



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Fernández, J.; Cifuentes, J.; Romera, L.; Alcobendas, M.; Viejo, J. L.
Los Noctuidae de Madrid (España): Subfamilia Hadeninae (Lepidoptera: Noctuidae)
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 34, núm. 136, 2006, pp. 309-336
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45513601>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Los Noctuidae de Madrid (España): Subfamilia Hadeninae (Lepidoptera: Noctuidae)

J. Fernández, J. Cifuentes, L. Romera, M. Alcobendas & J. L. Viejo

Resumen

En este trabajo se aportan datos de distribución en Madrid de 177 especies de la subfamilia Hadeninae, Noctuidae, presentes en cuatro tipos de bosques meso-supramediterráneos de la Sierra de Guadarrama: Encinar, fresneda, quejigar y melojar. La mayor parte de las especies capturadas son escasas o muy escasas. 28 especies se citan por primera vez para la provincia.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Noctuidae, distribución, Madrid, España.

The Noctuidae of Madrid (Spain): Subfamily Hadeninae (Lepidoptera: Noctuidae)

Abstract

Distribution data on 177 species of subfamily Hadeninae, Noctuidae in Madrid supplied in this paper, four Meso-Supramediterranean forests in the Southern slope of Sierra de Guadarrama have been sampled: Ash, holm oak, kermes oak and marcescent oak formations. Most species collected are scarce or very scarce. 28 species are recorded for the first time in Madrid district.

KEY WORDS: Lepidoptera, Noctuidae, distribution, Madrid, Spain.

Introducción

En esta tercera entrega de los Noctuidae madrileños (FERNÁNDEZ *et al.*, 2005; CIFUENTES *et al.*, 2006), se facilitan datos de 177 especies de la subfamilia Hadeninae, obtenidos a partir de las capturas realizadas con trampas de luz tipo Heat (FERNÁNDEZ *et al.*, 1999), en cuatro formaciones vegetales pertenecientes a los bosques meso-supramediterráneo de la Sierra de Guadarrama: Encinar de Collado Villalba, perteneciente a la asociación fitosociológica *Junipero-Quercetum rotundifoliae*, aunque con una pobre composición florística debido a su degradación al ser usado como zona recreativa. El quejigar de Venturada (Cotos de Monterrey), pertenece a la asociación fitosociológica *Cephalanthero-Quercetum fagineae*, y se encuentra bien conservado, aunque con cierta mezcla con la asociación *Junipero-Quercetum rotundifoliae*. El melojar de Miraflores de la Sierra, que pertenece a la asociación *Luzulo-Quercetum pyrenaicae*, bien conservado a pesar de su uso ganadero. La fresneda de Cabanillas de la Sierra, pertenece a la asociación *Quercus-Fraxinetum angustifolia*, es una zona adhesionada con una intensa utilización ganadera.

Para la nomenclatura y la ordenación de las especies se ha seguido a YELA (1997).

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

Resultados

Subfamilia Hadeninae Hübner, [1821]

Methorasa latreillei (Duponchel, 1827)

Especie paleosubtropical. Se encuentra en gran parte de España. En Madrid ha sido citada de: Madrid (CALLE, 1975) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 27-VI-1998, 1 ♀. Valdemorillo, encinar, 4-VI-1998, 1 ♂.

Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma aislada de algunas localidades de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Caradrina proxima Rambur, [1837]Especie atlántico-mediterránea. Ha sido citada de algunas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (CALLE, 1978).

Se ha revisado material de: San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (MNCNM col.).

Caradrina aspersa Rambur, 1834Especie mediterráneo-asiática. Se encuentra en gran parte de España. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, encinar, 28-VII-1998, 1 ♂; fresneda, 13-VIII-1998, 1 ♂. Collado Villalba, encinar, 24-VIII-1998, 2 ♂.

Caradrina germainii (Duponchel, 1835)

Especie atlántico-mediterránea. Ampliamente distribuida en España. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Caradrina kadenii (Freyer, 1836)

Especie mediterráneo-asiática. Se conoce de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad norte.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Caradrina ingrata Staudinger, 1897

Especie mediterráneo-asiática. Se conoce de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: El Escorial y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002).

Caradrina noctivaga Bellier de la Chavignerie, 1863

Especie atlántico-mediterránea. Se encuentra en gran parte de España. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (YELA, 1987, 1999) y Cercedilla (YELA, 1987).

Caradrina selini Boisduval, 1840

Especie mediterráneo-asiática. Se encuentra en gran parte de España. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Cercedilla (YELA, 1987) y Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y Madrid (Chamartín, MNCNM col.).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 16-V-1998, 2 ♂ ♂; 2-VI-1998, 2 ♂ ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 1 ♀.

Caradrina clavipalpis (Scopoli, 1763)

Especie euroasiática. Ha sido citada de mayor parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Alcorcón (CALLE & DEL SAZ, 1981), Aranjuez (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002), Madrid (AGENJO, [1975]; YELA, 1987), Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002) y provincia (AGENJO, 1963).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Caradrina flavirena Guenée, 1852

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma dispersa de algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Cercedilla (YELA, 1987), Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 16-V-1998, 1 ♀.

Caradrina oberthuri (Rothschild, 1913)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de forma dispersa de algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Cercedilla (YELA, 1987) y provincia (CALLE, 1974).

Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias, especialmente del tercio septentrional. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, 1941).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 28-IX-1998, 1 ♀; 23-X-1998, 1 ♀.

Hoplodrina blanda ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias, especialmente de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Hoplodrina superstes (Ochsenheimer, 1816)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades de todo el territorio.

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 24-VIII-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 23-VIII-1998, 1 ♂; 4-IX-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 3 ♂ ♂.

Hoplodrina ambigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de mayor parte de las provincias. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, [1968]a), Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974, 2002) y provincia (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1963; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.), Rivas Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 14-V-1998, 1 ♀; 19-VI-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 18-IX-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 23-VI-1998, 1 ♂.

Coenobia rufa (Haworth, 1809)

Especie atlanto-mediterránea. Se encuentra en gran parte de España, aunque solamente se conoce de algunas localidades aisladas. En Madrid ha sido citada de: Villamanrique de Tajo (CALLE, 1976a).

Spodoptera exigua (Hübner, [1808])

Especie cosmopolita. Ha sido citada de mayor parte del territorio, excepto del ángulo noroccidental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (AGENJO, 1952, 1963; RUIZ CASTRO, 1965; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.), Rivas Vaciamadrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 24-VII-1998, 1 ♂ y 2 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 1 ♂.

Spodoptera littoralis (Boisduval, 1833)

Especie etiópica. Ha sido citada de gran número de provincias. En Madrid ha sido citada de: Arganda del Rey (AGENJO, 1964c, [1968]b), Cercedilla (AGENJO, 1964c, [1968]b), Madrid (AGENJO, 1964c, [1968]b), Rivas Vaciamadrid (AGENJO, 1964c, [1968]b; CALLE, 1974) y provincia (AGENJO, 1964a, 1980).

Sesamia nonagrioides (Lefebvre, 1827)

Especie etiópica. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, 1952), Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974) y Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.).

Sesamia cretica Lederer, 1857

Especie paleosubtropical. Se conoce de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Arganda del Rey (CALLE, 1974, [1983]a) y provincia (CALLE, 1976b).

Proxenus hospes (Freyer, 1831)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, 1978).

Rusina ferruginea (Esper, [1785])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada con preferencia del tercio septentrional. En Madrid ha sido citada de: El Paular (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Anthraxia ephialtes (Hübner, [1822])

Especie atlanto-mediterránea. Se conoce de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (AGENJO, [1977]a).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Mormo maura (Linnaeus, 1758)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894; CALLE, 1978).

