

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) VII: Drepanidae (Lepidoptera).

Eliseo H. Fernández Vidal

Plaza de Zalaeta, 2, 5ºA. E-15002 A Coruña (ESPAÑA). e-mail: lisuco1@hotmail.com

Resumen: Se elabora un listado comentado y puesto al día de los Drepanidae (Lepidoptera) presentes en O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica), recopilando los datos bibliográficos existentes (sólo para dos especies) a los que se añaden otros nuevos como resultado del trabajo de campo del autor alcanzando un total de 13 especies. Entre los nuevos registros aportados se incluyen tres primeras citas para la provincia de Lugo: *Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790), *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767) y *Cimatophorina diluta* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Incluimos también nuevas citas de Drepanidae para otras localidades del resto del territorio gallego, entre las que aportamos las primeras de *Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758) para las provincias de Ourense y Pontevedra.

Palabras clave: Lepidoptera, Drepanidae, O Courel, Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica.

Abstract: Lepidoptera from O Courel (Lugo, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula) VII: Drepanidae (Lepidoptera). An updated and annotated list of the Drepanidae (Lepidoptera) known to occur in O Courel (Lugo, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula) is made, compiling the existing bibliographic records (only for two species) and reaching up to 13 species after adding new ones as a result of field work undertaken by the author. Amongst the new data the first records of *Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790), *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767) and *Cimatophorina diluta* ([Denis & Schiffermüller], 1775) for the province of Lugo are reported. New records of Drepanidae from other Galician localities with the first ones of *Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758) for the provinces of Ourense and Pontevedra are also included.

Key words: Lepidoptera, Drepanidae, O Courel, Lugo, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula.

Recibido: 4 de febrero de 2017
Aceptado: 12 de febrero de 2017

Publicado on-line: 20 de febrero de 2017

Introducción

Históricamente consideradas familias distintas entre los Drepanoidea, en base mayormente a hipótesis filogenéticas (Minet, 1991; Minet & Scoble, 1999), existe actualmente consenso acerca de que las antiguas familias Drepanidae, Cyclidiidae y Thyatiridae constituyen las tres subfamilias que componen los Drepanidae. Los Cyclidiinae no tienen representación europea. En la Península Ibérica están presentes diez especies de Drepaninae y ocho de Thyatirinae (Vives Moreno, 2014). Apenas existe bibliografía monográfica sobre los Drepanidae ibéricos; los trabajos de Agenjo (1964), Masó i Planas (1988), Masó [i Planas] (1990 y 1993), Masó i Planas & Pérez De-Gregorio (1986) y Pérez De-Gregorio *et al.* (2002), constituyen en nuestra opinión los más relevantes, además de lo recogido sobre los estadios preimaginales de varias especies en Gómez de Aizpúrua (1988). El reciente trabajo de Ortiz *et al.* (2016) sobre Thyatirinae a nivel ibérico, cuyo título sugiere algo mucho más novedoso, no aporta otra cosa que una relación de escasas citas inéditas poco relevantes, recopilación (incompleta) de las bibliográficas anteriores, distribución geográfica mostrada a estas alturas *grosso modo* ("manchado" total provincial, aunque sólo exista en ciertos casos una cita por provincia) y nada nuevo en lo tocante a la biología de las especies.

Respecto a Galicia, toda la bibliografía existente sobre Drepanidae no alcanza la veintena de trabajos, donde simplemente se recogen citas sueltas, o bien conformando parte de catalogaciones lepidopterológicas en determinadas áreas; por su relevante aportación (tres especies de Thyatirinae nuevas para Galicia) destaca el trabajo de Pino Pérez *et al.* (2013). De las 18 especies ibéricas de Drepanidae se han citado hasta el presente 14 de territorio gallego. A pesar de que la inmensa mayoría de las especies de esta familia son básicamente nemorales, de O Courel, la comarca con más bosques de caducifolios de Galicia, sólo se han citado recientemente dos Thyatirinae en Ortiz *et al.* (2016): *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758) y *Habrosyne pirithoides* (Hufnagel, 1766), precisamente las más comunes, extendidas y eurioicas de toda su familia; era pues de lo más plausible que la fauna de Drepanidae de O Courel fuera mucho más diversa, tal como hemos comprobado como resultado de nuestros muestreos en parte significativa de su territorio.

