

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

## Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) I: Geometridae. (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 geométridos (Lepidoptera: Geometridae) presentes en O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. de la Península Ibérica), recopilando las citas bibliográficas existentes para 141 especies, a las que se añaden otras nuevas alcanzando un total de 208 especies, como resultado del trabajo de campo del autor, mayormente realizado durante el año 2015. Entre los nuevos registros aportados se incluyen siete primeras citas para Galicia: *Odontopera bidentata* (Clerck, 1759), *Idaea rufaria* (Hübner, 1799), *Idaea figuraria* (Bang-Haas, 1907), *Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813), *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758), *Horisme radicularia* (La Harpe, 1855) y *Eupithecia breviculata* (Donzel, 1837), así como 22 para la provincia de Lugo.

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

**Abstract:** Lepidoptera from O Courel (Lugo, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula) I: Geometridae. (Lepidoptera). An updated and annotated list of the geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) known to occur in O Courel (Lugo, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula) is made, compiling the existing bibliographic records for 141 species and reaching up to 208 species after adding new ones mainly as a result of fieldwork undertaken by the author mostly during the year 2015. The new data reported include seven first records for Galicia: *Odontopera bidentata* (Clerck, 1759), *Idaea rufaria* (Hübner, 1799), *Idaea figuraria* (Bang-Haas, 1907), *Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813), *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758), *Horisme radicularia* (La Harpe, 1855), and *Eupithecia breviculata* (Donzel, 1837), as well as 22 for the province of Lugo.

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

**Recibido:** 4 de abril de 2016

**Aceptado:** 14 de abril de 2016

**Publicado on-line:** 24 de abril de 2016

## Introducción

Sucintamente, O Courel constituye una extensa comarca natural del noroeste español situada en el sudeste de la provincia de Lugo (Galicia), lindando con la de León (Castilla-León), que abarca parte de los municipios de Quiroga, Pedrafita do Cebreiro y en su totalidad el de Folgoso do Courel. Debido a que constituye frontera y tránsito entre bioclimas de tendencia eurosiberiana y mediterránea, unido a la extraordinaria geomorfología y red hidrográfica que modela su paisaje, con diferencias de cota entre los 400 y 1654 m, presenta una gran variedad de hábitats y biotopos, siendo sin duda el territorio más biodiverso de Galicia. Constituye también el área gallega con más y más extensos afloramientos calizos, lo que incide notablemente en la composición de su flora y fauna, presentando numerosas especies calcífilas exclusivas, o sólo compartidas con otras contadas áreas por lo que respecta al territorio gallego. Existe abundante bibliografía que abarca numerosos aspectos de esta comarca; para no ser innecesariamente prolijos reseñando siquiera una selección, remitimos a la monografía de Guitián Ojea (1985) para tener una ajustada y detallada visión de su territorio, así como también de parte de su biodiversidad. No existe una obra de conjunto sobre su fauna lepidopterológica aunque sí algunas notas y artículos mayormente sobre ropalóceros, así como citas sueltas y algunos artículos monográficos sobre sus heteróceros.

El presente trabajo constituye la primera entrega de una serie en la que iremos plasmando todos nuestros datos sobre lepidópteros de O Courel, obtenidos personalmente durante 102 salidas de campo (en 102 fechas diferentes de abril a octubre), la mayoría de un día entero de duración (y a veces de 3 a 5 días consecutivos de prospección), desde 1989 hasta el presente. En esta primera entrega, aparte de seguir contribuyendo a acrecentar el catálogo de geométridos de Galicia, se aportan nuevas citas para O Courel, en su mayor parte correspondientes a recolectas efectuadas por el autor durante el año 2015, aprovechando también para recopilar los datos previos existentes (citas bibliográficas) de dicha familia para esta comarca.

Los primeros datos sobre geométridos de O Courel los encontramos en Redondo *et al.* (2009), en forma de un punto en mapa esquemático ibérico para 14 especies, correspondiéndose en cada caso a localización inconcreta (probablemente del transecto Moreda - Seoane - Alto do Couto). Por su inconcreción no pueden ser considerados citas formales sino como indicaciones, aunque sin duda alguna fidedignas. En Hausmann & Vidalepp (2012), se repiten tales indicaciones para cuatro especies. A partir de entonces sólo se han publicado detalladamente nuevos datos en bibliografía de nuestra propia autoría (Fernández Vidal, 2010, 2011, 2013a, 2013b, 2015 y 2016), elevándose el número de especies de geométridos courelianos a 141. Recientemente, en Skou & Sihvonon (2015), se repiten indicaciones de Redondo *et al.* (2009) para otras cinco especies. Los mapas sumamente estocásticos de Gómez de Aizpúrua (1987, 1989, etc.) para algunas especies, así como los de Leraut (2009) para multitud de ellas que, por el sistema de manchas, presumen que su distribución geográfica abarca toda Galicia, o parte de ella incluyendo O Courel, aunque plausibles en bastantes casos, no pueden ni deben ser tomados en consideración alguna; mucho más a tener en cuenta a este respecto resultan los de Hausmann (2001 y 2004), Hausmann & Vidalepp (2012), Mironov (2003) y Skou & Sihvonon (2015), ya que explícitamente advierten estos autores que sólo intentan reflejar áreas de plausible distribución geográfica, muy ajustadas por otra parte y ya probadas como fehacientes por nosotros mismos (bibliografía anteriormente reseñada) respecto a no pocas especies; aunque, naturalmente, no puedan ser admitidos ni siquiera como indicaciones al no estar basados en datos.

## Material y método

El área de estudio no ha abarcado todo O Courel, ni mucho menos, sino que se restringe a zonas de afloramientos calizos del municipio de Folgoso do Courel y de la parroquia de Pacios en el de Pedrafita do Cebreiro (véase Fig. 1), las más accesibles por carretera y, sin embargo, probablemente las más diversas en lepidópteros de su territorio. Los datos geográficos de las localidades y/o localizaciones de las nuevas citas presentadas en este trabajo y/o de las bibliográficas previas se detallan en la Tabla I.

Hemos examinado y determinado todo el material que relacionamos, que obra en su mayoría en la colección del autor extendido en cajas entomológicas o conservado en sobres y/o triángulos de papel con las correspondientes anotaciones de recolecta y determinación. De no reseñar otro recolector y para evitar innecesarias reiteraciones obviamos indicar en el listado que todo el material 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 el correspondiente permiso expedido al efecto por la Xunta de Galicia.

