

## Primera cita de *Scotopteryx coelinaria* (Graslin, 1863) de la provincia de Ourense y otras nuevas de Galicia y León (noroeste de España) (Lepidoptera: Geometridae)

Eliseo H. Fernández Vidal

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

**Resumen:** Se cita por primera vez de la provincia de Ourense (Galicia, España, noroeste de la península Ibérica) el geométrido *Scotopteryx coelinaria* (Graslin, 1863), en base a material recolectado en el macizo de Trevinca. Añadimos todas nuestras citas de esta especie de otras partes de Galicia y de la contigua provincia de León, e incluimos breves comentarios sobre su hábitat y morfología.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Geometridae, *Scotopteryx coelinaria*, nuevas citas, Galicia, León, España.

**First record of *Scotopteryx coelinaria* (Graslin, 1863) from Ourense province and new ones from Galicia and Leon (north-western Spain) (Lepidoptera: Geometridae)**

**Abstract:** The first record from Ourense province (Galicia, Spain, north-western Iberian Peninsula) of the geometrid moth *Scotopteryx coelinaria* (Graslin, 1863) is presented, based on material collected in the Trevinca mountain range. All our records of this species from other parts of Galicia and from the adjacent province of Leon are added. Brief remarks on its habitat and morphology are included as well.

**Key words:** Lepidoptera, Geometridae, *Scotopteryx coelinaria*, new records, Galicia, Leon, Spain.

### Introducción

El geométrido *Scotopteryx coelinaria* (Graslin, 1863), descrito meticulosamente como todos los nuevos taxones de este autor, en Graslin (1863: pp. 322 *et seq.*, lám.8 fig. 11), de Collioure y Villefranche (Pirineos Orientales franceses), casi en su límite septentrional de distribución geográfica, es un endemismo ibérico y pirenaico que, para decirlo en sentido amplio con las precisas y escuetas palabras en Redondo *et al.* (2010), está presente “en sotobosques, herbazales y piomales de media y alta montaña, de toda la mitad norte peninsular [ibérica]”. En Redondo *et al.* (2009) se presenta un mapa de su distribución geográfica detallado que evidenciaba que por entonces todavía no se había detectado su presencia en Galicia, algo que dimos a conocer en Fernández Vidal (2010). El mapa generalista que se presenta en Leraut (2009) mancha toda la mitad septentrional ibérica sin excepción; el mucho más ajustado de Hausmann & Viidalepp (2012) no tiene en cuenta nuestras citas galaicas manchando también (como área de plausible distribución) toda la mitad septentrional ibérica incluyendo el territorio galaico al completo.

Especie muy bien caracterizada que no se confunde con ninguna otra de sus congénicas presentes en la península Ibérica, ofrece notable polimorfismo que ha originado la descripción de varias subespecies y formas, faltando todavía un estudio definitorio sobre su verdadera precisión taxonómica.

En este trabajo relacionamos todas nuestros registros de esta especie en Galicia, que permitirán aquilatar mejor la distribución geográfica en su territorio. Lo complementamos relacionando también los que hemos efectuado en la Cordillera Cantábrica (vertiente leonesa) dado que a juzgar por el referido mapa en Redondo *et al.* (2009) y los catálogos de Manceñido González *et al.* (2009) y González Estebanez & Manceñido González (2012) no parece que haya sido citada todavía de las localizaciones en donde la hemos encontrado en el territorio montano comprendido entre el leonés Valle de Luna y Galicia.

### Material y método

Clave: en horario diurno, mayormente batiendo la vegetación (d); en horario nocturno a las luces de edificaciones y/o alumbrado público (l); en horario nocturno con trampas lumínicas, exclusivamente de tipo Heath con fluorescentes de luz UV (t).

