



SHILAP Revista de Lepidopterología
ISSN: 0300-5267
avives@eresmas.net
Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Romera, L.; Cifuentes, J.; Viejo, J. L
Catálogo provisional de los Geometridae de Aranjuez (Madrid, España) (Insecta: Lepidoptera)
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 33, núm. 130, junio, 2005, pp. 173-195
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45513009>

- 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

Catálogo provisional de los Geometridae de Aranjuez (Madrid, España) (Insecta: Lepidoptera)

L. Romera, J. Cifuentes & J. L. Viejo

Resumen

En este trabajo se expone el catálogo provisional de la familia Geometridae de Aranjuez. Este catálogo comprende 123 especies de geométridos, cinco de las cuales [*Eucrostes indigenata* (Villers, 1789), *Eupithecia irriguata* (Hübner, [1813]), *Idaea deitanaria* (Reisser & Weisert, 1977), *I. carvalhoi* Herbulot, [1980] y *Tephronia codetaria* (Oberthür, 1881)] resultan nuevas citas para la provincia de Madrid.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Geometridae, Aranjuez, Madrid, España.

Geometridae provisional catalogue of Aranjuez (Madrid, Spain) (Insecta: Lepidoptera)

Abstract

A provisional catalogue of the Geometridae moths from Aranjuez and its neighbouring area (Madrid, Spain) is provided in this paper. This catalogue includes 123 species of geometrid moths, five of which [*Eucrostes indigenata* (Villers, 1789), *Eupithecia irriguata* (Hübner, [1813]), *Idaea deitanaria* (Reisser & Weisert, 1977), *I. carvalhoi* Herbulot, [1980] y *Tephronia codetaria* (Oberthür, 1881)] are new records for the Province of Madrid.

KEY WORDS: Lepidoptera, Geometridae, Aranjuez, Madrid, Spain.

Introducción

En primer lugar cabe señalar que sorprende el escaso número de trabajos específicamente referidos a los lepidópteros de Aranjuez-El Regajal que hemos encontrado en el rastreo bibliográfico, y eso que estamos ante una de las localidades clásicas de los entomólogos españoles y europeos desde mediados del siglo XIX. A principios del siglo XIX visitan Aranjuez los primeros entomólogos, que comienzan a dar noticia de la rica fauna de insectos que allí encuentran. Entre ellos estaba Juan Mieg, entomólogo y profesor de Física de Fernando VII. Después acudirían ilustres naturalistas como Mariano de la Paz Graells y Laureano Pérez Arcas, quien proclama el interés del Cerro del Regajal en su *Diario Inédito* (1848). Entre finales del siglo XIX y principios del XX, y gracias al ya existente ferrocarril, visitan la finca de El Regajal, enclavada en Aranjuez, los más importantes entomólogos españoles y europeos: J. C. Lauffer, M. Korb, O. Staudinger, I. Bolívar, R. García Mercet, J. M. Dusmet, F. Martínez de la Escalera, T. A. Chapman, O. Querci, E. Romei, H. Zerny y muchos otros (VIEDMA *et al.*, 1985). Entre los españoles era frecuente organizar excursiones a esta zona para la recogida de insectos (CAZURRO, 1921), muchos de los cuales fueron descritos por primera vez a partir de estas muestras.

A mediados del siglo XX, El Regajal sigue atrayendo a los entomólogos: G. Ceballos, J. Torres Sala, W. Marten, A. Varea de Luque, R. Agenjo, y, más recientemente, J. Templado, L. G. Higgins, W. B. L. Manley, H. G. Allcard, D. L. Lindsley, R. M. Pyle, P. R. Ehrlich, F. Fernández Rubio y M. Gómez

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Bustillo. Mención especial merece este último entomólogo, gran conocedor de los lepidópteros ibéricos y apasionado defensor de los valores naturales de El Regajal (GÓMEZ BUSTILLO & FERNÁNDEZ RUBIO, 1974; VIEDMA *et al.*, 1985); por impulso de Miguel Gómez Bustillo se detuvieron ciertos planes urbanísticos que, hacia 1980, amenazaron este enclave; sin duda su trabajo sirvió también para que años después se protegiera legalmente El Regajal.

Fruto del trabajo de gran número de estos autores y de algunos posteriores, se ha avanzado en el conocimiento de varios grupos de lepidópteros, como en el caso de los pertenecientes a la familia Noctuidae (YELA, 1999; CIFUENTES *et al.*, 2001), pero siguen siendo muy escasos los correspondientes al resto de familias de lepidópteros.

En cuanto a la familia Geometridae, podemos mencionar por una parte los trabajos referidos a la localidad de Aranjuez (COOKE, 1931; AGENJO, 1952, 1956 y [1970]; VEGA ESCANDÓN, 1980; KRAUS, 1999; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 2002; KING, 2002 y CIFUENTES *et al.* 2003). Otros se han centrado en la finca de “El Regajal” (AGENJO, [1970], [1974] y [1975]; EXPÓSITO, 1973, 1974 y 1978; PÉREZ ÚBEDA, 1974; VEGA ESCANDÓN, 1980; VIEDMA *et al.*, 1985; GÓMEZ DE AIZPÚRUA 1992 y 2002; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 1999 y 2003 y CIFUENTES *et al.*, 2003). Y finalmente, algunos trabajos hacen referencia a otros lugares de la comarca, como son “La Flamenca” (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 1999 y 2003), “Sotomayor” (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003) y “Villamejor” (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, 1992, 2002; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003 y CIFUENTES *et al.*, 2003).

En este trabajo se exponen los primeros resultados del estudio faunístico que se está llevando a cabo sobre la familia Geometridae en la comarca de Aranjuez (Madrid) La mayoría de los datos corresponden a citas o capturas realizadas en el término municipal de Aranjuez, más concretamente en la Finca de “El Regajal” (UTM: 30TVK4829), si bien, se incluyen datos pertenecientes a otras zonas de la comarca como las mencionadas anteriormente de La Flamenca (UTM: 30TVK4328 y 30TVK4528), Sotomayor (30TVK5332 y 30TVK5232) y Villamejor (UTM: 30SVK3221). Los datos que aquí se presentan se han obtenido, en su gran mayoría, a partir del trabajo de campo mencionado aunque también se indican algunos datos procedentes de revisiones de colecciones y de la bibliografía.

Metodología

Salvo raras excepciones (que se indican en el texto), el material capturado que se incluye en este trabajo ha sido obtenido entre el 27 de mayo de 2000 y el 6 de julio de 2002 en el bosque de coscoja presente en la finca de “El Regajal”. El trabajo de campo realizado en el punto de muestreo ha consistido en una recogida semanal durante dos años, de los ejemplares capturados mediante una trampa de luz negra automática, que ha estado funcionando de forma continua (salvo incidencias aisladas) durante todo el período en el que se ha realizado el estudio, desde el anochecer hasta el alba.

Las trampas utilizadas han sido construidas por los autores específicamente para este estudio. Se basan en el diseño de trampa de luz negra portátil de Heath (FERNÁNDEZ *et al.*, 1999). El encendido y apagado diario de la luz ha sido controlado normalmente mediante un programador digital, aunque en ocasiones lo ha sido de forma manual.

Para elaborar el catálogo, se ha seguido la nomenclatura y la ordenación sistemática de las especies propuesta por Andrés Expósito (*in litteris*) con algunas modificaciones propuestas por HAUSMANN (2001 y 2004) y MIRONOV (2003).

La finca de “El Regajal”

La finca de “El Regajal” ocupa un cerro por el que se asciende al salir de Aranjuez (Madrid) hacia el sur. Tiene una superficie de unas 570 hectáreas y junto con la laguna “Mar de Ontígola” (importante refugio de flora y fauna acuáticas) conforman el espacio denominado “El Regajal - Mar de Ontígola” con una superficie total de 635 hectáreas. Se trata de una Reserva Natural protegida por el Decreto 68/1994 de 30 de junio de la Comunidad de Madrid en atención a sus valores naturales, particularmente

su riqueza entomológica. En el año 2002 se aprobó la revisión del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Reserva (Real Decreto 143/2002 de 1 de agosto) y actualmente está siendo gestionada por la Consejería de Medio Ambiente a través del servicio de Espacios Naturales Protegidos.

Si bien tradicionalmente la finca de “El Regajal” ha sido un destino especialmente atractivo para los entomólogos, debido fundamentalmente a su proximidad y buena comunicación con la capital, el desconocimiento entomológico de la reserva es aún muy importante, como ya ha sido señalado anteriormente. Los lepidópteros ropalóceros (Hesperioidea y Papilionoidea) constituyen la fauna mejor conocida de la reserva, pero en cuanto a heteróceros únicamente la familia Noctuidae queda catalogada, ascendiendo a 94 las especies encontradas (CIFUENTES *et al.*, 2001).

La cantidad de paisajes vegetales que podemos encontrar en “El Regajal” es muy variada (GÓMEZ DE AIZPÚRUA, *et al.*, 2003). La comunidad vegetal de *Quercus* estudiada en la estación de muestreo se conoce con el nombre de *Rhamno lycioidis – Quercetum cocciferae* y constituye la primera etapa de sustitución del encinar mesomediterráneo basófilo primitivo (sobre suelo pardo calizo) (*Bupleuro – Quercetum rotundifoliae*). El área de distribución de la coscoja abarca, en la Comunidad de Madrid, una pequeña extensión de unas 9.000 hectáreas. Actualmente queda en forma de manchas situadas en la parte alta de los cerros, constituyendo comunidades boscosas en lugares de clima semiárido, donde la encina no puede desarrollarse. Se trata de un coscojar perfectamente conservado, con una alta riqueza botánica y faunística (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 1999 y 2003).

