

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) III: Notodontidae. (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 notodóntidos (Lepidoptera: Notodontidae) 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 23 especies. Entre los nuevos registros aportados se incluyen dos primeras citas para Galicia: *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790) y *Rhegmaphila alpina* (Bellier, 1881), así como otras dos para la provincia de Lugo: *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766) y *Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758).

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

Abstract: Lepidoptera from O Courel (Lugo, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula) III: Notodontidae. (Lepidoptera). An updated and annotated list of the prominent moths (Lepidoptera: Notodontidae) 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 23 species after adding new ones as a result of the fieldwork undertaken by the author. The new data reported include two first records for Galicia: *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790) and *Rhegmaphila alpina* (Bellier, 1881) as well as other two for the province of Lugo: *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766) and *Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758).

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

Recibido: 17 de julio de 2016

Aceptado: 8 de agosto de 2016

Publicado on-line: 6 de septiembre de 2016

Introducción

Siendo frondosas (quercíneas, fagáceas, betuláceas y/o salicáceas) las plantas nutricias de las orugas de las especies ibéricas de la familia Notodontidae (con la excepción de las de los Thaumetopoeinae), a priori sería dable suponer que en O Courel, una de las relevantes comarcas ibéricas con tales bosques y sin duda alguna la más extensa a este respecto y mejor conservada de Galicia, estuviera bien representada; ello unido a que en dicho territorio hacen frontera y mezcla bioclimas de tipo eurosiberiano (atlántico) y mediterráneo, lo que lo enriquece faunísticamente, amén de presentar una variedad ecotópica y habitacional extraordinaria. Y aunque las imagines de las especies de esta familia son bastante conspicuas (ya no digamos sus orugas), de mediano a considerable tamaño y fácilmente determinables *de visu*, nada de ello ha suscitado su catalogación en O Courel con anterioridad a la que presentamos ahora. Efectivamente, apenas existen datos previos: una inconcreta indicación (Eiroa Álvarez *et al.*, 2011) de *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) y dos citas de *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758) (López Vaamonde *et al.*, 1995; Pino *et al.*, 2005), son todo.

Siguiendo con nuestra intención de dar a conocer todos los datos lepidopterológicos personalmente obtenidos en esta comarca desde 1989, añadiendo los bibliográficos previos según hemos expresado en Fernández Vidal (2016), elaboramos ahora la tercera entrega de esta serie, que comprende exclusivamente los Notodontidae.

Material y método

Hemos examinado todo el material relacionado, que mayormente obra en la colección del autor extendido en cajas entomológicas. Para evitar innecesarias reiteraciones obviamos indicar en su listado que 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 Citas previas: las bibliográficas precedentes ordenadas cronológicamente y reseñando localidades y/o localizaciones. 3º. Nuevas citas: las inéditas 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 con manga entomológica (d); de noche a la luz 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. Comentarios que procedan.

Aceptando la monofilia de esta familia propuesta en Miller (1991), en la nomenclatura taxonómica y adscripción genérica de las especies seguimos a Vives Moreno (2014), así como en su ordenamiento; salvo que englobamos en *Thaumetopoea* Hübner, [1820] los dos *Thaumetopoeinae* presentes en Galicia, tal como reseñamos en Fernández Vidal & Bergantiños Rodríguez (2012). Obviamos toda indicación subfamiliar, tribal y subgenérica. Para la determinación específica y asuntos corológicos hemos consultado la bibliografía al uso: Gómez Bustillo (1979), Rougeot & Viette (1980), Freina & Witt (1987), etc., en los correspondientes comentarios de algunas especies citamos alguna otra que puntualmente les concierna. En ningún caso se ha hecho necesario acudir a análisis genital. Los datos geográficos y/o localizaciones citadas en el texto se detallan en la Tabla I.

Al objeto de asegurar las primeras citas presentadas, hemos consultado presumiblemente toda la bibliografía que reseñe datos fidedignos concernientes a notodóntidos 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

Cerura iberica (Templado & Ortiz, 1966)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Seoane: 1♂, 25-IV-2004 (l); 1♂, 11-V-2015 (l).

Cerura erminea (Esper, 1783)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Esperante: 1♂, 8-VI-2016 (t). Moreda: 1♂, 23-V-2004 (l).

Furcula furcula (Clerck, 1759)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 20-VI-2015 (t). Esperante: 1♂, 18-VIII-2007 (l). Seoane: 1♂, 19-VIII-2007 (l); 1♂, 2-IX-2007 (l).

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790)

No existen citas previas.

Nueva cita: Moreda: 1♂, 23-VII-2006 (t).

