

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) II: Sphingidae. (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 esfíngidos (Lepidoptera: Sphingidae) presentes en O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica), recopilando las citas bibliográficas existentes para cinco especies, a las que se añaden otras nuevas como resultado del trabajo de campo del autor, alcanzando un total de 14 especies. Entre los nuevos registros aportados se incluyen tres primeras citas para la provincia de Lugo: *Sphinx maurorum* (Jordan, 1931), *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758) y *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758). Incluimos también algunas nuevas citas de esfíngidos para otras localidades del resto del territorio gallego.

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

Abstract: Lepidoptera from O Courel (Lugo, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula) II: Sphingidae. (Lepidoptera). An updated and annotated list of the sphingid moths (Lepidoptera: Sphingidae) known to occur in O Courel (Lugo, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula) is made, compiling the existing bibliographic records for five species and reaching up to 14 species after adding new ones mainly as a result of fieldwork undertaken by the author. The new data reported include three first records for the province of Lugo: *Sphinx maurorum* (Jordan, 1931), *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758), and *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758). Several new records of sphingid moths from other Galician localities are also included.

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

Recibido: 19 de abril de 2016
Aceptado: 27 de abril de 2016

Publicado on-line: 8 de mayo de 2016

Introducción

A pesar de tratarse los esfíngidos (Lepidoptera: Sphingidae) de especies relativamente grandes, conspicuas, determinables de visu y mayormente comunes, es muy escaso el conocimiento que se tiene sobre los que pueblan Galicia. Los mapas de distribución geográfica contenidos en obras generalistas (Gómez Bustillo & Fernández Rubio, 1976; Freina & Witt, 1987; Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001; etc.) reflejan a este respecto que la mayoría de especies ibéricas pueblan todo el territorio gallego sin excepción incluyendo O Courel o, por el contrario, que algunas entre ellas están ausentes del todo, algo que en ningún caso refleja la realidad puesto que no están basados en datos publicados anteriormente ni mucho menos en nuevos aportados por los autores de tan estocásticos mapas que, todo lo más, representan áreas de supuesta presencia, o ausencia, aunque plausibles en ciertos casos. Los primeros y únicos datos fidedignos de las especies que habitan O Courel se recogen en Pino Pérez *et al.* (2009), catálogo de esta familia para Galicia, donde se registran cinco especies para esta comarca lucense. El propósito principal del presente trabajo es aportar nuevas citas fidedignas de esta familia para dicha comarca, contribuyendo así a ampliar y perfeccionar el conocimiento sobre su catálogo y distribución geográfica; secundariamente, aprovechamos para aportar nuevas citas de algunas especies para el resto del territorio gallego.

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.

En la nomenclatura taxonómica (salvo excepción) y adscripción genérica seguimos a Vives Moreno (2014), así como en su ordenamiento. Obviamos toda indicación subfamiliar, tribal y subgenérica. Para la determinación específica no nos ha sido necesario consultar bibliografía alguna; para la corología hemos acudido a 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.

Al objeto de asegurar las primeras citas provinciales presentadas, hemos consultado presumiblemente toda la bibliografía concerniente a esfíngidos 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. Los datos geográficos de las localidades y/o localizaciones citadas en texto se detallan en la Tabla I.

Resultados

Laothoe populi (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Esperante: 1♂, 4-V-2016 (t). Seoane: 1♂ y 1♀, 6-VII-1993 (l); 1♂, 2-VI-2002 (l); 1♂, 18-VI-2015 (l).

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Pacios: 1♂, 19-V-2002 (d); Romeor: 1♂, 23-V-2004 (l); Seoane: 1♂, 13-V-2015 (l); 1♀, 18-VI-2015 (t).

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Esperante: 1♂, 18-VIII-2007 (t); Moreda: 1♀, 12-VIII-2006 (l); Seoane: 1♂, 8-VIII-1992 (l); 1♀, 15-IX-2007 (l); 1♂, 27-V-2015 (l).

Sphinx ligustri Linnaeus, 1758

Citas previas: Alto do Couto, Campelo (Pino Pérez *et al.*, 2009).

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 11-V-2015 (t). Moreda: 1♂, 25-IV-2004 (l).

Sphinx maurorum (Jordan, 1931)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 2♂♂, 11-V-2015 (t); 2♂♂, 18-VI-2015 (t); 7♂♂ y 1♀ (4♂♂, ls; por lo menos una veintena de avistamientos), 19/20-VI-2015 (t); 1♀, 28-VI-2015 (varios avistamientos), (t).

