

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

## NEW CONTRIBUTIONS TO THE MACROLEPIDOPTERA CATALOGUE OF THE PROVINCE OF ALBACETE (III)

Por

Francisco LENCINA GUTIÉRREZ

Conservador entomología Museo de Ciencias de la Naturaleza  
“Jerónimo Molina” de Jumilla (Murcia)

(Tfo.: 644 79 69 88; Cl Barón del Solar, 38-2º; Jumilla (Murcia) [pacolencina.museo@yahoo.es](mailto:pacolencina.museo@yahoo.es))

Fernando ALBERT RICO

Colaborador entomología Museo de Ciencias de la Naturaleza  
“Jerónimo Molina” de Jumilla (Murcia)

(Tfo.: 671 42 51 01; Cl Juan Ramón Jiménez, 5-1ºD; Jumilla (Murcia)  
[falbertrico@gmail.com](mailto:falbertrico@gmail.com))

Eyjolf AISTLEITNER (Feldkirch - Austria)

Colaborador entomología Museo de Ciencias de la Naturaleza  
“Jerónimo Molina” de Jumilla (Murcia)  
[eyjaist@yahoo.de](mailto:eyjaist@yahoo.de)

Ulrich AISTLEITNER (Austria)

(Rankweil, Austria)

Colaborador entomología Museo de Ciencias de la Naturaleza  
“Jerónimo Molina” de Jumilla (Murcia)  
[u.hiermann@aon.at](mailto:u.hiermann@aon.at)

\* Dirección de contacto: [pacolencina.museo@yahoo.es](mailto:pacolencina.museo@yahoo.es)

Recibido: 16 de octubre de 2020

Aprobado: 23 de diciembre de 2020

---

Cómo citar este artículo:

Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, E. y Aistleitner, U. (2020). Nuevas aportaciones al catálogo de macrolepidópteros de la provincia de Albacete (III). *Sabuco*, 14: 61-70  
[http://doi.org/10.37927/sabuco.14\\_3](http://doi.org/10.37927/sabuco.14_3)



## RESUMEN

Revisado el material existente en nuestros fondos procedente de la provincia de Albacete, con este artículo se dan a conocer nueve especies de macrolepidópteros no citados hasta la fecha de esta provincia, así como sus localidades de captura en coordenadas UTM (ETRS89).

**Palabras clave:** Macrolepidoptera, España, Castilla-La Mancha, provincia de Albacete, UTM (ETRS89), nuevas citas faunísticas.

## ABSTRACT

Nine species of Macrolepidoptera are recorded as new to the fauna of Albacete province in SE Spain. The UTM coordinates of the 1 x 1 km squares of the localities are given.

**Key words:** Macrolepidoptera, Spain, Castilla-La Mancha, Albacete province, UTM (ETRS89), new faunistic records.

## 1. INTRODUCCIÓN

Tras las cinco entregas de la fauna lepidopterológica de la provincia de Albacete dedicadas a los macrolepidópteros: Lencina *et al.* (2008, 2009, 2011, 2014, 2015), diversas publicaciones de otros autores en las que se dan a conocer nuevas especies para esta provincia, modificaciones producidas en la taxonomía y la revisión del material existente en las colecciones de Eyjolf y Ulrich Aistleitner, Fernando Albert y Francisco Lencina, ésta última depositada en el Museo de Ciencias Naturales “Jerónimo Molina” de Jumilla (Murcia), con este artículo damos a conocer nueve especies no citadas hasta la fecha de la provincia albacetense, de las cuales seis también lo son para Castilla-La Mancha.

## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

### 2.1 Procedencia de las citas

Las citas que se exponen proceden de las siguientes fuentes:

- Anteriores al año 2015: Revisión de las colecciones de los autores.
- Año 2015 y posteriores: Muestreos realizados en dicho periodo en el área de estudio, utilizando dos lámparas de luz mixta de 160 W alimentadas por grupo electrógeno y dos trampas de luz actínica y negra de 8 W alimentadas por baterías de 12 V.

