

**Contribución al conocimiento de los lepidópteros del Parque Natural del Valle de Alcudia y Sierra Madrona (Ciudad Real) (Insecta: Lepidoptera: Heterocera)**

**Francisco Lencina-Gutiérrez, José Luís Lencina-Gutiérrez & Fernando Albert-Rico**

Museo de Ciencias de la Naturaleza “Jerónimo Molina”, Pz. de la Constitución, 3, 30520 – Jumilla (Murcia). [pacolencinalepi@gmail.com](mailto:pacolencinalepi@gmail.com), [jllg@um.es](mailto:jllg@um.es), [falbertrico@gmail.com](mailto:falbertrico@gmail.com)

**Resumen:** Se citan 63 especies de heteróceros nuevos para el Parque Natural del Valle de Alcudia y Sierra Madrona, Ciudad Real, España.

**Palabras clave:** Macrolepidoptera; Parque Natural del Valle de Alcudia y Sierra Madrona; Ciudad Real; España.

**Abstract:** 63 new records of macrolepidoptera from the Valle de Alcudia and Sierra Madrona. Natural Park, Ciudad Real, Spain, are cited.

**Key words:** Macrolepidoptera; Valle de Alcudia y Sierra Madrona Natural Park; Ciudad Real; Spain.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:B682D720-C117-431D-9588-CCB5DEC746D5](http://urn:lsid:zoobank.org:pub:B682D720-C117-431D-9588-CCB5DEC746D5)

## INTRODUCCIÓN

El estudio de los macrolepidópteros heteróceros de Sierra Madrona es escaso, pues únicamente se han publicado citas sueltas en artículos referidos en general a la Península Ibérica, relativos a Zygaenidae (Lencina, 1991), Noctuidae (Aistleitner & Thöny, 1993), Bombycoidea y Sphingoidea (Aistleitner & Aistleitner, 1998), y Geometridae (Hausmann & Aistleitner, 1998).

El objetivo del presente trabajo es dar a conocer 63 citas de heteróceros no conocidos del Parque Natural del Valle de Alcudia y Sierra Madrona.

## CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE ESTUDIO

Sierra Madrona es un complejo montañoso perteneciente a sierra Morena ubicado en la zona más meridional de la provincia de Ciudad Real, limítrofe al sur con las de Córdoba y Jaén. La altitud de la zona varía desde los 778 a los 1333 m., presentando su territorio numerosos valles cubiertos con matorrales, encinares, robledales y bosques galería de alisos y fresnos, dentro de la provincia fitogeográfica Mediterránea-Ibérica-Occidental, subprovincia Luso-Extremadurese, más concretamente en el distrito Mariánico Oriental. Su característica geológica más importante es la de presentar materiales muy antiguos, del precámbrico al carbonífero, constituidos litológicamente a base de pizarras, cuarcitas, esquistos, grawacas y algunos conglomerados. En el año 2011 se declaró Parque Natural junto con el valle de Alcudia en el diario oficial de Castilla-La Mancha (Ley 6/2011 de 10 de marzo).

## MATERIAL Y MÉTODO

El material estudiado procede de diferentes muestreos esporádicos realizados por los autores desde 1984 hasta 2007, la revisión de sus colecciones y las de J. L. Santa, E., Luís, E. Aistleitner y U. Aistleitner.

Para la captura de las especies nocturnas se utilizó un grupo electrógeno con 2 lámparas de luz mixta de 160 w., y para las diurnas la manga entomológica. Todos los ejemplares se encuentran depositados en el Museo de Ciencias de la Naturaleza “Jerónimo Molina” de Jumilla (Murcia).

La nomenclatura de los taxones se ha realizado siguiendo la página web Fauna Europaea version 2017.06, excepto variaciones posteriores, y la ordenación de acuerdo a Redondo *et al.* (2015), igualmente con variaciones posteriores y/o a criterio de los autores.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Hasta la fecha se han citado de la zona de estudio 32 especies de heteróceros, a saber: Zygaenidae: 4; Geometridae: 9; Drepanidae: 1; Lasiocampidae: 3; Saturniidae, 2; Notodontidae, 3; Erebidae, 1 y Noctuidae, 9. Con el presente trabajo se añaden 63 especies no censadas, distribuidas de la siguiente forma: Zygaenidae, 3; Geometridae, 15; Drepanidae, 1; Lasiocampidae, 1; Spingidae, 1; Notodontidae, 1; Nolidae, 2; Erebidae, 11 y Noctuidae, 28, lo que hace un total de 95 especies de macroheteróceros para este parque natural.