Segunda cita para Galicia y nueva para la provincia de Lugo. La noche del 19 al 20/VI-2015, tuvimos ocasión de observar en detalle el curioso comportamiento de esta especie para eludir el ataque de los murciélagos, muy abundantes en esta localización kárstica, que aprovechan que las luces de las trampas de luz UV atraen a numerosos heteróceros, para predar sin parar incluso en pasadas a muy baja altura. Los ejemplares de esta especie, cuyas orugas se nutren en esta localización probablemente de las acículas de *Pinus sylvestris*, la única coureliense donde la hemos detectado, eluden los ataques de los quirópteros con un rapidísimo vuelo en picado hasta posarse abruptamente en el suelo con sus alas extendidas (nunca plegadas), permaneciendo inmóviles durante un considerable periodo de tiempo, más de una hora en algunos casos. Asimismo observamos idéntico comportamiento de esta especie la noche del 28-VI-2015 respecto al ataque predatorio de chotacabras (*Caprimulgus europaeus*).

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Moreda: 1♂, 12-IX-2010 (l). Seoane: 1♂, 11-XI-2006 (l); 1♂, 2-X-2011 (l).

Nueva para la provincia de Lugo. También la hemos recolectado en otras localidades lucenses: Cabreiros: 1♀, 26-VI-1985 (d); Samos: 1♂, 23-X-2005 (l); Vilalba: 2♂♂, 17-IX-2006 (l); Viveiró: 1♂, 9-VIII-1982 (l).

Acherontia atropos (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Seoane: 1♀, 12-XI-2006 (ls), (d, en tempranas horas de la mañana, en una balconada de edificación, seguramente atraída por sus luces durante la noche anterior).

Nueva para la provincia de Lugo. También la hemos recolectado en otras localidades lucenses: Lugo (ciudad): 1♀ (ls), 18-X-1998 (l); Quiroga (en la estación ferroviaria): 1♂ (ds), 23-X-1986 (l); Samos: 1♂, 23-X-2005 (l); Vilalba: 2♂♂, 6-X-1985 (l); Viveiró: 1♂, 19-X-1981 (l); 1♀, 5-IX-1983 (l); 1♂, 10-X-1984 (l).

A falta de más datos fidedignos, no nos cabe duda de que en O Courel no se trata de especie rara, puesto que charlando con paisanos de Seoane hemos constatado que casi sin excepción conocen esta conspicua especie (la mariposa de la calavera, como habitualmente se refieren a ella), que han visto en alguna ocasión posada sobre todo en el interior de sus viviendas (sobre todo en portales, porches, balconadas, etc.), sin que por otra parte puedan aportar dato fiable alguno sobre la época de sus avistamientos. También nos han comentado acerca de la supersticiosa creencia, extendida por toda Galicia, de que verla supone mal augurio, incluso premonición de muerte.

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Monte Formigueiros, Moreda (Pino Pérez *et al.*, 2009).

Nuevas citas: Moreda: 1♂, 23-V-2004 (d).

Tanto en Pino Pérez & Pino Pérez [2003] como en Pino Pérez *et al.* (2009) se atribuye a Mendes (1914) la primera cita de esta especie para Galicia cuando en realidad le corresponde a Macho Velado (1894), pues tal como reseñó su nombre este último autor: "*Macroglossa Bombylififormis* Och." se trata de su sinónimo *bombylififormis sensu* Ochseneimer, 1808 y no de *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) tal como erróneamente reseñan estos autores sin percatarse, en Pino Pérez *et al.* (2009), que la citaban

por primera vez para territorio gallego; en Fernández Vidal (1994: 165), ""Táboa 4. Os taxa específicos dos "Recuerdos de Galicia""", dedicamos a este respecto un comentario explicativo aparte (p. 176), aportando además una nueva cita para Galicia de esta especie que se omite, o se ignora, como todo este trabajo de nuestra autoría, en Pino Pérez *et al.* (2009).

Hemaris tityus (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Alto do Couto, Monte Formigueiros, Moreda (Pino Pérez *et al.*, 2009).

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 2-VI-2001 (d); 4♂♂, 5-VII-1993 (d); 1♂, 20-VI-1998 (d). Carbedo: 1♂, 2-VI-2001 (d). Moreda: 1♂, 23-V-2004 (d).

A lo largo de muchos años, en horario diurno, hemos avistado a menudo en las localidades citadas (y en Pacios, Romeor, Seara y Vilarrubín) numerosos ejemplares de *Hemaris* volando casi a ras del suelo, mayormente en praderíos, pero por no haberlos recolectado no podemos discriminar a qué especie se correspondían. Estimamos que las dos citadas son comunes en O Courel.

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Monte Formigueiros, Moreda (Pino Pérez *et al.*, 2009).