Nueva para Galicia. Todos los autores de la bibliografía consultada coinciden en que esta especie ampliamente distribuida en la Europa transpirenaica hasta los Urales es rara en la Península Ibérica, de donde sólo ha sido fidedignamente citada hasta ahora de unas pocas localidades de la franja cantábrica y Pirineo catalán. Propia del "bosque húmedo de colina entre álamos, abedules y hayedos" (Redondo *et al.*, 2015), lo que coincide con su hábitat en O Courel, parece que en esta comarca es también rara pues nunca más la hemos encontrado, lo que esperábamos que ocurriera sobre todo durante los años 2014 y 2015, después de casi 40 noches de muestreos con trampas lumínicas de mayo a septiembre por toda la zona. Su característico *habitus* la hace inconfundible con sus congénicas.

Furcula bifida (Brahm, 1787)

No existen citas previas.

Nueva cita: Moreda: 1♀, 29-VII-2006 (t).

Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 2♂♂, 19-VI-2015 (t); 1♂, 20-VI-2015 (t). Esperante: 1♂ (ds, ls), 4-V-2016 (t); 3♂♂, 8-VI-2016 (t). Seoane: 1♂ (ds), 10-VII-2016 (l).

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 11-V-2015 (t); 5♂♂ (4 ls), 19-VI-2015 (t); 2♂♂ (ls), 20-VI-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 10-VIII-2015 (t); 1♂, 3-V-2016 (t). Seoane: 1♂, 5-VIII-1992 (l); 1♂, 8-VIII-1992 (l); 1♂, 15-VIII-2002 (l); 1♂ (ds), 10-VI-2016 (l).

Drymonia dodonaea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 19-VI-2015 (t). Esperante: 1♂, 4-V-2016 (t).

Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 2♂♂ y 1♀, 1-V-2015 (t); 2♂♂ (1 ls), 12-V-2015 (t); 2♂♂ (1 ls), 27-V-2015 (t); 1♂, 19-VI-2015 (t); 1♂, 2-VI-2016 (t). Esperante: 2♂♂, 4-V-2016 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 3-V-2016 (t).

Drymonia querna ([Denis & Schiffermüller], 1775)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 18-VI-2015 (t); 1♂ (ds, ls), 9-VII-2015 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 10-VII-2015 (t); Moreda: 1♂, 5-VII-1993 (l). Seoane: 2♂♂, 5-VII-1993 (l).

Drymonia velitaris (Hufnagel, 1766)

No existen citas previas.

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

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

Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 19-VI-2015 (t). Carbedo (*supra*): 1♀, 31-VIII-2014 (t). Seoane: 1♂, 2-IX-2007 (l); 1♂, 9-VI-2016 (l).

Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 1-V-2015 (t); 1♂, 12-V-2015 (t); 2♂♂ (1 ls), 19-VI-2015 (t); 2♂♂, 9-VII-2015 (t); 1♂, 2-VI-2016 (t). Carbedo (*supra*): 1♂, 31-VIII-2014 (t). Esperante: 1♂, 4-V-2016 (t). Seoane: 1♂, 7-VIII-1992 (l); 1♀, 19-VIII-2007 (l); 1♀, 11-IX-2010 (l).

Notodonta tritophus ([Denis & Schiffermuller], 1775)

No existen citas previas.

Nueva cita: Esperante: 2♂♂, 4-V-2016 (t).

Segunda cita para Galicia.

Peridea anceps (Goeze, 1781)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 11-V-2015 (t); 2♂♂ (1 ls), 13-V-2015 (t); 1♂, 27-V-2015 (t); 1♂, 2-VI-2016 (t); 6♂♂ (4 ls), 10-VI-2016 (t). Esperante: 1♀, 4-V-2016 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 28-V-2015 (t); Seoane: 1♂, 23-V-2004 (l).

La única ♀ recolectada se corresponde perfectamente a la f. *baetica* Zerny, 1927, siendo exactamente igual a la ilustrada en Freina & Witt (1987: lám. 19, fig. 19).

Pheosia tremula (Clerck, 1759)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Seoane: 2♂♂ (ds), 2-IX-2007 (l); 1♀, 11-IX-2010 (l); 3♂♂ (ds), 1-IX-2014 (l); 1♂ (ds), 6-IX-2015 (l).

Todos estos ejemplares fueron recogidos sobre el asfalto de carretera al pie de farolas de alumbrado público en altas horas de la noche o temprano por la mañana.

