

NOTA / NOTE

Primera cita de Jaén y tercera localidad de Andalucía (España)
de *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761)
(Lepidoptera: Geometridae: Ennominae).

José Luis Palacios¹, Carmelo Abad, Aquilino Albaladejo & Fernando Barnés

¹ e-mail: josete44057@yahoo.es

Resumen: Se informa de la primera observación del geométrido *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761) (Lepidoptera: Geometridae: Ennominae) en la provincia de Jaén, concretamente en la Sierra de Segura (Santiago-Pontones). Se aportan fotografía y mapa de distribución actualizado de esta especie en Andalucía.

Palabras clave: Lepidoptera, Geometridae, Ennominae, *Campaea margaritaria*, Jaén, Andalucía, España.

Abstract: First record from Jaén and third locality from Andalusia (España) of *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761) (Lepidoptera: Geometridae: Ennominae). The first observation of the geometrid *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761) (Lepidoptera: Geometridae: Ennominae) in the province of Jaén, in Sierra de Segura, is reported. Photography and updated distribution map of this species in Andalusia are provided.

Key words: Lepidoptera, Geometridae, Ennominae, *Campaea margaritaria*, Jaén, Andalusia, Spain.

Recibido: 4 de abril de 2016

Aceptado: 15 de abril de 2016

Publicado on-line: 24 de abril de 2016

El geométrido *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761) (Lepidoptera: Geometridae: Ennominae) está distribuido por gran parte de Europa, islas mediterráneas (Córcega, Cerdeña y Sicilia), Balcanes, norte de Grecia e islas británicas y al este hasta el sur de la Rusia europea, Turquía y región del Cáucaso, además de Marruecos (Skou & Sihvonen, 2015). En la Península Ibérica se encuentra principalmente en la mitad norte, mientras que del sur sólo está citada de Granada en Sierra Nevada (Redondo et al., 2009) y de Málaga en Sierra Blanca de Ojén (Moreno-Benítez & Solano, 2016).

En la Península Ibérica vuela en dos generaciones, desde finales de mayo a finales de julio y de finales de agosto hasta primeros de octubre, en bosques húmedos caducifolios, desde el nivel del mar en la costa cantábrica hasta los 2100 m de altitud en Pirineos (Redondo et al., 2009). La oruga se alimenta de árboles y arbustos de los géneros *Quercus*, *Alnus*, *Carpinus* y *Fagus* (Redondo et al., 2009), además de *Salix*, *Malus*, *Sorbus*, *Prunus*, *Acer*, *Fraxinus* y *Ulmus* (Skou & Sihvonen, 2015). Las poblaciones andaluzas conocidas se encuentran en torno a un bosque de roble melojo (*Quercus pyrenaica*) en Sierra Nevada (Lanjarón, Granada, 30SVF58) y en un castañar (*Castanea sativa*) en Sierra Blanca (Ojén, Málaga, 30SUF34) (Moreno-Benítez & Solano, 2016).

Durante un muestreo realizado el 30 de mayo de 2014 con varias trampas de luz (mezcla de luz actínica y luz ultravioleta), fueron descubiertos 5 imagos de *C. margaritaria* (Figura 1), en el camino que conduce desde Huelga Utrera a la cueva del agua de Poyotello, en el término municipal de Santiago-Pontones (Jaén), en altitudes que van desde 1005 m a 1090 m y dentro de la cuadrícula UTM de 10x10 km 30SWH32. Las trampas lumínicas estaban situadas unas dentro de cultivos de nogales (*Juglans regia*) y otras en los taludes que forman los márgenes del río Segura. En torno al lugar de los muestreos existe vegetación de ribera con predominio de zarzamora (*Rubus ulmifolius*), sauce (*Salix* sp.), fresno (*Fraxinus angustifolia*), arce de Granada (*Acer opalus* subsp. *granatense*) y avellano (*Corylus avellana*), además de matorral mediterráneo acompañado por pinos (*Pinus pinaster*) y encinas (*Quercus ilex*).

Esta localidad supone la primera conocida de Jaén y la tercera de Andalucía, tras las de Sierra Nevada (Granada) y Sierra Blanca de Ojén (Málaga) (Fig. 2) y confirma lo pronosticado por Moreno-Benítez & Solano (2016) sobre su presencia en otros puntos de Andalucía. Es necesaria pues su búsqueda en bosques caducifolios y cultivos de castaños y nogales para conocer su distribución real en la comunidad andaluza.

Agradecimientos

A José Manuel Moreno-Benítez por su ayuda en la redacción de la presente nota y por la actualización del mapa de la especie en Andalucía.

Bibliografía

Moreno-Benítez, J.M. & Solano González, F. 2016. Primera cita de Málaga y segunda localidad de Andalucía (España) de *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761). *Archivos Entomológicos*, **15**: 165-166.

Redondo, V.M.; Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books. 361 pp.

Skou, P. & Sihvonen, P. 2015. *Ennominae I*, pp. 375-377. In: Hausman, A. (ed.). *The Geometrid Moths of Europe 5*. Brill, Leiden. 657 pp.



Fig. 1.- Uno de los imagos de *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761) encontrados en Santiago-Pontones (Jaén).

Fig. 2.- Mapa actualizado de la distribución de *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761) en Andalucía: con asterisco la nueva localidad.

