

NOTA / NOTE

Primera cita de *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849) para Galicia (España) (Lepidoptera: Geometridae).

Aquilino Martínez Fernández

Avda. de Mugarodos, 55, portal 1, 2ºH. E-15624 Ares (A Coruña, España). e-mail: aquilinomf@gmail.com

Resumen: Se cita por primera vez para Galicia (España, noroeste de la Península Ibérica) el geométrido *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849). Se analiza brevemente la ecología y la fenología de la especie en Galicia.

Palabras clave: Lepidoptera, Geometridae, *Phaiogramma*, primeras citas, Galicia, España, faunística.

Abstract: First record of *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849) for Galicia (Spain) (Lepidoptera: Geometridae).

The geometrid moth *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849) is reported for the first time for Galicia (Spain, northwest of the Iberian Peninsula). The ecology and phenology of this species in Galicia are briefly analyzed.

Key words: Lepidoptera, Geometridae, *Phaiogramma*, first records, Galicia, Spain, faunistics.

Recibido: 15 de abril de 2018

Publicado on-line: 29 de abril de 2018

Aceptado: 20 de abril de 2018

Introducción

Dentro de la familia Geometridae Leach 1815, el género *Phaiogramma* Gumpfenberg, 1887 está representado en la Península Ibérica por dos especies que ocupan la mitad oriental y el sur de la Península Ibérica: *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849) y *Phaiogramma faustinata* (Millière, 1868) (REDONDO *et al.*, 2009). *Phaiogramma faustinata* es una especie que se distribuye en la mayoría de los casos en localidades muy cercanas al litoral del oriente y meridiano ibérico, apareciendo en todas las comunidades autónomas costeras, aunque penetra en el interior en muy contadas ocasiones apareciendo en Extremadura y Aragón, llegando al noroeste de Portugal (REDONDO *et al.*, 2009). *Phaiogramma etruscaria*, sin embargo, penetra en el interior hacia el norte y el oeste, alcanzando la comunidad de Castilla y León y faltando en su totalidad en el País Vasco, Cantabria, Asturias y Galicia (REDONDO *et al.*, 2009). En Castilla y León aparece citada de las provincias de Burgos, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora (JAMBRINA & MAGRO, 2013), y de León (MANCENIDO GONZÁLEZ & GONZÁLEZ ESTÉBANEZ, 2015).

En este trabajo se aportan las primeras citas para la especie en la comunidad autónoma de Galicia, procedentes del Parque Natural da Serra da Enciña e da Lastra, ampliándose así la distribución de esta especie hacia el noroeste peninsular.

Material y métodos

Dentro del estudio de los heteróceros de Galicia, uno de los lugares prioritarios elegidos para realizar muestreos dado su interés botánico y faunístico es el Parque Natural da Serra da Enciña e da Lastra, situado al sureste de la provincia de Ourense y dominado por encinares y matorral mediterráneo. Para el estudio faunístico de los macroheteróceros del Parque se han utilizado trampas lumínicas selectivas tanto de 250W como de 125W de vapor de mercurio, así como tubos actínicos de 15W, y

ubicadas en todos los casos en el lugar de A Fraga, UTM29TPH70, a 513 m sobre el nivel del mar, Pardollán, Concello de Rubiá (Ourense) (Fig. 1). Entre el material colectado en el parque se incluyen siete ejemplares en bastante buen estado del género *Phaiogramma* Gumpfenberg, 1887, por lo que no ha sido necesaria la extracción de la armadura genital para la confirmación de la especie. *Phaiogramma etruscaria* es un geométrido que, aunque puede confundirse con su congénica *P. faustinata*, posee las líneas postmedianas tanto de las alas anteriores como posteriores bien definidas y muy claras (Fig. 2), diferenciándose por ellas exteriormente de su congénica (DANTART, 1990; HAUSMANN, 2001; LERAUT, 2009; REDONDO *et al.*, 2015; LEPIFORUM, 2018). Los ejemplares capturados son todos machos y entran dentro de las medidas y coloraciones habituales para la especie.

Material estudiado: A Fraga, 21-V-2017, 7♂♂ (etiquetas de colección AQLEP-92 al 98).

Todo el material recolectado es Aquilino Martínez *leg., det. et coll.* y ha sido recolectado al amparo de los correspondientes permisos de captura expedidos por la Xunta de Galicia.

Resultados y discusión

Phaiogramma etruscaria es un geométrido mediterráneo-turánico, ampliamente distribuido por el sur de Europa, desde la Península Ibérica, sur de Francia, sur de Suiza, Italia, países de los Balcanes, Ucrania al sur de los Urales; en el norte, hasta el este de Austria, sur de la República Checa, sur de Eslovaquia, Hungría; presente en todas las islas mediterráneas; ausente del centro y oeste de los Pirineos (HAUSMANN, 2001). En cuanto a la distribución de la especie en la Península Ibérica, ha sido señalada en la introducción del presente trabajo.