Es de apuntar que según los mapas de distribución geográfica de algunas especies por el sistema de "manchas" de Freina & Witt (1987) y Gómez de Aizpúrua (1988), estos cómputos variarían notablemente, pero al no estar sustentados por registros previos sólo significan evidentemente hipotéticas áreas de presencia atendiendo a sus requisitos ecológicos, por lo que no deben ser tenidos en cuenta.

Siguiendo con nuestra intención de dar a conocer todos los datos lepidopterológicos obtenidos personalmente en O Courel desde 1989, añadiendo los bibliográficos previos según hemos expresado en Fernández Vidal (2016), elaboramos ahora la séptima entrega de esta serie, que comprende exclusivamente los Drepanidae. Comoquiera que el conocimiento que se tiene sobre la distribución geográfica y la fenología de los drepánidos de Galicia es escaso, aprovechamos también para incluir todos nuestros datos de otras partes de su territorio, que sin duda ayudarán a mejorarlo.

Material y método

Hemos examinado todo el material relacionado, que obra en buena parte en la colección del autor extendido en cajas entomológicas. Para evitar innecesarias reiteraciones obviamos indicar en su listado que, de no indicar otro recolector, todo es Eliseo H. Fernández Vidal *leg.*, si fue recolectado con anterioridad al año 2002, y Eliseo H. Fernández Vidal & Antonia Rodríguez Fandiño *leg.*, si lo fue con posterioridad a dicho año. Nuestras labores de recolecta estuvieron amparadas por los correspondientes permisos de la Xunta de Galicia desde que éstos se hicieron preceptivos.

Presentamos los resultados en forma de listado comentado según el siguiente esquema: 1º. Nombre y autoría específica. 2º. Indicación de que no existen citas bibliográficas previas para el área en estudio, o bien relación de las precedentes, ordenadas cronológicamente y reseñando localidades y/o localizaciones. 3º. Nuevas citas: las inéditas de O Courel que aportamos en el presente trabajo, incluyendo relación de ejemplares examinados, localidades y/o localizaciones y fechas de recolección (por orden alfabético de lugares y cronológico de recolecta). 4º. Método de recolecta: de día batiendo la vegetación (d); de noche a las luces de edificaciones y/o alumbrado público (l); de noche con trampas lumínicas (t). 5º. Indicación, dado el caso, si el material no lo hemos conservado (desechado) por estar en mal estado (ds); y/o indicación del que dimos libertad *in situ* (ls). 6º. Indicación de si hemos efectuado análisis genital del ejemplar, o de al menos uno de los relacionados (g). 7º. Relación, para la mayoría de especies, de citas inéditas de otros lugares de Galicia. 8º. Comentarios que procedan.

En el ordenamiento subfamiliar, genérico y específico seguimos a Vives Moreno (2014), así como en la nomenclatura, salvo excepción específica que reseñamos oportunamente. Obviamos toda indicación tribal y subgenérica. Para la determinación específica y cuestiones corológicas hemos consultado la bibliografía al uso como, por ejemplo, Agenjo (1964), Freina & Witt (1987), Masó i Planas (1988), etc. En los correspondientes comentarios de algunas especies citamos alguna otra que puntualmente les concierne. Aunque realmente no era necesario, confirmamos en algunos casos la determinación mediante examen genital (cinco preparaciones que obran en nuestra colección).

Al objeto de asegurar la bondad de las primeras citas provinciales y/o comarcales presentadas, hemos consultado presumiblemente toda la bibliografía concerniente a drepánidos de Galicia, así como verificado la inexistencia de alguna otra disponible en versión on-line en Internet en la fecha de publicación del presente trabajo. Los datos geográficos de las localidades y/o localizaciones citadas en el texto se detallan en la Tabla I.

