

PRIMERA CITA DE *Malacosoma laurae* (LANJONQUIÈRE 1977) (LEPIDOPTERA, LASIOCAMPIDAE) EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Mariano Cuadrado*

Departamento Técnico. ZooBotánico de Jerez, Madreselva s/n, E-11408 Jerez de la Frontera (Cádiz), España

Recibido: 14 de mayo de 2016. Aceptado (versión revisada): 30 de junio de 2016. Publicado en línea: 21 de julio de 2016.

First record of *Malacosoma laurae* (Lanjonquière 1977) (Lepidoptera, Lasiocampidae) in the Cádiz province

Palabras claves: *Malacosoma*, distribución, costa, Andalucía, península ibérica.

Keywords: *Malacosoma*, distribution, coast, Andalusia, Iberian peninsula.

Malacosoma laurae es un lasiocámpido que fue descubierto en el año 1976 por Manuel Huertas-Dionisio (Huertas-Dionisio 1976) en Isla Bacuta (Huelva) siendo descrita un año más tarde por Y. de Lanjonquière (1977) como una nueva especie, a partir del material cedido por dicho autor. Ese mismo año Huertas-Dionisio (1977) describía las fases preimaginales de la especie, aunque no se publica el resto de su ciclo biológico hasta 16 años después (Huertas & Toimil, 1993).

En años posteriores fue localizada en otras localidades de marisma en la isla de Saltés, ría del Odiel y Ayamonte (Huertas-Dionisio 2007; Huertas-Dionisio & Fuentes-García 2008), estando actualmente restringida a 3 cuadrículas UTM (10 x 10 km) en la provincia de Huelva. Sus larvas se han encontrado sobre diversas especies de *Limonium* (*L. algarvense* Erben, *L. ferulaceum* (L.), *L. difussum* (Pourr.) Kuntze, *L. narbonense* Mill. y *L. ovalifolium* (Poir.) Kuntze), *Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss, *Mesembryanthemum crystallinum* L., *Polygonum equisetiforme* Sibth. & Sm. y *Halimione portulacoides* (L.) Aellen (Huertas & Toimil 1993; Huertas-Dionisio 2007; Huertas-Dionisio & Fuentes-García 2008).

El día 20 de abril de 2016 fotografé una oruga (Fig. 1) en el sendero de la Punta del Boquerón (Parque Natural Bahía de Cádiz, San Fernando, Cádiz (coordenadas 36,408391, -6,218765) y fue identificada como *M. laurae*. El ejemplar encontrado, de unos 4 cm de longitud, correspondía a una oruga en su sexto (macho) o séptimo (hembra) estadio de desarrollo, que deambulaba por el suelo, sobre un pequeño murete (de unos 40 cm de altura) por donde discurre el sendero y que no suele inundarse por las mareas. Si bien, se puede identificar el sexo de las orugas atendiendo al tamaño de la cápsula cefálica (mayor en hembras que en machos, cf. Huertas & Toimil 1993) este carácter no fue anotado en el campo. Es interesante destacar que tan

sólo encontré esta oruga ese día. En visitas posteriores, no encontré ningún ejemplar (oruga o imago) de esta especie, apoyando la afirmación de Huertas-Dionisio (2007) de que la especie se distribuye de forma irregular. El seguimiento que llevo realizando en esa zona desde 2014, como parte del BMS (Butterfly Monitoring Scheme, España) también indica que ésta es la primera (y única) vez que esta especie ha sido registrada en la zona.

La zona donde se ha localizado esta especie presenta unas características similares a los lugares donde fue observada en el litoral onubense. La Punta del Boquerón es una flecha litoral provocada por la deriva litoral atlántica que limita al norte por un entramado de caños, islotes y marismas que rodean al caño de Sancti Petri. El sendero (de 2,6 Km) discurre paralelo a la línea de costa entre terrenos arenosos que configuran las dunas de la flecha arenosa y las marismas que limitan con el caño de Sancti Petri. La vegetación dunar está dominada por *Retama monosperma* (L.) Boiss y herbáceas asociadas como *Malcolmia littorea* (L.) R. Br. in W. T. Aiton, *Echium gaditanum* Boiss, *Anthemis maritima* L., *Lotus creticus* L., *Crucianella maritima* (L.), mientras que la vegetación de marisma está formada por plantas halófitas como *L. monopetalum*, *Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) K.Koch, *Inula crithmoides* (L.), *Suaeda vera* (Sosa), *Limonium algarvense*, *Sarcocornia perennis* (Mill.) A.J. Scott y otras. La zona en la que fue encontrada la oruga estaba rodeada casi totalmente por vegetación halófitas (Fig. 2).