Presentamos los resultados en forma de listado comentado según el siguiente esquema: 1º. Nombre y autoría específica. 2º. Citas previas: las citas e indicaciones bibliográficas precedentes ordenadas cronológicamente y reseñando localidades y/o localizaciones. 3º. Nuevas citas: las inéditas que aportamos ahora en el presente trabajo, incluyendo relación de ejemplares examinados, localidades y/o localizaciones, fechas e identificación del recolector de no ser nosotros mismos (por orden alfabético de lugares y cronológico de recolecta). 4º. Indicación, dado el caso, si la determinación del ejemplar, o al menos de uno de los ejemplares listados, se basó en análisis genital (g). 5º. Método de recolecta: de día con manga entomológica (d); de noche a la luz de edificaciones y/o alumbrado público (l); de noche con

trampas lumínicas (t). 6º. Indicación, dado el caso, si el material (perteneciente en su mayoría a especies comunes y/o fácilmente determinables *de visu*) no lo hemos conservado (desechado) por estar en mal estado (ds) y/o indicación del que dimos libertad *in situ* (ls). 7º. Comentarios si proceden.

En la nomenclatura taxonómica y adscripción genérica de las especies seguimos, con escasas modificaciones, a Redondo *et al.* (2009), así como en su ordenamiento. Obviamos toda indicación subfamiliar, tribal y subgenérica. Para la determinación y corología consultamos numerosa bibliografía al uso; por lo prolijo, sólo reseñamos aquella en la que nos hemos basado puntualmente para la de determinadas especies, así como en sus correspondientes comentarios.

Para confirmar la determinación de algunas de las especies listadas en el presente trabajo hemos efectuado 19 preparaciones genitales que obran en la colección del autor.

Al objeto de asegurar la bondad de las primeras citas regionales, provinciales y/o comarcales presentadas, hemos consultado presumiblemente toda la bibliografía concerniente a geométridos de Galicia, así como verificado la inexistencia de ninguna otra disponible en versión on-line en Internet en la fecha de publicación del presente trabajo.

## Resultados

### *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 6♂♂ y 2♀♀ (4♂♂ ls), 8/9-VII-2015 (t); 2♂♂ y 1♀ (1♂ ls), 10-VII-2015 (t); 1♂, 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 2♂♂ y 1♀, 29-VI-2015 (t); 2♂♂ y 1♀ (1♂ ls), 11-VII-2015 (t).

### *Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763)

No existen citas previas.

**Nueva cita:** Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t).

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

**Cita previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

### *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009); Carbedo (Fernández Vidal, 2013b); punto en mapa (Skou & Sihvonen, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 2♂♂ y 1♀, 28-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 9-VII-2015 (t); 1♂, 11-VII-2015 (t).

### *Stegania trimaculata* (Villers, 1789)

**Citas previas:** *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t); 1♀, 9-VII-2015 (t).

### *Macaria notata* (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Esperante, Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 3♂♂ (ls), 8-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 5♂♂ (4 ds), 28/29-V-2015 (t); 1♂ y 1♀ (♂ ds), 29-VI-2015 (t); 7♂♂ y 2♀♀ (6♂♂ ls), 10/11-VIII-2015 (t).

### *Macaria alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Seoane, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto, 1♂, 18-VI-2015 (t); 1♂, 19-VI-2015 (t); 1♂ (ls), 28-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♀, 29-V-2015 (t); 3♂♂ (2 ls), 29/30-VI-2015 (t); 2♂♂ (ls), 9-VII-2015 (t); 1♂ y 1♀ (♂ ls), 10-VIII-2015 (t).

***Macaria liturata* (Clerck, 1759)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 12-V-2015 (t); 9♂♂ y 1♀ (7♂♂, ls), 18/19-VI-2015 (t); 2♂♂ y 1♀ (♂♂ ls), 20-VI-2015 (t); 4♂♂ y 1♀ (3♂♂ ls), 28/29-VI-2015 (t); 4♂♂ y 2♀♀ (3♂♂ y 1♀, ls), 8/9-VII-2015 (t); 1♂ (ls), 10-VII-2015 (t).

Nueva para la provincia de Lugo.

***Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 2♂♂ (1 ls), 18-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 18-VI-2015 (t).

***Isturgia famula* (Esper, 1787)**

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2013b).

***Isturgia miniosaria* (Duponchel, 1829)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Cotela do Faro: 1♀, 27-IX-2003 (d), (g), (A. Varela leg.). *supra* Carbedo: 1♂, 7-IX-2015.

Nueva para la provincia de Lugo.

***Tephрина murinaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Citas previas:** Moreda, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2013 y 2015).

***Rhoptria asperaria* (Hübner, 1817)**

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b y 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 3♂♂ (2♂♂ ls), 18/19-VI-2015 (t); 1♀, 20-VI-2015 (t); 1♂ y 3♀♀ (♂ y 2♀♀ ls), 28-VI-2015 (t); 3♀♀ (ls), 8/9-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♀, 29-VI-2015 (t).

***Cepphis advenaria* (Hübner, 1790)**

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

***Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)**

**Citas previas:** Alto do Couto, Monte Formigueiros, Moreda, Pacios (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 2♂♂, 11-V-2015 (t); 1♂ (ds), 27-V-2015 (t). Seoane: 1♂ y 1♀, (♂ ls), 28-V-2015 (l).

***Plagodis pulvereria* (Linnaeus, 1758)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 29-V-2015 (t).

***Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)**

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 19-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 2♂♂, 29-V-2015 (t).

***Pachynemias hippocastanaria*** (Hübner, 1799)

**Citas previas:** Monte Formigueiros, Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, Seoane, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ y 4♀♀ (♀♀ ls), 11/12-V-2015 (t); 2♀♀ (ds), 13-V-2015 (t); 2♂♂ (ds), 27-V-2015 (t); 1♀ (ds), 18-VI-2015 (t); 1♀ (ds), 9-VIII-2015 (t). Carbedo (*supra*): 1♂ y 2♀♀ (♂ y 1♀, ls), 7-IX-2015 (t). Castelo de Carbedo: 2♀♀ (ls), 6-IX-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂ (ds), 29-VI-2015 (t); 2♀♀ (ls), 29-VII-2015 (t); 2♀♀ (ls), 10/11-VIII-2015 (t); 2♂♂, 6-IX-2015 (t). Seoane: 1♀ (ds), 9-IX-2015 (l).

***Pachynemias tibiaria*** (Rambur, 1829)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 9-VIII-2015 (t). Castelo de Carbedo: 1♀, 7-IX-2015 (t). *supra* Carbedo: 1♀ (ds), 7-IX-2015 (t).

***Opisthograptis luteolata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009); Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015); punto en mapa (Skou & Sihvonen, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 8♂♂ (7 ls), 11-V-2015 (t); 9♂♂ (ls), 12-V-2015 (t); 6♂♂ (ls), 13-V-2015 (t); 2♂♂ (1 ds, 1ls), 27-V-2015 (t); 1♂, 28-V-2015 (t); 3♂♂ (ls), 18-VI-2015 (t); 1♂, 19-VI-2015 (t); 1♂, 8-VII-2015 (t); 1♂, 9-VII-2015 (t); 11♂♂ y 2♀♀ (1♂ ds, 9♂♂ y ♀♀ ls), 9-VIII-2015 (t); 1♂, 6-IX-2015 (t); 1♂, 7-IX-2015 (t). Carbedo (*supra*): 1♂ y 1♀ (♂ ls), 7-IX-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t); 1♂, 30-VI-2015 (t); 1♀, 10-VII-2015 (t); 4♂♂ (3 ls), 10/11-VIII-2015 (t). Seoane: 1♀ (ls), 9-IX-2015 (l).