La trampa de luz se ha colocado en un claro de estas formaciones boscosas, al sur de la Reserva. En las proximidades del punto de muestreo el estrato arbóreo está representado por *Quercus coccifera*, *Tamarix gallica* y *Pistacia*, el arbustivo por *Genista*, *Retama*, *Ephedra*, *Rhamnus*, y el herbáceo por *Alyssum*, *Artemisia*, *Asparagus*, *Astragalus*, *Bupleurum*, *Centaurea*, *Daphne*, *Frankenia*, *Gypsophila*, *Helianthemum*, *Jasminum*, *Lavandula*, *Lonicera*, *Ononis*, *Plantago*, *Rosmarinus*, *Rubia*, *Ruta*, *Salsola*, *Salvia*, *Teucrium* y *Thymus*. Si bien es cierto que las trampas han estado situadas en el bosque esclerófilo de coscoja, bastante alejadas de la vegetación halófila y gipsófila, las capturas han podido verse influenciadas por estos últimos tipos de vegetación debido a la movilidad reducida (comparada con la de otras familias) que presentan las especies de la familia objeto de estudio. Para más información sobre la flora y vegetación del Regajal, puede consultarse GONZÁLEZ GRANADOS (1997).

Resultados

A continuación se incluye el catálogo de las especies de geométridos presentes en la Comarca de Aranjuez. Se indica la fecha y número de ejemplares de cada especie capturada. Por otro lado se incluyen las citas bibliográficas de las especies que no han sido capturadas, pero que están presentes en la comarca.

Desmobathrinae Meyrick, 1886

Myinodes interpunctaria atlantica Hausmann, 1994

Citas: Aranjuez, Mar de Ontígola, El Regajal y Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Datos de capturas: El Regajal: 1♂, 10-II-2001 al 16-II-2001; 4 ♂♂, 17-II-2001 al 23-II-2001; 2 ♂♂, 17-III-2002 al 23-III-2002.

Abundancia: Escasa.

Geometrinae Leach, [1815] in Brewster

Pseudoterpna coronillaria (Hübner, [1817])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000.

Abundancia: Escasa.

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Comibaena bajularia ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: No se conocen citas de la Comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 24-VI-2000 al 30-VI-2000.

Abundancia: Escasa.

Thetidia plusiaria (Boisduval, 1840)Citas: Aranjuez: CIFUENTES *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂ y 7 ejemplares, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 1 ejemplar, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 13 ejemplares 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 4 ejemplares, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 4 ejemplares, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♂, 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 2 ejemplares, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 1 ejemplar, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 5 ejemplares, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ♂ y 1 ♀, 20-V-2001 al 25-V-2001; 11 ejemplar, 26-V-2001 al 2-VI-2001; 1 ♀, 30-V-2001; 3 ejemplares, 3-VI-2001 al 9-VI-2001; 4 ejemplares, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 4 ejemplares, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 2 ♂ ♂, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 1 ♂, 1-IX-2001 al 6-IX-2001; 1 ♂, 1-X-2001 al 6-X-2001; 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002; 2 ♂ ♂, 3 ejemplares, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Muy abundante.

Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787)

Citas: No se conocen citas de la Comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ♂, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ♂, 26-V-2001 al 2-VI-2001.

Abundancia: Escasa.

Phaioграмма etruscaria (Zeller, 1849)

Citas: Aranjuez: CIFUENTES *et al.* (2003); El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); La Flamenca: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 3 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ♂, 8-VII-2000 al 14-VII-2000; 2 ♂ ♂ y 2 ejemplares, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 1 ♂, 30-V-2001; 1 ♂, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 2 ♂ ♂, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂ y 1 ♀, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 1 ♂, 1 ♀ y 1 ejemplar, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 1 ♂, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001; 2 ♂ ♂, 25-VIII-2001 al 31-VIII-2001.

Abundancia: Abundante.

Microloxia herbaria (Hübner, [1813])

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999), CIFUENTES *et al.* (2003); El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂, 1 ♀ y 8 ejemplares, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 12 ejemplares, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 5 ♂ ♂, 2 ejemplares, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 362 ejemplares, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 377 ejemplares, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 15 ejemplares, 8-VII-2000 al 14-VII-2000; 1 ejemplar, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 6 ejemplares, 4-VIII-2000 al 10-VIII-2000; 2 ejemplares, 11-VIII-2000 al 18-VIII-2000; 1 ♀, 2 ejemplares, 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 4 ejemplares, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 7 ejemplares, 9-IX-2000 al 14-IX-2000; 5 ejemplares, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 4 ejemplares, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 1 ♂, 3 ejemplares, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ejemplar, 20-V-2001 al 25-V-2001; 1 ejemplar, 26-V-2001 al 2-VI-2001; 4 ejemplares, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ♂, 19-VI-2001; 47 ejemplares, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 4 ejemplares, 30-VI-2001 al 7-VII-2001; 5 ejemplares, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 4 ejemplares, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 6 ejemplares, 21-VII-2001 al 27-VII-2001; 3 ejemplares, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 13 ejemplares, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001; 2 ejemplares, 11-VIII-2001 al 17-VIII-2001; 1 ejemplar, 18-VIII-2001 al 24-VIII-2001; 2 ejemplares, 1-IX-2001 al 6-IX-2001; 4 ejemplares, 7-IX-2001 al 13-IX-2001; 1 ♂, 14-IX-2001 al 22-IX-2001; 1 ♂, 23-IX-2001 al 30-IX-2001; 1 ejemplar, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Muy abundante.

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

Bustilloxia saturata (Bang-Haas, 1906)Citas: Aranjuez: CIFUENTES *et al.* (2003).

Abundancia: Escasa.

Eucrostes indigenata (Villers, 1789)

Citas: Se trata de una especie Mediterránea (HAUSMANN, 2004). No conocemos citas de esta especie del centro peninsular ni, por tanto, de la provincia de Madrid, por lo que la captura de esta especie en la finca de El Regajal es de un especial interés. Sus plantas nutricias incluyen algunas especies del género *Euphorbia*, siendo muy probable *E. characias* (KING com. pers.), su planta huésped en la zona abarcada en este estudio, ya que es la única lechetezna allí presente.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 18-VI-2000 al 23-VI-2000.

Abundancia: Escasa.

Sterrhinae Meyrick, 1892

Rhodostrophia pudorata (Fabricius, 1794)

Citas: El Regajal: EXPÓSITO, 1973.

Abundancia: Desconocida.

Rhodostrophia calabra (Petagna, 1787)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 6 ♀ ♀ y 13 ejemplares, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 8 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ejemplar, 30-IV-2001 al 5-V-2001; 1 ejemplar, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ejemplar, 20-V-2001 al 25-V-2001; 1 ♂, 30-V-2001; 3 ejemplares, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Abundante.

Cyclophora albiocellaria (Hübner, 1789)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂, 22-IV-2001 al 29-IV-2001.

Abundancia: Escasa.

Cyclophora pupillaria (Hübner, [1799])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 9 ejemplares, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 99 ejemplares, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 6 ejemplares, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 1 ♂, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 2 ♂ ♂, 34 ejemplares, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ejemplar, 8-VII-2000 al 14-VII-2000; 1 ejemplar, 15-VII-2000 al 21-VII-2000; 3 ejemplares, 22-VII-2000 al 28-VII-2000; 3 ejemplares, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 1 ejemplar, 4-VIII-2000 al 10-VIII-2000; 1 ejemplar, 11-VIII-2000 al 18-VIII-2000; 1 ejemplar, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 1 ejemplar, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 1 ejemplar, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 3 ejemplares, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 1 ejemplar, 6-V-2001 al 13-V-2001; 1 ♀, 3 ejemplares, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ejemplar, 20-V-2001 al 25-V-2001; 1 ♂, 26-V-2001 al 2-VI-2001; 99 ejemplares, 3-VI-2001 al 9-VI-2001; 1 ♂, 4 ejemplares, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 5 ejemplares, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ♀, 2 ejemplares, 19-VI-2001; 1 ♀, 17 ejemplares, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 4 ejemplares, 30-VI-2001 al 7-VII-2001; 5 ejemplares, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 3 ejemplares, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 1 ♂, 7 ejemplares, 21-VII-2001 al 27-VII-2001; 2 ejemplares, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 2 ♂ ♂, 2 ejemplares, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001; 3 ejemplares, 11-VIII-2001 al 17-VIII-2001; 1 ejemplar, 25-VIII-2001 al 31-VIII-2001; 1 ♀, 7-IV-2002 al 13-IV-2002; 1 ♂, 14-IV-2002 al 19-IV-2002; 1 ♂, 2 ejemplares, 27-IV-2002 al 2-V-2002; 1 ♂, 3-V-2002 al 9-V-2002; 2 ejemplares, 10-V-2002 al 17-V-2002; 2 ejemplares, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Muy abundante.

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Cinglis andalusiarum Wagner, 1935

Citas: Aranjuez: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002); El Regajal: VIEDMA *et al.* (1985); GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 4-VIII-2000 al 10-VIII-2000.

ABUNDANCIA. Escasa.

Scopula submutata (Treitschke, 1828)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♀, 5 ejemplares, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ♀, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 1 ♀, 4-VIII-2000 al 10-VIII-2000; 1 ♂, 1 ejemplar, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 1 ♀, 9-IX-2000 al 14-IX-2000; 1 ejemplar, 7-X-2000 al 12-X-2000; 1 ejemplar, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ejemplar, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001.

