realizar gracias a todas estas personas que desde finales de 1800 contribuyeron a la formación de colecciones, auténticas bases de datos del pasado consultables "en tiempo real" que a la vez constituyen la fuente de datos y los datos en sí mismos. A todos ellos nuestro agradecimiento por dejarnos "ver" cómo era la fauna de Madrid desde hace más de un siglo. Agradezco a los siempre dispuestos y desinteresados colegas L. Arnáiz, P. Bercedo, J.I. López-Cólon, F.A. Montes, R. Sánchez, M. A. S. Sobrino y J. L. Zapata su amabilidad cediendonos material para estudio y permitiendonos revisar sus colecciones; a los conservadores e investigadores de los museos visitados, O. Merkl y J. Vörös en Budapest, B. Jordal en el Museo de la Universidad NTNU en Trondheim, P. Oromí y M. Báez en La Laguna, I. Izquierdo, M. París y C. Martín en Madrid; a G. Astudillo, G. García Martín, J. Hanken, G. Parra Olea, R. López, I. Martínez-Solano, F.A. Montes, A. Perdices, M. Pola, E. P. Zapirain, y R. Zardoya, que nos acompañaron en muestreos o nos proporcionaron valioso material de campo; y especialmente a J.L. Ruiz y M.A. Alonso Zarazaga por su apoyo, críticas y saber hacer científico.

Este trabajo ha contado para su realización con los fondos de los proyectos GR/AMB/0750/2004 de la Comunidad de Madrid y CGL2004-04680-C10-10/BOS del Ministerio de Educación y Ciencia. El primero nos ha permitido realizar revisiones de colecciones, muestreos y análisis moleculares, y el segundo ha facilitado el apoyo logístico para el desarrollo del trabajo (desde aquí nuestro agradecimiento a P. Fernández por su imprescindible labor). Agradecemos a la Comunidad de Madrid los permisos necesarios para la realización de los muestreos de campo. La visita a la colección del Magyar Természettudományi Múzeum en Budapest ha sido financiada por el proyecto Synthesys «European Commission's Research Infrastructure Action».

## Referencias

- AMOR MAYOR, F., 1860. *Memoria sobre los insectos epispásticos de algunas provincias de España: presentada al Colegio de Farmaceuticos de Madrid*. Impr. Manuel Álvarez, Madrid. 36 pp.
- BOLOGNA, M. A., 1988. Note su *Eurymeloe* e revisione delle specie euromediterranee del gruppo *rugosus* (Coleoptera, Meloidae). *Fragmenta Entomologica*, 20(2): 233-301.
- BOLOGNA, M. A., 1989. *Berberomeloe*, a new west Mediterranean genus of Lyttini for *Meloe majalis* Lineé (Coleoptera, Meloidae). Systematics and bionomics. *Bolletino di Zoologia*, [1988], 55: 359-366.
- BOLOGNA, M. A., 1991. *Fauna de Italia. Coleoptera Meloidae*. Calderini, Bologna. 541 pp.
- BOLOGNA, M. A. & ALOISI, G., 1994. Systematics and bionomics of *Physomeloe* Reitter, 1911, with description of the first instar larva (Coleoptera, Meloidae). *Eos*, [1993], 69: 45-56.
- BOLOGNA, M. A. & PINTO, J. D., 2001. Phylogenetic studies of Meloidae (Coleoptera) with emphasis on the evolution of phoresy. *Systematic Entomology*, 26: 33-72.
- 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.
- CAPOTE, L. & GARCÍA-PARÍS, M., 2001. Distribución geográfica de los Cerocomini ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 25: 31-44.
- 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*. Impr. Manuel Tello, Madrid. 42 pp.
- DIECK, G., 1870. Eine entomologische Wintercampagne in Spanien. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 14: 145-184.
- 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. & PARÍS, M., 2003. Los representantes de la tribu Lyttini (Coleoptera: Meloidae) de la Península Ibérica. *Graellsia*, 59(2-3): 69-90.
- GARCÍA-PARÍS, M. & RUIZ, J. L., 2005. Bibliografía y registros ibero-baleares de Meloidae (Coleoptera) publicados hasta la aparición del "Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares" de J. M. de la Fuente (1933). *Graellsia*, 61(2): 225-255.
- GÓMEZ CARRASCO, E., 1888. Excursión a San Ildefonso por Peñalara. *Anales de la Sociedad Española de Historia natural*, 17: 63-66.
- 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.
- 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., 1853. "Sección Zoológica" págs. 36-86. En: 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. 88 pp., 1 tab., 3 láms.
- HAVELKA, P., 1980. Eine interessante Ölkäferart (*Meloe violaceus*) (Coleoptera, Meloidae) an einem Trockenstandort im Rheinvorland bei Eggenstein. *Pfälzer Heimat*, 31: 110-112.
- 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. pp: 1-175. (Este trabajo también se publicó como suplemento del *Berliner entomologische Zeitschrift*).
- LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1991. Nuevas localizaciones de algunos coleópteros ibéricos. *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 8(3): 265.
- LÓPEZ-COLÓN, J. I., 2005. La Naturaleza en Rivas: Los milabrinós. *Zarabanda (Rivas-Vaciamadrid)*, 64: 12.
- MADER, L., 1927. Meloidae. In: Winkler, A. (ed.). *Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae*, II. Winkler. Wien: 851-888.
- MARSEUL, S.A. DE, 1870. Monographie des Mylabrides d'Europe et des contrées limitrophes en Afrique et en Asie. *L'Abeille*, 7(2e partie): 1-204.
- 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.
- NASH, D., 1976. Some interesting Coleoptera from Northeast Essex, England. *The Entomologist's Record and Journal of Variation*, 88: 39-43.
- ORTUÑO, V. M. & HERNÁNDEZ, J. M., 1993. Diversos casos teratológicos en Coleoptera. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, 89: 163-179.
- 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., 1956a. Analectas entomológicas. V. Los *Zonitis* de la Fauna Ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia*, 14: 13-19.
- PARDO ALCAIDE, A., 1956b. 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.
- 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.
- 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.
- RODRÍGUEZ LÓPEZ-NEYRA, C., 1914. Claves dicotómicas para la determinación de los meloideos indígenas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 14: 461-475.
- 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.
- SANZ DE DIEGO, M., 1880. Sin título [Nota sobre algunos insectos de España]. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 9: 38-39.
- SEIDLITZ, G., 1867. Einige entomologische Excursionen in den Castilischen Gebirgen im Sommer 1865. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 11: 167-178.
- 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., 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 Marroccani, 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.

TEXIDOR COS, J., 1880. *Apuntes de zoología médico-farmacéutica y farmaco-zoología*. Imprenta de Oliveres. Barcelona. 1014 + 1 pp.

TORRES SALA, J. DE. 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el Mundo*. Vol. 1. Instituto Alfonso El Magnánimo. Diputación Provincial de Valencia. Valencia. 487 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.



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

## Apéndice 1.— Citas publicadas de Meloidae en la Comunidad de Madrid

## Appendix 1.— Published records of Meloidae from Comunidad de Madrid.

<i>Cerocoma (Cerocoma) schaefferi</i> (Linnaeus, 1758)		Cercedilla (García-París, 1998)	VL11
Aranjuez (Capote & García-París, 2001)	VK43	Chinchón (García-París, 1998)	VK64
Arganda (Capote & García-París, 2001)	VK66	Cobeñas [UTM de Cobeña] (García-París, 1998)	VK59
Cantoblanco (Capote & García-París, 2001)	VK48	El Berrueco (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL52
El Escorial (Górriz Muñoz, 1882; Capote & García-París, 2001)	VK09	El Molar (García-París, 1998)	VL50
El Escorial (Rodríguez López-Neyra, 1914: sub <i>C. wahlíi</i> var. <i>chalybeiventris</i> )	VK09	Hayedo de Montejo - Puerto del Cardoso (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL54
El Escorial: Fuente de la Teja (Capote & García-París, 2001)	VK09	Loeches (García-París, 1998)	VK67
El Escorial: Los Arroyos (Capote & García-París, 2001)	VK09	Madrid (Bologna, 1989; García-París, 1998)	VK47
El Pardo (Capote & García-París, 2001; Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK38	Madrid, alrededores (Górriz Muñoz, 1882; Flach, 1907)	VK47
El Pardo (Rodríguez López-Neyra, 1914: sub <i>C. wahlíi</i> var. <i>chalybeiventris</i> )	VK38	Madrid, Aluche (García-París, 1998)	VK37
Guadarrama (Capote & García-París, 2001)	VL00	Madrid, Aluche (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK37
La Navata (Capote & García-París, 2001)	VK19	Madrid, Canal [UTM Canal de Isabel II] (García-París, 1998)	VK47
Lozoya (Capote & García-París, 2001)	VL33	Madrid, Cerro Negro [Vallecas] (Rodríguez López-Neyra, 1914; García-París, 1998)	VK47
Madrid [UTM Puerta del Sol] (Górriz Muñoz, 1882; Capote & García-París, 2001)	VK47	Madrid, Cerro Almodóvar (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK47
Madrid: [Alameda de] Osuna (Capote & García-París, 2001)	VK57	Madrid, Ciudad Universitaria (García-París, 1998)	VK3878
Madrid: Casa de Campo (Capote & García-París, 2001)	VK37	Madrid, Dehesa de la Villa (García-París, 1998; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK37
Madrid: Dehesa de la Villa (Capote & García-París, 2001)	VK47	Madrid, El Pardo (García-París, 1998)	VK38
Montarco [Rivas de Jarama] (Capote & García-París, 2001)	VK56	Madrid, Hortaleza (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK48
Montejo de la Sierra (Capote & García-París, 2001)	VL54	Madrid, Moncloa (García-París, 1998)	VK37
Puerto de Cotos (Capote & García-París, 2001)	VL11	Madrid, Santa Eugenia, Cerro Almodóvar (García-París, 1998)	VK4871
Puerto de Navacerrada (Capote & García-París, 2001)	VL11	Madrid, Vallecas (García-París, 1998)	VK46
Ribas [Cristo de] (Capote & García-París, 2001)	VK57	Madrid, Vallecas, Cerro Almodóvar (García-París, 1998)	VK47
San Sebastián de los Reyes (Capote & García-París, 2001)	VK48	Madrid, Vicálvaro (Sumakov, 1934; García-París, 1998)	VK47
Sierra de Guadarrama [UTM de Guadarrama] (Capote & García-París, 2001)	VL00	Madrid, Villaverde (García-París, 1998)	VK36
Vaciamadrid (Capote & García-París, 2001)	VK56	Mataelpino (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL20
Villaviciosa de Odón (Capote & García-París, 2001)	VK26	Montejo de la Sierra, 1150m (García-París, 1998)	VL54
		Moralzarzal (García-París, 1998)	VL10
<i>Cerocoma (Metacerocoma) schreberi</i> Fabricius, 1781		Paracuellos del Jarama (García-París, 1998)	VK58
Cercedilla (Capote & García-París, 2001)	VL11	Puerto de Somosierra (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL55
El Escorial (Martínez Sáez, 1883)	VK09	Ribas [UTM Cristo de Ribas] (García-París, 1998)	VK57
El Escorial (Capote & García-París, 2001; Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK09	Rivas (Traizet, 1895, 1896)	VK56
El Escorial, Fuente de la Teja (Capote & García-París, 2001)	VK09	Rivas de Jarama (García-París, 1998)	VK56
El Escorial, Los Arroyos (Capote & García-París, 2001)	VK09	Rivas, Montarco (García-París, 1998)	VK56
Guadarrama (Capote & García-París, 2001)	VL00	Sierra de Guadarrama [UTM de Guadarrama] (García-París, 1998)	VL00
Lozoya (Capote & García-París, 2001)	VL33	Soto del Real-Colmenar Viejo (García-París, 1998)	VL30
Madrid: El Pardo (Capote & García-París, 2001)	VK38	Universidad Autónoma (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK49
Madrid: Casa de Campo (Capote & García-París, 2001)	VK37	Vaciamadrid (García-París, 1998)	VK56
Madrid: Moncloa (Capote & García-París, 2001)	VK47		
Montarco [Rivas de Jarama] (Capote & García-París, 2001)	VK56	<i>Lytta (Lytta) vesicatoria</i> (Linnaeus, 1758)	
Embalse de Valmayor (Capote & García-París, 2001)	VK18	4 km S Robledo de Chavela, base Pico Almenara (García-París <i>et al.</i> , 2003)	UK9380
Villalba (Capote & García-París, 2001)	VL10	5 km al N de Cercedilla (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
Villaviciosa de Odón (Capote & García-París, 2001)	VK26	Becerril de la Sierra (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL10
Vaciamadrid (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK56	Cercedilla (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
		Cercedilla (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL11
<i>Berberomeloe majalis</i> (Linnaeus, 1758)		Cercedilla: El Ventorrillo, 1480 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
1 km al SO de Valdaracete, 800 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK8250	Cercedilla: Estación Alpina, 1500 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
2 km al E de Valdilecha (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK76	Cercedilla: La Peñota (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL01
2 km al SE de Arganda, 700 m (García-París, 1998; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK6460	El Berrueco (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL52
3 km al E de Valdaracete (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK85	El Escorial (Górriz Muñoz, 1882; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK09
3 km al NO de Camporreal, 700 m (García-París, 1998; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK6567	El Escorial: Fuente de la Teja (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK09
3 km al O de Villamanrique de Tajo, 580 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK7736	El Escorial: Urbanización Los Arroyos (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK09
3 km al S de Arganda, 680 m (García-París, 1998; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK6358	El Ventorrillo (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL11
3 km al S de Valdaracete, 790 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK8349	La Barranca de Navacerrada (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
4 km al N de Villarejo de Salvanés (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK74	La Pedriza (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL21
4 km al S de Pozuelo del Rey, 800 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK76	Madrid (Díaz Lizana, 1864; Górriz Muñoz, 1882; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK47
4 km al SE de Arganda, 720 m (García-París, 1998; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK6558	Manzanares (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL20
5 km al NO de Carabaña (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK75	Montejo de la Sierra (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL54
Arganda (García-París, 1998)	VK66	Navalquejigo (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK19
Camporreal - Loeches (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK66	Puerto de Somosierra (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL55
Casa de la Aldehuela, 5 km al SO de Torrelaguna, 790 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL5415	Rascafría (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL22
		Rascafría: Camino Laguna de los Pájaros (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL22
		Robledo de Chavela (García-París <i>et al.</i> , 2003)	UK98
		Rozas de Puerto Real (García-París <i>et al.</i> , 2003)	UK76
		Somosierra (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL55
		Valdemanco (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL42
		Villalba (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK19

