



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Cifuentes, J.; Fernández, J.; Romera, L.; Alcobendas, M.; Viejo, J. L.
Los Noctuidae de Madrid (España): Subfamilias Acronictinae, Raphiinae, Bryophilinae, Heliiothinae,
Stiriinae, Dilobinae y Cuculliinae (Lepidoptera: Noctuidae)
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 35, núm. 137, marzo, 2007, pp. 5-21
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45513701>

- 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): Subfamilias Acronictinae, Raphiinae, Bryophilinae, Heliiothinae, Stiriinae, Dilobinae y Cuculliinae (Lepidoptera: Noctuidae)

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

Resumen

En este trabajo se aportan los datos de distribución en Madrid de 86 especies de la familia Noctuidae pertenecientes a las subfamilias Acronictinae, Raphiinae, Bryophilinae, Heliiothinae, Stiriinae, Dilobinae y Cuculliinae. Se han muestreado cuatro tipos de bosques meso-supramediterráneos de la Sierra de Guadarrama en su vertiente madrileña (encinar, fresneda, quejigar y melojar). La mayor parte de las especies capturadas son escasas o muy escasas. *Heliothis nubigera* Herrich-Schäffer, 1851, *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758), *Calophasia hamifera* Staudinger, 1863, *Copiphana olivina* (Herrich-Schäffer, 1852), *Cleonymia diffluens* (Staudinger, 1870) y *Pyramidampa livida* ([Denis & Schiffermüller], 1775), se citan por primera vez para la provincia de Madrid. PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Noctuidae, distribución, Madrid, España.

The Noctuidae of Madrid (Spain): Subfamilies Acronictinae, Raphiinae, Bryophilinae, Heliiothinae, Stiriinae, Dilobinae and Cuculliinae (Lepidoptera: Noctuidae)

Abstract

Distribution data on 86 species of family Noctuidae in Madrid supplied in this paper. These species belong to the following subfamilies: Acronictinae, Raphiinae, Bryophilinae, Heliiothinae, Stiriinae, Dilobinae and Cuculliinae. 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. *Heliothis nubigera* Herrich-Schäffer, 1851, *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758), *Calophasia hamifera* Staudinger, 1863, *Copiphana olivina* (Herrich-Schäffer, 1852), *Cleonymia diffluens* (Staudinger, 1870) and *Pyramidampa livida* ([Denis & Schiffermüller], 1775) are recorded for the first time in Madrid district. KEY WORDS: Lepidoptera, Noctuidae, distribution, Madrid, Spain.

Introducción

En un trabajo anterior (FERNÁNDEZ *et al.*, 2005), se facilitaba la distribución en la provincia de Madrid de 85 especies pertenecientes a 13 subfamilias de noctuidos. Esta distribución se ha obtenido a partir de datos bibliográficos, de la revisión de los ejemplares depositados en diversas colecciones y principalmente en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, así como de las capturas realizadas de forma continua, entre febrero de 1998 y marzo de 1999, en diferentes formaciones vegetales (encinar, fresneda, quejigar y melojar), pertenecientes a los bosques meso-supramediterráneo de la Sierra de Guadarrama. En este trabajo seguimos la misma línea anterior, ampliando la distribución conocida en otras 86 especies de 7 subfamilias.

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

Como ya se ha indicado (FERNÁNDEZ *et al.*, 2005), las capturas se han realizado en general, mediante tres trampas portátiles de luz negra tipo Heath (FERNÁNDEZ *et al.*, 1999), con un tubo fluorescente de 8 W de luz negra (360 nm), como producto insecticida se ha utilizado diclorvos, más conocido como vaponas.

En cuanto a las formaciones vegetales muestreadas, el encinar de Collado Villalba, meso-supramediterráneo guadarrámico, pertenece a la asociación fitosociológica *Junipero-Quercetum rotundifoliae*, aunque presenta cierto grado de degradación. El quejigar de Venturada (Cotos de Monterrey), meso-supramediterráneo, pertenece a la asociación fitosociológica *Cephalanthero-Quercetum fagineae*. Es una zona bien conservada con cierta mezcla con la asociación *Junipero-Quercetum rotundifoliae*. El melojar de Miraflores de la Sierra es supramediterráneo, de la asociación *Luzulo-Quercetum pyrenaicae*, con un grado de conservación bastante bueno. La fresneda de Cabanillas de la Sierra es supramediterránea, pertenece a la asociación *Quercus-Fraxinetum angustifoliae*. Se trata de una zona adehesada, utilizada principalmente con fines ganaderos.

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

Resultados

Subfamilia Acronictinae Stephens, 1829

Oxicesta serratae Zerny, 1927

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a), Parque Regional Sureste (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005).

