

Primera cita de *Thaumetopoea herculeana* (Rambur, 1837) de la provincia de Ourense (Galicia, noroeste de la Península Ibérica) (Lepidoptera: Thaumetopoeidae)

Eliseo H. Fernández Vidal¹ & Xosé Bergantiños Rodríguez²

¹ Plaza de Zalaeta, 2-5ª, E- 15002 A Coruña (España) – lisuco1@hotmail.com

² Estrada de Vilela, 75, E-32600 Verín (Ourense, España) – xosebergant@gmail.com

Resumen: Basándonos en fotografías de sus orugas obtenidas en su hábitat natural citamos *Thaumetopoea herculeana* (Rambur, 1837) (Lepidoptera: Thaumetopoeidae) por primera vez de la provincia de Ourense (Galicia, España, noroeste de la Península Ibérica). Incluimos comentarios taxonómicos concernientes al género *Helianthocampa* Freina & Witt, 1985 y a la fecha válida de descripción aplicable a *T. herculeana*.

Palabras clave: Lepidoptera, Thaumetopoeidae, *Thaumetopoea herculeana*, primera cita, comentarios taxonómicos, Ourense, Galicia, España.

First record of *Thaumetopoea herculeana* (Rambur, 1837) from the province of Ourense (Galicia, north-western Iberian Peninsula) (Lepidoptera: Thaumetopoeidae)

Abstract: *Thaumetopoea herculeana* (Rambur, 1837) (Lepidoptera: Thaumetopoeidae) is recorded for the first time from the province of Ourense (Galicia, Spain, north-western Iberian Peninsula), based on photographs of its caterpillars obtained in its natural habitat. Taxonomic comments concerning the genus *Thaumetopoea* Freina & Witt, 1985 and about the valid date of description applicable to *T. herculeana* are included.

Key words: Lepidoptera, Thaumetopoeidae, *Thaumetopoea herculeana*, first record, taxonomic comments, Ourense, Galicia, Spain.

Introducción

Thaumetopoea herculeana (Rambur, 1837), se trata de un elemento faunístico atlanto-mediterráneo cuya distribución geográfica se limita a las costas levantinas y africanas del Mediterráneo y a gran parte de la Península Ibérica. Es sin duda la procesionaria más interesante de las ibéricas, la única no arborícola y también la única cuya oruga, a pesar de su intimidante aspecto, carece de pelos urticantes. En Agenjo (1941: 116, Fig. 10) se compendia por primera vez su distribución geográfica en España, rayándose en un mapa la provincia de Pontevedra en base a la única cita galaica existente por entonces, de A Guarda (Mendes, 1914). En Gómez Bustillo (1979), a pesar de la inexistencia de nuevas citas de Galicia se extiende su presencia a toda la provincia de Pontevedra y a una franja occidental de la de Ourense en un mapa por el sistema de manchas también muy exagerado respecto al resto de la Península Ibérica pero que, con más o menos "sinuosidades" en sus límites distributivos, se repite en significativas obras posteriores: De Freina & Witt (1987), Gómez de Aizpúrua (1986 y 2002), Pérez De-Gregorio *et al.* (2001).

La realidad es que desde la antigua cita de Mendes sólo se ha vuelto a citar de Galicia recientemente, de dos islas de la ría de Arousa: en Hiemaux *et al.* (2010) de la de Sálvora (A Coruña) y en Rodríguez de Rivera Ortega (2012) de la de Cortegada (Pontevedra). Bien es cierto que su presencia en áreas lusas limítrofes con la provincia de Ourense es conocida desde Bang-Haas (1910) que la cita del Geréz, pero ello no implica, aunque fuera de lo más plausible, su presencia también en dicha provincia gallega.

En el presente trabajo citamos por primera vez la presencia de esta especie en la provincia de Ourense, de varias localidades. Aprovechamos también para expresar nuestra opinión acerca de la inconsistencia del género *Helianthocampa* Freina & Witt, 1985 y documentar la fecha válida aplicable al taxón *herculeana* porque está equivocada en casi toda la bibliografía consultada.