Resultados

Drepaninae

Drepana curvatula (Borkhausen, 1790)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♀, 9-VI-2016 (t). Carbedo (*supra*): 1♂, 31-VIII-2014 (t). Esperante: 1♀, 8-VI-2016 (t). Fonte de Carbedo: 1♂ y 1♀, 29-VI-2015 (t); 1♀, 9-VII-2015 (t). Moreda: 1♀, 16-IX-2007 (d, batiendo la vegetación). Seoane: 1♂, 14-VIII-1992 (l); 1♂, 19-VII-2007 (l); 1♀, 2-IX-2007 (l).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: A Carreira (A Coruña): 1♀, 15-VIII-1987 (l); 2♂♂, 19-VIII-1987 (l); 1♀, 22-VIII-1987 (l); 1♂, 4-IX-1987 (l); 1♂, 19-IV-1988 (l); 1♂, 20-V-1988 (l). Trasanqueros (A Coruña): 1♀, 12-VII-2007 (l); 1♀, 27-VII-2007 (l). Gontán (Lugo): 1♀, 3-VIII-2013 (t). Samos (Lugo): 2♂♂, 9-IX-2007 (l).

Nueva para la provincia de Lugo.

Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Esperante: 2♂♂, 28-IX-2016 (t), (g).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: Rozadais (Ourense): 2♂♂, 7-X-2012 (t). Verín (Ourense): 1♀, 9-V-2014 (l).

Nueva para la provincia de Lugo.

Watsonalla uncinula (Borkhausen, 1790)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto da Pedra: 1♀, 27-X-2016 (t). Alto do Couto: 1♂, 18-VI-2015 (t), (g); 1♀, 9-VIII-2015 (t). Carbedo (*supra*): 1♂ y 1♀, 25-VIII-2014 (t); 1♀, 31-VIII-2014 (t); 1♂, 7-IX-2015 (t), (g). Fonte de Carbedo: 1♀, 11-VIII-2015 (t).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: A Veiga da Cascallá (Ourense): 2♂♂, 6-VII-1993 (l). Rozadais (Ourense): 1♂ y 1♀, 20-VIII-2013 (t); 2♂♂, 2-IX-2013 (t).

Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♀, 1-IX-2014 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 9-VII-2015 (t); 1♀, 10-VIII-2015 (t).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: Caaveiro (A Coruña): 1♀, 10-VI-1981 (l). Cabalar (A Coruña): 1♂, 3-VIII-1981 (l). Cambás (A Coruña): 2♂♂, 26-VIII-1986 (A. Porto *leg.*), (l). Ferrol (A Coruña): 1♂, 17-VIII-1982 (l). Sigüeiro (A Coruña): 1♂, 17-VII-1980 (l). Valdoviño (A Coruña): 1♂, 16-V-1980 (l); 1♂, 1-IX-1980 (l); 2♂♂, 12-IX-1980 (l). San Xurxo (A Coruña), 1♂, 31-VIII-1980, (ds), (J. Seijo *leg.*). Boborás (Ourense): 1♂, 5-VIII-1980 (S. Portabales *leg.*), (l). Agolada (Pontevedra): 1♀, 9-VIII-1978 (l).

Nueva para las provincias de Ourense y Pontevedra.

Cilix glaucata (Scopoli, 1763)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Carbedo (*supra*): 1♂ y 1♀, 31-VIII-2014 (t).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: San Marcos (A Coruña): 1♀, 19-V-1985 (I). Vilalba (Lugo): 1♂, 25-VIII-2002 (I). Parada (Ourense): 1♀, 11-V-1984 (I). Verín (Ourense): 1♀, 22-IV-2011 (I).

En Pérez De-Gregorio *et al.* (2002), se da a conocer la existencia de la nueva especie *C. hispanica*, confundida hasta entonces con *C. glaucata* a pesar de que ambas son incluso separables a simple vista. En los trabajos anteriores, huérfanos de ilustraciones, no puede discriminarse a cuál de ellas corresponden los registros que contienen. Tal es el caso de Masó [i Planas] (1993), donde se indica sin mayor concreción la presencia de *C. glaucata* en la provincia de Lugo cuando pudiera ser que se tratase en realidad de *C. hispanica*, máxime porque el único ejemplar que ilustran (Fig. 1.8), de procedencia catalana, ya figurado anteriormente en Masó i Planas (1988), se trata evidentemente de esta última especie. Por ello consideramos que citamos ahora *C. glaucata* fidedigna y concretamente por primera vez para la provincia de Lugo.