Capturas: Aranjuez, El Regajal, 9-III-2003, 1 ♂, Gómez de Aizpúrua *leg.*

Acronicta megacephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada para gran número de provincias distribuidas por todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (AGENJO, 1964, [1968]b) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974, 2002).

Se ha revisado material de: Cercedilla (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, en adelante MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.).

Capturas: Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 13-VI-1998, 1 ♀.

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para gran número de provincias de la mitad septentrional y de alguna localidad del sur. En Madrid ha sido citada de: Madrid (FERNÁNDEZ, 1919; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894; CALLE, 1974, [1983]a; AGENJO, [1977]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, encinar, 28-VII-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 17-VII-1998, 1 ♂.

Acronicta leporina (Linnaeus, 1758)

Especie holártica. Ha sido citada de forma dispersa para algunas localidades entre Cataluña y el País Vasco, así como de Galicia. En Madrid ha sido citada de: San Martín de Valdeiglesias (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002).

Acronicta tridens ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada para gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: provincia (VÁZQUEZ, 1894).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA)

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

Acronicta psi (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987) y provincia (CALLE, [1983]a; SÁNCHEZ-HERRERA & SORIA, 1987).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 13-VIII-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 23-V-1998, 1 ♂.

Acronicta auricoma ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, 1955b), Madrid (AGENJO, 1955b), Manzanares el Real (GARCÍA BARROS, *et al.*, 1993) y provincia (AGENJO, [1977]a).

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

Acronicta euphorbiae ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, 1976, [1983]a).

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada para la práctica totalidad del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Galapagar (AGENJO, [1975]), Pozuelo de Alarcón (AGENJO, 1964), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855; AGENJO, 1952; CALLE, [1983]a).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 14-V-1998, 1 ♂; 24-VII-1998, 1 ♂ y 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 23-VIII-1998, 1 ♂ y 2 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 23-VI-1998, 1 ♀; 9-VII-1998, 1 ♂; 25-VII-1998, 1 ♂; 29-VIII-1998, 1 ♂.

Simyra albovenosa (Goeze, 1781)

Especie euroasiática. Ha sido citada de forma aislada para algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Arganda del Rey (CALLE, 1974), Cercedilla (AGENJO, 1952) y provincia (CALLE & BLAT BELTRÁN, 1977).

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

Craniophora pontica (Staudinger, 1879)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma aislada para algunas localidades tanto del norte como del sur. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, 1941), El Escorial (AGENJO, 1941), Madrid (AGENJO, 1941), Villaviciosa de Odón (CALLE, [1983]a) y provincia (VÁZQUEZ, 1894; CALLE, 1974, 1979; AGENJO, [1977]a).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 14-V-1998, 2 ♂ ♂ y 1 ♀; 19-VI-1998, 7 ♂ ♂ y 4 ♀ ♀; 11-VII-1998, 4 ♂ ♂; 24-VII-1998, 23 ♂ ♂ y 6 ♀ ♀; 13-VIII-1998, 25 ♂ ♂ y 6 ♀ ♀; 28-VIII-1998, 3 ♂ ♂. Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♂.

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

Subfamilia Raphiinae Beck, 1996

Raphia hybrida (Hübner, [1813])

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 (CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 24-VII-1998, 1 ♂; 13-VIII-1998, 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♀.

Subfamilia Bryophilinae Guenée, 1854

Bryonycta pineti (Staudinger, 1859)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para gran número de provincias, con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Madrid (AGENJO, 1952), Puerto de Cotos (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a, 2002) y Villaviciosa de Odón (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.) y Madrid (Arroyo de Beacos, Chamartín y Dehesa de la Villa, todos MNCNM col.).

Cryphia simulatricula (Guenée, 1852)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Madrid (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, [1977]a), Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (VÁZQUEZ, 1894; CALLE, 1974).

Cryphia algae (Fabricius, 1775)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcalá de Henares (AGENJO, 1952), Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), El Escorial (AGENJO, 1952), Madrid (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1952), Collado Villalba (AGENJO, 1952), Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (VÁZQUEZ, 1894; CALLE, [1983]a).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 24-VII-1998, 1 ♂ y 2 ♀; 13-VIII-1998, 4 ♂ ♂; 28-VIII-1998, 1 ♂; 18-IX-1998, 1 ♂. Collado Villalba, encinar, 18-VII-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 24-VIII-1998, 4 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 17-VII-1998, 1 ♀; 29-VII-1998, 3 ♂ ♂; 23-VIII-1998, 3 ♂ ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 9-VII-1998, 1 ♂; 25-VII-1998, 1 ♂ y 1 ♀; 14-VIII-1998, 4 ♂ ♂ y 1 ♀; 29-VIII-1998, 1 ♀.