Hemos examinado el material que relacionamos a continuación según procedencias. Provincia de Lugo: Alto do Couto, 1♀, 16-IX-2007 (t); 1♂, 12-IX-2010 (d); Degrada, 1♂, 2-VII-2007 (l); Monte Mostallar, 1♀, 4-VIII-86 (d) (E. H. Fernández Vidal *leg.*); Piornedo, 1♀ (en muy mal estado), VIII-1992 (l) (R. Feal Martínez & F. J. Pérez Roca *leg.*); Pista al Tres Obispos, 1♂, 19-VII-2008 (t); 2♂♂, 4-VIII-08 (con luz portátil; colector desconocido); 6♂♂ y 2♀♀, VIII-IX-2008 (con luces portátiles; colectores desconocidos); 1♀, 14-IX-2008 (d); Albergue Club Ancares, 4♂♂ y 1♀, 13-IX-08 (t); 1♂, 14-IX-2008 (t); . Provincia de Ourense: Rozadais, 7♂♂ y 4♀♀, 5-IX-2012 (t). Provincia de León:

Puerto de Ventana, 1♂, 8-VIII-2007 (d); Puerto de Aralla, 1♂, 9-VIII-2005 (t); 1♂, 25-VII-2009 (t); Puerto de Leitariegos (vertiente leonesa), 1♂ (ex pupa), 4-VII-04 (d); Puente Orugo, 1♀ 6-VIII-2005; 1♀, 7-VIII-05; 1♂, 8-VIII-05; 1♀, 23-VIII-06; 1♀, 3-VIII-07; 1♂, 4-VIII-07; 1♂, 11-VIII-2007; 1♂, 20-VII-2009; 1♂, 19-VIII-2009 (todos l); Rabanal de Luna, 1♂, 26-VII-2009 (l); San Emiliano, 2♂♂, 7-VIII-2005 (l); Torrestio, 1♀, 7-VIII-2005 (d); Villafeliz de Babia, 1♂, 7-VIII-2005 (l); Villasecino, 1♂, 5-VIII-2005 (l). Para el detalle de las localizaciones véase Tabla I. Todos los ejemplares son Eliseo H. Fernández Vidal & Antonia Rodríguez Fandiño *leg.*, salvo excepciones especificadas. Casi todos los recolectados en Galicia y la mayoría de los recolectados en León están depositados en nuestra colección. Contamos además con otra localización gallega para esta especie en base a foto de Xosé Bergantiños Rodríguez (véase Fig. 1): ♂, Porto de Ancares (vertiente gallega), 11-VIII-2012.

Aunque era del todo innecesario para la determinación correcta de nuestros ejemplares efectuamos tres preparaciones genitales (dos de ♂ y una de ♀, que obran en nuestra colección), coincidentes con las correspondientes figuras ilustradas en Redondo & Gastón (1999) y en Hausmann & Viidalepp (2012).

Nuestras labores de recolecta estuvieron amparadas por los correspondientes permisos de la Xunta de Galicia y de la Junta de Castilla y León.

### Conclusiones y discusión

Damos a conocer la presencia de esta especie en nuevas localizaciones del norte de la provincia de León y la zona montañosa oriental de Galicia. Hasta ahora de Galicia sólo se conocía de la Serra de Ancares, documentándose en este trabajo que también está presente al menos en una localización de la Serra do Courel (Alto do Couto) y en otra del macizo de Trevinca (Rozadais), significando esta última la primera cita para la provincia de Ourense.

La fenología de nuestros ejemplares no difiere de lo reseñado al respecto en la bibliografía consultada; tampoco el margen de alturas a que éstos fueron recolectados, si bien nunca la hemos detectado por debajo de los 1.000 m. Su tipo de hábitat preferente, que en Hausmann & Viidalepp (*op. cit.*) se reseña como: “*xerothermophilous inhabiting open habitats and scrubby places with Sub-Mediterranean vegetation...*”, se corresponde muy bien al de todas las localizaciones en donde la hemos encontrado, con las siguientes excepciones: Puerto de Leitariegos, Serra de Ancares y área de Trevinca (Rozadais), donde la detectamos en ambientes muy higrófilos. Lo que nos parece claro es que los piornos (*Genista* y *Cytisus* spp.) constituyen con toda probabilidad, tal como se apunta en la mayoría de obras consultadas, las preferentes plantas nutricias de sus orugas dado que, sin excepción, todas las localidades citadas están inmersas en tal tipo de vegetación. En la Serra de Ancares, presente que sepamos por ahora en cinco localizaciones considerablemente distancias

Tabla I. Localidades citadas. Datos geográficos.

