

PRESENCIA DE *EULITHIS TESTATA* (LINNAEUS, 1761) EN GALICIA (ESPAÑA) (LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE)

Eliseo H. Fernández Vidal

Plaza de Zalaeta, 2-5ª. 15002 A Coruña (España) – lisuco1@hotmail.com

Resumen: Se cita por primera vez para Galicia el geométrido *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761) confirmándose así su presencia en España, de donde hasta ahora sólo se había citado una vez.

Palabras clave: Lepidoptera, Geometridae, *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761), España, Galicia.

Presence of *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761) in Galicia (Spain) (Lepidoptera: Geometridae)

Abstract: The geometrid moth *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761) is recorded for the first time from Galicia, and its presence in Spain, from where it had been recorded only once till now, is thus confirmed as well.

Key words: Lepidoptera, Geometridae, *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761), Spain, Galicia.

Introducción

Eulithis testata (Linnaeus, 1761) es un geométrido de amplia distribución holártica que, con excepción de zonas permanentemente heladas, abarca casi todo el centro y septentrión europeo, incluidas las Islas Británicas, gran parte de la estepa, taiga y tundra al oeste de los Urales, toda Siberia, Mongolia, Yakutia, parte del archipiélago japonés, Kamchatka y, aproximadamente, el tercio septentrional de Norteamérica (Culot, 1917-1919; Leraut, 2009; Prout, 1912-1916). Hacia occidente, su distribución se interrumpe, estando ausente de las penínsulas e islas mediterráneas y del sur de Francia. Está citada no obstante de una localidad pirenaica francesa (Rondou, 1934) así como de dos vascas (Gómez de Aizpurua, 1974) por lo que, segura y consecuentemente, fue incluida como española en el catálogo de Gómez Bustillo & Arroyo Varela (1981) y en el de Vives Moreno (1994). Recientemente, en Redondo *et al.* (2009: 273), se lista como de dudosa presencia en España.

La armadura genital de esta especie es ciertamente similar a la de su congénérica *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758) (Pierce, 1914) aunque muestra suficientes diferencias para que la determinación no ofrezca dudas. Sus características marcas alares, sobre todo las apicales del anverso de las anteriores, delineadas netamente de blanco remediando un conocido símbolo heráldico popularizado como galón militar (de ahí su nombre vernáculo inglés: *The Chevron*), la hacen claramente distinguible de todas sus congénéricas presentes en Europa.

En el presente trabajo damos cuenta de la presencia de esta especie en territorio gallego.

Eulithis testata (L., 1761) en Galicia

Conocíamos la presencia de esta especie en un área muy definida del territorio gallego, la Serra do Xistral (Lugo), desde 1981. A lo que alcanzamos, es la única de su género que habita dicha peculiar zona montañosa. Está restringida a zonas de turberas “de fondo de valle” (ver Fig.1) y om-

brotróficas, especialmente a las de cobertor (aquellas sustentadas exclusivamente por agua de lluvia y características de las cumbres), que son una exclusividad de esta sierra en todo el territorio ibérico, conformando un hábitat muy singular de interesante biocenosis caracterizado por su hiperhumedad.

A diferencia de otros lepidópteros acompañantes en esta área, tales como el satírido *Erebia epiphron xistralensis* Fernández Vidal, 1983, el licénido *Maculinea alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775) y el noctuido *Anarta myrtilli*, (Linnaeus, 1761), que son tyrfobióticos (capaces de habitar tanto las áreas de turbera como sus inmediaciones), *E. testata* es estrictamente tyrfófila (habita exclusivamente las áreas de turbera). En esto, esta especie en el Xistral, se presenta tal como lo hace en las áreas de su distribución geográfica boreal (Spitzer & Danks, 2006).

Varias de las plantas nutricias de las orugas de esta especie, reseñadas como tales en la bibliografía consultada, están presentes en las turberas de la Serra do Xistral: profusamente *Calluna vulgaris*, dos especies de *Salix* y, sólo en algunas, *Vaccinium myrtilus* (arándano) (Fernández Prieto *et al.*, 1987; Castroviejo, 1988; Izco & Ramil, 2001; etc.).

La hemos colectado en varias localizaciones de dicha sierra (véanse datos geográficos en Tabla I) según el siguiente detalle (todas las capturas del autor salvo excepción especificada): *sub* Cuadramón, 2 ♂♂, 29-VIII-00, J. Ramos Abuín *leg.* Chao de Lamoso, 1 ♂, 17-VIII-82. Guriscado, 1 ♂, 15-VIII-81; 1 ♂, 8-VIII-82; 1 ♂, 6-IX-83; 3 ♂♂, 7-VIII-84. La Coruxeira, 2 ♂♂, 7-VIII-84; 1 ♂, 18-VIII-84; 1 ♂, 16-VIII-88; 4 ♂♂, 9-VIII-00. Mariñas do Rial, 3 ♂♂, 25-VIII-02. Xistral, 1 ♂, 5-IX-83; 2 ♂♂, 3-IX-94.

