

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS MACROHETERÓCEROS (LEPIDOPTERA) DEL PARQUE NATURAL DE LA SERRANÍA DE CUENCA (PENÍNSULA IBÉRICA)

A. S. Ortiz, M. Garre, J. J. Guerrero, R. M. Rubio & J. A. Calle

Departamento de Zoología y Antropología Física. Área de Biología Animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. Apdo. 4021. 30071 Murcia – aortiz@um.es

Resumen: Se añaden a la fauna del Parque Natural de la Serranía de Cuenca 25 especies pertenecientes a las familias Cossidae, Heterogynidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantridae y Arctiidae, con lo que el censo faunístico de macroheteróceros de Cuenca aumenta hasta las 110 especies. Entre ellas destacan los endemismos *Heterogynis paradoxa* Rambur, 1837, *Ocnogyna zoraida* (Graslin, 1837) e *Hyphoraia dejeani* (Godart, 1822). Algunas especies aumentan su área de distribución conocida, como *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758), *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763) y *Rhegmatoiphila alpina* (Bellier, 1881).

Palabras clave: Lepidoptera, Cossidae, Heterogynidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantridae, Arctiidae, Cuenca, Península Ibérica.

Contribution to the knowledge of the Macroheterocera (Lepidoptera) of the Serranía de Cuenca Natural Park (Iberian Peninsula)

Abstract: Twenty-five macrolepidopteran species belonging to the families Cossidae, Heterogynidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantridae and Arctiidae are recorded from the Serranía de Cuenca natural park (eastern Iberian Peninsula), which raises the total number of Macroheterocera known from Cuenca province to 110 species. New faunistic data are reported for *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758), *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763) and *Rhegmatoiphila alpina* (Bellier, 1881), and for the Iberian endemics *Heterogynis paradoxa* Rambur, 1837, *Ocnogyna zoraida* (Graslin, 1837) and *Hyphoraia dejeani* (Godart, 1822).

Key words: Lepidoptera, Cossidae, Heterogynidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantridae, Arctiidae, Cuenca, Iberian Peninsula.

Introducción

Las familias incluidas dentro de los macroheteróceros de la provincia de Cuenca han sido estudiadas por diferentes autores. Algunas de éstas están poco estudiadas como Cossidae de la que solo se conoce una especie *Stygia australis* Latreille, 1804 citada por Pérez-López (1994), mientras que en la familia Sessidae se han citado ocho especies por Lastuvka *et al.* (2000) y una por Sarto (1985). Dentro de los Heterogynidae se conoce solamente una especie, *Heterogynis penella* (Hübner, 1819), ampliamente citada (Varea, 1944; Derra & Hacker, 1982; Aistleitner & Aistleitner, 1998). Los Zygaenidae han sido estudiados desde Agenjo (1937) hasta la publicación de Fernández-Rubio (2005). En la familia Drepanidae se conoce sólo la presencia de *Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790) citada por Hacker & Wolf (1982), mientras que en Lasiocampidae se conocían dos especies, *Lasiocampa (Pachygastris) trifolii* (Denis & Schiffermüller, 1775) citada por Agenjo (1963) y *Psilogaster loti* (Ochsenheimer, 1810) por Derra & Hacker (1982) aumentando hasta seis con las aportadas por Aistleitner & Aistleitner (1998). Los Saturniidae han sido muy estudiados en el caso de *Graellsia isabellae* (Graells, 1849) por Agenjo (1968), Gómez-Bustillo & Fernández-Rubio (1976), Aistleitner & Aistleitner (1998) y López-Sebastián *et al.* (2003), junto con *Saturnia (Eudia) pavonia* (Linnaeus, 1758) citada por Agenjo (1969), Aistleitner & Aistleitner (1998) y Pérez-de Gregorio *et al.* (2001). Sin embargo, no se han encontrado referencias a la presencia de *Saturnia (Saturnia) pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775) en la provincia de Cuenca. En la familia Sphingidae se conocían, hasta el momento, siete especies citadas por Hacker & Wolf