Pterostoma palpina (Clerck, 1759)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 12-V-2015 (t); 1♂, 10-VI-2016 (t). Esperante: 1♂, 8-VI-2016 (t). Fonte de Carbedo: 1♂, 29-V-2015 (t).

Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 11-V-2015 (t). Seoane: 1♂, 1-IX-2007 (l).

Primera cita para la provincia de Lugo.

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Hayedos de O Courel (sin mayor concreción) (Eiroa Álvarez *et al.*, 2011).

Nuevas citas: Fonte de Carbedo: 1♀, 10-VII-2015 (t); Moreda: 1♂, 31-VII-2006 (l); 1♂, 19-VIII-2007 (l).

Rhegmaphila alpina (Bellier, 1881)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Carbedo (*supra*): 1♂, 10-VII-2015 (t); 1♀, 10-VI-2016 (t).

Nueva para Galicia. En Fernández Vidal (1989: 150) expresamos nuestra opinión acerca del mapa de distribución geográfica ibérica para esta especie presentado en Gómez Bustillo (1979: 161), que la daba como presente en casi toda la provincia de Lugo y alcanzando incluso una pequeña parte de las restantes provincias gallegas, pareciéndonos ciertamente estocástico al no estar basado en dato bibliográfico o inédito alguno. Sin embargo no iba muy equivocada tal suposición biogeográfica puesto que su presencia tan al noroeste ibérico pronto fue descubierta, citándose de Cervantes (Zamora) en Saz Fucho (1985), por lo que también entonces nosotros expresábamos que era muy probable que volara por toda la zona montana oriental de Galicia, ignorando por nuestra parte entonces que también ya estaba citada de localidad no precisada de la región de Trás-os-Montes (NE de Portugal) en Monteiro & Maravalhas, 1987). Nos sorprendió sobremanera que en el mapa presentado en Pérez De-Gregorio *et al.* (2001: 102) no se tuvieran en cuenta tales fidedignas citas. Con posterioridad, se descubrió su presencia en otras localidades más orientales de la provincia de Zamora (Jambrina *et al.*, 2003) y de la portuguesa región de Trás-os-Montes (Corley *et al.*, 2015), lindando casi con el extremo sudoriental orensano.

Pero habiendo prospectado personalmente desde entonces con bastante asiduidad las principales áreas montañosas orientales gallegas (Serras de Ancares, Courel y Trevinca), no obtuvimos otros resultados respecto a esta especie que los que damos a conocer ahora. Sin embargo esperábamos que apareciera en el área de Trevinca, por ser la gallega que hayamos visitado más cercana a las de las citas zamoranas y lusas, por lo tanto donde suponíamos que había más probabilidades de encontrarla que en O Courel.

Aparte de las zamoranas y lusas, las poblaciones de esta especie más cercanas a Galicia se encuentran en las vertientes leonesas de la Cordillera Cantábrica, habiéndola personalmente recolectado con cierta frecuencia en los valles de San Emiliano, Luna y Arbás.

Clostera curtula (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Devesa da Rogueira (López Vaamonde *et al.*, 1995; Pino *et al.*, 2005).

Nuevas citas: Ferrería: 2♂♂, 23-V-2006 (I). Seoane: 1♂, 18-VI-2015 (I).

Clostera pigra (Hufnagel, 1766)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Pacios: 1♂, 19-V-2001 (d).

El único notodóntido que hayamos visto en esta comarca volando a pleno sol, en horas de la mañana.

Thaumetopoea pityocampa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Fonte de Carbedo: 1♂, 10-VIII-2015 (†). Seoane: 1♂, 26-VIII-2007 (I); 1♂, 3-VIII-2008 (I).

Conclusiones y comentarios

Hemos elaborado un catálogo provisional de los notodóntidos presentes en O Courel (Lugo) listando los reseñados en la bibliografía precedente (sólo una indicación para *Phalera bucephala* y dos citas para *Clostera curtula*), así como relacionando pormenorizadamente 83 nuevos registros (citas), correspondientes a 110 ejemplares de 23 especies. Con tales datos se eleva el número de especies de esta familia presentes en dicha comarca en 21 (de 2 a 23), dos de las cuales resultan nuevas para Galicia (*Furcula bicuspis* y *Rhegmatochloa alpina*) y dos más para la provincia de Lugo (*Drymonia velitaris* y *Ptilodon capucina*).

