

APORTACIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFAMILIA NOCTUOIDEA (LEPIDOPTERA) EN LA PROVINCIA DE GRANADA (SURESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA)

F. J. Morente-Benítez¹ & F.J. Pérez-López²

¹ Camino de la Zubia, 21, 2°C. 18006 Granada (España) – paleohistoria@gmail.com

² Gran Vía, 21. 18001 Granada (España) – chersotis@gmail.com

Resumen: Se aportan nuevos registros corológicos y se actualiza la distribución conocida de 54 especies de la superfamilia Noctuoidea en la provincia de Granada en el sureste de la península Ibérica.

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuoidea, corología, Granada, sureste de España.

Contribution to the knowledge of the distribution of the supefamily Noctuoidea (Lepidoptera) in the province of Granada (south-eastern Spain)

Abstract: New records of 54 species of the superfamilia Noctuoidea are given from the province of Granada (southeast of the Iberian Peninsula) and the known distribution of these species is updated.

Key words: Lepidoptera, Noctuoidea, chorology, Granada, south-eastern Spain.

Introducción

La fauna de lepidópteros nocturnos de la provincia de Granada ha sido objeto de estudio de numerosos entomólogos desde finales del siglo XIX, si bien la gran mayoría de estos autores prestaron mayor atención a Sierra Nevada y zonas próximas, especial mención merece el trabajo Ribbe (1912) titulado *Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Süd-Spanien.) Macrolepidopteren*. Una recopilación reciente de las citas para Sierra Nevada puede consultarse en Ortiz *et al.* (2013). Para el resto de la provincia encontramos trabajos breves y notas científicas publicadas esporádicamente, que han sido recogidas en los distintos volúmenes de la serie *Noctuidae Europaea* (Fibiger, 1990, 1997; Fibiger & Hacker, 2007; Fibiger *et al.*, 2009, 2010; Goater *et al.*, 2003; Hacker *et al.*, 2002; Ronkay & Ronkay, 1995; Ronkay *et al.*, 2001; Zilli *et al.*, 2005).

El objetivo de este trabajo es aportar nuevas citas, confirmar o ampliar la distribución de distintas especies que no se han sido señaladas de la zona estudiada en los trabajos más recientes que tratan la corología de las mismas.

Metodología

Los datos que se incluyen en este trabajo son el resultado de muestreos selectivos de lepidópteros nocturnos en la provincia de Granada.

Los ejemplares han sido colectados mediante trampas de luz equipadas con lámparas de vapor de mercurio y tubos fluorescentes de luz actínica asociados a pantallas reflectoras verticales y horizontales.

Para la ordenación de las familias y las especies hemos seguido la nomenclatura y clasificación compilada en Witt & Ronkay (2011).

El listado de localidades muestreadas junto con sus coordenadas UTM y sus altitudes es el siguiente:

Municipio	Altitud (m.)	Cuadrícula UTM 10x10
Albuñuelas	1300	30SVG38
Armillá	663	30SVG41
Baza	780	30SWG25
Cacín	650	30SVG10
Castell de Ferro	20	30SVF66
Dúdar	830	30SVG51
Fonelas	800	30SVG83
Gorafe	600	30SVG95
Güejar Sierra	1200	30SVG60
Huéscar	1300	30SWH30
	1550	30SWH41
	1600	30SWH39
Huétor Santillán	1300	30SVG52
Illora	520	30SVG11
	1200	30SVG12
La Malahá	820	30SVG30
Loja	750	30SVG80
Los Guájares	700	30SVF47
Melicena	10	30SVF76
Monachil	1000	30SVG50
	2250	30SVG60
Motril	2	30SVF56
Padul	700	30SVF49
Puebla de Don Fadrique	1100	30SWH49
	1200	30SWH40
	1900	30SWH40
Soportújar	1450	30SVF68

Resultados

Familia Nolidae

- *Earias albovenosana* Oberthür, 1917 (Fig. 27)

Especie norteafricana recientemente citada de contadas localidades del centro y del sureste ibérico, además de Portugal (Fibiger *et al.*, 2009), que puede ser confundida con su congénérica *E. vernana* (Fabricius, 1787). Citada de Sierra Nevada (Güejar Sierra y Monachil), Sierra de Baza y Huéscar (Triviño *et al.*, 2010). También se localiza en la depresión de Guadix y en las zonas bajas de Sierra Nevada.

MATERIAL ESTUDIADO: Fonelas, 1 ejem., 3-VIII-1996. Dúdar, 4 ejem., 12-VII-2008, 1-V-2009, 6-IV-2010, 3-VII-2010.

Familia Erebidae

Subfamilia Rivulinae

- *Zebeeba falsalis* (Herrich-Schäffer, 1839)

Especie localizada, pero no escasa, que en la provincia se encuentra en ambientes xéricos cerca de cursos de agua. En la franja litoral se detecta únicamente en los primeros meses del año.

MATERIAL ESTUDIADO: Melicena, 1 ejem., 3-III-1993; 1 ejem., 19-I-1994, 1 ejem., 19-II-1994. Dúdar, 5 ejem., 15 al 30-VII-2009.

Subfamilia Calpinae

- *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790)

Se han publicado escasos registros de esta especie de Cataluña, centro y sur peninsular (Calle, 1982). Lajonquière (1967) la citó de Órgiva en Sierra Nevada. Se trata de una especie escasa y localizada exclusivamente en zonas húmedas de pinar-encinar de las montañas del norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1600 m., 1 ejem., 13-VII-1993; 1 ejem., 14-VIII-1993.