***Epione repandaria*** (Hufnagel, 1767)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t).

***Pseudopanthera macularia*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Alto do Couto, Pacios, Romeor (Fernández Vidal, 2013b).

***Ennomos quercinarius*** (Hufnagel, 1767)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 6-IX-2015 (t).

Segunda cita para Galicia de localidad concreta.

***Ennomos alniarius*** (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 6-IX-2015 (t). Seoane: 2♂♂, 2-X-2011 (l).

***Ennomos fuscantarius*** (Haworth, 1809)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Esperante: 1♂, 9-VII-2015 (t). Carbedo (*supra*): 1♂, 24-VIII-2014 (t).

***Ennomos erosarius*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2015).

***Selenia dentaria*** (Fabricius, 1775)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ (ds), 11-V-2015 (t); 1♀ (ls), 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♀, 29-VII-2015 (t).

***Selenia lunularia*** (Hübner, 1788)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b y 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 19-V-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂ y 2♀♀, 28/29-V-2015 (t).

***Selenia tetralunaria*** (Hufnagel, 1767)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

***Odontopera bidentata*** (Clerck, 1759)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto, 1♂, 27-V-2015 (t).

Nueva para Galicia. Esta especie euroasiática de amplia distribución geográfica europea alcanza a poblar el cuadrante NE ibérico más o menos (Redondo *et al.*, 2009; Skou & Sihvonen, 2015); sus colonias más cercanas a Galicia se ubican en las provincias de Burgos, Segovia y Soria (Jambrina & Magro, 2013), por lo que resulta una verdadera sorpresa su presencia en O Courel.

***Crocallis elinguaris*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

***Crocallis albarracina*** Wehrli, 1940

**Citas previas:** Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** *supra* Carbedo: 2♂♂, 7-IX-2015 (t).

***Crocallis dardoinaria*** Donzel, 1840

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** *supra* Carbedo: 1♀, 7-IX-2015 (t).

***Ourapteryx sambucaria*** (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ y 1♀, 8-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 11-VII-2015 (t).

***Angerona prunaria*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 8-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♀, 29-VI-2015 (d); 10♂♂ y 1♀ (6♂♂, ls), 29/30-VI-2015 (t); 3♂♂ (ds), 29-VII-2015 (t).

***Phigalia pilosaria*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009).

***Lycia hirtaria*** (Clerck, 1759)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto, 4♂♂, 11-V-2015 (t); 1♂, 12-V-2015 (t).

Segunda cita de localidad gallega concreta y nueva para la provincia de Lugo.

***Biston stratarius*** (Hufnagel, 1767)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009).

***Biston betularius*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009); Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Seoane, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 12-V-2015 (t); 6♂♂ (5 ls), 18/19-VI-2015 (t); 1♂ (enano), 20-VI-2015 (t); 1♂ (enano), 8-VII-2015 (t).

***Agriopsis leucophaearia*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009).

***Agriopsis marginaria*** (Fabricius, 1776)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009).

***Eurranthis plummistaria*** (Villers, 1789)

**Citas previas:** Carbedo, Ferramulín (Fernández Vidal, 2010); Monte Formigueiros (Fernández Vidal, 2013b).

***Nychiodes andalusiaría*** Staudinger, 1892

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b), como *N. notarioi* Expósito, 2005; *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo, 1♀, 9-VII-2015 (t). Seoane: 1♂, 29-VI-2015 (l).

***Menophra abruptaria*** (Thunberg, 1792)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 11-V-2015 (t); 1♂ (ds), 12-V-2015 (t). Fonte de Carbedo: 3♂♂ (ls), 28/29-V-2015 (t); 2♂♂ (ls), 9-VII-2015 (t); 3♂♂ y 2♀♀ (2♂♂ y 2♀♀ ls), 10/11-VIII-2015 (t).

***Peribatodes rhomboidarius*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂ y 2♀♀ (ls), 10-VIII-2015 (t). Seoane: 1♂ (ls), 9-IX-2015 (l).

***Peribatodes perversarius*** (Boisduval, 1840)

**Citas previas:** Alto do Couto, Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b). Revisado nuestro material de Moreda (1♂) y Seoane (1♀) mediante análisis genital, resulta adscribirse a *P. rhomboidarius*, como asimismo el citado en dicho trabajo procedente de Verín (Ourense).

***Peribatodes ilicarius*** (Geyer, 1833)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 2♂♂ y 1♀ (1♂ ls), 10-VIII-2015 (t).

***Selidosema brunnearia*** (Villers, 1789)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

Ambas como *Selidosema pyrenaearia* (Boisduval, 1840). Alto do Couto, Fonte de Carbedo, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2016), ssp. *toniae* *descript.*

***Selidosema taeniolaria*** (Hübner, 1813)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 9-VIII-2015 (t).

***Cleora cinctaria*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Seoane: 1♂, 12-V-2015 (t).

***Alcis repandatus*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ y 3♀♀ (2♀♀ ls), 8-VII-2015 (t); 2♀♀ (voladas, ls), 9-VIII-2015 (t). Carbedo (*supra*): 1♂ (ds), 24-VIII-2014 (t). Fonte de Carbedo: 10♂♂ y 16♀♀ (8♂♂ y 10♀♀ ls), 29-VI-2015 (t); 3♂♂ y 4♀♀ (2♂♂ y ♀♀ ls), 9-VII-2015 (t); 1♂ y 1♀ (♂ ls), 11-VII-2015 (t).

***Hypomecis roborarius*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t); 5♂♂ (4 ls), 9-VII-2015 (t).

***Hypomecis punctinalis*** (Scopoli, 1763)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 18-V-2015 (t); 1♂ (ds), 8-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 3♂♂ (1 ds, 1ls), 28-V-2015 (t); 8♂♂ y 2♀♀ (6♂♂ y 1♀, ls), 29/30-V-2015 (t); 1♂ (ds), 28-VI-2015 (t); 2♂♂ (ls), 9-VII-2015 (t); 2♂♂ (ls) (+), 11-VII-2015 (t); 1♂, 10-VIII-2015 (t). Seoane: 1♂ (ls), 29-VI-2015 (t).

***Cleorodes lichenarius*** (Hufnagel, 1767)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2010).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 9-VII-2015 (t).

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

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto, 1♂, 11-V-2015 (t); 1♂, 12-V-2012 (t). Fonte de Carbedo: 2♀♀ (1ds), 28-V-2015 (t); 1♂ (muy volado, ds), 9-VII-2015 (t).