Se ha revisado material de: Aranjuez (MNCNM col.). Madrid (MNCNM col.).

Polyphaenis sericata (Esper, 1787)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias, especialmente de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001) y Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 24-VII-1998, 1 ♂. Collado Villalba, encinar, 18-VII-1998, 2 ♀♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 29-VII-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 25-VII-1998, 4 ♂♂ y 1 ♀.

Polyphaenis xanthochloris Boisduval, 1840

Especie atlántico-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias del cuadrante nororiental. En Madrid ha sido citada de: San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1985, 2002).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-III-1998, 1 ♂; 23-VIII-1998, 1 ♀; 4-IX-1998, 5 ♂♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 29-VIII-1998, 2 ♂♂.

Thalpophila matura (Hufnagel, 1766)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Cercedilla (AGENJO, 1941), El Escorial (AGENJO, 1941), Madrid (AGENJO, 1941), Rivas Vaciamadrid (AGENJO, 1941; [1977]a), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 18-IX-1998, 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 1 ♀.

Eremobia ochroleuca ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada con preferencia por la mitad septentrional, aunque hay alguna cita del sur. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a) y provincia (GRAELLS, 1855).

Luperina testacea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias, especialmente de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, 1955), El Escorial (AGENJO, 1955), Madrid (AGENJO, 1955), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (AGENJO, [1977]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 13-VIII-1998, 1 ♀; 28-VIII-1998, 1 ♀; 18-IX-1998, 1 ♂ y 2 ♀♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 1 ♂ y 1 ♀.

Luperina nickerlii (Freyer, 1845)

Especie atlántico-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945) y Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Arroyo de Beacos, MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

Capturas: Cabanillas, fresneda, 28-VIII-1998, 1 ♀.

Luperina dumerilii (Duponchel, 1827)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Algete (CALLE, [1983]a), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (CALLE, 1977).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 18-IX-1998, 1 ♀; 3-X-1998, 1 ♂ y 3 ♀; 16-X-1998, 1 ♂ y 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 1-X-1998, 1 ♂ y 1 ♀.

Rhizedra lutosa (Hübner, [1803])

Especie euroasiática. Ha sido citada con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a).

Amphipoea oculea (Linnaeus, 1761)

Especie euroasiática. Se encuentra en la mitad norte de España, aunque solamente se conoce de algunas localidades aisladas.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Hydraecia micacea (Esper, 1789)

Especie holártica. Se encuentra en la mitad norte de España, aunque solamente se conoce de algunas localidades aisladas. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a) y provincia (CALLE & DEL SAZ, 1984).

Hydraecia osseola (Staudinger, 1882)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma aislada de algunas localidades de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974, [1983]a) y Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.).

Gortyna xanthenes (Germar, [1842])

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias de casi todo el territorio, excepto del cuadrante noroccidental. CALLE (1974) indica que ha sido citada de Madrid.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Chortodes dulcis (Oberthür, 1918)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de forma muy dispersa de algunas localidades, con preferencia por la mitad septentrional.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Chortodes pygmina (Haworth, 1809)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma dispersa de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Oria muscosa (Hübner, [1808])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio, especialmente de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Algete (CALLE, [1983]a), Aranjuez (YELA, 1999) y Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de una estrecha franja del norte entre Cataluña y Galicia. En Madrid ha sido citada de: provincia (GRAELLS, 1855).

Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de una estrecha franja entre Galicia y Cataluña, así como de Guadalajara y Granada. En Madrid ha sido citada de: provincia (CALLE, 1974).

Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de práctica totalidad de las provincias. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Bustarviejo (CALLE & DEL SAZ, 1981), Madrid (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, [1968]a; CALLE & DEL SAZ, 1981), Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993), Mataelpino (AGENJO, [1977]b), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col. y UAM col.), Madrid (El Hipódromo, MNCNM col.) y Manzanares el Real (UAM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 31-V-1998, 1 ♀.

Chloantha hyperici ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (AGENJO, [1977]b), Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Alcobendas (MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 19-VI-1998, 1 ♀. fresneda, 11-VII-1998, 1 ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 8-III-1998, 1 ♂; 7-V-1998, 1 ♀.

Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761)

Especie euroasiática. Se conoce de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: Villaviciosa de Odón (CALLE, [1983]a) y provincia (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a).

Ipimorpha subtusa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: El Escorial (AGENJO, 1945; CALLE, 1974) y provincia (CALLE, 1976a).

Enargia abluta (Hübner, [1808])

Especie euroasiática. Se encuentra en la mitad norte de España, aunque solamente se conoce de algunas localidades aisladas. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, [1983]a) y Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Pseudenargia ulicis (Staudinger, 1859)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias de la mitad septentrional y de algunas localidades del sur. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 27-IX-1998, 13 ♂ ♂; 8-X-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 7-X-1998, 3 ♀ ♀.

Parastichtis ypsilon ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades del cuadrante nororiental.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Mesogona acetosellae ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad norte.

Se ha revisado material de: San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 27-IX-1998, 2 ♂ ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 1 ♂.

Dicycla oo (Linnaeus, 1758)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Cerceda (TOIMIL & SORIA, 1983), Madrid (TOIMIL & SORIA, 1983; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (CALLE, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Madrid (El Hipódromo, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 27-VI-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 17-VII-1998, 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀; 29-VII-1998, 1 ♀.

Cosmia diffinis (Linnaeus, 1767)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada con preferencia por la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a), Madrid (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1964c) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Cosmia affinis (Linnaeus, 1767)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 13-VIII-1998, 1 ♂.

Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: El Escorial (SORIA, 1987).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-VIII-1998, 2 ♂ ♂.

Dryobota labecula (Esper, 1788)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Brunete (SORIA, 1987), Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987; TEMPLADO, 1990), Navalagamella (EXPÓSITO HERMOSA, 1997), San Martín de Valdeiglesias (SORIA, 1987), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (CALLE, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Dichonia aprilina (Linnaeus, 1758)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad septentrional.

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 27-IX-1998, 1 ♂; 23-X-1998, 1 ♀.

Dichonia aeruginea (Hübner, [1808])

Especie mediterráneo-asiática. En la Península Ibérica solamente conocemos algunas citas de la mitad norte.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.) y Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.).

Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945; AGENJO, 1972), Cercedilla (AGENJO, 1972), El Escorial (AGENJO, 1972), Galapagar (AGENJO, 1972), Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919), Madrid (AGENJO, 1972; ORTIZ & TEMPLADO, 1981; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987; TEMPLADO, 1990), Morzarzal (AGENJO, 1972), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1984, 2002), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (CALLE, 1974, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 13-X-1998, 1 ♂; 25-X-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 27-IX-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 17-X-1998, 2 ♀ ♀; 6-XI-1998, 1 ♀.

Dryobotodes monochroma (Esper, 1790)

Especie mediterráneo-asiática. Se encuentra en gran parte de España. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945; AGENJO, 1972), Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), El Escorial (AGENJO, 1972), Galapagar (AGENJO, 1972), Madrid (FLORES, 1945; AGENJO, 1972; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987; TEMPLADO, 1990), Montejo de la Sierra (AGENJO, 1972), Rivas Vaciamadrid (CALLE, [1983]a), Valdemorillo (CALLE, [1983]a; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002) y provincia (CALLE, 1974, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Madrid (Arroyo de Becos, MNCNM col.), Morzarzal (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Dryobotodes roboris (Boisduval, [1828])

Especie atlántico-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (AGENJO, 1972), Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Cercedilla (AGENJO, 1972), El Escorial (AGENJO, 1972; SORIA, 1987), Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987), Rivas Vaciamadrid (AGENJO, 1972), sierra norte de Madrid (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005) y provincia (CALLE, 1974, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Capturas: Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 7-X-1998, 1 ♂; 17-X-1998, 1 ♂.

