

**Nuevas localidades de *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) en Andalucía, España (Lepidoptera: Geometridae: Larentiinae).**

**José Manuel Moreno-Benítez <sup>1</sup>, Penny Hale <sup>2</sup> & David Barros Cardona <sup>3</sup>**

<sup>1</sup> C. Larga del Palmar 34, 29650 Mijas (Málaga). [lorquinii@gmail.com](mailto:lorquinii@gmail.com)

<sup>2</sup> Finca La Molina, 29690 Casares (Málaga). [halepenny@gmail.com](mailto:halepenny@gmail.com)

<sup>3</sup> Aptos. Tenisol, Edf. Duero 1º B, Sotogrande, 11310 San Roque (Cádiz). [barros@ornitour.com](mailto:barros@ornitour.com)

**Resumen:** Se informa sobre tres nuevas localidades de *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) en Andalucía (España). Se describe el paisaje circundante de las nuevas poblaciones y se actualiza el mapa de distribución en Andalucía.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Geometridae, Larentiinae, distribución, *Perizoma flavofasciata*, Andalucía, España.

**New locations of *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) in Andalusia, Spain (Lepidoptera, Geometridae: Larentiinae).**

**Abstract:** Three new localities to *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) in Andalusia (Spain) are recorded. Ecosystems of the new locations are described and Andalusian distribution map is updated.

**Key words:** Lepidoptera, Geometridae, Larentiinae, distribution, *Perizoma flavofasciata*, Andalusia, Spain.

## INTRODUCCIÓN

*Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) es un geométrido cuya distribución comprende buena parte del continente europeo hasta el Norte de Kazajstán y Rusia asiática (Redondo *et al.*, 2009). En la Península Ibérica su distribución es poco conocida, estando presente de manera discontinua en Pirineos, Galicia, Sistema Central, Portugal y Andalucía (Redondo *et al.*, 2009). Aparece en hábitats con matorrales, en claros de bosque y cerca de cursos de agua (Redondo *et al.*, 2010), donde se encuentren sus plantas nutricias, cariofiláceas de los géneros *Silene* y *Melampyrus* y escrofulariáceas del género *Lychnis* (Redondo *et al.*, 2009); principalmente entre los pisos bioclimáticos eurosiberiano y supramediterráneo y en un rango altitudinal entre el nivel del mar y 1500 m (Redondo *et al.*, 2009). Para Andalucía se recogen dos registros bibliográficos. El primero corresponde con una cita de Chiclana de la Frontera (Cádiz), de principios del siglo XX (Ribbe, 1909) que en el presente trabajo lo atribuímos a la cuadrícula UTM 29SQA53, cuadrícula no recogida en Redondo *et al.* (2009). La segunda localidad, en la provincia de Huelva, aparecida en el mapa de distribución de la

especie de Redondo *et al.* (2009); puesto que en la anterior obra no se cita la cuadrícula concreta, se le asigna la 29SQA39.

### MATERIAL ESTUDIADO

A continuación se describen los detalles de las tres nuevas localidades encontradas de *P. flavofasciata* en las provincias de Málaga y Cádiz, que se corresponden con el piso bioclimático termomediterráneo.

- **Localidad 1** (Figura 1): 02/04/2010 y 06/04/2012. Finca La Molina, Casares (Málaga); 30STF9535 (datum ETRS89); 310 m de altitud. Imagos atraídos (fig. 2) a trampa de luz actínica tipo Robinson, durante un estudio de los Heterocera en ejecución en esta finca desde el año 2000, por parte de la segunda autora del presente trabajo.

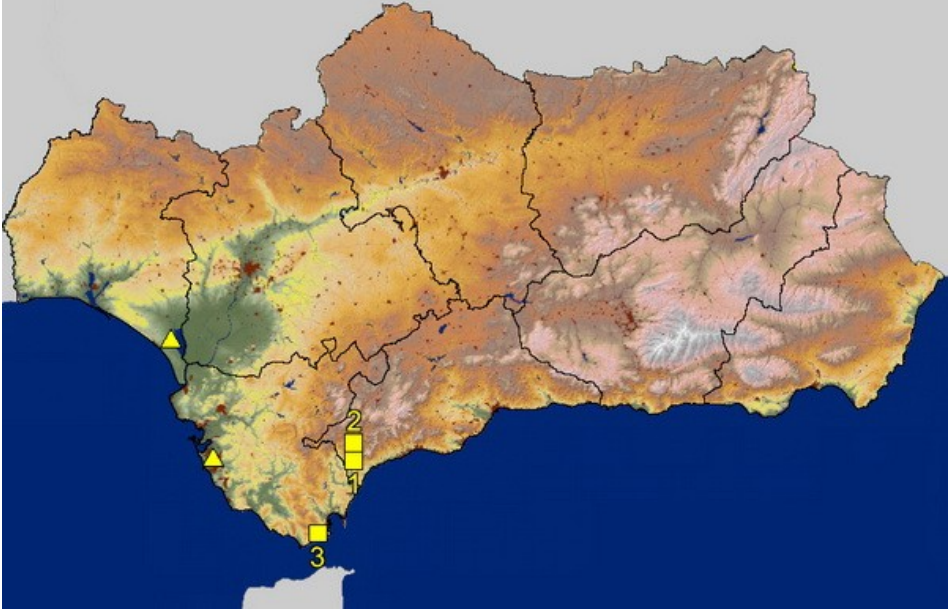
Situada al pie de Sierra Molina, un afloramiento calizo cercano a Sierra Crestellina y entre los arroyos Tocón y Albarrán. El paisaje de la zona está formado por un mosaico fragmentado con uso predominantemente ganadero, compuesto principalmente por pastizales, áreas de matorral diverso y acebuchales.

