

NOCTUIDOS HELIÓFILOS DE GALICIA (ESPAÑA) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

Eliseo H. Fernández Vidal

Plaza de Zalaeta, 2-5ª, 15002 A Coruña (España) – lisuco1@hotmail.com

Resumen: Presentamos listados comentados de los *Noctuidae* heliófilos que hemos observado en Galicia (España) a lo largo de las últimas tres décadas. Se incluyen algunas primeras citas para esta región o para alguna de sus provincias.

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuidae heliófilos, nuevas citas, Galicia, España.

Heliophilous noctuids from Galicia (Spain) (Lepidoptera: Noctuidae)

Abstract: We present annotated lists of the heliophilous *Noctuidae* that we have observed in Galicia (Spain) along the last ones three decades. Several first records for this region or someone of his provinces are included as well.

Key words: Lepidoptera, heliophilous Noctuidae, new records, Galicia, Spain.

Introducción

Es sobradamente conocido que los *imagines* de muchas especies, incluso de géneros enteros, pertenecientes a *Noctuidae*, a despecho de lo que tal nombre taxonómico familiar indica, tienen hábitos diurnos. Un intento de clasificación de las especies ibéricas con tales hábitos se esboza en Gómez Bustillo *et al.* (1974: 74). Advirtiéndose que no se trata de listados exhaustivos, que sólo reflejan la experiencia de campo de los autores y otras matizaciones, se establecen dos grupos: “*Taxones de vuelo nocturno normal, pero ocasionalmente crepusculares y diurnos, sin que se altere su ritmo vital*” y “*Taxones de vuelo diurno como norma*”. Para cada grupo se listan una serie de especies. Con idénticas consideraciones ofrecemos en este trabajo listados comentados de todas las especies de esta familia que hemos observado dentro del territorio gallego manteniendo hábitos heliófilos.

Material y métodos

Después de ordenar toda cuanta nota de nuestros cuadernos de campo acerca de noctuidos con actividad diurna observados y/o colectados personalmente desde 1982 (año en que comenzamos a llevar cuenta detallada de esta fauna en territorio gallego), elaborar listas de los ejemplares actualmente en nuestra colección y proceder a análisis de frecuencia y grado, decidimos agruparlos en cuatro categorías:

1. Especies de actividad nocturna raramente heliófilas: las de hábitos normalmente nocturnos, lucípetas todas ellas, que sólo hemos observado y/o colectado en una o dos ocasiones manteniendo vuelo activo con tiempo soleado, o considerable luminosidad solar.
2. Especies de actividad nocturna ocasionalmente heliófilas: las de hábitos normalmente nocturnos, lucípetas todas ellas, que hemos observado y/o colectado en más de dos ocasiones volando a pleno sol, o considerable luminosidad solar, coincidiendo siempre con evidentes explosiones demográficas de amplitud geográfica indeterminada, o con episodios migratorios de las mismas.

3. Especies de actividad nocturna frecuentemente heliófilas: las de hábitos normalmente nocturnos, más o menos lucípetas, con grado medio/alto de actividad heliófila aunque muy variable y probablemente derivado de causas y/o circunstancias diversas, sólo comunes a algunas de ellas.
4. Especies de actividad diurna estrictamente heliófilas: las que nunca hemos observado manteniendo tipo alguno de actividad nocturna.

Nota. Por lucípetas debe entenderse que nos referimos a aquellas especies que son atraídas por fuentes de luz artificial.

Decidimos también descartar como heliófilas toda una serie de especies que muestran hábitos crepusculares, o que hemos frecuentemente avistado y/o colectado en áreas umbrías, o de sotobosque, en horario diurno, tales como *Catocala elocata* (Esper, 1787), *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767), *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758) etc., que realmente nunca hemos visto volando con tiempo soleado ni en lugares abiertos de vegetación durante horario diurno. Asimismo descartamos una veintena de otras especies que, aunque colectamos ocasionalmente en horario diurno, lo fueron siempre con luminosidad muy aminorada por condiciones meteorológicas especiales (cielo muy cubierto, tormenta inminente, etc.), o espantadas de sus lugares de reposo a nuestro paso. Restringimos así nuestros listados a las que hemos visto en Galicia mostrando hábitos verdaderamente heliófilos, es decir, volando con tiempo soleado, o con considerable luminosidad solar, sin que intervinieran factores como los anteriormente anotados, u otros observables.

Comoquiera que algunas las citamos por primera vez para Galicia, o para alguna de sus provincias, incluimos también las capturas de tales especies que se hicieron en horario nocturno acudiendo a las luces, especificándolo expresamente. Todo el material para el que se indique número y sexo significa que obra en nuestra colección; para el que no se expresen tales datos debe entenderse que se refiere a notas de nuestros cuadernos de campo. Los datos geográficos de las

localidades de captura y/o observaciones las relacionamos en la Tabla I.

Siendo todas las especies listadas fácil e inequívocamente determinables por sus características externas no se hizo necesario acudir a análisis genital. Se utilizaron básicamente para su identificación las obras de Calle (1982) y Redondo *et al.* (2010) que son las únicas y suficientes a las que, por lo prolijo, nos referimos respecto a la distribución geográfica ibérica de algunas especies. En lo tocante a nomenclatura taxonómica seguimos a Vives (1994).

Para las capturas diurnas utilizamos exclusivamente la típica manga cazamariposas, la mayor parte de las nocturnas se hicieron “a las luces”, o utilizando trampas lumínicas. Nuestras labores de colecta estuvieron amparadas por los correspondientes permisos de la Xunta de Galicia desde que éstos se hicieron preceptivos.

Resultados

1. Especies de actividad nocturna raramente heliófilas

Catocala nymphagoga (Esper, 1787). De Galicia sólo está citada de una localidad pontevedresa (Hiernaux *et al.*, 2010). La hemos colectado profusamente “a las luces” en áreas de encinares de Lugo y Ourense, sobre todo en Casaio y Portela do Trigo, en VII-VIII; manteniendo actividad heliófila sólo en Monte Cido, 1♂, 23-VII-06. Aunque sólo la hayamos observado dicha única ocasión volando con tiempo soleado, probablemente sus hábitos en Galicia sean idénticos a los que presenta en los encinares del norte de León, donde hemos observado que se muestra frecuentemente heliófila.