Abundancia: Abundante.

Scopula decorata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: Aranjuez: COOKE (1931).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ejemplar, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 4 ejemplares, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ejemplar, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 3 ejemplares, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 1 ejemplar, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001; 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002; 1 ♀, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Escasa.

Scopula rubellata (Staudinger, 1871)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 3 ♂ ♂, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♂, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ♂, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 1 ♂ y 2 ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂, 20-IV-2002 al 26-IV-2002; 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002; 2 ♂ ♂, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Escasa.

Scopula marginepunctata (Goeze, 1781)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas. El Regajal: 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 23 ejemplares, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 10 ejemplares, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 1 ejemplar, 11-VIII-2000 al 18-VIII-2000; 1 ♂, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 1 ♂, 8-IV-2001 al 15-IV-2001; 1 ♂, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ejemplar, 21-VII-2001 al 27-VII-2001; 1 ejemplar, 11-VIII-2001 al 17-VIII-2001.

Abundancia: Abundante.

Scopula imitaria (Hübner, [1799])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ejemplar, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 15-IX-2000 al 21-IX-2000.

Abundancia: Escasa.

Scopula emutaria (Hübner, [1809])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂, 11-VIII-2001 al 17-VIII-2001.

Abundancia: Escasa.

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

Cleta ramosaria (Villers, 1789)Citas: El Regajal: EXPÓSITO (1973), VIEDMA *et al.* (1985).

Abundancia: Desconocida.

Idaea litigiosaria (Boisduval, 1840)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 3 ♂♂, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 1 ♀, 14-V-2001 al 19-V-2001; 4 ♀♀, 26-V-2001 al 2-VI-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea mediaria (Hübner, [1819])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 3 ejemplares, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 1 ♀, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 2 ♂♂ y 2 ♀♀, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 2 ♂♂, 7 ♀♀ y 15 ejemplares, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ♀, 25 ejemplares, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♀, 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 1 ♀, 16 ejemplares, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ♀, 19-VI-2001; 8 ejemplares, 23-VI-2001 al 29-VI-2001.

Abundancia: Abundante.

Idaea sericeata (Hübner, [1813])

Citas: El Regajal: EXPÓSITO (1973), AGENJO ([1975]).

Datos de capturas: El Regajal: 19 ♂♂ y 6 ♀♀, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 2 ♂♂, 1 ♀, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 2 ♂♂, 10-VI-2000 a 16-VI-2000; 1 ♀, 26-V-2001 al 2-VI-2001; 2 ♀♀, 30-V-2001; 2 ♂♂, 3-VI-2001 al 9-VI-2001; 1 ♂ y 1 ♀, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 1 ♂ y 3 ♀♀, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ♀, 19-VI-2001; 1 ♂ y 2 ♀♀, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Abundante.

Idaea ochrata albida (Zerny, 1936)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 3 ♂♂, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 2 ♂♂, 23-VI-2001 al 29-VI-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea figuraria (Bang-Haas, 1907)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 26-V-2001 al 2-VI-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea mustelata (Gumpfenberg, 1892)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 2 ♂♂, 1 ♀, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ♂, 8-VII-2000 al 14-VII-2000; 1 ♂, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 2 ♂♂, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 2 ♂♂ y 2 ♀♀, 30-VI-2001 al 7-VII-2001; 2 ♀♀, 3 ejemplares, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 1 ♀, 5 ejemplares, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 2 ejemplares, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001.

Abundancia: Abundante.

Idaea calunetaria (Staudinger, 1859)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 14-V-2001 al 19-V-2001.

Abundancia: Escasa.

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Idaea belemiata (Millière, 1868)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂, 8 ejemplares, 8-VII-2000 al 14-VII-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 22-VII-2000 al 28-VII-2000; 4 ejemplares, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 2 ♀, 4-VIII-2000 al 10-VIII-2000; 1 ♂, 11-VIII-2000 al 18-VIII-2000; 3 ♀, 21-VII-2001 al 27-VII-2001; 1 ♂, y 42 ejemplares, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001; 1 ♀, 11-VIII-2001 al 17-VIII-2001.

Abundancia: Abundante.

Idaea elongaria (Rambur, 1833)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 1 ♂, 14-X-2001 al 20-X-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea obsoletaria (Rambur, 1833)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 3 ♂, 1 ♀ y 57 ejemplares, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 2 ♀, 1 ejemplar, 8-VII-2000 al 14-VII-2000; 2 ♂, 6 ♀, 15-VII-2000 al 21-VII-2000; 1 ♂, 3 ♀ y 3 ejemplares, 22-VII-2000 al 28-VII-2000; 5 ♂, 4 ♀ y 22 ejemplares, 1 ♀, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 5 ♂, 4 ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 2 ♀, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 1 ♂, 1 ♀ y 7 ejemplares, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 1 ♂, 6 ♀ y 8 ejemplares, 21-VII-2001 al 27-VII-2001; 2 ♂, 17 ejemplares, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 4 ♂, 4 ♀, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001.

Abundancia: Muy abundante.

Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 19-VI-2001; 1 ♂, 23-VI-2001 al 29-VI-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea humiliata (Hufnagel, 1767)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000.

Abundancia: Escasa.

Idaea longaria (Herrich-Schäffer, 1852)

Citas: Se trata de una especie mediterránea (HAUSMANN, 2004). En Madrid se ha citado únicamente de Aranjuez (KRAUS, 1999). No se ha encontrado material de esta especie en las colecciones consultadas. Su larva se alimenta de hojas marchitas de *Polygonum aviculare* (KING & ROMERA, 2004).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002; 1 ♂, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Escasa.

Idaea deitanaria (Reisser & Weisert, 1977)

Citas: Se trata de una especie endémica de la Península Ibérica (REDONDO & GASTÓN, 1999), de biología poco conocida. Según nuestros datos no se conocen citas de esta especie en la provincia de Madrid, ni se ha encontrado material de esta especie en las colecciones consultadas, por lo que resulta nueva para Madrid.

Datos de capturas. El Regajal: 1 ♂, 27-V-2000 al 2-VI-2000.

Abundancia: Escasa.

Idaea carvalhoi Herbulot, [1980]

Citas: Se trata de una especie Mediterránea occidental (HAUSMANN, 2004). No se conocen citas

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

de esta especie del centro peninsular ni, por tanto, de la provincia de Madrid, por lo que la captura de esta especie en la finca de El Regajal es de un especial interés.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂ y 2 ♀, 19-VI-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea mancipiata (Staudinger, 1871)

Citas: El Regajal: EXPÓSITO (1978), VIEDMA *et al.* (1985).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂ y 1 ♀, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 1 ♂, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000.

Abundancia: Escasa.

Idaea subsericeata (Harworth, 1809)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 1 ♀, 18-VIII-2001 al 24-VIII-2001; 1 ♂, 25-VIII-2001 al 31-VIII-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea rhodogrammaria (Püngeler, 1913)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 15-VII-2000 al 21-VII-2000.

Abundancia: Escasa.

Idaea infirmaria (Rambur, 1833)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♀, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ♂ y 1 ejemplar, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 3 ♂, 4-VIII-2000 al 10-VIII-2000; 1 ♀, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 1 ♂, 30-VI-2001 al 7-VII-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea eugenata (Dardoin & Millière, 1870)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 1 ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001.

Abundancia: Escasa.

Idaea exilaria (Guenée, [1857])

Citas: Especie mediterránea occidental (HAUSMANN, 2004), que recientemente ha resultado nueva cita para la provincia de Madrid (Cotos de Monterrey, Venturada: ROMERA *et al.*, 2004).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 10-VI-2000 al 16-VI-2000.

Abundancia: Escasa.

Idaea ostrinaria (Hübner, [1813])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 44 ejemplares, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 2 ♀, 24 ejemplares, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 5 ejemplares, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ejemplar, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 1 ♂ y 4 ejemplares, 6-V-2001 al 13-V-2001; 2 ♂ y 1 ejemplar, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ♂, 1 ♀ y 12 ejemplares, 20-V-2001 al 25-V-2001; 2 ♂, 3 ♀ y 4 ejemplares, 26-V-2001 al 2-VI-2001; 2 ♀, 30-V-2001; 1 ♀ y 5 ejemplares, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 1 ♀, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ejemplar, 27-IV-2002 al 2-V-2002; 1 ♂, 2 ejemplares, 10-V-2002 al 17-V-2002; 5 ejemplares, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Muy abundante.

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Idea degeneraria (Hübner, [1799])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 1 ♂, 30-V-2001; 1 ♀, 1-IX-2001 al 6-IX-2001; 1 ♂, 14-IX-2001 al 22-IX-2001; 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Abundancia: Escasa.

Idea deversaria (Herrich-Schäffer, 1847)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂, 1-IX-2001 al 6-IX-2001.

Abundancia: Escasa.

Brachyglossina hispanaria (Püngeler, 1913)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♂, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♂, 1 ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂, 15-VII-2001 al 20-VII-2001.

Abundancia: Escasa.

Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767)Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999); El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005); Villamejor: CIFUENTES *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ejemplar, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ♀ 15-VII-2000 al 21-VII-2000; 1 ♂ 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 3 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 1 ejemplar, 21-VII-2001 al 27-VII-2001; 1 ejemplar, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 1 ♂, 11-VIII-2001 al 17-VIII-2001.

Abundancia: Abundante.