- **Localidad 2** (Fig. 1): 04/04/2015. Casco urbano de Genalguacil (Málaga); 30STF9946 (datum ETRS89); 500 m de altitud. Encontrado un imago por el primer autor y Elena Gallego Domínguez, a primera hora de la mañana y posiblemente atraído por el alumbrado público. Esta observación tuvo lugar durante un muestreo de un estudio en ejecución sobre los Macroheterocera en entornos urbanos de Málaga.

Genalguacil está situado en la parte meridional de la Serranía de Ronda, en la comarca del Valle del Genal. Se asienta sobre terrenos de composición silícea, orientación SO predominante, en una ladera con fuerte pendiente y cerca de dos arroyos, Panerón y Pasada, tributarios del río Almarchal que a su vez lo es del Genal. Estas características geomorfológicas favorecen una rica diversidad de ecosistemas bien conservados y relativamente húmedos, predominando el alcornocal y el matorral típico asociado.

- **Localidad 3** (Fig. 1): 07/05/2015. Ornipark en Pelayo, pedanía de Algeciras (Cádiz); 30STE7495 (datum ETRS89); 250 m de altitud. Atraído un imago a trampa de luz tipo Robinson, con bombilla de vapor de mercurio, durante un estudio en ejecución sobre los Heterocera, por parte del tercer autor desde finales de 2014.

Ornipark forma parte del Centro de Visitantes Huerta Grande, situado en zona de transición entre los parques naturales Del Estrecho y Los Alcornocales. Situado en la falda de la Sierra del Bujeo, junto a la Garganta de Marchenilla, donde predomina el alcornocal-quejigal húmedo y los pastizales con acebuchal disperso. Dentro del recinto de Ornipark se han realizado mejoras ambientales para la fauna y flora, destacando la creación de diferentes ambientes acuáticos, con estanques de pequeño tamaño y repoblación con árboles y arbustos autóctonos que puedan favorecer el establecimiento de especies de restringida distribución en el sur de la península Ibérica.



**Fig. 1.** Distribución de *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) en Andalucía [cuadrículas UTM (10x10 km): 1, 2 y 3, nuevas localidades].



**Fig. 2.** *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) en Finca La Molina, Casares (Málaga). Fotografía: Penny Hale.

## DISCUSIÓN

*P. flavofasciata* (Figura 2) puede considerarse uno de los geométridos menos conocidos y de más restringida distribución en el sur ibérico. En el presente trabajo, se cita por primera vez en la provincia de Málaga, así como en una nueva localidad de Cádiz. Según las características ambientales observadas en las nuevas localidades (entornos forestales con matorral y pastizal disperso sobre el piso bioclimático termomediterráneo) ha de tener una distribución mayor en Andalucía, si bien no ha de ser abundante.

## AGRADECIMIENTOS

A Eduardo Marabuto, Ángel Blázquez Caselles y Víctor Redondo, por su información sobre las citas bibliográficas de la especie en Andalucía. A Elena Gallego Domínguez, por su compañía en el paseo por Genalguacil.

## BIBLIOGRAFÍA

- Redondo, V.M., Gastón, F. J. & Gimeno, R. 2009.** *Geometridae Ibericae*. Apollo Books. 361 pp.
- Redondo, V., Gastón, J. & Vicente, J.C. 2010.** *Las mariposas de España Peninsular*. Prames Ediciones. 405 pp.
- Ribbe, C. 1909.** Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Sud-Spanien). *Macrolepidopteren. Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris*, **23**: 322.

**Recibido:** 24 septiembre 2015  
**Aceptado:** 20 octubre 2015  
**Publicado en línea:** 20 octubre 2015