**Oenas fusicornis** Abeille de Perrin, 1880

2 km al E de Carabaña, 600 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK7855
2 km al S de Tielmes (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK75
3 km al E de Los Santos de la Humosa, 880 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK8084
3 km al NE de Olmeda de las Fuentes, 820 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK8371
3 km al O de Pezuela de las Torres, 870 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK8374
3 km al O de Valdilecha, 790 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK7160
3 km al SE de Torres de la Alameda, 760 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK7071
3 km al SE de Villar del Olmo, 780 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK8164
5 km al N de Tielmes (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK75
5 km al O de Valdilecha, 750 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK6959
Alto del Chaparral, Algete (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK59
Aranjuez (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK43
Arroyo de la Vega, 1 km al O de Olmeda de las Fuentes (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK86
Casa de la Aldehuela, 5 km al SO de Torrelaguna (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL51
Cercedilla: Estación Alpina (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
El Escorial (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK09
Fresno de Torote (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK69
Getafe (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK36
Loeches (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK67
Los Santos de la Humosa, 820 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK7883
Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914: sub <i>O. afer</i> )	VK47
Madrid (García-París <i>et al.</i> , 2003) [UTM Puerta del Sol]	VK47
Montarco (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK56
Nuevo Baztán (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK76
Perales de Tajuña (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK65
Ribatejada (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL60
Tielmes (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK75
Torrelaguna - El Vellón (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL51
Valdelaguna, 730 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK6845
Venturada (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL41
Villaviciosa de Odón (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK26
<b>Physoneloe corallifer</b> (Germar, 1818)	
2 km al O de La Cabrera, 1100 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL4623
2 km al S de Valdemanco, 1000 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL4422
Alcalá de Henares (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK68
Alto del Chaparral, Algete (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK59
Becerril de la Sierra (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL20
Canto Blanco (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK48
Cercedilla (Bologna & Aloisi, 1994; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
Cercedilla (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL11
Cercedilla: La Peñota (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL01
Cerro de Los Angeles (García-París <i>et al.</i> , 2003: sólo indicada la cuadrícula UTM)	VK46
Cerro San Pedro (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL30
Chinchón (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK64
Cienvallejos, Brunete (Bologna & Aloisi, 1994; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK17
Collado Mediano (Bologna & Aloisi, 1994)	VL10
Collado Mediano (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL10
El Escorial (Sanz de Diego, 1880; Bologna & Aloisi, 1994; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK09
El Escorial (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK09
El Ventorrillo, Cercedilla (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
Ermida del Espino, Daganzo (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK68
Fuente la Teja, El Escorial (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK09
Góznuez de Abajo (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK55
Guadarrama (Bologna & Aloisi, 1994)	VL00
Guadarrama (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL00
Guadarrama: Alto del León (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL00
La Pedriza de Manzanares (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL21
Las Rozas (Graells, 1853; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK28
Los Molinos (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL00
Los Roncayales (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL30
Lozoya (Bologna & Aloisi, 1994; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL33
Madrid (Torres Sala, 1962) [UTM Puerta del Sol]	VK47
Madrid (Bologna & Aloisi, 1994; García-París <i>et al.</i> , 2003) [UTM Puerta del Sol]	VK47
Madrid, alrededores (Flach, 1907) (citado como <i>M. c. var. evae</i> )	VK47
Madrid (Górriz Muñoz, 1882) [UTM Puerta del Sol]	VK47
Madrid, Campamento (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK37
Madrid, Chamartín (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK48
Madrid, Los Pinos-Carabanchel (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK36
Madrid, Vicálvaro (Sumakov, 1934)	VK47
Madrid: Canal (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK47
Madrid: Cerro Almodóvar (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK47

Madrid: Chamartín (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK47
Madrid: Ciudad Universitaria (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK37
Madrid: Dehesa de la Villa (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK47
Madrid: El Pardo (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK38
La Fortuna [Leganes] (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK36
Madrid: Valdebernardo, Vicálvaro (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK47
Madrid: Vallecas (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK47
Madrid: Virgen del Cortijo (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VK47
Manjirón, VL5136 (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL5136
Miraflores de la Sierra (Bologna & Aloisi, 1994; García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL31
Navacerrada (Dieck, 1870; Bologna & Aloisi, 1994)	VL10
Navacerrada (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL10
Patones (Ortuño & Hernández, 1993)	VL52
Peña Pintada, Navacerrada (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
Pradera de Navalurraque, Cercedilla (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL11
Puerto de la Fuenfría, Cercedilla (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL1016
Puerto de la Morcuera (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL32
Puerto de la Morcuera: 1600 m (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL32
Puerto de Malagón, Santa María de la Alameda (García-París <i>et al.</i> , 2003)	UK99
Rascafría (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL22
Rivas (Traizet, 1896)	VK57
Orillas del Jarama [Rivas de Jarama] (Graells, 1853)	VK56
Sierra de Guadarrama, Puerto de la Morcuera (Bologna & Aloisi, 1994)	VL22
Valdemanco de la Sierra (García-París <i>et al.</i> , 2003)	VL42
Villaviciosa de Odón (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK26

**Meloe (Coelomeloe) tucius** (Rossi, 1792)

Madrid: Aluche (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK37
Madrid: Campamento (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK37
Madrid: Vicálvaro (Sumakov, 1934)	VK47
Madrid: Deh. [Dehesa de la] Villa (Torres Sala, 1962)	VK47
Madrid (Górriz Muñoz, 1882)	VK47
Madrid: Casa de Campo (Górriz Muñoz, 1882)	VK37
Rivas (Traizet, 1896)	VK57

**Meloe (Eurymeloe) baudueri** Grenier, 1863

Madrid (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK47
--	------

**Meloe (Eurymeloe) brevicollis** Panzer, 1793

Somosierra (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL55
--	------

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

Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914, citada como <i>M. rugosus</i> )	VK47
Madrid, Campamento (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK37

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

Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914)	VK47
--------------------------------------	------

**Meloe (Meloe) proscarabaeus** Linnaeus, 1758

Madrid, Carabanchel (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK36
Sierra de Guadarrama (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL00

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

Madrid, Chamartín (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK48
Puerto de Malagón (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	UK99

**Meloe (Treiodus) autumnalis** Olivier, 1792

Las Rozas (Graells 1853, sub <i>Meloe cyaneus</i> )	VK28
---	------

**Actenodia billbergi** (Gyllenhal, 1817)

El Escorial (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK09
Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914)	VK47
Madrid (Sumakov, 1930, sub <i>Hycleus bilbergi</i> )	VK47

**Hycleus dufourii** (Graells, 1849)

Cercedilla (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VL11
Cercedilla: El Ventorrillo, 1480m (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VL11
Cercedilla: Estación Alpina, 1500m (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VL11
El Escorial (Górriz Muñoz, 1882)	VK09
El Escorial (Trotta-Moreu & García-París, 2001; Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK09
El Escorial, Pinares (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK09
El Escorial, Puerto (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	UK99

Guadarrama (Graells, 1849; De la Fuente, 1933)	VL00	<i>Mylabris (Micrabis) maculosopunctata</i> Graells, 1858	
Montejo de la Sierra (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VL54	Guadarrama (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL00
Montañas de Guadarrama (Graells, 1851a; Marseul, 1870)	VL00	Villaviciosa de Odón (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK26
Narichiva [Collado de Marichiva] (Graells, 1851a)	VL01	Aranjuez (Rodríguez López-Neyra, 1914)	VK43
Navacerrada (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VL10		
Pinares de Navacerrada (Graells, 1851a)	VL10	<i>Mylabris (Micrabis) sobrina</i> Graells, 1849	
Región montana media del Guadarrama (Graells, 1851b)	VL00	El Escorial (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK09
		El Ventorrillo - Sierra de Guadarrama (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL11
<b><i>Hycleus duodecimpunctatus</i></b> (Olivier, 1811)		Estación Alpina Cercedilla (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL10
Alberche (Trotta-Moreu & García-París, 2001) [UTM Embalse de San Juan]	UK87	Guadarrama (Graells, 1849; De la Fuente, 1933)	VL00
Alcalá (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK68	Montañas de Guadarrama (Graells, 1851a; Marseul, 1870)	VL00
Alrededores de Madrid (Trotta-Moreu & García-París, 2001) [UTM Villaverde]	VK46	Región montana media de Guadarrama (Graells, 1851b)	VL00
Aranjuez (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK43	El Escorial (Seidlitz, 1867; Górriz Muñoz, 1882)	VK09
El Escorial, 1200 m (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK09	Sierra de Guadarrama (Sumakov, 1930)	VL00
Madrid: El Pardo (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK38		
Madrid (Górriz Muñoz, 1882)	VK47	<i>Mylabris (Micrabis) varians</i> (Gyllenhal, 1817)	
Madrid (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK47	El Ventorrillo, Sierra de Guadarrama (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL11
Madrid, 689 m (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK47	Puerto de Somosierra (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL55
Madrid: Moncloa (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK47		
Montarco (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK37	<i>Mylabris (Mylabris) quadripunctata</i> (Linnaeus, 1767)	
Navacerrada (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK56	Aranjuez (Górriz Muñoz, 1882)	VK43
Madrid: Puerta de Hierro (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VL10	Madrid (Amor Mayor, 1860; Górriz Muñoz, 1882)	VK47
Villaviciosa (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK37	Puerto de Somosierra (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL55
	VK26	Ventorrillo, Guadarrama (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL01
		<i>Mylabris (Mylabris) variabilis</i> (Pallas, 1781)	
<b><i>Hycleus scutellatus</i></b> (Rosenhauer, 1856)		El Escorial (Górriz Muñoz, 1882; Sumakov, 1930)	VK09
Alrededores de Madrid (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK46	Puerto de Somosierra (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL55
Aranjuez (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK43	Carretera de Cercedilla a Navacerrada (Gómez Carrasco, 1888)	VL10
Carretera Vallecas-Montarco (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK56	Madrid (Sumakov, 1930)	VK47
Cercedilla (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VL11		
Cerro del Telégrafo, Rivas de Jarama (López-Colón, 2005)	VK56	<i>Euzonitis haroldi</i> (Heyden, 1870)	
El Escorial (Trotta-Moreu & García-París, 2001; Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK09	Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914)	VK47
El Escorial, 1200m (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK09	El Pardo (Rodríguez López-Neyra, 1914)	VK38
El Rincón (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	UK96	Casa de Campo, cerca de Madrid (Heyden, 1870)	VK37
Madrid: Dehesa de la Villa (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK48		
Madrid: El Pardo (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK38	<i>Euzonitis quadrimaculata</i> (Pallas, 1782)	
Madrid: Getafe (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK36	Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914,	
Madrid: Madrid (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK47	sub <i>Z. auricoma</i> Escherich, 1891)	VK47
Madrid: Moncloa (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK37	Aranjuez (Rodríguez López-Neyra, 1914,	
Madrid: Villaverde (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK36	sub <i>Z. a. var. bombycina</i> Escherich, 1896)	VK43
Montarco [Rivas de Jarama] (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK56	<i>Zonitis (Zonitis) flava</i> Fabricius, 1775	
Navacerrada (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VL10	Vaciamadrid (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK58
Ribas [Cristo de] (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK57		
Rivas (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK56	<i>Zonitis (Zonitis) immaculata</i> (Olivier, 1789)	
Villaviciosa (Trotta-Moreu & García-París, 2001)	VK26	Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914)	VK47
		Madrid (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK47
		Universidad Autónoma (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK49
<b><i>Mylabris (Chalcabris) uhagonii</i></b> Martínez Sáez, 1873			
El Escorial (Martínez Sáez, 1873)	VK09	<i>Apalus (Criolis) guerini</i> (Mulsant, 1858)	
Madrid (Rodríguez López-Neyra, 1914)	VK47	Nuevo Baztán (García-París, 2000)	VK78
Madrid (Sumakov, 1930)	VK47		
Montareo [Montarco] (Sumakov, 1930)	VK56	<i>Sitaris (Sitaris) muralis</i> (Foerster, 1771)	
Aranjuez (Górriz Muñoz, 1882)	VK43	Alcorcón (Torres Sala, 1962, sub <i>Apalus muralis</i> )	VK26
		Villaviciosa (García-París, 2000)	VK26
<b><i>Mylabris (Mesosulcata) hieracii</i></b> Graells, 1849		<i>Stenoria (Stenoria) apicalis</i> (Latreille, 1802)	
Guadarrama (Graells, 1849; Marseul, 1870)	VL00	El Escorial (García-París, 2000; Ruiz, 2001)	VK09
Montañas de Guadarrama (Graells, 1851a)	VL00	Cercedilla (Pardo Alcaide, 1958)	VL11
Subida de Navacerrada (Graells, 1851b)	VL10		
Región media de Guadarrama (Graells, 1851b)	VL00		
El Escorial (Seidlitz, 1867; Marseul, 1870; Górriz Muñoz, 1882)	VK09		
El Escorial (Fuente, 1933, citado como <i>M. h. var. suspiciosa</i> )	VK09		
El Escorial (Bologna, 1991; Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK09		
La Pedriza (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL21		
Madrid (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK47		
Puerto de Somosierra (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL55		
Villaviciosa de Odón (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK26		
<b><i>Mylabris (Micrabis) dejeani</i></b> (Gyllenhal, 1817)			
El Escorial (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VK09		
Embalse de Navacerrada (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL10		
Embalse de Navacerrada, Collado Mediano (Pérez-Moreno <i>et al.</i> , 2003)	VL10		
Madrid (Górriz Muñoz, 1882)	VK47		

