

# **NUEVAS APORTACIONES AL CATÁLOGO DE MACROLEPIDÓPTEROS DE LA PROVINCIA DE ALBACETE (I)**

Por  
Francisco LENCINA GUTIÉRREZ <sup>(1)</sup>  
Fernando ALBERT RICO  
Ulrich AISTLEITNER  
Eyjolf AISTLEITNER

Recibido: 31 de marzo de 2013  
Aprobado: 13 de febrero de 2014

---

<sup>(1)</sup> Dirección de contacto: franciscolencina@yahoo.es



## RESUMEN

Revisado el material existente en nuestros fondos procedente de la provincia de Albacete, con este trabajo se dan a conocer 15 especies de macrolepidópteros no citadas hasta la fecha de esta provincia, así como sus localidades de captura en coordenadas UTM (ED50).

**Palabras clave:** Macrolepidoptera, España, Castilla-La Mancha, Albacete provincia, UTM (ED50), nuevas citas faunísticas.

## ABSTRACT

15 species of Macrolepidoptera are recorded as new to the fauna of Albacete province in SE Spain. The 10x10 km squares of the localities are given.

**Key words:** Macrolepidoptera, Spain, Castilla-La Mancha, Albacete province, UTM (ED50), new faunistic records.

## 0. INTRODUCCIÓN

Tras las tres entregas de la Fauna lepidopterológica de la provincia de Albacete dedicadas a los macroheteróceros: Lencina y cols. (2008, 2009, 2011), las últimas publicaciones de otros autores en las que se dan a conocer citas de esta provincia, y la revisión del material colectado existente en las colecciones de Uli Aistleitner, J.L. Santa y Francisco Lencina, ésta última depositada en el Museo de Ciencias de la Naturaleza “Jerónimo Molina” de Jumilla, con este trabajo damos a conocer 15 especies no citadas hasta la fecha de la provincia albacetense.

## 1. NUEVAS ESPECIES A INCLUIR EN EL CATÁLOGO DE MACROLEPIDÓPTEROS DE LA PROVINCIA DE ALBACETE

### 1.1 Familia Lycaenidae

1.1.1 *Callophrys avis* Chapman, 1909: Parolís, valle del río Segura, Yeste, 680 m, 30SWH4936, 19.III.1995, 3♂♂ (J.L. Santa leg. y col.). Esta captura supone además la segunda cita para Castilla-La Mancha, tras la efectuada para Cuenca por De Arce Crespo y Sánchez Fernández (2012).

1.1.2 *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816): alrededores de Riópar, valle del río Mundo, Riópar, 950 m, 30SWH5261, 3.VI.1992, 1♂ (U. Aistleitner leg. y col.).

### 1.2 Familia Nymphalidae

1.2.1 *Danaus (Anosia) chrysippus* (Linnaeus, 1758): Fuente García, Saladar de Cordovilla, Hellín, 510 m, 30SXH2165, 18.IX.1999, 1♂ (A. Andújar leg., col. F. Lencina); Venta de Pascual, Hellín, 450 m, 30SXH2258, 10.X.1999, 1♂ (J.L. Lencina leg., col. F. Lencina). Nueva para Castilla-La Mancha, según mapa de distribución de García-Barros y cols. (2004).

1.2.2 *Erebia epistygne* (Hübner, 1819): Cerro de la Graja, Almansa, 920 m, 30SXH5791, 22.III.2003, 1♂-1♀ (F. Lencina leg. y col.). Citada de 30SWH58 por Lencina y Albert (1998), y de 30SWH59 por Calle y cols. (2000), ambas de Yecla (Murcia).

1.2.3 *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758): Loma de las Yeguas, Cumbres de Huebras, Nerpio, 1800 m, 30SWH4815, 18.VI.2005, 1♂; Fuente de la Carnina, Sierra de las Cabras, Nerpio, 1600 m, 30SWH5314, 8.VII.1984, 1♂; Cerro Mentiras, Sierra de Segura, Yeste, 1800 m, 30SWH4542, 9.VI.2001, 1♂; Cima, Sierra de las Cabras, Nerpio, 2000 m, 30SWH5313, 22.VII.2000, 1♂; Peña de Moratalla, Sierra del Taibilla, Nerpio, 1950 m, 30SWH5914, 30.VI.2001, 1♂. (Todos los ejemplares F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Citada de 30SWH61 por Lencina (1980), de Moratalla (Murcia).