Cilix hispanica Pérez De-Gregorio, Jeremías, Requena, Rondós & Vallhonrat, 2002

No existen citas previas.

Nuevas citas: Carbedo (*supra*): 2♂♂, 31-VIII-2014 (t), (g). Seoane: 1♀, 2-IX-2007 (I); 1♂, 7-IX-2015 (I).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: A Carreira (A Coruña): 1♂, 9-IX-1987 (I); 1♂ y 1♀, 18-IX-1987 (I). Albergue Club Ancares (Lugo): 1♀ (ds), 14-IX-2008 (t). Samos (Lugo): 1♀, 16-VIII-2007 (I); 1♂, 8-IX-2007 (I).

Tal como hemos dicho para la especie anterior, consideramos que la citamos ahora concreta y fidedignamente por primera vez para la provincia de Lugo.

La autoría de este taxón la reseñamos tal como se hace en Pérez De-Gregorio & Rondós i Casas (2005, 2007, etc.). Aprovechamos para corregir un error que cometimos por *lapsus* en Fernández Vidal (2011) reseñando que todos los ejemplares de este género que recolectamos en Cecebre (A Coruña) se adscribían a *C. glaucata* en vez de a *C. hispanica*.

Es ciertamente resaltable que sea simpátrica y sincrónica con *C. glaucata* en Carbedo (*supra*), única localización gallega donde lo hemos constatado.

Thyatirinae

Thyatira batis (Linnaeus, 1758)

Cita previa: Paderne (Ortiz *et al.*, 2016).

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 30-VIII-2014 (t); 1♂, 12-V-2015 (t); 2♂♂ y 2♀♀ (♂♂, ls: más de 20 avistamientos); 1♀, 19-VI-2015 (t); 1♂ (ds), 9-VII-2015 (t); 5♂♂ (ls), 10-VII-2015 (t); 1♂ (ls), 9-VIII-2015 (t). Carbedo (*supra*): 3♂♂ (2 ls), 24-VIII-2014 (t); 3♂♂ (2 ls), 31-VIII-2014 (t); 1♂, 7-IX-2015 (t). Esperante: 4♂♂ (3 ls), 18-VIII-2007 (t); 1♂, 8-VI-2016 (t). Fonte de Carbedo: 6♂♂ (5 ls), 28/29-V-2015 (t); 5♂♂ y 1♀ (♂♂, ls), 9/10-VII-2015 (t); 1♂, 11-VII-2015 (t); 3♂♂ (ls), 10-VIII-2015 (t); 1♂, 3-V-2016 (t). Seoane: 1♀, 20-VII-1991 (I); 1♀ (ls), 25-VIII-2007 (I); 4♂♂ (3 ls), 2-IX-2007 (I); 1♀, 15-IX-2007 (I).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: A Capela (A Coruña): 1♀, 17-VII-1977 (d, posada en el tallo de una planta). A Carreira (A Coruña): 1♂, 8-V-1987 (I); 1♂, 16-VI-1987 (I); 2♂♂, 27-VI-1987 (I); 1♂ y 1♀, 28-VI-1987 (I); 1♀, 30-VI-1987 (I); 3♂♂, 13-VII-1987 (I); 1♂, 17-VII-1987 (I); 1♂, 24-VII-1987 (I); 1♂, 28-VII-1987 (I); 1♀, 14-VIII-1987 (I); 1♂, 22-VIII-1987 (I); 1♂, 9-IX-1987 (I); 2♂♂ y 1♀ (ls), 15-IX-1987 (I). Cambás (A Coruña): 1♂, 5-VII-1985 (A. Porto *leg.*), (I). Ferrol (A Coruña): 1♂, 10-VII-1977 (I). Melide (A Coruña): 1♂, 12-VII-1985 (I). Moeche (A Coruña): 1♀, 12-VIII-1977 (d,

batiendo la vegetación). Playa Lago (A Coruña): 1♂, 24-VI-2014 (t). Playa O Rañal (A Coruña): 1♂, 10-V-2012 (t). Valdoviño: 1♀, 7-VII-1981 (l). A Coruxeira (Lugo): 1♂, 18-VII-1979 (d, batiendo la vegetación). Muras (Lugo): 1♂, 3-VIII-1977 (d, batiendo la vegetación). Viveiró (Lugo): 1♂, 18-VII-1979 (l); 2♂♂, 11-VII-1985 (l); 1♂, 11-VIII-1985 (l). Sabarís (Pontevedra): 1♀, 10-VIII-1978 (d, batiendo la vegetación); 1♀, 11-VIII-1978 (d, batiendo la vegetación).

Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Seoane: 1♂, 4-VII-1993 (l); Fonte de Carbedo: 2♂♂, 10-VII-2015 (t).

Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 28-VI-2015 (t); 3♂♂, 8/9-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 5♂♂ (3 ls), 29-VI-2015 (t), (g); 9♂♂ (3 ls; 2 ds), 9/10-VII-2015 (t).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: A Carreira (A Coruña): 1♂, 22-VII-1988 (l).

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766)

Cita previa: Paderne (Ortiz *et al.*, 2016).

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 23-VIII-2014 (t); 1♂, 30-VIII-2014 (t); 1♂, 28-VI-2015 (t); 2♂♂ (muchos ejemplares acudiendo a la luz), 8/9-VII-2015 (t); 1♂, 10-VII-2015 (t); 6♂♂ (ls), 9/10-VIII-2015 (t). Carbedo (*supra*): 1♂, 25-VIII-2014 (t); 1♂, 1-IX-2014 (t); 11♂♂ y 1♀ (♂♂ ls), 7-IX-2015 (t). Esperante: 1♂, 18-VIII-2007 (t); 2♂♂ (ls), 1-VI-2016 (t); 8♂♂ (6 ls), 8-VI-2016 (t). Fonte de Carbedo: 1♀ (muchos ejemplares a la luz), 9/10-VII-2015 (t); 1♂ (muchos ejemplares a la luz), 11-VII-2015 (t); 1♀ (muchos ejemplares a la luz), 10/11-VIII-2015 (t); 1♂, 6-IX-2015 (t); 2♂♂, 29-IX-2016 (t). Seoane: 1♂, 25-VIII-2014 (l); 1♂, 2-IX-2007 (l); 1♂, 2-VIII-2008 (l).

Citas inéditas de otras localidades gallegas: A Carreira (A Coruña): 1♂, 19-VIII-1987; 1♂, 9-IX-1987 (l); 2♂♂ (ls), 15-IX-1987 (l); 5♂♂ (ls), 18-IX-1987 (l). Playa Lago (A Coruña): 2♂♂, 23-VI-2014 (t); 1♂ y 2♀♀ (1♀, ls), 24-VI-2014 (t). Playa O Rañal (A Coruña): 1♂, 26-VI-2012 (t).

Polyplocinae

Polyploca ridens (Fabricius, 1787)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Esperante: 1♂, 1-VI-2016 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 3-V-2016 (t).

Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Esperante: 1♂, 1-IV-2015.

Cymatophorina diluta ([Denis & Schiffermüller], 1775)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 6-IX-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 26-X-2016 (t).

Cita inédita de otra localidad gallega: Fonte da Cova (Ourense): 1♂, 29-IX-2013 (t).

Nueva para la provincia de Lugo.

Conclusiones y comentarios

Hemos elaborado un catálogo provisional de los drepánidos presentes en O Courel (Lugo), listando los reseñados en la bibliografía precedente (sólo dos especies comunes: *Th. batis* y *H. pyritoides*), así como relacionando pormenorizadamente 72 nuevos registros (citas), correspondientes a 147 ejemplares

de 13 especies. Con tales datos se eleva el número de especies de esta familia presentes en dicha comarca en 11 (de 2 a 13), tres de las cuales resultan nuevas para la provincia de Lugo: *D. curvatula*, *W. binaria* y *C. diluta*. Por primera vez, discriminándose ambas especies y citándolas de localidades concretas, se constata la presencia en la provincia de Lugo de *C. glaucata* y *C. hispanica*.