Subfamilia Toxocampinae

- *Lygephila (Lygephila) fonti* Yela y Calle, 1990 (Fig. 4)

Endemismo ibérico que se distribuye por el centro y levante peninsular (Goater *et al.* 2003), del que no se conocen registros para la provincia de Granada donde se encuentra bien repartido pero escaso en las zonas montañosas del norte y en Sierra Nevada.

MATERIAL ESTUDIADO: Güejar Sierra, 1 ejem., 4-VI-1991. Huéscar, 1600 m., 1 ejem., 16-VI-1994. Dúdar, 1 ejem., 15-VII-2009; 3 ejem., 20 al 22-IX-2009.

- *Tathorhynchus exsiccata* (Lederer, 1855) (Fig. 3)

Especie de distribución paleotropical-subtropical, residente en el norte de África con hábitos migratorios, pudiendo llegar hasta el norte de Gran Bretaña (Goater *et al.*, 2003). Tres registros puntuales para la provincia de Granada.

MATERIAL ESTUDIADO: Dúdar, 1 ejem., 19-I-2010. La Malahá, 1 ejem., 28-V-2011. Armilla, 1 ejem., 6-XII-2012.

Subfamilia Boletobiinae

- *Parascotia lorai* Agenjo, 1967 (Fig. 2)

Especie localizada que se distribuye por la mitad oriental de la península Ibérica y citada recientemente del suroeste francés (Fibiger *et al.*, 2010). En Granada se encuentra escasa y localizada sólo en zonas húmedas de las montañas de la zona norte.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 1 ejem., 3-VII-1995; 1 ejem., 6-VII-1997.

- *Phytometra sanctiflorentis* (Boisduval, 1834)

Fibiger *et al.* (2010) han establecido la sinonimia de *Phytometra luna* (Zerny, 1927) con esta especie que muestra una alta variabilidad externa pero que detallados estudios de la genitalia han desvelado que son el mismo táxon. Se trata de una especie escasa y localizada, pero repartida por la provincia. Ya citada por Ribbe (1912) del Barranco Bermejo y de la Sierra de Alfacar por Reisser (1927) de la Sierra de Alfacar, por Lanjoquière (1965 y 1967) de ruta del Veleta en Sierra Nevada a 1.500 metros y de Órgiva, por Schmidt-Koehl (1968) del Llano de la Perdiz y Cortijo del Hervidero, por Derra & Hacker (1981) del Veleta a 2.100 m., por Pérez-López & Tinaut (1993) de Jesús del Valle, por Ortíz *et al.* (2010) de Sierra de Huétor y Sierra de Guillimona.

MATERIAL ESTUDIADO: Huétor Santillán, 2 ejem., 1-VI-1992, 19-VI-1992. Monachil, 1000 m., 1 ejem., 10-VI-1998. Baza, 4 ejem., 15-VI-2011.

- *Eublemma candicans* (Rambur, 1858) (Fig. 5)

Especie descrita de Andalucía en el siglo XIX, cuyas citas más recientes se refieren a dos localidades andaluzas: San Fernando (Cádiz) en 1936 y Casares (Málaga) en 2002. También presente en Marruecos y Argelia (Fibiger *et al.*, 2010). En Granada se encuentra escasa y localizada en la depresión de Baza, donde vuela desde principios de julio a principios de agosto.

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 1 ejem., 15-VII-1993; 8 ejem., del 20-VII-2009 al 2-VIII-2009.

Subfamilia Erebiniae

- *Zethes insularis* Rambur, 1833 (Fig. 23)

Especie localizada con escasos registros para la mitad sur de la península Ibérica (Goater *et al.*, 2003). Citada de la provincia de Granada por Ribbe (1912) quien recoge una cita para Loja de 1871. Transcurridos más de cien años, hemos localizado la especie en un biotopo ripario en el oeste de la provincia, lo que confirma su presencia.

MATERIAL ESTUDIADO: Loja, 4 ejem., 10-VI-1998.

- *Catocala (Ephesia) diversa* (Geyer, [1828]) (Fig. 16)

Se han publicado pocos registros de esta especie, citada escasamente de Cataluña, Aragón y sureste de la península Ibérica (Goater *et al.*, 2003). Ribbe (1912) recoge una cita de Staudinger para la Sierra de Alfacar en julio. Escasa en un bosque degradado de *Quercus rotundifolia*.

MATERIAL ESTUDIADO: Dúdar, 2 ejem., 25-VIII-1999.

- *Catocala (Catocala) nupta* (Linnaeus, 1767)

Especie euroasiática distribuida por la mitad norte de la península Ibérica con escasas citas para el sur (Calle, 1982). Para Granada sólo se conoce la observación de Ribbe (1912), quien capturó la especie al cebo en la Sierra de Alfacar en julio de 1905. La hemos encontrado escasa y localizada en un bosque galería de fresnos y sauces, al norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1200 m., 3 ejem., 19-VIII-1995.

- *Catocala (Catocala) oberthuri* Austaut, 1879

Especie atlantomediterránea conocida del norte de África y del sureste ibérico a partir de escasos registros (Goater *et al.*, 2003), ya que se ha venido confundiendo con su congénere *C. elocata* (Esper, 1786). Ya citada por Vicent (1912) de la Sierra de Alfacar. Aportamos una nueva localidad para la especie en la vertiente norte de Sierra Nevada.