***Paradarisa consonaria*** (Hübner, 1799)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto, 1♂, 11-V-2015 (t).

Nueva para la provincia de Lugo.

***Parectropis similaria*** (Hufnagel, 1767)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 12-V-2015 (t). Fonte de Carbedo: 2♂♂, 28-V-2015 (t).

***Ematurga atomaria*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Alto do Couto, Moreda, Pacios (Fernández Vidal, 2013b).



***Adactylotis gesticularia*** (Hübner, 1817)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 9-VIII-2015 (t).

Segunda cita para Galicia y nueva para la provincia de Lugo.

***Adactylotis contaminaria*** (Hübner, 1813)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 3♂♂, 9-VII-2015 (t); 2♂♂, 11-VII-2015 (t)

***Tephronia sepiaria*** (Hufnagel, 1767)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2010); Seoane, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Cabera pusaria*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 8-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 6♂♂ y 1♀ (5♂♂, ls), 29/30-VI-2015 (t); 6♂♂ y 2♀♀ (5♂♂ y ♀♀, ls), 9-VII-2015 (t); 1♂ (ls), 11-VII-2015 (t).

***Cabera exanthemata*** (Scopoli, 1763)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 18-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo, 1♂, 28-V-2015 (t); 1♂ y 1♀, 29/30-VI-2015 (t).

***Lomographa temerata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 3♂♂ (2♂♂ ls), 11-V-2015 (t); 4♂♂ y 1♀ (3♂♂ ls), 12-V-2015 (t); 2♀♀, 18-VI-2015 (t); 1♂, 19-VI-2015 (t).

***Campaea margaritaria*** (Linnaeus, 1767)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 2♂♂, 28-V-2015 (t); 1♂, 29-VI-2015 (t).

***Hylaea fasciaria*** (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto, 1♂ (volado), 18-VI-2015 (t).

***Charissa predotae*** (Schawerda, 1929)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 3♂♂, 18/19-VI-2015 (t); 1♂ (ds), 28-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♀ (muy volada, ls), 9-VII-2015 (t); *supra* Carbedo: 1♂, 7-IX-2015 (t).

***Rhopalognophos glaucinarius*** (Hübner, 1799)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Euchrognophos mucidarius*** (Hübner, 1799)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 11-V-2015 (t); 1♀, 18-VI-2015 (t).

***Siona lineata*** (Scopoli, 1763)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009); Alto do Couto, Pacios, Romeor (Fernández Vidal, 2013b); punto en mapa (Skou & Sihvonen, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 4♂♂, 18/19-VI-2015 (t).

***Aspitates gilvarius*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Alto do Couto, Moreda (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Aspitates ochrearius*** (Rossi, 1794)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** *supra* Carbedo: 1♀, 7-IX-2015 (t).

***Perconia baeticaria*** (Staudinger, 1871)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009; Skou & Sihvonen, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 7♂♂ y 2♀♀ (5♂♂ y 1♀ ls), 18/19-VI-2015 (t).

***Alsophila aescularia*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009).

***Pseudoterpna coronillaria*** (Hübner, 1817)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, Seoane, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 9♂♂ (7 ls), 18/19-VI-2015 (t); 3♂♂ (2 ls), 28-VI-2015 (t); 4♂♂ (3♂♂ ls), 8/9-VII-2015 (t); 1♂ (ls), 10-VII-2015 (t). Castelo de Carbedo, 1♂, 6-IX-2015 (t). Fonte de Carbedo: 3♂♂ y 1♀ (2♂♂ y ♀ ls), 9/10-VII-2015 (t); 1♂, 11-VII-2015 (t). Seoane: 1♂, 28-V-2015 (l); 11♂♂ y 1♀ (8♂♂ ls), 19-VI-2015 (l); 3♂♂ (2 ls), 9-VII-2015 (l); 1♂, 11-VII-2015 (l); 1♂ (muy volado, ds), 10-VIII-2015 (l). *supra* Carbedo: 4♂♂ y 1♀ (2♂♂ ls), 7-IX-2015 (t).

***Geometra papilionaria*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2010).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 3♂♂ y 1♀, 29-VI-2015 (t); 2♂♂, 9-VII-2015 (t).

***Comibaena bajularia*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 18-VI-2015 (t).

***Jodis lactearia*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Alto do Couto, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 2♂♂ (ls), 18-VI-2015 (t); 1♂, 28-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (d, ds); 7♂♂ (4 ds), 29/30-VI-2015 (t); 3♂♂ (2♂♂, ls), 9-VII-2015 (t); 1♂ y 1♀ (♀ ls), 11-VII-2015 (t). O Mazo: 1♀, 29-VI-2015 (d).

***Thalera fimbrialis*** (Scopoli, 1763)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Hemithea aestivaria*** (Hübner, 1789)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 5♂♂ y 4♀♀ (3♂♂ y 3♀♀, ls), 29/30-VI-2015 (t); 2♂♂ y 1♀ (ls), 9-VII-2015 (t).

***Chlorissa viridata*** (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 14♂♂ y 1♀ (1♂ ds, 8♂♂ ls), 29/30-VI-2015 (t).

Nueva para la provincia de Lugo.

***Chlorissa cloraria*** (Hübner, 1813)

**Citas previas:** *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Anthometra plumularia*** Boisduval, 1840

**Citas previas:** Ferrería Vella, Moreda (Fernández Vidal, 2010).

***Idaea luteolaria*** (Constant, 1863)

**Citas previas:** Alto do Couto, Campelo, Moreda (Fernández Vidal, 2010).

***Idaea rufaria*** (Hübner, 1799)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto, 1♂, 8-VII-2015 (t), (g).

Nueva para Galicia.

***Idaea macilentaria*** (Herrich-Schäffer, 1847)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 2♂♂ (ds), 19-V-2001 (d). Moreda: 1♂, 22-VII-2001 (d). Visuña: 1♂, 29-V-2015 (d).

***Idaea ochrata*** (Scopoli, 1763)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 8-VIII-1992 (d). Moreda: 1♂, 12-VIII-2006 (d). Pacios: 1♀, 19-V-2001 (d). Romeor: 3♂♂, 11-V-2015 (d).

***Idaea figuraria*** (Bang-Haas, 1907)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 12-V-2015 (t).

Nueva para Galicia.

***Idaea mustelata*** (Gumpfenberg, 1892)

**Citas previas:** *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Idaea alyssumata*** (Himmighoffen & Millière, 1871)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 18-VI-2015 (g), (t).

Primera cita para Galicia de localidad concreta y primera para la provincia de Lugo.

***Idaea calunetaria*** (Staudinger, 1859)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2010); Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Idaea belemiata* (Millière, 1868)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t).

Segunda cita para Galicia y primera para la provincia de Lugo.