De todas ellas cabe destacar al Drepanidae *Cymatophorina diluta* (Denis & Schiffermüller, 1775), constituyendo ésta la cita más meridional de la Península Ibérica, los Noctuidae *Cosmia (C.) trapezina* (Linnaeus, 1758) conocida únicamente del sur peninsular de Albacete (Lencina *et al.*, 2014), y otras, que si bien viven en la mitad meridional, se consideran raras o escasas en ella, tales como *Amphipyra (A.) pyramidea* (Linnaeus, 1758): (Tormo, 1993; Pérez-López & Tinaut, 1993; Guerrero *et al.*, 2018; Albadalejo *et al.*, 2018), *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758): (Voigt, 1889; Ribbe, 1912; Reisser, 1927; Lencina *et al.*, 2008), *Scotochrosta pulla* (Denis & Schiffermüller, 1775): (Pérez-López & Tinaut, 1993; Tormo, 1997), *Antitype chi* (Linnaeus, 1758): (Ribbe, 1912; Pérez-López & Tinaut, 1993), *Anarta (A.) myrtilli* (Linnaeus, 1761): (Ribbe, 1912) y *Xestia (X.) agathina* (Duponchel, 1827): (Ribbe, 1912; Huertas *et al.*, 2003).

## HETERÓCEROS DEL PARQUE NATURAL DEL VALLE DE ALCUDIA Y SIERRA MADRONA (● Nuevas para el parque.)

### Familia Zygaenidae

● *Zygaena (Mesembrynus) sarpedon* (Hübner, 1790)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 18.V.1986, 1♀. (Lencina & Albert leg.).

***Zygaena (Agrumenia) hilaris*** Ochsenheimer, 1808

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 17.VI.1989, 1♀. (Lencina leg.).

Citas bibliográficas: LENCINA (1991).

***Zygaena (Agrumenia) occitanica*** (Villers, 1789)

Citas bibliográficas: LENCINA (1991).

• ***Zygaena (Zygaena) rhadamanthus*** (Esper, 1789)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 2.V.1987, 1♂ (Lencina & Albert leg.).

***Zygaena (Zygaena) nevadensis*** Rambur, 1858

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 10.VI.1994, 1♀. (Lencina leg.).

Citas bibliográficas: LENCINA (1991).

***Zygaena (Zygaena) lavandulae*** (Esper, 1783)

Citas bibliográficas: LENCINA (1991).

• ***Zygaena (Zygaena) trifolii*** (Esper, 1783)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 17.VI.2007, 3♂♂ (F. Lencina leg.).

**Familia Geometridae**• ***Stegania trimaculata*** (de Villers, 1789)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

***Chiasmia clathrata*** (Linnaeus, 1758)

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

***Rhoptria asperaria*** (Hübner, 1817)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 790-820 m., 13.VI.2007, 1♀.

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

***Pachycnemia hippocastanaria*** (Hübner, 1799)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 790-820 m., 13.VI.2007, 1♂; Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9156, 795 m., 18.VIII.2005, 1♂.

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

***Menophra abruptaria*** (Thunberg, 1792)

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

***Menophra harterti thuriferaria*** (Zerny, 1927)

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

• ***Peribatodes umbraria*** (Hübner, 1809)

Material estudiado: Gasolinera, Fuencaliente, 30SUH8554, 730 m., 9.VI.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

• ***Peribatodes ilicaria*** (Geyer, 1833)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂, 1♀. (F. Lencina leg.).

***Charissa (Kemtroglyphos) predotae*** (Schawerda, 1929)

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

***Aspitates (Napuca) ochrearia*** (Rossi, 1794)

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

***Dyscia (Rjabovana) distinctaria*** (A. Bang-Haas, 1910)

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

• ***Idaea litigiosaria*** (Boisduval, 1840)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂, 2♀♀. (F. Lencina leg.).

• ***Idaea lusohispanica*** Herbulot, 1991

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 2♂♂. (F. Lencina leg.).

• ***Idaea sardonata*** (Homberg, 1912)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 2♂, 2♀♀. (F. Lencina leg.).