Localidad	Municipio	Provincia	Altitud	UTM 10x10
Puente Orugo	San Emiliano	León	1.171	30TTN55
Puerto de Aralla	Sena de Luna	León	1.544	30TTN75
Puerto de Ventana	San Emiliano	León	1.586	29TQH47
Puerto de Leitarigos	Villablino	León	1.400	29TQH16
Rabanal de Luna	Sena de Luna	León	1.180	30TTN55
Torrestío	San Emiliano	León	1.370	29TQH47
Villafeliz de babia	San Emiliano	León	1.180	30TTN55
Villasecino	San Emiliano	León	1.133	30TQH45
Degrada	Cervantes	Lugo	1.060	29TPH64
Alto do Couto	Folgozo do Courel	Lugo	1.340	29TPH51
Monte Mostallar	Cervantes	Lugo	1.500	29TNH74
Piornedo	Cervantes	Lugo	1.300	29TPH74
Pista al Tres Obispos	Cervantes	Lugo	1.350-1.600	29TPH74
Porto de Ancares	Navia de Suarna	Lugo	1.680	29TPH74
Albergue Club Ancares	Cervantes	Lugo	1.380	29TPH74
Rozadais	Carballada de Valdeorras	Ourense	1.425	29TPG88

unas de otras en algunos casos, parece que se trata de especie ampliamente distribuida y bastante común. Que no podamos aportar más localizaciones de la Serra de O Courel y área de Trevinca no significa otra cosa que no hayamos prospectado en su busca más localizaciones de estas zonas en fechas idóneas para detectar su presencia, por lo que no podemos apuntar nada consistente respecto a su distribución y abundancia (en Rozadais, aparte de los relacionados ejemplares recolectados, dimos libertad a más o menos una treintena, en sólo cuatro horas de muestreo, por lo que consideramos que en esta localización al menos también se muestra abundante). Sin embargo en las áreas montañas de León que hemos prospectado considerablemente bastantes años en fechas idóneas (valles de San Emiliano, Luna y Arbás, sobre todo) nos parece que se presenta bastante localizada ya que en los de Luna y Arbás, sorpresivamente, no la hemos encontrado, aunque sí cerca, en Rabanal de Luna y el Puerto de Aralla; de toda esta área, la única localización en donde podemos afirmar que es abundante es en Puente Orugo, ya que hemos avistado allí muchos más ejemplares que los recolectados.

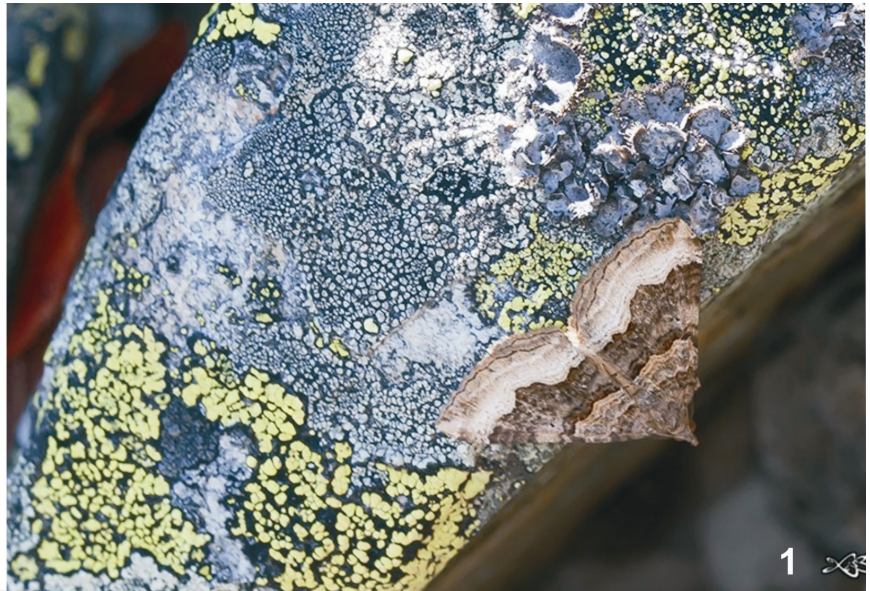
Respecto a su morfología externa (fenotipo alar), la mayoría de nuestros ejemplares de Galicia y una considerable parte de los de León se corresponden sin mayores reparos a la f. *gerardini*, Oberthür, 1907, descrita con material de los Bajos Pirineos franceses en Oberthür (1907) e ilustrada en Oberthür (1909: lám. XXVII fig. 155), básicamente una forma con las bandas del anverso de las alas anteriores más negruzcas que la tiponómica; véanse también las ilustraciones de esta forma figuradas en Prout (1912-1916: lám. 8c) y en Leraut (2009: lám. p. 78 fig. 15) y comparéense con las nuestras (Fig. 2: a, b, d, l) ciertamente similares, ejemplarizando el resto de ejemplares de nuestra figura el notable polimorfismo de esta especie en sus localizaciones.