Autographa pulchrina (Haworth, 1809). La hemos colectado “a las luces” en Seoane: 1♀, 15-IX-07; 1♂, 3-VIII-08. Volando con tiempo soleado en: Biobra, 1♂, 4-VIII-05 y Campelo, 1♂, 18-VIII-07. Nueva para Galicia.

Autographa jota (Linnaeus, 1758). La hemos colectado con trampa lumínica en Albergue Club Ancares, 1♀, 13-IX-08 y Pista al Tres Obispos (1.400 m), 2♂♂, 7-VII-07. Volando a últimas horas de la tarde aunque aún con considerable luminosidad solar, en Pista al Tres Obispos (1.550 m), 1♂, 7-VII-07. Nueva para Galicia.

Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789). Aunque nunca abundante, la hemos colectado “a las luces”, o con trampa lumínica, en bastantes localidades gallegas, incluidas algunas de Ourense, provincia para la que todavía falta por citar, por lo que las enumeramos ahora: *supra* Casaio (1.150 m), 1♂, 1-VIII-10; O Barco de Valdeorras, 1♀, 19-VIII-03; Verín, 1♀, 25-IX-09; 1♂, 2-IX-10. Sólo la hemos colectado manteniendo actividad heliófila en: Cecebre, 1♂, 29-VIII-04 y Nocedo, 1♀, 14-IX-03.

Trichoplusia ni (Hübner, 1803). Se conoce poco sobre su distribución geográfica gallega. Las citas existentes se corresponden todas a capturas nocturnas en localidades costeras de A Coruña y Pontevedra (Mendes, 1914; Silva Cruz & Gonçalves, 1950; Fernández Vidal, 1984 y 2010; Hiernaux *et al.*, 2010). Nosotros la hemos colectado ocasionalmente “a las luces”, o con trampa lumínica, en varias localidades de la costa coruñesa; también en las lucenses de: Cabreiros, VII-85 y Pista al Tres Obispos (1.450 m), 1♂, 14-IX-08; pero sólo una vez a pleno sol (en un intervalo entre chubascos intermitentes) en la localidad lucense de Pousada, 16-IX-89, donde revoloteaban bastantes ejemplares sobre un campo de alfalfa en compañía de abundantes *Zygaena trifolii* (Esper, 1783), (de una segunda generación anual, rara y local en Galicia) y *Everes argiades* (Pallas, 1771), (de la segunda generación anual, normal en su área de distribución galaica); su estado no dejaba duda acerca de que se trataba de ejemplares emergidos recientemente; capturamos entonces 2♂♂, que ya no obran en nuestra colección y que confundimos en el campo como pertenecientes a la común *Autographa gamma*.

Thysanoplusia orichalcea (Fabricius, 1775). La hemos colectado “a las luces” sólo en dos localidades de las Mariñas coruñesas: cuatro ejemplares en Torre de Hércules (Fernández Vidal, 2010) y tres en Cecebre (Fernández Vidal, 2011 *in. lit.*). Y sólo una vez con sol, en Cecebre, 1♂, 5-X-04 (recién emergido).

Plusia festucae (Linnaeus, 1758). De Galicia falta por citar de las provincias de Ourense y Pontevedra. Aunque lo está de localidades de las Mariñas coruñesas (Agenjo, 1970; Castro, 1984), nunca la hemos detectado en esta comarca. La hemos colectado “a las luces” sólo en tres localidades: *supra* Casaio (1.150 m), 1♂, 4-VII-09, Moreda, 1♂, 29-VII-06 y Pista al Tres Obispos (1.550 m), 1♂, 29-VI-08. Y sólo una vez a pleno sol, en Pista al Tres Obispos (1.600 m), 1♀, 14-IX-08.

Eublemma purpurina (Denis & Schiffermüller, 1775). De Galicia sólo está citada como lucipeta de una localidad pontevedresa (Calle & Outerelo, *op. cit.*). La hemos colectado “a las luces” en Seoane, 1♂, 2-VIII-08 y, a últimas horas de la tarde pero aún con bastante luminosidad, en Campelo, 1♀, 23-VII-06. En áreas del norte de León, donde hemos comprobado que acude frecuentemente “a las luces” y a las trampas lumínicas, también la hemos colectado en horario diurno siempre a últimas horas de la tarde.

Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775). Bastante común por toda la Cordillera Cantábrica según hemos observado, parece ser rara y localizada en Galicia, de donde sólo está citada de una localidad lucense y otra orensana (Fernández Vidal, 1984 y 1988). La hemos además colectado con trampa lumínica en Albergue Club Ancares, 1♂, 21-VI-08 y volando a pleno sol libando flores en Biobra, 1♂, 20-VII-03 y en Fonte da Cova, 1♀, 1-VIII-10.

2. Especies de actividad nocturna ocasionalmente heliófilas

Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758). Especie común factible de avistar probablemente por todo el territorio gallego, aunque aún falta por citar para la provincia de Ourense. En Fernández Vidal (1984:53) dimos cuenta de que en X-76 habíamos visto una gran cantidad de ejemplares en el muelle comercial de Ferrol, añadimos ahora que posados en el suelo, o sobre cualquier superficie, esparcidos por un zona de al menos 4 ha, ocupando masivamente pequeñas áreas; en esta ocasión observamos numerosos ejemplares revoloteando a pleno sol; no nos cabe duda que se trataba de un episodio migratorio de dirección N-S, por otra parte muy común, según hemos visto otras veces durante el temprano otoño en las costas septentrionales de Galicia, en pleno Golfo de Vizcaya y, sobre todo, en el Canal de la Mancha. Aparte de lo dicho, hemos visto pocas veces en Galicia esta especie volando a pleno sol; ejemplares solitarios en vuelos cortos, rápidos y en línea recta los hemos observado y/o colectado en: Baio, 07-X-02, Fonte da Cova, 1♀, 2-IX-00, Sarria, 14-IX-03, Samos, 9-IX-07 y Verín, 26-IX-09.