MATERIAL ESTUDIADO: Dúdar, 4 ejem., 9-VIII-2006, 1-VII-2008, 1-VIII-2008, 15-VIII-2009.



Fig. 1-33. Imago. 1. *H. renalis* (Hb.) (Fonelas). 2. *P. lorai* Agjo. (Huéscar). 3. *T. exsicata* (Led.) (Dúdar). 4. *L. fontii* Yela y Calle. (Güejar). 5. *E. candicans* Rb. (Baza). 7. *C. diffluens* (Stgr.) (Dúdar). 6. *O. muscolosa* (Hb.) (Baza). 8. *E. wagneri* Corti (Huéscar). 9. *E. mendelís* Fdz. (Huéscar). 10. *H. adauca* Butler (Huéscar, Collados de la Sagra). 11. *P. scutosa* ([D. y Schiff.]) (Huéscar). 12. *H. consparcatoídes* (Schawerda) (Huéscar). 13. *A. ephialtes* (Hb.) (Dúdar). 14. *C. austauti* Oberthür. (Dúdar). 15. *E. mariana* E. de Lajonquière. (Baza). 16. *C. diversa* (Geyer) (Dúdar). 17. *L.* (Haworth) (Baza). 18. *D. fidelis* (de Joannis) (Fonelas). 19. *A. turatii* Standfuss (Huéscar). 20. *E. schawerdae* Reisser. (Huéscar). 21. *C. flava* Oberthür (Fonelas). 22. *A. algerica* (Culot) (Dúdar). 23. *Z. insularis* Rb. (Loja). 24. *E. ochroleuca* ([D. y Schiff.]) (Baza). 25. *M. khalildja* Oberthür (Fonelas). 26. *C. pectinicornis* (Stgr.) (Gorafe). 27. *E. albovenosana* Oberthür (Fonelas). 28. *P. dulcis* (Oberthür) (Puebla de Don Fadrique). 29. *C. morpheus* (Hfnagel.) (Huéscar). 30. *C. lusitanica* (Draudt.) (Huéscar). 31. *B. gea* (Schawerda.) (Dúdar). 32. *A. anarrhini* (Duponchel) (Fonelas). 33. *Z. falsalis* (Herrich-Schäffer.) (Melicena).

Familia Noctuidae

Subfamilia Acontiinae

- *Metopoceras (Tritomoceras) khalildja* Oberthür, 1884 (Fig. 25)

Especie atlantomediterránea, más repartida por el norte de África, que habita las zonas estepáricas del centro, este y sur de la península Ibérica (Ronkay & Ronkay, 1995; Redondo *et al.*, 2010), no registrada de la provincia de Granada. Se encuentra escasa y localizada en la depresión de Guadix.

MATERIAL ESTUDIADO: Fonelas, 5 ejem., 23-IV-2012.

Subfamilia Acronictinae

- *Oxicesta serratae* Zerny, 1927

Especie presente en la mitad oriental de la península Ibérica desde Málaga hasta el suroeste francés (Fibiger *et al.*, 2009). Ya citada de Granada por Ribbe (1912) y Pérez-López & Tinaut (1993) donde se presenta escasa y localizada en los biotopos semiáridos del norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 1 ejem., 4-VII-1991; 1 ejem., 3-IX-1992; 3 ejem., 11-V-1993. Puebla de Don Fadrique, 1100 m., 1 ejem., 28-V-1993. Fonelas, 5 ejem., 23-IV-2012.

Subfamilia Metoponiinae

- *Haemerosia renalis* (Hübner, [1813]) (Fig. 1)

Especie localizada pero con una distribución cada vez más amplia en el territorio granadino como vienen a demostrar las sucesivas citas de los últimos años: Río Cacin y Sierra de Baza (Pascual, 1990), Fuente Camacho y Tajos de Castro (Pérez-López, 2003).

MATERIAL ESTUDIADO: Dúdar, 5 ejem., 25-VII al 13-VIII-2009. Fonelas, 1 ejem., 14-VII-2009; 3 ejem., 12-VII-2010.

Subfamilia Oncocnemidinae

- *Cleonymia (Serryvania) diffluens* (Staudinger, 1870) (Fig. 7)
- No se conocen demasiados registros de esta especie que también se ha venido confundiendo con su congénere *C. yvanii* (Duponchel, 1833). Se encuentra escasa pero bien repartida en las zonas estepáricas de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Dúdar, 1 ejem., 25-V-2009. Fonelas, 6 ejem., de 20-V-2010 a 1-VI-2010.

- *Cleonymia (Serryvania) pectinicornis* (Staudinger, 1859) (Fig. 26)

Especie con escasas citas, que se encuentra localizada en zonas áridas del cuadrante suroriental de la península Ibérica (Redondo *et al.*, 2010).

MATERIAL ESTUDIADO: Illora, 520 m., 1 ejem., 9-V-1991. Fonelas, 1 ejem., 6-V-1995; 3 ejem., 1-VI-2010. Gorafe, 3 ejem., 14-IV-2011.

- *Amephana (Amephana) anarrhini* (Duponchel, [1840]) (Fig. 32)

No conocemos registros anteriores de esta especie, escasa y localizada, para la provincia de Granada.