### 2.2 Taxonomía y ordenación sistemática

- Para la nomenclatura y la ordenación sistemática se ha seguido a Karsholt y Nieuwerkerken (2011).

## 3. RESULTADOS

Se enumeran a continuación las nuevas especies a incluir en el catálogo de macrolepidópteros de la provincia de Albacete, indicando para cada una de ellas los siguientes datos: localidad, complejo, altitud en metros sobre el nivel del mar, UTM de 1 km<sup>2</sup>, fecha de captura, número de machos y/o hembras, legatario/s y colección en la que se encuentran depositados los ejemplares, si es nueva para Castilla-La Mancha y tipo de elemento biogeográfico.

### 3.1 Familia HesperIIDae

3.1.1 *Carcharodus tripolinus* (Vérity, 1925): Cerro de la Graja, Almansa, 920 m, 30SXH5791, 22.III.2003, 1♂ (F. Lencina leg. y col.). Nueva también para Castilla-La Mancha. Elemento atlanto-mediterráneo. Figura n.º 1.

### 3.2 Familia Geometridae

3.2.1 *Isturgia catalaunaria* (Guenée, 1858): Cueva de la Vaca, La Celia, Hellín/Jumilla, 645 m, 30SXH3257, 19.XI.2017, 1♂ (F. Lencina y F. Al-

bert leg., col. F. Lencina). Nueva también para Castilla-La Mancha, según mapa de distribución de Redondo *et al.* (2009). Elemento tropical. Figura n.º 1.

3.2.2 *Idaea incisaria albarracina* (Reisser, 1934): Puente Tamayo, río Cabriel, Villamalea, 439 m, 30SXJ3358, 5.VII.2003, 1♂; 24.IV.2017, 1♂ (det. J. J. Guerrero) (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Elemento atlanto-mediterráneo. Figura n.º 1.

3.2.3 *Idaea deitanaria* Reisser & Weisert, 1977: Barranco del Gamonar, Embalse de Camarillas, Hellín, 350 m, 30SXH1844, 25.III.2005, 1♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Nueva también para Castilla-La Mancha, según mapa de distribución de Redondo *et al.* (2009). Elemento endémico. Figura n.º 1.

3.2.4 *Catarhoe basochesiata* (Duponchel, 1831): El Cenajo, río Segura, Hellín, 350 m, 30SXH0748, 28.II.2015, 1♀ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Nueva también para Castilla-La Mancha, según mapa de distribución de Redondo *et al.* (2009). Elemento atlanto-mediterráneo. Figura n.º 1.

3.2.5 *Eupithecia unitaria* Herrich-Schäffer, 1852: El Hondón, río Segura, Hellín, 340 m, 30SXH1247, 25.III.2006, 1♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Nueva también para Castilla-La Mancha, según mapa de distribución de Redondo *et al.* (2009). Elemento atlanto-mediterráneo. Figura n.º 1.

### 3.3 Familia Noctuidae

3.3.1 *Cucullia (Cucullia) calendulae* Treitschke, 1835: El Cenajo, río Segura, Hellín, 354 m, 30SX0747, 16.IV.2005, 1♂ (det. J. J. Guerrero) (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina); Cueva de la Vaca, La Celia, Hellín/Jumilla, 645 m, 30SXH3257, 19.XI.2017, 1♂ (det. J. J. Guerrero) (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Elemento asiático-mediterráneo. Figura n.º 1.

3.3.2 *Cleonymia (Serryvania) korbi* (Staudinger, 1895): Cuasiermas, río Júcar, Tarazona, 640 m, 30SXJ0136, 26.VI.2004, 1♂ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina). Elemento endémico. Figura n.º 1.