Nuevas citas: Alto do Couto: 2♂♂, 11-VIII-1990 (d); 1♂, 19-VII-1991 (d); 1♀, 5-VIII-1992 (d); 1♂, 7-VIII-1992 (d); 2♂♂ y 1♀, 13-VIII-1994 (d, frecuente); 1 ex., 4-VII-1995 (d, avistado); 1 ex., 12-VII-1996 (d, avistado); 1♂ y 1♀, 5-VIII-2002 (d, frecuente). Carbedo: 1♂, 28-VII-2002 (d). Ferrería Vella: 1♂, 16-IX-2007 (d). Moreda: 1♂, 7-VIII-1992 (d).

Tal como ocurre por todo el territorio ibérico, esta común especie migratoria está presente por todo O Courel, de mayo (rara) a octubre (algunos años) por lo menos, sin que hayamos llevado cuenta de todos los avistamientos, que suelen ser más frecuentes en el verano tardío.

Hyles livornica (Esper, 1780)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 9-VIII-2015 (t). Seoane: 1♂, 6-IX-2015 (l).

En Seoane, durante la noche de la fecha indicada, hemos visto bastantes ejemplares posados atraídos por las luces de edificaciones y/o revoloteando alrededor de las farolas de alumbrado público; en horas de la mañana siguiente encontramos restos de algunos en el suelo, mayormente alas sueltas al pie de las farolas, no cupiéndonos duda alguna que se trataba de pruebas de la intensa predación que habían sufrido por parte de los murciélagos durante la noche; curiosamente en las mismas horas nocturnas de las dos fechas siguientes no avistamos ningún ejemplar, por lo que también sin duda alguna estimamos que se había tratado del paso de una oleada migratoria.

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Seoane: 1♂, 8-V-2004 (l); 2♂♂, 2-IX-2009 (l).

Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Monte Formigueiros (Pino Pérez *et al.*, 2009).

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 23-VIII-2014 (t); 1♂, 12-V-2015 (t); 2♂♂ y 1♀ (♀ ls), 18-VI-2015 (t); 3♂♂ (ls), 19/20-VI-2015 (t); 1♂, 28-VI-2015 (t).

Hippotion celerio (Linnaeus, 1758)

No existen citas previas.

Nuevas citas: Alto do Couto: 1♂, 1-IX-2014 (t). Seoane: 1♂ (muy volado), 11-XI-2006 (l).

Segunda y tercera cita para la provincia de Lugo.

Según nuestra experiencia, esta especie migradora es muchísimo más frecuente en localidades costeras que del interior de Galicia. Sólo disponemos de otra cita, del interior gallego: Vilalba, 1♂, 6-IX-2002 (I); sin embargo la hemos recolectado y/o avistado frecuentemente en localidades costeras de la provincia de A Coruña, en sus dos generaciones (primaveral y tardo veraniega-otoñal): A Carreira (esporádica en X/XI-1986/1988), A Coruña (medio urbano, varios años en V/VI y X/XI), Caión (ocasional en IX/X-2003/2008), Torre de Hércules (Fernández Vidal, 2010) y sobre todo en A Graña (Base Naval, en IX/XI-1990/1991), Doniños (antiguo Polígono de Tiro de la Armada, varios años en IX/X), Ferrol (medio urbano, muchos años en V y IX/XI), Faro de Cabo Prior (frecuente en X-1963, una de nuestras primeras observaciones anotadas de esfíngidos de Galicia); y de Pontevedra: Marín (Escuela Naval Militar, en XI-1974) y Vigo (Teis, antigua Escuela de Transmisiones de la Armada, en X/XI-1982/ 1983). Durante el otoño es frecuente encontrarla a lo largo de las aguas costeras gallegas, e incluso en alta mar, puesto que es una de las especies migratorias que más atraen las luces de los barcos, mayormente estando fondeados, habiéndola personalmente avistado y/o recolectado posada en cubierta y superestructuras, incluso colándose en habitáculos interiores.

Conclusiones y comentarios

Hemos elaborado un catálogo, ciertamente provisional, de esfíngidos de O Courel (Lugo) listando y revisando las citas bibliográficas existentes, así como relacionando pormenorizadamente 52 nuevos registros (citas) correspondientes a 73 ejemplares de 14 especies. Con tales datos se eleva el número de especies de esta familia presentes en dicha comarca en 9 (de 5 a 14), tres de las cuales resultan nuevas para la provincia de Lugo, entre las que sobresale *S. maurorum*, dado que hasta ahora para Galicia sólo se conocía su presencia en una localidad orensana (Pino Pérez *et al.*, [2015]); el hecho de que las citas de las otras dos (*A. convolvuli* y *A. atropos*) constituyan también primeras provinciales es demostrativo del escaso conocimiento corológico que se tiene sobre especies de esta familia probablemente comunes por toda Galicia. Asimismo incluimos 20 nuevos registros (citas) de otras localidades gallegas correspondientes a 3 especies presentes también en O Courel.