Este es un hallazgo relevante puesto que, hasta ahora, se consideraba un endemismo del litoral de Huelva y como tal, aparecía catalogada como Vulnerable (B2ab(iii)+D2, según criterios de la UICN) en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (Huertas-Dionisio & Fuentes-García 2008). Además, esta nueva cita aumenta considerablemente el área de distribución conocida, aumenta la posibilidad de



Figura 1. Imagen de la larva de *Malacosoma laurae* tomada el día 20 de Abril de 2016 en la Punta del Boquerón (San Fernando, P.N. Bahía de Cádiz) (Foto: M. Cuadrado).

encontrarla en localidades intermedias con hábitats similares y aporta nuevos datos sobre la historia natural de la especie.

Nota taxonómica sobre la especie

Malacosoma laurae ha sido considerada como una subespecie de *Malacosoma lutea* (Oberthür 1978). Así es descrita inicialmente en Leraut (1976) y es considerada como tal en la revisión de Redondo et al. (2015). Sin embargo, otros autores consideran *Malacosoma laurae* como una especie diferente (véase por ejemplo la revisión de Rougeot & Viette 1978). Si bien su estatus taxonómico puede cambiar en el futuro, en este trabajo hemos seguido la nomenclatura propuesta por Huertas-Dionisio y Fuentes-García (2008).

Agradecimientos

Quiero agradecer a Rafael Obregón y Enrique Sánchez-Gullón quienes me pusieron sobre la pista de la especie tras publicar la foto en el grupo de Facebook de Mariposas Nocturnas de Andalucía. También agradezco a Manuel Huertas-Dionisio la confirmación de la especie y gran parte de la bibliografía utilizada para elaborar esta nota. Iñigo Sánchez y Juan Luis Rendón me ayudaron en la identificación de las especies vegetales de la zona. Por último, JLR aportó numerosas sugerencias sobre una primera versión de esta nota.

Bibliografía

Huertas-Dionisio M. 1976. Nota previa: ¿*Malacosoma franco-nica* Esp. en Huelva? *Shilap Revista de Lepidopterología* 4 (14): 129.

Huertas-Dionisio M. 1977. Un nuevo Lasiocampidae para la península Ibérica y para la ciencia: *Malacosoma laurae* Laj., 1977. *SHILAP Revista de Lepidopterología* 5(18): 124.

Huertas M, Toimil FJ. 1993. Ciclo biológico de *Malacosoma laurae*, Lajonquière, 1977 (Lep. Lasiocampidae), endemismo de la provincia de Huelva. *Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas* 19: 159-177.

Huertas-Dionisio M. 2007. Lepidópteros de los espacios naturales protegidos del litoral de Huelva (macro y microlepidoptera). *Mongráfico nº 2. Sociedad Andaluza de Entomología. Córdoba. ISSN 1699-2679.*

Huertas-Dionisio M, Fuentes-García F. 2008. *Malacosoma laurae* Lanjonquière 1977 Pp. 1142-1145. En Barea-Azcón JM, Ballesteros-Duperón E, Moreno D (coords.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.*

Lanjonquière Y de. 1977. Un nouveau Lasiocampide européen, *Malacosoma laurae* n. sp. (Lep.). 22. a contribution a l'étude des Lasiocampides. *Alexanor X (1): 2.*

Leraut P. 2006. *Moths of Europe. Saturnids, Lasiocampids, Hawkmoths, Tiger Moths, 1: 400 pp. N.A.P. Editions, Verrières le Buisson.*

Redondo V, Gastón J, Vicente JC. 2015. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de la especies diurnas y nocturnas. Segunda edición ampliada y corregida. Ed. Prames, Zaragoza. 463 pp.*

Rougeot P-C, Viette P. 1978. *Guide des papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du nord. Delahaux & Niestlé. Neuchâtel, Paris 228 p.*



Figura 2. Aspecto del área en donde fue encontrada la larva. Las imágenes corresponden a una vista del paisaje en dos direcciones del espacio (E: arriba y S: abajo). Imágenes tomadas el 13 de mayo de 2016 (Fotos: M. Cuadrado).