Mythimna vitellina (Hübner, [1808]). Uno de los noctuidos más comunes y abundantes de Galicia que probablemente habite todo su territorio. La hemos visto, mayormente en áreas despejadas costeras, o de montaña, volando erráticamente a pleno sol durante lo que creemos se correspondía con episodios migratorios primaverales. Ocasionalmente hemos observado ejemplares solitarios manteniendo hábitos heliófilos; por lo prolijo e intrascendente sólo relacionamos nuestras capturas de este tipo efectuadas en localidades de la provincia de Ourense de donde, a lo que alcanzamos, falta por citar: Alto do Rodicio, 1♂, 6-VIII-94; A Veiga de Cascallá, 1♀, 6-VII-93; Biobra, 1♂, 18-VIII-03, 1♂ 8-VII-04; Casaio, 23-VI-02; Vilar de Silva, 29-VI-01.

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758). Esta común especie probablemente habite toda Galicia. Hemos avistado en algunas ocasiones ejemplares en horas diurnas, con o sin sol, espantados a nuestro paso. Manteniendo rápidos y cortos vuelos a pleno sol sin que los hubiéramos espantado en: Alto do Couto, 6-VIII-92; Cabalar, 9-X-

Tabla I. Localidades y localizaciones citadas

Nombre	Municipio	Provincia	Altitud	UTM 10x10
A Coruña	A Coruña	A Coruña	20	29TNJ40
Baio	Zas	A Coruña	200	29TNH07
Barranco da Loba	Aranga	A Coruña	564	29TNH88
Cabalar	A Capela	A Coruña	420	29TNJ71
Cecebre	Cambre	A Coruña	50	29TNJ59
Chorén	Santiso	A Coruña	330	29TNH74
Doniños	Ferrol	A Coruña	30	29TNJ51
Feira do Dez	Monfero	A Coruña	360	29TNJ80
Ferrol	Ferrol	A Coruña	30	29TPJ61
La Carreira	Narón	A Coruña	70	29TNJ62
Ombre	Pontedeume	A Coruña	80	29TNJ60
Ribadeume	As Pontes	A Coruña	446	29TNJ90
Santa Comba	Ferrol	A Coruña	10	29TNJ52
San Marcos	Fene	A Coruña	260	29TNJ71
Sillobre	Fene	A Coruña	246	29TPJ61
Torre de Hércules	A Coruña	A Coruña	48	29TNJ40
Veiga das Lagoas	As Pontes	A Coruña	470	29TNJ81
Xan Xurxo	Ferrol	A Coruña	5	29TNJ52
Albergue Club Ancares	Cervantes	Lugo	1.380	29TPH74
Alto do Couto	Folgo do Courel	Lugo	1.340	29TPH51
Cabreiros	Xermade	Lugo	550	29TNJ90
Campelo	Folgo do Courel	Lugo	980	29TPH52
Carbedo	Folgo do Courel	Lugo	740	29TPH52
Conceado	Quiroga	Lugo	247	29TPH22
Chantada	Chantada	Lugo	483	29TPH01
Degrada	Cervantes	Lugo	1.060	29TPH64
Ferramulín	Folgo do Courel	Lugo	840	29TPH51
Herbón	Becerreá	Lugo	740	29TPH54
La Coruxeira	Muras	Lugo	893	29TPJ01
Monte Cido	Folgo do Courel	Lugo	715	29TPH52
Moreda	Folgo do Courel	Lugo	900	29TPH52
Nocedo	Quiroga	Lugo	292	29TPH30
Pacios	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	820	29TPH52
Pedrafita do Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1.100	29TPH63
Pista al Tres Obispos	Cervantes	Lugo	1.350-1.600	29TPH74
Ponte Vales	Cervantes	Lugo	895	29TPH74
Pousada	Lourenzá	Lugo	82	29TPJ31
Quiroga	Quiroga	Lugo	267	29TPJ49
Renche	Samos	Lugo	660	29TPH43
Romeor	Folgo do Courel	Lugo	915	29TPH52
Samos	Samos	Lugo	532	29TPH33
Sarria	Sarria	Lugo	455	29TPH26
Sasdónigas	Mondoñedo	Lugo	540	29TPJ20
Seoane	Folgo do Courel	Lugo	640	29TPH52
Triacastela	Triacastela	Lugo	665	29TPH43
Xistral	Muras	Lugo	1.036	29TPJ11
Albarellos	Boborás	Ourense	730	29TNG69
Alto do Rodicio	Maceda	Ourense	950	29TPG18
Altos de Samián	Chandrexa de Queixa	Ourense	1.147	29TPG37
A Veiga de Cascallá	Rubiá	Ourense	420	29TPH70
Barbadás	Barbadás	Ourense	240	29TNG98
Biobra	Rubiá	Ourense	680	29TPH70
Casaio	Carballeda	Ourense	974	29TPG89
Fonte da Cova	Carballeda	Ourense	1.780	29TPG88
O Barco de Valdeorras	O Barco de Valdeorras	Ourense	328	29TPH69
Picos de Oulego	Rubiá	Ourense	900	29TPH70
Portela do Trígal	Carballeda	Ourense	700	29TPG79
Real	Rubiá	Ourense	670	29TPH70
Verín	Verín	Ourense	373	29TPG24
Vilar de Silva	Rubiá	Ourense	453	29TPH70
Agolada	Agolada	Pontevedra	580	29TNH83

84; Degrada, 1♀, 8-VI-08; La Coruxeira, 18-VII-84; Quiroga, 1♀, 2-IX-07 (muy deteriorada); Seoane, 1♀, 16-IX-07 (en estado calamitoso).

Noctua orbona (Hufnagel, 1766). Esta especie en Galicia no parece ser tan común como en otras regiones españolas. En Macho Velado (1894), se cita para esta región sin mayor especificación; puntualmente está citada de dos localidades coruñesas (Castro, 1984;

Fernández Vidal, 2010); esto es todo lo que se conoce sobre su distribución geográfica gallega. Todo parece indicar que se trata de la más rara entre las de su género presentes en Galicia pues en zonas coruñesas prospectadas por nosotros larga e intensamente, como Torre de Hércules y Cecebre, sólo colectamos “a las luces” un ejemplar por localidad. Sin embargo creemos que, debido a sus hábitos migratorios, pueda aparecer en cualquier parte del territorio. Sólo en el Alto do Couto el 15-VI-96, en compañía de numerosos ejemplares

de *Heliothis armigera* y *Autographa gamma* revoloteaban al sol algunos de esta especie, de la que colectamos entonces 2♂♂; bien pudiera tratarse de una explosión demográfica o de un episodio migratorio, aunque lo cierto es que nunca más hemos colectado esta especie en dicha localización que hemos visitado a lo largo de muchos años. Nuestras restantes capturas gallegas se refieren a ejemplares aislados: Albarellos, 1♀, 7-VIII-82 (heliófilo); Cabalar, 1♂, 9-X-84 (heliófilo, muy volado y roto); Doniños, 1♂, 10-VIII-88 y 1♂, 13-VIII-89 (“a las luces”); Xistral, 1♀, 5-IX-83 (heliófilo).

