

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Catálogo actualizado y nuevos datos de macroheteróceros de la provincia de León (NO España) IV (Insecta: Lepidoptera).

David César Manceñido-González ¹ & Félix Javier González-Estébanez ²

¹ c/ La Bufa, 19. E-24764 Santa Colomba de la Vega (León, ESPAÑA). e-mail: dcmance@hotmail.com

² Avda. Diputación, 40, 4ªA. E-32300 Ourense (ESPAÑA). e-mail: fjgonzest@gmail.com

Resumen: En este cuarto trabajo sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de León (NO España) se presenta un total de 38 especies nuevas para la provincia, de las que siete resultan ser nuevas para la Comunidad Autónoma de Castilla y León. También se aporta una *corrigenda* al último catálogo de los macroheteróceros de la provincia de León.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, catálogo, macroheteróceros, distribución geográfica, España, Castilla y León, León.

Abstract: Updated catalogue and new data on Macroheterocera from the province of León (NW Spain) IV (Insecta: Lepidoptera). In this fourth paper on the Macroheteroceran fauna of the province of León (NW Spain) the occurrence of 38 species new for the province is presented, resulting seven of them new for the region of Castilla y León. Corrections to the last Macroheteroceran catalogue for the province of León are also provided.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera, catalogue, geographic distribution, Spain, Castilla y León, León.

Recibido: 15 de junio de 2016

Aceptado: 28 de junio de 2016

Publicado on-line: 4 de agosto de 2016

Introducción

En los últimos años, el conocimiento de la fauna de macroheteróceros (Lepidoptera) de la provincia de León se ha visto notoriamente incrementado gracias a distintas publicaciones como los trabajos de MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009), REDONDO *et al.* (2009, 2010), GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ y MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012), JAMBRINA y MAGRO (2013), MACIÀ *et al.* (2013), MAGRO y JAMBRINA (2013, 2014, 2015), LAŠTŮVKA y LAŠTŮVKA (2014), FERNÁNDEZ VIDAL (2015) o MANCEÑIDO-GONZÁLEZ y GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ (2015).

Gracias a ese esfuerzo de muestreo, la fauna de lepidópteros macroheteróceros de la provincia de León alcanzaba, hasta la presentación de este trabajo, las 839 especies con alguna cita concreta. Este número ascendería a 959 especies si contabilizásemos también las especies publicadas sin precisar ninguna localidad leonesa, pero que consideran a la provincia de León total o parcialmente incluida dentro de sus áreas de distribución.

En el presente trabajo se añaden nuevas especies de macroheteróceros para el censo leonés, además de consignar alguna localidad para varios taxones que habían sido citados de forma inconcreta (sin localidad y fecha) en anteriores publicaciones (ver bibliografía en el primer párrafo de introducción) y también se hace una *corrigenda* sobre las especies citadas erróneamente en trabajos anteriores.

Material y métodos

Los nuevos datos aportados se corresponden, principalmente, al trabajo de campo realizado por los autores durante los años 2014, 2015 y comienzos de 2016, si bien hay algunos datos previos facilitados por otros colegas o pertenecientes a ejemplares capturados en años anteriores, pero que aún no habían sido identificados. Por otra parte, se ha podido revisar la mayor parte de la colección del ya fallecido Fernando Vega Escandón, lo que ha permitido confirmar o descartar algunas de las especies que habían sido citadas para la provincia leonesa por este autor.

Para la realización de los muestreos de campo se han seguido los mismos métodos que en GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ y MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012), es decir: trampas lumínicas de 570W de luz mezcla alimentadas por un grupo electrógeno, visitas al alumbrado público, trampas tipo Heath de 8W de potencia y luz negra alimentadas con pequeñas baterías de 12V, uso de feromonas para la atracción de machos de la familia Sesiidae y de frontales para la observación directa de la vegetación durante la noche. También manga entomológica para las especies de actividad diurna, búsqueda de estados inmaduros en campo mediante observación directa, vareo o por localización de plantas nutricias con daños provocados por las orugas. Por último, para los Sesiidae también se han buscado los agujeros de salida que provocan sus orugas y que, en muchas ocasiones, son una clara evidencia de su presencia.

Siempre que ha sido posible, los ejemplares se han determinado en campo, si bien ha sido necesario coleccionar algunos de los estados inmaduros para seguir su desarrollo, a fin de determinar con seguridad de qué especie se trataba. Del mismo modo fue necesario capturar numerosas muestras para poder realizar el estudio de su armadura genital en laboratorio, ya que algunas especies y ejemplares deteriorados presentan dificultad para una segura identificación si no es mediante esta técnica. Como ayuda se han utilizado los trabajos de CALLE (1983), FIBIGER (1997), LAŠTŮVKA y LAŠTŮVKA (2001), RONCAY *et al.* (2001), MIRONOV (2003), HAUSMANN (2004), FIBIGER y HACKER (2007), FIBIGER *et al.* (2009), REDONDO *et al.* (2009) y FIBIGER *et al.* (2010), y las páginas web Lepidoptera Dissection Group (2015) y www.lepiforum.de.

En cada cita presentada se aporta información de la fecha, altitud y localidad más cercana al punto de muestreo, así como de la cuadrícula UTM. En los casos en los que el punto de muestreo se encontraba a menos de 1000 metros de una cuadrícula UTM contigua (aunque la localidad más cercana no lo esté) se han incluido ambas cuadrículas en los resultados.

En cuanto a la ordenación taxonómica se ha seguido a VIVES-MORENO (2014), salvo en el caso del taxón *Peribatodes abstersaria* (Boisduval, 1840), el cual es considerado por dicho autor como una mera subespecie de *P. perversaria* (Boisduval, 1840). En este caso hemos seguido las recomendaciones de Peder Skou (com. pers.), que sí lo considera una especie válida.

Corrigenda

Las siguientes especies deben ser eliminadas del catálogo de macroheteróceros leoneses por diferentes motivos:

***Phyllodesma tremulifolia* (Hübner, [1810] 1796)**

En GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ y MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012) se cita como *P. tremulifolia* el siguiente registro: San Clemente de Valdueza (29TQH00), 800 m, 10-VIII-2007. Tras una revisión, mediante el estudio de su armadura genital, se comprueba que en realidad se trata de *P. kermesifolia* (Lajonquière, 1960).