**Apéndice 2.**— Observaciones de Meloidae en la Comunidad de Madrid (no necesariamente acompañadas de capturas; si no se indica el observador corresponden a M. García-París).

**Appendix 2.**— Field observations of Meloidae in Comunidad de Madrid (not all specimens observed were captured; if observer is not indicated the record was provided by M. García-París).

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

3 km al S de San Martín de la Vega, 560 m: 14-VI-1998, 12 ejemplares VK5049  
 3 km E Pinilla del Valle: 22-VI-2000, 4 ejemplares VL33  
 5 km al S de Tielmes: 12-VI-2004, 18 ejemplares VK75  
 5 km al S de Tielmes: 4-VI-2004, 1 ejemplar VK75  
 5 km al S de Tielmes: 8-VII-2004, 1 ejemplar VK75  
 7 km al SE de Morata de Tajuña: 12-VI-2004, 40 ejemplares VK64  
 Cerro Almodóvar, Vallecas, Madrid, 710 m: 11-VI-1998, 8 ejemplares VK4871  
 Cerro Almodóvar, Vallecas, Madrid, 710 m: 12-VI-1998, 4 ejemplares VK4871

***Cerocoma (Metacerocoma) schreberi*** Fabricius, 1781

2 km al S de Tielmes: 17-VI-2000, 13 ejemplares VK75  
 3 km al N de Villarejo de Salvanés: 7-VIII-2004, 5 ejemplares VK74  
 3 km al S de San Martín de la Vega, 560 m: 14-VI-1998, 1 ejemplar VK5049  
 3 km al S de Tielmes: 15-VII-2000, 1 ejemplar VK75  
 3 km al S de Tielmes: 15-VIII-2000, 2 ejemplares VK75  
 4 km al S de Tielmes: 30-VI-2002, 5 ejemplares VK75  
 5 km al N de Tielmes: 15-VII-2000, 2 ejemplares VK75  
 5 km al N de Villarejo de Salvanés: 7-VIII-2004, 3 ejemplares VK75  
 5 km al S de Tielmes: 12-VI-2004, 1 ejemplar VK75  
 5 km al S de Tielmes: 8-VII-2004, 1 ejemplar VK75  
 7 km al SE de Morata de Tajuña: 12-VI-2004, 8 ejemplares VK64  
 Belmonte de Tajo - Encomienda Mayor de Castilla: 23-VI-2004, 1 ejemplar VK73  
 Cercedilla: 10-VII-1989, 1 ejemplar (F.A. Montes) VL11

***Berberomeloe majalis*** (Linnaeus, 1758)

0.5 km al NE de Meco: 7-IV-1999, 1 ejemplar VK78  
 1 km al O de Brea de Tajo: 11-IV-1999, 1 ejemplar VK95  
 2 km al SE de Villanueva de la Torre: 7-IV-1999, 1 ejemplar VK79  
 3 km al N de Canencia: 9-IV-1999, 1 ejemplar VL33  
 3 km al NE de Olmeda de las Fuentes, 820 m: 13-VI-1998, 8 ejemplares VK8371  
 3 km al O de Valdilecha: 22-V-2004, 1 ejemplar VK76  
 3 km al SE de Valdelaguna: 5-V-2004, 1 ejemplar VK64  
 3 km al SE de Vicálvaro, 700 m: 28-IV-2000, 1 ejemplar VK5072  
 4 km al NE de Estremera: 07-V-2003, 2 ejemplares VK85  
 4 km al O de Valdelaguna: 12-VI-2005, 1 ejemplar VK74  
 5 km al O de Alcalá de Henares: 18-IV-1999, 2 ejemplares VK78  
 Alcalá de Henares: II-1999, 1 ejemplar (G. Astudillo) VK68  
 Belmonte de Tajo - Encomienda Mayor de Castilla: 23-VI-2004, 1 ejemplar VK73  
 Caserío El Quexigal, Cebreros-Robledo de Chavela: 21-IV-2000, 1 ejemplar (N. Trotta) UK87  
 Madrid, Cerro Almodóvar, Santa Eugenia, 710 m: 20-V-1998, 1 ejemplar VK4871  
 Madrid, Cerro Almodóvar, Vallecas, 710 m: 12-III-1989, 4 ejemplares (F.A. Montes) VK4871  
 Madrid, Cerro Almodóvar, Vallecas, 710 m: 12-VI-1998, 2 ejemplares VK4871  
 Madrid, Cerro Almodóvar, Vallecas, 710 m: 23-III-1989, 1 ejemplar (F.A. Montes) VK4871  
 El Atazar: 23-IV-2005 4 ejemplares VL63  
 Estremera, 6 km al NE de Belinchón, 600 m: 8-IV-2004, 1 ejemplar VK9138  
 Estremera: 7 km al NE de Belinchón. 600 m: 8-IV-2004, 1 ejemplar VK9139  
 Estremera: Cerro Casasola, 630 m: 8-IV-2004, 3 ejemplares VK9140  
 Mejorada del Campo: 24-V-2003, 1 ejemplar VK5972  
 Olmeda de las Fuentes: 16-VI-1997, 2 ejemplares VK86  
 Valdilecha: 22-V-2004, 1 ejemplar VK76

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

2 km al NO del Puerto de Somosierra: 6-VI-1999, 7 ejemplares VL45  
 3 km al E de Valdemanco: 28-V-2000, 12 ejemplares VL42  
 La Barranca de Navacerrada: 5-VI-2000, 2 ejemplares VL11  
 Laguna de Los Pájaros, 2100 m: 9-VII-1983, 2 ejemplares VL1922  
 Miraflores de la Sierra: 21-VI-1992, 4 ejemplares (F.A. Montes) VL31  
 San Martín de Valdeiglesias, 760 m: 24-IV-2004, 8 ejemplares UK8268

***Oenas fuscicornis*** Abeille de Perrin, 1880

1 km al NO de Perales de Tajuña: 2-VI-2000, 35 ejemplares VK65

1 km al O de Valdilecha: 30-V-2000, 1 ejemplar VK76  
 2 km al E de Venturada, 800 m: 15-VI-1985, 1 ejemplar VL4816  
 2 km al S de Tielmes: 17-VI-2000, 1 ejemplar VK75  
 3 km al S de Tielmes: 12-VI-2004, 20 ejemplares VK75  
 3 km al S de Tielmes: 3-VI-2000, más de 200 ejemplares VK75  
 5 km al S de Carabaña: 4-VI-2004, 13 ejemplares VK85  
 5 km al S de Tielmes: 12-VI-2004, 1 ejemplar VK75  
 5 km al S de Torrelaguna: 28-V-2003, 5 VL51  
 5 km al SO de Torrelaguna, 790 m: 13-VI-1998, más de 200 ejemplares VL5415  
 6 km al NE de Villarejo de Salvanés: 4-VI-2004, 30 ejemplares VK84  
 Arroyo Vega, 1 km al O de Olmeda de las Fuentes, 780 m: 8-VII-1998, 5 ejemplares VK8069  
 Belmonte de Tajo: 23-VI-2005, 1 ejemplar VK74  
 El Espartal: 12-VI-1999, 2 ejemplares VL51

***Physomeloe corallifer*** (Germar, 1818)

1 km al N de Canencia: 9-IV-1999, 1 ejemplar VL32  
 1 km al SO del Puerto de La Hiruela, 1300m: 24-IV-1999, 1 ejemplar VL54  
 3 km al NO de Manzanares El Real, 900 m: 30-IV-2000, 1 ejemplar VL2409  
 3 km al O de Villaviciosa de Odón, 650 m: 9-IV-2004, 1 ejemplar VK26  
 Cerro San Pedro: 24-V-2004, 3 ejemplares VL30  
 Ciudad Universitaria, Madrid: 1-IV-1986, 3 ejemplares VK3878  
 Ciudad Universitaria, Madrid: 2-III-1983, 1 ejemplar VK3878  
 El Atazar: 23-IV-2005, 1 ejemplar VL63  
 El Escorial: Fuente de la Teja: 4-IV-1999, 2 ejemplares VK09  
 El Ventorrillo, Cercedilla: 22-III-1998, 1 ejemplar (F.A. Montes) VL11  
 El Ventorrillo, Cercedilla: 28-II-1999, 7 ejemplares (F.A. Montes) VL11  
 Embalse de Becerril, 1400 m: 5-III-2000, más de 100 ejemplares (F.A. Montes) VL10  
 Las Herreras, Santa María de la Alameda: 23-III-2005, 1 ejemplar UK99  
 Majadahonda: 09-III-2003, 1 ejemplar VK2481  
 Manjirón: 30-III-2002 (I. Martínez-Solano) VL5136  
 Monumento al Guarda Forestal, Rascafría, 1250 m: 9-III-2000, 13 ejemplares VL2523  
 Navacerrada: Peña Pintada: 11-IV-1999, 1 ejemplar (F.A. Montes) VL1512  
 Presa del Atazar: 23-IV-2005, 1 ejemplar VL62  
 Puerto de la Morcuera: 21-V-2004, 1 ejemplar VL32  
 Puerto de La Morcuera: 8-III-1998, 1 ejemplar (F.A. Montes) VL32  
 Puerto de Los Leones (Guadarrama): 8-III-1998, 1 ejemplar (F.A. Montes) VL00  
 Puerto de Malagón, Santa María de la Alameda: 3-V-1998, 1 ejemplar (F.A. Montes) UK99  
 Puerto de Malagón: 4-IV-1999, 3 ejemplares VK09  
 Valdebernardo, Vicálvaro, 710 m: 10-IV-1998, 1 ejemplar (C. Martín) VK4872  
 Zarzalejo: 22-III-2005, 1 ejemplar VK08

***Meloe (Coelomeloe) tucius*** (Rossi, 1792)

Cerro Almodóvar, Vallecas, 710 m: 23-III-1989, 1 ejemplar (F.A. Montes) VK4871  
 Dehesa de la Villa, Madrid: 28-IV-1986, 1 ejemplar (F.A. Montes) VK3878  
 Presa del Atazar: 23-IV-2005, 18 ejemplares VL62  
 Cerro del Viso, Torres de la Alameda: 25-IV-1999, 2 ejemplares (G. Astudillo) VK67

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

5 km al E de Colmenar Viejo: 30-X-2005, 1 ejemplar VL30  
 Garganta de los Montes: 4-XI-2001, 1 ejemplar (I. Martínez-Solano) VL43

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

5 km al E de Colmenar Viejo: 30-X-2005, 1 ejemplar VL30  
 Colmenar Viejo: 9-XI-1984, 1 ejemplar (F.A. Montes) VL30