Cryphia pallida (Bethune-Baker, 1894)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para numerosas provincias de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992a) y provincia (CALLE, [1983]a).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 24-VII-1998, 2 ♂ ♂ y 1 ♀; 13-VIII-1998, 8 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀. Collado Villalba, encinar, 24-VIII-1998, 19 ♂ ♂ y 9 ♀ ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 29-VII-1998, 1 ♂; 23-VIII-1998, 1 ♂; 4-IX-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 25-VII-1998, 1 ♀; 14-VIII-1998, 8 ♂ ♂ y 1 ♀; 29-VIII-1998, 6 ♂ ♂.

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA)

Cryphia ravula (Hübner, [1813])

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (VÁZQUEZ, 1894), Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1952; CALLE, [1983]a).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, encinar, 28-VII-1998, 1 ♀; fresneda, 28-VIII-1998, 4 ♂ ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 1 ♂.

Cryphia vandalsiae (Duponchel, 1842)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para algunas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, [1983]a) y provincia (CALLE, [1983]a).

Capturas: Aranjuez, El Regajal, coscojar, 14-VI-1994, 1 ♂.

Cryphia raptricula ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada para gran número de 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) y Madrid (CALLE, [1983]a).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, encinar, 28-VII-1998, 1 ♂ y 2 ♀ ♀; 13-VIII-1998, 2 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀. Collado Villalba, encinar, 24-VIII-1998, 6 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀; 5-IX-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 29-VII-1998, 1 ♀; 23-VIII-1998, 3 ♂ ♂; 4-IX-1998, 2 ♂ ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 25-VII-1998, 1 ♀.

Cryphia petrea (Guenée, 1852)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma dispersa para algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001) y Belmonte de Tajo (CALLE, 1978, [1983]a).

Capturas: Aranjuez (El Regajal), coscojar, 12-VII-1994, 1 ♂.

Cryphia domestica (Hufnagel, 1766)

Especie mediterráneo-asiática. 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), Madrid (VÁZQUEZ, 1894), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1952).

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

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

Cryphia muralis (Forster, 1771)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para la mayor parte 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), Madrid (VÁZQUEZ, 1894), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1952; CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Alcobendas (Arroyo de la Bruja, MNCNM col.), Cercedilla (MNCNM col.), Madrid (Arroyo de Beacos, Chamartín, Dehesa de la Villa y Moncloa, todos MNCNM col.), Peña Grande (MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, encinar, 28-VII-1998, 2 ♂ ♂; fresneda, 24-VII-1998, 3 ♂ ♂; 13-

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

VIII-1998, 3 ♂ ♂; 28-VIII-1998, 1 ♂. Collado Villalba, encinar, 5-IX-1998, 1 ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 23-VIII-1998, 4 ♂ ♂ y 1 ♀; 4-IX-1998, 3 ♂ ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 25-VII-1998, 2 ♂ ♂.

Vitrix microglossa (Rambur, 1858)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada, con preferencia de la mitad sur peninsular. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001), Madrid (CALLE, [1983]a), Rivas de Jarama (AGENJO, [1977]c) y provincia (CALLE, 1976).

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

Capturas: Aranjuez (El Regajal), coscojar, 26-IX-1995, 1 ♂; coscojar, 27-IX-1995, 1 ♂.

Subfamilia Heliothinae Boisduval, [1828]

Periphanes delphinii (Linnaeus, 1758)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945; AGENJO, [1974]), Algete (CALLE, [1983]a), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Meco (AGENJO, [1954]b, [1974]), Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (CALLE, 1974).

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

Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1766)

Especie holártica. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, [1983]a) y Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a).

Protoschinia scutosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie holártica. Ha sido muy escasamente citada, principalmente de localidades de la mitad norte peninsular. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, [1983]a) y El Escorial (CALLE & DEL SAZ, 1981).

Heliothis viriplaca (Hufnagel, 1766)

Especie euroasiática. Ha sido citada de la mayor parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Algete (CALLE, [1983]a), Aranjuez (YELA, 1999; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), El Escorial (CALLE & DEL SAZ, 1981), Galapagar (CALLE & DEL SAZ, 1981), Hoyo de Manzanares (CALLE & DEL SAZ, 1981), Loeches (CALLE & DEL SAZ, 1981), Mataelpino (AGENJO, [1977]b), Parque Regional del Sureste (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003), Torrejón de Ardoz (CALLE & DEL SAZ, 1981), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 14-V-1998, 1 ♂. Valdemorillo, encinar, 4-VI-1998, 1 ♂.

Heliothis peltigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie paleosubtropical. Ha sido citada de la práctica totalidad del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 1999, 2005; YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Madrid (VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1964, [1968]a, [1968]b), Parque Regional Sureste (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2005), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894; AGENJO, 1963; CALLE, [1983]a).

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

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA)

Capturas: Cabanillas de la Sierra, encinar, 28-VII-1998, 1 ♂. Collado Villalba, encinar, 30-VI-1998, 1 ♀.