Dryobotodes tenebrosa (Esper, 1789)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de algunas provincias con excepción del cuadrante noroccidental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (AGENJO, 1964c, 1972), Cercedilla (AGENJO, 1964c, 1972), El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002), Madrid (AGENJO, 1964c, 1972; CALLE, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987), Morzarzal (AGENJO, 1972), Rivas Vaciamadrid (AGENJO, 1964c, 1972) y provincia (CALLE, 1974, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.) y Madrid (MNCNM col.).

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

Antitype chi (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma aislada de algunas provincias de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Ammoconia caecimacula ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas provincias del cuadrante nororiental.

Se ha revisado material de: San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 9-X-1998, 1 ♂; 23-X-1998, 2 ♀ ♀.

Ammoconia senex (Geyer, [1828], in Hübner)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de algunas provincias del cuadrante nororiental.

Capturas: Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 7-X-1998, 10 ♂ ♂; 17-X-1998, 2 ♂ ♂.

Ammopolia witzenmanni (Standfuss, 1890)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias, especialmente de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a) y provincia (CALLE, [1983]a).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 25-X-1998, 6 ♂ ♂ y 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 17-X-1998, 3 ♂ ♂; 6-XI-1998, 1 ♂.

Aporophyla chioleuca (Herrich-Schäffer, 1845)

Especie atlanto-mediterránea. Se conoce de algunas localidades aisladas de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, [1983]a), Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, 1978).

Aporophyla lutulenta ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (CALLE, 1974; AGENJO, [1977]a; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919), Parque Regional Sureste (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Rivas Vaciamadrid (CALLE, [1983]a), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974, 2002; CALLE, [1983]a) y provincia (AGENJO, [1977]a; CALLE, [1983]a; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Aporophyla nigra (Haworth, 1809)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de mayor parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Bustarviejo (CALLE & DEL SAZ, 1981), Madrid (VÁZQUEZ, 1894), Miraflores de la Sierra (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (VÁZQUEZ, 1894; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 16-X-1998, 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 1-X-1998, 1 ♀; 13-X-1998, 1 ♂ y 3 ♀ ♀; 25-X-1998, 1 ♂ y 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 7-X-1998, 1 ♀; 17-X-1998, 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀; 6-XI-1998, 1 ♀.

Aporophyla canescens (Duponchel, 1826)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, [1983]a).

Pseudaporophyla haasi (Staudinger, 1892)

Especie atlanto-mediterránea. Se conoce de algunas localidades aisladas de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002), Santa María de la Alameda (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002) y provincia (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Trigonophora flammea (Esper, 1785)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias con preferencia por la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 13-X-1998, 1 ♂ y 2 ♀ ♀; 25-X-1998, 2 ♀ ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 27-IX-1998, 2 ♂ ♂; 9-X-1998, 8 ♂ ♂; 23-X-1998, 3 ♂ ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 7-X-1998, 3 ♂ ♂ y 5 ♀ ♀; 17-X-1998, 1 ♂ y 2 ♀ ♀.

Trigonophora jodea (Herrich-Schäffer, [1850])

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919), Montejo de la Sierra (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (AGENJO, [1977]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 16-X-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 9-X-1998, 5 ♂ ♂; 23-X-1998, 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 17-X-1998, 1 ♂.

Polymixis xanthomista (Hübner, [1819])

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias con preferencia por la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Madrid (AGENJO, [1977]a), Rivas Vaciamadrid (AGENJO, [1977]a) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 7-X-1998, 1 ♂.

Polymixis argillaceago (Hübner, [1822])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945; AGENJO, [1975]), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (FERNÁNDEZ, 1919; AGENJO, [1975]), Rivas Vaciamadrid (FERNÁNDEZ, 1919; ESCALERA, 1920; AGENJO, [1975]), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974, 2002; CALLE, [1983]a) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-X-1998, 1 ♀.

Polymixis lichenea (Hübner, [1813])

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Ma-

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

drid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (AGENJO, [1975]) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Polymixis flavicineta ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974, 2002) y provincia (GRAELLS, 1855; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (Cienvallejos, MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-X-1998, 1 ♀.

Polymixis dubia (Duponchel, 1836)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001), Bustarviejo (CALLE & DEL SAZ, 1981), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002) y provincia (AGENJO, 1952; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.). San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Apamea polyodon (Linnaeus, 1761)

Especie euroasiática. Ha sido citada de mayor parte de las provincias de la mitad septentrional y de alguna localidad del sur. En Madrid ha sido citada de: provincia (GRAELLS, 1855).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Apamea lithoxylaea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy dispersa de algunas localidades de la mitad septentrional.

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Apamea arabs (Oberthür, 1881)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada con preferencia de algunas provincias de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Mataelpino (AGENJO, [1977]b) y provincia (CALLE, 1979a, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Arroyo de Beacos, Chamartín, El Hipódromo, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 31-V-1998, 1 ♂. Collado Villalba, encinar, 12-VI-1998, 3 ♂ ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 13-VI-1998, 3 ♂ ♂; 27-VI-1998, 4 ♂ ♂ y 1 ♀. Valdemorillo, encinar, 4-VI-1998, 1 ♂.

Apamea anceps ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974; CALLE *et al.*, 1974).

Se ha revisado material de: Madrid (Chamartín, MNCNM col.).

Apamea sordens (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de la mitad oriental, siendo más frecuente en la zona norte. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Apamea furva ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Se conoce de algunas localidades aisladas de todo el territorio.
Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada con preferencia del tercio norte.
Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran número de provincias del tercio septentrional.
Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 27-VI-1998, 2 ♂.

Oligia fasciuncula (Haworth, 1809)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma aislada de algunas provincias de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945) y Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919).

Mesoligia furuncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran número de provincias, especialmente de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 13-VIII-1998, 1 ♂; 28-VIII-1998, 3 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 29-VII-1998, 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 29-VIII-1998, 1 ♂.

Mesoligia literosa (Haworth, 1809)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma dispersa de algunas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: El Escorial (AGENJO, [1970]a; CALLE, 1974).

Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (YELA, 1999), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 1 ♂.

Atethmia centrago (Haworth, 1809)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945; AGENJO, 1955), El Escorial (AGENJO, 1955), Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974) y Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Atethmia algerica (Culot, 1917)

Especie atlántico-mediterránea. Ha sido citada de forma escasa de algunas provincias con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (AGENJO, 1955), Cercedilla (AGENJO, 1955), El Escorial (AGENJO, 1955), Galapagar (AGENJO, 1955), Madrid (AGENJO, 1955), Miraflores de la Sierra (CALLE, [1983]a) y provincia (CALLE & BLAT BELTRÁN, 1977).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 18-IX-1998, 13 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀; 3-X-1998, 1 ♂ y 2 ♀ ♀; 16-X-1998, 2 ♀ ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 12 ♂ ♂.

Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias de la mitad septentrional y de alguna localidad del sur.

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Xanthia gilvago ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de algunas provincias de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: provincia (GRAELLS, 1855; CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Xanthia ocellaris (Borkhausen, 1792)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, 1974; AGENJO, [1977]a; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Arganda del Rey (CALLE, 1974, [1983]a) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1987, 2002).

Se ha revisado material de: Madrid (El Hipódromo, MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-X-1998, 1 ♀.