***Hoplodrina alsines* (Brahm, 1791)**

En MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) se citan como *H. alsines* los siguientes registros, que

deben ser considerados en todo caso como *H. octogenaria* (Goeze, 1781), ya que se trata de una sinonimia: Santa Colomba de la Vega (30TTM68/30TTM69), 774 m, 4-VII-2002; León (30TTN92), 848 m, 3-VI-2005.

***Actinotia polyodon* (Clerck, 1759)**

En MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) se recoge como *A. polyodon* un registro publicado en VEGA-ESCADÓN (1974), sin advertir la corrección por parte del propio autor (VEGA-ESCADÓN, 1976) donde declara que se trata en realidad de *Chloantha hyperici* ([Denis y Schiffermüller], 1775). La cita es la siguiente: Villanueva de Carrizo (30TTN61), 830 m, 5-IX-1973.

***Heliothis nubigera* Herrich-Schäffer, [1851] 1845**

Se recogen en MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) dos registros como pertenecientes al taxón *H. nubigera*, si bien el estudio de la armadura genital obliga a adjudicar las dos citas a *Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808] 1796), eliminando por el momento a *H. nubigera* del catálogo de macroheteróceros de León: La Bañeza (30TTM68), 766 m, 8-VIII-2002; La Bañeza (30TTM68), 766 m, 24-IX-2003.

***Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766)**

Se registra en MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) como *T. matura* un ejemplar que tras una minuciosa observación es preciso adscribir a *T. vitalba* (Freyer, [1834] 1836). La cita es la siguiente: San Clemente de Valdueza (29TQH00), 800 m, 10-VIII-2007.

***Chersotis andreae* Dufay, 1973**

En MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) se recoge una cita inconcreta de *C. andreae*, correspondiente a VEGA-ESCADÓN (1983). Posteriormente, en MANCEÑIDO-GONZÁLEZ Y GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ (2015) se recoge una cita de *C. multangula* (Hübner, [1803] 1796), presentándola como nueva para la provincia de León, si bien se trataría de una confirmación, puesto que *C. andreae* es una sinonimia de *C. multangula*.

Tras la revisión de la mayor parte de la colección de F. Vega Escandón, que obra en poder de sus herederos, se deben realizar las siguientes consideraciones a las citas, mayoritariamente inconcretas, publicadas en MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009). Se trata de un conjunto de taxones que deben ser eliminados provisionalmente del catálogo leonés de macroheteróceros:

***Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758)**

El único ejemplar macho depositado en la colección, obsequio de M.R. Gómez Bustillo, procedente de Alella, provincia de Barcelona. Se había publicado como cita inconcreta.

***Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758)**

Está etiquetado como *D. falcataria* un ejemplar procedente de Bayas, provincia de Asturias, siendo, realmente, un macho de *D. curvatula* (Borkhausen, 1790). Publicado anteriormente como cita inconcreta.

***Boudinotiana notha* (Hübner, ([1803] 1796)**

Los ejemplares etiquetados como *B. notha* y publicados con los siguientes registros: Puente Castro (30TTN91), 820 m, 6-IV-1973 (1 ♂) y Ruiforco de Torío (30TTN93), 914 m, 2-IV-1979 (1♂ y 1♀), deben adscribirse al taxón *A. touranginii* (Berce, 1870), una vez que se han revisado las genitalia de los machos. Se conserva la genitalia del macho capturado en Puente Castro (genitalia preparación nº GE0227 Manceñido-González col.).

***Abraxas pantaria* (Linnaeus, 1767)**

Un solo ejemplar en la colección procedente de La Navata, provincia de Madrid, A. Expósito leg. Citado como un registro inconcreto.

***Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767)**

Únicamente hay un ejemplar depositado en la colección y recolectado en Pillarno, provincia de Asturias, V. Francisco leg. Se había publicado como una cita inconcreta.

***Lithostege griseata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Tan solo un individuo en la colección, procedente de Aranjuez (El Regajal - Mar de Ontígola), provincia de Madrid, A. Expósito leg. Publicada anteriormente como cita inconcreta.

***Protoschinia scutosa* ([Denis y Schiffermüller], 1775)**

Un ejemplar depositado en la colección de Vega Escandón que obra en poder de la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria de León, capturado en Aranda de Duero (provincia de Burgos), 15-V-1982 J. P. García leg. Había sido publicada como cita inconcreta.

***Calloplistria juvenina* (Stoll, 1872, in Cramer)**

Hay depositados tres ejemplares en la colección de la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria de León. Los datos son los siguientes: Luarca (provincia de Asturias), 8-VIII-1973, J. Landeira leg.; Nava (provincia de Asturias), 28-VI-1982, O. Blanco leg.; Avilés (provincia de Asturias), 10-XI-1983, A. Fernández leg. Este taxón se había publicado como cita inconcreta.

***Xylena vetusta* (Hübner, [1813] 1796)**

Hay depositados tres ejemplares en la colección, uno de ellos sin datos. Las citas de los otros dos son las siguientes: León (30TTN92), 21-IV-1974, F. Vega Escandón leg. y Gavilanes de Órbigo (30TTN61), ex pupa, sin fecha ni legatario. Los tres individuos se corresponden con el taxón *X. exsoleta* (Linnaeus, 1758). Se había publicado como cita inconcreta.

***Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766)**

La Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria de León cuenta con un ejemplar de Santander (provincia de Cantabria), sin más datos. Cita publicada como inconcreta.

***Axylia putris* (Linnaeus, [1760] 1761)**

Un ejemplar depositado en la colección de la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria de León, sus datos son: Llanes (provincia de Asturias), 22-VII-1981, E. Barona leg. Se había publicado como cita inconcreta.

En la Tabla I se muestra un listado de las especies con cita inconcreta que han sido publicadas para la provincia leonesa. Se incluyen los registros que Vega Escandón cita en su catálogo de los lepidópteros de León (VEGA ESCANDÓN, 1983) y que no hemos localizado en su colección.