Heliothis nubigera Herrich-Schäffer, 1851

Especie paleo-subtropical. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio.

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

Heliothis incarnata (Freyer, 1838)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Bustarviejo (CALLE & DEL SAZ, 1981), Galapagar (AGENJO, [1954]a), Madrid (AGENJO, [1954]a), San Agustín de Guadalix (CALLE & DEL SAZ, 1981) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Se ha revisado material de: Alcalá de Henares (Universidad Autónoma de Madrid col.), Cercedilla (El Ventorrillo, MNCNM col.), Madrid (Chamartín, MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 14-V-1998, 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 12-VI-1998, 2 ♀.

Helicoverpa armigera (Hübner, [1808])

Especie cosmopolita. Ha sido citada de casi todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (VÁZQUEZ, 1894), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (GRAELLS, 1855; VÁZQUEZ, 1894; CALLE, [1983]a).

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

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

Subfamilia Stiriinae Grote, 1882

Alvaradoia numerica (Boisduval, 1840)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para gran número de provincias, principalmente de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcalá de Henares (AGENJO, [1984]), Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a) y provincia (CALLE, 1978).

Capturas: Aranjuez (El Regajal), coscojar, 16-IX-1999, 4 ♂ y 1 ♀.

Aegle vespertinalis (Rambur, 1866)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (YELA, 1999), Arganda del Rey (AGENJO, [1979]), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, 1978, [1983]a), Campo Real (AGENJO, [1979]), Madrid (AGENJO, [1979]), Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (CALLE, 1974).

Capturas: Aranjuez (El Regajal) coscojar, 14-VI-1994, 1 ♂; coscojar, 18-VI-2004, 2 ♀.

Synthymia fixa (Fabricius, 1787)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para gran número de provincias. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Campo Real (CALLE & DEL SAZ, 1981), Torrelaguna (CALLE & DEL SAZ, 1981) y provincia (YELA, 1988).

Capturas: Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 23-VI-1998, 1 ♂.

Subfamilia Dilobinae Aurivillius, 1889

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada para gran número de provincias de todo el territorio. En Ma-

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

drid ha sido citada de: Aranjuez (GONZÁLEZ GRANADOS, 1997; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 1999, 2005), Cadalso de los Vidrios (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002), Cercedilla (GÓMEZ BUSTILLO, 1977), El Escorial (GÓMEZ BUSTILLO, 1977), Loeches (GÓMEZ BUSTILLO, 1977), Mar de Ontígola (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 1999), Rivas Vaciamadrid (GÓMEZ BUSTILLO, 1977) y provincia (GRAELLS, 1855; CALLE, 1976).

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

Subfamilia Cuculliinae Herrich-Schäffer, 1845

Cucullia bubaceki Kitt, 1925

Especie endémica de la Península Ibérica ha sido citada para algunas provincias del cuadrante nor-oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, 1974; AGENJO, [1977]a), Rivas Vaciamadrid (CALLE, 1974; AGENJO, [1977]b), Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a) y provincia (AGENJO, [1977]a).

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

Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada para gran número de provincias de la mitad septentrional así como de alguna localidad del sur.

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

Cucullia santolinae Rambur, 1834

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma escasa para algunas provincias distribuidas por todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Galapagar (AGENJO, [1975]).

Cucullia chamomillae ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada para gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 1999, 2005), Arganda del Rey (CALLE & DEL SAZ, 1981), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Torrejón de Ardoz (CALLE & DEL SAZ, 1981) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974, 1992a, 2002).

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

Cucullia achilleae Guenée, 1852

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de forma muy aislada para algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003), Rivas Vaciamadrid (CALLE, [1983]a).

Se ha revisado material de: Aranjuez (El Regajal), junio, oruga sobre Artemisia herba-alba. Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.).

Capturas: Aranjuez (El Regajal), coscojar, 22-V-2001, 1 ♀; coscojar, 26-IV-2004, 1 ♂.

Cucullia tanacetii ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945) y provincia (CALLE, 1974, 1978).

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

Cucullia thapsiphaga Treitschke, 1826

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de escasas localidades, principalmente de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002).

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA)

Cucullia erythrocephala Wagner, 1914

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de escasas localidades, principalmente de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001).

Capturas: Aranjuez (El Regajal), coscojar, 2-VIII-1995, 1 ♀; coscojar, 28-IX-1995, 1 ♂; coscojar, 4-VI-1999, 1 ♀; coscojar, 9-VI-1999, 1 ♀; olivar, 9-IX-1999, 1 ♂.

Cucullia caninae Rambur, 1833

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para numerosas provincias, con preferencia por la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) 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: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-V-1998, 1 ♂.

Cucullia scrophulariphila Staudinger, 1859

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de forma muy escasa para algunas provincias distribuidas por todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: provincia (CALLE, 1974; AGENJO, [1977]a).