Material y métodos

El segundo autor, que lleva desde hace años fotografiando la fauna de artrópodos de Galicia y muy especialmente la de la comarca de Verín (Ourense), municipio limítrofe con Portugal, obtuvo varias instantáneas de orugas solitarias, en grupo y en procesión, que fueron identificadas como pertenecientes a *T. herculeana* por el primer autor.

Tanto para la identificación como para la comprobación de la edad larvaria de dichas orugas utilizamos lo reseñado al respecto en Agenjo (1941) y las ilustraciones de Gómez de Aizpúrua (1986, 2002). Para la constatación de que significaba la primera cita ourensana consultamos presumiblemente toda la bibliografía lepidopterológica concerniente a Galicia, que sería harto prolijo relacionar.

Las fotografías fueron efectuadas con una cámara Nikon D90 y objetivo Sigma de 150 mm f. 2.8 macro.

Resultados

Hemos documentado la presencia de *T. herculeana* en cuatro localizaciones correspondientes a tres cuadrículas UTM 10x10 de la provincia de Ourense, significando las primeras citas de esta especie para esta provincia gallega.

Todas las orugas encontradas muestran la pilosidad bien desarrollada y la dorsal de color verdoso, características de estar próximas a la crisalidación; la solitaria de la Fig.1 sobre *Cistus* sp., las correspondientes a las Fig. 3 y 4 sobre gramíneas.

Notas taxonómicas

Después de que en De Freina & Witt (1985) se crease exclusivamente para *herculeana* el género *Helianthocampa*, salvo contadas excepciones, como implícitamente en Redondo Veintemillas (1990) y Redondo *et al.* (2010), se acepta la bondad de dicho género sin reparos. Dicho género lo consideramos del todo inconsistente y por lo tanto innecesario. Las nimias diferencias de los caracteres morfológicos elegidos por sus autores en pro de su justificación (de la protuberancia córnea de la frente del *imago*, antenas, venación y andropigio), ninguna estructural, no muestran más que las inherentes a especificidad y, en todo caso, entran de lleno en las del subgénero *Traumatocampa* Wallengren, 1871. Las diferencias ecológicas de la especie respecto a algunas otras de la familia no pueden considerarse demostrativas de tal tipo de separación taxonómica ni prevalecer sobre las morfológicas.

Nos parece mucho más racional y objetivo lo contemplado, amén de mucho más elaborado, en el ya clásico estudio de Agenjo (*op. cit.*), que considera a todas las especies de la familia monofiléticas, englobándolas en el género *Thaumetopoea* Hübner, [1820] dividido en dos subgéneros: *Thaumetopoea*, Hübner [1820] y *Traumatocampa* Wallengren, 1871. Respecto a las especies presentes en la Península Ibérica esta sería, a nuestro entender, la nomenclatura aplicable: *Thaumetopoea* (*Thaumetopoea*) *processionea* (Linnaeus (1758); *Thaumetopoea* (*Traumatocampa*) *pityocampa* ([Denis & Scioffermüller], 1775); *Thaumetopoea* (*Traumatocampa*) *pinivora* (Treitschke, 1834); y *Thaumetopoea* (*Traumatocampa*) *herculeana* (Rambur, 1837).

Respecto a la fecha (año) de descripción aplicable a *T. herculeana*, de toda la bibliografía consultada sólo está correctamente reseñada en Gómez Bustillo (1979: 172): "1837". En el resto, mayormente se reseña 1840 y en algunos casos 1866, como en De Freina & Witt (1985). Sin embargo todos los autores sin excepción referencian correctamente el nombre *herculeana* a la lámina "XIV" (recto "14") de la *Faune Entomologique de L'Andalousie*, de Rambur.