### 1.3 Familia Geometridae

1.3.1 *Afriberina tenietaria* (Staudinger, 1900): Barranco del Toromocho, Sierra de Alcaraz, Peñascosa, 1300 m, 30SWH5677, 12.V.2012, 1♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina).

1.3.2 *Idaea simplicior* (Prout, 1934): Arroyo de los Vaquerizos, Nerpio, 1460 m, 30SWH4213, 30.VII.2005, 2♂♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Citada de la cuadrícula 30SWH61 por Ortiz y cols. (2010), y Guerrero y cols. (2010), de la provincia de Murcia. Nueva para Castilla-La Mancha, según mapa de distribución de Redondo y cols. (2009).

1.3.3 *Cyclophora (Cyclophora) lennigaria* (Fusch, 1883): Arroyo de los Soticos, Vianos, 1200 m, 30SWH4464, 21.VIII.2012, 1♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina).

1.3.4 *Cyclophora (Codonia) hyponoea* (Prout, 1935): Cueva Negra, Ayna, 700 m, 30SWH7366, 24.IV.2004, 1♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina); Barranco del Toromocho, Peñascosa, 1300 m, 30SWH5677, 12.V.2012, 1♀, 16.VI.2012, 1♂-1♀ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Nueva para Castilla-La Mancha, según mapa de distribución de Redondo y cols. (2009).

1.3.5 *Cyclophora (Codonia) suppunctaria* (Zeller, 1847): Barranco del Toromocho, Peñascosa, 1300 m, 30SWH5677, 16.VI.2012, 1♂, (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina).

1.3.6 *Eupithecia gueneata* Millière, 1862: Barranco del Toromocho, Peñascosa, 1300 m, 30SWH5677, 16.VI.2012, 1♂, (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Nueva para Castilla-La Mancha, según mapa de distribución de Redondo y cols. (2009).

## 1.4 Familia Noctuidae

1.4.1 *Luperina testacea* (Denis&Schifferrmüller, 1775): Arroyo de los Vaquerizos, Nerpio, 1460 m, 30SWH4213, 11.IX.2004, 2♂♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Citada de 30SWH72 por Calle y cols. (2000), de Moratalla (Murcia).

1.4.2 *Xylena (Xylena) buckwelli* Rungs, 1952: Arroyo de los Vaquerizos, Nerpio, 1460 m, 30SWH4213, 2.X.2004, 2♂♂ (F. Lencina leg. y col.).

1.4.3 *Cosmia (Calymnia) trapezina* (Linnaeus, 1758): Barranco del Toromocho, Sierra de Alcaraz, Peñascosa, 1300 m, 30SWH5677, 20.VIII.2012, 1♀ (F. Lencina y F. Albert leg. y col.); Arroyo de los Soticos, Vianos, 1200 m, 30SWH4464, 21.VIII.2012, 2♀♀ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina).

1.4.4 *Agrotis lata* Treitschke, 1835: Fuente García, Saladar de Cordovilla, Hellín, 510 m, 30SXH2165, 15.X.1999, 1♀ (F. Lencina leg. y col.); El Cenajo, río Segura, Hellín, 350 m, 30SXH0748, 9.IX.2005, 1♀ (F. Lencina leg. y col.); El Hondón, río Segura, Hellín, 340 m, 30SXH1247, 25.VIII.2005, 1♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina).

## 2. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De las quince especies “nuevas” para la provincia de Albacete, tres estaban citadas de la cuadrícula 30SWH61: *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758), *Idaea simplicior* (Prout, 1934) y *Luperina testacea* (Denis&Schifferrmüller, 1775), y una de las cuadrículas 30SWH58 y 30S WH59: *Erebia epistygne* (Hübner, 1819), pero de localidades pertenecientes a la vecina provincia de Murcia. Tres constituyen además primeras citas para Castilla-La Mancha: *Danaus (Anosia) chrysippus* (Linnaeus, 1758), *Cyclophora (Codonia) hyponoea* (Prout, 1935), y *Eupithecia gueneata* Millière, 1862, mientras que *Callophrys avis* Chapman, 1909, constituye la segunda cita para Castilla-La Mancha.