3.3.3 *Cleonymia (Serryvania) diffluens* (Staudinger, 1870): Los Navazos, río Guadalmena, Villapalacios, 735 m, 30SWH2871, 18.V.2003, 1♂-4♀ (det. J. J. Guerrero); 7.V.2004, 1♀ 4.VI.2004, 1♀ (F. Lencina y F. Albert leg., col. F. Lencina y F. Albert, det. J. J. Guerrero). Elemento atlanto-mediterráneo. Figura n.º 1. Nueva también para Castilla-La Mancha.

#### 4. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

De las nueve especies “nuevas” para la provincia de Albacete, (un HesperIIDae, cinco Geometridae y tres Noctuidae), el hespérido *Carcharodus tripolinus* (Vérity, 1925) ha pasado desapercibido al ser morfológicamente indistinguible de *Carcharodus alceae* (Esper, 1780), detectando su presencia al realizar el examen del aparato genital de diversos ejemplares capturados en la zona de estudio. Los Geometridae *Isturgia catalaunaria* (Guenée, 1858), *Idaea deitanaria* Reisser & Weisert, 1977, *Catarhoe basochesiata* (Duponchel, 1831) y *Eupithecia unitaria* Herrich-Schäffer, 1852 son especies termófilas habituales en el piso termomediterráneo, pero que penetran hacia el interior de la provincia de Albacete a través de valles corredores, e *Idaea incisaria albarracina* (Reisser, 1934) es una subespecie con distribución peninsular en el cuadrante nororiental, llegando por la costa hasta la provincia de Alicante, según mapa de distribución de Redondo *et al.* (2009). En lo que se refiere a los Noctuidae, *Cucullia (Cucullia) calendulae* Treitschke, 1835 ha pasado desapercibida al volar el adulto en noviembre, mes poco habitual en los muestreos; *Cleonymia (Serryvania) korbi* (Staudinger, 1895) ha sido considerada recientemente como buena especie (Fibiger *et al.*, 2010); *Cleonymia (Serryvania) diffluens* (Staudinger, 1870), poco diferenciable de *C. (S.) yvanii* (Duponchel, 1833), normalmente más oscura y con los dibujos alares más difusos, queda relegada a matorrales de suelo ácido de la provincia fitogeográfica luso-extremadureense, cuya identidad ha sido confirmada por el examen de la genitalia (det. J. J. Guerrero).

Desde la publicación de la adenda II (Lencina *et al.*, 2015), se han dado a conocer nuevas especies para la provincia de Albacete: *Heterogyneis segurana* de Freina, 2015 (de Freina, 2015); *Melitaea ornata* (Cristoph, 1893) (Sánchez Mesa y Muñóz Sariot, 2017); *Leptologia (Xandria) blidaensis* (Stertz, 1915) (Arcas y Sánchez, 2018); *Cucullia (Cucullia) achilleae* Guenée, 1852, *Cucullia (Shargacucullia) erythrocephala* (Wagner, 1914), *Cryphia (Cryphia) lusitanica* (Draudt, 1931), *Apamea syriaca* (Osthelder, 1933), *Conistra (Conistra) rubiginosa* (Scopoli, 1763), *Conistra (Conistra) daubei* (Duponchel, 1838), *Mythimna (Morpholiana) languida* (Walker, 1858), *Dichagyris (Dichagyris) imperator* (A. Bang-Haas, 1912), *Euxoa (Euxoa) wagneri* Corti, 1926, *Agrotis pierreti* Corti, 1926, *Agrotis turatii* Standfuss, 1888 y *Agrotis catalaunensis* (Millière, 1873) (Guerrero *et al.*, 2018); *Alsophila aceraria* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Chloroclysta miata* (Thierry-Mieg, 1915), *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758), *Lycophotia erythrina* (Herrich-Schäffer, 1852) y *Xestia (Xestia) agathina* (Duponchel, 1827) (Arcas, *et al.*, 2019); *Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1777), *Sardocyrnia fortunaria* (Vázquez, 1905), *Charissa (Eucrognophos) assoi* (Redondo & Gastón, 1997), *Alsophila aescularia* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Idaea dromikos* Hausmann, 2004, *Scopula (Scopula) concinnaria* (Duponchel, 1842), *Epirrhoe sandosaria* (Herrich-Schäffer, 1852), *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848, *Eupithecia pantellata* Millière, 1875, *Eupithecia variostrigata* Alphéraky, 1876, *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809), *Coscinia chrysocephala* (Hübner, 1810), *Pechypogo simplicicornis* (Zerny, 1935), *Tholera decimalis* (Poda, 1761), *Hadena (Hadena) exspectata* Hacker, 1996, *Dichagyris (Stenosomides) mansoura* (Chrétien, 1911) y *Euxoa (Euxoa) nigricans* (Linnaeus, 1761) (Guerrero *et al.*, 2020).