(1982) y Aistleitner & Aistleitner (1998) junto con *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) citada por Oliver (1980) y Martín & Viejo (1986). En la familia Notodontidae se conocían dos especies: *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766) citada por Gómez-Bustillo (1983) y *Cerura (Cerura) iberica* (Templado & Ortiz, 1966) por Templado (1967) y Templado & Ortiz (1973), junto a otras cuatro especies citadas por Aistleitner & Aistleitner (1998). Además, se conocen tres especies de Thaumetopoeidae (Gómez-Bustillo, 1983; Aistleitner & Aistleitner, 1998; Pérez-de Gregorio *et al.*, 2001). Los Limantridae fueron estudiados por Agenjo (1957) donde citó seis especies, mientras que de los Arctiidae se conocen once especies entre las que destacan *Watsonarctia casta* (Esper, 1785) citada por Garre (2007), *Chelis maculosa* (Gerning, 1780) de Gómez-Bustillo (1979) y Aistleitner & Aistleitner (1998), y los endemismos *Coscinia romeii* Sagarra, 1924 en Gómez-Bustillo (1979), García-Barros (1992) y Pérez-de Gregorio *et al.* (2001) y *Artimelia latreillei* (Godart, 1823) citada por Aistleitner & Aistleitner (1998). Los Nolidae incluyen cinco especies citadas por Calle (1982), Aistleitner & Aistleitner (1998) y Cifuentes *et al.* (2001).

El objetivo del presente trabajo es aportar 25 nuevas especies capturadas en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca al censo de macroheteróceros de Cuenca.

Material y método

Se muestrearon 13 localidades de la Serranía Alta de Cuenca, de forma esporádica, durante los meses de abril a septiembre desde 2002 a 2008. Los muestreos se realizaron

Tabla I. Relación de localidades muestreadas. / Table I. Sampled localities list.

Localidad	Municipio	UTM10	Altitud	Colector
Sierra de Valdecabras	Villalba de la Sierra	30TWK75	1.020 m	Garre leg.
El Hosquillo	Las Majadas	30TWK86	1.200 m	Guerrero leg.
Río Júcar	Huélamo	30TWK95	1.230 m	Garre leg.
Río Júcar	La Toba	30TWK95	1.150 m	Guerrero leg.
Arroyo Salado	Tragacete	30TWK96	1.360 m	Garre leg.
Albergue de San Blas	Tragacete	30TWK96	1.280 m	Garre leg.
Centro urbano	Tragacete	30TWK96	1.280 m	Garre leg.
Dehesa del Vasallo	Tragacete	30TWK97	1.520 m	Garre leg.
Manantiales del Júcar	Tragacete	30TWK97	1.560 m	Garre leg.
La Dehesa	Huélamo	30TXK05	1.340 m	Guerrero leg.
Arroyo de Almagro	Huélamo	30TXK06	1.240 m	Garre leg.
Herrería de los Chorros	Huélamo	30TXK06	1.240 m	Garre leg.
Puerto del Cubillo	Cuenca	30TXK06	1.580 m	Garre leg.

mediante trampas de luz, con lámparas de vapor mercurio de 125 vatios o luz negra y actínica de 6 vatios (tipo Heath), asociadas a pantallas reflectoras verticales y horizontales. Las localidades muestreadas por cada uno de los colectores se ordenan por municipios en la Tabla I.

El material estudiado se encuentra depositado en la colección del Laboratorio de Biología Animal del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia.

La ordenación de las especies en sus correspondientes categorías taxonómicas se ha hecho de acuerdo con la nomenclatura y clasificación propuesta por Vives (1994), con modificaciones posteriores según (Karsholt & Razowski, 1996) y Pérez-de Gregorio *et al.* (2001). Para la calificación biogeográfica se han seguido los criterios de Calle (1983), considerando el tipo atlanto-mediterráneo tanto para las especies que se distribuyen por la Europa atlántica como para las especies restringidas al mediterráneo occidental.

Resultados y discusión

Se citan 25 nuevas especies para la provincia de Cuenca capturadas en el parque natural de la Serranía de Cuenca. La lista de especies se muestra en el Apéndice I.

La mayoría de las especies se caracterizan por presentar una amplia distribución en la Península Ibérica, característico de las diferentes familias que se incluyen dentro de los macroheteróceros. Entre ellas destacan los endemismos *Heterogynis paradoxa* Rambur, 1837 dentro de la familia Heterogynidae y *Ocnogyna zoraida* (Graslin, 1837) e *Hypophoraia dejeani* (Godart, 1822) pertenecientes a la familia Arctiidae. *Hypophoraia dejeani* presenta una distribución poco conocida que se extiende por el tercio septentrional a excepción de Cataluña (Pérez-de Gregorio *et al.*, 2001), y de forma restringida por el centro y sur de la Península Ibérica con citas en Madrid (Gómez-de Aizpúrua, 1974; Martín & Izquierdo, 2006), Cáceres (García-Santano *et al.*, 2002), Badajoz (Pérez-de Gregorio *et al.*, 2001) y sierras de Cazorla en Jaén y Alcaraz en Albacete (Aistleitner & Aistleitner, 1998).