3. Especies de actividad nocturna frecuentemente heliófilas

Catocala nymphaea (Esper, 1788). De Galicia sólo está citada de una localidad pontevedresa (Mendes, 1914; Silva & Gonçalves, 1950) y de otra coruñesa (Fernández Vidal, 1984). Nunca fue atraída por nuestras trampas lumínicas en áreas de encinares de Lugo y Ourense. Sin embargo habita algunas pues, a las luces de los faros de nuestro coche, colectamos en *supra* Casaio (1.150 m), 1♂, 1-VIII-10. En tres ocasiones la colectamos manteniendo hábitos heliófilos, en: Biobra, 1♂, 18-VIII-03 y Campelo, 1♂, 6-VIII-92; 1♂, 9-IX-06. En encinares del norte de León, donde es especie común, hemos observado que es la más heliófila entre las de su género y mucho más abundante que en los de Galicia.

Minucia lunaris (Denis & Schiffermüller, 1775). De Galicia sólo se ha citado de una localidad coruñesa (Castro, 1984). Hemos colectado cinco ejemplares de noche, “a las luces”, en Cecebre (Fernández Vidal, 2011 *in litt.*) y, con trampa lumínica, en Pista al Tres Obispos (1.400 m), 1♂, 13-VI-08. A pleno sol, manteniendo siempre vuelos muy cortos y rápidos entre vegetación arbustiva, en: Biobra, 1♂, 24-IV-04. Carbedo, 1♂, 19-V-02 y Picos de Oulego, 1♂, 27-IV-96.

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758). Esta común especie que inverna en estado de *imago* en cuevas, oquedades y todo tipo de refugios umbríos, probablemente habite toda Galicia, aunque falta por citar de la provincia de Ourense. Sólo la hemos visto abundantemente invernando en cuevas de la Serra do Caurel. Ocasionalmente la hemos colectado “a las luces” en bastantes localizaciones, como en: Fonte da Cova, 1♀, 5-VII-09 y Verín, 1♀, 24-IX-09. La hemos colectado y/o avistado volando alocadamente a pleno sol en: A Coruña (jardines del medio urbano), 1♀, 17-X-02; 1♀, 8-XI-02; X-08; XI-09; X-10; Carbedo, 1♂, 2-IX-01; Conceado, 1♂, 19-VIII-03; Coto del Eume y Jubia (Fernández Vidal, 1984); Ferrol (jardín del medio urbano), 1♀, 12-IX-94; Moreda, 1♂ y 1♀, 3-VIII-08; Sasdónigas, 1♀, 25-VIII-92; Seoane, X-06; 1♀, 11-IX-10.

Rivula sericealis (Scopoli, 1763). Según nuestra experiencia es mucho más lucípeta que heliófila. En Cecebre, por ejemplo, hemos colectado nueve ejemplares “a las luces” (Fernández Vidal, 2011 *in litt.*) mientras que sólo 1♂, 24-V-05 con luz solar (en un prado de ribera); en Moreda y Seoane, donde no es rara “a las luces”, nunca hemos colectado ejemplares heliófilos; aparte de la captura anotada sólo la hemos colectado manteniendo hábitos heliófilos en: Barranco da Loba, 1♂, 8-V-05, Chantada, 1♀, 25-VII-01 y Ponte Vales, 1♀, 16-VI-02.

Phytometra viridaria (Clerck, 1759). Citada como lucípeta de las provincias de A Coruña y Pontevedra (Calle & Outerelo, 1974; Fernández Vidal, 2010; Hiernaux *et al.*, 2010). Es frecuente por gran parte de la costa gallega, donde la hemos avistado y/o colectado “a las luces” y manteniendo actividad heliófila en varias localizaciones que omitimos por lo prolijo e intrascendente. La hemos también colectado en una pradería de Moreda, 4♂♂, 23-VII-06 a pleno sol y en el mismo lugar, esa misma noche, también con trampa lumínica, 2♂♂; también a pleno sol, en: Pista al Tres Obispos (1.450 m), 1♀, 25-VI-08 y Ponte Vales, 1♂, 2-VI-07.

Diachrysis chrysitis (Linnaeus, 1758). Lucípeta bastante frecuente por toda Galicia. Ocasionalmente hemos espantado en horas diurnas

ejemplares a nuestro paso. Volando activamente a pleno sol sólo la hemos colectado en: Albarellos, 1♀, 7-VIII-82, Samos, 1♀, 9-IX-07, Santa Comba, 1♀, 4-VIII-87 y Xistral, 1♀, 5-IX-83.

Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850). Común por toda Galicia aunque aún falte por citar para la provincia de Ourense. Omitimos, por lo prolijo e intrascendente, nuestras capturas “a las luces” y mediante trampas lumínicas. De día hemos avistado mayormente ejemplares espantados a nuestro paso pero también volando activamente sobre todo en localidades de la montaña lucense y orensana: Fonte da Cova, 1♂, 29-VI-96; 20-VI-09; 1♂, 5-VII-09; 19-VI-10; 1-VIII-10. Moreda, 1♀, 3-VIII-08; Ponte Vales, 2-VI-07; Samos, 9-IX-07.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758). Lucípeta abundante y comunísima en Galicia, que mantiene tanto actividad nocturna como diurna. Puede encontrarse durante todo el fotoperiodo, con o sin sol. Citada suficientemente de todo el territorio. Hemos observado explosiones demográficas locales y episodios seguramente migratorios. Salvo excepciones puntuales la hemos observado y/o colectado en todas las localidades que hemos visitado.