Resultados

En el presente trabajo se añaden 38 nuevas especies al listado faunístico de la provincia de León, de ellas siete resultan ser nuevas también para el censo de la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Se aportan por vez primera citas concretas para otras 39 especies (Tabla II) previamente publicadas como citas inconcretas para la provincia leonesa. Sumando los datos aportados en este trabajo, tras eliminar

las siete especies tratadas en la presente *corrigenda* (que tenían cita concreta), el número de especies con datos concretos en la provincia de León se eleva de 839 a 909 taxones pertenecientes a 17 familias. Si tenemos en cuenta el número de registros que aún no han podido confirmarse, aportados en el Anexo III de MANCENIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) y a los que deben sumarse los datos referidos a León publicados en JAMBRINA y MAGRO (2013) y MAGRO y JAMBRINA (2013, 2014, 2015), y considerando además las aclaraciones realizadas en la *corrigenda*, se alcanzarían las 980 especies englobadas en un total de 18 familias. Para este último dato no se han tenido en cuenta las especies que en JAMBRINA y MAGRO (2013) y MAGRO y JAMBRINA (2013, 2014, 2015) se citan genéricamente como "en Castilla y León". Se debe tener en cuenta también que en los referidos trabajos han podido observarse errores de especies ya citadas en León (ver MANCENIDO-GONZÁLEZ *et al.*, 2009; GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ y MANCENIDO-GONZÁLEZ, 2012) y que no han sido recogidos (caso de *Stygia australis* Latreille, 1804) o citas de León que se atribuyen a los autores del presente artículo sin que realmente hayan sido publicadas nunca (caso de *Omia cyclopea* (Graslin, 1837) (ver MAGRO y JAMBRINA, 2014).

A continuación se aporta información sobre las especies que nunca antes habían sido registradas para León. Se indica en los casos correspondientes si ha sido capturada con trampa tipo Heath o con trampa alimentada con generador de gasolina, de 570W. Todos los registros pertenecen a los autores; en caso contrario, se especifica al final de la cita. Si son los primeros registros para la C.A. de Castilla y León se apunta al final del texto de cada especie:

***Sesia bembeciformis* (Hübner, [1806] 1796) (Figs. 1-2)**

Material estudiado: Morla de la Valdería (29TQG28), 995 m, 28-VI-2015, observados varios agujeros de salida y galerías formadas por orugas en troncos de *Salix* sp.; Morla de la Valdería (29TQG28), 995 m, 7-XI-2015, se captura una oruga en un tronco de *Salix* sp.; Riosequino de Torío (30TTN83), 895 m, 24-XI-2015, se captura una oruga en un tronco de *Salix* sp.; Castro del Condado (30TUN03), 895 m, observado un agujero de salida y una vieja galería en un tronco de *Salix* sp.; Lorenzana (30TTN82), 920 m, 28-XI-2015, se observan varios agujeros de salida y galerías formadas por orugas en troncos de *Salix* sp.; Rioseco de Tapia (30TTN73), 1000 m, 4-XII-2015, varios agujeros de salida y un capullo antiguo en un tronco de *Salix* sp.; Palacios de la Valduerna (30TTN59), 785 m, 8-XII-2015, se observan tres agujeros de salida sobre diferentes pies de *Salix* sp., unos centímetros por encima de los tres se observa el ataque de pájaros carpinteros; Soto y Amío (30TTN64), 1060 m, 12-XII-2015, dos agujeros de salida y galería en *Salix* sp.; Garfín (30TUN12), 930 m, 15-XII-2015, un agujero de salida en el que se descubre la galería de la oruga sobre *Salix* sp., antigua y ya rellena de sedimento por existir un arroyo estacional en las inmediaciones; Castrillo de la Valduerna (29TQG38), 910 m, 24-XII-2015, se captura una oruga en un tronco de *Salix* sp.; Santa Colomba de



Figs. 1 y 2.- *Sesia bembeciformis* (Hübner, [1806] 1796). 1.- Oruga. 2.- Agujero de salida en tronco de *Salix* sp.

la Vega (30TTM68), 715 m, 25-XII-2015, se captura una oruga en un tronco de *Salix* sp.; Villares de Órbigo (30TTN60), 825 m, 31-XII-2015, se observa un agujero de salida en un tronco de *Salix* sp. y, dentro de la galería, los restos de un antiguo capullo; La Robla (30TTN83/30TTN84), 1105 m, 1-III-2016, se capturan dos orugas en un tronco de *Salix* sp. situado en un área recreativa cerca del Alto del Rabizo. Las distintas especies del género *Salix* son difíciles de identificar por su facilidad para hibridar, pero todos los pies de planta donde se ha observado la presencia de este sésido son similares a *Salix atrocinerea* Brot.

***Bembecia ichneumoniformis* ([Denis y Schiffermüller], 1775) (Fig. 3)**

Material estudiado: Salas de la Ribera (29TPH70), 415 m, 12-VII-2015, 5♂♂ que acuden a feromonas. Nueva para Castilla y León.

***Chamaesphecia ramburi* (Staudinger, 1866) (Fig. 4)**

Material estudiado: Valencia de Don Juan (30TTM98), 865 m, 9-V-2014, 4 orugas en raíces de *Phlomis herba-venti*, se confirma con la captura de 1♂ el día 23-VII-2014 que acude a feromonas. Nueva para Castilla y León.

***Heterogynis penella* (Hübner, [1819] 1796) (Fig. 5)**

Material estudiado: Valmartino (30TUN23), 1080 m, 1-VI-2014, 3♂♂ y 1♀ durante el día.

***Idaea bigladiata* Herbulot, 1975 (Fig. 6)**

Material estudiado: San Juan de Paluezas (29TPH80), 500 m, 30-V-2009, 2♀♀ (genitalia preparación nº G-264, G-278 González-Estébanez col.) captura realizada mediante trampa lumínica de 570W; Ardón (30TTN80), 795 m, 31-V-2012, 1♂ (genitalia preparación nº GE0189 Manceñido-González col.) se efectúa la captura durante el día.