Con los resultados de este trabajo el censo de los macrolepidópteros de la provincia de Albacete aumenta a 802 especies, a las que hay que sumar 21 no presentes en territorio albacetense pero censadas en cuadrículas UTM comunes con provincias colindantes, quedando el catálogo distribuido por familias según se muestra en la tabla nº 1:

<b>Familias</b>	<b>N.º especies</b>	<b>%</b>	<b>UTM común</b>
Limacodidae	1	0,13	
Heterogynidae	2	0,25	1 (MU)
Zygaenidae	18	2,24	
Cossidae	6	0,75	
Lasiocampidae	15	1,87	
Lemoniidae	0	0,00	1 (MU)
Saturniidae	2	0,25	1 (MU)
Sphingidae	14	1,75	
Cimeliidae	1	0,13	
Hesperiidae	19	2,37	1 (MU)
Papilionidae	3	0,37	
Pieridae	17	2,12	1 (MU)
Lycaenidae	37	4,61	
Nymphalidae	49	6,11	
Drepanidae	3	0,37	
Geometridae	233	29,05	2 (MU)
Notodontidae	13	1,62	
Erebidae	88	10,97	1 (MU)
Nolidae	13	1,62	
Euteliidae	1	0,13	
Noctuidae	267	33,29	13 (MU)
<b>Suma ....</b>	<b>802</b>	<b>100</b>	<b>21</b>

Tabla 1.- Macrolepidópteros de la provincia de Albacete y cuadrículas comunes con provincias colindantes. Distribución y porcentajes de especies por familias.

## AGRADECIMIENTOS

A Antonio Andújar, José A. Calle, Juan I. de Arce, Manuel Garre, Juan J. Guerrero, José L. Lencina, Antonio S. Ortíz, Rosa M. Rubio y José L. Santa por proporcionarnos información, material o resolver algunas dudas taxonómicas, a las Consejerías de Medio Ambiente de Castilla-La Mancha, Andalucía, Valencia y Murcia, por la expedición de los permisos para las capturas, a los agentes forestales de las cuatro Autonomías citadas por su disposición y ayuda, y en especial al Instituto de Estudios Albacetenses que con su apoyo ha hecho posible la realización de este trabajo.

**BIBLIOGRAFÍA**

- Calle, J.A, Lencina, F., Gonzalez, F. & Ortiz, A.S. (2000). *Las mariposas de la Región de Murcia. Macrolepidópteros diurnos y nocturnos*. Nausicaä Edición Electrónica. CAM. Murcia. 396 pp.
- De Arce Crespo, J.I & Sánchez Fernández, P. (2012). Riqueza específica de las mariposas diurnas en los espacios naturales protegidos (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) de la Serranía de Cuenca, España Central. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 50: 457-463.
- García-Barros, E. Munguira, M.L., Martín Cano, M., Romo Benito, H., García-Pereira, P. y Maravalhas, E.S. (2004). *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e Islas Baleares* (Lepidoptera: Hesperioidea). Monografías S.E.A, vol. 11. Zaragoza. 228 pp.
- Guerrero, J.J., Ortiz, A.S., Rubio, R.M., Calle, J.A. & Garre, M. (2010). Geometridae de la Sierra de Taibilla y de la Reserva Natural de la Sierra de las Cabras (Albacete-Murcia), España (Lepidoptera: Geometridae). *SHILAP. Revta. lepid.* 38 (152): 417-442.
- Lencina, F. (1980). Contribución al conocimiento de los ropalóceros del macizo de Revolcadores - Moratalla (Murcia). *SHILAP, Revta. lepid.* 8 (30): 145-146.
- Lencina, F. y Albert, F. (1998). Una nueva especie para la fauna lepidopterológica de Murcia (España) *Erebia epistygne* (Hübner, 1824) (Lepidoptera: Satyridae). *SHILAP, Revta. lepid.* 26 (104): 215-220.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U., Aistleitner, E. y Calle J.A. (2008). Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (I). Noctuidae. *Sabuco*, 6: 99-135.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U. y Aistleitner, E. (2009). Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (II). Axioidea, Drepanoidea y Geometroidea. *Sabuco*, 7: 165-201.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U. y Aistleitner, E. (2011). Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (III). Cossoidea, Zygaenoidea, Lasiocampoidea, Bombycoidea y Noctuoidea (parte). *Sabuco*, 8: 153-186.
- Ortíz, A., Garre, M., Guerrero, J.J., Rubio, R.M., y Calle, J.A. (2010). Nuevos datos sobre los macrolepidópteros (Lepidoptera) del Sureste de la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 34 (1-2): 123-143.
- Redondo, V., Gastón, F.J. & Gimeno, R. (2009). *Geometridae Ibericae*. Apollo Books. Dinamarca. 361 pp.