Casilda consecraria (Staudinger, 1871)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999), KING (2002); El Regajal: EXPÓSITO, 1973.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 28-IX-1995 (recogida de forma manual en bosque de coscoja); 1 ♀, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ejemplar, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ejemplar, 8-VII-2000 al 14-VII-2000; 1 ejemplar, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 1 ejemplar, 11-VIII-2000 al 18-VIII-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 1 ejemplar, 1-IX-2000 al 8-IX-2000, 3 ejemplares, 9-IX-2000 al 14-IX-2000; 1 ♂ y 1 ejemplar, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 1 ♂ 8-VII-2001 al 14-VIII-2001; 1 ♂, 21-VIII-2001 al 27-VIII-2001.

Abundancia: Abundante.

Larentiinae Duponchel, [1845]

Lythria purpuraria (Linnaeus, 1758)

Citas: El Regajal: AGENJO ([1975]).

Abundancia: Desconocida.

Scotopteryx peribolata (Hübner, [1817])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 30-IX-2000 al 6-X-2000.

Abundancia: Escasa.

Orthonama obstipata (Fabricius, 1794)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 27-IV-2002 al 2-V-2002.

Abundancia: Escasa.

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 2 ♀ ♀, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 7-X-2000 al 12-X-2000; 1 ♀, 17-III-2001 al 26-III-2001; 1 ♂, 1-IV-2001 al 7-IV-2001; 1 ♂, 17-III-2002 al 23-III-2002.

Abundancia: Escasa.

Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂ y 1 ♀, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♀, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♀, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 1 ♂, 1 ♀, 14-V-2001 al 19-V-2001; 26-V-2001 al 2-VI-2001; 1 ♂, 2 ♀ ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 2 ♀ ♀, 7-IX-2001 al 13-IX-2001.

Abundancia: Abundante.

Antilurga alhambrata (Staudinger, 1859)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999); El Regajal: VIEDMA *et al.* (1985).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 16 ejemplares, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 18 ejemplares, 7-X-2000 al 12-X-2000; 3 ejemplares, 13-X-2000 al 19-X-2000; 2 ejemplares, 20-X-2000 al 27-X-2000; 1 ejemplar, 23-IX-2001 al 30-IX-2001; 1 ♂ y 1 ejemplar, 1-X-2001 al 6-X-2001; 3 ejemplares, 14-X-2001 al 20-X-2001.

Abundancia: Abundante.

Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 11-XI-2000 al 17-XI-2000; 1 ♂, 7-XII-2000 al 15-XII-2000; 1 ♂, 7-X-2001 al 13-X-2001; 1 ♂, 14-X-2001 al 20-X-2001; 1 ♂, 31-III-2002 al 6-IV-2002; 1 ♂, 7-IV-2002 al 13-IV-2002; 1 ♂, 14-IV-2002 al 19-IV-2002; 1 ♂, 27-IV-2002 al 2-V-2002.

Abundancia: Escasa.

Nebula ibericata (Staudinger, 1871)

Citas: El Regajal: VIEDMA *et al.* (1985).

Abundancia: Desconocida.

Perizoma flavosparsata (Wagner, 1926)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 15-IX-2000 al 21-IX-2000.

Abundancia: Escasa.

Eupithecia pulchellata Stephens, 1831

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 28-IV-1994.

Abundancia: Escasa.

Eupithecia laquaearia (Herrich-Schäffer, 1848)

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (1999), GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002), CIFUENTES *et al.* (2003).

Abundancia: Desconocida.

Eupithecia irriguata eriguata Staudinger, 1871

Citas: No conocen citas de esta especie en la provincia de Madrid; tampoco se ha encontrado material de esta especie en las colecciones consultadas, por lo que la citamos por primera vez para Madrid.

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂, 4 ♀ ♀ y 9 ejemplares, 17-III-2001 al 26-III-2001; 2 ♂ ♂, 1 ♀ y 11 ejemplar, 27-III-2001 al 31-III-2001; 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ y 12 ejemplares, 1-IV-2001 al 7-IV-2001; 1 ♂, 5 ♀ ♀ y 37 ejemplares, 8-IV-2001 al 15-IV-2001; 1 ♀, 17-III-2002 al 23-III-2002; 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ y 42 ejemplares, 31-III-2002 al 6-IV-2002; 1 ♀, 4 ejemplares, 7-IV-2002 al 13-IV-2002; 1 ♂, 8 ♀ ♀ y 1 ejemplar, 14-IV-2002 al 19-IV-2002; 1 ♂, 2 ♀ ♀ y 10 ejemplares, 20-IV-2002 al 26-IV-2002; 2 ♂ ♂, 10 ejemplares, 27-IV-2002 al 2-V-2002.

Abundancia: Muy abundante.

Eupithecia variostrigata Alphéraky, 1876

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 3 ♂ ♂, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 3 ♂ ♂, 7-X-2000 al 12-X-2000; 1 ♀, 1-X-2001 al 6-X-2001.

Abundancia: Escasa.

Eupithecia centaureata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 3 ♂ ♂ y 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ♀, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♂, 4-VIII-2000 al 10-VIII-2000; 1 ♀, 9-IX-2000 al 14-IX-2000; 1 ♂, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 2 ♀ ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001.

Abundancia: Escasa.

Eupithecia gratiosata Herrich-Schäffer, 1861

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999). El Regajal, Sotomayor y La Flamenca. Aranjuez: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ♀, 3-V-2002 al 9-V-2002; 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Abundancia: Escasa.

Eupithecia gemellata Herrich-Schäffer, 1861

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 2 ♀ ♀, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000.

Abundancia: Escasa.

Eupithecia cooptata Dietze, 1904

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Abundancia: Desconocida.

Eupithecia innotata (Hufnagel, 1767)

Citas: Aranjuez: CIFUENTES *et al.* (2003).

Material examinado: Aranjuez: 1 ejemplar, 22-IX-19—, G. Bustillo det. (Pujol col., MNCN).

Abundancia: Escasa.

Eupithecia ochridata Schütze & Pinker, 1968

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Abundancia: Desconocida.

Eupithecia unedonata Mabille, 1868

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Abundancia: Desconocida.

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

Eupithecia abbreviata Stephens, 1831

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); La Flamenca: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 6-V-2001 al 13-V-2001; 1 ♂, 1 ♀ y 5 ejemplares, 14-IV-2002 al 19-IV-2002.

Abundancia: Escasa.

Eupithecia cocciferata Millière, 1864

Citas: El Regajal: CIFUENTES *et al.* (2003), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); La Flamenca: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 2-III-2001 al 9-III-2001; 2 ♀ ♀, 10-III-2001 al 16-III-2001; 1 ♂, 1 ♀ y 9 ejemplares, 17-III-2001 al 26-III-2001; 1 ♂, 1 ♀ y 9 ejemplares, 27-III-2001 al 31-III-2001; 1 ♂, 2 ♀ ♀ y 11 ejemplar, 1-IV-2001 al 7-IV-2001; 5 ♀ ♀, 8-IV-2001 al 15-IV-2001; 1 ♀ y 1 ejemplar, 9-III-2002 al 16-III-2002; 1 ♂ y 9 ejemplares, 17-III-2002 al 23-III-2002; 3 ejemplares, 24-III-2002 al 30-III-2002; 1 ♂, 4 ♀ ♀ y 21 ejemplar, 31-III-2002 al 6-IV-2002; 3 ♂ ♂, 7 ♀ ♀ y 13 ejemplares, 7-IV-2002 al 13-IV-2002; 1 ♂, 2 ♀ ♀ y 33 ejemplares, 14-IV-2002 al 19-IV-2002; 2 ♂ ♂, 3 ♀ ♀ y 12 ejemplares, 20-IV-2002 al 26-IV-2002; 1 ♀, 2 ejemplares, 27-IV-2002 al 2-V-2002; 1 ♀, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Abundancia: Muy abundante.

Eupithecia massiliata Dardoin & Millière, 1865

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 5 ♂ ♂ y 1 ejemplar, 17-III-2001 al 26-III-2001; 1 ♂, 1 ♀ y 3 ejemplares, 27-III-2001 al 31-III-2001; 2 ♀ ♀, 42 ejemplares, 1-IV-2001 al 7-IV-2001; 3 ♂ ♂, 8 ♀ ♀, 8-IV-2001 al 15-IV-2001; 7 ♀ ♀, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 2 ♀ ♀, 31-III-2002 al 6-IV-2002; 4 ♂ ♂, 5 ♀ ♀ y 33 ejemplares, 7-IV-2002 al 13-IV-2002; 1 ♀, 32 ejemplares, 14-IV-2002 al 19-IV-2002; 6 ♀ ♀ y 9 ejemplares, 20-IV-2002 al 26-IV-2002; 17 ♀ ♀, 17 ejemplares, 27-IV-2002 al 2-V-2002; 1 ♀, 3-V-2002 al 9-V-2002; 1 ♀, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Abundancia: Muy abundante.

Eupithecia oxycedrata (Rambur, 1833)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♀, 1-IX-2000 al 8-IX-2000; 3 ♂ ♂ y 1 ♀, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 2 ♂ ♂, 1 ♀ y 32 ejemplares, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 21 ♀, 24-XI-2000 al 1-XII-2000; 1 ♀, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 1 ♂, 1 ♀, 30-IV-2001 al 5-V-2001; 1 ♀, 14-V-2001 al 19-V-2001.

Abundancia: Muy abundante.

Eupithecia rosmarinata Dardoin & Millière, 1865

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002), CIFUENTES *et al.* (2003).