Idaea exilaria (Guenée, 1857, in Boisduval & Guenée) (Fig. 7)

Material estudiado: Toreno (29TQH03), 800 m, 11-VIII-2013, 1♀ mediante trampa lumínica de 570W.

Idaea rhodogrammaria (Püngeler, 1913, in Seitz) (Fig. 8)

Material estudiado: San Andrés de Montejos (29TPH91/29TQH01), 660 m, 23-VII-2012, 1♂ y 1♀ mediante trampa lumínica de 570W.

Cataclysmo riguata (Hübner, [1813] 1796) (Fig. 9)

Material estudiado: Compludo (29TQH00), 865 m, 8-VII-2014 y 21-VII-2014, 2 ejemplares identificados mediante fotos tomadas por Carlos Martínez. La mariposa acude a una bombilla situada en el exterior de su domicilio particular.

Catarhoe rubidata ([Dennis & Schiffermüller], 1775) (Fig. 10)

Material estudiado: Compludo (29TQH00), 865 m, 21-VI-2014 se identifica mediante foto tomada por Carlos Martínez. La mariposa acude a una bombilla en el exterior de su domicilio particular.



***Nebula ibericata* (Staudinger, 1871, in Staudinger & Wocke) (Fig. 11)**

Material estudiado: Villaobispo de las Regueras (30TTN92), 840 m, 13-XI-2009, 1♂ (genitalia preparación nº GE0104 Manceñido-González col.). El ejemplar acude a la luz de una farola.

***Asthena albulata* (Hufnagel, 1767) (Fig. 12)**

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 4-VII-2014, 1♂ mediante trampa lumínica de 570W. Nueva para Castilla y León.

***Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883) (Fig. 13)**

Material estudiado: Compludo (29TQH00), 865 m, 6-IX-2014 se identifica mediante foto tomada por Carlos Martínez. La mariposa acude a una bombilla en el exterior de su domicilio particular.

***Eupithecia simpliciata* (Haworth, 1809) (Fig. 14)**

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 4-VII-2014, 1♀ (genitalia preparación nº GE0176 Manceñido-González col.) mediante trampa lumínica de 570W.

***Eupithecia unedonata* Mabille, 1868 (Fig. 15)**

Material estudiado: Guímara (29TPH85), 1365 m, 19-VII-2012, 1♀ (genitalia preparación nº GE0126 Manceñido-González col.) mediante trampa lumínica de 570W.



11



12



13



14



15

Eupithecia cooptata Dietze, 1904 (Fig. 16)

Material estudiado: Sena de Luna (30TUN55), 1150 m, 27-VIII-2015, 1 ejemplar capturado por Eivind Palm en el interior del camping.

Eupithecia limbata Staudinger, 1879 (Fig. 17)

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 17-VIII-2012, 1♀ (genitalia preparación nº GE0128 Manceñido-González col.) mediante trampa lumínica tipo Heath.

Eupithecia gratiosata Herrich-Schäffer, 1861 (Fig. 18)

Material estudiado: Valmartino (30TUN23), 1080 m, 12-VI-2013, 1♂; Antimio de Abajo (30TTN80), 850 m, 17-VI-2012, 1♀. En ambos casos se capturan mediante trampas lumínicas de 570W.

Schistostege decussata ([Denis y Schiffermüller], 1775) (Fig. 19)

Material estudiado: Valporquero de Torío (30TTN95), 1135 m, 7-VII-2009, 1♀ V. Garretas leg., Á. Blázquez det. y col.; Valporquero de Torío (30TTN95), 1135 m, 24-VI-2015, 1♂ capturado por los autores. Ambos ejemplares volando durante el día. Nueva para Castilla y León.

Archiearis parthenias (Linnaeus, [1760] 1761) (Fig. 20)

Material estudiado: Fasgar (29TQH24), 1550 m, 2-V-2016, 1♂ (genitalia preparación nº GE0225 Manceñido-González col.) capturado en vuelo durante el día. Nueva para Castilla y León.



16



17



18



19



20

***Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758) (Fig. 21)**

Material estudiado: Cordiñanes (30TUN48), 815 m, 31-V-2014, 1♂ (genitalia preparación nº GE0143 Manceñido-González col.) captura realizada durante el día; Caín (30TUN48), 600 m, 4-VII-2014, 1♂ (genitalia preparación nº GE0144 Manceñido-González col.) mediante trampa lumínica de 570W.

***Alsophila aceraria* ([Denis y Schiffermüller], 1775) (Fig. 22)**

Material estudiado: Villablino (29TQH15), 1055 m, 7-XII-2014, 1♂ atraído por el alumbrado público.

***Dyscia fagaria* (Thunberg, 1784) (Fig. 23)**

Material estudiado: Santibáñez (30TTN83), 970 m, 8-V-2013, 2♂♂ y 1♀ (1♂ genitalia preparación nº GE0139 Manceñido-González col.) mediante trampa lumínica de 570W.

***Menophra nycthemeraria* (Geyer, [1831] 1796, in Hübner) (Fig. 24)**

Material estudiado: Palacio de Valdellorma (30TUN14), 1150 m, 24-VI-2014, capturado un ejemplar al examinar el alumbrado del interior del núcleo urbano. La captura la realiza Tomás Sanz.

***Peribatodes abstersaria* (Boisduval, 1840) (Fig. 25)**

Material estudiado: Abelgas de Luna (30TTN55), 1310 m, 26-VIII-2015, 1♀ E. Palm & González Estébanez leg., E. Palm col., mediante una trampa lumínica de 570W. El ejemplar ha sido identificado por Peder Skou debido a la dificultad que presenta esta especie para ser separada de *Peribatodes perversaria* (Boisduval, 1840).



22



21



24



23



25

***Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Fig. 26)**

Material estudiado: Arroyo de El Mostajal - Puerto de Pandetrave (30TUN47/30TUN57), 1435 m, 7-VI-2010, 1♂ y 3♀♀; subida al Puerto de Monteviejo (30TUN45), 1255 m, 17-V-2012, 4♂♂; Anciles (30TUN26/30TUN36), 1385 m, 8-VI-2012, 1♂. En todos los casos las capturas se producen mediante trampas lumínicas de 570W.