Con los resultados de este trabajo y los citados anteriormente, así como correcciones y revisiones del catálogo previo, el censo de los macrolepidópteros de la provincia de Albacete aumenta a 856 especies, cuya distribución por familias y porcentajes se expone en la Tabla n.º 1.

Familias	N.º especies	%
Cossidae	6	0,70
Heterogynidae	1	0,12
Limacodidae	1	0,12
Zygaenidae	19	2,22
Papilionidae	3	0,35
Hesperiidae	20	2,34
Pieridae	17	1,99
Lycaenidae	37	4,32
Nymphalidae	50	5,84
Cimeliidae	1	0,12
Drepanidae	3	0,35
Lasiocampidae	15	1,75
Saturniidae	2	0,23
Sphingidae	14	1,64
Geometridae	256	29,91
Notodontidae	13	1,52
Erebidae	89	10,40
Euteliidae	1	0,12
Nolidae	14	1,64
Noctuidae	294	34,35
<b>Suma ....</b>	<b>856</b>	<b>100</b>

Tabla 1.- Macrolepidópteros de la provincia de Albacete. Número de especies y porcentajes por familias.

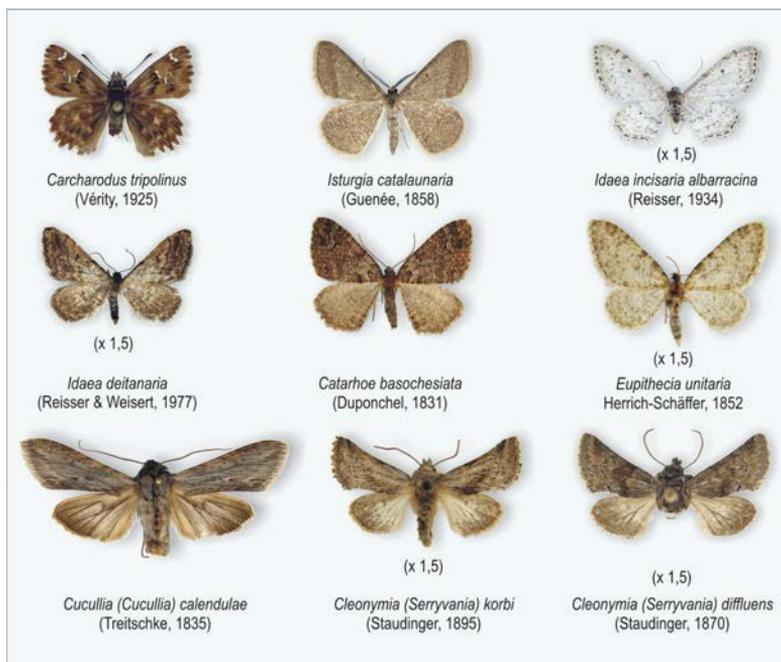


Figura 1.- Especies nuevas de macrolepidópteros a sumar al catálogo de la provincia de Albacete.