Se trata de la usual malinterpretación respecto a las verdaderas fechas de publicación de los fascículos (*livraisons*) de dicha obra de Rambur y de la composición de los mismos, derivada de la existencia de tan sólo 10 copias completas y sólo una completamente datada. Para datar los nuevos *taxa* en Rambur (1837-1840) contamos

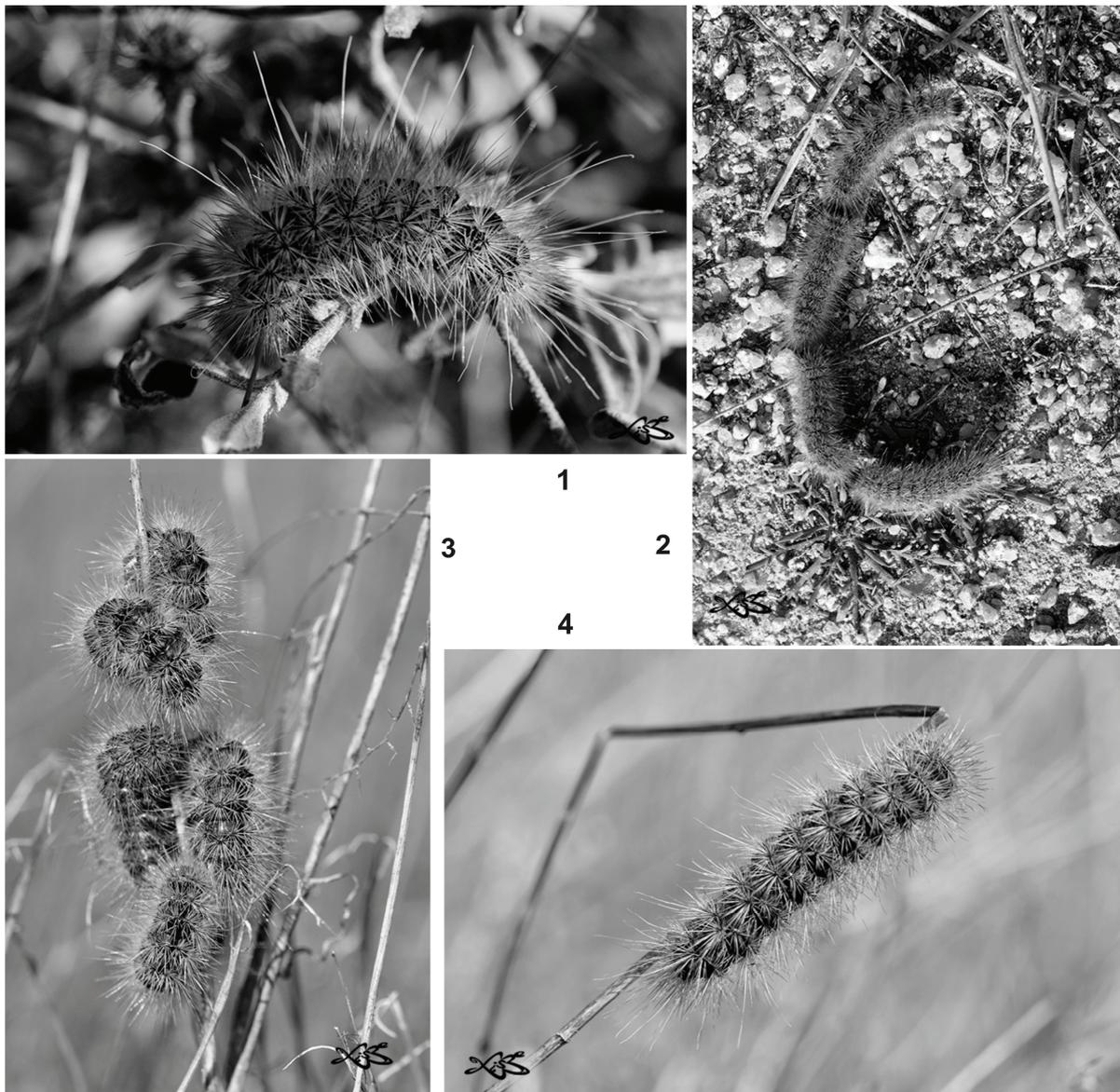


Fig. 1-4. *Thaumetopoea herculeana* (Rambur, 1837). 1. 8-III-12, 1729h, Castelo de Monterrei, Verín (Ourense), 516m, 29TPG24. 2. 13-III-12, 1706h, Monte Soutullo, Oímbra (Ourense), 419m, 29TPG23. 3. 15-III-12, 1601h, Feces de Cima, Verín (Ourense), 418m, 29TPG33. 4. 19-III-12, 1632h, Mandín, Verín (Ourense), 440m, 29TPG33.

con el excelente y detallado estudio de Higgins (1958) compendiado, por lo que se refiere a autores españoles, en Fernández Vidal (1996) con ocasión del descubrimiento de la décima copia completa de dicha obra.