***Aethalura punctulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Fig. 27)**

Material estudiado: San Clemente de Valdeuza (29TQH00), 800 m, 1-VI-2010, 1♀ mediante trampa lumínica de 570W.

***Tephronia espaniola* (Schawerda, 1931) (Fig. 28)**

Material estudiado: Onzonilla (30TTN81), 805 m, 5-VIII-2013, 1♂, capturado al revisar el alumbrado de una gasolinera y en el mismo lugar, el 7-VIII-2013 se captura de nuevo otro ♂ de la misma manera.

***Eutelia adulatrix* (Hübner, [1813] 1796)**

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 4-VII-2014, 1♂ mediante trampa lumínica de 570W.

***Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766) (Fig. 29)**

Material estudiado: San Clemente de Valdeuza (29TQH00), 800 m, 1-VI-2010, 1♀ (genitalia preparación nº G-707 González-Estébanez col.) mediante trampa lumínica de 570W; Collado de Anciles (30TUN26/30TUN36), 1385 m, 8-VI-2012, observado un ejemplar atraído por una trampa lumínica de 570W; Caín (30TUN48), 600 m, 4-VII-2014, 1♂ (genitalia preparación nº NO0199 Manceñido-González col.) mediante trampa lumínica tipo Heath; Caín (30TUN48), 600 m, 4-VII-2014, 1♀ (genitalia preparación nº NO0234 Manceñido-González col.) mediante trampa lumínica de 570W.



***Cucullia absinthii* (Linnaeus, [1760] 1761) (Figs. 30-31)**

Material estudiado: Puente Villarente (30TTN91), 815 m, 10-IX-2014, se capturan varias orugas sobre *Artemisia* sp., eclosionando 1 adulto el 15-VI-2015, otro el 16-VI-2015 y 3 más el 17-VI-2015.

***Cleonymia diffluens* (Staudinger, 1870) (Fig. 32)**

Material estudiado: Llombera (30TTN84), 1250 m, 22-V-2009, 1♂ mediante trampa lumínica de 570W; Las Salas (30TUN25), 1065 m, 24-V-2010, capturada 1♀ (genitalia preparación nº G-671 González-Estébanez col.) observando el alumbrado público; Fontecha del Páramo (30TTN80), 865 m, 27-V-2010, capturada 1♀ (genitalia preparación nº G-658 González-Estébanez col.) mediante trampa lumínica de 570W; Bárcena de la Abadía (29TPH94), 725 m, 20-V-2011, capturado 1♂ (genitalia preparación nº G-673 González-Estébanez col.) mediante trampa lumínica de 570W; Orallo (29TQH16), 1330 m, 4-VI-2011, capturados 1♀ (genitalia preparación nº G-659 González-Estébanez col.) y 1♂ mediante trampa lumínica de 570W; Quilós (29TPH82), 520 m, capturados 4♂♂ (genitalia preparación nº G-661, G-674, G-675, G-676 González-Estébanez col.) mediante trampa lumínica de 570W; Riologo de Babia (Puerto del Chao) (29TQH35), 1620 m, 27-VI-2011, capturado 1♂ (genitalia preparación nº G-664 González-Estébanez col.) mediante trampa lumínica de 570W; Montealegre (29TQH21/29TQH22), 900 m, 22-V-2012, capturado 1♂ (genitalia preparación nº G-672 González-Estébanez col.) mediante trampa lumínica de 570W; Arnadelo

(29TPH61/29TPH71), 570 m, 10-V-2013, capturados 2♂♂ (genitalia preparación nº G-667 González-Estébanez col.) y 1♀ (genitalia preparación nº G-671 González-Estébanez col.) mediante trampa lumínica de 570W; Compludo (29TQH00), 865 m, 15-VII-2014 se identifica mediante foto tomada por Carlos Martínez. La mariposa acude a una bombilla situada en el exterior de su domicilio particular.



30



31



32

***Caradrina ingrata* Staudinger, 1897 (Fig. 33)**

Material estudiado: León (30TTN81), 850 m, 27-VIII-2012, se captura 1♀ (genitalia preparación nº G-731 González-Estébanez col.) en el interior de domicilio particular; Ponferrada (29TPH91), 550 m, 25-XII-2012, se captura 1♀ (genitalia preparación nº G-732 González-Estébanez col.) en el interior de domicilio particular. Nuevas capturas en León: 1♀, 18-IX-2013 (genitalia preparación nº NO0222 Manceñido-González col.); 1♂, 20-VII-2014 (no se conserva la genitalia); 1♂, 29-VIII-2014 (no se conserva la genitalia); 1♂, 30-VIII-2014 (genitalia preparación nº NO0237 Manceñido-González col.); 1♀, 31-VIII-2014 (genitalia preparación nº NO0238 Manceñido-González col.); 1♀, 17-IX-2014 (no se conserva la genitalia), todas en el interior de un mismo domicilio.

***Apamea epomidion* (Haworth, 1809) (Fig. 34)**

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 4-VII-2014, 1♂ mediante trampa lumínica de 570W.

***Apamea alpigena* (Boisduval, [1837] 1834) (Fig. 35)**

Material estudiado: Valmartino (30TUN23/30TUN24), 1080 m, 12-VI-2013, 2♂♂ mediante trampa lumínica lumínica de 570W. Nueva para Castilla y León.

***Apamea scolopacina* (Esper, 1788) (Fig. 36)**

Material estudiado: Puerto de Ancares (29TPH74/29TPH75), 1650 m, 8-VIII-2013, 2♂♂; Toreno (29TQH03), 800 m, 11-VIII-2013, 1♂. En ambos casos las capturas se producen mediante trampas lumínicas de 570W. Nueva para Castilla y León.



***Agrochola pistacinoides* (d'Aubuisson, 1867) (Fig. 37)**

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 26-IX-2014, 1♂ y 1♀ mediante trampa lumínica de 570W.

***Euxoa vitta* (Esper, 1789) (Fig. 38)**

Material estudiado: Valporquero de Torío (30TTN95), 1135 m, 12-IX-2009, 2♀♀; Valverde de la Sierra (30TUN55), 1750 m, 23-VIII-2014, 1♂. En ambos casos las capturas se producen mediante trampas lumínicas de 570W.