Abundancia: Desconocida.

Eupithecia ultimaria Boisduval, 1840

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 1 ♂, 3-VI-2001 al 9-VI-2001; 1 ♀, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 1 ♂, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 2 ♀ ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 1 ♂, 2 ♀ ♀ y 1 ejemplar, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 1 ♂, 21-VII-2001 al 27-VII-2001; 1 ♀, 2 ejemplares, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 1 ♂ y 1 ♀, 11-VIII-2001 al 17-VIII-2001; 1 ♀, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Abundancia: Abundante.

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Eupithecia minusculata Alphéraky, 1882

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (1992), DE AIZPÚRUA (2002), CIFUENTES *et al.* (2003), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); Villamejor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (1992), DE AIZPÚRUA (2002), CIFUENTES *et al.* (2003), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 1 ♂, 2 ♀ y 1 ejemplar, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 1 ♂, 21-VII-2001 al 27-VII-2001.

Abundancia: Escasa.

Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)

Citas: Aranjuez y El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ♀, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 1 ♀, 11-XI-2000 al 17-XI-2000.

Abundancia: Escasa.

Chesias rufata (Fabricius, 1775)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Abundancia: Desconocida.

Chesias isabella Schawerda, 1915

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Abundancia: Desconocida.

Lithostege griseata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999), CIFUENTES *et al.* (2003); El Regajal: EXPÓSITO (1973), VEGA ESCANDÓN (1980), VIEDMA *et al.* (1985).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 1 ♀, 6-V-2001 al 13-V-2001; 1 ♀, 7-IV-2002 al 13-IV-2002; 1 ♀, 27-IV-2002 al 2-V-2002; 1 ♂, 2 ♀, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Material examinado: Aranjuez: 2 ejemplares, IV-1933, F. Escalera leg. (col. MNCN).

Abundancia: Escasa.

Lithostege castiliaria Staudinger, 1877

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999), CIFUENTES *et al.* (2003); El Regajal: EXPÓSITO (1973), CIFUENTES *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂ y 1 ♀, 8-IV-2001 al 15-IV-2001.

Material examinado: Aranjuez: 1 ♀ (sin fecha, col. MNCN).

Abundancia: Escasa.

Ennominae Duponchel, [1845]

Stegania trimaculata (Villers, 1789)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂ y 1 ♀, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ♂, 3 ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 1 ♂, 1 ♀, 21-VII-2001 al 27-VII-2001; 3 ♂, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 2 ♂, 1 ♀, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001; 2 ♂, 11-VIII-2001 al 17-VIII-2001; 1 ♂, 18-VIII-2001 al 24-VIII-2001; 1 ♂ y 2 ♀, 25-VIII-2001 al 31-VIII-2001.

Abundancia: Abundante.

Narraga nelvae (Rothchild, 1912)

Citas: Aranjuez: AGENJO (1952), AGENJO (1956), KRAUSS (1999), CIFUENTES *et al.*

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

(2003); El Regajal: EXPÓSITO (1973), AGENJO, ([1975]), VIEDMA *et al.* (1985), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Datos de capturas: El Regajal: 3 ♂, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 2 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♂, 11-VIII-2000 al 18-VIII-2000; 1 ♂, 2 ejemplares, 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 1 ejemplar, 20-V-2001 al 25-V-2001; 1 ♀, 30-V-2001; 2 ♂, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 1 ejemplar, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 2 ejemplares, 24-VI-2001 al 30-VI-2001; 2 ejemplares, 30-VI-2001 al 7-VII-2001; 1 ejemplar, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 2 ejemplares, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 1 ejemplar, 25-VIII-2001 al 31-VIII-2001; 1 ejemplar, 1-IX-2001 al 6-IX-2001.

Material examinado: Aranjuez: sin fecha (1 ejemplar) (col. MNCN).

Abundancia: Abundante.

Isturgia miniosaria (Duponchel, 1829)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999); GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 21-X-2001 al 27-X-2001.

Abundancia: Escasa.

Itame vincularia (Hübner, [1813])

Citas: El Regajal: AGENJO ([1970]), EXPÓSITO (1973), VIEDMA *et al.* (1985), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005); Ontígola: AGENJO ([1970]).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♀, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 4 ♂ y 1 ♀, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 4 ♂, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 2 ♀, 8-VII-2000 al 14-VII-2000; 1 ♀, 22-VII-2000 al 28-VII-2000; 3 ♂ y 1 ♀, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 4 ♂, 4-VIII-2000 al 10-VIII-2000; 1 ♂, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 1 ♀, 17-III-2001 al 26-III-2001; 2 ♂, 8-IV-2001 al 15-IV-2001; 1 ♂, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 1 ♀, 20-V-2001 al 25-V-2001; 4 ♀, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 2 ♂ y 1 ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂, 15-VII-2001 al 20-VII-2001; 1 ♀, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001; 1 ♂, 18-VIII-2001 al 24-VIII-2001; 2 ♂, 25-VIII-2001 al 31-VIII-2001; 1 ♀, 31-III-2002 al 6-IV-2002; 1 ♂, 14-IV-2002 al 19-IV-2002; 1 ♂, 2 ♀, 20-IV-2002 al 26-IV-2002; 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002; 2 ♂, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Abundante.

Chiasmia aestimaria (Hübner, [1809])

Citas: Aranjuez: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002); El Regajal: CIFUENTES *et al.* (2003), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); Villamejor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002), CIFUENTES *et al.* (2003), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 27-IV-2002 al 2-V-2002; 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Abundancia: Escasa.

Neognopharmia stevenaria (Boisduval, 1840)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001.

Abundancia: Escasa.

Rhoptria asperaria (Hübner, [1817])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ejemplar, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000.

Abundancia: Escasa.

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Dasypterotha thausasia Staudinger, 1892

Citas: Aranjuez: VEGA ESCANDÓN (1980), KRAUSS (1999); El Regajal: VIEDMA *et al.* (1985), GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 1 ♂, 14-IX-2001 al 22-IX-2001; 2 ♂ ♂, 23-IX-2001 al 30-IX-2001.

Abundancia: Escasa.

Petrophora convergata (Villers, 1789)

Citas: Aranjuez: VEGA ESCANDÓN (1980), KRAUSS (1999); El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002), CIFUENTES *et al.* (2003), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); Villamejor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂, 1-IX-2000 al 8-IX-2000; 2 ♂ ♂, 9-IX-2000 al 14-IX-2000; 2 ♂ ♂, 14-IX-2000 al 22-IX-2000; 1 ♂, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 5 ejemplares, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 1 ejemplar, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 1 ejemplar, 13-X-2000 al 19-X-2000; 1 ejemplar, 20-X-2000 al 27-X-2000; 4 ejemplares, 4-XI-2000 al 10-XI-2000; 8 ejemplares, 11-XI-2000 al 16-XI-2000; 2 ejemplares, 17-XI-2000 al 23-XI-2000; 1 ejemplar, 24-XI-2000 al 1-XII-2000; 1 ejemplar, 7-X-2001 al 13-X-2001; 2 ejemplares, 28-X-2001 al 31-X-2001; 1 ejemplar, 9-XI-2001 al 16-XI-2001.

Abundancia: Abundante.

Petrophora narbonea (Linnaeus, 1767)

Citas: El Regajal: EXPÓSITO (1973).

Datos de capturas: El Regajal: 8 ejemplares, 25-V-2000 al 3-VI-2000; 1 ejemplar, 3-VI-2000 al 10-VI-2000; 1 ejemplar, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 5 ejemplares, 1-IX-2000 al 8-IX-2000; 10 ejemplares, 9-IX-2000 al 14-IX-2000; 15 ejemplares, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 4 ejemplares, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 2 ejemplares, 2-III-2001 al 9-III-2001; 3 ejemplares, 10-III-2001 al 16-III-2001; 2 ejemplares, 17-III-2001 al 26-III-2001; 5 ejemplares, 27-III-2001 al 31-III-2001; 16 ejemplares, 1-IV-2001 al 7-IV-2001; 4 ejemplares, 8-IV-2001 al 15-IV-2001; 7 ejemplares, 16-IV-2001 al 21-IV-2001; 1 ejemplar, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 4 ejemplares, 30-IV-2001 al 5-V-2001; 2 ejemplares, 14-V-2001 al 19-V-2001; 5 ejemplares, 24-II-2002 al 1-III-2002; 2 ejemplares, 2-III-2002 al 8-III-2002; 6 ejemplares, 9-III-2002 al 16-III-2002; 5 ejemplares, 17-III-2002 al 23-III-2002; 2 ejemplares, 24-III-2002 al 30-III-2002; 3 ejemplares, 31-III-2002 al 6-IV-2002; 2 ejemplares, 7-IV-2002 al 13-IV-2002; 5 ejemplares, 14-IV-2002 al 19-IV-2002; 3 ejemplares, 20-IV-2002 al 26-IV-2002; 1 ejemplar, 3-V-2002 al 9-V-2002; 2 ejemplares, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Muy abundante.

Toulgoetia cauteriata (Staudinger, 1859)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999); El Regajal: EXPÓSITO (1973), VIEDMA *et al.* (1985), Pöhl Norbert com. pers.