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

Cucullia lychnitis Rambur, 1833

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy escasa para algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945, como *C. scrophulariphila* según CALLE, 1974), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002).

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

Cucullia verbasci (Linnaeus, 1758)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a), La Pedriza (CALLE & DEL SAZ, 1981), Madrid (Casa de Campo, CALLE, [1983]a), San Lorenzo de El Escorial (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (GRAELLS, 1855, VÁZQUEZ, 1894). Además, la cita de *Cucullia scrophulariae* ([Denis & Schiffermüller], 1775) hecha de Alcobendas por FLORES, 1945, corresponde a *Cucullia verbasci* según CALLE, 1974.

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.).

Calophasia hamifera Staudinger, 1863

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio.

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

Calophasia platyptera (Esper, 1788)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001), Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (CALLE, 1978).

Capturas: Aranjuez (El Regajal), olivar, 22-VII-1999, 1 ♂.

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

Calophasia almoravida Graslin, 1863

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (CALLE, 1978).

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

Omphalophana antirrhini (Hübner, [1803])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para gran número de provincias con preferencia por la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

Omphalophana serrata (Treitschke, 1835)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de escasas localidades, con preferencia de la mitad sur. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

Copiphana olivina (Herrich-Schäffer, 1852)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de escasas localidades del centro y norte peninsular.

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

Cleonymia baetica (Rambur, [1837])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Mataelpino (AGENJO, [1977]b), Torrelaguna (CALLE & DEL SAZ, 1981), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (GRAELLS, 1855; AGENJO, [1954]a; CALLE, 1978).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 14-V-1998, 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 16-V-1998, 4 ♂ ♂; 2-VI-1998, 2 ♂ ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 13-VI-1998, 3 ♂ ♂. Valdemorillo, encinar, 4-VI-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 25-IV-1998, 1 ♂.

Cleonymia yvanii (Duponchel, 1833)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de gran parte del territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), El Escorial (FERNÁNDEZ, 1919), Torrelaguna (CALLE & DEL SAZ, 1981), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (AGENJO, [1954]a; CALLE, [1983]a).

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

Capturas: Collado Villalba, encinar, 16-V-1998, 3 ♂ ♂; 2-VI-1998, 2 ♂ ♂; 12-VI-1998, 2 ♂ ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 13-VI-1998, 1 ♂. Navalafuente, encinar, 23-V-1998, 1 ♀. Valdemorillo, encinar, 4-VI-1998, 16 ♂ ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 25-IV-1998, 1 ♂; 17-V-1998, 9 ♂ ♂ y 1 ♀; 3-VI-1998, 10 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀; 23-VI-1998, 12 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀.

Cleonymia diffluens (Staudinger, 1870)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio.

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

Cleonymia pectinicornis (Staudinger, 1859)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de escasas localidades, con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974,

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA)

[1983]a), Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919), Madrid (AGENJO, [1955]a) y provincia (CALLE, 1973, 1974, 1978).

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

Amephana anarrhini (Duponchel, 1840)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (CALLE, 1978).

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

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 13-VI-1998, 1 ♂. Navalafuente, encinar, 23-V-1998, 1 ♂ y 1 ♀.

Amephana aurita (Fabricius, 1787)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para numerosas provincias con preferencia por la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), El Escorial (FERNÁNDEZ, 1919) y provincia (AGENJO, 1952).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 23-V-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 25-IV-1998, 1 ♂; 17-V-1998, 2 ♂ y 1 ♀; 3-VI-1998, 8 ♂ ♂; 23-VI-1998, 1 ♂ y 1 ♀.

Omia cymbalariae (Hübner, [1809])

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de forma muy aislada para algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, [1983]a), Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919) y provincia (CALLE, 1974).

Oncocnemis nigricula (Eversmann, 1847)

Especie euroasiática. Ha sido muy escasamente citada de algunas localidades de la mitad norte peninsular. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, [1984]; YELA, 1987).

Lophoterges millierei (Staudinger, 1870)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para gran número provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

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

Stilbia anomala (Haworth, 1812)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 18-IX-1998, 3 ♂ ♂; 3-X-1998, 4 ♂ ♂ y 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 1 ♀.

Stilbia andalusiaca Staudinger, 1892

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, [1983]a, 1983b; CIFUENTES *et al.*, 2001), Campo Real (CALLE, [1983]a), Madrid (AGENJO, [1977]a) y Villamanrique de Tajo (CALLE, [1983]a).

Capturas: Aranjuez (El Regajal), coscojar, 28-IX-1995, 1 ♂.

Stilbia philopalis Graslin, 1852

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de forma dispersa para algunas localidades con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Campo Real (CALLE, [1983]a).

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

Epimecia ustula (Freyer, 1835)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para algunas de provincias de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a).

Harpagophana hilaris (Staudinger, 1895)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de escasas localidades, con preferencia de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: provincia (AGENJO, 1952).