***Agrotis simplonia* (Geyer, [1832] 1796, in Hübner) (Fig. 39)**

Material estudiado: Crémenes (30TUN25), 1015 m, 18-V-2010, 1♂; Arroyo de El Mostajal - Puerto de Pandetrave (30TUN47/30TUN57), 1435 m, 7-VI-2010, 2♂♂ y 1♀; Tolibia de Abajo (30TUN05), 1170 m, 15-VI-2010, observado 1♂; La Riera de Babia (Puerto de Fonfría) (29TQH36), 1575 m, 20-VI-2011, 1♂; Riologo de Babia (Puerto del Chao) (29TQH35), 1620 m, 27-VI-2011, capturados 2♂♂ (genitalia preparación nº G-520 y G-521 González-Estébanez col.). En todos los casos las capturas y observaciones se producen mediante trampas lumínicas de 570W.



37



38

Agradecimientos

A Carlos Martínez, Tomás Sanz, Víctor Garretas y Ángel Blázquez por facilitarnos datos inéditos de algunas especies para la provincia. A Ángel Blázquez, Víctor Garretas, Zdenek Laštůvka, Eivind Palm y Peder Skou por su ayuda en la identificación de ejemplares complicados y por sus consejos sobre cómo localizar algunas especies. Ángel Blázquez, Víctor Garretas,



39

Fernando Jubete, Eivind Palm y Georges Verhulst nos acompañaron en diferentes muestreos, haciendo más amenas nuestras salidas al campo. Debemos agradecer a Pilar Vega, Fernando Vega y Pilar Provecho (dos de los hijos y la viuda de Fernando Vega Escandón, respectivamente) que nos recibiesen tan amablemente en su casa y nos permitiesen revisar la colección de este gran lepidopterólogo. Del mismo modo, Eva Gómez-Bernardo nos facilitó la revisión de las escasas cajas que Fernando Vega Escandón donó a la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Agradecemos a la Junta de Castilla y León, a la dirección del Parque Regional y a la del Parque Nacional de Picos de Europa la concesión de los pertinentes permisos que nos facilitan el seguir muestreando la provincia leonesa. Por último, agradecer como siempre a nuestros amigos y familiares por estar siempre ahí.

Bibliografía

- CALLE, J. 1983. *Noctuidos españoles*. Boletín del Servicio de Plagas e Inspección Fitopatológica nº 1. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Madrid. 430 pp.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 2015. Nuevas adiciones a los geométridos de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Geometridae). *Arquivos Entomológicos*, **13**: 261-276.
- FIBIGER, M. 1997. *Noctuinae III. - Noctuidae Europaeae, volume 3*: Entomological Press. 418 pp.
- FIBIGER, M. y HACKER, H. 2007. *Amphipyriinae - Xyleninae. Noctuidae Europaeae, volume 9*. Entomological Press. 504 pp.
- FIBIGER, M.; RONCAY, L.; STEINER, A. y ZILLI, A. 2009. *Pantheinae - Bryophilinae. Noctuidae Europaeae, volume 11*. Entomological Press. 410 pp.
- FIBIGER, M.; RONCAY, L.; YELA, J.L. y ZILLI, A. 2010. *Rivuliinae - Eutelinae and Micronoctuinae, including Supplement to Noctuidae Europaeae, vols 1-11. Noctuidae Europaeae, volume 12*. Entomological Press. 451 pp.
- GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ, F.J. y MANCENÍDO-GONZÁLEZ, D.C. 2012. Catálogo actualizado y nuevos datos de macroheteróceros de la provincia de León (España), II (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 367-394.
- HAUSMANN, A. 2004. *Sterrhinae*. In: Hausmann, A. (ed): *The Geometrid Moths of Europe 2*: 1-600.
- JAMBRINA, J.A. y MAGRO, R. 2013. Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte I) (Lepidoptera: Drepanidae, Geometridae y Cimeliidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **41**(162): 173-206.
- LAŠTŮVKA, Z. y LAŠTŮVKA, A. 2001. *The Sesiidae of Europe*. Apollo Books. Stenstrup. 245 pp.
- LAŠTŮVKA, Z. y LAŠTŮVKA, A. 2014. Sesiidae of the Iberian Peninsula, new records and distributional analysis (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **42**(168): 559-580.
- LEPIDOPTERA DISSECTION GROUP, 2015. <http://www.dissectiongroup.co.uk> (última entrada 29-XII-2015)
- LEPIFORUM.DE, <http://www.lepiforum.de> (última actualización 5-IV-2014).
- MACIÀ, R., GASTÓN, F. J., REDONDO, V. e YLLA, J. 2013. *Chelis cantabrica* Macià, Gastón, Redondo & Ylla, sp. n., nueva especie de ártido de la Península Ibérica (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **41** (161): 157-162.
- MAGRO, R. y JAMBRINA, J.A. 2013. Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte II) (Lepidoptera: Hepialoidea, Zygaenoidea, Thyroidea, Cossoidea y Bombycoidea). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **41**(163): 293-303.
- MAGRO, R. y JAMBRINA, J.A. 2014. Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte III) (Lepidoptera: Notodontidae, Eutelidae y Noctuidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **42**(166): 173-212.