En las referidas localizaciones la hemos también avistado en repetidas ocasiones, siempre en VIII-IX y últimamente, en VIII-08 y VIII-09 en La Coruxeira y Xistral. Muy acorde pues con lo reseñado en todas las obras consultadas, *E. testata* presenta en el la Serra do Xistral una sola generación anual estival tardía.

Tabla I. Localizaciones de *E. testata* en la Serra do Xistral. En la columna "Altitudes" indicamos las comprendidas entre las cotas más bajas a las que hemos detectado la especie y las de las cumbres de los topónimos.

Localización	Altitudes	Municipio	UTM 10x10
Cuadramón	850-1060	Valadouro	29TPJ11
Chao de Lamoso	900-1040	Valadouro	29TPJ11
Guriscado	800-932	Muras	29TPJ01
La Coruxeira	800-893	Muras	29TPJ01
Mariñas do Rial	760-780	Abadín	29TPJ11
Xistral	850-1036	Muras	29TPJ11

Todos los ejemplares que hemos colectado y/o avistado lo fueron en horario diurno, con o sin sol, incluso en dos ocasiones con niebla, tratándose en todos los casos de ejemplares espantados a nuestro paso, lo que concuerda con lo reseñado en Skou (1986: 92), donde también se dice que es mucho más frecuente que esta especie se colecte por la noche acudiendo a las luces, modalidad de captura que no hemos practicado en las turberas del Xistral.

Actualmente sólo están depositados en la colección del autor seis de los ejemplares anteriormente relacionados, por desgracia los peor conservados (véanse cuatro de ellos en la Fig.2) Para que no cupiera duda de su correcta determinación efectuamos dos preparaciones genitales. Su envergadura alar (23-26 mm), es bastante menor que la indicada en Leraut (2009): 27-33 mm (ambos sexos); y en Skou (1986): 30-33 mm (machos). Su pequeña envergadura unida a otras características que presentan, como la menor amplitud de la banda terminal subapical por el anverso de las alas anteriores en forma de media luna, hacen pensar que estamos ante una subespecie originada después de un dilatado periodo de tiempo en aislamiento geográfico. Pero con tan escaso material desistimos por ahora de proceder a su descripción detallada y nominación.

Consideraciones

Aunque sea lo más probable que la población de *E. testata* de la Serra do Xistral se extienda hasta las colindantes de La Carba y Toxiza (que no hemos visitado en la época idónea para detectar esta especie), donde también proliferan las turberas, no la hemos encontrado en muchas de otras sierras y/o localizaciones de Galicia ni en algunas de la Cordillera Cantábrica (de Ancares a Picos de Europa) que hemos visitado en VIII-IX. La cita de Gómez de Aizpurua (*op.cit.*: 377) no ofrece mayor detalle que las localidades y la época de presencia de la especie: Apellaniz (Álava), 3ª decena de VIII y 2ª de IX; Aranzazu (Guipúzcoa), 1ª decena de VIII y 1ª decena de IX; haciéndonos de lo más probable que realmente se correspondan a turberas de, respectivamente, los parques naturales de Izki y Aitzkorri. La presencia de esta especie en dichas localidades vascas unida a la que ahora damos a conocer, hace suponer que pueda aparecer en áreas de turberas de altura en otros puntos del tercio septentrional ibérico y que, seguramente, su extremada localización hace que no haya sido detectada aún.

Su actual distribución geográfica y hábitat de ocupación evidencian que se trata de un elemento de origen siberiano (estenotermo higrófilo) de establecimiento postglacial

en latitudes medias y que constituye en la Península Ibérica, con poblaciones completamente aisladas y dislocadas de su área principal de distribución, una verdadera reliquia, quizás glacial, de imprecisa datación de introducción y de aislamiento refugial.

Agradecimiento

A Jorge Ramos Abuín, quien me dio a conocer As Mariñas do Rial, hizo la foto de la Fig.1 y me colectó dos ejemplares de *Eulithis testata* con posterioridad en la zona del Cuadramón; y a Miguel López Caeiro por la foto de la Fig. 2.