• ***Idaea macilentaria*** (Herrich-Schäffer, 1847)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♀. (F. Lencina leg.).

• ***Idaea ochrata*** (Scopoli, 1763)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Idaea calunetaria*** (Staudinger, 1859)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Idaea lutulentaria*** (Staudinger, 1892)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Idaea ostrinaria*** (Hübner, 1813)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 2♀♀ (F. Lencina leg.); Gasolinera, Fuencaliente, 30SUH8554, 730 m., 9.VI.2005, 2♀♀ (J. L. Lencina leg.).

• ***Idaea degeneraria*** (Hübner, 1799)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Scopula (Calothysanis) imitaria*** (Hübner, 1799)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Lythria sanguinaria*** (Duponchel, 1842)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Captogramma bilineata*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂ (F. Lencina leg.); Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 795 m., 28.VI.2005, 7 ex. (J. L. Lencina leg.).

***Chesias isabella*** Schawerda, 1915

Citas bibliográficas: HAUSMANN & AISTLEITNER (1998).

**Familia Drepanidae**

• ***Cymatophorina diluta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 2♂♂. (J. L. Lencina leg.).

***Polyploca ridens*** (Fabricius, 1787)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

**Familia Lasiocampidae**

***Trichiura (Trichiura) castiliana*** Spuler, 1908

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 790-820 m., 13.X.1984, 6♂♂; Río Robledillo, Solana del Pino, 30SVH0953, 485 m., 12.X.1984, 1♀.

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

• ***Malacosoma (Clisiocampa) neustria*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 5♂♂ (F. Lencina leg.); Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 2♂♂ (J. L. Lencina leg.); Gasolinera, Fuencaliente, 30SUH8554, 730 m., 9.VI.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

***Phyllodesma (Phyllodesma) kermesifolia*** (Lajonquière, 1960)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

***Phyllodesma (Epicnaptera) suberifolia*** (Duponchel, 1842)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 790-820 m., 17.V.1986, 1♂.

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

**Familia Saturniidae**

***Saturnia (Saturnia) pyri*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

***Saturnia (Eudia) pavonia*** (Linnaeus, 1758)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

**Familia Sphingidae**

• ***Marumba quercus*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

**Familia Notodontidae**

***Peridea anceps*** (Goeze, 1781)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

***Drymonia ruficornis*** (Hufnagel, 1766)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

• ***Drymonia querna*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Harpyia milhauseri*** (Fabricius, 1775)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

**Familia Nolidae**

• ***Meganola strigula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂, 1♀. (F. Lencina leg.).

• ***Bena bicolorana*** (Fuessly, 1775)

Material estudiado: Río del pueblo, Fuencaliente, 30SUH8553, 730 m., 9.VI.2005, 1♀ (J. L. Lencina leg.); Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

**Familia Erebidae**

• ***Lymantria dispar*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 9 ex. (J. L. Lencina leg.).

• ***Euproctis (Euproctis) chrysorrhoea*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 5 ex. (J. L. Lencina leg.).

• ***Eilema caniola*** (Hübner, 1808)

Material estudiado: Gasolinera, Fuencaliente, 30SUH8554, 730 m., 9.VI.2005, 2♂♂. (J. L. Lencina leg.).

• ***Tyria jacobaeae*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 790-820 m., 18.V.1986, 1♂. (Lencina & Albert leg.)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

• ***Nodaria nodosalis*** (Herrich-Schäffer, 1851)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Odice pergrata*** (Rambur, 1858)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

• ***Eublemma candidana*** (Fabricius, 1794)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

• ***Catocala promissa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 2♂♂. (J. L. Lencina leg.).

• ***Catocala nymphagoga*** (Esper, 1787)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 10 ex. (J. L. Lencina leg.).

- ***Catocala nymphaea*** (Esper, 1787)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 3♂♂. (J. L. Lencina leg.).

- ***Dysgonia algira*** (Linnaeus, 1767)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 2♂♂ (F. Lencina leg.); Hotel, Fuencaliente, 30SUH8554, 680 m., 18.VIII.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

- ***Lygephila fonti*** Yela & Calle, 1990

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

### Familia Noctuidae

- ***Chrysodeixis chalcites*** (Esper, 1789)

Hotel, Fuencaliente, 30SUH8554, 680 m., 18.VIII.2005, 4 ex. (J. L. Lencina leg.); Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♂ (J. L. Lencina leg.); Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 18.VIII.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

- ***Autographa gamma*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.).