#### Agradecimiento

A Ramón Feal Martínez y Francisco Javier Pérez Roca, quienes recolectaron en su día para nosotros en el área de Piornedo; a Xosé Bergantiños Rodríguez que puso a nuestra disposición la foto y los correspondientes datos de la Fig. 1; a Miguel López Caeiro por su colaboración fotográfica; y a mi esposa Antonia Rodríguez Fandiño, en cuya compañía recolectamos prácticamente todo nuestro material relacionado en este trabajo.

**Bibliografía:** 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 (S.E.A.)*, **46**: 385-393. ● GONZÁLEZ ESTÉBANEZ, J. & D. C. MANCENIDO GONZÁLEZ. 2012. Catálogo actualizado y nuevos datos de macroheteróceros de la provincia de León (España), II (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **50**: 367-394. ● GRASLIN, M. A. DE. 1863. Notice sur deux explorations entomologiques faites dans les Pyrénées Orientales en 1847 et en 1857 accompagnée de la description de quelques espèces inédites de Lépidoptères de la France et de L'Espagne. *Ann. Soc. ent. Fr.*, **4**, III (2): 297-372, lám. 8. ● HAUSMANN, A. & J. VIIDALEPP 2012. *The Geometrid Moths of Europe. Volume 3*: 743 pp. y láms. Apollo Books. Vester Skerninge. ● LERAUT, P. 2009. *Moths of Europe. Volume 2. Geometrid Moths*: 804 pp. y láms. N.A.P. Editions. Verrrières le Buisson. ● MANCENIDO GONZÁLEZ, D. C., F. J. GONZÁLEZ ESTÉBANEZ & J. M. SEVILLANO VIEIRA 2009. Catálogo actualizado y nuevos datos de los macroheteróceros de la provincia de León (España) (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **45**: 385-408. ● OBERTHÜR, CH. 1907. Description d'une nouvelle forme française de Phalenite: *Eubolia Coelinaria-Gerardini* [Lép. Hét.]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **1907** (18): 309-311. ● OBERTHÜR, CH. 1909. *In Études de Lépidoptérologie comparée. Fascicule III*: lám. XXVII. ● PROUT, L. B. 1912-1916. *Geométrides, In Seitz, A. Les Macrolépidoptères du Globe. 1ere partie. Les Macrolépidoptères de la Région paléarctique. Vol. IV*: v + 479 pp. 25 láms. Alfred Kern Ed. Stuttgart. ● REDONDO, V. M. & F. J. GASTÓN 1999. Los Geometridae (Lepidoptera) de Aragón (España). *Monografías S.E.A.*, **3**: 1-130 + 1p. ● REDONDO, V. M., F. J. GASTÓN & R. GIMENO 2009. *Geometridae Ibericae*: 361 pp. y láms. Apollo Books. Stenstrup. ● REDONDO, V., J. GASTÓN & J. C. VICENTE 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*: 405 pp. y láms. Prames ediciones. Zaragoza.

**Fig. 1.** Ejemplar ♂ de *Scotopteryx coelinaria* fotografiado en horario diurno en Porto de Ancares (Lugo), 11-VIII-2012. Para detalle de la localización ver texto. (Foto Xosé Bergantiños Rodríguez).



**Fig.2.** Ejemplares de *Scotopteryx coelinaria*: a ♂, b ♂, c ♂, d ♀, e ♀, f ♀, Rozadais, 5-IX-2012; g ♂, Pista al Tres Obispos, 19-VII-2008; h ♀, Albergue Club Ancares, 13-IX-2008; i ♂, Degrada, 2-VII-2007; j ♂, Puente Orugo, 4-VIII-2007; k ♂, Villafeliz de Babia, 7-VIII-2005; l ♀, Torrestío, 7-VIII-2005. Para detalle de las localizaciones ver texto (Foto Miguel López Caero).