***Meloe (Eurymeloe) nanus*** Lucas, 1849

3 km al S de Tielmes: 3-XI-2000, 1 ejemplar VK75

***Meloe (Eurymeloe) rugosus*** Marsham, 1802

El Atazar: 20-X-2003, 2 ejemplares VL63

**Meloe (Meloe) proscarabaeus** Linnaeus, 1758

3 km al N de Miraflores de la Sierra, hacia el Pto. de Canencia:  
9-IV-1999, 1 ejemplar VL32  
Puerto de Cotos: 8-III-1998, 1 ejemplar (F. A. Montes) VL11  
Hoya de Pepe Hernando : 12-IV-2002, 1 ejemplar VL12

**Actenodia billbergi** (Gyllenhal, 1817)

1 km al NE de Ciempozuelos, 560 m: 14-VI-1998, 1 ejemplar VK4845  
7 km al SE de Morata de Tajuña: 12-VI-2004, 1 ejemplar VK64  
Cerro Almodóvar, Vallecas, 710 m: 11-VI-1998, 1 ejemplar VK4871  
El Pardo: 29-V-1983, 1 ejemplar (F.A. Montes) VK3486  
Villamanrique de Tajo: 23-VI-2004, 1 ejemplar VK73

**Hycleus dufourii** (Graells, 1849)

Presa del Tobar: 14-VII-2005, 3 ejemplares UK99  
Santa María de la Alameda - El Tobar: 20-VII-2004, 4 ejemplares (I. Martínez-Solano) UK99

**Hycleus duodecimpunctatus** (Olivier, 1811)

Arroyo Culebro, Perales del Río: 23-VI-2005, 1 ejemplar VK46  
Sierra de la Higuera: 21-VII-2004, 5 ejemplares UK65

**Hycleus scutellatus** (Rosenhauer, 1856)

1 km N Colmenar del Arroyo: 11-VI-2000, 7 ejemplares UK97  
2 km al S de Navalagamella: 11-VI-2004, 15 ejemplares VK07  
2 km al S de Tielmes: 17-VI-2000, 1 ejemplar VK75  
3 km al S de Valdemorillo: 15-V-2005, 1 ejemplar VK08  
4 km al S de Tielmes: 30-VI-2002, 5 ejemplares VK75  
Arroyo Culebro, Perales del Río: 23-VI-2005, 9 ejemplares VK46  
Belmonte de Tajo - Encomienda Mayor de Castilla: 23-VI-2004, 3 ejemplares VK73  
Cerro Telégrafo, 2 km SE del Cristo de Rivas, 640 m: 29-VI-1998, más de 50 ejemplares VK5679  
Dehesa de Cepeda: 16-VI-2005, 5 ejemplares UL90  
El Campillo - Rivas: 5-VII-2004, 4 ejemplares VK56  
Las Infantas: 14-V-2005, 4 ejemplares VK42  
Puerto de la Cruz Verde: 22-VI-2005, 27 ejemplares UK99  
Robledo de Chavela: 21-VII-2004, 2 ejemplares UK98  
Santa María de la Alameda - El Tobar: 20-VII-2004, 1 ejemplar (I. Martínez-Solano) UK99

**Mylabris (Mesosulcata) hieracii** Graells, 1849

3 km al E de Valdemanco: 28-V-2000, 15 ejemplares VL42  
3 km al S de Tielmes: 3-VI-2000, 1 ejemplar VK75  
4 km al S de Robledo de Chavela, Pico Almenara, 850 m: 10-V-1998, 50 ejemplares UK9380  
4 km NO Rascafría: 22-VI-2000 3 ejemplares VL23  
Becerril de la Sierra: 5-VII-2004, 1 ejemplar (R. Zardoya) VL10  
Cercedilla: 24-VII-1983, 1 ejemplar (F.A. Montes) VL11  
El Escorial: 4-V-1999, 1 ejemplar VK09  
El Pardo: 27-V-1987, 1 ejemplar (F.A. Montes) VK3486  
La Barranca de Navacerrada: 5-VI-2000, 3 ejemplares VL11  
Puerto de Canencia: 22-VI-1999, 2 ejemplares VL32  
Puerto de Guadarrama: 14-VII-2005, 1 ejemplar VL00  
Puerto de Guadarrama: 18-VII-1998, 1 ejemplar VL0405  
Puerto de la Morcuera: 21-VI-2003, 1 ejemplar VL32  
Puerto de los Cotos - Valdesquí: 17-VI-2004, 1 ejemplar VL11  
Rascafría, 1600 m: 7-VIII-2004, 1 ejemplar (R. López) VL22  
San Martín de Valdeiglesias, 760 m: 24-IV-2004, 1 ejemplar UK8268

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

1 km al NE de Ciempozuelos, 560 m: 14-VI-1998, 6 ejemplares VK4845  
2 km al SO de Colmenar de Oreja: 23-VI-2005, 1 ejemplar VK63  
3 km al S de Quijorna: 11-VI-2004, 1 ejemplar VK17  
3 km al S de Tielmes: 3-VI-2000, más de 200 ejemplares VK75  
4 km al S de Tielmes: 30-VI-2002, 4 ejemplares VK75  
El Pardo: 29-V-1983, 3 ejemplares (F.A. Montes) VK3486  
El Pardo: 1-VII-1984, 1 ejemplar (F.A. Montes) VK3486  
Olmeda de Fuentes: 13-VI-2003, 1 ejemplar VK86

**Mylabris (Micrabris) sobrina** Graells, 1849

3 km E Pinilla del Valle: 22-VI-2000 ,1 ejemplar VL23  
Calzada Romana, 1 km S del Puerto La Fuenfría: 26-VII-1998, más de 200 ejemplares VL11  
Camino de la Laguna de los Pájaros: 22-VI-2000, 2 ejemplares VL12

Laguna de Los Pájaros-Operante: 19-VII-2000, 4 ejemplares (I. Martínez-Solano) VL22  
Laguna de Los Pájaros, 2100 m: 9-VII-1983 VL1922  
Los Molinos, Collado del Rey, 1150 m: 24-VI-1981, 2 ejemplares VL0807  
Puerto de Guadarrama: 18-VII-1998, 8 ejemplares VL0405  
Puerto de La Fuenfría: 26-VII-1998, 4 ejemplares VL11  
Puerto de la Morcuera: 21-VI-2003, 3 ejemplares VL32  
Puerto de los Cotos - Valdesquí: 17-VI-2004, 1 ejemplar VL11  
Puerto de Malagón, 1600 m: 9-VII-1998, más de 50 ejemplares VK0197  
Rascafría, 1600 m: 7-VIII-2004, 2 ejemplares (R. López) VL22  
Valdesquí: 11-VI-2005, 4 ejemplares VL11

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

3 km NE Meco: 20-VI-2000, 1 ejemplar VK79  
4 km al NO de Nuevo Baztán, 820 m: 8-VII-1998, 6 ejemplares VK7871  
4 km NO Rascafría: 22-VI-2000, 1 ejemplar VL23  
5 km al N de Tielmes: 15-VII-2000, 4 ejemplares VK75  
Cercedilla: 24-VII-1983, 1 ejemplar (F.A. Montes) VL11  
Puerto de Canencia, Río Canencia: 21-VIII-1999, 1 ejemplar VL32  
Puerto de Guadarrama: 18-VII-1998, 7 ejemplares VL0405  
Puerto de Guadarrama: 14-VII-2005, 10 ejemplares VL00  
Puerto de La Fuenfría: 26-VII-1998, 6 ejemplares VL11  
Puerto de Malagón, 1600 m: 9-VII-1998, 5 ejemplares VK0197  
Santa María de la Alameda - El Tobar: 20-VII-2004, 3 ejemplares (I. Martínez-Solano) UK99

**Mylabris (Mylabris) quadripunctata** (Linnaeus, 1767)

1 km al NE de Ciempozuelos, 560 m: 14-VI-1998, 4 ejemplares VK4845  
1 km S del Hayedo de Montejo: 12-VI-2005, 1 ejemplar (A. Perdices) VL54  
2 km al S de Tielmes: 17-VI-2000, 4 ejemplares VK75  
2 km al SE de Paredes de Buitrago, 1050 m: 13-VII-1998, 6 ejemplares VL5338  
2 km al SO de Colmenar de Oreja: 23-VI-2005, 6 ejemplares VK63  
2 km SO Arganda: 12-VI-2005, 1 ejemplar VK66  
3 km al E de Tielmes, hacia Carabaña: 17-VII-2000, 1 ejemplar VK75  
3 km al N de Lozoya: 6-VII-2004, 2 ejemplares VL33  
3 km al S de Tielmes: 12-VI-2004, 1 ejemplar VK75  
3 km al S de Tielmes: 15-VII-2000, 5 ejemplares VK75  
3 km al S de Tielmes: 15-VIII-2000, 3 ejemplares VK75  
3 km al S de Tielmes: 3-VI-2000 8 ejemplares VK75  
3 km al SE de Villar del Olmo, 780 m: 13-VI-1998, 1 ejemplar VK8164  
3 km NE Meco: 20-VI-2000, 3 ejemplares VK79  
3 km S Valdeavero: 20-VI-2000, 1 ejemplar VK79  
3 km SO Navalagamella: 11-VI-2000, 2 ejemplares VK07  
4 km al NO de Nuevo Baztán, 820 m: 8-VII-1998, 16 ejemplares VK7871  
4 km al O de Morata de Tajuña, 700 m: 14-VI-1998, 1 ejemplar VK5652  
4 km al S de Tielmes: 30-VI-2002, 5 ejemplares VK75  
4 km al SE de Arganda, 720 m: 30-VI-1998, 1 ejemplar VK6558  
5 km al N de Tielmes: 15-VII-2000, 3 ejemplares VK75  
Belmonte de Tajo - Encomienda Mayor de Castilla: 23-VI-2004, 3 ejemplares VK73  
Cerro del Telégrafo, 2 km al SE del Cristo de Rivas, 640 m: 29-VI-1998, 4 ejemplares VK5679  
El Atazar: 18-VIII-2000, 3 ejemplares VL63  
El Pardo: 27-V-1987, 1 ejemplar (F.A. Montes) VK3486  
La Acebeda, 1200 m: 13-VII-1998, más de 50 ejemplares VL4747  
Olmeda de las Fuentes: 15-VI-2003, 4 ejemplares VK86  
Puerto de Canencia: 22-VI-1999, 3 ejemplares VL32  
Puerto de Guadarrama: 14-VII-2005, 4 ejemplares VL00  
Puerto de Guadarrama: 18-VII-1998, 8 ejemplares VL0405  
Puerto de la Cruz Verde: 22-VI-2005, 4 ejemplares UK99  
Puerto de la Fuenfría: 26-VII-1998, 1 ejemplar VL11  
Rascafría, 1600 m: 7-VIII-2004, 2 ejemplares (R. López) VL22  
Santa María de la Alameda - El Tobar: 20-VII-2004, 2 ejemplares (I. Martínez-Solano) UK99  
Valdaracete: 15-VI-2003, 3 ejemplares VK85  
Valdetorres de Jarama: VII-1983, 3 ejemplares VL5707  
Villamanrique de Tajo: 23-VI-2004, 1 ejemplar VK73

**Mylabris (Mylabris) variabilis** (Pallas, 1781)

1 km al NO de Robledondo, 1400 m: 9-VII-1998, 2 ejemplares UK9793  
Puerto de Guadarrama: 14-VII-2005, 3 ejemplares VL00  
Valdetorres de Jarama: VII-1983, 4 ejemplares VL5707  
Villamanrique de Tajo: 23-VI-2004, 5 ejemplares VK73

**Euzonitis haroldi** (Heyden, 1870)

2 km al E de Venturada, 800 m: 15-VI-1985, 1 ejemplar VL4816

4 km al SE de Arganda, 720 m: 9-VI-1998 1 ejemplar	VK6558	<i>Zonitis (Zonitis) flava</i> Fabricius, 1775	
5 km al S de Torrelaguna: 28-V-2003, 2 ejemplares	VL51		
<i>Euzonitis quadrimaculata</i> (Pallas, 1782)			
2 km al E de Venturada, 800 m: 15-VI-1985, 2 ejemplares	VL4816	3 km al S de Tielmes: 15-VII-2000, 1 ejemplar	VK75
3 km al E de Nuevo Baztán: 29-V-2003, 1 ejemplar	VK86	3 km N de Villarejo de Salvanés: 7-VIII-2004, 1 ejemplar	VK74
3 km al O de Valdilecha. 790 m: 10-VI-1998, 1 ejemplar	VK7160	4 km al S de Tielmes: 30-VI-2002, 1 ejemplar	VK75
3 km al S de Torrelaguna: 28-V-2003, 5 ejemplares	VL51	5 km al N de Tielmes: 15-VII-2000, 5 ejemplares	VK75
5 km al S de Tielmes: 4-VI-2004, 1 ejemplar	VK75	5 km S de Tielmes: 8-VII-2004, 2 ejemplares	VK75
5 km al S de Torrelaguna: 28-V-2003, 9 ejemplares	VL51	Lozoya: 6-VII-1991, 3 ejemplares (F.A. Montes leg.)	VL33
5 km al SO de Torrelaguna. 790 m: 13-VI-1998, 9 ejemplares	VL5415	Puerto de Guadarrama: 14-VII-2005, 1 ejemplar	VL00
Torrelaguna-El Vellón: 10-VI-2000, 12 ejemplares	VL51	Villarejo de Salvanés: 9-VII-2004, 4 ejemplares	VK74
<i>Zonitis (Zonitis) immaculata</i> (Olivier, 1789)			
		Olmeda de Fuentes: 15-VI-2003, 1 ejemplar	VK86
<i>Sitaris (Sitaris) muralis</i> (Foerster, 1771)			
Cercedilla: 15-VII-1986, 1 ejemplar (F.A. Montes)	VL11	4 km al S de Tielmes: 3-VIII-2004, 4 ejemplares (larvas)	VK75
		4 km al S de Tielmes: 5-IX-2004, 5 ejemplares	VK75
<i>Nemognatha (Nemognatha) chrysolina</i> (Fabricius, 1775)			
3 km al E de Tielmes, hacia Carabaña: 17-VII-2000, 1 ejemplar	VK75		
3 km al S de Tielmes: 15-VII-2000, 3 ejemplares	VK75		
3 km N de Villarejo de Salvanés; 7-VIII-2004, 2 ejemplares	VK74		
Tielmes: 19-VII-2004, 1 ejemplar	VK75		
Villarejo de Salvanés: 19-VII-2004, 5 ejemplares	VK74		

**Apéndice 3.**— Datos de ejemplares de Meloidae de Madrid procedentes de colecciones científicas (ver texto para abreviaturas y acrónimos).