- ***Acronicta (Triaena) psi*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 21.V.1991, 1♂. (Lencina & Albert leg.)

- ***Craniophora pontica*** (Staudinger, 1878)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♀. (F. Lencina leg.).

- ***Bryophila (Bryoleuca) ravula*** (Hübner, 1813)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

- ***Bryophila (Bryoleuca) vandalusiae*** Duponchel, 1842

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 1♂. (F. Lencina leg.); Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

- ***Amphipyra (Amphipyra) pyramidea*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 2♂♂. (J. L. Lencina leg.).

- ***Helicoverpa armigera*** (Hübner, 1808)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

- ***Leucochlaena (Leucochlaena) oditis*** (Hübner, 1822)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 3 ex. (J. L. Lencina leg.).

- ***Caradrina (Paradrina) noctivaga*** (Bellier, 1863)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & THÖNY (1993).

• ***Spodoptera exigua*** (Hübner, 1808)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 1♂ (J. L. Lencina leg.); Hotel, Fuencaliente, 30SUH8554, 680 m., 18.VIII.2005, 2♂♂. (J. L. Lencina leg.).

• ***Chloantha hyperici*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Gasolinera, Fuencaliente, 30SUH8554, 730 m., 9.VI.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.)

• ***Pseudenargia ulicis*** (Staudinger, 1859)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♂, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

• ***Dicycla oo*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 3♂♂. (F. Lencina leg.).

• ***Cosmia (Calymnia) trapezina*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

• ***Agrochola (Anchoscelis) helvola*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 3 ex. (J. L. Lencina leg.).

***Conistra (Dasycampa) staudingeri*** (Graslin, 1863)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & THÖNY (1993).

***Jodia croceago*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & THÖNY (1993).

***Lithophane (Prolitha) leautieri*** (Boisduval, 1829)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & THÖNY (1993).

• ***Scotochrosta pulla*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♂, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

• ***Antitype chi*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 23.VIII.2004, 1♂, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

• ***Polymixis (Eumichtis) lichenea*** (Hübner, 1813)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♂, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

• ***Anarta (Anarta) myrtilli*** (Linnaeus, 1761)

Material estudiado: Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 1♂ (J. L. Lencina leg.); Gasolinera, Fuencaliente, 30SUH8554, 730 m., 9.VI.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

• ***Mythimna (Mythimna) vitellina*** (Hübner, 1808)

Material estudiado: Camping San Isidro, Fuencaliente, 30SUH8456, 674 m., 1.V.2006, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

***Orthosia (Monima) miniosa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER & THÖNY (1993).



***Orthosia (Monima) cerasi*** (Fabricius, 1775)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER &amp; THÖNY (1993).

***Orthosia (Monima) cruda*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER &amp; THÖNY (1993).

***Egira conspicularis*** (Linnaeus, 1758)

Citas bibliográficas: AISTLEITNER &amp; THÖNY (1993).

• ***Noctua pronuba*** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 2 ex. (J. L. Lencina leg.); Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 2 ex. (J. L. Lencina leg.).

• ***Noctua orbona*** (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♂ (J. L. Lencina leg.); Fuente del Almirez, Fuencaliente, 30SUH8259, 787 m., 13.VI.2007, 2 ex. (F. Lencina leg.).

• ***Noctua fimbriata*** (Schreber, 1759)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 2 ex. (J. L. Lencina leg.); Río Cereceda, Fuencaliente, 30SUH9155, 975 m., 28.VI.2005, 5 ex., 18.VIII.2005, 2 ex. (J. L. Lencina leg.).

• ***Xestia (Xestia) kermesina*** (Mabille, 1869)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♂. (J. L. Lencina leg.).

• ***Xestia (Xestia) agathina*** (Duponchel, 1827)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

***Agrotis puta*** (Hübner, 1803)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 8 ex.

Citas bibliográficas: AISTLEITNER &amp; THÖNY (1993).

• ***Agrotis trux*** (Hübner, 1824)

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 1♀. (J. L. Lencina leg.).

• ***Agrotis exclamatoris*** (Linnaeus, 1758).