Se evidencia así, tal como apuntábamos en la introducción del presente trabajo, la relevante riqueza de O Courel en drepánidos. De hecho, con 13 especies presentes, todas las citadas de Galicia menos una, se erige por el momento y con gran diferencia en la comarca más diversa a este respecto de su territorio. El único drepánido citado de Galicia que no hemos encontrado en O Courel se trata de *Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775), lo que no deja de ser paradójico ya que su oruga preda preferentemente haya (*Fagus sylvatica*) en toda su área de distribución geográfica global según toda la bibliografía consultada y en dicha comarca, como es bien sabido, se encuentran los más extensos y mejor conservados hayedos de Galicia, que son también los más sudoccidentales de Europa.

Asimismo relacionamos 72 nuevos registros correspondientes a 92 ejemplares de 10 especies de otros lugares de Galicia, entre los cuales aportamos las primeras citas de *F. lacertinaria* para las provincias de Ourense y Pontevedra. Consideramos que nuestros datos son lo bastante significativos para dictaminar sobre la rareza de las especies presentes en O Courel, excepto los de las tardo-invernales y temprano-primaverales *P. ridens* y *A. flavicornis* debido a que apenas hemos efectuado muestreos durante su época de vuelo. Con diferencia, las más comunes y abundantes resultan ser, como por gran parte de Galicia, *T. batis* y *H. pyritoides*; les siguen *D. curvatula*, *W. uncinula*, *F. lacertinaria* y *O. duplaris*; respecto a *C. glaucata* y *C. hispanica*, pudieran considerarse ocasionales; y en cuanto a *W. binaria*, *T. ocularis* y *C. diluta*, como raras y localizadas. Naturalmente, estas estimaciones pudieran cambiar en parte en el futuro cuando se disponga de los resultados de nuevos muestreos.

Agradecimiento

A mi editor Fernando Prieto Piloña, por su aportación bibliográfica. A mis antiguos compañeros Ángel Porto, José Seijo y Santiago Portabales, por haberme recolectado ejemplares relacionados en este trabajo. Y como siempre a mi esposa Antonia Rodríguez Fandiño, colaboradora imprescindible para llevar a cabo todas mis investigaciones.

Bibliografía

Agenjo, R. 1964. *Drepana uncinula* (Bkh., 1790), bona species en la encina *Quercus ilex* L.: su diferenciación morfológica con *D. binaria* (Hfn., 1769) y esclarecimiento de la distribución geográfica de ambas en España (Lep. Drepanidae). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, **7**(14): 120-124.

Fernández Vidal, E.H. 2011. Lepidopterofauna lucípeta de la fraga de Cecebre (A Coruña, Galicia, España) (Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 163-182.

Fernández Vidal, E.H. 2016. Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) I: Geometridae. (Lepidoptera). *Archivos Entomológicos*, **15**: 297-320.

Freina, J.J. de. & Witt, T.J. 1987. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis. (Insecta: Lepidoptera). Band I: 708 + 1 pp.* Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH. München.

Gómez de Aizpúrua, C. 1988. Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera. Tomo VI. Sysphingidae - Saturniidae - Endromidae - Lasiocampidae - Drepanidae - Thyatiridae - Notodontidae - Hysidae. *Boletín de Sanidad Vegetal. Fuera de Serie* 12: 1-248 pp.

Masó i Planas, A. 1988. Revisió dels Drepanidae de la Península Ibèrica. *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **8**: 41-57.

Masó [i Planas], A. 1990. Ampliació faunística dels Drepanidae ibèrics (Lepidoptera). *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **10**: 125-136.

Masó [i Planas], A. 1993. Biogéographie des Drepanidae de la Péninsule Ibérique (Lepidoptera). *Nota lepidopterologica*, **15**(3-4): 241-256.

Masó i Planas, A. & Pérez De-Gregorio, J.J. 1986. Revisió dels Thyatirinae i els Axiidae als Països Catalans. *Sessió conjunta d'Entomologia ICHN - SCL*, **4**: 5-16.

Minet, J. 1991. Tentative reconstruction of the ditrysian phylogeny (Lepidoptera: Glossata). *Entomologica Scandinavica*, **22**(1): 69-95.

Minet, J. & Scoble, M.J. 1999. The Drepanoid / Geometroid Assemblage. In Kristensen, N.P. (ed.). *Lepidoptera, Moths and Butterflies. Volume 1: Evolution, Systematics, and Biogeography*: 301-320.