MATERIAL ESTUDIADO: Fonelas, 1 ejem., 3-V-1993; 2 ejem., 1-VI-2010. Fonelas, 2 ejem., 23-IV-2012.

Subfamilia Amphipyrinae

- *Amphipyra effusa* (Boisduval, [1828])

Especie cavernícola y lucífuga que ocasionalmente acude a la luz ultravioleta, aunque es más fácil observarla en explotaciones mineras abandonadas y cuevas. Ribbe (1912) encontró

esta especie por encima de la Alhambra en 1880 y a principios de agosto de 1905 en la Sierra de Alfacar al cebo.

MATERIAL ESTUDIADO: Albuñuelas, varios ejemplares, 6-VII-1996 (observación visual en explotación minera). Illora, 1200 m., 1 ejem., 1-VI-2011 (luz ultravioleta).

Subfamilia Psaphidinae

- *Meganephria bimaculosa* (Linnaeus, 1767)

Especie de distribución asiático-supramediterránea con escasos y dispersos registros en la mitad norte y oriental de la península Ibérica (Ronkay *et al.*, 2001). Ribbe (1912) la cita de la Alhambra en 1880 al cebo. Nosotros la hemos encontrado escasa y localizada en biotopos riparios de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Illora, 520 m., 1 ejem., 24-X-1992. Huéscar, 1200 m., 3 ejem., 27-VIII-1995. Dúdar, 4 ejem., de 20-IX al 10-X-1999.

Subfamilia Heliothinae

- *Protoschinia scutosa* ([Denis y Schiffermüller], 1775) (Fig. 11)

Especie paleártica de amplia distribución pero con citas aisladas y escasas (Fibiger *et al.*, 2009). Rara y localizada en la zona norte de la provincia de Granada, confirmándose su presencia tras cien años desde la cita de Ribbe (1912).

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 1 ejem., 18-VI-1994.

- *Heliothis adauca* Butler 1878 (Fig. 10)

Taxón próximo a *Heliothis maritima* de Graslin, 1855, sin embargo recientemente considerado como buena especie por Fibiger *et al.* (2009) basándose en ligeras diferencias externas, aunque por la estructura genital son menos distinguibles, pero sus ecologías son diferentes. En la península Ibérica sólo se conoce de escasas localidades del centro. Escasa y localizada en un bosque mixto de encinas y quejigos en las zonas montañosas del norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 1 ejem., 27-V-1994, 5 ejem., 16-V-2012.

Subfamilia Bryophilinae

- *Cryphia (Cryphia) lusitanica* (Draudt, 1931) (Fig. 30)

Taxón descrito de Portugal como forma de *Cryphia algae* (Fabricius, 1775) que ha sido elevado a la categoría de especie por Fibiger *et al.* (2009). Externamente puede confundirse con *C. simulatricula* (Guenée, 1852), más ampliamente extendida por Andalucía. Localizada pero no rara en biotopos montanos de matorral mediterráneo con pendientes rocosas. Especie atlanto-mediterránea que se distribuye ampliamente por el centro de la península Ibérica y en el noroeste de África. Se confirma su presencia en la provincia de Granada donde se encuentra localizada, pero no rara, en Sierra Nevada y en el norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 3 ejem., 12-VIII-2010. Dúdar, 1 ejem., 19-VII-2009, 1 ejem., 25-VII-2010, 3 ejem., 10-15-IX-2010.

- *Bryophila (Bryoleuca) gea* (Schawerda, 1934) (Fig. 31)

Especie atlanto-mediterránea sólo conocida del centro peninsular y del Medio Atlas marroquí (Fibiger *et al.*, 2009). Aunque localizada, se encuentra bien repartida por la zona norte de la provincia de Granada entre julio y septiembre en biotopos xerotérmicos con escasa vegetación. Citada de Sierra de Baza por Fibiger *et al.* (2009).

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 3 ejem., 20-IX-1992; 6 ejem., 3 al 15-

IX-1992. Puebla de Don Fadrique, 1100 m., 1 ejem., 4-IX-1993. Dúdar, 2 ejem., 19-VII-2009 y 22-VII-2009.

Subfamilia Xyleninae

● *Spodoptera cilium* (Guenée, 1852)

Especie con hábitos migratorios de amplia distribución tropical-subtropical, bien extendida por las áreas más cálidas de Europa (Fibiger & Hacker, 2007). Se han publicado escasos registros para Granada, donde se encuentra localizada pero no escasa. Citada de Lanjarón (Schwingenschuss, 1931), de Huétor Vega (Pérez-López & Tinaut, 1993) y de Almuñecar (Fibiger & Hacker, 2007).

MATERIAL ESTUDIADO: Castell de Ferro, 1 ejem., 6-VIII-1997. Melicena, 1 ejem., 1-XI-1998; Dúdar, 7 ejem., 20-VII al 25-XI-2010.

● *Caradrina (Caradrina) morpheus* (Hufnagel, 1766) (Fig. 29)

Especie euroasiática, escasa en la mitad septentrional de la península Ibérica (Fibiger & Hacker, 2007). No existen registros para el sur peninsular donde se encuentra localizada y escasa en las acereas entre áreas de pinar de las sierras del norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 5 ejem., de 10 al 16-VI-1994.