Material estudiado: Camino al robledal de Las Hoyas, Fuencaliente, 30SUH8355, 850 m., 30.IX.2005, 3♂, 2♀. (J. L. Lencina leg.).

• ***Agrotis segetum*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Material estudiado: Hotel Sierra Madrona, Fuencaliente, 30SUH8554, 680 m., 18.VIII.2005, 5 ex. (J. L. Lencina leg.).

**AGRADECIMIENTOS**

A la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha que ha financiado el "Proyecto piloto para la conservación de insectos amenazados: Coleópteros bioindicadores de bosques maduros" PREG-04-008", y ha concedido los permisos para los muestreos. A Eyjolf Aistleitner, Ulrich Aistleitner, Enrique Luís y José Luís Santa por el suministro de datos.

## BIBLIOGRAFÍA

- Aistleitner, E. & Aistleitner, U.** 1998. Faunistic records of Bombyces and Spingees (sensu classico) from Spain. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **26** (103): 147-163.
- Aistleitner, U. & Thöny, H.** 1993. Einige neuere Daten zur Noctuidae-Fauna Spaniens. *Facetta, Berichte der Entomologischen Gesellschaft Ingolstadt e.V.*, **1**: 17-28.
- Albaladejo García, A., Abad Luna, C., Palacios López, J. L. & Barnés Pérez, F.** 2018. Los Macroheterocera de las Sierras de La Sagra y de Guillimona (Granada, Andalucía, España). Parte I. Superfamilia Noctuoidea (Insecta: Lepidoptera, Heterocera). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **28**: 32-91.
- Guerrero, J. J., Rubio, R. M., Garre, M. & Ortíz, A. S.** 2018. Los Noctuoidea de la Sierra de Taibilla y de la Reserva Natural de la Sierra de las Cabras. (Albacete-Murcia, España) II. (Lepidoptera: Noctuidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **46** (182): 271-313.
- Hausmann, A. & Aistleitner, U.** 1998. Beitrag zur Kenntnis der Spanner-Fauna Spaniens. *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen*, **47** (3/4): 101-105.
- Huertas Dionisio, M., Ahola, M. & Lehto, J.** 2003. Expedición lepidopterológica a Huelva y Cádiz (España) y al Algarbe (Portugal) en octubre de 1991. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **8**: 13-16.
- Karsholt, O. & Nieukerken, E. J. van** 2013. Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2017.06, <https://fauna-eu.org>.
- Lencina Gutiérrez, F.** 1991. El género *Zygaena* en Riópar y zonas limitrofes. *Al-Basit, Revista de Estudios Albacetenses*, **29**: 61-104.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, E. & Aistleitner, U.** 2008.- Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (I) - Noctuidae. *Sabuco, Revista de Estudios Albacetenses*, **6**: 101-135.
- Lencina Gutiérrez, F., Albert Rico, F., Aistleitner, U. & Aistleitner, E.** 2014. Nuevas aportaciones al catálogo de macrolepidópteros de la provincia de Albacete (I). *Sabuco. Revista de Estudios Albacetenses*, **10**: 35-42.
- Pérez-López, F. J. & Tinaut, A.** 1993. Los Noctuidae de Sierra Nevada (Granada) (Península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **17** (2): 205-245.
- Redondo, V., Gastón, F. J. & Vicente, J. C.** 2015. *Las mariposas de la España Peninsular. Manuel ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Ediciones Prames. Zaragoza. 352 pp.
- Reisser, H.** 1927. Sammelerggebnisse aus Andalusien mit spezieller Berücksichtigung der Sierra Nevada. *Verhandlungen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **77**: 64-68.
- Ribbe, C.** 1912. Noctuidae. En: Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Süd-Spanien). *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris*, **23** (4): 229-299.
- Tormo, J. E.** 1993.- Estudio de Macroheteróceros en la Sierra de Alcaraz. *Saturnia, Revista de Entomología*, **2**: 21-27.
- Tormo, J. E.** 1997. Nueva cita ibérica de *Scotochrosta pulla* (D.&S., 1775). *Saturnia, Revista de Entomología*, **9**: 43.
- Voigt, C.** 1889. Wanderungen in der Sierra Nevada. *Stettiner Entomologische Zeitung*, **50**: 356-412.

---

**Recibido:** 11 abril 2019  
**Aceptado:** 23 abril 2019  
**Publicado en línea:** 24 abril 2019