Xanthia togata (Esper, 1788)

Especie holártica. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades entre Asturias y Cataluña.

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Agrochola circellaris (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades del cuadrante nororiental.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Agrochola lota (Clerck, 1759)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias del cuadrante nororiental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Algete (CALLE, 1979b), Mataelpino (AGENJO, [1977]b) y provincia (CALLE, 1974, [1983]a).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 9-XI-1998, 1 ♀.

Agrochola blidaensis (Stertz, 1915)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias del tercio septentrional. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, [1983]a).

Agrochola haematidea (Duponchel, 1827)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de forma muy dispersa de algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: provincia (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a).

Agrochola helvola (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias con preferencia por la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987), Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974), Valdemorillo (CALLE, 1979b) y provincia (CALLE, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Arroyo de Beacos, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 9-X-1998, 8 ♂ ♂; 23-X-1998, 8 ♂ ♂ y 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 7-X-1998, 1 ♂; 6-XI-1998, 2 ♂ ♂.

Agrochola orejoni Agenjo, 1951

Especie atlanto-mediterránea. Se conoce de algunas localidades aisladas de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, 1951), El Escorial (AGENJO, 1951) y provincia (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Cercedilla (Siete Picos, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Agrochola litura (Linnaeus, 1761)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: provincia (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a).

Agrochola meridionalis (Staudinger, 1871)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Madrid (AGENJO, [1977]a), Valdemorillo (CALLE, 1979b; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 10-XI-1998, 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 25-X-1998, 1 ♀; 15-XI-1998, 1 ♀.

Agrochola lychnidis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de mayor parte de las provincias. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Mataelpino (AGENJO, [1977]b) y provincia (CALLE, 1979b, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Omphaloscelis lunosa (Haworth, 1809)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Bustarviejo (CALLE & DEL SAZ, 1981), Madrid (VÁZQUEZ, 1905; FERNÁNDEZ, 1919), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 3-X-1998, 1 ♂; 16-X-1998, 82 ♂ ♂ y 8 ♀ ♀; 10-XI-1998, 3 ♂ ♂. Collado Villalba, encinar, 1-X-1998, 3 ♂ ♂; 13-X-1998, 21 ♂ ♂ y 8 ♀ ♀; 26-X-1998, 1 ♂ y 2 ♀ ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 8-X-1998, 8 ♂ ♂ y 1 ♀; 23-X-1998, 1 ♂ y 2 ♀ ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 4-XII-1998, 1 ♂; 17-X-1998, 1 ♂.

Spudaea ruticilla (Esper, 1791)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945; AGENJO, 1964c), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Brunete (TOIMIL & SORIA, 1983), El Escorial (AGENJO, 1964c), Madrid (AGENJO, 1964c; TOIMIL & SORIA, 1983; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987), Moralzarzal (TOIMIL & SORIA, 1983), Quijorna (TOIMIL & SORIA, 1983), San Martín de Valdeiglesias (SORIA, 1987), Valdemorillo

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

(GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002) y provincia (CALLE, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 20-III-1998, 1 ♀.

Jodia croceago ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de algunas provincias de la mitad norte así como de Granada. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945) y Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades de la mitad norte.

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.) y Madrid (Arroyo de Beacos, MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 17-XI-1998, 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 6-XI-1998, 1 ♂.

Conistra ligula (Esper, 1791)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), San Martín de Valdeiglesias (SORIA, 1987) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 17-XI-1998, 1 ♀; 19-II-1999, 1 ♂ y 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 27-III-1998, 1 ♀.

Conistra alicia Lajonquière, 1939

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de algunas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (Flores, 1945 la cita como *Conistra veronicae*, según AGENJO, [1954]), Algete (CALLE, [1983]a), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a), Madrid (AGENJO, [1953]) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 17-XI-1998, 3 ♂ ♂ y 1 ♀.

Conistra veronicae (Hübner, [1813])

Especie mediterráneo-asiática. Se encuentra en la mitad norte de España, aunque solamente se conoce de algunas localidades aisladas. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (CALLE, [1983]a).

Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades del cuadrante nororiental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, [1983]a).

Conistra gallica (Lederer, 1857)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de forma aislada de algunas localidades de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: El Escorial (CALLE & OUTERELO, 1975).

Conistra daubei (Duponchel, 1838)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de algunas localidades muy aisladas del cuadrante nororiental. En Madrid ha sido citada de: El Escorial (AGENJO, 1945, [1970]a; CALLE, 1974), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (CALLE, 1976^a).

Se ha revisado material de: San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Conistra torrida (Lederer, 1857)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de algunas provincias de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, [1983]a), y provincia (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.). Cercedilla (MNCNM col.).

Conistra rubiginea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy dispersa de algunas localidades tanto del norte como del sur. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, 1945; CALLE, 1974) y provincia (CALLE, 1976a, 1976b).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Conistra staudingeri (Graslin, 1863)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de algunas localidades de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, 1945; CALLE & OUTERELO, 1975) y provincia (CALLE, 1976^b).

Capturas: Miraflores de la Sierra, fresneda, 8-III-1998, 1 ♂; melojar, 19-III-1998, 1 ♂; 7-V-1998, 1 ♀.

Conistra erythrocephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Se encuentra en la mitad norte de España, aunque solamente se conoce de algunas localidades aisladas.

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-X-1998, 1 ♀; Miraflores de la Sierra, melojar, 17-XI-1998, 2 ♀ ♀.

Lithophane semibrunnea (Haworth, 1809)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy aislada de algunas localidades del cuadrante nororiental. En Madrid ha sido citada de: Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987), Montejo de la Sierra (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992b), Rivas Vaciamadrid (CALLE, [1983]a), Valdemorillo (CALLE, [1983]a; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (CALLE, 1974; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987).

Lithophane socia (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Se conoce de algunas localidades aisladas de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945; CALLE, [1983]a).

Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de algunas provincias del cuadrante nororiental. En Madrid ha sido citada de: Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987) y provincia (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987).

Lithophane leautieri (Boisduval, 1829)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, 1983b) y Montejo de la Sierra (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a).

Scotochrosta pulla ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Se encuentra en la mitad norte de España, aunque solamente se conoce de algunas localidades aisladas. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1987), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

AIZPÚRUA, 1991, 2002), sierra norte de Madrid (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 2 ♂ ♂; 27-IX-1998, 5 ♂ ♂; 8-X-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 3 ♂ ♂.

Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Parque Regional Sureste (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y Rivas-Vaciamadrid (MNCNM col.).

Discestra pugnax (Hübner, [1824])

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Discestra trifolii (Hufnagel, 1766)

Especie holártica. Ha sido citada de la mayor parte de las regiones. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (AGENJO, [1975], [1977]b; YELA, 1984), Mataelpino (AGENJO, [1977]b) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Aranjuez (MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Charmartín y El Hipódromo, MNCNM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (MNCNM col.).

Discestra sodae (Rambur, 1829)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias, principalmente del área mediterránea. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* 1999, 2003; YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002), Arganda del Rey (CALLE, 1974), Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (AGENJO, [1977]a; CALLE, 1978).

Se ha revisado material de: Aranjuez (El Regajal, oruga sobre *Sarcocornia sp.*, recogida por C. Gómez de Aizpúrua, JC col.).

Discestra sociabilis (de Graslin, 1850)

Especie euroasiática. Ha sido citada de amplias zonas del territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, 1974; AGENJO, [1977]a; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* 1999, 2003; YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002), Arganda del Rey (CALLE, 1974), Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (AGENJO, [1977]a; CALLE, 1978).