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

Metopoceras felicina (Donzel, 1844)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada de numerosas provincias, excepto del área más noroccidental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Mataelpino (AGENJO, [1977]b), Torrelaguna (CALLE & DEL SAZ, 1981), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (AGENJO, [1954]a).

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, 31-V-1998, 1 ♀; 19-VI-1998, 1 ♂ y 1 ♀. Collado Villalba, encinar, 16-V-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 23-V-1998, 1 ♂. Navalafuente, encinar, 23-V-1998, 1 ♀. Valdemorillo, encinar, 4-VI-1998, 1 ♀. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 3-VI-1998, 1 ♀.

Metopoceras albarracina Hampson, 1918

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades 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, [1983]a) y provincia (CALLE *et al.*, 1974; CALLE, 1976).

Se ha revisado material de: Aranjuez (MNCNM col.), 15 IV 1945, 1 ejemplar. Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.).

Metopoceras khalildja Oberthür, 1884

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades del cuadrante nororiental peninsular. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, 1974, [1983]a, 1983b; YELA, 1999), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974, [1983]a) y provincia (CALLE, 1974).

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

Recoropha canteneri (Duponchel, 1833)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para numerosas provincias, con excepción del cuadrante noroccidental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (AGENJO, [1975]; YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974) y provincia (AGENJO, [1954]a; CALLE, 1978, [1983]a).

Capturas: Valdemorillo, encinar, 4-VI-1998, 1 ♂.

Episema glaucina (Esper, 1789)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para numerosas provincias distribuidas por todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, [1983]a), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Cercedilla (AGENJO, 1941), Madrid (FERNÁNDEZ, 1919), Rivas Vaciamadrid (AGENJO, [1969]), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974) y provincia (VÁZQUEZ, 1894; CALLE, [1983]a).

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 9-X-1998, 7 ♂.

Episema grueneri Boisduval, [1837]

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para numerosas provincias distribuidas por todo el te-

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA)

territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (AGENJO, 1941), Alcobendas (FLORES, 1945), Arganda del Rey (CALLE, [1983]a), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Madrid (AGENJO, [1977]b), Rivas Vaciamadrid (AGENJO, [1969]; CALLE, [1983]a), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

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

Cleoceris scoriacea (Esper, 1789)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Cercedilla (AGENJO, [1975]), El Escorial (AGENJO, [1975]) y provincia (CALLE, 1976).

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

Leucochlaena oditis (Hübner, [1822])

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Algete (CALLE, [1983]a), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Guadarrama (FERNÁNDEZ, 1919), Madrid (FERNÁNDEZ, 1919) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1974).

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

Capturas: Collado Villalba, encinar, 1-X-1998, 9 ♂♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 27-IX-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 20-IX-1998, 1 ♀.

Eremopola lenis (Staudinger, 1892)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy escasa para algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945), Aranjuez (CALLE, 1974; AGENJO, [1977]a), Rivas de Jarama (AGENJO, 1959), Rivas Vaciamadrid (CALLE, [1983]a) y provincia (CALLE, 1974, 1978; AGENJO, [1977]a).

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

Pyrois cinnamomea (Goeze, 1781)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada para una localidad navarra y unas pocas localidades de la zona centro. En Madrid ha sido citada de: provincia (GRAELLS, 1855).

Pyramidampa pyramidea (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. Ha sido citada para numerosas provincias de la mitad septentrional así como de alguna localidad del sur. En Madrid ha sido citada de: El Escorial (AGENJO, [1970]; SORIA, 1987), Guadarrama (CALLE, 1976), Montejo de la Sierra (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992b), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (GRAELLS, 1855).

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

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 28-VIII-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 23-VIII-1998, 1 ♂; 4-IX-1998, 4 ♂♂.

Pyramidampa berbera Rungs, 1949

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy escasa para algunas localidades de la mitad norte. En Madrid ha sido citada de: El Escorial (AGENJO, [1970]) y provincia (CALLE, 1974).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 3-X-1998, 1 ♀. Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 1 ♂; 27-IX-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 7-X-1998, 2 ♀♀.

Pyramidampa livida ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Especie euroasiática. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades del cuadrante nororiental peninsular.

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

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

Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759)

Especie holártica. Ha sido citada para gran número de provincias, con preferencia para la mitad septentrional. En Madrid ha sido citada de: 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: Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 1 ♂.

Tetrapyra tetra (Fabricius, 1787)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido muy escasamente citada para algunas localidades tanto del norte como del sur. En Madrid ha sido citada de: Algete (CALLE, [1983]a) y 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: Miraflores de la Sierra, melojar, 4-IX-1998, 1 ♂ y 1 ♀.

Xylocampa areola (Esper, 1789)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para gran número de provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002) y provincia (CALLE, [1983]a).