Emmelia trabealis (Scopoli, 1763). De Galicia sólo está citada, como lucípeta, de una localidad coruñesa (Fernández Vidal, 2010), asimismo hemos colectado un ejemplar en Cecebre (Fernández Vidal, 2011 *in litt.*); las pocas veces que lo hemos hecho en horas diurnas nunca hemos visto ejemplares en vuelo sino posados en flores, aunque siempre a pleno sol por lo que la tenemos por heliófila: Cabalar, 1♂, 6-VII-82; Cecebre, 1♀, 27-VI-05; Chorén, 30-VI-85; Feira do Dez, 1♀, 25-VI-00; Ombre, 1♂, 15-VI-86; Sillobre, 2♂♂, 13-VI-83; Renche, 1♂, 2-VI-02; Ribadeume, 1♀, 25-VII-82.

Eublemma candidana (Fabricius, 1794). Sólo la hemos colectado a pleno sol volando a ras de tierra en áreas dunares: Doniños, 2♂♂, 16-VI-84; 1♀, 12-VII-88; 1♂, 9-VI-89; 1♀, 21-VII-90 y Xan Xurxo, 1♀, 8-VII-91. Nueva para Galicia.

Acontia lucida (Hufnagel, 1766). Como lucípeta está citada de todas las provincias gallegas excepto de la de Lugo (Calle & Outerelo, 1974; Chapman, 1907; Fernández Vidal, 1984). La hemos colectado frecuentemente en el área de Casaio, de donde ya se había citado en Chapman & Champion (*op. cit.*), en VII-VIII, siempre “a las luces” excepto en una ocasión a pleno sol, 1♂, 5-VII-09. Ejemplares esporádicos los hemos colectado, “a las luces”, o con trampa lumínica, en: Doniños, 2♂♂, 29-VII-88; 1♀, 8-VII-90; Fonte da Cova, 1♂, 19-VI-09; Pista al Tres Obispos (1.450 m), 1♂, 7-VII-07; Seoane, 1♂, 25-VIII-07; Veiga de Cascallá, 1♀, 6-VII-93; y a pleno sol en: Biobra, 1♂, 6-VII-03; Pista al Tres Obispos (1.500 m), 1♀, 13-IX-08; Verín, 1♀, 2-IX-10.

Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller, 1775). Especie ya citada como lucípeta de todas las provincias gallegas. La hemos colectado a pleno sol en: Alto do Couto: 1♂, 11-VIII-90; 1♂, 12-VIII-90; 1♂, 21-VII-91; 3♂♂ y 1♀, 7-VIII-93; 1♂, 22-VII-97; Altos de Samión, 1♀, 25-VII-01; Biobra, 1♂ y 1♀, 7-V-04; Portela do Trigal, 1♀, 5-VIII-00; Verín, 1♂ y 1♀, 3-IX-10.

Heliothis viroplaca (Hufnagel, 1766). De Galicia sólo existen dos citas de la provincia de A Coruña (Fernández Vidal, 1984 y 2010) y una de Ourense (Fernández Vidal, 1988: 350), de Casaio, que aunque no lo especificamos entonces se correspondía con capturas a pleno sol. Esta especie se muestra en Galicia mucho más localizada y menos abundante que sus dos congénicas siguientes, habiéndola además colectado, manteniendo hábitos heliófilos más acusados, en: Alto do Couto: 1♂, 5-VII-93; 1♂ y 2♀♀, 15-VI-96; 1♀, 29-VII-00; Moreda: 1♂, 4-VII-93; Picos de Oulego, 1♀, 7-VII-93; Vilar de Silva, 2♂♂, 29-VI-01.

Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775). Especie, tanto lucípeta como heliófila, que es tan común y abundante en Galicia, con episodios de cíclicas explosiones demográficas y acusados hábitos migratorios que propician avistarla por centenares, que no se