Se ha revisado material de: Alcobendas (MNCNM col.), Aranjuez (El Regajal, oruga sobre *Salso-la vermiculata*, recogida por C. Gómez de Aizpúrua, JC col.), Madrid (MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 29-VII-1998, 1 ♀.

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de mayor parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (VÁZQUEZ, 1894) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1952).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.) y Madrid (MNCNM col.).

Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de algunas localidades dispersas de la mitad oriental.

Se ha revisado material de: San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Lacanobia contigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de algunas provincias de la mitad septentrional y de una localidad del sur. En Madrid ha sido citada de: Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Aethria dysodea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de la práctica totalidad del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Bustarviejo (CALLE & DEL SAZ, 1981), Madrid (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, [1975]), Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993), Montejo de la Sierra (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (VÁZQUEZ, 1894).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (El Río, MNCNM col.).

Aethria bicolorata (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Se encuentra en la mitad norte de España, aunque solamente se conoce de algunas localidades aisladas. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945).

Se ha revisado material de: Alcobendas (MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Aethria corsica (Rambur, 1832)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (YELA, 1999), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993), Mataelpino (AGENJO, [1977]b), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974; CALLE, [1983]a) y provincia (GRAELLS, 1855).

Se ha revisado material de: Robledo de Chavela (UAM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 19-VI-1998, 1 ♀; 11-VII-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 24-VII-1998, 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 16-V-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 2-VI-1998, 1 ♀. Miraflores de la Sierra, melojár, 27-VI-1998, 2 ♂ ♂ y 1 ♀. Valdemorillo, encinar, 4-VI-1998, 2 ♀ ♀. Venturada (Cotos de Monterey), quejigar, 9-VII-1998, 1 ♂.

Hadena andalusica (Staudinger, 1859)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (AGENJO, [1975]) y Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 2-VI-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojár, 27-VI-1998, 1 ♂.

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

Hadena bicruris (Hufnagel, 1766)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias con preferencia de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, 1978).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 26-V-1998, 1 ♂.

Hadena magnolii (Boisduval, [1828])

Especie mediterráneo-asiática. Se conoce de algunas localidades aisladas de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Villaviciosa de Odón (Cienvallejos, MNCNM col.).

Hadena compta ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974; AGENJO, [1975]).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Hadena confusa (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y Mataelpino (AGENJO, [1977]b).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), El Paular (MNCNM col.), Madrid (Chamartín y El Pardo, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, encinar, 28-VII-1998, 2 ♂ ♂ y 1 ♀; fresneda, 14-V-1998, 1 ♀; 24-VII-1998, 2 ♀ ♀.

Hadena albimacula (Borkhausen, 1792)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias de la mitad septentrional y de algunas localidades del sur. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, [1977]c).

Hadena luteocincta (Rambur, 1834)

Especie atlanto-mediterránea. Se conoce de algunas localidades aisladas de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1973, 1974) y provincia (CALLE, 1977).

Hadena filigrama (Esper, 1788)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias de la mitad septentrional así como de algunas localidades del sur.

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Hadena perplexa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a) y provincia (YELA, 1986).

Se ha revisado material de: Alcobendas (MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (Cienvallejos, MNCNM col.).

Hadena silenes (Hübner, [1822])

Especie mediterráneo-asiática. Se encuentra en gran parte de España. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (MNCNM col.).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

Aneda rivularis (Fabricius, 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias de la mitad septentrional y algunas de la zona centro.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Sideridis albicolon (Hübner, [1813])

Especie euroasiática. Se conoce de algunas localidades aisladas, principalmente de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: Montejo de la Sierra (AGENJO, 1941; CALLE, 1974) y provincia (CALLE, 1973).

Se ha revisado material de: Montejo de la Sierra (MNCNM col.).

Saragossa seeboldi Staudinger, 1900

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (AGENJO, [1975]; VIEDMA *et al.*, 1985), Campo Real (CALLE, [1983]a), Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974; AGENJO, [1975]) y provincia (CALLE, 1973; AGENJO, [1977]a).

Se ha revisado material de: Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.).

Conisania renati (Oberthür, 1890)

Especie atlanto-mediterránea. Se conoce de algunas localidades aisladas, principalmente de la mitad norte.

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Bustarviejo (CALLE & DEL SAZ, 1981), Madrid (VÁZQUEZ, 1894), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (MNCNM col.).

Mythimna pudorina ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de algunas provincias del cuadrante nororiental.

Capturas: Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♀.

Mythimna conigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias del tercio norte y de alguna localidad del sur.

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Mythimna impura (Hübner, [1808])

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias con preferencia por la mitad norte y de alguna localidad del sur.

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Mythimna vitellina (Hübner, [1808])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de la práctica totalidad de las provincias españolas. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945; YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Bustarviejo (CALLE & DEL SAZ, 1981), Cercedilla (CALLE & DEL SAZ, 1981), Madrid (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1964b, [1968]a; CALLE & DEL SAZ, 1981), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974, 1992a, 2002) y provincia (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1952, 1963; CALLE, 1974, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Cha-

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

martín y El Hipódromo, MNCNM col.), Madrid (UAM col.), Manzanares el Real (UAM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (El Río, MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 14-V-1998, 1 ♀; 19-VI-1998, 7 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀; 18-IX-1998, 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 16-V-1998, 1 ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 26-V-1998, 1 ♂.

Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de la mayor parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.), Manzanares el Real (UAM col.), San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (Cienvallejos, MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 14-V-1998, 1 ♂; 31-V-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 19-VI-1998, 1 ♂. Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 23-VIII-1998, 2 ♂ ♂; 4-IX-1998, 2 ♂ ♂; 27-IX-1998, 1 ♂.

Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias con excepción del cuadrante suroccidental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), El Paular (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♂ y 1 ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 23-VIII-1998, 2 ♀ ♀; 4-IX-1998, 5 ♂ ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 25-VII-1998, 1 ♂; 20-IX-1998, 2 ♂ ♂.

Mythimna congrua (Hübner, [1817])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido muy escasamente citada de la mitad oriental.

Se ha revisado material de: Alcobendas (MNCNM col.).

Mythimna l-album (Linnaeus, 1767)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.), Manzanares el Real (UAM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 28-VIII-1998, 1 ♀.

Mythimna unipuncta (Haworth, 1809)

Especie cosmopolita. Ha sido citada de la mayor parte de las provincias. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001).

Capturas: Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 29-VIII-1998, 1 ♀; 20-IX-1998, 1 ♂.

Mythimna sicula (Treitschke, 1835)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, encinar, 28-VII-1998, 1 ♂ y 1 ♀; fresneda, 14-V-1998, 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀; 31-V-1998, 3 ♂ ♂ y 1 ♀; 19-VI-1998, 4 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀; 13-VIII-1998, 1 ♂; 28-VIII-1998, 2 ♀ ♀. Collado Villalba, encinar, 24-VIII-1998, 2 ♂ ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 2 ♂ ♂. Venturada (Co-

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

tos de Monterrey), quejigar, 27-III-1998, 1 ♀; 25-IV-1998, 1 ♂; 17-V-1998, 1 ♂; 25-VII-1998, 1 ♀; 29-VIII-1998, 3 ♂ ♂ y 1 ♀.

Mythimna riparia (Boisduval, 1829)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias, principalmente de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003), Arganda del Rey (AGENJO, [1975]; CALLE, 1975), Torrejón de Ardoz (CALLE & DEL SAZ, 1981) y provincia (CALLE, 1978).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Mythimna obsoleta (Hübner, [1803])

Especie euroasiática. Ha sido citada de algunas provincias, principalmente de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001).