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

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 19-II-1999, 1 ♂.

Meganephria bimaculosa (Linnaeus, 1767)

Especie mediterráneo-asiática. Ha sido citada de forma muy escasa para algunas localidades de la mitad oriental. En Madrid ha sido citada de: Madrid (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.).

Allophyes alfaroi Agenjo, 1951

Especie endémica de España donde sustituye a *A. oxycanthae* (Linnaeus, 1758). Ha sido citada de numerosas provincias de todo el territorio. En Madrid ha sido citada de: Alcobendas (FLORES, 1945, como *A. oxycanthae*; AGENJO, 1953), Belmonte de Tajo (CALLE, 1974), Cercedilla (AGENJO, 1951), El Escorial (AGENJO, 1951), Galapagar (AGENJO, [1969]), Madrid (AGENJO, 1951), Rivas Vaciamadrid (AGENJO, 1951), 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.), Rivas-Vaciamadrid (Montarco, MNCNM col.) y San Lorenzo de El Escorial (MNCNM col.).

Capturas: Cabanillas de la Sierra, fresneda, 24-XI-1998, 1 ♂. Miraflores de la Sierra, melojar, 17-XI-1998, 2 ♂ ♂ y 1 ♀; 12-XII-1998, 1 ♂. Venturada (Cotos de Monterrey), quejigar, 6-XI-1998, 1 ♂.

Valeria jaspidea (Villers, 1789)

Especie atlanto-mediterránea. Ha sido citada para numerosas provincias de la mitad septentrional así como de alguna localidad del sur. En Madrid ha sido citada de: Aranjuez (CALLE, 1983b) y Valdemorillo (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002).

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

Capturas: Miraflores de la Sierra, melojar, 8-III-1998, 1 ♀.

Discusión

En el presente trabajo, se facilitan datos sobre 86 especies de noctuidos pertenecientes a 7 subfamilias, 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, aunque algunas pueden constituir plagas en otros biótopos peninsulares, como es el caso de especies del género *Heliothis* Ochsenheimer, 1816, o tratarse de especies con orugas polífagas, caso del género *Acronicta* Ochsenheimer, 1816. Solamente destacan por el número de las capturas realizadas, seis de las cuarenta y cuatro especies citadas en el texto. Estas son *Craniophora pontica* (Staudinger, 1879), la cual se alimenta de fresnos (*Fraxinus* sp.) en su fase larvaria, siendo muy abundante en la fresneda de Cabanillas de la Sierra. También son abundantes, en diferente medida, las especies liquenófilas del género *Cryphia* Hübner, 1818, como *Cryphia algae* (Fabricius, 1775), *Cryphia pallida* (Bethune-Baker, 1894), *Cryphia raptricula* ([Denis & Schiffermüller], 1775) y *Cryphia muralis* (Forster, 1771). Por último, también se ha recogido gran número de ejemplares de *Cleonymia yvanii* (Duponchel, 1833), especie frecuente en claros de bosque con cistáceas como *Cistus* sp. y *Helianthemum* sp., las plantas nutricias de sus orugas.

Por los datos que tenemos, se citan por vez primera para la provincia de Madrid las siguientes especies: *Heliothis nubigera* Herrich-Schäffer, 1851, *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758), *Calophasia hamifera* Staudinger, 1863, *Copiphana olivina* (Herrich-Schäffer, 1852), *Cleonymia diffluens* (Staudinger, 1870) y *Pyramidocampa livida* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a la Dra. Carolina Martín y a la Dra. Isabel Izquierdo, conservadoras del Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid, España, por su amabilidad y disposición en las numerosas consultas que se han realizado 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., 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.– *Allophytes alfaroi* Ag. en Cataluña (Lep. Phalaen.).– *Eos*, **29**: 173-175.
- AGENJO, R., [1954]a.– Algunos lepidópteros de Andújar (Provincia de Jaén).– *Graellsia*, **9**: 41-45. 1951.
- AGENJO, R., [1954]b.– Reseña de capturas II.– *Graellsia*, **9**: 53-57. 1951.
- AGENJO, R., [1955]a.– Reseña de capturas III.– *Graellsia*, **12**: 1-8. 1954.
- AGENJO, R., 1955b.– Tres noctuidos de la comarca de Albarracín, en Teruel, que pasan a sinonimia (Lep. Phalaen.).– *Eos*, **31**: 217-240, láms. V-VI.
- AGENJO, R., 1959.– La fauna lepidopterológica forestal española.– *Bol. Serv. Plagas. Forest.*, **3**: 5-10.
- 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., 1964.– Sección capturas IV.– *Graellsia*, **20**: 191-202, lám. IV.
- 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.– Sección capturas V.– *Graellsia*, **23**: 15-26, lám. IV. 1967.
- AGENJO, R., [1969].– Los buenos caracteres definidores de la especie y de las otras categorías sistemáticas superiores en Lepidoptera.– *Graellsia*, **24**: 3-24, lám. I-IV. 1968.