Algunas especies aumentan su área de distribución como en el caso del esfíngido *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758), especie paleártica que ocupa la zona al norte del río Ebro (Pérez-de Gregorio *et al.*, 2001) y que se ha citado también en Madrid (Expósito, 1979; García-Barros *et al.*, 1993), Guadalajara (Alvárez, 1985; Yela, 1985) y Cáceres (Hernández-Roldán *et al.*, 1999). Dentro de la familia Arc-

tiidae, *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763) completa su distribución, previamente restringida a la mitad septentrional de la Península Ibérica (Pérez-de Gregorio *et al.*, 2001), junto a las citas recientes de Granada (Maciá & Ylla, 2003), Toledo (Notario *et al.*, 2007), Albacete (Lencina, com. pers.) y las referencias antiguas de Cáceres (Hernández-Roldán *et al.*, 1999; Blázquez *et al.*, 2000) y Jaén (Gómez-Bustillo, 1980).

Otras especies tienen una distribución restringida en la Península Ibérica como el notodóntido *Rhegmaphila alpina* (Bellier, 1881) que es una especie de distribución atlanto-mediterránea conocida de los Pirineos, noroeste peninsular y sistemas Central e Ibérico (Pérez-de Gregorio *et al.*, 2001) con citas en Madrid (Expósito, 1979) y Cáceres (García-Santano *et al.*, 2002).

La aportación de 25 nuevos registros de especies permite aumentar hasta 110 el número de macroheteróceros conocidos en Cuenca.

Bibliografía

- AGENJO, R. 1937. Los *Procris* Fabr. de España (Lep. Zygaen.). *Eos*, **12**: 283-322.
- AGENJO, R. 1957. Monografía de las especies españolas de la familia Lymantridae Hampson, 1892, con especial referencia a las de interés forestal (Lepidoptera). *Graellsia*, **15**: 5-144.
- 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**: 3-21.
- AGENJO, R. 1968. Sección de capturas V. *Graellsia*, **23**: 15-26.
- AGENJO, R. 1969. Distribución, biología y morfología del "pequeño pavón" *Eudia pavonia* (L., 1758) en España, con descripción de una nueva subespecie burgalesa, dedicada al Excmo. Sr. D. Alejandro Rodríguez de Valcarcel y Nebreda, Presidente de las Cortes Españolas. *Graellsia*, **25**: 105-118.
- AISTLEITNER, U. & E. AISTLEITNER 1998. Faunistic records of Bombyces and Sphinges (sensu classico) from Spain (*Insecta: Lepidoptera*). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **26**: 147-163.
- ALVAREZ, J. 1985. Algunas citas de lepidópteros de la localidad de Sigüenza, Guadalajara. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **13**: 213-215.
- BLÁZQUEZ, A., J. HERNÁNDEZ-ROLDÁN, M.A. NIETO & A. GARCÍA-SANTANO 2000. Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España) III (*Insecta: Lepidoptera*). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **28**: 173-186.
- CIFUENTES, J., J.L. VIEJO & C. GÓMEZ-DE AIZPÚRUA 2001. Contribución al conocimiento de los lepidópteros noctuidos de la