De las 24 especies de esfíngidos citadas de la Península Ibérica (Vives Moreno, 2014), 19 lo están de Galicia (Pino Pérez & Pino Pérez, 2003; Gil-T *et al.*, 2011; Pino Pérez *et al.*, 2009, 2015). O Courel, con 14 hasta ahora y pese a que sólo hemos prospectado una parte pequeña de su territorio, constituye la comarca gallega más diversa en especies de esta familia, siendo muy probable que dado que sus condicionantes ecológicos son coincidentes con los existentes en buena parte, o al menos en algunos de sus enclaves, que otras tres citadas de Galicia: *Marumba quercus* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) y *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) también la pueblen.

Agradecimiento

A mi esposa Antonia Rodríguez Fandiño, que me acompañó en todas nuestras salidas de campo desde el año 2002 recolectando parte del material citado en este trabajo.

Bibliografía

Gómez Bustillo, M.R. & Fernández Rubio, F. 1976. *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros (I)*: 304 pp. ICONA. Madrid.

Fernández Vidal, E.H. 1994. No centenario dos "Recuerdos de Galicia" de D. Jerónimo Macho Velado (Insecta, Lepidoptera). *Ingenium*, 4: 141-188.

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.

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.

Gil-T, F.; Requejo, S. & Estévez, R. 2011. A new and relict species for the Iberian Peninsula, with an enigmatic distribution: *Hyles tithymali gallaeci* subsp. nov. from the atlantic islands and coast of Galicia Region (NW Spain) (Lepidoptera: Sphingidae). *Atalanta*, **42**(1-4): 143-148.

Macho Velado, J. 1894. Recuerdos de la fauna de Galicia. Insectos Lepidópteros observados en dicha comarca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **22**: 221-242.

Mendes, C. 1914. Contribuição para a fauna lepidoptérica da Galliza e Minho. Lepidópteros de A Guarda. *Brotéria Série Zoológica*, **12**: 61-75.

Pérez De-Gregorio, J.J.; Muñoz, J. & Rondós, M. 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares*, 2: 210 pp. Argania editio. Barcelona.

Pino Pérez, J.J.; López Vaamonde, C.; Garrido González, J.; Rodríguez Gracia, V.; Martínez Fernández, A.; Camaño Portela, J.L. & Pino Pérez, R. 2009. Catálogo de los Sphingidae (Lepidoptera) de Galicia. *Boletín BIGA*, **6**: 131-144.

Pino Pérez, J.J. & Pino Pérez, R. 2001 [2003]. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) Lepidoptera, Sphingidae: nuevo esfíngido para Galicia. *Boletín Auriense*, **31**: 309-315.

Pino Pérez, J.J.; Pino Pérez, R. & Pino Velasco, R. [2015]. Primera cita de *Sphinx maurorum* (Jordan, 1931) (Lepidoptera, Sphingidae) para Galicia (NO España). *Boletín Auriense*, **44**: 423-430.

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.

Tabla I. - Localidades y/o localizaciones citadas.

Nombre	Municipio	Provincia	Altitud	UTM 10x10
A Carreira	Narón	A Coruña	70	29TNJ62
A Coruña	A Coruña	A Coruña	0-40	29TNJ40
A Graña	Ferrol	A Coruña	0-5	29TNJ51
Cabo Prior (faro)	Ferrol	A Coruña	107	29TNJ52
Caión	A Laracha	A Coruña	0-15	29TNH39
Doniños	Ferrol	A Coruña	0-30	29TNJ51
Ferrol	Ferrol	A Coruña	0-45	29TPJ61
Torre de Hércules	A Coruña	A Coruña	48	29TNJ40
Alto do Couto	Folgo do Courel	Lugo	1300-1340	29TPH51
Cabreiros	Xermade	Lugo	550	29TNJ90
Carbedo	Folgo do Courel	Lugo	740-820	29TPH52
Esperante	Folgo do Courel	Lugo	797	29TPH52
Ferrería Vella	Folgo do Courel	Lugo	535	29TPH52
Quiroga	Quiroga	Lugo	267	29TPJ49
Lugo	Lugo	Lugo	465	29TPH16
Moreda	Folgo do Courel	Lugo	900-950	29TPH52
Pacios	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	820	29TPH52
Romeor	Folgo do Courel	Lugo	915	29TPH52
Samos	Samos	Lugo	532	29TPH33
Seoane	Folgo do Courel	Lugo	640	29TPH52
Vilalba	Vilalba	Lugo	474	29TPH09
Viveiró	Muras	Lugo	585	29TPJ11
Marín	Marín	Pontevedra	0-10	29TNG29
Vigo (Teis)	Vigo	Pontevedra	0-20	29TNG27