**Appendix 3.**— Data obtained from specimens of Meloidae of Madrid located in scientific collections (see text for abbreviations and acronyms).

<i>Cerocoma (Cerocoma) schaefferi</i> (Linnaeus, 1758)			
Aravaca: 13-V-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37	Cercedilla: 4-VIII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL11
Casa de Campo, Madrid: 21-V-1983 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37	Cruce carretera Boadilla-Pozuelo: 6-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK27
Casa de Campo, Madrid: 4-VI-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37	El Pardo: 8-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38
Cercanías de Camporreal: 27-V-1991 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK66	Embalse Valmayor: 13-VII-1989, 2 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VK18
Cerro Almodóvar, Santa Eugenia: 15-V-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK47	Garganta de Los Montes: 18-VII-1998 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL43
Cerro Grande de Almodóvar, Santa Eugenia: 7-V-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK47	Garganta de Los Montes: 18-VII-2000 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL43
		Guadarrama: 24-VI-1990, 2 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VL00
Cruce carretera Boadilla-Pozuelo: 11-VI-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK27	Navacerrada: 5-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL10
Cruce carretera Boadilla-Pozuelo: 19-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK27	Valdemorillo: 15-VIII-1963 (C. G. leg.) (Col. P. Oromí)	VK08
El Cuadrón: 25-VI-1994 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL43	Valmayor: 13-VII-1989, 2 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VK18
El Pardo: 10-VI-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38		
El Pardo: 16-VI-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38	<i>Berberomeloe majalis</i> (Linnaeus, 1758)	
El Pardo: 26-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38	Casa de Campo, Madrid: 20-IV-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37
El Pardo: 27-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38	Cerro Almodóvar: 14-IV-1989, 1 ejemplar (M.A.S. Sobrino leg.) (Col. MAS)	VK47
Embalse de El Pardo: 16-VI-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38	Cerro del Telégrafo, Rivas de Jarama: 11-IV-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK56
Embalse los Morales, Rozas de Puerto Real: 25-VI-1989 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	UK66	Cerro del Telégrafo, Rivas de Jarama: 25-III-1988 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK56
Moralzarzal: 9-VII-1982 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL10	Cerro Grande de Almodóvar, Vallecas: 15-IV-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK47
Navacerrada: 3-VII-1988 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL10	Cerro Grande de Almodóvar, Vallecas: 15-V-1988 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK47
Navacerrada: 5-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL10	Cerro Grande de Almodóvar, Vallecas: 25-III-1988 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK47
Río Jarama, Mejorada del Campo: 12-VI-1983 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK57	Colmenar Viejo: 1-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL30
Río Jarama, Mejorada del Campo: 24-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK57	Embalse los Morales, Rozas de Puerto Real: 9-V-1993 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	UK66
Río Jarama, Mejorada del Campo: 31-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK57	Griñón: 28-IV-1984, 3 ejemplares (P. Bercedo leg.) (Col. PBLA)	VK25
San Sebastián de los Reyes: 19-VI-1988, 2 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VK48	Guadarrama: 25-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL00
Somonte, El Pardo: 29-V-1988 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38	Los Almendros, Rivas de Jarama: 17-IV-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK56
Villamanrique: 7-V-1964 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK73		
<i>Cerocoma (Metacerocoma) schreberi</i> Fabricius, 1781			
Arroyo Garguera, Guadalix de la Sierra: 25-VI-1994 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL41		

- Los Almendros, Rivas de Jarama: 17-V-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK56  
 Madrid: Dehesa de la Villa: 20-IV-1980, 1 ejemplar (M.A.S. Sobrino leg.) (Col. MAS) VK37  
 Madrid: Dehesa [de la Villa]: 27-III-1988, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VK37  
 Madrid: Santa Eugenia: 27-V-1986, 1 ejemplar (P. Bercedo leg.) (Col. PBLA) VK47  
 Matalpino [Mataelpino]: 20-III-1995, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VL20  
 Mejorada del Campo: 4-VI-1983 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK57  
 Río Jarama, Mejorada del Campo: 30-V-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK57  
 Vicálvaro: 6-VI-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK47
- Lytta (Lytta) vesicatoria*** (Linnaeus, 1758)  
 La Pedriza: 28-V-1989, 2 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VL21  
 Madrid: Madrid [Canillejas]: 13-VI-1984, 1 ejemplar (P. Bercedo leg.) (Col. PBLA) VK47  
 Mirador, Miraflores de la Sierra: 16-VI-1991 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL31  
 Mirador, Miraflores de la Sierra: 26-VI-1992 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL31  
 Subida al Puerto de Navafria, Lozoya: 28-V-1995 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL33
- Physomeloe corallifer*** (Germar, 1818)  
 Batres: 15-III-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK25  
 Boadilla del Monte: 3-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK27  
 Casa de Campo, Aravaca: 28-IV-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK37  
 Cercedilla: 1 ejemplar (Exp. del Museo) (Col. MZB) VL11  
 Cercedilla: 1 ejemplar (Moróder leg.) (Col. MZB) VL11  
 Cerro Almodóvar: 7-III-1987, 2 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VK47  
 Cerro del Telégrafo, Rivas de Jarama: 11-IV-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK56  
 Cerro Grande de Almodóvar, Vallecas: 7-III-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK47  
 Cerro San Pedro: 21-II-1993, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VL40  
 Chinchón: 10-V-1979, 1 ejemplar (M.A.S. Sobrino leg.) (Col. MAS) VK64  
 Cruce carretera Boadilla-Pozuelo: 5-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK27  
 Dehesa de la Villa: 16-V-1980, 1 ejemplar (M.A.S. Sobrino leg.) (Col. MAS) VK37  
 Griñón: 10-V-1984, 1 ejemplar (P. Bercedo leg.) (Col. PBLA) VK25  
 Guadalix de la Sierra: 20-IV-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL41  
 Guadarrama: 4-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL00  
 La Dehesa [de la Villa]: 15-V-1988, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VK37  
 La Dehesa [de la Villa]: 27-III-1988, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VK37  
 Las Rozas: 11-IV-1959, 2 ejemplares (Gras leg.) (Col. MZB) VK28  
 Loeches: 19-III-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK67  
 Los Almendros, Rivas de Jarama: 19-III-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK56  
 Los Roncajales: 16-II-1996, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VL30  
 Los Roncajales: 25-II-1996, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VL30  
 Madrid: 16-V-1925, 1 ejemplar (Col. Español) (Col. MZB) VK47  
 Madrid: 2 ejemplares (A. Sanz leg.) (Col. MZB) VK47  
 Ventorrillo: VI-1946, 4 ejemplares (Mateu leg.) (Col. MZB) VL11
- Meloe (Coelomeloe) tucius*** (Rossi, 1792)  
 Cerro Grande de Almodóvar, Vallecas: 27-IV-1977 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK47  
 Cerro Grande de Almodóvar, Vallecas: 20-IV-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK47  
 Cerro Grande de Almodóvar, Vallecas: 25-III-1988 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK47  
 Cerro Grande de Almodóvar, Vallecas: 28-III-1991 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK47  
 Madrid: 4 ejemplares (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: Casa de Campo: 1 ejemplar (Ceballos leg.) (Col. MNCN) VK37  
 Madrid: Ciudad Universitaria: 21-III-43, 2 ejemplares (Col. MNCN) VK37  
 Madrid: Dehesa de la Villa: 2 ejemplares (Peris Torres leg.) (Col. MNCN) VK37  
 Madrid: Dominicos: 17-III-1987, 1 ejemplar (M. Candela leg.) (Col. MNCN) VK48  
 Madrid: Puerta de Hierro: 21-IV-1945, 1 ejemplar (Peris leg.) (Col. MNCN) VK37  
 Madrid: Virgen del Cortijo: 2-IV-77, 2 ejemplares (C. Rey leg.) (Col. MNCN) VK47
- Madrid: Virgen del Cortijo: 14-III-77, 1 ejemplar (C. Rey leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: Virgen del Cortijo: 9-III-77, 2 ejemplares (C. Rey leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: El Pinar [de Chamartín]: 15-V-76, 1 ejemplar (M. Candela leg.) (Col. MNCN) VK48  
 Madrid: Alameda de Osuna: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK57  
 Madrid: Alameda de Osuna: V-1985, 1 ejemplar (Izquierdo leg.) (Col. MNCN) VK57  
 Paracuellos de Jarama: VI-935, 1 ejemplar (B. Quirós leg.) (Col. MNCN) VK58
- Meloe (Eurymeloe) brevicollis*** Panzer, 1793  
 Cerced. [Cercedilla]: 1 ejemplar (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 15-V-1826, 1 ejemplar (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 3 ejemplares (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 3 ejemplares (G. Schramm leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 4 ejemplares (Exp. del Museo) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 4 ejemplares (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 8 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: V-1898, 1 ejemplar VL11  
 El Escorial, Guadarrama: 1 ejemplar (G. Schramm leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2 ejemplares (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2 ejemplares (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Páucar: X-1908, 1 ejemplar (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VL22  
 Madrid: 1 ejemplar (Barras leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 2 ejemplares (Col. del Sr. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK47  
 Montejo de la Sierra: 2 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN) VL54  
 Navacerr. [Navacerrada]: 30-IV-1899, 4 ejemplares (Col. MNCN) VL10  
 Puerto de los Leones: 1-V-1987, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VL00  
 Puerto de Navafria: 23-IV-2004 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL33  
 Puerto de Navafria: 8-V-2005 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL33  
 Puerto de Somo Sierra: 1-V-1992 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL55  
 Sierra de Guadarrama: 1 ejemplar (Col. MNCN) VL00  
 Sierra de Guadarrama: 2 ejemplares (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN) VL00  
 Somo Sierra: 14-VI, 1 ejemplar (Col. MNCN) VL55  
 Villaviciosa: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK26
- Meloe (Eurymeloe) mediterraneus*** G. Müller, 1925  
 Cienvallejos, Brunete: 1 ejemplar (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK17  
 El Escorial: 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 1 ejemplar (M.A. Bologna det. 1992) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2 ejemplares (Col. MNCN) VK09  
 Madrid: 1 ejemplar (Escribano leg.) (Museo) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 1 ejemplar (M.A. Bologna det. 1992) (Col. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 4 ejemplares (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 6 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: Dehesa de la Villa: 16-V-1980, 1 ejemplar (M.A.S. Sobrino leg.) (Col. MAS) VK37  
 Móstoles: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK26
- Meloe (Eurymeloe) murinus*** Brandt et Erichson, 1832  
 Alcalá de Henares: 1 ejemplar (M. A. Bologna det. 1992) (Col. MNCN) VK68  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK47
- Meloe (Eurymeloe) nanus*** Lucas, 1849  
 Aranjuez: 1 ejemplar (M.A. Bologna det. 1992) (Col. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK43  
 Montarco [Rivas del Jarama]: 1 ejemplar (M.A. Bologna det. 1992) (Col. MNCN) VK56
- Meloe (Lampromeloe) cavensis*** Petagna, 1819  
 «V. Vall.» [Vía Vallecas]: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK46  
 Aranjuez: 1 ejemplar (F. Arias leg.) (Col. MNCN) VK43  
 Cerro Grande, Vallecas: 1 ejemplar (F. Bonet leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. del Sr. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 4 ejemplares (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 5 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Vallecas: 1 ejemplar (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN) VK47