Mythimna zae (Duponchel, 1827)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias con excepción del cuadrante nororiental. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, [1983]a).

Mythimna putrescens (Hübner, [1824])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001) y Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Mythimna punctosa (Treitschke, 1825)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de la mayor parte de las provincias de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Algete (CALLE, [1983]a), Arganda del Rey (CALLE, 1974), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, 1977).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y Villaviciosa de Odón (Cienvallejos, MNCNM col.).

Mythimna loreyi (Duponchel, 1827)

Especie cosmopolita. Ha sido citada de la mayor parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Arganda del Rey y Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974).

Orthosia cruda ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1984, 2002), San Martín de Valdeiglesias (SORIA, 1987) y provincia (CALLE, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Madrid (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 27-II-1998, 1 ♂; 8-III-1998, 1 ♂ y 4 ♀ ♀; 19-III-1998, 6 ♂ ♂ y 4 ♀ ♀; 1-IV-1998, 5 ♂ ♂; 12-III-1999, 13 ♂ ♂; 26-III-1999, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 27-III-1998, 1 ♀.

Orthosia miniosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de algunas provincias de la mitad septentrional y del sur. En Madrid ha sido citada de: Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 1-IV-1998, 2 ♂ ♂.

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

Orthosia cerasi (Fabricius, 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1984), Madrid (ORTIZ & TEMPLADO, 1981; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; TEMPLADO, 1990), Montejo de la Sierra (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992b), San Martín de Valdeiglesias (SORIA, 1987) y provincia (CALLE, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987; SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-X-1998, 1 ♂.

Orthosia gracilis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de algunas provincias, principalmente de la mitad oriental.

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.).

Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987), San Martín de Valdeiglesias (SORIA, 1987) y provincia (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 26-III-1998, 4 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀; 26-II-1999, 2 ♂ ♂; 14-III-1999, 10 ♂ ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 27-II-1998, 2 ♂ ♂; 8-III-1998, 4 ♀ ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 7-III-1998, 1 ♂.

Orthosia gothica (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de gran número de provincias. En Madrid ha sido citada de: Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y Madrid (Casa de Campo, MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 8-III-1998, 1 ♂ y 2 ♀ ♀; 12-III-1998, 1 ♂.

Panolis flammea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias, aunque con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Arganda del Rey (CALLE, 1974) y San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1985, 1991, 2002).

Se ha revisado material de: Alcobendas (MNCNM col.) y Cercedilla (MNCNM col.).

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio, aunque con preferencia de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, [1970]b), El Escorial (FERNÁNDEZ, 1919; AGENJO, [1970]b; CALLE, 1974) y provincia (AGENJO, [1970]b; CALLE *et al.*, 1974; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Tholera decimalis (Poda, 1761)

Especie euroasiática. Ha sido citada de mayor parte de las provincias de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974; CALLE, [1983]a) y provincia (AGENJO, [1977]a; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 3-X-1998, 1 ♂.

Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de numerosas provincias con preferencia de la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: Manzanares el Real (GARCÍA BARROS *et al.*, 1993) y provincia (CALLE, 1979a).

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.) y Montejo de la Sierra (MNCNM col.).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 26-V-1998, 1 ♂.

Lasionycta proxima (Hübner, [1809])

Especie euroasiática. Se conoce de algunas localidades aisladas de todo el territorio. Ha sido citada de Guadarrama (CALLE, 1976b), por lo que puede corresponder a la provincia de Madrid o de Segovia.

Se ha revisado material de: Cercedilla (MNCNM col.).

Discusión

En el presente trabajo, se facilitan datos sobre 177 especies de noctuidos de la subfamilia Hadeninae Hübner, [1821], datos que proceden tanto de las capturas realizadas, como de la revisión de los ejemplares depositados en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCNM col.) y del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM col.).

La mayor parte de las especies capturadas, son escasas o muy escasas en las zonas muestreadas. Solamente destacan por el número de las capturas realizadas, siete de las setenta especies de las cuales se han obtenido ejemplares, éstas son: *Omphaloscelis lunosa* (Haworth, 1809), especie en general muy abundante en sus biótopos, su oruga ataca principalmente a poáceas, por lo que se han capturado gran número de ejemplares en zonas abiertas como la fresneda de Cabanillas de la Sierra o el encinar degradado de Collado Villalba. También son abundantes, aunque en menor grado, *Orthosia cruda* ([Denis & Schiffermüller], 1775) y *O. incerta* (Hufnagel, 1766), con orugas polífagas de árboles y arbustos, que también atacan al melojar (*Quercus pyrenaica*), especie lógicamente abundante en el melojar de Miraflores de la Sierra y también presente en la fresneda de Cabanillas de la Sierra. *Atethmia algirica* (Culot, 1917), la cual en su fase larvaria se alimenta de salicáceas como *Salix sp.* y *Populus sp.* *Mythimna sicula* (Treitschke, 1835) que se encuentra en prados, campos y suelos ruderalizados donde abundan las hierbas que le sirven de alimento. *Trigonophora flammea* (Esper, 1785), cuya oruga es ampliamente polífaga, principalmente de plantas que prefieren los claros y márgenes de bosques, como fabáceas (*Cytisus sp.* y *Sarothamnus sp.*) o urticáceas (*Urtica sp.*). Y finalmente, *Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758), cuya oruga es polífaga de árboles (*Quercus sp.* entre otros), arbustos y plantas bajas, siendo más abundante en el melojar de Miraflores de la Sierra.

Por los datos que tenemos, veintiocho especies se citan por primera vez para Madrid, estas son: *Cadradrina kadenii* (Freyer, 1836), *Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816), *Amphipoea oculatea* (Linnaeus, 1761), *Chortodes dulcis* (Oberthür, 1918), *Parastichtis ypsilon* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Dichonia aprilina* (Linnaeus, 1758), *D. aerugienea* (Hübner, [1808]), *Ammoconia caecimacula* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *A. senex* (Geyer in Hübner, [1828]), *Apamea lithoxyloa* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *A. furva* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758), *O. versicolor* (Borkhausen, 1792), *Xanthia ictertia* (Hufnagel, 1766), *X. togata* (Esper, 1788), *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766), *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761), *C. erythrocephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766), *Hadena filigrana* (Esper, 1788), *Aneda rivularis* (Fabricius, 1775), *Conisania renati* (Oberthür, 1890), *Mythimna pudorina* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *M. conigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *M. impura* (Hübner, [1808]), *M. congrua* (Hübner, [1817]) y *Orthosia gracilis* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a la Dra. Carolina Martín y a la Dra. Isabel Izquierdo,

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

conservadoras del Museo Nacional de Ciencias Naturales, España, por las facilidades prestadas para la consulta de las colecciones de lepidópteros depositadas en el citado Museo.