## AGRADECIMIENTOS

A Antonio S. Ortíz y en especial a Juan José Guerrero, ambos del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia, por su inestimable ayuda y colaboración al proporcionarnos información, material, resolver algunas dudas taxonómicas e identificar algunas especies mediante genitalia. A los revisores por sus recomendaciones que han mejorado este artículo. A las Consejerías de Medio Ambiente de Castilla-La Mancha, Andalucía, Valencia y Murcia, por la expedición año tras año de las autorizaciones para las capturas. A los Agentes Medioambientales de las cuatro Autonomías citadas por su disposición y ayuda. Al Instituto de Estudios Albacetenses que con su apoyo ha hecho posible la realización de este trabajo.

## BIBLIOGRAFÍA

- Arcas, F. y Sánchez, J. F., (2018).- *Leptologia (Xandria) blidaensis* (Stertz, 1915) en el sureste de la Península Ibérica (Lepidoptera: Noctuidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (SAE)*, 28: 184-187.
- Arcas, F., Guerrero, J. J., y Sánchez, J. F., (2019).- Cinco nuevas especies para la fauna de Macrolepidoptera (Insecta: Lepidoptera) de la provincia de Albacete (España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (SAE)*, 29: 180-185.
- De Freina, J. J. (2015). Beitrag zur Artengruppe von *Heterogynis penella* (Hübner, 1819 [“1816”] auf der Iberischen Halbinsel: Beschreibung von *H. segurana* sp. N., mit Ergänzungen zu anderen Arten (Lepidoptera: Zygaenoidea, Heterogynidae). *Nachr. entomol. Ver. Apollo, N.F.*, 36 (4): 208–216.
- Fibiger, M., Ronkay, L., Yela, J. L. y Zilli, A. (2010). *Rivulinae-Phytometrinae, and Micronoctuidae, including Supplement to Noctuidae Europaeae*, vols 1-11.- Noctuidae Europaeae, 12: 451 pp. Entomological Press, Sorø.
- Guerrero, J. J., Rubio R. M., Garre, M., y Ortíz, A. S., (2018).- Los Noctuoidea de la Sierra del 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.

- Guerrero, J. J., Rubio, R. M., Garre, M. y Ortiz, A.S. (2020). Nuevas aportaciones al conocimiento de los Geometridae y Noctuoidea (Insecta: Lepidoptera) de la Sierra del Taibilla y de la Reserva Natural de la Sierra de las Cabras (Albacete-Murcia, España). *SHILAP, Revista de lepidopterología*, 48 (191): 529-544.
- Karsholt, O. y Nieuwerkerken, E. J. van (2011) Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea versión 2017.06. Disponible en <https://fauna-eu.org>.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U., Aistleitner, E. y Calle J.A. (2008). Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (I). Noctuidae. *Sabuco, Revista de Estudios Albacetenses*, 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, Revista de Estudios Albacetenses*, 7: 165-201.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U. y Aistleitner, E. (2011). Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (III). Cossioidea, Zygaenoidea, Lasiocampoidea, Bombycoidea y Noctuoidea (parte). *Sabuco, Revista de Estudios Albacetenses*, 8: 153-186.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U. y Aistleitner, E. (2014). Nuevas aportaciones al catálogo de macrolepidópteros de la provincia de Albacete (I). *Sabuco, Revista de Estudios Albacetenses*, 10: 35-42.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U. y Aistleitner, E. (2015). Nuevas aportaciones al catálogo de macrolepidópteros de la provincia de Albacete (II). *Sabuco, Revista de Estudios Albacetenses*, 11: 109-116.
- Redondo, V., Gastón, F. J. y Gimeno, R. (2009). *Geometridae Ibericae*. Apollo Books. Dinamarca. 361 pp.
- Sánchez Mesa, L. y Muñoz Sariat, M. G. (2017). *Melitaea ornata* (Cristoph, 1893), nueva especie para la Península Ibérica. Primeros datos de su morfología, biología y ecología comparada con los de *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775). (Lepidoptera: Nymphalidae). *Archivos Entomológicos, Revista galega de Entomología*, 18: 313-324.