**Meloe (Lampromeloe) variegatus** Donovan, 1793

Madrid: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK47  
 Perales de T. [Tajuña]: 1 ejemplar (Hidalgo leg.) (Col. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK65  
 Rozas de Puerto Real: 1-V-1904, 1 ejemplar (M. A. Bologna det., 1992) (Col. MNCN) UK76

**Meloe (Meloe) proscarabaeus** Linnaeus, 1758

Cercedilla: 1 ejemplar (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Guadalix de la Sierra: 2-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL41  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: Tranv. Vall.[Tranvía Vallecas], XII-97 [1897], 1 ejemplar (Col. MNCN) VK46  
 Paracuellos del Jarama: VI-935, 1 ejemplar (B. Quirós leg.) (Col. MNCN) VK58  
 Perales [de Tajuña]: 1 ejemplar (Hidalgo leg.) (Col. MNCN) VK65  
 Pinto: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK45  
 Puerto de la Fuenfría: 4-IV-1999 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL11  
 Rivas [de Jarama]: 1 ejemplar (Dusmet leg.) (Col. MNCN) VK57  
 Villarejo [de Salvánés]: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK74

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

Cercedilla: 24-IV-98 [1898], 1 ejemplar (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 1 ejemplar (Moróder leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: V-98 [1898], 1 ejemplar (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 1 ejemplar (G. Mercet leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: V-1909, 1 ejemplar (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 1 ejemplar (Museo) (Col. MNCN) VL11  
 El Escorial: 1 ejemplar (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK09  
 Navacerrada: 1 ejemplar (Col. del Sr. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VL11  
 Somosierra: 14-VI, 1 ejemplar (Col. MNCN) VL55

**Meloe (Treiodus) autumnalis** Olivier, 1792

Cercedilla: 1 ejemplar (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 4 ejemplares (Museo) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: IV-1921, 1 ejemplar (Col. MNCN) VL11  
 El Escorial: 8-XI-1915, 1 ejemplar (Col. MNCN) VK09  
 El Paular: 1 ejemplar (Arias leg.) (Col. MNCN) VL22  
 El Paular: 1 ejemplar (Col. MNCN) VL22  
 Madrid: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Matalpino: 20-III-1995, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VL20  
 Peñalara: 1 ejemplar (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VL12  
 Via Vallecas: 15-XI-96 [1896], 1 ejemplar (Col. MNCN) VK46

**Actenodia billbergi** (Gyllenhal, 1817)

Colmenar Viejo: 18-V-1990, 1 ejemplar (M.A.S. Sobrino leg.) (Col. MAS) VL30

**Hycleus duodecimpunctatus** (Olivier, 1811)

Arroyo Antequina, Casa de Campo: 11-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK37  
 Casa de Campo: 9-VII-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK37  
 Casa de Campo: 7-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK37  
 Cerro Alarcón, Valdemorillo: 22-VII-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK08  
 Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 14-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK27  
 Puente de los Franceses, Casa de Campo: 6-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK37  
 Puente de los Franceses, Casa de Campo: 16-VI-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK37  
 Villaviciosa de Odón: 1-VIII-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK26

**Hycleus scutellatus** (Rosenhauer, 1856)

Cerro Alarcón, Valdemorillo: 4-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK08  
 Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 5-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK27  
 El Pardo: 7-VI-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK38  
 El Pardo, embalse: 16-VI-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK38  
 Puente Río Guadarrama, Villaviciosa: 11-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK26

**Mylabris (Chalcabris) uhagonii** Martínez Sáez, 1873

Aranjuez: 30-VI-1907, 2 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN) VK43  
 El Escorial: 1 ejemplar (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN) VK09

El Escorial: 1 ejemplar (J. Lauffer leg.) (Col. MNC N) VK09  
 El Escorial: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK09  
 El Pardo: 1 ejemplar (Arias leg.) (Col. MNCN) VK38  
 El Pardo: 1 ejemplar (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN) VK38  
 Getafe: 1 ejemplar (S.V. Peris leg.) (Col. MNCN) VK38  
 Madrid: 1 ejemplar (A. Sainz leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 2 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 33 ejemplares (J. Abajo leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 8 ejemplares (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: Casa de Campo: VI-1908, 4 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK37  
 Madrid: Salón del Prado: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK47  
 Montarco: 12 ejemplares (G. Schramm leg.) (Col. MNCN) VK56  
 Montarco: 2 ejemplares (Col. MNCN) VK56  
 Montarco: 4 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK56  
 Montarco: 4 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN) VK56  
 Montarco: 6 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN) VK56  
 Montarco: 6-1916, 2 ejemplares (Col. MNCN) VK56  
 Ribas: 15 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK57  
 Rivas: 1 ejemplar (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK57  
 Rivas: 3-VII-1908 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN) VK57  
 Rivas: 4 ejemplares (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN) VK57  
 Valdemoro: 2 ejemplares (F. Beltrán leg.) (Col. MNCN) VK44  
 Vallecas: 1 ejemplar (Dusmet leg.) (Col. MNCN) VK46  
 Villaverde: 30-VI-1906, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN) VK36  
 Villaviciosa: 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK26

**Mylabris (Mesosulcata) hieracii** Graells, 1849

Alberche: VI-1906, 4 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN) UK87  
 Alberche: VI-1906, 6 ejemplares (Arias leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN) UK87  
 Alcobendas: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK46  
 Alpedrete: 6-V-1983 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL10  
 Cercanías de Miraflores, hacia La Morcuera: 12-VI-1990 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL31  
 Cercedilla: 1 ejemplar (C. Bolívar leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 1 ejemplar (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 1 ejemplar (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 2 ejemplares (F. Bonet leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 24-VII-1893, 1 ejemplar (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 25 ejemplares (Moróder leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 2-VII-1898, 3 ejemplares (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 5 ejemplares (Exp. del Museo) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 6 ejemplares (Museo) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: 8 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: Estación Alpina, 1460 m: VII-1956, 4 ejemplares (J. Abajo leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Cercedilla: Estación Alpina, 1500 m: VII-1935, 3 ejemplares (J. Hernández leg.) (MNCN) VL11  
 Cercedilla: Estación Alpina: 3 ejemplares (D. Peláez leg.) (Col. MNCN) VL11  
 Colmenar Viejo: 17-V-1990, 1 ejemplar (M.A.S. Sobrino leg.) (Col. MAS) VL30  
 Colmenar Viejo: 1-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL30  
 Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 12-VI-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK27  
 Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 19-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK27  
 Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 30-VI-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK27  
 Dehesa de la Villa: 27-III-1988, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VK37  
 El Escorial (G. Carrasco) (Col. Escherich) VK09  
 El Escorial, Fuente de la Teja: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial, pinar: 4 ejemplares (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial, pinares: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial, pinares: 11 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial, Puerto: 1 ejemplar (Graells leg.) (Col. MNCN) UK99  
 El Escorial: 1 ejemplar (Arias leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 1 ejemplar (J. Abajo leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 1 ejemplar (J. Abajo leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 11 ejemplares (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 16-VI-1907, 1 ejemplar (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 2-V, 1 ejemplar (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 5 ejemplares (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 8 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN) VK09

El Pardo: 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK38	<i>Mylabris (Micrabris) dejeani</i> (Gyllenhal, 1817)	
El Pardo: 12-V-1956, 1 ejemplar (S.V. Peris leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK38	Cercedilla: 1 ejemplar (Moróder leg.) (Col. MNCN)	VL11
El Pardo: 12-VII, 2 ejemplares (C. R. leg.) (Col. MNCN)	VK38	Cercedilla: 5 ejemplares (Col. MNCN)	VL11
El Pardo: 14-V-1957, 1 ejemplar (J. Templado leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK38	El Cuadrón, Garganta de los Montes: 27-VI-1993 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL43
El Pardo: 21-IV-1907, 3 ejemplares (Graells leg.) (Col. MNCN)	VK38	El Escorial: 1 ejemplar (Escribano leg.) (Col. MNCN)	VK09
El Pardo: 21-VII-1908, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK38	El Escorial: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK09
El Pardo: 22 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK38	El Escorial: 43 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK09
El Pardo: 27-V-1987, 5 ejemplares (F.A. Montes leg.) (Col. MNCN)	VK38	El Escorial: V, 47 ejemplares (F. Escalera leg.) (Col. MNCN)	VK09
El Pardo: 4 ejemplares (Arias leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK38	El Escorial: VI, 2 ejemplares (F. Escalera leg.) (Col. MNCN)	VK09
El Pardo: 4 ejemplares (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK38	Madrid: 1 ejemplar (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK47
El Pardo: 4-VI-1907, 4 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK38	Madrid: 2 ejemplares (Mercet leg.) (Col. MNCN)	VK47
El Pardo: 4-VII-1956, 1 ejemplar (J. Templado leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK38	Madrid: 4 ejemplares (Mercet leg.) (Col. MNCN)	VK47
El Pardo: 6 ejemplares (Col. MNCN)	VK38	Madrid: 8 ejemplares (Col. MNCN)	VK47
El Pardo: 61 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK38	Madrid: Canal: 1 ejemplar (Graells) (Col. MNCN)	VK47
El Pardo: V-1896, 3 ejemplares (Col. MNCN)	VK38	Madrid: Canal: 20-VII-1897, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK47
El Pardo: VI-1908, 2 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK38	Madrid: Canal: 25-VI-1899, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK47
El Pardo: VI-1908, 3 ejemplares (Arias leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK38	Madrid: Canal: 3 ejemplares (Col. MNCN)	VK47
El Pardo: X-1908, 1 ejemplar (Arias leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK38	Madrid: Canal: 5-IX-1897, 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK47
El Rincón: 9 ejemplares (Col. MNCN)	UK96	Madrid: Casa de Campo: 31-V-53, 7 ejemplares (E. Ortiz leg.) (P. Alcaide det.) (MNCN)	VK37
Embalse de Valmayor: 2-VII-1990, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VK18	Madrid: Dehesa de la Villa: 9-VII-1909, 1 ejemplar (C.R.) (Col. MNCN)	VK37
Madrid: 1 ejemplar (G. Carrasco leg.) (Graells det.) (Col. MNCN)	VK47	Montarco: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK56
Madrid: 1 ejemplar (Graells leg.) (Col. MNCN)	VK47	Navacerrada: 25-VII-1897, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL10
Madrid: 1 ejemplar (M. Escalera leg.) (Col. MNCN)	VK47	Navacerrada: 29-1897, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL10
Madrid: 1 ejemplar (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK47	Rascafría: Puerto de la Morcuera, 1 ejemplar (L. Báguena leg.) (Col. MNCN)	VL30
Madrid: 2 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK47	Villaverde: 18-VII-1908, 20 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK36
Madrid: 2 ejemplares (E. Morales leg.) (Col. MNCN)	VK47	Villaverde: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK36
Madrid: 4 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK47	Villaverde: 22-VI-1907, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK36
Madrid: 4 ejemplares (Col. MNCN)	VK47	Villaverde: 23-VI-1907, 4 ejemplares (Col. MNCN)	VK36
Madrid: 45 ejemplares (A. Sainz leg.) (Col. MNCN)	VK47	<i>Mylabris (Micrabris) maculosopunctata</i> Graells, 1858	
Madrid: 5 ejemplares (J. Ardois leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK47	Alberche: 1 ejemplar (Mercet leg.) (Col. MNCN)	UK87
Madrid: 6 ejemplares (A. Sainz leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK47	Aranjuez: 2-VI-1907, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK43
Madrid: 74 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN)	VK47	Casa de Campo, Madrid: 9-VI-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37
Madrid: Casa de Campo: 11-VI-1956, 1 ejemplar (J. Álvarez leg.) (P. Alcaide d.) (MNCN)	VK37	Cerro Alarcón, Valdemorillo: 4-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK08
Madrid: Casa de Campo: VI-1972, 1 ejemplar (V. Llorente leg.) (Col. MNCN)	VK37	Chinchón: 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK64
Madrid: Dehesa de la Villa: 9-VII-1909, 1 ejemplar (C. R. leg.) (Col. MNCN)	VK37	Chinchón: 12 ejemplares (Col. MNCN)	VK64
Madrid: Fuencarral: 8 ejemplares (G. Schramm leg.) (Col. MNCN)	VK48	Chinchón: 2 ejemplares (Valera leg.) (Col. MNCN)	VK64
Madrid: Moncloa: 19-VII-1907, 2 ejemplares (Graells leg.) (Col. MNCN)	VK37	Ciempozuelos: 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK44
Madrid: Moncloa: 26-VI-1907, 2 ejemplares (Graells leg.) (Col. MNCN)	VK37	El Escorial, Urb. los Arroyos: 15-VI-1980, 1 ejemplar (C. Rey leg.) (Col. MNCN)	VK09
Madrid: Moncloa: 4-VII-1908, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37	El Escorial: 1 ejemplar (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK09
Madrid: Moncloa: 8-VII-1908, 1 ejemplar (C. R. leg.) (Col. MNCN)	VK37	El Escorial: 1 ejemplar (Zarco leg.) (Col. MNCN)	VK09
Madrid: V-1961, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK47	El Escorial: 3 ejemplares (Col. MNCN)	VK09
Montejo de la Sierra: 2 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VL54	El Escorial: V, 55 ejemplares (F. Escalera leg.) (Col. MNCN)	VK09
Móstoles: 6 ejemplares (J. Ardois leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK26	El Pardo: 22-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38
Navacerrada: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN)	VL10	El Pardo, Embalse: 8-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38
Navacerrada: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VL10	El Pardo, Lomas del Corcho: 20-V-1989 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38
Navacerrada: 2 ejemplares (Uragón leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL10	El Pardo, Mingorrubio: 12-VI-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38
Navalquejigo, 15-V-1957, 21 ejemplares (E. Ortiz leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK19	El Pardo: 1 ejemplar (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK38
Navalquejigo: 17-V-1957, 13 ejemplares (J. Álvarez leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK19	El Pardo: 29-V-1983, 1 ejemplar (M. García París leg.) (Col. MNCN)	VK38
Puerto de Canencia: 2-VI-1988, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VL32	El Rincón: V-1907, 7 ejemplares (Col. MNCN)	UK96
Puerto de Somosierra: 5-VII-1995, 1 ejemplar (P. Bahillo leg.) (Col. MNCN)	VL55	Guadarrama: VII-1956, 1 ejemplar (L. Báguena leg.) (Col. MNCN)	VL00
Río Jarama, Mejorada del Campo: 24-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK57	Leganés: La Fortuna: V-1928, 1 ejemplar (J. Dusmet leg.) (Col. MNCN)	VK36
San Agustín de Guadalix: 18-V-1982, 1 ejemplar (F.M. Píera leg.) (Col. MNCN)	VL40	Madrid: Moncloa: 13 ejemplares (Col. MNCN)	VK37
San Sebastián de los Reyes: 25-VI-1988, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VK48	Montarco: 1 ejemplar (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK56
Somontes, El Pardo: 29-V-1988 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38	Montarco: 1 ejemplar (Dusmet leg.) (Col. MNCN)	VK56
Soto del Real: 6-VI-1985, 1 ejemplar (C. Viejo leg.) (Col. MNCN)	VL33	Montarco: 1 ejemplar (G. Ceballos leg.) (Col. MNCN)	VK56
Valdemorillo: 6-VI-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK08	Montarco: 1 ejemplar (F. Bonet leg.) (Col. MNCN)	VK56
Villalba: 18-VII-1960, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK19	Montarco: 10-VI-1919, 3 ejemplares (Col. MNCN)	VK56
Villaviciosa de Odón: 19-V-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK26	Montarco: 2 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK56
Villaviciosa: 20-6-1922, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK26	Montarco: 23-V-1918, 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK56
		Montarco: 4-VI-1924, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK56
		Montarco: 55 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK56
		Montarco: 6 ejemplares (Col. MNCN)	VK56
		Montarco: 9 ejemplares (G. Schramm leg.) (Col. MNCN)	VK56
		Montarco: IV-1916, 5 ejemplares (Col. MNCN)	VK56
		Montarco: V-1918, 17 ejemplares (Col. MNCN)	VK56
		Montarco: VI-1908, 24 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK56
		Montarco: VI-1916, 4 ejemplares (Col. MNCN)	VK56
		Navacerrada: 2-V-1897, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL10
		Paracuellos de Jarama: 3 ejemplares (J. Dusmet leg.) (Col. MNCN)	VK58