Se constata así, tal como apuntábamos en la introducción del presente trabajo, la relevante riqueza faunística de O Courel en notodóntidos. De hecho, con 23 especies presentes, esta comarca se erige por el momento en la más diversa a este respecto de Galicia, si bien es cierto que sólo se han efectuado catalogaciones significativas de esta familia en escasas localizaciones puntuales y áreas de pequeña a mediana extensión de su territorio: O Moscoso (Pontevedra), con 12 especies (Templado & Outerelo, 1979), sin incluir los Thaumetopoeinae, por entonces considerados familia aparte; Torre de Hércules (A Coruña), con sólo tres (Fernández Vidal, 2010), lo que se corresponde a un área costera desprovista casi al completo de frondosas; fraga de Cecebre (A Coruña), con 18 (Fernández Vidal, 2011), básicamente un bosque atlántico de frondosas; Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia, con 11 (Hiernaux *et al.*, 2010; Rodríguez de Rivera Ortega, 2010), con escasa o muy discreta presencia de frondosas.

En resumen, de las 27 especies citadas hasta ahora de Galicia (incluyendo las nuevas presentadas en este trabajo), hemos documentado la presencia de 23 en O Courel, es decir, el 85%, siendo muy probable que las otras cuatro también pueblen esta comarca dado que su territorio presenta hábitats que cumplen con todos sus condicionantes ecológicos: *Pheosia gnoma*, para la que existe una sola cita, de los Ancares lucenses (López Vaamonde *et al.*, 1995); *Neoharpyia verbasci* (Fabricius, 1798), citada de una localidad orensana lindante con Portugal (Pino Pérez & Pino Pérez, 2014); *Thaumetopoea herculeana*, presente al menos en localidades de la costa atlántica y sur de la provincia de Ourense (véase Fernández Vidal & Bergantiños Rodríguez, 2012); y una cuarta que merece comentario aparte.

Esta otra especie se trata de *Ptilophora plumigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775), citada en Pardo García (1920) de Fonsagrada (Lugo) aunque con interrogación, cita no contemplada en el compendio de notodóntidos de Galicia que se hace en Pino *et al.* (2005), no por desestimarla (pues no se indica nada al respecto) sino, a todas luces, por ignorancia de su existencia. Aunque su contrastada distribución geográfica ibérica se restringe a una estrecha franja septentrional (Cataluña, Navarra y Vascongadas) nosotros no la desestimamos, contemplando además como probable que habite otros enclaves galaicos por analogía con la de otras especies de diferentes familias que están apareciendo actualmente en Galicia; porque su habitat, en síntesis "bosque caducifolio húmedo en áreas montañosas" (Redondo *et al.*, 2015), es coincidente con el existente en numerosas áreas orientales galaicas (incluido O Courel); y sobre todo porque "su tardía época de vuelo [noviembre y diciembre] es sin duda una de las causas de la escasez de citas peninsulares [ibéricas]" (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). No obstante, aunque se trata de una especie inconfundible, es de apuntar que el autor de su única cita gallega, a juzgar por varias imprecisiones y evidentes errores en su listado de lepidópteros de Fonsagrada, no era un taxónomo muy capacitado a este respecto. Por otra parte, la bondad de esta cita no puede comprobarse ya que todo el material gallego de su colección se ha perdido según hemos investigado personalmente.

Por último, apuntar que estimamos como muy probable que en O Courel aparezcan otros notodóntidos todavía no citados de Galicia, a despecho de mapas de distribución sumamente estocásticos incluidos en parte de la bibliografía generalista citada que ya lo contemplan. Por lo hipotético de cada caso, desistimos pormenorizarlos y abundar en ello.

Agradecimiento

A mi esposa Antonia Rodríguez Fandiño, que me acompañó en todas las salidas de campo desde el año 2002 recolectando personalmente buena parte del material reseñado en el presente trabajo.

Bibliografía

Corley, M.F.V.; Rosete, J.; Romão, F.; Dale, M.J.; Marabuto, E.; Maravalhas, E. & Pires, P. 2015. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2014 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **43**(172): 583-613.