Nos encontramos ante una especie que ocupa hábitats xerotermófilos en laderas y estepas rocosas, pastizales abiertos y secos con muchas plantas perennes y siempre asociada a umbelíferas (HAUSMANN, 2001). REDONDO *et al.* (2009) la ubican en biotopos áridos y señalan que las orugas se alimentan de numerosas especies de umbelíferas, coincidiendo con LERAUT (2009), aunque el autor francés añade romero, roble, diente de león, clemátide, lavanda, *Rhus* y *Acacia*. DANTART (1990) cita a la oruga sobre diferentes umbelíferas datos que toma de "la mayoría de autores" y señala que Cuní i Martorell la cita además sobre *Clematis vitalba*, *Quercus ilex* y *Rosmarinus officinalis* (CUNÍ i MARTORELL, 1881).

La especie aparece distribuida desde el nivel del mar hasta los 2000 m de Sierra Nevada (REDONDO *et al.*, 2009), superando los 1300 m que señala HAUSMANN (2001) como límite excepcional para la especie en las montañas del sur de Europa. Los ejemplares gallegos entran dentro del rango altitudinal señalado en REDONDO *et al.* (2009), y han sido capturadas en un hábitat que coincide con el descrito por el resto de autores. La vegetación potencial de la Serra da Enciña e da Lastra, de donde proceden todas las capturas, ha sido reflejada en MARTÍNEZ FERNÁNDEZ *et al.* (2017).

Fenológicamente se considera una especie bivoltina en el norte y montañas del sur de Europa, apareciendo desde mediados de mayo a finales de junio en la primera generación, y volviendo a aparecer a finales de julio hasta finales de agosto. En las tierras bajas del sur presenta tres generaciones que irían desde finales de abril a principios de junio; una segunda generación desde mediados de junio a finales de julio; y desde mediados de agosto a finales de septiembre en la tercera y última generación (HAUSMANN, 2001), repitiéndose prácticamente lo mismo en LERAUT (2009), aunque alarga la última generación hasta septiembre-octubre. DANTART (1990) señala que "por lo que respecta al NE Ibérico es, sin duda, una especie plurivoltina en las regiones más cálidas o del litoral, pero, en zonas más altas o más frías del interior es posible que sólo sea bivoltina. Entre el numeroso material estudiado, los ejemplares más tempranos son de finales de abril y los más tardíos de finales de septiembre". REDONDO *et al.* (2009) señalan que el adulto aparece de mayo a octubre en dos o tres generaciones. Podríamos por tanto definir la fenología en el sur de Europa en tres generaciones que estarían prácticamente solapadas, abarcando desde finales de abril hasta octubre. En el lugar de A Fraga, la

hemos capturado a finales de mayo en lo que es su primera generación. Muestreos posteriores arrojarán datos más concretos con los que se pueda concretar la fenología de la especie en el parque.

En Galicia únicamente ha aparecido en el lugar de A Fraga, aunque seguramente aparecerá en otros puntos del parque, así como en otras zonas xerotermófilas muy próximas situadas en el municipio de Valdeorras, en concreto desde *supra* Sobradelo hasta Casaio. Probablemente aparezca también en el municipio de Verín, situado más al suroeste de la provincia de Ourense.



Fig. 1. - Vista general del lugar en el que se capturaron de los ejemplares de *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849) reseñados en este trabajo: Ourense, Concello de Rubiá, Lugar de A Fraga, UTM29TPH70, 513 m. (Fotografía: Aquilino Martínez).

Fig. 2. - Ejemplares de *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849) de A Fraga (Ourense) (Aquilino Martínez leg.). De izquierda a derecha y de arriba abajo: AQLEP-96, AQLEP-98, AQLEP-95, AQLEP-94. (Fotografía: Aquilino Martínez).

Agradecimientos

A Jordi Dantart y a Fernando Barroso, por su inestimable ayuda en la aportación bibliográfica.

Bibliografía

CUNÍ i MARTORELL, M. 1881. Datos para una Flora de los insectos de Cataluña. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **10**: 433-461.

DANTART, J. 1990. Las especies ibéricas del género *Chlorissa* Stephens, 1831, y algunos datos sobre su distribución en el NE ibérico. *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **6** (1989): 151-173.

HAUSMANN, A. 2001. Introduction. *Archiearinae, Orthostixinae, Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometrinae*. In Hausmann, A. (ed.). *The Geometrid Moths of Europe 1*: 1-282. Apollo Books. Stenstrup.

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.

LEPIFORUM.DE. 2018. *Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten. Phaiogramma etruscaria (Zeller, 1849)*. Recurso online disponible en: http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Phaiogramma_Etruscaria (último acceso: 2 de abril de 2018).

MANCENÍDO GONZÁLEZ, D.C. & GONZÁLEZ ESTÉBANEZ, F.J. 2015. Nuevas especies de Lepidoptera para la provincia de León (España) y confirmación de algunas especies con cita bibliográfica inconcreta (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **43**(170): 189-197.

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, A.; PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. 2017. Primeras citas de siete especies de geométridos en Galicia (España) (Lepidoptera: Geometridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **61**: 273-277.

REDONDO, V.M.; GASTÓN, F.J. & GIMENO, R. 2009. *Geometridae Ibericae*: 361 pp. Apollo Books. Stenstrup.

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.