● *Caradrina (Eremodrina) armeniaca* (Boursin, 1936)

Se han publicado pocos registros de esta especie en la mitad oriental de la península Ibérica (Fibiger & Hacker, 2007). Se encuentra en las zonas áridas de la provincia de Granada donde se ha localizado, escasa, en la comarca de El Temple y en las depresiones de Guadix y Baza.

MATERIAL ESTUDIADO: Gorafe, 1 ejem., 25-IX-1992. Baza, 3 ejem., 20-IX-1993. 6-X-2009. Fonelas, 7 ejem., 6-X-1997, 8-X-2010. La Malahá, 2 ejem., 11-X-2010.

● *Caradrina (Eremodrina) flava* Oberthür, 1876 (Fig. 21)

Existen pocos registros de esta especie que habita en zonas costeras y áridas del interior del sureste de Andalucía, Murcia y Comunidad Valenciana (Redondo *et al.*, 2010) En la provincia de Granada se encuentra escasa y localizada en la franja litoral y en las depresiones de Guadix y Baza.

MATERIAL ESTUDIADO: Gorafe, 1 ejem., 10-XI-1991, Baza, 3 ejem., 18-X-1991, 26-IX-1993; Melicena, 4 ejem., 19-I-1994, 19-II-1994, 15-X-1993, 29-III-1994; Fonelas, 3 ejem., 17-X-1994, 20-X-2010, 22-X-2010.

● *Anthraxia ephialtes* (Hübner, [1822]) (Fig. 13)

Especie localizada y escasa, con contados registros procedentes mayormente de la mitad oriental de la península Ibérica (Fibiger & Hacker, 2007). Las citas para la provincia de Granada son antiguas y se deben a Graslin (1836) del río Genil, a Ribbe (1912) de la vega de Granada y a Schwingenschuss (1931) de Lanjarón.

MATERIAL ESTUDIADO: Puebla de Don Fadrique, 1200 m., 1 ejem., 25-VII-1993. Dúdar, 4 ejem., 15-VII-2006, 27-VII-2010, 10-VIII-2010, 6-IX-2010.

● *Eremobia ochroleuca* ([Denis y Schiffermüller], 1775) (Fig. 24)

Especie distribuida prácticamente por todo el territorio peninsular (Zilli *et al.*, 2005), de la que no se conocen demasiados registros para el sur. Citada de la Sierra de Alfaca por Ribbe (1912). Rara y localizada en la zona norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Puebla de Don Fadrique, 1900 m., 1 ejem., 27-VII-1992. Baza, 1 ejem., 15-VI-2012.

● *Rhizedra lutosa* (Hübner, [1803])

Bien distribuida por Europa que ocupa el cuadrante nororiental y zona centro de la península Ibérica (Zilli *et al.*, 2005). En la provincia de Granada se encuentra escasa pero bien repartida por zonas lacustres y sotos fluviales desde mediados de octubre hasta mediados de noviembre.

MATERIAL ESTUDIADO: Cacín, 1 ejem., 19-XI-1991; 2 ejem., 14-XI-1992. Baza, 1 ejem., 20-X-1992. Fonelas, 1 ejem., 13-XI-1993. Padul, 1 ejem., 25-X-2009.

● *Lenisa geminipuncta* (Haworth, 1809) (Fig. 17)

Especie asociada a ambientes húmedos que se distribuye por la franja costera mediterránea de la península Ibérica (Zilli *et al.*, 2005). Vuela durante la primera quincena de julio en los medios lacustres de la costa y el interior de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 1 ejem., 2-VII-2010. Motril, 2 ejem. 13-VI-2013.

● *Oria musculosa* (Hübner, [1808]) (Fig. 6)

Distribuida, aunque escasa y localizada, por todo el territorio peninsular asociada a ambientes estepáricos (Zilli *et al.*, 2005). Ribbe (1912) encontró la especie en Granada en 1880, también en Gibraltar y San Roque.

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 1 ejem., 11-VI-1993.

● *Photodes dulcis* (Oberthür, 1918) (Fig. 28)

Especie sólo conocida de la mitad norte peninsular y también presente en el norte de África (Zilli *et al.*, 2005). Existe una cita antigua de Aldeire en Sierra Nevada debida a Reisser (1928) que necesitaba confirmación. Se encuentra escasa y localizada en los sotos fluviales de las montañas de la zona norte.

MATERIAL ESTUDIADO: Huétor Santillán, 1 ejem., 20-IX-1991. Puebla de Don Fadrique, 1200 m., 1 ejem., 19-VIII-1995. Huéscar, 1550 m., 1 ejem., 19-VIII-1996, 1 ejem. 17-VIII-1997, 1 ejem., 30-VIII-1997.

● *Cirrhia austauti* Oberthür, 1881 (Fig. 14)

Endemismo ibérico distribuido por toda la península Ibérica a excepción del tercio norte y Portugal (Ronkay *et al.*, 2001). Sin embargo, es probable que determinadas citas atribuidas a las especies *gilvago* ([Denis y Schiffermüller], 1775) y *ocellaris* (Borkhausen, 1792), realmente se refieran a esta especie, que en la provincia vuela escasa, pero bien repartida, en sotos fluviales, entre octubre y noviembre.

MATERIAL ESTUDIADO: Atarfe, 1 ejem., 17-XI-1991. Illora, 520 m., 2 ejem., 8-X-1992; 2 ejem., 24-X-1992. Dúdar, 3 ejem., 10-X-1999, 20-X-1999, 25-X-1999.