Datos de capturas: El Regajal: 9 ejemplares, 10-III-2001 al 16-III-2001; 1 ♂ y 12 ejemplares, 17-III-2001 al 26-III-2001; 4 ejemplares, 27-III-2001 al 31-III-2001; 5 ejemplares, 1-IV-2001 al 7-IV-2001; 1 ejemplar, 9-III-2002 al 16-III-2002; 4 ejemplares, 17-III-2002 al 23-III-2002; 6 ejemplares, 24-III-2002 al 30-III-2002; 1 ♂, 1 ♀ y 33 ejemplares, 31-III-2002 al 6-IV-2002; 1 ♀, 10 ejemplares, 7-IV-2002 al 13-IV-2002; 2 ejemplares, 14-IV-2002 al 19-IV-2002; 8 ejemplares, 20-IV-2002 al 26-IV-2002; 1 ejemplar, 3-V-2002 al 9-V-2002; 1 ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Abundancia: Abundante.

Ennomos quercaria (Hübner, [1813])

Citas: Aranjuez: CIFUENTES *et al.* (2003); El Regajal: VIEDMA *et al.* (1985).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 5 ♂ ♂, 17-VI-2001 al 22-VI-2001.

Material examinado: Aranjuez: (1 ejemplar) (Lauffer col., MNCN).

Abundancia: Escasa.

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

Colotois pennaria (Linnaeus, 1761)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 4 ♂♂, 11-XI-2000 al 17-XI-2000; 5 ♂♂, 18-XI-2000 al 23-XI-2000; 4 ♂♂ y 1 ♀, 24-XI-2000 al 1-XII-2000; 2 ♂♂, 14-X-2001 al 20-X-2001; 32 ♂♂ y 4 ♀♀, 21-X-2001 al 27-X-2001; 15 ♂♂ y 1 ♀, 28-X-2001 al 31-X-2001; 11 ♂♂, 9-XI-2001 al 16-XI-2001; 3 ♂♂ y 1 ♀, 17-XI-2001 al 23-XI-2001.

Abundancia: Abundante.

Biston strataria (Hufnagel, 1767)

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Datos de Capturas: El Regajal: 1 ♂, 9-III-2002 al 16-III-2002.

Abundancia: Escasa.

Apocheima hispidaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 17-III-2002 al 23-III-2002; 1 ♂, 24-III-2002 al 30-III-2002.

Abundancia: Escasa.

Erannis defoliaria (Clerck, 1759)

Citas: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005); La Flamenca: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 16-XII-2000 al 22-XII-2000; 1 ♂, 7-XII-2001 al 14-XII-2001; 1 ♂, 22-XII-2001 al 29-XII-2001; 2 ♂♂, 30-XII-2001 al 6-I-2002.

Abundancia: Escasa.

Agriopsis leucophaearia ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂♂, 2-II-2002 al 8-II-2002; 2 ♂♂, 9-II-2002 al 15-II-2002; 1 ♂, 16-II-2002 al 23-II-2002; 2 ♂♂, 24-II-2002 al 1-III-2002.

Abundancia: Escasa.

Agriopsis bajaran ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: El Regajal: CIFUENTES *et al.* (2003), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 9-XI-2001 al 16-XI-2001.

Abundancia: Escasa.

Chemerina caliginearia (Rambur, 1832)

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂♂ 11-XI-2000 al 17-XI-2000; 1 ♂, 18-XI-2000 al 23-XI-2000; 14 ♂♂, 24-XI-2000 al 1-XII-2000; 14 ♂♂, 2-XII-2000 al 6-XII-2000; 34 ♂♂, 7-XII-2000 al 15-XII-2000; 33 ♂♂, 16-XII-2000 al 22-XII-2000; 23 ♂♂, 23-XII-2000 al 29-XII-2000; 35 ♂♂, 30-XII-2000 al 5-I-2001; 32 ♂♂, 6-I-2001 al 12-I-2001; 18 ♂♂, 13-I-2001 al 18-I-2001; 19 ♂♂, 19-I-2001 al 26-I-2001; 10 ♂♂, 3-II-2001 al 9-II-2001; 14 ♂♂, 1 ♀, 10-II-2001 al 16-II-2001; 8 ♂♂, 17-II-2001 al 23-II-2001; 1 ♂, 24-II-2001 al 1-III-2001; 5 ♂♂, 9-XI-2001 al 16-XI-2001; 7 ♂♂, 17-XI-2001 al 23-XI-2001; 4 ♂♂, 24-XI-2001 al 30-XI-2001; 4 ♂♂, 7-XII-2001 al 14-XII-2001; 2 ♂♂, 15-XII-2001 al 21-XII-2001; 2 ♂♂, 22-XII-2001 al 29-XII-2001; 13 ♂♂ y 13 ejemplares, 30-XII-2001 al 6-I-2002; 3 ♂♂, 7-I-2002 al 11-I-2002; 15 ♂♂, 12-I-2002 al 18-I-2002; 5 ♂♂, 27 ejemplares, 19-I-2002 al 25-I-2002; 5 ♂♂ y 13 ejemplares, 26-I-2002 al 1-II-2002; 4 ♂♂ y 17 ejemplares, 2-II-2002 al 8-II-2002; 3 ♂♂, 19 ejemplares, 9-II-2002 al 15-II-2002; 10 ejemplares 16-II-2002 al 23-II-2002; 2 ♀♀ y 17 ejem-

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

plares, 24-II-2002 al 1-III-2002; 21 ejemplar, 2-III-2002 al 8-III-2002; 3 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀, 9-III-2002 al 16-III-2002; 3 ♂ ♂, 17-III-2002 al 23-III-2002; 1 ♂, 24-III-2002 al 30-III-2002.

Abundancia: Muy abundante.

Menophra abruptaria (Thunberg, 1792)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂ y 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000.

Abundancia: Escasa.

Menophra harterti (Rothschild, 1912)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 1 ♂, 24-VI-2000 al 30-VI-2000.

Abundancia: Escasa.

Synopsia sociaria (Hübner, [1799])

Citas: Aranjuez y El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Abundancia: Desconocido.

Phaselia algiricaria Oberthür, 1913

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002), CIFUENTES *et al.* (2003), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♀ ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ♂, 29-VII-2000 al 3-VIII-2000; 1 ♂, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 1 ♂, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 1 ♂, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♂, 30-VI-2001 al 7-VII-2001; 1 ♂ y 1 ♀, 27-IV-2002 al 2-V-2002; 1 ♂, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Escasa.

Calamodes occitanaria (Duponchel, 1829)

Citas: El Regajal: VIEDMA *et al.* (1985); La Flamenca: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 23 ♂ ♂, 6 ♀ ♀, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 34 ♂ ♂ y 5 ♀ ♀, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 15 ♂ ♂ y 1 ♀, 7-X-2000 al 12-X-2000; 3 ♂ ♂, 13-X-2000 al 19-X-2000; 2 ♂ ♂, 14-IX-2001 al 22-IX-2001; 16 ♂ ♂ y 1 ♀, 23-IX-2001 al 30-IX-2001; 11 ♂ ♂ y 4 ♀ ♀, 1-X-2001 al 6-X-2001; 6 ♂ ♂ y 5 ♀ ♀, 7-X-2001 al 13-X-2001; 3 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀, 14-X-2001 al 20-X-2001.

Material examinado: Aranjuez: 1 ejemplar (sin fecha, col. MNCN).

Abundancia: Muy abundante.

Peribatodes rhomboidaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 5 ♂ ♂ y 1 ♀, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♂ y 2 ♀ ♀, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ♂, 20-V-2001 al 25-V-2001; 1 ♂, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ♀, 23-IX-2001 al 30-IX-2001.

Abundancia: Escasa.

Peribatodes umbraria (Hübner, [1809])

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ♀, 14-IX-2001 al 22-IX-2001.

Abundancia: Escasa.

Peribatodes ilicaria (Geyer, [1833])

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 18 ♀ ♀, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 9 ♂ ♂ y 4 ♀ ♀, 3-VI-2000 al 9-VI-

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

2000; 1 ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 2 ♂ ♂ y 1 ♀, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ♂, 2 ♀ ♀, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 1 ♂, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 1 ♂, 30-IV-2001 al 5-V-2001; 2 ejemplares, 6-V-2001 al 13-V-2001; 1 ♂ y 1 ♀, 20-V-2001 al 25-V-2001; 1 ♀, 26-V-2001 al 2-VI-2001; 1 ♀, 30-V-2001; 1 ♂, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ♀, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♀, 1-IX-2001 al 6-IX-2001; 3 ♀ ♀, 14-IX-2001 al 22-IX-2001; 1 ♂ y 2 ♀ &), 23-IX-2001 al 30-IX-2001; 2 ♂ ♂, 10-V-2002 al 17-V-2002.

Abundancia: Abundante.

Selidosema brunnearia (Villers, 1789)

Citas: El Regajal: VIEDMA *et al.* (1985).

Datos de capturas: El Regajal: 2 ♂ ♂, 14-IX-2001 al 22-IX-2001; 1 ♂, 23-IX-2001 al 30-IX-2001.

Abundancia: Escasa.

Selidosema plumaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Abundancia: Desconocido.

Selidosema taeniolaria (Hübner, [1813])

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999), GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002); El Regajal: VIEDMA *et al.* (1985), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 4 ejemplares, 9-IX-2000 al 14-IX-2000; 1 ♂, 3 ejemplares, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 1 ♂, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 1 ejemplar, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 1 ♀, 1-IX-2001 al 6-IX-2001; 1 ♂, 7-IX-2001 al 13-IX-2001; 3 ♂ ♂ y 1 ♀, 4-IX-2001 al 22-IX-2001; 2 ♂ ♂, 23-IX-2001 al 30-IX-2001.

Abundancia: Escasa.