- MAGRO, R. y JAMBRINA, J.A. 2015. Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte IV) (Lepidoptera: Nolidae, Erebidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **43**(169): 49-64.
- MANCEÑIDO-GONZÁLEZ, D.C. y GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ, F.J. 2015. Nuevas especies de Lepidoptera para la provincia de León (España) y confirmación de algunas especies con cita bibliográfica inconcreta (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **43**(170): 189-197.
- MANCEÑIDO-GONZÁLEZ, D.C.; GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ, F.J. y SEVILLANO-VIEIRA, J.M. 2009. Catálogo actualizado y nuevos datos de los macroheteróceros de la provincia de León (España) (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 385-408.
- MIRONOV, V. 2003. *Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini)*. In: Hausmann, A. (ed.): *The Geometrid Moths of Europe* 4: 1-463.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J.; MUÑOZ, J. y RONDÓS, M. 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros Macroheteróceros íberobaleares 2*. Argania Editio, 210 pp.
- REDONDO, V.; GASTÓN, J. y VICENTE, J.C. 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Prames ed., 405 pp.
- REDONDO, V.M.; MUÑOZ, F.J. y GIMENO, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books. Stenstrup. 361 pp.
- RONCAY, L.; YELA, J.L. y HREBLAY, M. 2001. *Hadeninae II. - Noctuidae Europaeae, volume 5*. Entomological Press. 452 pp.
- VEGA-ESCANDÓN, F. 1974. Algunas capturas de Lepidópteros en las provincias de León y Oviedo durante 1972 y 1973 (III). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **2**(8): 300-305.
- VEGA-ESCANDÓN, F. 1976. Noctuidae de la zona central de León. *SHILAP Revista de lepidopterología*, **4**(13): 57-61.
- VEGA-ESCANDÓN, F. 1983. *Catálogo sistemático de los lepidópteros de León*. León. 287 pp.
- VIVES-MORENO, A. 2014. Catálogo sistemático y sinonímico de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera). Suplemento de *SHILAP Revista de lepidopterología*. 1184 pp.

Tabla I.- Listado de especies que han sido citadas para León sin presentar datos concretos ni de localidad, ni fecha en los trabajos de PÉREZ DE-GREGORIO *et al.* (2001), REDONDO *et al.* (2009) y VEGA ESCANDÓN (1983).

<i>Pharmacis pyrenaicus</i> (Donzel, 1838)	<i>Eupithecia innotata</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Parahypopta caestrum</i> (Hübner, 1808)	<i>Eupithecia absinthiata</i> (Clerck, 1759)
<i>Synanthedon culiciformis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Epilobophora sabinata</i> (Geyer, 1831)
<i>Synanthedon tipuliformis</i> (Clerck, 1759)	<i>Neoharpya verbasci</i> (Fabricius, 1798)
<i>Bembecia scopigera</i> (Scopoli, 1763)	<i>Orgyia dubia splendida</i> Rambur, 1842
<i>Jordanita globulariae</i> (Hübner, 1793)	<i>Nudaria mundana</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Adscita bolivari</i> (Agenjo, 1937)	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)
<i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)
<i>Trichiura ilicis</i> (Rambur, 1866)	<i>Hypena obsitalis</i> (Hübner, [1813])
<i>Pachypasa limosa</i> (Serres, 1826)	<i>Odice jucunda</i> (Hübner, 1813)
<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Odice suava</i> (Hübner, 1813)
<i>Zernyia granataria</i> (Staudinger, 1871)	<i>Odice arcuinna</i> (Hübner, 1793)
<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Eublemma scitula</i> Rambur, 1833
<i>Tephronia sepäria</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Diachrysis chryson</i> (Esper, 1789)
<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	<i>Albaradoia numerica</i> (Boisduval, 1840)
<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Campaea honoraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Oxicesta serratae</i> Zerny, 1927
<i>Thetidia plusiaria</i> (Boisduval, 1840)	<i>Cucullia scrophulariae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Calophasia hamifera</i> Staudinger, 1863
<i>Idaea belemiata</i> (Millière, 1868)	<i>Amephana aurita</i> (Fabricius, 1787)
<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)	<i>Periphanes delphinii</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Idaea robiginata</i> (Staudinger, 1863)	<i>Atypha pulmonaris</i> (Esper, 1790)
<i>Idaea dromikos</i> Hausmann, 2004	<i>Sesamia nonagrioides</i> (Lefebvre, 1827)
<i>Scopula inmutata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Amphipoea oculea</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Scopula floslactata</i> (Haworth, 1809)	<i>Gortyna xanthenes</i> (Germar, 1842)
<i>Glossotrophia rufomixtaria</i> (Graslin, 1863)	<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Cyclophora pendularia</i> (Clerck, 1759)	<i>Apamea zeta</i> (Treitschke, 1825)
<i>Scotopteryx peribolata</i> (Hübner, 1817)	<i>Hadena ruetimayeri</i> Boursin, 1951
<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hadena luteocincta</i> (Rambur, 1834)
<i>Melanthia procellata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mythimna riparia</i> (Rambur, 1829)
<i>Rheumaptera undulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ochropleura flammata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Epipsilia latens</i> Hübner, 1809
<i>Perizoma bifaciata</i> (Haworth, 1809)	<i>Euxoa hastifera</i> (Donzel, 1847)
<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	<i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Eupithecia pimpinellata</i> (Hübner, 1813)	

Tabla II.- Listado de especies que han sido publicadas para León sin presentar una cita concreta y que confirmamos en el presente trabajo. Aclaración: e.i. corresponde a "estados inmaduros", puede referirse tanto a larva como a crisálida. Si el legatario es una persona distinta a los autores se indica su nombre al final de la cita.

Especie	Autor	Cita confirmada
<i>Synanthedon scoliaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	Laštůvka y Laštůvka (2014)	3-V-2014*Villaverde de Omaña*29TQH34 *1135 m*e.i. 25-V-2015*Rioscuro*29TQH25* 1095 m*e.i. 7-VI-2015*Valdavi do* 29TQG17*1125 m*e.i. 7-VI-2015*Valdavi do* 29TQG18*1125 m*e.i.
<i>Synanthedon spheciformis</i> (Denis y Schiffermüller, 1775)	Laštůvka y Laštůvka (2014)	15-VI-2014*Villaverde de Omaña*29TQH34 *1135 m
<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	Magro y Jambriña (2013)	4-VII-2014*Caín*30TUN48* 600 m
<i>Abraxas sylvata</i> (Scopoli, 1763)	Vega-Escandón (1983)	4-VII-2014*Caín*30TUN48* 600 m
<i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	Vega-Escandón (1983)	1-IX-2015*Lorezana* 30TTN82*970 m
<i>Peribatodes umbrarius</i> (Hübner, 1809)	Vega-Escandón (1983)	12-V-1964*Villamandos* 30TTM87*Sin dato altitudinal* F. Murciego
<i>Ascotis selenaria</i> (Denis y Schiffermüller, 1775)	Redondo <i>et al.</i> (2009)	4-VII-2014*Caín*30TUN48* 600 m
<i>Charissa obscurata</i> (Denis y Schiffermüller, 1775)	Vega-Escandón (1983)	26-VIII-2015*Abelgas de Luna *30TTN55*1310 m*E. Palm
<i>Idaea elongaria</i> (Rambur, 1833)	Redondo <i>et al.</i> (2009)	26-VIII-2015*Villafeliz de Babia* 30TTN55/ 30TTN56/ 30TTN65/30TTN66*1180*E. Palm