***Idaea inquinata* (Scopoli, 1763)**

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

***Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)**

**Citas previas:** no existen.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 29-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 2♂♂ y 1♀, 8-VII-2015 (t). *supra* Carbedo: 1♀ (ds), 23-VIII-2014 (t).

***Idaea lutulentaria* (Staudinger, 1892)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 10-VII-2015 (t).

***Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767)**

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)**

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2010); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 19-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 2♂♂, 28-V-2015 (t); 1♀, 10-VIII-2015 (t).

***Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t).

***Idaea subsaturata* (Guenée, 1858)**

**Citas previas:** Carbedo (Fernández Vidal, 2013b); Seoane, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂ y 1♀, 9-VII-2015 (t); 8♂♂ y 3♀♀ (7♂♂ y 1♀ ls), 10/11-VIII-2015 (t).

***Idaea contiguaría* (Hübner, 1799)**

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

***Idaea rhodogrammaria* (Püngeler, 1913)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 10-VII-2015 (t).

Nueva para la provincia de Lugo.

***Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 2♂♂ y 3♀♀, 29/30-VI-2015 (t).

Nueva para Galicia.

***Idaea eugeniata*** (Dardoin & Millière, 1870)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂ y 1♀ (ds), 29-VI-2015 (t); 2♂♂ (1♂, ls), 9-VII-2015 (t). Seoane: 1♀, 29-VI-2015 (l); 1♀ (ls), 9-IX-2015 (l).

***Idaea dromikos*** Hausmann, 2004

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

***Idaea rubraria*** (Staudinger, 1901)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2010).

***Idaea aversata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 10-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 12♂♂ y 5♀♀ (10♂♂ y 2♀♀, ls), 29/30-VI-2015 (t); 12♂♂ y 3♀♀ (10♂♂ y 2♀♀, ls), 9/10-VII-2015 (t); 1♂ (+), 11-VII-2015 (t).

***Idaea degeneraria*** (Hübner, 1799)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Seoane: 3♀♀ (2 ls), 7-IX-2015 (l); 1♂ (ds), 9-IX-2015 (l).

***Scopula immorata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** "a cotas altas en el Caurel" (Fernández Vidal, 2010). Subsanaamos ahora la imprecisión de esta indicación relacionando las correspondientes citas: Monte Formigueiros (1450 m), 4♂♂ y 2♀♀, 20-VII-1991 (d); *supra* Romeor, 1♀, 13-VII-2006 (d).

***Scopula nigropunctata*** (Hufnagel, 1767)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2010).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 3♂♂ y 2♀♀ (1♂ ls; 1♀ ds), 9-VII-2015 (t), (g).

***Scopula ornata*** (Scopoli, 1763)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b)

***Scopula decorata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Carbedo (Fernández Vidal, 2013b).

***Scopula submutata*** (Treitschke, 1828)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 9-VIII-2015 (t).

Segunda cita para Galicia y nueva para la provincia de Lugo.

***Scopula incanata*** (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ (g), 9-VIII-2015 (t).

Nueva para Galicia.

***Scopula imitaria*** (Hübner, 1799)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Castelo de Carbedo: 2♂♂, 6-IX-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 28-V-2015 (t); 1♂ (ls), 9-VII-2015 (t).

***Scopula floslactata*** (Haworth, 1809)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 2♂♂, 28-V-2015 (t).

***Glossotrophia rufomixtaria*** (Graslin, 1863)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Seoane (Fernández Vidal, 2015).

***Rhodostrophia vibicaria*** (Clerck, 1759)

**Citas previas:** Hórreos (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 28-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 10♂♂ y 4♀♀ (6♂♂ y 2♀♀, ls), 29/30-VI-2015 (t).

***Rhodostrophia calabra*** (Petagna, 1787)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ (volado, ls), 18-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t), (g).

***Timandra comae*** Schmidt, 1931

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

***Cyclophora pendularia*** (Clerck, 1759)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo.- 2♀♀, 29-VI-2015 (t); 2♂♂ y 1♀, 9-VII-2015 (t).

Nueva para la provincia de Lugo.

***Cyclophora albipunctata*** (Hufnagel, 1767)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♀, 28-V-2015 (t); 1♂, 9-VII-2015 (t), (g); 1♂, 10-VIII-2015 (t).

***Cyclophora pupillaria*** (Hübner, 1799)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♀, 29-VI-2015 (t).

***Cyclophora quercimontaria*** (Bastelberger, 1897)

**Citas previas:** *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Cyclophora ruficilaria*** (Herrich-Schäffer, 1855)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Seoane: 1♀, 12-V-2015 (t).

***Cyclophora porata*** (Linnaeus, 1767)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2010); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 27-V-2015 (t).

*Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847)

Citas previas: Seoane (Fernández Vidal, 2011 y 2013b).

*Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Fonte de Carbedo: 1♂ (g), 28-V-2015 (t); 1♂, 10-VIII-2015 (t).

*Cyclophora linearia* (Hübner, 1799)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Fonte de Carbedo: 1♀, 29-VI-2015 (t).

*Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767)

Citas previas: Alto do Couto, Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

*Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Alto do Couto (Fernández Vidal, 2013b).

*Lythria sanguinaria* (Duponchel, 1842)

Citas previas: Moreda, Seoane, Visuña (Fernández Vidal, 2013b).

*Cataclysmes riguata* (Hübner, 1813)

Citas previas: Alto do Couto, Carbedo, Moreda (Fernández Vidal, 2010).

*Cataclysmes uniformata* (Bellier, 1862)

Citas previas: *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

Nuevas citas: Fonte de Carbedo: 1♂, 28-V-2015 (t); 1♀, 30-VI-2015 (t).

*Scotopteryx coelinaria* (Graslin, 1863)

Citas previas: Alto do Couto (Fernández Vidal, 2013a); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 9-VIII-2015 (t).

*Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Alto do Couto, Moreda (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 8-VII-2015 (t); 1♂ y 1♀ (ls), 9-VIII-2015 (t).

*Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763)

Citas previas: punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009; Hausmann & Vidalepp, 2012); Moreda, Pacios (Fernández Vidal, 2013b).

*Scotopteryx luridata* (Hufnagel, 1767)

No hay citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 19-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 6♂♂ y 3♀♀ (5♂♂ y 2♀♀, ls), 29/30-VI-2015 (t); 1♂ (ds), 9-VII-2015 (t).

*Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Seoane: 1♂, 10-VIII-2015 (l).

***Xanthorhoe spadicearia*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 12-V-2015 (t); 1♂, 27-V-2015 (t).

***Xanthorhoe ferrugata*** (Clerck, 1759)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 5♂♂ (3 ls), 11/12-V-2015 (t). Fonte de Carbedo: 2♂♂ (1♂ ls), 10-VIII-2015 (t).

