

EUPITHECIA EXPALLIDATA DOUBLEDAY, 1856, NUEVA INCORPORACIÓN AL CATÁLOGO DE GEOMÉTRIDOS DE ESPAÑA (LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE)

Víctor Redondo¹, Javier Gastón², Tomás Molina³ & Txema Revilla⁴

¹ c/ Jerónimo Blancas, 8, 50001 Zaragoza
³ c/ Langilería, 16, 48940 Leioa Vizcaya

² c/ Amboto, 7, 48993 Getxo Vizcaya
⁴ c/ Simón Otxandategui, 122, 48640 Berango Vizcaya

Resumen: Se amplía la lista de geométridos de España, señalando la presencia en el Valle de Arán (Lérida, Cataluña) y Orozko (Vizcaya, País Vasco) de *Eupithecia expallidata* Doubleday, 1856.

Palabras clave: Lepidoptera, Geometridae, *Eupithecia expallidata*, corología, España.

***Eupithecia expallidata* Doubleday, 1856, a new addition to the Spanish catalogue of geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae)**

Abstract: The Spanish list of geometrid moths is expanded with the inclusion of *Eupithecia expallidata* Doubleday, 1856, recorded in the Arán valley (Lérida province, Catalonia) and Orozko (Vizcaya, Basque Country).

Key words: Lepidoptera, Geometridae, *Eupithecia expallidata*, chorology, Spain.

Con motivo de la revisión de los geométridos recolectados por tres de los autores estos últimos años en determinadas localidades del norte de España peninsular, se han podido estudiar cinco ejemplares de la especie *Eupithecia expallidata* Doubleday, 1856 cuyo registro constituye novedad para el ámbito geográfico mencionado y en donde, todavía, es relativamente frecuente detectar novedades fáunicas de esta familia.

Los aparatos genitales (genitalia) de ambos sexos (Riley & Prior, 2003) incluso el patrón alar, tienen cierta afinidad con *E. absinthiata* (Clerck, 1759); no obstante la especie descubierta se reconoce por el fondo de color ocre pálido de aspecto terroso y la puntuación de la costa y el punto celular, están mucho más netamente señalados en negro que en *E. absinthiata*.

MATERIAL ESTUDIADO: Lérida: 1 ♂, puerto del Portillón-Bossost, 12-VIII-2011, Valle de Arán, 1294 m (T. Molina leg.). 1 ♂, La Bordeta, 18-VIII-1995, Valle de Arán, 850 m (Tx. Revilla leg.). 1 ♀, Era Bordeta, 17, 23-VIII-2002, Valle de Arán, 800 m (Tx. Revilla leg.). Vizcaya: 2 ♂♂, Orozko, 17-VIII-2010, 300 m (J. Gastón leg.).

Distribución y posición sistemática

Eupithecia expallidata Doubleday presenta una amplia distribución europea, desde las Islas Británicas y Escandinavia por el norte; gran parte de Francia, centro de Italia y Rumania hacia el sur, y por el este alcanzando el centro de Rusia europea (Mironov, 2003). El mencionado autor la representa en el mapa de distribución, mediante un punto, de los Pirineos Orientales (Francia), por lo que era previsible su presencia en la vertiente española de la citada Cordillera.

Si bien existía una cita antigua de Gaia (Portugal), como rara, en junio (Cruz & Wattison, 1935; Cruz & Gonçalves, 1977), posteriormente dicho dato se desestimó en estudios posteriores sobre este género (Mironov, 2003; Redondo *et al.*, 2009), debido en gran parte al número significativo de errores de identificación que pudo observar Corley (2008). Este mismo autor nos informa que, lamentablemente, una parte importante de la colección, incluyendo



Fig. 1. *Eupithecia expallidata* Doubleday, 1856 (♂), puerto del Portillón-Bossost (Valle de Arán-Lérida), Envergadura: 18 mm.

una mayoría de geométridos, de Maria Amelia da Silva Cruz, que se conserva en el Museo de Historia Natural de la Facultad de Ciencias de Oporto, se ha perdido (Corley, 2008).

En cuanto a su posición sistemática en el catálogo ibérico, se debe situar a continuación de *Eupithecia absinthiata* de acuerdo con Mironov (2003).

Referencias bibliográficas

- CORLEY, M. F. V. 2008. The Lepidoptera collections of deceased Portuguese entomologists. *Entomologist's Gazette*, **59**: 145-171.
- CRUZ, M. A. DA SILVA & T. GONÇALVES 1977. Catálogo sistemático dos macrolepidópteros de Portugal. *Publicações do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre", Faculdade de Ciências do Porto*, **133**: 11-56.
- CRUZ, M. A. DA SILVA & J. T. WATTISON 1935. Heteróceros de Portugal. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **87**: 1-104.
- MIRONOV, V. 2003. Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini).- In: Hausmann (ed.): *The Geometrid Moths of Europe 4*. Apollo Books Estenstrup, 463 pp.
- REDONDO, V., J. GASTÓN & R. GIMENO 2009. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books, Stenstrup, 361 pp.
- RILEY, A. M. & G. PRIOR 2003. *British and Irish pug moths. A guide to their identification and biology*. Harley Books, Colchester, England, 264 pp.