- comarca de Aranjuez-El Regajal (Madrid, España) (Lepidoptera: Noctuidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **29**: 189-205.
- DERRA, G. & H. HACKER 1982. Contribution to the Lepidoptera-fauna of Spain. Heterocera of a three-week visit in summer 1980 (II). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **10**: 23-31.
- EXPÓSITO, A. 1979. Algunos lepidópteros de la Sierra de Miraflores (Provincia de Madrid). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **7**: 213-214.
- FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 2005. *Lepidoptera, Zygaenidae*. En: Fauna Ibérica, vol. 26. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 292 pp.
- GARCÍA-BARROS, E. 1992. Fases preimaginales, distribución y ciclo vital de *Coscinia romeii* Sagarra, 1924 (Lepidoptera, Arctiidae). *Eos*, **68**: 137-145.
- GARCÍA-BARROS, E., J. MARTÍN, M.L. MUNGUIRA & J.L. VIEJO 1993. Fauna de mariposas y macroheteróceros del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, Madrid, España. (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Rvta. lepid.*, **21**: 119-129.
- GARCÍA-SANTANO, A., A. BLÁZQUEZ, J. HERNÁNDEZ-ROLDÁN & M.T. SANTAMARÍA 2002. Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España) IV (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **30**: 217-234.
- GARRE, M. 2006. *Watsonarctia casta* (Esper, [1785]) en España. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **34**: 304.
- GÓMEZ-BUSTILLO, M.R. 1979. *Mariposas de la Península Ibérica. Vol. 4 Heteróceros II. Superfamilia Noctuoidea (Primera parte)*. ICONA. 280 pp.
- GÓMEZ-BUSTILLO, M.R. 1980. Los macrolepidópteros del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura (Jaén). En: *Fauna de Cazorla. Invertebrados*. (García de Viedma, M. ed.). ICONA, Monografías nº 23. pp: 97-101.
- GÓMEZ-BUSTILLO, M.R. 1983. *Drymonia ruficornis centralariae* Gmz-Btlló., 1977 (Lep. Notodontidae): buena subespecie. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **11**: 67-68.
- GÓMEZ-BUSTILLO, M.R. & F. FERNÁNDEZ-RUBIO 1976. *Mariposas de la Península Ibérica. Vol. 3. Heteróceros I. Superfamilias: Cossoidea, Zygenoidea, Bombycoidea, Sphingoidea*. ICONA. 300 pp.
- GÓMEZ-DE AIZPÚRUA, C. 1974. Lepidópteros de la Finca San Eduardo y sus alrededores, del término municipal de Valdemorillo, prov. de Madrid. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **2**: 14-32.
- HACKER, H. & W. WOLF 1982. Contribution to the Lepidoptera-fauna of Spain. II. Heterocera of a three-week visit in summer 1980 (First part). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **10**: 267-273.
- HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J., A. BLÁZQUEZ, J. MARTÍN-DÍAZ & M.A. NIETO 1999. Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España) II (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **27**: 327-348.
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. Apollo Books, Stenstrup. 380 pp.
- LASTUVKA, Z., R. BLÄSIUS, D. BARTSCH, E. BETTAG, E. BLUM, A. LASTUVKA, M. LINGENHÖLE, M. PETERSEN, H. RIEFENSTAHL & K. SPATENKA 2000. Zur Kenntnis der Glasflügler Spaniens (Lepidoptera: Sesiidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **28**: 227-237.
- LÓPEZ-SEBASTIÁN, E., J.C. LÓPEZ & J. SELFA 2001. Nota preliminar sobre la distribución de *Graellsia isabellae* (Graells, 1849) (Lepidoptera: Saturniidae) en la provincia de Valencia. *Graellsia*, **57**: 183-185.
- MACIÁ, R. & J. YLLA 2003. Nuevos datos sobre la distribución de la familia Arctiidae (Lepidoptera) en Andalucía. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **9**: 19-28.
- MARTÍN, J. & J.L. VIEJO 1986. *Mimas tiliae* (L., 1758) (Lep.: Sphingidae) en Gredos (España central). En: *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. pp: 861-867.
- MARTÍN, C. & I. IZQUIERDO 2006. Tipos de especies de insectos descritas de la Comunidad de Madrid, conservados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Inventario preliminar. *Graellsia*, **62**: 109-144.
- NOTARIO, A., L. CASTRESANA, J. CIFUENTES, A. EXPÓSITO & A. VIVES 2007. Contribución a la elaboración del Catálogo Sistemático de los Lepidoptera presentes en el Monte Quintos de Mora en los Yébenes (Toledo, España). *Investigaciones Agrarias: Sistemas Recursos Forestales*, **16**: 197-203.
- OLIVER, F. 1980. Los Sphingidae de Cuenca. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **8**: 157.
- PÉREZ-DE GREGORIO, J.J., J. MUÑOZ & M. RONDÓS 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axioidea y Noctuoidea (1)*. Argania Editio, Barcelona. 210 pp.
- PÉREZ-LÓPEZ, F.J. 1994. Nuevas citas de cósidos para la provincia de Granada. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **22**: 358.
- SARTO, V. 1985. Nota preliminar: Dos especies de Sesiidae nuevas para la Península Ibérica y tres más nuevas para Cataluña. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **13**: 229-230.
- TEMPLADO, J. 1967. La distribución geográfica de *Dicranura iberica* Templ. y Ort. (Lep. Notodontidae). *Graellsia*, **23**: 215-219.
- TEMPLADO, J. & E. ORTIZ 1973. Nuevos datos sobre *Dicranura iberica* Templ. et Ort., 1966. *Graellsia*, **29**: 27-36.
- VAREA, A. 1944. Una corta campaña lepidopterológica en Uña (prov. de Cuenca). *Graellsia*, **2**: 109-118.
- VIVES, A. 1994. *Catálogo Sistemático y Sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares. (Insecta: Lepidoptera). (2ª parte)*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 775 pp.
- YELA, J.L. 1985. Sphingidae de Trillo (Guadalajara). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **13**: 33-37.