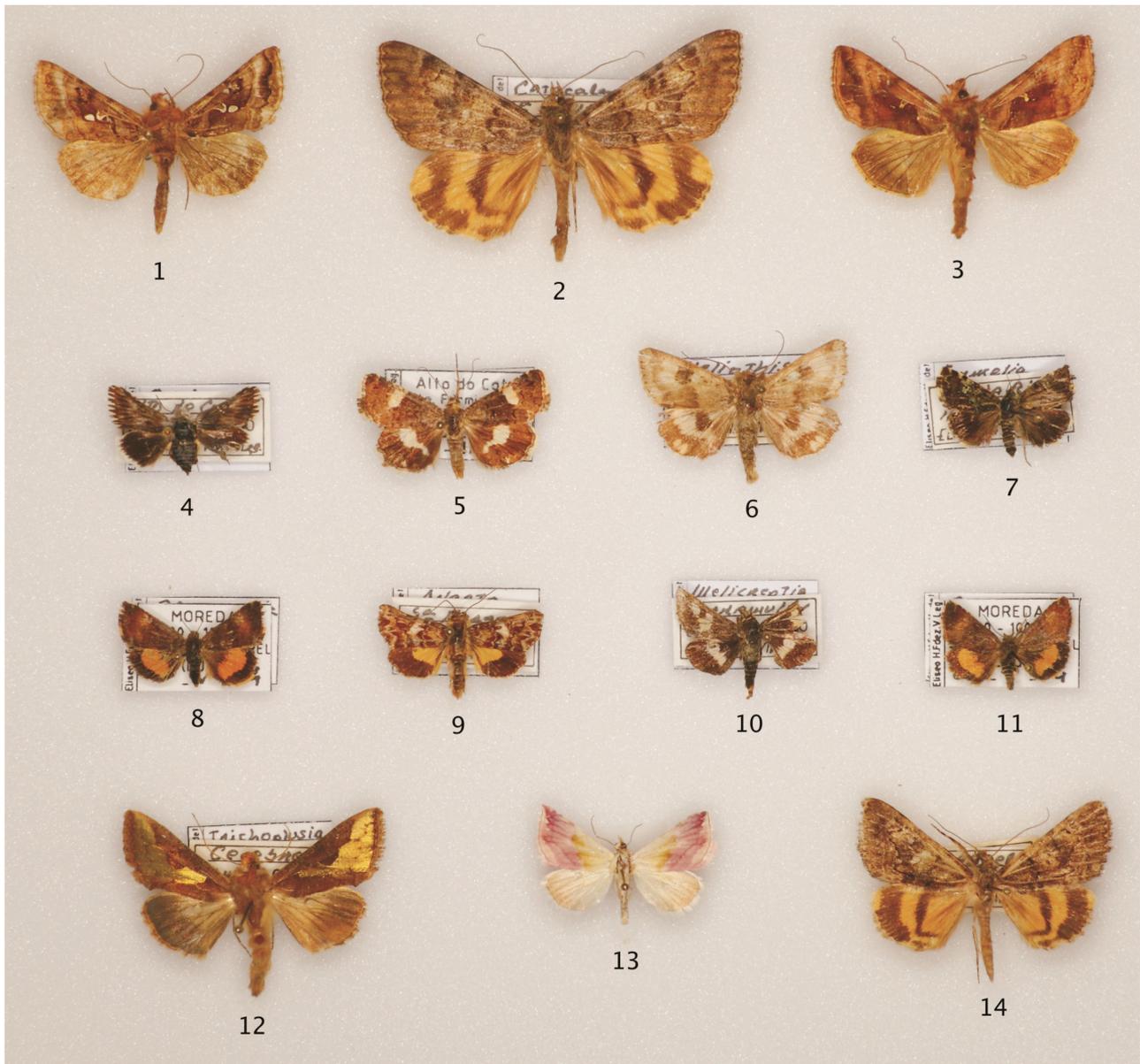


Fig. 1. Algunos noctuidos heliófilos de Galicia: 1. *Autographa pulchrina* ♂, Seoane, 3-VIII-08; 2. *Catocala nymphaea* ♂, Campelo, 6-VIII-92; 3. *Autographa jota* ♂, Pista al Tres Obispos, 7-VII-07; 4. *Omia cymbalariae* ♀, Alto do Couto, 2-VI-01; 5. *Tyta luctuosa* ♂, Alto do Couto, 12-VIII-90; 6. *Heliothis viriplaca* ♂, Casaio, 16-VII-86; 7. *Emmelia viridisquama* ♀, Triacastela, 6-V-09; 8. *Panemeria tenebrata* ♀, Moreda, 8-V-04; 9. *Anarta myrtilli*, Veiga das Lagoas, 20-VIII-94; 10. *Schinia cardui* ♂, Ferramulín, 2-IX-07; 11. *Panemeria tenebrata* ♂, Moreda, 23-V-04; 12. *Thysanoplusia orichalcea*, ♂, Cecebre, 5-X-04; 13. *Eublemma purpurina* ♂, Campelo, 23-VII-06; 14. *Catocala nymphaea* ♂, Monte Cido, 23-VII-06.

justifica, por lo prolijo e intrascendente, que incluyamos capturas y observaciones. Ya está citada de todas sus provincias.

Heliothis armigera (Hübner, 1808). Valga para esta especie lo dicho para la anterior aunque, por tratarse de una explosión demográfica, o migración inusual, apuntemos que a pleno sol el 15-VI-96 en la localización lucense de Alto do Couto nos vimos rodeados constantemente por multitud de ejemplares y, como falta por citar de la provincia de Ourense, al menos apuntemos nuestras capturas a pleno sol en esta provincia: Barbadás, 1 ♀, 26-V-01; Fonte da Cova, 1 ♂, 17-VI-00; 1 ♂, 29-VI-01; 1 ♂, 23-VI-02; El Barco de Valdeorras, 1 ♂, 23-VI-02; 1 ♂ 19-VI-09.

Anarta myrtilli (Linnaeus, 1761). Probablemente habite la mayoría de los brezales de Galicia, desde zonas costeras hasta las cotas más altas del territorio, preferentemente áreas de turbera, estando ya citada de todas sus provincias. A lo largo de todo su periodo de

vuelo (VI a IX) se muestra intensamente heliófila, acudiendo también con más o menos regularidad “a las luces” y/o trampas lumínicas según hemos constatado en Fonte da Cova, La Carreira, Serra do Xistral, Torre de Hércules, Veiga das Lagoas, etc. Por lo prolijo e intrascendente omitimos pormenorizar nuestras capturas.

4. Especies de actividad diurna estrictamente heliófilas

Callistege mi (Clerck, 1759). Frecuente en gran parte de Galicia desde el nivel del mar hasta las cotas más altas del territorio, habiendo sobre todo praderías húmedas. Curiosamente sólo ha sido citada por nosotros (Fernández Vidal, 1984, 1988 y 2010), de las Mariñas coruñesas y de tres localizaciones puntuales: Torre de Hércules, Cabreiros y Casaio, estando todavía sin citar de la provincia de Pontevedra, por lo que creemos oportuno relacionar al menos los ejemplares en nuestra colección (parte aún sin extender) y sus

procedencias. De la provincia de A Coruña: Cabalar, 1♂ y 1♀, 8-VI-82; 1♂ y 1♀, 26-VI-84; 1♂ y 1♀, 9-V-87; Chorén, 1♂ y 1♀, 10-VI-84; 3♂♂, 24-V-86; Ombre, 1♂, 15-VI-86; San Marcos, 1♂, 19-V-85; 1♀, 8-VI-89; 1♀, 26-IX-89. De la provincia de Lugo: Alto do Couto, 2♂♂, 4-VII-93; 3♂♂ y 1♀, 5-VII-93; 1♂, 2-VI-01; Cabreiros, 1♀, 4-VII-84; 1♂, 26-VI-85; 1♂, 5-VII-85; 1♂, 17-VI-95; 2♂♂ y 1♀, 12-VI-99; Degrada, 1♀, 16-VI-02; 1♂, 21-VI-01; Moreda, 1♂, 11-VI-94; Pista al Tres Obispos (1.400 – 1.500 m), 1♂, 21-VI-01; 1♂, 13-VI-08; Ponte Vales, 1♀, 3-VI-07. De la provincia de Ourense: Fonte da Cova, 3♀♀, 31-V-09; 1♀, 20-VI-09. De la provincia de Pontevedra: Agolada, 1♂ y 1♀, 19-VI-84.

Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758). La especie más común de los noctuidos estrictamente heliófilos de Galicia. La hemos visto en la práctica totalidad de las localidades visitadas por nosotros. Mucho más abundante y eurioica que la especie anterior. Está citada de todas sus provincias aunque sólo de ocho localidades puntuales (Calle & Outerelo, 1974; Fernández Vidal, 1984 y 2010), por lo que creemos oportuno relacionar al menos los ejemplares en nuestra colección (parte aún sin extender) y sus procedencias. De la provincia de A Coruña: Cabalar, 2♂♂ y 1♀, 8-VI-82; 3♂♂ y 3♀♀, 4-VI-83; 1♂, 1-VII-83; 1♂ y 1♀, 26-VI-84; 1♂, 9-V-87; 2♂♂ y 1♀, 21-V-88; 1♂ y 1♀, 17-V-01; Chorén, 1♂, 10-VI-84; 1♀, 30-VI-85; 1♂, 24-V-86; Ombre, 1♀, 15-VI-86; San Marcos, 1♂ y 3♀♀, 19-V-85; 1♂ y 2♀♀, 14-VI-93; Santa Comba, 1♂, 15-VIII-85. De la provincia de Lugo: Alto do Couto, 1♂, 5-VII-93; Cabreiros, 2♂♂, 17-VI-83; 1♂, 4-VII-84; 1♂, 15-VII-84; 1♀, 26-VI-85; 1♂ y 1♀, 5-VII-85; 2♂♂ y 2♀♀, 17-VI-95 (observada una explosión demográfica); 1♂, 24-V-99; Degrada, 1♂, 16-V-02; Herbón, 1♂ y 1♀, 2-VI-02; Moreda, 1♂, 19-V-01; 1♂, 24-IV-02; 1♂, 23-V-04; Pacios, 1♀, 23-V-04; Ponte Vales, 1♀, 16-VI-02; Romeor, 1♀, 19-V-02. De la provincia de Ourense: Biobra, 1♂, 17-IV-04; Picos de Oulego, 2♂♂, 11-V-03. Y de la localidad pontevedresa de Agolada, 1♂, 19-VI-84.

Emmelia viridisquama (Guenée, 1852). Nueva para Galicia. La hemos avistado y colectado, manteniendo vuelos similares a los de las dos especies anteriores, solamente en Triacastela (prado de ribera): 1♀, 27-V-02; 1♀, 6-V-09. Comoquiera que nosotros la hemos colectado a pleno sol, la tenemos por estrictamente heliófila pero, en realidad, ignoramos si mantiene también hábitos nocturnos; en la bibliografía consultada no consta.

Omia cymbalariae (Hübner, [1809]). Presente en el Prepirineo, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sistema Penibético, con capturas aisladas en V-VI, por encima de los 800 m. Se la tiene por especie rara y muy localizada aunque nosotros, muy de acuerdo con lo dicho al respecto en Dantart & Pérez De-Gregorio (1988), donde también se ofrece un mapa de su distribución ibérica muy exacto y elaborado, creamos que sea simplemente porque pasa desapercibida debido a su pequeñez y a que se confunde con dípteros e himenópteros. La hemos colectado, manteniendo vuelo muy rápido a ras de suelo, solamente en Alto do Couto: 1♀, 2-VI-01; 1♀, 19-V-02. Resulta nueva para Galicia y para toda la mitad occidental ibérica.

Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763). Se distribuye por el tercio septentrional ibérico, desde los Pirineos y por la vertiente cantábrica hasta León. La hemos colectado en las localidades lucenses de: Herbón, 1♂, 2-VI-02; Moreda, 1♀, 11-VI-94; 2♂♂ y 1♀, 12-IV-97; 1♀, 19-V-02; 1♀, 8-V-04; 3♂♂ y 3♀♀, 23-V-04; Pacios, 1♀, 15-VI-96; 1♂ y 1♀, 2-VI-01; 1♂, 19-V-02; 1♂ y 2♀♀, 23-V-04; Pedrafitá do Cebreiro, 1♂, 30-V-10; Ponte Vales, 1♀, 3-VI-07; Renche, 1♀, 27-V-02; 1♂, 2-VI-02; Romeor, 1♀, 4-VI-95; 1♂, 23-V-04; Triacastela, 1♂, 2-VI-02. Y en la orensana de: Real, 1♂, 27-IV-96. Resulta nueva para Galicia.

Schinia cardui (Hübner, 1790). Especie rara y localizada en España de donde sólo existen unas pocas citas de la Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Pirineos. Sólo la hemos colectado, en fecha muy tardía para la especie según la bibliografía consultada, en Ferramulín, 2♂♂, 2-IX-07 (muy volados y con roturas alares). Nueva para Galicia.

Conclusiones y consideraciones

Repartidas según las categorías establecidas previamente, hemos constatado la presencia en Galicia de 35 especies de noctuidos heliófilos. Representan el 13,84% de los que hasta el momento se conocen como presentes en Galicia (253). Este porcentaje probablemente sea superior al real puesto que distamos mucho de conocer el total de los presentes en el territorio gallego y probablemente no haya entre los aún desconocidos un número tal de especies heliófilas que tiendan a mantenerlo. No obstante, si nos atenemos al número de especies estrictamente heliófilas (6), añadido en la única que podríamos considerar como cuasi-estrictamente heliófila (*Anarta myrtilli*), se quedaría en un parco 2,77%.

Según los datos aportados y a lo que alcanzamos, citamos siete especies por primera vez para Galicia, una para la provincia de A Coruña, dieciséis para la de Lugo, trece para la de Ourense y una para la de Pontevedra (véase Tabla II), entre ellas algunas ciertamente interesantes que bien pudieran ser calificadas a nivel ibérico de raras y muy localizadas (*Emmelia viridisquama*, *Omia cymbalariae*, *Schinia cardui*), para las que además se amplía considerablemente su área de distribución geográfica.

Respecto a algunos otros noctuidos presentes en Galicia, clasificados en Gómez Bustillo *et al.* (*op. cit.*) como “*Taxones de vuelo diurno como norma*”, debemos decir que nunca los hemos visto manteniendo actividad heliófila. Son los casos de: *Elaphria venustula* (Hübner, 1790), que únicamente la hemos colectado “a las luces” en Cecebre; *Mormo maura* (Linnaeus, 1758), que siempre la hemos colectado y/o avistado manteniendo alocado vuelo crepuscular, en: Casaio (Fernández Vidal, 1988), O Barco de Valdeorras, Seoane y Verín; y *Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767), especie bastante común por toda Galicia, que siempre hemos colectado de noche “a las luces”, con trampa lumínica, o al cebo, aunque hayamos visto en varias localidades que es una de las más tempranas en iniciar vuelos crepusculares. Esto quizás no signifique otra cosa que falta de oportunidad, o insuficiencia de observaciones por nuestra parte, o bien que factores de orden bioclimático, o de otra índole, influyan en que en Galicia no mantengan otro tipo de actividad que la nocturna y/o crepuscular.