● *Conistra (Dasycampa) rubiginea* ([Denis y Schiffermüller], 1775)

Especie localizada con escasas citas en la mitad norte peninsular y sólo una cita del sur en Murcia (Calle, 1982).

MATERIAL ESTUDIADO: Soportújar, 1 ejem., 11-II-1993.

● *Xylena buckwelli* Rungs, 1952

Taxón descrito como subespecie de *Xylena lunifera* (Warren, 1910) con ejemplares procedentes de Marruecos, con la que ha estado confundida. Vuela en el sureste de la península Ibérica y en el Magreb (Ronkay *et al.*, 2001). El primer registro ibérico se debe a Moberg (1981) con ejemplares procedentes del Puerto de la Ragua, posteriormente ha vuelto ser citada de Sierra Nevada por Pérez-López & Tinaut (1993) y Ronkay *et al.* (2001).

MATERIAL ESTUDIADO: Soportújar, 3 ejem., 6 y 7-X-1991; 1 ejem., 25-X-1992. Güejar Sierra, 1 ejem., 3-X-1996. Huétor Santillán, 1 ejem., 16-X-1992. Huescar. 1550 m., 4 ejem., 7-X-2012.

● *Atethmia algerica* (Culot, 1917) (Fig. 22)

No conocemos registros de esta especie para Granada, donde se encuentra escasa y localizada en los sotos fluviales de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huétor Santillán, 1 ejem., 5-X-1990. Illora, 520 m., 1 ejem., 12-X-1992. Huéscar, 1200 m., 2 ejem., 18-IX-1993, 2 ejem., 6-X-1994, 4 ejem., 27-VII-1995, 1 ejem., 29-IX-1996. Dúdar, 2 ejem., 20-IX-2009, 3-X-2010.

● *Eremohadena (Eremohadena) chenopodiphaga* (Rambur, 1832)

Sólo conocemos la cita dada por Ribbe (1912) que colectó varios ejemplares en 1880 por encima de la Alhambra y posteriormente Fibiger & Hacker (2007) ilustran un ejemplar macho en Baza. Se encuentra escasa y localizada en las zonas áridas de las depresiones de Guadix y Baza.

MATERIAL ESTUDIADO: Gorafe, 1 ejem., 10-XI-1991. Baza, 2 ejem., 18-X-1991, 26-X-1992. Fonelas, 3 ejem., 20-X-1993, 6-V-1995, 20-X-2010.

● *Eremohadena (Iberihadena) mariana* E. de Lajonquière, 1964 (Fig. 15)

Endemismo ibérico restringido en el sureste de la península Ibérica, en los biotopos áridos de Murcia y Almería (Fibiger & Hacker, 2007). Escasa y localizada en la depresión de Baza, durante el mes de junio.

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 2 ejem., 5-VI-2010, 22-VI-2010; 4 ejem., 15-VI-2011.

● *Evisa schawerdae* Reisser, 1930 (Fig. 20)

Localizada pero no escasa, incluso en ocasiones abundante en los bosques de *Acer* sp. en la zona norte de la provincia. Citada en localidades próximas de Jaén (Legrain *et al.*, 1989) y de Albacete (Lencina *et al.*, 2008).

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 2 ejem. 19-VII-1995; 9 ejem., 13-VIII-2010.

Subfamilia Hadeninae

● *Tholera decimalis* (Poda, 1761)

Se confirma la presencia de esta especie en los biotopos de montaña del norte de la provincia donde ya ha sido citada por Ortiz *et al.* (2010).

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 9 ejem., 13-IX-1992, 17-IX-1993.

● *Hadena (Hadena) consparcatoides* (Schawerda, 1928) (Fig. 12)

Especie que se distribuye en el cuadrante nororiental de la península Ibérica (Hacker *et al.*, 2002). No existen registros para el sur peninsular donde se encuentra escasa y localizada en las sierras de la zona norte de la provincia de Granada.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 2 ejem., 9-VII-1993, 5 ejem., 20-VII-1997, 4 ejem., 2-VIII-2011, Huéscar, 1600 m., 2 ejem., 15-VII-2010.

● *Mythimna (Morphopoliana) languida* (Walker, 1858)

Especie migradora ocasional citada en zonas costeras de Granada, Alicante (Yela & De Vrieze, 2002) y Almería (Ortiz *et al.*, 2010). Localizada en zonas interiores de la provincia de Granada como Sierra Nevada y la depresión de Baza, citas que vienen a apoyar lo expresado por Yela & De Vrieze (2002) de que la especie se está extendiendo progresivamente hacia el norte.

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 1 ejem., 5-X-2009. Dúdar, 2 ejem., 6-X-2009, 24-IX-2010. Los Guájares, 1 ejem., 1-VI-2012.

Subfamilia Noctuinae

● *Dichagyris (Dichagyris) fidelis* (de Joannis, 1903) (Fig. 18)
Especie atlanto-mediterránea que se distribuye por la península Ibérica y Argelia (Fibiger, 1990). Sólo conocemos un registro de esta especie en Granada que se debe a Reisser (1927), quien la capturó en Sierra Nevada, entre los 2.000 - 2.500m. Se encuentra localizada en las zonas áridas de la depresión de Guadix.

MATERIAL ESTUDIADO: Fonelas, 7 ejem., 1-VI-2010.