Ribas: 10 ejemplares (Bolívar leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK57	Cercedilla: 4-VIII-1908, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (P. Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL11
Ribas: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK57	Cercedilla: VIII-[18]96, 2 ejemplares (Col. MNCN)	VL11
Ribas: 42 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK57	Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 6-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK27
Río Jarama, Mejorada del Campo: 9-VI-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK57	El Cuadrón, Garganta de los Montes: 27-VI-1993 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL43
Rivas: 2 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK57	El Escorial: 1 ejemplar (Carrasco leg.) (Pardo Alcaide det., 1947) (Col. MNCN)	VK09
Rivas: 4 ejemplares (Bolívar leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK57	El Escorial: 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK09
Torrelaguna: 9 ejemplares (F. Beltrán leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL51	El Escorial: 1 ejemplar (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK09
<b><i>Mylabris (Micrabis) sobrina</i> Graells, 1849</b>			
Cercedilla: 1 ejemplar (Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VL11	El Escorial: 4 ejemplares (Col. MNCN)	VK09
Cercedilla: 1 ejemplar (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL11	El Escorial: 7 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK09
Cercedilla: 2 ejemplares (Museo) (Col. MNCN)	VL11	El Escorial: Puerto [de Malagón]: 1 ejemplar (Col. MNCN)	UK99
Cercedilla: 24 ejemplares (Moróder leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL11	El Escorial: Puerto [de Malagón]: 7 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	UK99
Cercedilla: 4 ejemplares (Col. MNCN)	VL11	El Escorial: V, 103 ejemplares (F. Escalera leg.) (Col. MNCN)	VK09
Cercedilla: 4 ejemplares (Exp. Museo) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL11	El Escorial: VI, 3 ejemplares (F. Escalera leg.) (Col. MNCN)	VK09
Cercedilla: 47 ejemplares (Moróder leg.) (Col. MNCN)	VL11	El Escorial: VII, 1 ejemplar (F. Escalera leg.) (Col. MNCN)	VK09
Cercedilla: 9 ejemplares (Museo) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL11	El Palancar, Morcuera, Km. 17, Rascafría : 12-VII-1992 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL22
Cercedilla: El Ventorrillo: 1480m, 4 ejemplares (J. Abajo leg.) (Col. MNCN)	VL11	El Palancar, Morcuera, Km. 17, Rascafría : 5-VII-1992 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL22
Cercedilla: Estación Alpina: 1500m: VIII-1935, 3 ejemplares (J. Hernández leg.) (MNCN)	VL11	Km. 29, hacia Morcuera, desde Rascafría : 22-VI-1998 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL22
El Escorial, Puerto: 8 ejemplares (Col. MNCN)	UK99	Montarco [Rivas de Jarama]: 1-VII-1917, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK56
El Escorial: 1 ejemplar (Graells leg.) (Col. MNCN)	VK09	Montarco [Rivas de Jarama]: 30-V-[18]97, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK56
El Escorial: 11 ejemplares (Col. MNCN)	VK09	Montarco [Rivas de Jarama]: 5 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK56
El Escorial: 17 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK09	Montarco [Rivas de Jarama]: VI-1916, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK56
El Escorial: 3 ejemplares (Graells leg.) (Col. MNCN)	VK09	Navacerrada : 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Pardo Alcaide det., 1947) (Col. MNCN)	VL10
El Escorial: 42 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK09	Navacerrada : 26-VII-[18]97, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL10
El Escorial: 6 ejemplares (Bolívar leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VK09	Puerto de Guadarrama: 27-VII-1985, 1 ejemplar (P. Bercedo leg.) (Col. PBLA)	VL00
El Escorial: 6 ejemplares (Escribano leg.) (Col. MNCN)	VK09	Puerto de Navafria: 16-VII-2000 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL33
El Escorial: VI-1907, 3 ejemplares (Graells leg.) (Col. MNCN)	VK09	Puerto de Navafria: 28-VII-2000 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL33
El Escorial: VII-1908, 1 ejemplar (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK09	<b><i>Mylabris (Mylabris) amorii</i> Graells, 1858</b>	
El Palancar, Morcuera, Km. 17, Rascafría : 12-VII-1992 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL22	El Rincón: V-1909, 135 ejemplares (Col. MNCN)	UK96
Escorial [El Escorial], (D. Seidlitz) (Col. Escherich)	VK09	<b><i>Mylabris (Mylabris) quadripunctata</i> (Linnaeus, 1767)</b>	
Guadarrama: 1 ejemplar (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL00	Alcalá de Henares: VI-1950, 1 ejemplar (A. Chaves leg.) (Col. MNCN)	VK68
Los Molinos: 23-VII-1985, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL00	Alcobendas: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK48
Lozoya: 1 ejemplar (F. Navarro leg.) (Col. MNCN)	VL33	Alrededores de Madrid: VII-1959, 1 ejemplar (UTM Cerro de los Angeles) (Col. MNCN)	VK46
Lozoya: 2 ejemplares (F. Navarro leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL33	Aranjuez: 30-VI-1907, 4 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK43
Montejo de la Sierra: 4 ejemplares (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL54	Aranjuez: 30-VI-1907, 7 ejemplares (Col. MNCN)	VK43
Montejo de la Sierra: 6 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VL54	Brunete: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK17
Montejo de la Sierra: 9-VI-1907, 1 ejemplar (Graells leg.) (Col. MNCN)	VL54	Campo Real: 25-VI-1987, 1 ejemplar (V. Llorente leg.) (Col. MNCN)	VK66
Montejo de la Sierra: 9-VI-1907, 2 ejemplares (Graells leg.) (Col. MNCN)	VL54	Casa de Campo: 28-VII-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37
Navacerrada: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL10	Casa de Campo: 30-V-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37
Navacerrada: 10-VII-1953, 1 ejemplar (Á. Gauceiro leg.) (P. Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL10	Casa de Campo: 30-VII-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37
Navacerrada: 2 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN)	VL10	Casa de Campo: 6-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK37
Navacerrada: 20-VII-1909, 2 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN)	VL10	Cercedilla: 1 ejemplar (F. Bonet leg.) (Col. MNCN)	VL11
Navacerrada: 20-VII-1953, 2 ejemplares (A. Gauceiro leg.) (P. Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL10	Cercedilla: 17-VII-1957, 1 ejemplar (S.V. Peris leg.) (Col. MNCN)	VL11
Navacerrada: 21-VII-1953, 2 ejemplares (W. Steiner leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL10	Cercedilla: 2 ejemplares (Peris Torres leg.) (Col. MNCN)	VL11
Navacerrada: 25- VII- 1897, 5 ejemplares (Graells leg.) (Col. MNCN)	VL10	Cercedilla: 22 ejemplares (Col. MNCN)	VL11
Navacerrada: 7-VII-1953, 8 ejemplares (W. Steiner leg.) (Pardo Alcaide det.) (Col. MNCN)	VL10	Cercedilla: 4 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VL11
Navacerrada: VI, 1 ejemplar (J. Sanz leg.) (Col. MNCN)	VL10	Cercedilla: 5 ejemplares (Moróder leg.) (Col. MNCN)	VL11
Puerto de Guadarrama: 27-VII-1985, 2 ejemplares (P. Bercedo leg.) (Col. PBLA)	VL00	Cercedilla: 6-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL11
Puerto de la Morcuera: 21-VI-1992 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL32	Cercedilla: Estación Alpina, 1460m: VII-1956, 17 ejemplares (J. Abajo leg.) (MNCN)	VL11
Puerto de la Morcuera: 2-VII-1994 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL32	Cercedilla: Estación Alpina, 1500m: VIII-1936, 1 ejemplar (J. Hernández leg.) (MNCN)	VL11
Puerto de la Morcuera: 3-VII-1998 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL32	Cercedilla: Estación Alpina: 4 ejemplares (D. Peláez leg.) (Col. MNCN)	VL11
Puerto de Los Cotos: 8-VI-1990, 1 ejemplar (M.A.S. Sobrino leg.) (Col. MAS)	VL11	Cercedilla: IV-1896, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL11
Puerto de Navafria: 16-VII-2000 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL33	Cerro Alarcón, Valdemorillo: 22-VII-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK08
Puerto de Navafria: 18-VII-2000 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL33	Colmenar Viejo: 15-VI-1990, 1 ejemplar (S. Sobrino leg.) (Col. MAS)	VL30
Puerto de Navafria: 28-VII-2000 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL33	Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 17-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK27
Somosierra: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VL55	Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 30-VI-1984 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK27
<b><i>Mylabris (Micrabis) varians</i> (Gyllenhal, 1817)</b>			
Cercedilla: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL11	Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 5-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK27
Cercedilla: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VL11	Dehesa el Sotillo, Villaviciosa de Odón: 21-VI-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK26
Cercedilla: 25-VII-1926, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL11	El Escorial, Fuente de la Teja: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK09
Cercedilla: 3 ejemplares (Moróder leg.) (Pardo Alcaide det., 1947) (Col. MNCN)	VL11		