Bibliografía

- CASTROVIEJO BOLIBAR, M. P. A. 1988. *Fitoecología de los montes del Buio y Sierra del Xistral (Lugo)*: xiii + 323 pp. ConSELLERÍA de Agricultura. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
- CULOT, J. 1917-1919. *Noctuelles et Géomètres d'Europe. Deuxième Partie. Géomètres. Vol. III*: 269 pp. Láms. 1-37. (Reedición 1987) Apollo Books, Svendborg.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J. A., M. C. FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ & M. C. PRIETO 1987. Datos sobre la vegetación de las turberas de esfagnos galaico-asturianas y orocantábricas. *Lazaroa*, 7: 443-471.
- GÓMEZ BUSTILLO, M. R. & M. ARROYO VARELA *Catálogo Sistemático de los Lepidópteros Ibéricos (I) Macrolepidoptera*. 498 + 1 pp. INIA. Madrid.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1974. *Catálogo de los Lepidópteros que integran la Colección Científica del Norte de España; de la Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi; con expresión cronológica de capturas, repartición geográfica y altitudes de evolución*: 448 pp. Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa. San Sebastián.
- IZCO SEVILLANO, J. & P. RAMIL REGO 2001. *Análisis y valoración de la Sierra de O Xistral: un modelo de aplicación de la Directiva Hábitat en Galicia*: 161 pp. Colección Técnica Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
- LERAUT, P. 2009. *Moths of Europe. Volume II. Geometrid Moths*: 804 pp. y láms. N.A.P. Editions. Verrières le Buisson.
- PIERCE, F. N. 1914. *The Genitalia of the Group Geometridae of the Lepidoptera of the British Isles*: xxix + 88 pp., 48 láms. F. N. Pierce. Liverpool.
- PROUT, L. B. 1912-1916. *Géométrides, In Seitz, A., Les Macrolépidoptères du Globe. Iere partie. Les Macrolépidoptères de la Région paléarctique. Vol. IV*: v + 479 + iv pp. 25 láms. Alfred Kern, Ed. Stuttgart.
- REDONDO, V. M., F. J. GASTÓN & R. GIMENO 2009. *Geometridae Ibericae*: 361 pp. y láms. Apollo Books. Stenstrup.
- RONDOU, P. 1934. Catalogue des Lépidoptères des Pyrénées. XXIX – *Geometridae*. *Annls. Soc. ent. Fr.*, 103 (3-4): 261-315.
- SKOU, P. 1986. *The Geometrid Moths of North Europe (Lepidoptera: Drepanidae and Geometridae)*: 348 pp (4 láms.). E. J. Brill. Scandinavian Science Press. Leiden.
- SPITZER, K. & H. V. DANKS 2006. Insect Biodiversity of Boreal Peat Bogs. *Ann. Rev. Entomol.*, 51: 137-161.
- VIVES MORENO, A. 1994. *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera) (Segunda parte)*: x + 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria. Madrid.

1

Fig.1. Mariñas do Rial (760 m), una de las turberas “de fondo de valle” de la Serra do Xistral habitada por *Eulithis testata*. La cruza el río Eume, todavía un arroyo, a dos km de su nacimiento en el monte Xistral (al fondo a la derecha; hoy en día el “skyline” está plagado de generadores eólicos). (Foto Jorge Ramos Abuín, año 2000).

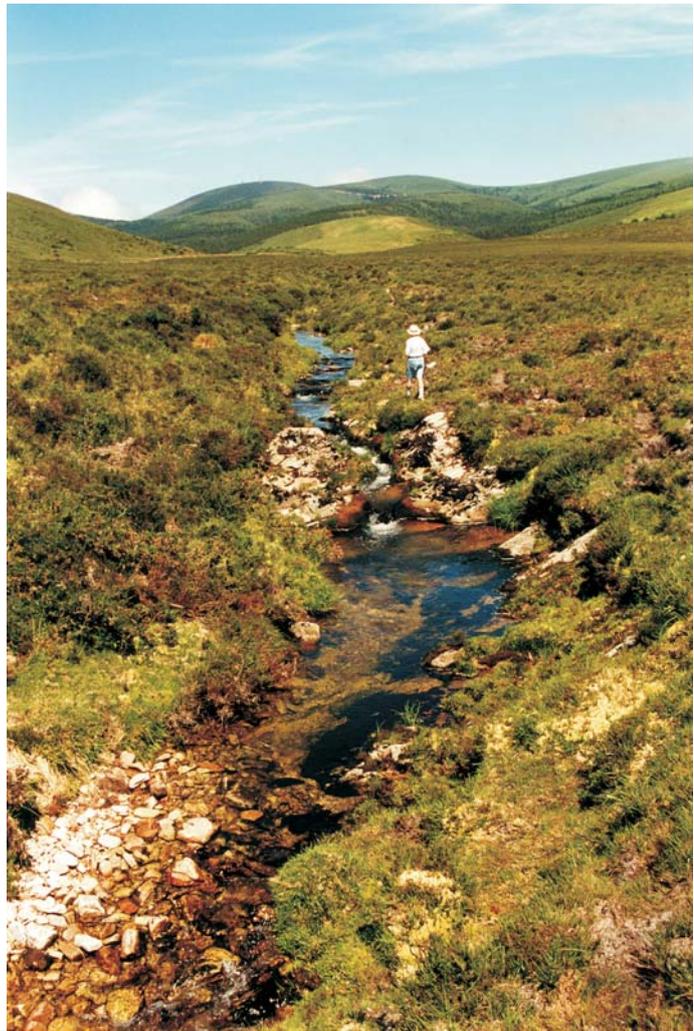


Fig.2. Ejemplares de *Eulithis testata* de la Serra do Xistral. 1 y 3: La Coruxeira, 9-VIII-00; 2 y 4: *sub* Cuadramón, 29-VIII-00 (J. Ramos Abuín leg.). (Foto Miguel López Caeiro).

2