● *Euxoa (Euxoa) wagneri* Corti, 1926 (Fig. 8)

Especie atlanto-mediterránea descrita de Albarracín y también presente en Marruecos y Argelia (Fibiger, 1990). Se encuentra escasa y localizada en las áreas de montaña del norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 1 ejem., 19-VIII-1993; Huéscar, 1600 m., 1 ejem., 12-IX-1993.

● *Euxoa (Euxoa) eruta* (Hübner, 1827)

Especie con una amplia distribución euroasiática, cuyo estatus taxonómico era controvertido hasta que Fibiger (1997) ha establecido su validez específica. Bien distribuida en las áreas de montaña de toda la provincia, donde puede ser abundante.
MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 3 ejem., 7-VIII-1994, 26-VIII-1994, 18-VIII-1995; Huéscar, 1600 m., 3 ejem., 13-VIII-1993, 14-VIII-1993, 5-VIII-1994. Illora, 1200 m., 2 ejem., 20-VIII-1992, 21-VIII-1993. Monachil, 2250 m., 1 ejem. 19-VIII-1991.

● *Euxoa (Euxoa) powelli* (Oberthür, 1912)

Distribuida por la mitad oriental de la península Ibérica (Fibiger, 1990). Citada de Sierra Nevada por Lanjoquière (1965). Se encuentra localizada y dispersa por las áreas montañosas de la provincia durante agosto y septiembre.

MATERIAL ESTUDIADO: Illora, 1200 m., 6 ejem., 16-IX-1992. Huéscar, 1550 m., 4 ejem., 13-VIII-2010.

● *Euxoa (Euxoa) mendelis* Fernández, 1915 (Fig. 9)

Especie endémica de la península Ibérica donde se distribuye por su cuadrante nororiental (Fibiger, 1990). En Granada la encontramos escasa y localizada en las áreas montañosas del norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1550 m., 6 ejem., 12-IX-2010.

● *Agrotis lasserrei* (Oberthür, 1881)

Especie localizada en la franja litoral que va desde el oeste de Andalucía hasta Cataluña (Fibiger, 1990). En Granada no es escasa en las depresiones de Baza y Guadix.

MATERIAL ESTUDIADO: Fonelas, 8 ejem., 4-XI-1993. Baza, 1 ejem., 5-X-2009.

● *Agrotis pierreti* (Bugnion, 1837)

Vuela, junto con la especie anterior, en la depresión de Baza, pero más escasa y localizada.

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 2 ejem., 14-IX-1993; 4 ejem., 2-X-1993.

● *Agrotis turatii* Standfuss, 1888 (Fig. 19)

No existen registros de esta especie para el sur de la península Ibérica, donde se distribuye por su cuadrante nororiental (Fibiger, 1990). Escasa y localizada en la zona montañosa del norte de la provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Huéscar, 1600 m., 1 ejem., 31-V-1993, (este ejemplar fue citado erróneamente como *Agrotis cinerea* ([Denis y Schiffermüller], 1775) en Pérez-López y Tinaut, 1993). Huéscar, 1550 m., 4 ejem., 2-V-1995.

● *Agrotis catalaunensis* (Millière, 1873)

Los ejemplares de esta especie se han venido confundiendo con *Agrotis puta* (Hübner, [1803]). Para esclarecer su distribución, aportamos registros para la provincia de Granada donde se encuentra preferentemente en zonas áridas.

MATERIAL ESTUDIADO: Baza, 780 m., 1 ejem., 30-IX-1992. Motril, 2 m, UTM 30SVF56, 2 ejem., 2-IV-2013.

Agradecimiento

Queremos agradecer la ayuda recibida de Javier Gastón, Martí Rondós, Víctor Redondo, Andrés Sáez y José Luis Yela, por sus consejos y por facilitarnos información bibliográfica y de capturas, así como por sus acertados comentarios. Asimismo, nuestro especial agradecimiento a La Dirección General de Gestión del Medio Natural de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía por su colaboración al facilitarnos la correspondiente autorización para las capturas.