BIBLIOGRAFÍA

- AGENJO, R., 1941.– Analectas de Agrotidae españoles. (Lep. Agrot.).– *Eos*, **17**: 293-312, láms. VII-VIII.
- AGENJO, R., 1945.– Cinco géneros y treinta especies de Agrotidae nuevos para la fauna española (Lep. Agrot.).– *Eos*, **21**: 165-200.
- AGENJO, R., 1951.– Dos nuevos Cucullinae españoles descubiertos en Burgos (Lep. Agrot.).– *Eos*, **27**: 409-424, láms. VI-VII.
- AGENJO, R., 1952.– *Fáunula lepidopterológica almeriense*: 370 pp, 24 láms. CSIC. Madrid.
- AGENJO, R., [1953].– Reseña de capturas.– *Graellsia*, **8**: 33-34. 1950.
- AGENJO, R., [1954].– Noticiario lepidopterológico. II.– *Graellsia*, **9**: 59-61. 1951.
- AGENJO, R., 1955.– Tres noctuidos de la comarca de Albarracín, en Teruel, que pasan a sinonimia (Lep. Phalaen.).– *Eos*, **31**: 217-240, láms. V-VI.
- AGENJO, R., 1963.– Algunos lepidópteros de Punta Umbría, provincia de Huelva. La Canaria *Eilema albicosta* (Rghfr., 1894) nueva para España y Europa (Lepidoptera).– *Graellsia*, **20**: 3-20, lám. I.
- AGENJO, R., 1964a.– Lepidópteros españoles perjudiciales a los viveros forestales y a las plantaciones jóvenes.– *Bol. Serv. Plagas. Forest.*, **13**: 38-41
- AGENJO, R., 1964b.– Sección capturas IV.– *Graellsia*, **20**: 191-202, lám. IV.
- AGENJO, R., 1964c.– Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica forestal española.– *Bol. Serv. Plagas.*, **14**: 71-83, láms. I-III.
- AGENJO, R., [1968]a.– La gran invasión de lepidópteros, ocurrida en Madrid en la tercera semana de mayo de 1966. (Lep. Noctuidae).– *Graellsia*, **23**: 5-8, 1 lám. 1967.
- AGENJO, R., [1968]b.– La verdadera identidad taxonómica de la falena conocida como “Rosquilla negra”, muy dañina plaga de nuestros cultivos hortícolas, a quien corresponde el nombre científico de *Spodoptera littoralis* (B. 1833). (Lep. Noctuidae).– *Graellsia*, **23**: 159-170, lám. V. 1967.
- AGENJO, R., [1970]a.– Seis géneros y veinte especies de Noctuidae nuevos para España. (Lep.).– *Graellsia*, **25**: 119-140, láms. II-VI. 1969.
- AGENJO, R., [1970]b.– Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VII.– *Graellsia*, **25**: 153-170, láms. VIII. 1969.
- AGENJO, R., 1972.– Los *Dryobotodes* europeos defoliadores de quercíneas estudiados con material español. (Lep. Noctuidae).– *Bol. Est. Centr. Ecología*, **2**: 23-44, láms. I-II.
- AGENJO, R., [1975].– Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica ibérica. Sección capturas IX.– *Graellsia*, **29**: 9-25. 1973.
- AGENJO, R., [1977]a.– Sobre la Tesis doctoral de D. José Amador de la Calle: “Los Noctuidae españoles. Fenología de los Noctuidae del sur de Madrid y norte de Toledo”. (Lep. Heterocera).– *Graellsia*, **31**: 49-59. 1975.
- AGENJO, R., [1977]b.– Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica ibérica. Sección capturas X.– *Graellsia*, **32**: 3-18, lám. I. 1976.
- AGENJO, R., [1977]c.– Emmendata II.– *Graellsia*, **32**: 19-34, lám. II. 1976.
- AGENJO, R., 1980.– Artrópodos (Insectos) perjudiciales para los alimentos vegetales. In: *Enciclopedia de la Inspección Veterinaria y Análisis de Alimentos*, cap. XXVI: 951-963, figs. 476-502. Ed. Espasa-Calpe. Madrid
- CALLE, J. & BLAT BELTRÁN, F. J., 1977.– Algunos Noctuidae de la Provincia de Valencia de la colección Francisco Blat Beltrán.– *SHILAP Revta. lepid.*, **4**(16): 305-307.
- CALLE, J. & DEL SAZ, A., 1981.– Algunos Noctuidae de la Colección Alberto Del Saz. (Contribución a los Noctuidae Españoles nº 32).– *SHILAP Revta. lepid.*, **9**(35): 213-216.
- CALLE, J. & DEL SAZ, A., 1984.– Noctuidae de la Colección A. del Saz, de Zamora y León (Contribución a los Noctuidae españoles, nº 33).– *SHILAP Revta. lepid.*, **11**(44): 315-318.
- CALLE, J. & OUTERELO, R., 1975.– Adiciones a los Noctuidae del Moscoso (Pontevedra) (Contribución al estudio de los Noctuidae españoles- 10).– *SHILAP Revta. lepid.*, **3**(10): 109-111.
- CALLE, J., 1973.– Importancia de los Lepidópteros españoles en las rutas de dispersión biogeográfica. (Ejemplo aplicativo en los Noctuidae (Lep.) recogidos en las afueras de Toledo.– *SHILAP Revta. lepid.*, **1**(1-2): 42-49.
- CALLE, J., 1974.– *Los noctuidae españoles. Fenología de los noctuidae del sur de Madrid y del norte de Toledo* (Lepi-

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA): SUBFAMILIA HADENINAE

- doptera, Heterocera*): 291 pp. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias (Sección Biológicas), Universidad Complutense. Madrid.
- CALLE, J., 1975.– Adiciones y Consideraciones sobre los Noctuidae españoles.– *SHILAP Revta. lepid.*, **3**(11): 187-190.
- CALLE, J., 1976a. Nuevas adiciones a los Noctuidae conocidos de Sotos del Burgo (Soria) y Trillo (Guadalajara) (Contribución al estudio de los Noctuidae españoles nº 12).– *SHILAP Revta. lepid.*, **3**(12): 269-270.
- CALLE, J., 1976b.– Consideraciones sobre mi Tesis Los Noctuidae Españoles (1974) (Contribución nº 13).– *SHILAP Revta. lepid.*, **4**(13): 31-37.
- CALLE, J., 1977.– Nuevas adiciones de Noctuidae en Guadalajara (Contribución a los Noctuidae españoles, nº 18).– *SHILAP Revta. lepid.*, **5**(18): 142.
- CALLE, J., 1978.– Ensayo a los Noctuidae de Murcia(I) (Contribución a los Noctuidae españoles nº 20).– *SHILAP Revta. lepid.*, **5**(20): 293-302.
- CALLE, J., 1979a.– Los Noctuidae de la Sierra de Cazorla (Jaén) (Contribución a los Noctuidae españoles, nº 21).– *SHILAP Revta. lepid.*, **6**(24): 283-285.
- CALLE, J., 1979b.– Revisión de las *Alexia* De Laever, 1979 y *Agrochola* Hübner, 1816 de España (Contribución a los Noctuidae españoles, nº 22).– *SHILAP Revta. lepid.*, **7**(25): 23-30.
- CALLE, J., [1983]a.– Noctuidos españoles.– *Bol. Serv. Plagas, Fuera de serie* nº 1: 430 pp. 56 láms. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. (1982).
- CALLE, J., 1983b.– *Los lepidópteros de Castellón de la Plana*: 190 pp. Caja Ahorros Monte Piedad Castellón.
- CALLE, J.; YELA, J. L. & MOTTA, C., 1974.– Los Noctuidae de Trillo y sus alrededores (Guadalajara).– *SHILAP Revta. lepid.*, **2**(6): 132-143.
- CIFUENTES, J.; FERNÁNDEZ, J.; ROMERA, L.; ALCOBENDAS, M. & VIEJO, J. L., 2006.– Los Noctuidae de Madrid (España): Subfamilias Acronictinae, Raphiinae, Bryophilinae, Heliethinae, Stiriinae, Dilobinae y Cucullinae (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revta. lepid.*, en prensa.
- CIFUENTES, J.; VIEJO, J. L. & GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 2001.– Contribución al conocimiento de los lepidópteros noctuidos de la comarca Aranjuez-El Regajal (Madrid, España) (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **29**(115): 189-205.
- ESCALERA, F., 1920.– Notas sobre lepidópteros de España.– *Bol. Soc. esp. Hist. Nat.*, **20**: 314.
- EXPÓSITO HERMOSA, A., 1997.– *Eriogaster rimicola* (Denis & Schiffermüller, 1775) en Madrid.– *SHILAP Revta. lepid.*, **25**(97): 62.
- FERNÁNDEZ, A., 1919.– Catálogo de los macrolepidópteros heteróceros de España.– *Asociación española para el progreso de las ciencias*. Sección 40: Ciencias Naturales. Bilbao.
- FERNÁNDEZ, J.; CIFUENTES, J.; ROMERA, L.; ALCOBENDAS, M. & VIEJO, J. L., 2005.– Los Noctuidae de Madrid (España): Subfamilias Pantheinae, Eariinae, Cloephorinae, Sarothripinae, Nolinae, Hermiinae, Hypeninae, Gonopterinae, Calpinae, Catocalinae, Eustrotiinae, Acontiinae y Plusiinae (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **33**(130): 467-485.
- FERNÁNDEZ, J., ROMERA, L. & VIEJO, J. L., 1999.– Un nuevo diseño de trampa de luz para la captura de lepidópteros.– *SHILAP Revta. lepid.*, **27**(106): 233-241.
- FLORES, H., 1945.– Contribución al conocimiento de los lepidópteros madrileños.– *Graellsia*, **3**: 133-153.
- GARCÍA BARROS, E. ; MARTÍN, J.; MUNGUIRA, M. L. & VIEJO, J. L., 1993.– Fauna de mariposas y macroheteróceros del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, Madrid, España (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid.*, **21**(82): 119-129.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1974.– Lepidópteros de la finca San Eduardo y sus alrededores, del término municipal de Valdemorillo, prov. de Madrid. *SHILAP Revta. lepid.*, **2** (5): 14-32.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1984.– Lepidópteros huéspedes de *Quercus pyrenaica* Willd., en la Herrería y del *Pinus sylvestris* L., del Monte Abantos.– *SHILAP Revta. lepid.*, **12**(46): 173.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1985.– Biología y morfología de las orugas (Lepidoptera). Tomo 1. Noctuidae, Dilobidae. -*Bol. San. Veg., fuera de serie* nº 5: 227 pp.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1987.– Biología y morfología de las orugas. Tomo 4. Noctuidae. - *Bol. San. Veg., fuera de serie* nº 10: 248 pp.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1991.– Algunos lepidópteros huéspedes del pino silvestre, *Pinus sylvestris* Linné.– *Bol. San. Veg. Plagas*, **17**: 213-233.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1992a.– Biología y morfología de las orugas. Tomo X: Noctuidae. *Bol. San. Veg. fuera de serie* nº 22: 230 pp.