El Escorial: 1 ejemplar (Escribano leg.) (Col. MNCN)	VK09	(Col. RS)	VK57
El Escorial: 28-VI-1907, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK09	Alcobendas: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK48
El Escorial: 6 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK09	Aranjuez: 1 ejemplar (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN)	VK43
El Escorial: 9 ejemplares (Col. MNCN)	VK09	Aranjuez: 30-VI-1907, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK43
El Pardo: 21-VII-1908, 2 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK38	Cercedilla: 2 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VL11
El Pardo: 23-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38	Cercedilla: 2 ejemplares (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VL11
El Pardo: 27-V-1987, 2 ejemplares (F. A. Montes leg.) (Col. MNCN)	VK38	Cercedilla: 5 ejemplares (Moróder leg.) (Col. MNCN)	VL11
El Pardo: 8-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK38	Cercedilla: 6-VIII-1945, 8 ejemplares (Peris Torres leg.) (Col. MNCN)	VL11
El Paular: X-1909, 1 ejemplar (Arias leg.) (Col. MNCN)	VL22	Cercedilla: Est. Alpina, 1460m: 1/10-VIII-1960, 1 ejemplar (J. Abajo leg.) (Col. MNCN)	VL11
El Rincón: 14 ejemplares (Col. MNCN)	UK96	Cercedilla: Est. Alpina, 1500m: VIII-1935, 2 ejemplares (J. Hernández leg.) (Col. MNCN)	VL11
El Rincón: V-1909, 1 ejemplar (Col. MNCN)	UK96	Cercedilla: Estación Alpina: 1 ejemplar (D. Peláez leg.) (Col. MNCN)	VL11
Guadarrama: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL00	Cruce carretera Boadilla- Pozuelo: 17-VII-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK27
Guadarrama: VII-1956, 4 ejemplares (L. Báguena leg.) (Col. MNCN)	VL00	El Escorial, Puerto: 7 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	UK99
Km. 29, hacia Morcuera, desde Rascafría : 22-VI-1998 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VL22	El Escorial: 16-VI-1907, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK09
Loeches: 1 ejemplar (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN)	VK67	El Escorial: 18-VI-1907, 2 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK09
Madrid: 1 ejemplar (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK47	El Escorial: 20 ejemplares (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK09
Madrid: 2 ejemplares (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN)	VK47	El Escorial: 21-VII-1957, 1 ejemplar (A. García Velázquez leg.) (Col. MNCN)	VK09
Madrid: 21-VII-1960, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK47	El Escorial: 28-VII-1907, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK09
Madrid: 3 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK47	El Escorial: 6 ejemplares (Col. MNCN)	VK09
Madrid: 5-VII-1960, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK47	El Pardo: 21-VII-1908, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK38
Madrid: 6 ejemplares (A. Sanz leg.) (Col. MNCN)	VK47	El Ventorrillo, Sierra Guadarrama: VII-1957, 5 ejemplares (F. Español leg.) (Col. MZB)	VL11
Madrid: 6 ejemplares (Col. MNCN)	VK47	Guadarrama: 1 ejemplar (Closes leg.) (Col. MZB)	VL00
Madrid: 9 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN)	VK47	Guadarrama: VI-1896, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL00
Madrid: Dehesa de la Villa: 23-VII-1907, 1 ejemplar (P. Bahillo leg.) (Col. MNCN)	VK37	Guadarrama: VII-1956, 3 ejemplares (L. Báguena leg.) (Col. MNCN)	VL00
Madrid: Fuencarral: 1 ejemplar (G. Schramm leg.) (Col. MNCN)	VK48	Madrid: 1 ejemplar (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK47
Madrid: Moncloa: 1 ejemplar (G. Schramm leg.) (Col. MNCN)	VK37	Madrid: 1 ejemplar (Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK47
Madrid: Moncloa: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK37	Madrid: 1 ejemplar (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN)	VK47
Madrid: Moncloa: 26-VII-1907, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK37	Madrid: 14 ejemplares (A. Sanz leg.) (Col. MNCN)	VK47
Madrid: Moncloa: 8-VIII-1908, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37	Madrid: 6 ejemplares (Col. MNCN)	VK47
Madrid: V-1961, 3 ejemplares (Col. MNCN)	VK47	Madrid: 6 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN)	VK47
Montarco: 1 ejemplar (F. Bonet leg.) (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Canal: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK47
Montarco: 2 ejemplares (C. Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Canal: 15-VII-1897, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK47
Montarco: 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Casa de Campo: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK37
Montarco: 20-VII-1914, 1 ejemplar (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Casa de Campo: 25-VI-1953, 1 ejemplar (E. Ortiz leg.) (Col. MNCN)	VK37
Montarco: 30-V-1897, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Dehesa de la Villa: 2-VII-1909, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Montarco: 47 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Dehesa de la Villa: 8-VII-1909, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Montarco: 5 ejemplares (G. Schramm leg.) (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Dehesa de la Villa: 9-VII-1909, 5 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Montarco: IV-1896, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Moncloa: 14-VII-1908, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Montarco: VI-1908, 1 ejemplar (Arias leg.) (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Moncloa: 19-VII-1907, 6 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Montarco: VII-1951, 2 ejemplares (Col. MNCN)	VK56	Madrid: Moncloa: 19-VII-1908, 2 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Montejo de la Sierra: 2 ejemplares (M. Escalera leg.) (Col. MNCN)	VL54	Madrid: Moncloa: 26-VI-1907, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Montejo de la Sierra: 9-VII-1907, 2 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VL54	Madrid: Moncloa: 27-VII-1907, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Navacerrada: 1 ejemplar (Arias leg.) (Col. MNCN)	VL10	Madrid: Moncloa: 8-VIII-1908, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK37
Navacerrada: 25-VII-1897, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VL10	Madrid: V-1961, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK47
Puente Río Guadarrama, Villaviciosa: 11-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK26	Montarco: 1 ejemplar (Lauffer leg.) (Col. MNCN)	VK56
Puente Río Guadarrama, Villaviciosa: 4-VII-1992 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK26	Montarco: VI-1917, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK56
Ribas: 1 ejemplar (Dusmet leg.) (Col. MNCN)	VK57	Puerto de Navacerrada: VII-1957, 4 ejemplares (F. Español leg.) (Col. MZB)	VL11
Ribas: 4 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN)	VK57	Puerto de Somosierra: 5-VII-1985, 1 ejemplar (P. Bahillo leg.) (Col. MNCN)	VL55
Río Jarama, Mejorada del Campo: 31-V-1986 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK57	Sierra de Guadarrama: 1 ejemplar (Dusmet leg.) (Col. MNCN)	VL00
Río Jarama, San Fernando-Mejorada Km7.7: 30-V-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK57	Torres de la Alameda: 16-VII-1999, 1 ejemplar (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VK67
Torrelodones: 20-IX-1962, 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK29	Valdetorres de Jarama: VII-1983, 6 ejemplares (M. García-París leg.) (Col. MNCN)	VL50
Torres de la Alameda: 16-VII-1999, 2 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ)	VK67	Vicálvaro: 30-VII-1907, 2 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK57
Valdetorres de Jarama: VII-1983, 4 ejemplares (M. García-París leg.) (Col. MNCN)	VL50	Villalba: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK19
Vicálvaro: 30-VI-1907, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK57	Villaverde: 18-VII-1908, 6 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK36
Villalba: 1 ejemplar (Col. MNCN)	VK19	Villaverde: 23-VII-1907, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK36
Villanueva (P.R.): 1918, 2 ejemplares (Smith leg.) [UTM V. del Pardillo] (Col. MNCN)	VK18	Villaverde: 3 ejemplares (A. Sanz leg.) (Col. MNCN)	VK36
Villanueva (P.R.): V-1919, 2 ejemplares (Smith leg.) [UTM V. del Pardillo] (Col. MNCN)	VK18	Villaverde: 5 ejemplares (G. Schramm leg.) (Col. MNCN)	VK36
Villaverde: 18-VII-1908, 6 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK36	Villaviciosa de Odón: 10-VI-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK26
Villaverde: 23-VII-1907, 3 ejemplares (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN)	VK36	Villaviciosa: 3 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN)	VK26
Villaverde: 3 ejemplares (A. Sanz leg.) (Col. MNCN)	VK36		
Villaverde: 5 ejemplares (G. Schramm leg.) (Col. MNCN)	VK36		
Villaviciosa de Odón: 10-VI-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS)	VK26		
Villaviciosa: 3 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN)	VK26		
<i>Mylabris (Mylabris) variabilis</i> (Pallas, 1781)			
Río Jarama, Mejorada del Campo: 16-VI-1981 (R. Sánchez leg.)			

- Villaverde: 3 ejemplares (G. Schramm leg.) (Col. MNCN) VK36  
 Villaverde: 31-VII-1896, 3 ejemplares (Col. MNCN) VK36  
 Villaviciosa: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK26
- Euzonitis haroldi*** (Heyden, 1870)  
 M. Loeches: 1 ejemplar (G. Carrasco leg.) (M. A. Bologna det., 1992) (Col. MNCN) VK67  
 Madrid: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 1 ejemplar (M. A. Bologna det., 1992) (Col. MNCN) VK47
- Euzonitis quadrimaculata*** (Pallas, 1782)  
 Aranjuez: 12 ejemplares (G. Mercet leg.) (Col. MNCN) VK43  
 Aranjuez: 30-VI-1907, 1 ejemplar (Col. MNCN) VK43  
 Ciudad Universitaria: 22-V-1957, 1 ejemplar (E. Ortiz leg.) (P. Alcaide det.) (Col. MNCN) VK37  
 El Pardo: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK38  
 El Pardo: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK38  
 El Pardo: 23 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN) VK38  
 El Pardo: 7 ejemplares (Bolívar leg.) (Col. MNCN) VK38  
 El Pardo: VI-1921, 1 ejemplar (Col. MNCN) VK38  
 El Pardo: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK38  
 Madrid: 1 ejemplar, Dr. Martín, Slg. R. Oberthür, 1956 (Kaszab det.) (Col. Kaszab) VK47  
 Madrid: 1 ejemplar (G. Carrasco leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 2 ejemplares (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 3 ejemplares (A. Sanz leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 74 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: Santa Eugenia: 27-V-1986, 1 ejemplar (P. Bercedo leg.) (Col. PBLA) VK47  
 Nuevo Baztán: 15-VI-1927, 1 ejemplar (Col. MNCN) VK76  
 Nuevo Baztán: 15-VI-1928, 1 ejemplar (Col. MNCN) VK76  
 Villaviciosa: 20-VI-1927, 6 ejemplares (Col. MNCN) VK26
- Euzonitis sexmaculata*** (Olivier, 1789)  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK47  
 Villaverde: VII-1896, 1 ejemplar (Col. MNCN) VK36
- Nemognatha (Nemognatha) chrysomelina*** (Fabricius, 1775)  
 Ribas, 1 ejemplar (G. Mercet leg.) (Col. MNCN) VK57
- Zonitis (Zonitis) flava*** Fabricius, 1775  
 Arroyo Antequina, Casa de Campo: 11-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK37  
 Navacerrada: 5-VII-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VL10  
 Casa de Campo: 10-VI-1985 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK37  
 El Pardo: 21-VII-1908, 1 ejemplar (C. Rodríguez leg.) (Col. MNCN) VK38  
 El Pardo: 1 ejemplar (Gelphe leg.) (Col. MNCN) VL22  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. del Sr. Pérez Arcas) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 2 ejemplares (A. Sanz leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: Casa de Campo: VII, 1 ejemplar (Col. MNCN) VK37  
 Madrid: Fuencarral: 1 ejemplar (G. Schramm leg.) (Col. MNCN) VK48  
 Madrid: Moncloa: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK37  
 Mejorada del Campo: 27-VI-1992, 1 ejemplar (F. A. Montes leg.) (Col. MNCN) VK57  
 Montarco: 6 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN) VK56  
 Montarco: VI-1908, 4 ejemplares (Arias leg.) (Col. MNCN) VK56  
 Móstoles: 1 ejemplar (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK26  
 Villaviciosa: 6 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK26
- Zonitis (Zonitis) immaculata*** (Olivier, 1789)  
 Alcalá: 2 ejemplares (Col. MNCN) VK68  
 El Escorial: 1 ejemplar (Sanz leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 11 ejemplares (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 28-V-1992, 1 ejemplar (F.A. Montes leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Escorial: 8 ejemplares (J. Lauffer leg.) (Col. MNCN) VK09  
 El Goloso: 11-VI-1989, 4 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VK48  
 Guadarrama: 22-VI-1991, 4 ejemplares (J.L. Zapata leg.) (Col. JLZ) VL00  
 Madrid: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: 2 ejemplares (J. Ardois leg.) (Col. MNCN) VK47  
 Madrid: Moncloa: 1 ejemplar (G. Schramm leg.) (Col. MNCN) VK37  
 Puerto de Los Leones: 23-IV-1998, 1 ejemplar (F.A. Montes leg.) (Col. MNCN) VL00  
 Vill. [Villaviciosa]: 1 ejemplar (Col. MNCN) VK26
- Apalus (Criolius) guerini*** (Mulsant, 1858)  
 Cerro del Telégrafo, Rivas: 15-V-1987 (R. Sánchez leg.) (Col. RS) VK56