El primer fascículo, o entrega a los abonados de la "Faune", consta de los pliegos 1 a 5 (pgs. 1-80) más láminas 1 y 2 (correspondientes al volumen 1) y láminas 14, 15 y 18 (correspondientes al volumen 2). La fecha de publicación aplicable a los taxa nominados y/o ilustrados en esta primera entrega es la del 31-XII-1837.

Bibliografía: AGENJO, R. 1941. Monografía de la familia Thaumetopoeidae. (Lep.). *EOS*, **17**: 69-130, láms. I-V. ● BANG-HAAS, O. 1910. Neue oder wenig bekannte palaerctische Macrolepidopteren. *Iris*, **24**: 20-51, 2 láms. ● DE FREINA, J. J. & T. J. WITT 1985. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphingines Europas und Nordwestafrikas. *Helianthocampa gen. nov.*; *Traumatocampa galaica* (Palanca Soler et al. 1982) *comb. nov. et syn. nov.* (Lepidoptera, Thaumetopoeidae, Thaumetopoeinae). *Nota lepid.*, **8**(2): 175-183. ● DE FREINA, J. J. & T. J. WITT 1987. *Die Bombyces und Sphingines der Westpalaearktis. (Insecta, Lepidoptera). Band 1*: 708 + 1 pp. Forschung & Wissenschaft Verlag GMBH. München. ● FERNÁNDEZ VIDAL, E. H. 1996. O exemplar completo da "Faune Entomologique de L'Andalousie" (Rambur, 1837-1840) da biblioteca científica López Seoane. *Ingenium*, **5**: 107-124. ● GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1986. Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera. Cossidae, Sphingidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae. Tomo II. *Bol. San. Veg. Fuera de serie n° 6*: 1- 239. ● GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 2002.

Orugas y mariposas de Europa. IV: 237 pp. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Madrid. ● GÓMEZ BUSTILLO, M. R. 1979. *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros (II)*: 280 pp. Ministerio de Agricultura. ICONA. Madrid. ● HIERNAUX, L., A. HURTADO & J. FERNÁNDEZ 2010. Catálogo de Lepidoptera Heterocera del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta. lepid.*, **38** (150): 177-185. ● HIGGINS, L. G. 1958. A precise collation of Rambur, M. P., *Faune Entomologique de L'Andalousie* (1837-1840). *J. Soc. Bibl. Nat. Hist.*, **3** (6): 311-318. ● MENDES, C. 1914. Contribuição para a fauna lepidopterica da Galliza e Minho. Lepidópteros de La Guardia. *Broteria Ser. Zool.*, **12**: 61-75. ● PÉREZ DE-GREGORIO, J. J., J. MUÑOZ & M. RONDÓS 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares. 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axiioidea y Noctuoidea (1)*: 210 pp. Argania editio. Barcelona. ● RAMBUR, P. 1837-1840. *Faune Entomologique de L'Andalousie*: 336 pp., 20 láms. Arthus Bertrand Ed. Paris. ● REDONDO VEINTEMILLAS, V. 1990. *Las mariposas y falenas en Aragón. Distribución y catálogo de especies*: 226 + 1 pp. Diputación General de Aragón. Zaragoza. ● REDONDO, V., J. GASTÓN & J. C. VICENTE. 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*: 405 pp. Ediciones Prames. Zaragoza. ● RODRÍGUEZ DE RIVERA ORTEGA, O. 2012. *Inventario Entomológico del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. Lepidópteros nocturnos (Heteróceros)*: 208 pp. Escuela Politécnica de Mieres. Universidad de Oviedo. Oviedo. (issuu.com/insecta/docs/heteroceros).