Ortiz, A.S.; Rubio, R.M.; Garre, M. & Guerrero, J.J. 2016. Actualización de la distribución de las especies ibéricas de la subfamilia Thyatirinae (Lepidoptera, Drepanidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **40**(3-4): 455-477.

Pérez De-Gregorio, J.J.; Jeremías Torruella, X.; Requena Miret, E.; Rondós Casas, M. & Vallhonrat i Figueras, F. 2002. *Cilix hispanica* sp. n., nuevo Drepanidae para la fauna íbero-balear (Lepidoptera: Drepanidae: Drepaninae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 33-36.

Pérez De-Gregorio, J.J. & Rondós i Casas, M. 2005. Noves localitats del Drepanidae *Cilix hispanica* Pérez De-Gregorio, Jeremías, Requena, Rondós & Vallhonrat, 2002 (Lepidoptera: Drepanidae, Drepaninae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **94**: 109-110.

Pérez De-Gregorio, J.J. & Rondós i Casas, M. 2007. Noves dades sobre la distribució del Drepanidae *Cilix hispanica* Pérez De-Gregorio, Jeremías, Requena, Rondós & Vallhonrat, 2002, a la península Ibèrica (Lepidoptera: Drepanidae, Drepaninae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **97**: 41-42.

Pino Pérez, J.J.; Pino Pérez, R. & Pino Cancelas, A. 2013. Aportaciones corológicas a los drepánidos (Lepidoptera, Drepanidae) de Galicia. *Boletín BIGA*, **11**: 43-46.

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*: 1-1184 pp.

Tabla I: Localidades y/o localizaciones gallegas citadas.

Nombre	Municipio	Provincia	Altitud	UTM 10x10
A Capela	A Capela	A Coruña	400	29TNJ70
A Carreira	Narón	A Coruña	70	29TNJ62
Caaveiro (Fraga)	A Capela	A Coruña	108	29TNJ70
Cabalar	A Capela	A Coruña	420	29TNJ71
Cambás	Aranga	A Coruña	390	29TNH89
Ferrol	Ferrol	A Coruña	10-40	29TPJ61
Melide	Melide	A Coruña	454	29TNH85
Moeche	Moeche	A Coruña	93	29TNG82
Playa Lago	Muxía	A Coruña	5	29TMH98

Nombre	Municipio	Provincia	Altitud	UTM 10x10
Playa O Rañal	Arteixo	A Coruña	4	29TNH39
San Marcos	Fene	A Coruña	260	29TNJ71
San Xurxo	Ferrol	A Coruña	5	29TNJ52
Sigüeiro	Oroso	A Coruña	270	29TNH45
Trasanquelos	Oza-Cesuras	A Coruña	331	29TNH68
Valdoviño	Valdoviño	A Coruña	42	29TNJ63
A Coruxeira	Muras	Lugo	893	29TPJ01
Albergue Club Ancares	Cervantes	Lugo	1380	29TPH74
Alto da Pedra	Folgozo do Courel	Lugo	1100	29TPH42
Alto do Couto	Folgozo do Courel	Lugo	1300-1340	29TPH51
Carbedo (<i>supra</i>)	Folgozo do Courel	Lugo	1050	29TPH52
Esperante	Folgozo do Courel	Lugo	797	29TPH52
Fonte de Carbedo	Folgozo do Courel	Lugo	730	29TPH52
Gontán	Abadín	Lugo	580	29TPJ20
Moreda	Folgozo do Courel	Lugo	900-950	29TPH52
Muras	Muras	Lugo	486	29TPJ01
Paderne	Folgozo do Courel	Lugo	780	29TPH42
Samos	Samos	Lugo	532	29TPH33
Seoane	Folgozo do Courel	Lugo	640	29TPH52
Vilalba	Vilalba	Lugo	474	29TPH09
Viveiró	Muras	Lugo	680	29TPJ11
A Veiga de Cascallá	Rubiá	Ourense	420	29TPH70
Boborás	Carballiño	Ourense	424	29TNG79
Fonte da Cova	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1780	29TPG88
Rozadais	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1425	29TPG88
Verín	Verín	Ourense	373	29TPG24
Agolada	Agolada	Pontevedra	580	29TNH83
Sabarís	Baiona	Pontevedra	20-50	29TNG16