Tephronia sepiaria (Hufnagel, 1767)

Citas: Aranjuez: CIFUENTES *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 14-VIII-2000, *ex larva* sobre líquenes de *Ephedra nebrodensis* (C. Gómez de Aizpúrua leg.); 1 ♂, 28-VIII-2000, *ex larva* sobre líquenes de *Vella pseudocytisus* (C. Gómez de Aizpúrua leg.).

Material examinado: Aranjuez: 1 ejemplar, col. MNCN.

Abundancia: Escasa.

Tephronia codetaria (Oberthür, 1881)

Citas: Se trata de una especie de distribución mediterránea occidental (incluido Canarias) (REDONDO & GASTÓN, 1999). No se conocen citas de esta especie en la provincia de Madrid, ni se ha encontrado material de esta especie en las colecciones consultadas, por lo que resulta nueva para Madrid. Su larva se ha citado sobre líquenes de *Juniperus sp.* (REDONDO & GASTÓN, 1999).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 19-VIII-2000 al 24-VIII-2000; 2 ♂ ♂ y 5 ejemplares, 25-VIII-2000 al 31-VIII-2000; 3 ♂ ♂, 1-IX-2000 al 8-IX-2000; 6 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ y 38 ejemplares, 9-IX-2000 al 14-IX-2000; 6 ♂ ♂ y 66 ejemplares, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 6 ♂ ♂ y 1 ♀, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 4 ♂ ♂ y 5 ejemplares, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 1 ♂, 11-XI-2000 al 17-XI-2000; 1 ♂, 25-VIII-2001 al 31-VIII-2001; 41 ejemplar, 7-IX-2001 al 13-IX-2001; 1 ♂ y 1 ♀, 14-IX-2001 al 22-IX-2001; 1 ♂, 1-X-2001 al 6-X-2001.

Abundancia: Muy abundante.

Tephronia espaniola Schawerda, 1931

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 22-VII-2000 al 28-VII-2000; 1 ♂, 11-VIII-2000 al 18-VIII-

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

2000; 1 ♀, 8-VII-2001 al 14-VII-2001; 1 ♂, 28-VII-2001 al 3-VIII-2001; 1 ♀, 4-VIII-2001 al 10-VIII-2001.

Abundancia: Escasa.

Tephronia oranaria Staudinger, 1892

Citas: El Regajal y Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 1 ♂ y 3 ♀ ♀, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ♀ y 4 ejemplares, 24-VI-2000 al 30-VI-2000; 1 ♂, 3 ♀ ♀ y 4 ejemplares, 10-VI-2001 al 16-VI-2001; 43 ejemplares, 17-VI-2001 al 22-VI-2001; 1 ♀, 19-VI-2001; 23 ejemplares, 23-VI-2001 al 29-VI-2001; 1 ♀, 8-VII-2001 al 14-VII-2001.

Abundancia: Muy abundante.

Phyllometra gracilaria (Boisduval, 1840)

Citas: Aranjuez: COOKE (1931), CIFUENTES *et al.* (2003); El Regajal: PÉREZ (1974), EXPÓSITO (1974), AGENJO ([1975]), VIEDMA *et al.* (1985).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 27-IV-2002 al 2-V-2002.

Material examinado: Aranjuez: col. MNCN.

Abundancia: Escasa.

Odontognophos perspersata (Treitschke, 1827)

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2002), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀, 3-VI-2000 al 9-VI-2000; 3 ♂ ♂ y 1 ♀, 10-VI-2000 al 16-VI-2000; 1 ♂, 18-VI-2000 al 23-VI-2000; 1 ♂, 1-VII-2000 al 7-VII-2000; 1 ♂ y 1 ♀, 20-V-2001 al 25-V-2001; 7 ♀ ♂, 26-V-2001 al 2-VI-2001; 1 ♂, 30-V-2001; 3 ♂ ♂, 3-VI-2001 al 9-VI-2001; 3 ♂ ♂, 10-VI-2001 al 16-VI-2001.

Abundancia: Abundante.

Aspitates ochrearia (Rossi, 1794)

Citas: El Regajal: EXPÓSITO (1973), GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 2 ♂ ♂, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 1 ♀, 7-X-2000 al 12-X-2000; 1 ♂ y 3 ♀ ♀, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 2 ♀ ♀, 20-IV-2002 al 26-IV-2002.

Abundancia: Escasa.

Dyscia fagaria (Thunberg, 1784)

Citas: No se conocen citas de la comarca de Aranjuez.

Datos de capturas. El Regajal: 1 ♂, 15-IX-2000 al 21-IX-2000.

Abundancia: Escasa.

Dyscia penulataria (Hübner, [1819])

Citas: Aranjuez: COOKE (1931); El Regajal: EXPÓSITO (1973), AGENJO ([1974]).

Datos de Capturas: El Regajal: 1 ♂, 27-V-2000 al 2-VI-2000; 5 ♂ ♂, 15-IX-2000 al 21-IX-2000; 5 ♂ ♂, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 4 ♂ ♂, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 1 ♂, 7-X-2000 al 12-X-2000; 1 ♂, 27-III-2001 al 31-III-2001; 3 ♂ ♂, 16-IV-2001 al 21-IV-2001; 6 ♂ ♂, 22-IV-2001 al 29-IV-2001; 2 ♂ ♂, 30-IV-2001 al 5-V-2001; 1 ♂, 6-V-2001 al 13-V-2001; 1 ♂ y 1 ♀, 14-V-2001 al 19-V-2001; 1 ♀, 20-V-2001 al 25-V-2001; 1 ♂, 7-IX-2001 al 13-IX-2001; 3 ♂ ♂, 14-IX-2001 al 22-IX-2001; 3 ♂ ♂, 23-IX-2001 al 30-IX-2001; 1 ♂, 1-X-2001 al 6-X-2001; 1 ♂, 7-X-2001 al 13-X-2001; 1 ♂, 27-IV-2002 al 2-V-2002; 1 ♂, 3-V-2002 al 9-V-2002; 1 ♂, 18-V-2002 al 24-V-2002.

Abundancia: Abundante.

Dyscia distinctaria (Bang-Haas, 1910)

Citas: El Regajal: EXPÓSITO (1973), AGENJO ([1974]), VIEDMA *et al.* (1985).

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♂, 17-III-2001 al 26-III-2001; 1 ♂, 17-III-2001 al 26-III-2001; 2 ♂ ♂, 27-III-2001 al 31-III-2001.

Abundancia: Escasa.

Onychora agaritharia (Dardoin, 1842)

Citas: El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, (2003).

Abundancia: desconocida.

Comptosia opacaria (Hübner, [1819])

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999).

Datos de capturas: El Regajal: 5 ♂ ♂, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 6 ♂ ♂, 7-X-2000 al 12-X-2000; 4 ♂ ♂, 7-X-2001 al 13-X-2001; 5 ♂ ♂, 14-X-2001 al 20-X-2001.

Abundancia: Abundante.

Comptosia jourdanaria (Serres, 1826)

Citas: Aranjuez: KRAUSS (1999); El Regajal: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, (2003); Sotomayor: GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Datos de capturas: El Regajal: 1 ♀, 22-IX-2000 al 29-IX-2000; 6 ♂ ♂, 30-IX-2000 al 6-X-2000; 4 ♂ ♂ y 1 ♀, 7-X-2000 al 12-X-2000; 3 ♂ ♂, 23-IX-2001 al 30-IX-2001; 1 ♂, 7-X-2001 al 13-X-2001; 2 ♂ ♂, 14-X-2001 al 20-X-2001).

Abundancia: Abundante.

Conclusiones

Con el presente estudio, el censo de la familia Geometridae en la comarca de Aranjuez asciende a 123 especies. De todas estas especies cinco resultan nuevas citas para la provincia de Madrid: *Eucrostes indigenata* (Villers, 1789), *Eupithecia irriguata* (Hübner, [1813]), *Idaea deitanaria* (Reisser & Weisert, 1977), *Idaea carvalhoi* Herbulot, [1980] y *Tephronia codetaria* (Oberthür, 1881). El catálogo de la familia Geometridae en Madrid (CIFUENTES *et al.*, 2003) se eleva a 291 especies.

Por otro lado cabe destacar que las capturas de *E. indigenata* (Villers, 1789) e *I. carvalhoi* Herbulot, [1980] resultan de especial interés, ya que, se tratan de especies típicamente litorales, que no habían sido citadas hasta ahora del interior peninsular.