- Eiroa Álvarez, M.E.; Lombardero Díaz, M.J. & Rodríguez López, T. 2011. *Invertebrados dos faiais y Anexo VII. Catálogo de invertebrados identificados nos faiais do extremo NW ibérico*. In Rodríguez Guitián, M.A. & Rigueiro Rodríguez, A. (Coords.). *Os faiais de Galicia. Ecoloxía e valor ambiental*: 227-254, 579-580. Horreum-Ibader. Lugo.
- Fernández Vidal, E.H. 1989. Aportación al conocimiento de los Notodóntidos de Galicia (Lepidoptera: Notodontidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **17**(65): 143-152.
- Fernández Vidal, E.H. 2010. Lepidopterofauna de la Torre de Hércules (A Coruña, Galicia, España) (Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 285-298.
- 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). *Arquivos Entomolóxicos*, **15**: 297-320.
- Fernández Vidal, E.H. & Bergantiños Rodríguez, X. 2012. Primera cita de *Thaumetopoea herculeana* (Rambur, 1837) de la provincia de Ourense (Galicia, noroeste de la Península Ibérica) (Lepidoptera: Thaumetopoeidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 575-576.
- Freina, J.J. de & Witt, T.J. 1987. *Die Bombyces uns Sphinges der Westpalaearktis. (Insecta: Lepidoptera). Band I*: 708 + 1 pp. Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH. München.
- Gómez Bustillo, M.R. 1979. *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros II*: 280 pp. ICONA. Madrid.
- Hiernaux, L.; Hurtado, A. & Fernández, J. 2010. Catálogo de Lepidoptera Heterocera del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **38**(150): 177-185.
- Jambrina, J.A.; Garretas, V.Á.; Blázquez, Á.; Hernández-Roldán, J. & Santamaría, M.T. 2003. Catálogo actualizado y nuevos datos sobre la fauna Lepidopterológica de Zamora (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **31**(121): 65-91.
- López Vaamonde, C.; Pino Pérez, J.J. & Martínez Fernández, A. 1995. Distribución de *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1777), *Clostera curtula* (L., 1758) y *Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775) en el Noroeste peninsular ibérico (Lepidoptera: Notodontidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **19**(1-2): 314-315.
- Miller, J.S. 1991. Cladistic and classification of the Notodontidae (Lepidoptera: Noctuoidea) based on larval and adult morphology. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **204**: 1-230.
- Monteiro, T. & Maravalhas, E. 1987. Lepidopteros novos para Portugal e breves considerações sobre algumas espécies pouco conhecidas. *Boletim da Sociedade portuguesa de Entomologia*, **III-18**(88): 1-16.
- Pardo García, L. 1920. Las colecciones de Animales inferiores, Moluscos y Artrópodos del Museo de Historia Natural del Instituto de Valencia. *Trabajos del Laboratorio de Historia Natural, V. Anales del Instituto General y Técnico de Valencia*, **7**: 1-120, 7 láms.
- Pérez De-Gregorio, J.J.; Muñoz, J. & Rondós, M. 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros íbero-baleares. 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axioidea y Noctuoidea (1)*: 210 pp. Argania editio. Barcelona.
- Pino, J.; Pino, R. & Martínez, A. 2005. Cinco notodóntidos (Lepidoptera: Notodontidae) nuevos para Ourense. *Boletín Auriense*, **34**: 253-262.

Pino Pérez, J.J. & Pino Pérez, R. 2014. Primera cita de *Neoharpyia verbasci* (Fabricius, 1798) (Lepidoptera: Notodontidae) para Galicia (noroeste de España). *Heteropterus Revista de Entomología*, **14**(2): 245-246.

Redondo, V.; Gastón, J. & Vicente, J.C. 2015. *Las Mariposas de España Peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas. Segunda edición ampliada y corregida*: 463 pp. Prames. Zaragoza.

Rodríguez de Rivera Ortega, Ó. 2010. *Inventario Entomológico del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. Lepidópteros nocturnos (Heteróceros)*: 208 pp. Escuela Politécnica de Mieres. Universidad de Oviedo.

Rougeot, P.C. & Viette, P. 1980. *Guía de Campo de las Mariposas Nocturnas de Europa y Norte de África*: 237 pp. Ediciones Omega. Barcelona.

Saz Fucho, A. del. 1985. Lepidópteros de la comarca de Sanabria (Zamora). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **1**: 103-115.

Templado, J. & Outerelo, R. 1979. Notodóntidos de Moscoso, Pazos de Borbén (Pontevedra). (Lepidoptera). *Graellsia, Revista de Entomólogos Ibéricos*, **33**: 25-29.

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 de O Courel (Lugo) citadas.

Nombre	Municipio	Altitud	UTM 10x10
Alto do Couto	Folgosos do Courel	1300-1340	29TPH51
Carbedo (supra)	Folgosos do Courel	1050	29TPH52
Devesa da Rogueira	Folgosos do Courel	730-1200	29TPH52
Esperante	Folgosos do Courel	797	29TPH52
Ferrería de Seoane	Folgosos do Courel	535	29TPH52
Fonte de Carbedo	Folgosos do Courel	730	29TPH52
Moreda	Folgosos do Courel	900-950	29TPH52
Pacios	Pedrafita do Cebreiro	820	29TPH52
Seoane	Folgosos do Courel	640	29TPH52