***Xanthorhoe iberica*** (Staudinger, 1901)

**Citas previas:** Alto do Couto, Esperante, Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 2♂♂ (1♂ ls), 18-VI-2015 (t); 2♂♂ y 1♀, 19-VI-2015 (t); 2♂♂ y 1♀, 28-VI-2015 (t); 1♂, 8-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 4♀♀ (3 ls), 29/30-VI-2015 (t); 4♀♀ (ls), 9-VII-2015 (t).

***Xanthorhoe fluctuata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 4♂♂, 11-V-2015 (t); 1♀(ds), 12-V-2015 (t); 2♂♂, 18-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂ (ls), 9-VII-2015 (t); 1♀, 10-VII-2015 (t).

***Catarhoe rubidata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 15♂♂ y 4♀♀ (10♂♂ y 2♀♀, ds, 1♂ y 1♀, ls), 29/30-VI-2015 (t); 5♂♂ (4 ls), 29/30-VI-2015 (t); 3♂♂ (ls), 9-VII-2015 (t).

***Catarhoe cuculata*** (Hufnagel, 1767)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 3♂♂ (1♂ ds), 29/30-VI-2015 (t); 2♂♂, 29-VI-2015 (t); 1♂ (ds), 10-VIII-2015 (t).

***Epirrhoe tristata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2010).

***Epirrhoe alternata*** (Müller, 1764)

**Citas previas:** Moreda, Noceda, Pacios (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ y 2♀♀, 12-V-2015 (t); 3♀♀ (ls), 18/19-VI-2015 (t); 1♂, 20-VI-2015 (t); 1♂, 29-VI-2015 (t); 3♂♂ (2♂♂ls), 8-VII-2015 (t); 3♂♂ (ls), 9-VII-2015 (t); 1♂ y 1♀, 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂ y 1♀ (+), 29/30-VI-2015 (t); 4♀♀ (ls), 9-VII-2015 (t); 1♂ y 1♀, 11-VIII-2015 (t); 4♂♂ (3 ls), 6-IX-2015 (t). *supra* Carbedo: 1♂, 7-IX-2015 (t).

***Epirrhoe rivata*** (Hübner, 1813)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009; Hausmann & Vidalepp, 2012); Moreda (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, Campelo, Seoane (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 2♂♂ y 2♀♀ (1♂ y 1♀ ls), 9-VII-2015 (t).

***Epirrhoe galiata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).



**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂ y 2♀♀ (1♀, ds), 29/30-VI-2015 (t); 1♂, 10-VIII-2015 (t).

***Camptogramma bilineata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009; Hausmann & Vidapepp, 2012); Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Entephria caeruleata*** (Guenée, 1858)

No existen citas previas.

**Nueva cita:** Alto do Couto: 1♂, 18-VI-2015 (t).

***Cosmorrhoe ocellata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ y 1♀ (♂ ds), 18-VI-2015 (t); 1♂ y 1♀, 19-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 5♂♂ (4 ls), 29-VI-2015 (t); 1♂ (ls), 9-VII-2015 (t); 1♂, 6-IX-2015 (t). *supra* Carbedo: 1♂, 7-IX-2015 (t).

***Eulithis prunata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Eulithis populata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Eulithis pyraliata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2010).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 8-VII-2015 (t); 1♂, 10-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t); 1♂ y 1♀, 29-VII-2015 (t).

***Ecliptopera silaceata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 28-V-2015 (t); 1♂, 29-VII-2015 (t); 1♂, 10-VIII-2015 (t).

***Dysstroma citrata*** (Linnaeus, 1761)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 12-V-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♀, 28-V-2015 (t).

***Dysstroma truncata*** (Hufnagel, 1767)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 3♂♂ (1 ls), 18/19-VI-2015 (t); 1♀ (ds), 28-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 9♂♂ y 8♀♀ (3♂♂ y 4♀♀ ls), (3♂♂ f. *rufescens* y 1♂ enano), 28/29-V-2015 (t); 1♂, 19-VI-2015 (t); 1♂ (ds), 29-VI-2015 (t); 6♂♂ y 1♀ (4♂♂ ls), (4♂♂ f. *rufescens*), 10/11-VIII-2015 (t).

***Thera obeliscata*** (Hübner, 1787)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 12-V-2015 (t); 2♂♂ y 2♀♀ (1♂ y 1♀ ls), 18-VI-2015 (t); 4♂♂ y 1♀ (2♂♂ ls), 19/20-VI-2015 (t); 1♀, 28-VI-2015 (t); 1♂, 10-VII-2015 (t).

Segunda cita para localización gallega concreta y nueva para la provincia de Lugo.

***Thera cognata*** (Thunberg, 1792)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Colostygia aptata*** (Hübner, 1813)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Colostygia olivata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** *supra* Carbedo: 1♂, 7-IX-2015 (t).

***Colostygia multristigaria*** (Haworth, 1809)

**Citas previas:** punto en mapa (Redondo *et al.*, 2009; Hausmann & Vidalepp, 2012).

***Colostygia pectinataria*** (Knoch, 1781)

**Citas previas:** *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 11-V-2015 (t); 1♂ (ds), 18-VI-2015 (t); 2♂♂ y 1♀, 19-VI-2015 (t); 4♂♂ (ls), 28-VI-2015 (t); 3♂♂ y 1♀ (2♂♂, ls), 8/9-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 2♂♂ y 4♀♀ (1♂ ls, 2♀♀ ds), 28/29-V-2015 (t); 2♂♂ y 1♀ (♂♂, ls), 29/30-VI-2015 (t); 1♂, 11-VII-2015 (t). *supra* Carbedo: 2♂♂ y 1♀, 7-IX-2015 (t).

***Hydriomena furcata*** (Thunberg, 1784)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

***Horisme tersata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 3♂♂, 9-VI-2015 (g), (t); 2♂♂, 9-VII-2015 (t).

***Horisme radicularia*** (La Harpe, 1855)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 6-IX-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (g), (t).

Nueva para Galicia.

***Melanthia procellata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 5♂♂ y 1♀ (2♂♂, ds, 1♂ y 1♀, ls), 29/30-VI-2015 (t); 3♂♂ y 2♀♀ (2♂♂ y 1♀, ls), 9-VII-2015 (t); 3♀♀ (2♀♀ ls), 10/11-VIII-2015 (t).

***Rheumaptera undulata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2013b).

***Triphosa sabaudiata*** (Duponchel, 1830)

**Citas previas:** Alto do Couto, Mercurín, Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

***Triphosa dubitata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** *supra* Carbedo: 1♂, 7-IX-2015 (t).

Segunda cita para Galicia.

***Euphyia biangulata*** (Haworth, 1809)

**Citas previas:** Alto do Couto: 1♂, 8-VII-2015. Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 3♀♀ (ls), 9-VII-2015 (t); 6♂♂ y 1♀ (4♂♂ ls), 10/11-VIII-2015 (t).

