

# *Paranthrene tabaniformis* (Taladro del chopo)



El taladro del chopo es un lepidóptero (mariposa)

Ataca sobre todo a chopos y sauces, aunque también puede encontrarse en abedules y alisos



Es un perforador: excava galerías en el corazón del tronco de los árboles.



©Gyorgy Csoka, Hungary Forest Research Institute, Bugwood.org

## Descripción

*Paranthrene tabaniformis* es un lepidóptero cuya forma adulta (imago) puede confundirse fácilmente con una avispa. La diferencia que antes salta a la vista es que tiene el cuerpo recubierto de pelos, así como los bordes de las alas, y que carece de la "cintura de avispa". La oruga es difícil de ver, al vivir dentro del tronco. Sí es más fácil observar los restos de las crisálidas de donde emergió la mariposa, sobresaliendo desde la galería de salida, y aparentando estar clavadas en el tronco.

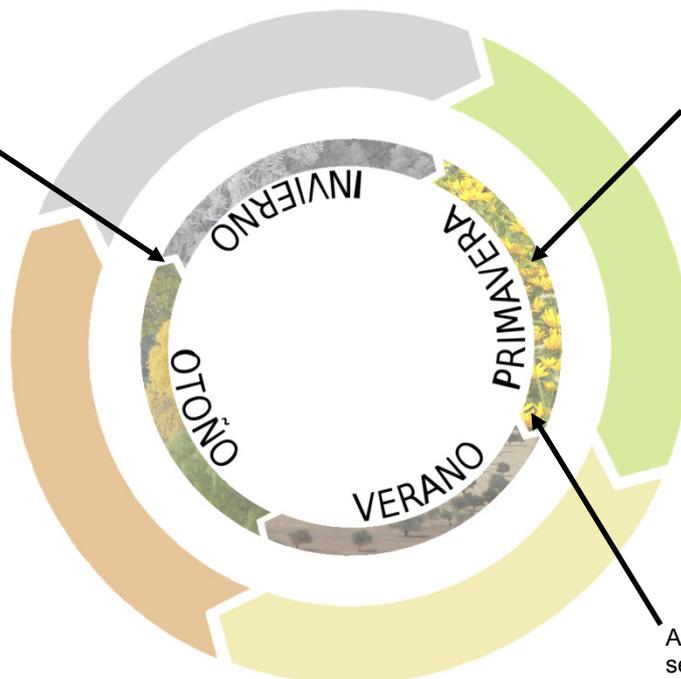
## Daños

La oruga del taladro del chopo excava galerías de hasta 5 cm de diámetro en el tronco de los árboles atacados. Estas galerías aparte de ser un punto de entrada para otros agentes patógenos debilitan el tronco haciéndolo propenso a derribos y roturas por viento. En plantaciones de chopo sus ataques además producen la depreciación de la madera, tanto por las coloraciones rojizas debido a los exudados de savia como por las propias galerías que realiza.

Generalmente los daños se producen en los cuatro primeros metros del árbol en chopos y sauces jóvenes.

©ESMA SL

La oruga pasará todo el otoño y el invierno alimentándose en el interior del árbol.



Empiezan a aparecer los primeros restos de crisálidas sobre los troncos de los árboles atacados.

Los individuos adultos podrán observarse durante todo el verano.



Aparecen las primeras orugas, que se introducen rápidamente en el tronco.

## Biología

Las orugas de *Paranthrene tabaniformis* que han pasado el invierno alimentándose en el interior de los árboles comienzan su metamorfosis en mayo, retrasando algunas esta fase hasta agosto. Permanecerán en este estado (crisálida) durante 20 días, pasados los cuales saldrá del árbol la mariposa dejando la funda de crisalidación "pegada" en el tronco como recuerdo. En junio, tras aparearse la hembra se producirá la puesta, quedando depositados los huevos en heridas y resquebrajaduras de la corteza. La hembra pondrá entre 50 y 200 huevos, estando la cifra más normal entre 100 y 125.

A los pocos días surgirá la nueva oruga del huevo. Esta, de apenas 3 mm de longitud comenzará inmediatamente a excavar una galería en el tronco, consumiendo primero los tejidos subcorticales. Más adelante se dirigirá directamente al corazón del árbol, donde pasará el resto de su ciclo alimentándose excavando una galería vertical.

## Enemigos

Los típicos depredadores de esta mariposa son los pájaros carpinteros, que se alimentan de orugas y crisálidas a costa de producirle nuevas heridas al árbol. Las orugas son también presa de diversos himenópteros que las parasitan depositando sus huevos sobre las orugas.

## Curiosidades

El intento de hacerse pasar por un predador peligroso se denomina "mimetismo batesiano". *Paranthrene* no es el único organismo que practica este método de supervivencia. Así, podemos encontrar otros insectos que simulan ser avispas o abejas, como las moscas de la familia *Syrphidae* que han conseguido parecerse también a las avispas pero si se pueden observar con atención se verá que no poseen aguijón y que también presentan los ojos más grandes y las antenas más cortas.