Bibliografía

- CALLE, J. 1982. *Noctuidos españoles*. Boletín del Servicio Plagas e Inspección Fitopatológica nº 1. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 430 pp. 56 láms.
- DERRA, G. & H. HACKER 1981. Contribution to the Lepidoptera-fauna of Spain. Heterocera of a three-week visit in summer 1980. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **9**: 127-138.
- FIBIGER, M. 1990. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 1: Noctuidae I. 208pp. Entomological Press, Sorø.
- FIBIGER, M. 1997. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 3: Noctuidae III. 418pp. Entomological Press, Sorø.
- FIBIGER, M. & H. HACKER 2007. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 9: Amphipyrrinae-Xyleninae. 410pp. Entomological Press, Sorø.
- FIBIGER, M., L. RONKAY, A. STEINER & A. ZILLI 2009. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 11: Pantheinae - Bryophilinae. 504pp. Entomological Press, Sorø.
- FIBIGER, M., L. RONKAY, J. L. YELA & A. ZILLI 2010. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 12: Rivulinae-Phytometrines, and Micronoctuidae, including Supplement to Noctuidae Europaeae, vols. 1-11. 452pp. Entomological Press, Sorø.
- GOATER, B., L. RONKAY & M. FIBIGER 2003. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 10: Catocalinae & Plusiinae. 452pp. Entomological Press, Sorø.
- HACKER, H., L. RONKAY & M. HREBLAY 2002. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 4: Hadeninae I. 419pp. Entomological Press, Sorø.
- LAJONQUIÈRE, E. 1965. Le tour d'Espagne entomologique. *Alexanor*, **4**(3): 121-128.
- LAJONQUIÈRE, E. 1967. Le tour d'Espagne entomologique. *Alexanor*, **5**(2): 59-66.
- LEGRAIN, A., J. L. YELA & M. FIBIGER 1989. *Evisa schawerdai* Reiser, 1930, espèce nouvelle pour la faune de la Péninsule Ibérique (Noctuidae, Cucullinae). *Nota lepid.*, **11**(4): 265-273.
- LENCINA, F. & F. ALBERT 1984. Adiciones a los Noctuidae de la provincia de Jaén, con una nueva localidad para *Xylena lunifera* Warren. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **12**(46): 130.
- LENCINA, F., F. ALBERT, U. AISTLEITNER, E. AISTLEITNER & J.A. CALLE 2008. Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (I): Noctuidae. *Sabuco Revista de Estudios Albacetenses*, **6**: 99-135.
- MOBERG, A. 1981. Un Noctuidae-Cucullinae nuevo para la fauna ibérica. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **9**(36): 260.
- ORTIZ, A. S., M. GARRE, J.J. GUERRERO, R.M. RUBIO & J.A. DE LA CALLE 2010. Nuevos datos sobre los macrolepidópteros (Lepidoptera) del Sureste de la península Ibérica. *Boln. Asoc. Esp. Ent.*, **34**(1-2): 123-143.
- ORTIZ, A. S., J. A. DE LA CALLE, R. M. RUBIO, J. J. GUERRERO, M. GARRE & F. J. PÉREZ-LÓPEZ 2013. Los Noctuidos (Lepidoptera: Noctuidae): 248-266. En: Ruano, F., Tierno de Figueroa, M. & Tinaut, A., 2103. *Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia*. Asociación Española de Entomología. Vol. 1: 544 pp.
- PASCUAL, J. 1990. Segunda cita para la península Ibérica de *Haemerosia renalis* (Hübner, [1813]). *SHILAP Revta. lepid.*, **18**(70): 192.
- PÉREZ-LÓPEZ, F. J. 2003. Nuevas localizaciones de *Haemerosia renalis* (Hübner, [1813]) (Lepidoptera: Noctuidae, Stiriinae).- *Boln. S.E.A.*, **32**: 245.
- PÉREZ-LÓPEZ, F.J. & A. TINAUT 1993. Los Noctuidae de Sierra Nevada (Granada) (península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae). *Boln. Asoc. Esp. Ent.*, **17**: 205-245.
- REDONDO, V., J. GASTÓN & J.C. VICENTE 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. 405 pp. Prames.
- REISSER, H. 1927. Sammelergebnisse aus Andalusien mit Spezieller Berücksichtigung der Sierra Nevada. *Verhand. zool.-bot. Ges. Wien*, **77**: 64-68.
- REISSER, H. 1928. Lichtfang in der Sierra Nevada. *Verhand. zool.-bot. Ges. Wien*, **78**: 8-13.
- RIBBE, C. 1912. Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Süd-Spanien.) Macrolepidopteren. *Dt. Ent. Z. Iris*, **23**, 395 pp.
- RONKAY, G. & L. RONKAY 1995. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 7: Cucullinae II. 224pp. Entomological Press, Sorø.
- RONKAY, L, J. L. YELA & M. HREBLAY 2001. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 5: Hadeninae II. 454pp. Entomological Press, Sorø.
- SCHMIDT-KOEHL, W. 1968. Neue Beiträge zur Macrolepidopteren-Fauna Oberandalusiens aus den Provinzen Granada, Almería und Málaga (Südspanien). *Misc. Zool.*, **2**(3): 102-151.
- SCHWINGENSCHUSS, L. 1931. Lepidopterologische Ergebnisse einer Herbstreise nach Andalusien. *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, **80**(3-4): 1-31.
- TRIVIÑO V., C. M. ESCUDERO, I. MARTÍNEZ, S. M. VARGAS, P. PIRES, J. GASTÓN, M. F. V. CORLEY, H. RIETZ, M. FIBIGER, & J. L. YELA 2010. Expansion of distribution area following climate change versus increasing knowledge accuracy: the case of *Earias albovenosana* in the Iberian Peninsula (Lepidoptera: Noctuidae: Nolidae). *Entomol. Gener.*, **32**(3): 181-192.
- VICENT, J. 1912. Note sur trois *Catocala* d'Andalousie [Lep. Noctuidae]. *Bull. Soc. ent. France*: 369-370.
- WITT, T. J. & L. RONKAY 2011. *Lymantriinae and Arctiinae. Including Phylogeny and check list of the Quadrid Noctuoidea of Europe*. 448pp. Entomological Press, Sorø.
- YELA, J. L. & M. DE VRIEZE 2002. *Mythimna (Morphopoliana) languida* (Walker, 1858): first records for the Ibero-balearic area (Lepidoptera: Noctuidae: Hadeninae). *Boln. S.E.A.*, **30**: 165-167.
- ZILLI, A., L. RONKAY & M. FIBIGER 2005. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 8: Apameini. 323pp. Entomological Press, Sorø.