***Euphyia unangulata*** (Haworth, 1809)

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 2♂♂, 10/11-VIII-2015 (t).

***Euphyia frustata*** (Treitschke, 1828)

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto, Campelo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 28-VI-2015 (t); 1♂, 8-VII-2015 (t); 2♂♂, 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 9-VII-2015 (t).

***Mesotype didymata*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂ y 1♀, 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 2♂♂, 11-VIII-2015 (t).

Segunda localidad gallega para esta especie [Fonte de Carbedo, a 5 km de Alto do Couto].

***Perizoma lugdunaria*** (Herrich-Schäffer, 1855)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2015).

***Perizoma bifaciata*** (Haworth, 1809)

**Citas previas:** *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

***Perizoma minorata*** (Treitschke, 1828)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Perizoma albulata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Alto do Couto, Moreda, Pacios (Fernández Vidal, 2010).

***Gymnoscelis rufifasciata*** (Haworth, 1809)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** *supra* Carbedo: 1♂ y 3♀♀, 7-IX-2015 (t).

***Chloroclysta v-ata*** (Haworth, 1809)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♀, 29-VI-2015 (t).

***Pasiphila rectangulata*** (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Seoane: 1♀, 28-V-2015 (l).

***Eupithecia linariata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Eupithecia pulchellata* Stephens, 1831**

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

***Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)**

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2015).

***Eupithecia cocciferata* Millière, 1864**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂ (g), 29-V-2015 (t).

Segunda cita para Galicia y nueva para la provincia de Lugo.

***Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 11-V-2015 (t). Seoane: 1♂ (g), 28-V-2015 (l).

***Eupithecia scopariata* (Rambur, 1833)**

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

***Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861**

**Citas previas:** Esperante, Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

***Eupithecia nanata* (Hübner, 1813)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 2♂♂ (g), 29-VI-2015 (t). Seoane: 1♀, 8-VII-2015 (t).

***Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1767)**

**Citas previas:** Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

***Eupithecia ochridata* Schültze & Pinker, 1968**

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

***Eupithecia breviculata* (Donzel, 1837)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 30-VI-2015 (t).

Nueva para Galicia.

***Eupithecia irriguata* (Hübner, 1813)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Carbedo: 1♂, 25-IV-2004 (d), (g).

Segunda cita para Galicia y primera para la provincia de Lugo.

***Eupithecia centaureata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♂, 28-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 9-VII-2015 (t). Moreda: 1♀ (ds), 24-VII-2006 (l); 1♂, 16-IX-2007. Romeor: 1♂, 18-VI-2015 (l).

***Eupithecia trisignaria* Herrich-Schaffer, 1848**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 28-V-2015 (t), (g).

Tercera cita para Galicia, segunda de localización concreta.

***Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759)**

**Citas previas:** Esperante, Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

***Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂ (g), 28-V-2015 (t). Moreda: 1♂, 8-V-2004 (l).

***Eupithecia icterata* (Villers, 1789)**

**Citas previas:** Alto do Couto, *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 9-VIII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 3♀♀, 10/11-VIII-2015 (t).

***Chesias rufata* (Fabricius, 1775)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Esperante: 1♀, 18-VIII-2007 (t). Seoane: 1♂, 19-VIII-2007 (l); 2♂♂, 10-VIII-2015 (l).

Primera cita para la provincia de Lugo.

***Chesias isabella* Schawerda, 1915**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 6♂♂ y 2♀♀ (5♂♂ y 1♀, ls), 11/12-V-2015 (t); 8♂♂ y 2♀♀ (7♂♂ y 1♀ ls), 13-V-2015 (t); 2♂♂, 27-V-2015 (t); 2♂♂ y 1♀ (♂♂ ls), 19-VI-2015 (t); 1♀, 10-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 4♂♂ y 1♀ (♂♂ ds), 28/29-V-2015 (t); 1♀, 29-VI-2015; 4♀♀ (voladas, ls), 9-VII-2015 (t).

***Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758)**

**Citas previas:** Pacios, Seoane (Fernández Vidal, 2013b); *supra* Carbedo (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 12-V-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♀, 30-VI-2015 (t). *supra* Carbedo: 1♂, 7-IX-2015 (t).

***Aplocera efformata* (Guenée, 1858)**

**Citas previas:** Moreda, Seoane (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 8-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♀, 9-VII-2015 (t).

***Aplocera praeformata* (Hübner, 1826)**

No existen citas previas.

**Nuevas citas:** Alto do Couto: 1♀, 21-VII-1991 (d). Monte Formigueiros (1450 m): 1♀, 9-VII-2015 (d).

***Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)**

**Citas previas:** Alto do Couto (Fernández Vidal, 2013b).

***Asthena albulata* Hufnagel, 1767**

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b); Alto do Couto (Fernández Vidal, 2015).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 1♂, 29-VI-2015 (t).

### *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

**Nuevas citas:** Fonte de Carbedo: 15♂♂ y 1♀ (4♂♂ ds, 6♂♂ ls), 29/30-VI-2015 (t); 8♂♂ y 3♀♀ (5♂♂ y 1♀ ls), 9-VII-2015 (t).

### *Minoa murinata* (Scopoli, 1763)

**Citas previas:** Moreda (Fernández Vidal, 2013b).

## Conclusiones, consideraciones y comentarios

Hemos elaborado el catálogo de geométridos de O Courel (Lugo), listando y revisando las citas bibliográficas precedentes, así como relacionando pormenorizadamente 449 nuevos registros (citas) correspondientes a 1.006 ejemplares de 141 especies. Con tales datos se eleva en 67 el número de especies de esta familia presentes en dicha comarca (de 141 a 208), incluyendo 7 nuevas para Galicia y 22 para la provincia de Lugo (véase compendiado en Tabla II).

Entre las nuevas sobresale *Odontopera bidentata*, dado lo alejado que están de O Courel las colonias más cercanas de esta conspicua especie, según ya reseñamos en el listado, resultando también nueva para toda la mitad occidental ibérica.

Teniendo en cuenta que no hemos llevado a cabo muestreos en O Courel entre los meses de noviembre a marzo, unido a que sólo hemos abarcado una parte de su territorio, como ya se ha dicho, el catálogo que presentamos ahora seguro que podrá aumentarse en el futuro en no pocas especies. Aun así, por ahora y de acuerdo a los conocimientos actuales, se erige esta comarca lucense como la más diversa en geométridos de toda Galicia. También es de apuntar que no hemos incluido en el listado parte de nuestro material por estar en lento proceso de determinación mediante análisis genital, unos 250 ejemplares que se corresponden en su mayoría a especies de los géneros *Eupithecia* Curtis, 1825, *Idaea* Treitschke, 1825 y *Cyclophora* Hübner, 1822, entre el que a buen seguro aparecerán algunas nuevas especies para esta comarca.

