

Nuevos datos sobre la distribución de *Cleta filacearia* (Herrich-Schäffer, 1847) (Lepidoptera: Geometridae) en la Península Ibérica

New data on the distribution of *Cleta filacearia* (Herrich-Schäffer, 1847) (Lepidoptera: Geometridae) in the Iberian Peninsula

Antonio S. Ortiz, Manuel Garre & Rosa María Rubio

Departamento de Zoología y Antropología Física. Área de Biología Animal. Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. Apartado de Correos 4021; E-30071 Murcia

Key words: *Cleta filacearia*, Geometridae, Lepidoptera, Faunistics, Iberian Peninsula.

Cleta filacearia (Herrich-Schäffer, 1847) es un geométrido perteneciente a la subfamilia Sterrhinae que tiene una distribución mediterráneo-turánica, con citas conocidas desde la parte central de la Península Ibérica y sur de Francia hasta el sur de los Urales y Kazajstán (Hausmann 2004). Redondo *et al.* (2009) señalan que en la Península Ibérica la distribución de la especie está poco estudiada, indicando que se conoce de las sierras de Albarracín y de Gúdar (Redondo & Gastón 1999), Páramo de Masa, en Burgos (Ylla & Macià 2001), Soria y Sierra de Ayllón, en Guadalajara (Redondo *et al.* 2009). Las citas de *C. filacearia* de Cataluña de Codina (1911) y Weiss (1915) han sido corregidas por Dantart (2000), mientras que la cita de Sierra Nevada de Ribbe (1912) es considerada como dudosa por Redondo *et al.* (2009).

Hausmann (2004) indica que *C. filacearia* puede confundirse con *Idaea aureolaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *I. luteolaria* (Constant, 1863) e *I. flaveolaria* (Hübner, [1809]). *I. luteolaria* se distribuye por la mitad septentrional de la Península Ibérica, con una cita aislada en la Sierra de Alfácar, en Granada (Ribbe 1912); *I. aureolaria* se distribuye por las montañas de los Pirineos y el Sistema Ibérico meridional, e *I. flaveolaria* no se encuentra presente en la Península Ibérica y las citas conocidas deben atribuirse a *I. luteolaria*, según Hausmann (2004) y Redondo *et al.* (2009). Además, Redondo *et al.* (2009) considera que *C. filacearia* es una especie simpátrica con *I. luteolaria*, aunque también podría serlo con *I. aureolaria*, con la que comparte su área de distribución en la Península Ibérica.

Fenológicamente, la especie es univoltina, desde finales de mayo hasta principios de julio, aunque Hausmann (2004) indica que, en las latitudes más meridionales del área de distribución continental, los adultos pueden emerger a finales de abril, sugiriendo la posibilidad de una segunda generación, mientras que en las montañas vuelan desde junio hasta finales de julio.

La biología de la especie se caracteriza porque los adultos son diurnos, volando activamente a pleno sol. Las plantas nutricias de las larvas son desconocidas. En la Península Ibérica, la especie habita en prados de montaña con arbolado por encima de los 1.000 m de altitud (Redondo *et al.* 2009), mientras que va disminuyendo la preferencia por la altitud conforme nos desplazamos latitudinalmente hacia el norte y longitudinalmente hacia el este del área de distribución de la especie, pudiendo vivir por encima de 2.400 m en Turquía (Hausmann 2004).

Los ejemplares estudiados fueron capturados exhibiendo su característico vuelo diurno entre los matorrales de los claros del pinar autóctono (*Pinus nigra* Arnold) del piso oromediterráneo que cubre las partes altas de la Sierra de la Sagra, y en los pinares de repoblación de *Pinus sylvestris* L. del piso supramediterráneo de la Serranía de Cuenca. La confirmación de la especie en la Serranía Subbética permite extender el área de distribución de la especie a las zonas altas del sureste de la Península Ibérica e, incluso, podría confirmar la antigua cita de Sierra Nevada (Ribbe 1912).

Quisiéramos agradecer la información y los consejos de Jordi Dantart y Francesc Vallhonrat, de la Societat Catalana de Lepidopterologia, y de nuestros compañeros José A. de la Calle y Juan José Guerrero.

Material estudiado. Sierra de la Sagra, Huéscar (Granada) (30SWH30, 1.680 m), 4 ♂, 24.V.2006 (M. Garre *leg.*). Serranía de Cuenca, Tragacete (Cuenca) (30TWK97, 1.520 m), 1 ♂, 1 ♀, 18.V.2006, 2 ♂, 19.V.2006 (M. Garre *leg.*). Serranía de Cuenca, Huélamo (Cuenca) (30TXK06, 1.240 m), 1 ♂, 6.VI.2008 (M. Garre *leg.*).

Referencias bibliográficas

- Codina, A. 1911. Sobre algunos lepidópteros heteróceros raros o curiosos de Cataluña. *Boln Soc. aragon. Cienc. nat.*, 10: 113-117.
- Dantart, J. 2000. Llista sistemàtica dels geomètrids de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 121-182.
- Hausmann, A. 2004. Sterrhinae. In: *The Geometrid moths of Europe* (Hausmann, A. ed.), 2: 600 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Redondo, V.M. & Gastón, F.J. 1999. *Los Geometridae (Lepidoptera) de Aragón (España)*. Monografías S.E.A., 3: 130 pp.. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza.
- Redondo, V.M., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. 361 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Ribbe, C. 1912. Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Sud-Spanien). Macrolepidopteren (Geometridae). *Dt. ent. Z. Iris*, 23: 299-343.
- Weiss, A. 1915. Contribució a la fauna lepidopterològica de Catalunya. *Treb. Inst. catal. Hist. nat.*, 1: 59-89.
- Ylla, J. & Macià, R. 2001. Citacions noves i interessants de geomètrids a la península Ibèrica (Lepidoptera: Geometridae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 86(2000): 23-25.

Data de recepció: 7 d'abril de 2009

Data d'acceptació: 13 d'abril de 2009