Hasta el momento, en la finca de "El Regajal" se han encontrado un 42% de las especies presentes en la provincia de Madrid: 108 que se han capturado en este trabajo y 15 que han sido citadas en la bibliografía; este hecho concuerda con el encontrado hasta el momento para la familia Noctuidae (CIFUENTES *et al.*, 2001) de la que se ha citado 94 especies. Además, de todas estas especies, seis son endémicas de la Península Ibérica [*Idaea deitanaria* (Reisser & Weisert, 1977), *Brachyglossina hispanaria* (Püngeler, 1913), *Lithostege castiliaria* Staudinger, 1877, *Tephronia espaniola* Schawerda, 1931, *Phyllometra gracilaria* (Boisduval, 1840) y *Dyscia distinctaria* (Bang-Haas, 1910)] y otras ocho [*Idaea mustelata* Gumpfenberg, 1892, *Idaea figuraria* (Bang-Haas, 1907), *I. rhodogrammaria* (Püngeler, 1913), *Narraga nelvae* (Rothchild, 1912), *Toulgoetia cauteriata* (Staudinger, 1859), *Dasypteroma thausasia* Staudinger, 1892, *Phaselia algiricaria* Oberthür, 1913 y *Cinglis andalusiaria* Wagner, 1935] poseen una distribución restringida a la Península Ibérica y algunas áreas meridionales (REDONDO & GASTÓN, 1999; HAUSMANN, 2001 y 2004; MIRONOV, 2003). Dado que el número de estas especies endémicas es un importante criterio para la conservación prioritaria de algunas áreas (PRESSEY *et al.*, 1993), parece claro que la finca de "El Regajal" es un lugar de interés por la singularidad de algunos de los taxones que en él se encuentran (VIEDMA *et al.*, 1985; VIEJO, 2000; GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003). En este sentido, cabe destacar también la peculiaridad en la alimentación larvaria de algunas de las especies recogidas en este catálogo, sobre plantas propias del coscojar, y que ha sido puesta de manifiesto en otros trabajos (GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.*, 2003 y 2005); es el caso de

L. ROMERA, J. CIFUENTES & J. L. VIEJO

Dasypterothrips thaumasia sobre *Lepidium subulatum*, y de *Itame vincularia*, *Biston strataria*, *Agriopis aeuraria* y *Odontognophos perspersata* sobre *Rhamnus lycioides*.

En este trabajo, se ha estudiado de forma preferente el bosque esclerófilo de coscoja. Se abren aquí nuevas líneas de investigación que deberían profundizar en el estudio de los lepidópteros, especialmente "heteróceros", extendiendo los trabajos a otras zonas de la reserva (o fuera de ella) con otro tipo de vegetación característica, como la gipsófila o la halófila. Estos estudios permitirán sin duda, completar el censo de lepidópteros, así como establecer el grado de diversidad faunística de los diferentes biotopos de la comarca.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a D. Daniel García Pita, por su amabilidad, al permitirnos realizar este estudio en su finca y a D. Félix Jiménez por su contribución y facilidades prestadas para realizar el trabajo de campo. A la Dra. Carolina Martín y a la Dra. Isabel Izquierdo, conservadoras del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, por facilitarnos el acceso a las colecciones de geometridos. A D. Gareth King, por sus comentarios y su ayuda en la identificación de algunos ejemplares, y a D. José González Granados por los datos geográficos y ayuda de otro tipo.

BIBLIOGRAFÍA

- AGENJO, R., 1952.– *Faunula lepidopterológica almeriense*: 370 pp., 24 pls. CSIC, Madrid.
- AGENJO, R., 1956.– Monografía del género *Narraga* Wlk. (Lep. Geom.).– *Eos*, 32: 7-56.
- AGENJO, R., [1970].– Contribución al conocimiento de la faunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VII.– *Graellsia*, 25: 153-170, pl. VIII. 1969.
- AGENJO, R., [1974].– Contribución al conocimiento de la faunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VIII.– *Graellsia*, 27: 23-41, pl. V. 1971.
- AGENJO, R., [1975].– Contribución al conocimiento de la faunula lepidopterológica ibérica. Sección capturas IX.– *Graellsia*, 29: 9-25. 1973.
- CAZURRO, M., 1921.– *Ignacio Bolívar y las Ciencias Naturales en España*: 210 pp. [Reedición de 1988]. CSIC. Madrid.
- CIFUENTES, J.; EXPÓSITO A.; GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. & ROMERA, L., 2003.– Catálogo provisional de los geometridos de Madrid (España) (Lepidoptera, Geometridae).– *SHILAP Revta. lepid.*, 31 (121): 9-47.
- 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.
- COOKE, B. H., 1931.– Some Spanish moths.– *Entomologist*, 64: 7-13.
- EXPÓSITO, A., 1973.– Citas de geómetras primaverales de El Regajal, Aranjuez (Madrid).– *SHILAP Revta. lepid.*, 1 (3): 118-119.
- EXPÓSITO, A., 1974.– En: Noticias de entomología.– *SHILAP Revta. lepid.*, 2 (6): 157-158.
- EXPÓSITO, A., 1978.– De interés para la fauna ibérica.– *SHILAP Revta. lepid.*, 6 (21): 75-77.
- 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.
- GÓMEZ BUSTILLO, M. & FERNÁNDEZ RUBIO, F., 1974.– *Mariposas de la Península Ibérica*, 1: 198 pp., 2: 258 pp. ICONA. Madrid.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1992.– Aportación al conocimiento de *Eupithecia herrenschmidti* Mentzer & Moberg, 1992.– *SHILAP Revta. lepid.*, 20 (80): 407-408.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 2002.– *Orugas y mariposas de Europa. Orden Lepidoptera. III. Heterocera*: 321 pp. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C.; GÓNZÁLEZ, J. & VIEJO, J. L., 1999.– *Mariposas del Sur de la Comunidad de Madrid*: 333 pp. Ediciones Doce Calles. Aranjuez.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C.; GÓNZÁLEZ, J. & VIEJO, J. L. 2003.– *Reserva Natural El Regajal mar de Ontígola. Mariposas y sus biotopos. Lepidoptera I*. Memoria 2002 Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio. 207 pp. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid. Madrid.

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS GEOMETRIDAE DE ARANJUEZ (MADRID, ESPAÑA)

- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C; GONZÁLEZ, J. & VIEJO, J. L., 2005.– *Reserva Natural El Regajal mar de Ontígola. Mariposas y sus biotopos. Lepidoptera II*. Memoria 2003 Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid. Madrid. En prensa.
- GONZÁLEZ GRANADOS, J., 1997.– *Paisaje Vegetal al Sur de la Comunidad de Madrid*: 280 pp. Ediciones Doce Calles. Aranjuez.
- HAUSMANN, A., 2001.– *The Geometrid Moths of Europe 1: Archiearinae, Orthostixinae, Desmobaethrinae, Alsophilinae and Geometrinae*. In A. HAUSMANN (ed.): 282 pp. Apollo Books. Stenstrup, Denmark.
- HAUSMANN, A., 2004.– *The Geometrid Moths of Europe 2: Sterrhinae*. In A. HAUSMANN (ed.): 600 pp. Apollo Books. Stenstrup, Denmark.
- KING, G. E., 2002.– Notas sobre las plantas huéspedes de *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849), *Microloxia herbaria* (Hübner, [1813]), *Castida consecraria* (Staudinger, 1871) y *Lithostege castiliaria* (Staudinger, 1877) en las estepas de Madrid, España (Lepidoptera, Geometridae).– *SHILAP Revta. lepid.*, 30 (119): 251-256.
- KING, G. E. & ROMERA, L., 2004.– Contribución al estudio de la biología de los geométridos en Madrid, con datos nuevos sobre sus plantas huéspedes (Lepidoptera: Geometridae). - *SHILAP Revta. lepid.*, 32 (126): 139-147.
- KRAUS, W., 1999.– Beobachtungen zur Macrolepidopterenfauna der Iberischen Halbinsel. Teil 2: Artenliste Drepanidae bis Notodontidae.– *Nachr. Entomol. Ver. Apollo, N. F.* 20 (2): 231-263.
- MIRONOV, V., 2003.– *The Geometrid Moths of Europe 4: Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini)*. In A. HAUSMANN (ed.): 464 pp. Apollo Books. Stenstrup, Denmark.
- PÉREZ ÚBEDA, A. M., 1974.– Noticias de entomología.– *SHILAP Revta. lepid.*, 2 (6): 157-158.
- PRESSEY, R. L.; HUMPHRIES, C. J.; MARGULES, C. R.; VANE-WRIGHT, R. I. & WILLIAMS, P. H., 1993.– Beyond opportunism: key principles for systematic reserve selection.– *Trends Ecol. Evol.*, 8: 124-128.
- REDONDO, V. M. & GASTÓN, F. J., 1999.– Los Geometridae (Lepidoptera) de Aragón (España).– *Monografías de la SEA*, 3: 131 pp.
- ROMERA, L., CIFUENTES, J., EXPÓSITO, A. & CASCALES, E., 2004.– Nuevos datos sobre la fauna de Geometridae de Madrid (España) (Insecta: Lepidoptera). - *SHILAP Revta. lepid.*, 32 (125): 39-43.
- VEGA ESCANDÓN, F., 1980.– Noticias sobre Geometroidea Leach, 1815.– *SHILAP Revta. lepid.*, 8 (31): 228-231.
- VEDMA, M. G.; ESCRIBANO, R.; GÓMEZ BUSTILLO M. R. & MATTONI, R. H. T., 1985.– The First Attempt to Establish a Nature Reserve for the Conservation of Lepidoptera in Spain.– *Biol. Conserv.*, 32: 255-276.
- VIEJO, J.L., 2000.– El Regajal-Mar de Ontígola (Aranjuez, Madrid): problemas ambientales de una reserva natural.– *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, (Actas) 97: 25-34.
- VIVES MORENO, A., 1994.– *Catálogo sistemático y sinónimo de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares. (Insecta: Lepidoptera) (Segunda Parte)*: 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid
- YELA, J. L., 1999.– Noctuidos de la Reserva Natural 'El Regajal', en Aranjuez (Madrid) (Lepidoptera: Noctuidae).– *Saturnia*, 14: 40-55.

L. R., J. C., J. L. V.
 Departamento Biología (Zoología)
 Facultad de Ciencias
 Universidad Autónoma de Madrid
 Darwin, 2
 E-28049 Madrid
 ESPAÑA / SPAIN
 E-mail:luis.romera@uam.es

(Recibido para publicación / Received for publication 4-II-2005)
 (Revisado y aceptado / Revised and accepted 28-II-2005)