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

- AGENJO, R., [1970].– Seis géneros y veinte especies de Noctuidae nuevos para España. (Lep.).– *Graellsia*, **25**: 119-140, láms. II-VI. 1969.
- AGENJO, R., [1974].– Contribución al conocimiento de la faúna lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VIII.– *Graellsia*, **27**: 23-41, lám. V. 1971.
- AGENJO, R., [1975].– Contribución al conocimiento de la faúna 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 faúna 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., [1979].– Sobre la probable inexistencia en España de la *Aegle vespertalis* (Hb. 1803), donde estaría substituida por *Aegle vespertinalis* Rbr. 1866. (Lep. Noctuidae).– *Graellsia*, **33**: 3-12. 1977.
- AGENJO, R., [1984].– Sobre *Oncocnemis nigricula* (Ev. 1847), *Esteparia agenjoi* (Fdz. 1931), *Hadjina wichti* (Hirsk. 1904), *Platisenta viscosa* (Frr. 1835) y *Alvaradoia numerica* (B. 1840). (Lep. Noctuidae).– *Eos*, **59**: 7-15. 1983.
- 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**(fi): 42-49.
- CALLE, J., 1974.– *Los noctuidae españoles. Fenología de los noctuidae del sur de Madrid y del norte de Toledo (Lepidoptera, Heterocera)*: 291 pp. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias (Sección Biológicas), Universidad Complutense. Madrid.
- CALLE, J., 1976.– Consideraciones sobre mi Tesis Los Noctuidae Españoles (1974) (Contribución nº 13).– *SHILAP Revta. lepid.*, **4**(13): 31-37.
- 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., 1979.– Los Noctuidae de la Sierra de Cazorla (Jaén) (Contribución a los Noctuidae españoles, nº 21).– *SHILAP Revta. lepid.*, **6**(24): 283-285.
- 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. Madrid.
- CALLE, J. & BLAT BELTRÁN, F., 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.; YELA, J. L. & MOTTA, C., 1974.– Los Noctuidae de Trillo y sus alrededores (Guadalajara).– *SHILAP Revta. lepid.*, **2**(6): 132-143.
- 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.
- FERNÁNDEZ, A., 1919.– Catálogo de los macrolepidópteros heteróceros de España.– *As. Esp. Prog. Cienc., Congres. Bilbao*, **1919**: 85-143.
- FERNÁNDEZ, J.; CIFUENTES, J.; ROMERA, L.; ALCOBENDAS, M. & VIEJO, J. L., 2005.– Los Noctuidae de Madrid (España): Subfamilias Pantheinae, Eariinae, Cloephorinae, Sarrothripinae, Nolinae, Herminiinae, 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 BUSTILLO, M. R., 1977.– La Familia Dilobidae Kiriakoff, 1970 (Lep.). Su justificación y significado sistemático.– *SHILAP Revta. lepid.*, **5**(19): 203-213.

LOS NOCTUIDAE DE MADRID (ESPAÑA)

- 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., 1992a.– Biología y morfología de las orugas. Tomo X: Noctuidae. *Bol. San. Veg. fuera de serie* n° 22: 230 pp.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1992b.– Fáunula 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*, **5**: 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. Ed. Doce Calles. Aranjuez.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C.; GONZÁLEZ GRANADOS, J. & VIEJO MONTESINOS, J. L., 2003.– *Reserva Natural El Regajal Mar de Ontígola. Mariposas y sus biótopos. 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 biótopos. Lepidoptera II. Memoria 2003*: 264 pp. Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid. Madrid.
- GONZÁLEZ GRANADOS, J., 1997.– Paisaje vegetal al sur de la Comunidad de Madrid.– *Riada. Estudios sobre Aranjuez*, **5**: 280 pp. Ed. Doce Calles. Aranjuez.
- 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.
- SÁNCHEZ-HERRERA, F. & SORIA, S., 1987.– La problemática del seguimiento y control de lepidópteros nocivos del encinar, especial referencia al encinar adhesado 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.
- VÁZQUEZ, A., 1894.– Catálogo de los lepidópteros recogidos en los alrededores de Madrid y en San Ildefonso.– *An. Soc. Esp. Hist. nat. Madrid*, **13**: 255-266.
- YELA, J. L., 1987.– Sobre determinados Noctuidae interesantes en la Península Ibérica. *SHILAP Revta. lepid.*, **15**(57): 45-46.
- YELA, J. L., 1988.– Contribución al conocimiento de los Catocalinae de la región de Madrid.– *Eos*, **64**(2): 217-248.
- YELA, J. L., 1997.– Noctuidos del área iberobaleare: 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. C., J. F., 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* 10-IV-2006)