MACROHETEROCERA

Cossidae

Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1♂; Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 10-VI-2005, 2♂♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Heterogynidae

Heterogynis paradoxa Rambur, 1837

Material estudiado: Río Júcar, Huélamo, 30TWK95, 1.230 m, 13-VI-2002, 1♂.
Elemento endémico.

Drepanidae

Cilix glaucata (Scopoli, 1763)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 8-VI-2008, 2♂♂.
Elemento euroasiático.

Lasiocampidae

Macrothylacia digramma Meade-Waldo, 1905

Material estudiado: La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Pachypasa (Pachypasa) limosa (de Villiers, 1827)

Material estudiado: Río Júcar, La Toba, 30TWK95, 1.150 m, 21-VII-2006, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Phylloidesma (Epicnaptera) suberifolium (Duponchel, 1842)

Material estudiado: La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Saturniidae

Saturnia pyri (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Centro urbano, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 10-VI-2004, 1♂.
Elemento euroasiático.

Sphingidae

Sphinginae

Sphinx ligustri Linnaeus, 1758

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 9-VI-2004, 2♂♂, 19-V-2006, 1♂.
Elemento paleártico.

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 11-VI-2004, 1♂; Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 1-VI-2007, 1♂; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 7-VI-2008, 1♀.
Elemento paleártico.

Laothoe populi (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Herrería de los Chorros, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 9-VI-2004, 1♂; El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 2 ex.; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 7-VI-2008, 1♂.
Elemento paleártico.

Macroglossinae

Hemaris tityus (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 9-VI-2004, 1♂.
Elemento paleártico.

Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 10-VI-2004, 2♂♂.
Elemento paleártico.

Notodontidae

Furcula bifida (Brahm, 1787)

Material estudiado: Río Júcar, La Toba, 30TWK95, 1.150 m, 21-VII-2006, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Pterostoma palpina (Clerck, 1759)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1♂.

Elemento euroasiático.

Clostera pigra (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 ex.; Río Júcar, La Toba, 30TWK95, 1.150 m, 21-VII-2006, 2 ex.
Elemento paleártico.

Rhegmaphila alpina (Bellier, 1881)

Material estudiado: Herrería de los Chorros, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 9-VI-2004, 3♂♂; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1♂, 1♀; 10-VI-2005, 1♂; 2-VI-2007, 1♂; Río Júcar, La Toba, 30TWK95, 1.150 m, 1-V-2005, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Lymantridae

Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 1 ex.
Elemento paleártico.

Arctiidae

Lithosinae

Paida rica (Freyer, 1855)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 25-VIII-2007, 1♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Eilema pseudocomplana (Daniel, 1939)

Material estudiado: Centro urbano, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 3-VII-2003, 1♂; Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 27-VIII-2006, 1♀; La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 21-VII-2006, 79 ex.; Río Júcar, La Toba, 30TWK95, 1.150 m, 21-VII-2006, 32 ex.; El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 39 ex.; Manantiales del Júcar, Tragacete, 30TWK97, 1.560 m, 25-VIII-2007, 1♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Eilema palliatella (Scopoli, 1763)

Material estudiado: La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 21-VII-2006, 11 ex.; El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 4 ex.
Elemento euroasiático.

Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847)

Material estudiado: La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 21-VII-2006, 7 ex.; El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 3 ex.
Elemento asiático-mediterráneo.

Micrarctiinae

Ocnogyna zoraida (Graslin, 1837)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 20-V-2006, 1♂. La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 ex.
Elemento endémico.

Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Herrería de los Chorros, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 9-VI-2004, 1♂; Sierra de Valdecabras, VILLalba de la Sierra, 30TWK75, 1.020 m, 15-VI-2002, 1♂; Manantiales del Júcar, Tragacete, 30TWK97, 1.560 m, 14-VI-2002, 1♂; Dehesa del Vasallo, Tragacete, 30TWK97, 1.520 m, 3-VII-2003, 1♂, 1♀; La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 21-VII-2006, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Arctiinae

Atlantarctia tigrina (Villers, 1789)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 9-VI-2005, 1♂; 10-VI-2005, 2♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Hyphoraira dejeani (Godart, 1822)

Material estudiado: Herrería de los Chorros, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 9-VI-2004, 3♂♂; 10-VI-2004, 1♂; 2-VI-2007, 1♂; Centro urbano, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 19-V-2006, 1♂.
Elemento endémico.