J. FERNÁNDEZ, J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J. L. VIEJO

- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1992b.– Faúnila lepidopterológica huésped de las hayas de Montejo de la Sierra, Madrid.– *Bol. San. Veg. Plagas*, **18**(4): 713-724.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 2002.– *Orugas y mariposas de Europa. Orden Lepidoptera. V. Heterocera*: 352 pp. Ministerio de Medio Ambiente. Parques Nacionales. Madrid.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C.; GONZÁLEZ GRANADOS, J. & VIEJO MONTESINOS, J. L., 1999.– Mariposas de la Comunidad de Madrid.– *Riada. Estudios sobre Aranjuez*, **6**: 333 pp.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C.; GONZÁLEZ GRANADOS, J. & VIEJO MONTESINOS, J. L., 2003.– *Reserva Natural El Regajal mar de Ontígola. Mariposas y sus biótotos. Lepidoptera I*. Memoria 2002: 207 pp. Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid. Madrid.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C.; GONZÁLEZ GRANADOS, J. & VIEJO MONTESINOS, J. L., 2005.– *Reserva Natural El Regajal mar de Ontígola. Mariposas y sus biótotos. Lepidoptera II*. Memoria 2003: 264 pp. Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid. Madrid.
- GRAELLS, M. P., 1855.– Catálogo metódico de las mariposas observadas hasta el día en la provincia de Madrid.– *Mem. Com. Mapa. Geol. España*, **1853**: 66-75.
- ORTIZ, E. & TEMPLADO, J., 1981.– Los cromosomas de ocho especies de noctuidos.– *Eos*, **57**(1-4): 187-193.
- RUIZ CASTRO, A., 1965.– *Plagas y enfermedades de la vid*: 757 pp. INIA. Madrid.
- SÁNCHEZ-HERRERA, F. & SORIA, S., 1987.– La problemática del seguimiento y control de lepidópteros nocivos del encinar, especial referencia al encinar adeshado madrileño.– *Bol. San. Veg. Plagas*, **13**: 213-224.
- SORIA, S., 1987.– Lepidópteros defoliadores de *Quercus pyrenaica*, Willdenon, 1807.– *Bol. San. Veg. Fuera de serie* **7**: 302 pp.
- TEMPLADO, J., 1990.– Datos fenológicos sobre lepidópteros defoliadores de la encina (*Quercus ilex* L.).– *SHILAP Revta. lepid.*, **18**(72): 325-334.
- TOIMIL, F. J. & SORIA, S., 1983.– Contribución al conocimiento de lepidópteros del encinar.– *Bol. Serv. Plagas.*, **9**: 77-107.
- VÁZQUEZ, A., 1894.– Catálogo de los lepidópteros recogidos en los alrededores de Madrid y en San Ildefonso.– *An. Soc. Esp. Hist. nat.*, **13**: 255-266.
- VÁZQUEZ, A., 1905.– Nuevas especies de lepidópteros de España.– *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 115-122.
- VIEDMA, M. G.; ESCRIBANO, R.; GÓMEZ BUSTILLO, M. R. & MATTONI, R. T. H., 1985.– The First Attempt to Establish a Nature Reserve for the Conservation of Lepidoptera in Spain.– *Biol. Conserv.*, **32**: 255-276.
- YELA, J. L., 1984.– Resultados de una jornada de capturas en Cabezueta del Valle (Cáceres).– *SHILAP Revta. lepid.*, **12**(45): 35-40.
- YELA, J. L., 1986.– Precisiones sobre la publicación “Algunas capturas efectuadas en Cataluña durante 1982, entre las que destaca la de un ejemplar de *Diarsia mendica* (Fab., 1775) (Lep. Noctuidae), especie nueva para la Península Ibérica”.– *SHILAP Revta. lepid.*, **13**(52): 275-280.
- YELA, J. L., 1987.– Contribución al conocimiento del género *Caradrina* Ochseneimer, 1816: primera aproximación al estudio de los imagos de las especies ibéricas del subgénero *Paradrina* Boursin, 1937 (Lepidoptera, Noctuidae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **15**(59): 189-255.
- YELA, J. L., 1997.– Noctuidos del área iberoblear: adiciones y correcciones a la lista sistemática, con consideraciones micro y macroevolutivas y una propuesta filogenética global (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae).– *Zapateri*, **7**: 91-190.
- YELA, J. L., 1999.– Noctuidos de la Reserva Natural “El Regajal”, en Aranjuez (Madrid) (Lepidoptera: Noctuidae).– *Saturnia*, **14**: 40-55.

J. F., J.C., L. R., M. A., J. L. V.
 Departamento de Biología (Zoología)
 Universidad Autónoma de Madrid
 Darwin, 2
 E-28049 Madrid
 ESPAÑA / SPAIN

(Recibido para publicación / Received for publication 18-II-2006)
 (Revisado y aceptado / Revised and accepted 9-IV-2006)