Quizás también sea debido a insuficiencia de observaciones que no hayamos podido listar como heliófilos algunos otros noctuidos presentes en Galicia para los que hay constancia bibliográfica de que mantienen tal tipo de hábitos en otros territorios. Destacamos el caso de la común *Noctua comes*, (Hübner [1813]), que incluso hemos visto y/o colectado personalmente volando a pleno sol en pleno centro urbano de Cartagena, León y Madrid.

Agradecimiento

A mi compañera Antonia Rodríguez Fandiño, que me acompañó durante todas las jornadas de colecta citadas en este trabajo, desde el 2002 a la actualidad, y que además colectó personalmente una parte considerable del material citado, entre el que cabe destacar los ejemplares de *Emmelia viridisquama*. Y a Miguel López Caero por la foto de la Figura 1.

Tabla II. Primeras citas para Galicia (G) y/o provincias de A Coruña (C), Lugo (L), Ourense (O) y Pontevedra (P) presentadas en este trabajo. Marcadas con X según corresponda.

Especie	G	C	L	O	P
<i>Phlogophora meticulosa</i>	-	-	-	X	-
<i>Mythimna vitellina</i>	-	-	-	X	-
<i>Noctua orbona</i>	-	-	X	X	-
<i>Catocala nymphagoga</i>	-	-	X	X	-
<i>Catocala nymphaea</i>	-	-	X	X	-
<i>Minucia lunaris</i>	-	-	X	X	-
<i>Scoliopteryx libatrix</i>	-	-	-	X	-
<i>Phytometra viridaria</i>	-	-	X	-	-
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	-	-	-	X	-
<i>Trichoplusia ni</i>	-	-	X	-	-
<i>Plusia festucae</i>	-	-	-	X	-
<i>Macdunnoughia confusa</i>	-	-	-	X	-
<i>Autographa pulchrina</i>	X	-	X	X	-
<i>Autographa jota</i>	X	-	X	-	-
<i>Emmelia trabealis</i>	-	-	X	-	-
<i>Eublemma purpurina</i>	-	-	X	-	-
<i>Eublemma candidana</i>	X	X	-	-	-
<i>Acontia lucida</i>	-	-	X	-	-
<i>Heliothis viroplaca</i>	-	-	X	-	-
<i>Heliothis armigera</i>	-	-	-	X	-
<i>Callistege mi</i>	-	-	-	-	X
<i>Emmelia viridisquama</i>	X	-	X	-	-
<i>Omia cymbalariae</i>	X	-	X	-	-
<i>Panemeria tenebrata</i>	X	-	X	X	-
<i>Schinia cardui</i>	X	-	X	-	-

Bibliografía

- AGENJO, R. 1970 [1972]. Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VII. *Graellsia*, **25**: 153-170, lám. VIII.
- CALLE, J. A. 1982. Noctuidos españoles. *Boln. Ser. Plag. Insp. Fitop., Fuera de Serie*, **1**: 430 pp., mapas y láms.
- CALLE, J. A. & R. OUTERELO 1974. Los *Noctuidae* de El Moscoso (Pontevedra). *SHILAP Revta. lepid.*, **2**(5): 52-57.
- CASTRO GONZÁLEZ, J. 1984. Relación de especies de *Noctuidae* que integran la colección del CRIDA-01 (I.N.I.A.) – La Coruña. *SHILAP Revta. lepid.*, **12**(47): 256.
- CHAPMAN, T. A. & G. C. CHAMPION 1907. Entomology in N. W. Spain (Galicia and Leon). *Trans. ent. Soc. London. Part I*. **1907**: 147-171, láms. V-XI.
- DANTART, J. & J. J. PÉREZ DE-GREGORIO 1988. El gènere *Omia* Hübner, 1821, a la Península Ibèrica: distribució, fenologia i ecologia (*Lep.: Noctuidae, Cucullinae*). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, **9**: 7-22.
- GÓMEZ BUSTILLO, M. R., M. ARROYO VARELA & J. L. YELA GARCÍA 1979. *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros (III). Superfamilia Noctuoidea (Segunda parte) Noctuidae (partim)*: 263 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E. H. 1984. Notas lepidopterológicas del Noroeste Peninsular (IV). Primera lista de noctuidos todavía no citados de algunas provincias gallegas. *SHILAP Revta. lepid.*, **12**(45): 51-54.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E. H. 1988. Notas lepidopterológicas del Noroeste Peninsular. (VII). Casayo, ochenta años después (2ª Parte). *SHILAP Revta. lepid.*, **16**(64): 335-353.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E. H. 2010. Lepidoptero fauna de la Torre de Hércules (A Coruña, Galicia, España) (*Lepidoptera*). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **46**: 285-298.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E. H. 2011. Lepidoptero fauna lucípeta de la fraga de Cecebre (A Coruña, Galicia, España) (*Lepidoptera*). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **48**: 163-182.
- HIERNAUX, L., A. HURTADO & J. FERNÁNDEZ. Catálogo de *Lepidoptera Heterocera* del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (España) (*Insecta: Lepidoptera*). *SHILAP Revta. lepid.*, **38**(150): 177-185.
- MACHO VELADO, J. 1894. Recuerdos de la fauna de Galicia. Insectos Lepidópteros observados en dicha comarca. *Ann. Soc. esp. Hist. Nat.*, **22**: 221-242.
- MENDES, C. 1914. Contribuição para a fauna lepidopterica da Galiza e Minho. Lepidópteros de La Guardia. *Broteria Ser. Zool.*, **12**: 61-75.
- REDONDO, V., J. GASTON & J. C. VICENTE 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*: 405 pp. y láms. Ediciones Prames. Zaragoza.
- SILVA CRUZ, M. A. & T. GONÇALVES 1950. Lepidópteros da Península Ibérica reunidos por Cândido Mendes. *Broteria Ser. Trim.*, **19**: 17-45, 49-56.
- VIVES MORENO, A. 1994. *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera) (Segunda Parte)*: x + 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria. Madrid.