

237 *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera, Thaumetopoeidae)



T. pityocampa. Arriba macho, abajo hembra. Retuerta de Pina (Pina de Ebro, Zaragoza); 06/06/2001.

Ejemplares colectados en el marco de un proyecto de inventariado de la fauna de la Depresión del Ebro que autorizaba la captura, transporte y retención de especies de insectos.

Diputación General de Aragón, Dirección General del Medio Natural. Autorización con número de referencia E-33, registro de 15 de marzo de 2001, salida nº 50281.

NOMBRE VULGAR

Procesionaria del pino

NOMBRE CIENTÍFICO

Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiffermüller, 1775)

DESCRIPCIÓN

36-49 mm de envergadura, alas anteriores con una coloración grisácea, con unas bandas transversales difusas más oscuras. Las alas posteriores son blanquecinas, con una mancha oscura en la zona anal.

AGRADECIMIENTO

Víctor Redondo determinó el ejemplar de la fotografía.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Los machos presentan abundantes pelos en el tórax, también el abdomen es muy piloso en su extremo siendo algo más delgado que el de la hembra y cónico. Las alas anteriores son de color gris con intensidad variable y en este caso, las tres franjas transversales más oscuras son más aparentes que las de las hembras. Las antenas del macho son pectinadas, mientras que las de las hembras son filiformes.

PLANTA NUTRICIA

Las orugas se alimentan casi exclusivamente de hojas de diversas especies de pinos, aunque se han citado también en cedro, sabina y encina.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento euromediterráneo. Ligada a la presencia de pinos, es muy frecuente en la Sierra y la Retuerta, además de en cualquier sitio donde haya pinos de repoblación, como en San Gregorio.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Los adultos aparecen en verano, volando desde junio a septiembre. Después de la cópula la hembra hace la puesta el mismo día sobre las acículas de los pinos, formando un cilindro de huevos alrededor de la hoja que la hembra protege mediante la colocación de escamas de su propio cuerpo. Los adultos tienen una vida muy corta (2-3 días).

Los huevos eclosionan a los 30 días y las larvas comienzan a alimentarse de los brotes. Tienen carácter gregario, formando bolsones en las partes más soleadas del árbol, para protegerse del frío invernal, normalmente a partir del mes de octubre. Al final del invierno, y tras pasar por cinco estadios larvarios, bajan de los árboles en procesión para enterrarse en el suelo a una profundidad de hasta 20 cm y pupar en el interior de un capullo de seda.

Al próximo verano aparecerá la nueva generación de adultos procedente de estas pupas, completándose así el ciclo. En casos excepcionales las pupas pueden entrar en diapausa, permaneciendo en dicho estado hasta un máximo de cuatro años cuando las condiciones no son adecuadas. Tienen una única generación anual.

Las orugas se alimentan de las acículas, provocando la defoliación del árbol, pudiendo llegar a ser total. El árbol rebrota al año siguiente, repoblando la zona afectada, aunque si los ataques

237 *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera, Thaumetopeidae)



COSTUMBRES Y COMENTARIOS

son severos se produce un debilitamiento acusado, situación que aprovechan otros insectos para iniciar sus ataques.

Las orugas producen urticaciones a partir de su segundo estadio a personas y animales, de manera que en parques y jardines se deben llevar a cabo los tratamientos necesarios para la supresión de la plaga.

BIBLIOGRAFÍA

Pérez De-Gregorio, J.J., Muñoz, M. & Rondós, M., 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares*. Ed. Argania. Barcelona.

Redondo, V., Gastón, J. & Vicente, J.C., 2010. *Las mariposas de España Peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Ed. Prames. Zaragoza.

<https://autodiagnostico.agrologica.es/informacion-plaga/procesionaria-pino-thaumetopoea-pityocampa>

GALERÍA FOTOGRÁFICA



T. pityocampa. Orugas en procesión



T. pityocampa. Orugas enterrándose



T. pityocampa. Orugas en procesión



T. pityocampa. Bolsa de seda en pino carrasco (*Pinus halepensis*)