<i>Idea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	Redondo et al. (2009)	7-VII-2013*Ponferrada* 29TPH91*550 m 5-VIII-2013*Zambrancinos* 30TTM78* 800 m
<i>Idea subsaturata</i> (Guenée, 1858)	Redondo et al. (2009)	23-VII-2012*San Andrés de Montejos*29TPH91/29TQH01* 660 m
<i>Idea trigeminata</i> (Haworth, 1809)	Redondo et al. (2009)	22-VII-2014*Compludo* 29TQH00*865 m*C. Martínez leg.
<i>Idea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	Redondo et al. (2009)	17-VIII-2012*Caín*30TUN48*600 m 11-VIII-2013*Toreno*29TQH03* 800 m 23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55* 1750 m
<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	Vega-Escandón (1983)	4-VII-2014*Caín*30TUN48* 600 m
<i>Scopula rubellata</i> (Staudinger, 1871)	Redondo et al. (2009)	7-IX-1982*Villanueva de Carri zo*30TTN61*830 m* F. Vega Escandón
<i>Scopula subpunctaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	Redondo et al. (2009)	28-IV-2014*Montejos del Camino* 30TTN71/ 30TTN72/ 30TTN81/30TTN82*950 m
<i>Cyclophora pupillaria</i> (Hübner, 1799)	Vega-Escandón (1983)	29-IX-1973; 30-IX-1973 y 2-X-1975*Villanueva de Carri zo* 30TTN61*830 m*F. Vega Escandón
<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, 1813)	Vega-Escandón (1983)	24-VIII-1979*Villablino* 29TQH15*Sin dato altitudinal* M. Durán
<i>Entephria caeruleata</i> (Guenée, 1858)	Redondo et al. (2009)	23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55* 1750 m
<i>Thera cognata</i> (Thunberg, 1792)	Redondo et al. (2009)	23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55* 1750 m
<i>Colostygia olivata</i> (Denis y Schiffermüller, 1775)	Redondo et al. (2009)	26-VIII-2015*Villafeliz de Babia*30TTN55/ 30TTN56/ 30TTN65/30TTN66*1345*E. Palm
<i>Colostygia aqueata</i> (Hübner, 1813)	Redondo et al. (2009)	4-VII-2014*Caín*30TUN48* 600 m
<i>Colostygia multistrigaria</i> (Haworth, 1809)	Redondo et al. (2009)	27-X-2014*Olleros de Alba* 30TTN74*1130 m
<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	Redondo et al. (2009)	23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55* 1750 m
<i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)	Redondo et al. (2009)	22-VIII-2015*Abelgas de Luna *30TTN55/ 30TTN65*1310*E. Palm
<i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766)	Vega-Escandón (1983)	7-V-1983*Villavelasco de Valderaduey*30TUN30*Sin dato altitudinal*J. M. Díez 24-VII-2014*Compludo* 29TQH00*865 m*C. Martínez leg.
<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller, 1764)	Pérez De-Gregorio et al. (2001)	4-VII-2014*Caín*30TUN48* 600 m
<i>Apaidia mesogona</i> (Godart, 1824)	Vega-Escandón (1983)	31-VIII-2015 y 3-IX-2015* León*30TTN91/30TTN92*850 m* E. Palm
<i>Thysanoplusia orichalcea</i> (Fabricius, 1775)	Calle (1983)	27-IX-1971*Villanueva de Carri zo*30TTN61*Sin dato altitudinal*F. Vega Escandón
<i>Acronicta tridens</i> (Denis y Schiffermüller, 1775)	Vega-Escandón (1983)	15-VIII-2010*Torre de Babia* 29TQH36*1665 m
<i>Aegle vespertinalis</i> (Rambur, 1858)	Vega-Escandón (1983)	25-VI-1965*Villamandos* 30TTM87*Sin dato altitudinal* F. Murciego
<i>Caradrina flavirena</i> Guenée, 1852	Vega-Escandón (1983)	22-IV-2009*Columbianos* 29TPH91*780 m 7-VI-2010*Arroyo de El Mostajal - Pto. de Pandetrave*30TUN47* 1435 m 12-VI-2013*Valmartino* 30TUN23*1080 m
<i>Apamea syriaca</i> (Osthelder, 1933)	Magro y Jambriña (2014)	18-IX-1979*Villanueva de Carri zo* 30TTN61*830 m*F. Vega Escandón
<i>A. furva</i> (Denis y Schiffermüller, 1775)	Vega-Escandón (1983)	4-VII-2014*Caín*30TUN48* 600 m 23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55*1750 m
<i>Agrochola meridionalis</i> (Staudinger, 1871)	Vega-Escandón (1983)	7-X-1975*Villanueva de Carrizo* 30TTN61*830 m*F. Vega Escandón
<i>Eugnorisma depuncta</i> (Linnaeus, 1761)	Magro y Jambriña (2014)	23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55*1750 m
<i>Epipsilia latens</i> (Hübner, 1809)	Vega-Escandón (1983)	23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55*1750 m
<i>Standfussiana lucemea</i> (Linnaeus, 1758)	Vega-Escandón (1983)	Sin fecha*Castri llo de Cepeda* 29TQH41*Sin dato altitudinal* Sin legatario 23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55*1750 m*F. Jubete
<i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761)	Vega-Escandón (1983)	23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55*1750 m
<i>Euxoa nigrofusca</i> (Esper, 1788)	Magro y Jambriña (2014)	4-IX-2013*Santibáñez* 30TTN83*970 m 23-VIII-2014*Valverde de la Sierra*30TUN55* 1750 m