## Agradecimiento

A Alfonso Varela Fariña, que me cedió el ejemplar ♀ de *Isturgia miniosaria* y a Andrés Expósito Hermosa, que lo determinó; a Miguel López Caeiro por su inestimable colaboración fotográfica; y a mi esposa Antonia Rodríguez Fandiño, que me acompañó en todas las salidas de campo efectuadas a O Courel desde 2002 y recolectó gran parte del material citado en este trabajo.

## Bibliografía

Gómez de Aizpúrua, C. 1987. Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera. Tomo III. Geometridae. *Boletín de Sanidad Vegetal*, Fuera de Serie nº 8: 1-230 + 7 pp.

Gómez de Aizpúrua, C. 1989. Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera. Tomo VII. Geometridae. *Boletín de Sanidad Vegetal*, Fuera de Serie nº 15: 1-224.

Guitián Ojea, F. (Dir.). 1985. *Estudio del medio natural de las montañas gallegas. I. O Courel. "Premio Galicia" de Investigación Científica, 1982*: 215 pp., 20 láms. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela.

Fernández Vidal, E.H. 2010. Presencia de *Idaea pallidata* (Denis & Schiffermüller, 1775) en Galicia (España) y otras nuevas citas para esta región (Lepidoptera: Geometridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 385-393.

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

Fernández Vidal, E.H. 2013a. Primera cita de *Scotopteryx coelinaria* (Graslin, 1863) de la provincia de Ourense y otras nuevas de Galicia y León (noroeste de España) (Lepidoptera: Geometridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **52**: 287-289.

Fernández Vidal, E.H. 2013b. Nuevos registros de geométridos de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Geometridae). *Arquivos Entomológicos*, **9**: 93-130.

Fernández Vidal, E.H. 2015. Nuevas adiciones a los geométridos de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Geometridae). *Arquivos Entomológicos*, **13**: 261-276.

Fernández Vidal, E.H. 2016. *Selidosema brunnearia* (Villers, 1789) (Lepidoptera: Geometridae, Ennominae) en Galicia (España, N.O. Península Ibérica), con la descripción de una nueva subespecie. *Arquivos Entomológicos*, **15**: 91-105.

Hausmann, A. 2001. *The Geometrid Moths of Europe. Volume 1*: 282 pp. Apollo Books. Stenstrup.

Hausmann, A. 2004. *The Geometrid Moths of Europe. Volume 2*: 600 pp. Apollo Books. Stenstrup.

Hausmann, A. & Vidalepp, J. 2012. *The Geometrid Moths of Europe. Volume 3*: 743 pp. Apollo Books. Vester Skerninge.

Jambrina, J.A. & 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.

Leraut, P. 2009. *Moths of Europe. Volume 2. Geometrid moths*: 804 pp. N.P.A. Editions. Verrières le Buisson.

Mironov, V. 2003. *The Geometrid Moths of Europe. Volume 4*: 463 pp. Apollo Books. Stenstrup.

Redondo, V. M.; Gastón, F.J. & R. Gimeno. 2009. *Geometridae Ibericae*: 361 pp. Apollo Books. Stenstrup.

Skou, P. & P. Sihvonen. 2015. *The Geometrid Moths of Europe. Volume 5*: 657 pp. Brill. Leiden.

Nombre	Municipio	Provincia	Altitud	UTM 10x10
Alto do Couto	Folgoso do Courel	Lugo	1.300-1.340	29TPH51
Campelo <sup>1</sup>	Folgoso do Courel	Lugo	980	29TPH52
Carbedo	Folgoso do Courel	Lugo	740	29TPH52
Carbedo ( <i>supra</i> )	Folgoso do Courel	Lugo	1.050	29TPH52
Castelo de Carbedo	Folgoso do Courel	Lugo	915	29TPH52
Cotela do Faro	Folgoso do Courel	Lugo	1.630	29TPH51
Esperante	Folgoso do Courel	Lugo	797	29TPH52
Ferramulín	Folgoso do Courel	Lugo	807	29TPH61
Ferrería Vella	Folgoso do Courel	Lugo	535	29TPH52
Fonte de Carbedo	Folgoso do Courel	Lugo	730	29TPH52
Hórreos	Folgoso do Courel	Lugo	1.032	29TPH61
Mercurín	Folgoso do Courel	Lugo	840	29TPH52
Monte Formigueiros	Folgoso do Courel	Lugo	1.300-1.500	29TPH51
Moreda <sup>2</sup>	Folgoso do Courel	Lugo	900-950	29TPH52
Noceda	Folgoso do Courel	Lugo	978	29TPH52
O Mazo	Folgoso do Courel	Lugo	670	29TPH52
Pacios	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	820	29TPH52
Romeor	Folgoso do Courel	Lugo	915	29TPH52
Seoane	Folgoso do Courel	Lugo	640	29TPH52
Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1.087	29TPH51
Verín	Verín	Ourense	373	29TPG24

**Tabla I.** - Localidades y/o localizaciones citadas.

<sup>1</sup> Incluimos el área circundante a la propia localización en un radio de 300 m.

<sup>2</sup> Incluimos el área circundante a la propia localidad en un radio de 500 m.

Especies	Galicia	Lugo
<i>Macaria liturata</i>		X
<i>Isturgia miniosaria</i>		X
<i>Odontopera bidentata</i>	X	X
<i>Lycia hirtaria</i>		X
<i>Paradarisa consonaria</i>		X
<i>Adactylotis gesticularia</i>		X
<i>Chlorissa viridata</i>		X
<i>Idea rufaria</i>	X	X
<i>Idea figuraria</i>	X	X
<i>Idea alyssumata</i>		X
<i>Idea belemiata</i>		X

Especies	Galicia	Lugo
<i>Idea rhodogrammaria</i>		X
<i>Idea ostrinaria</i>	X	X
<i>Scopula submutata</i>		X
<i>Scopula incanata</i>	X	X
<i>Cyclophora pendularia</i>		X
<i>Thera obeliscata</i>		X
<i>Horisme radicularia</i>	X	X
<i>Eupithecia cocciferata</i>		X
<i>Eupithecia breviculata</i>	X	X
<i>Eupithecia irriguata</i>		X
<i>Chesias rufata</i>		X

Tabla II. - Primeras citas para Galicia y/o provincia de Lugo presentadas en este trabajo. Marcadas con X según corresponda.

38 mm



Fig. 1.- Mapa esquemático de Folgoso do Courel (adaptado de un folleto turístico de dicho municipio lucense). Perimetradas con línea azul oscura las áreas courelianas en donde hemos llevado a cabo nuestros muestreos de geometridos. Indicada con punto azul en mapa esquemático ibérico la situación geográfica de O Courel. (Composición: Antonia Rodríguez Fandiño).

Fig. 2.- Ejemplar ♂ de *Odontopera bidentata* del Alto do Couto, 27-V-2015. (Foto: Miguel López Caeiro).

