

PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS MASAS FORESTALES ESPAÑOLAS

nº 3 *PARANTHRENE TABANIFORMIS* (ROTT.),

TALADRO DEL CHOPO Y DEL SAUCE: CICLO BIOLÓGICO, DAÑOS Y MÉTODOS DE CONTROL

Enrique Martín Bernal
Ingeniero Técnico Forestal
D. G. A.-Unidad Sanidad Forestal.Zaragoza

DESCRIPCIÓN

Paranthrene tabaniformis, Rott. es un insecto lepidóptero perforador perteneciente a la familia *Sesiidae* que realiza galerías en los troncos y en las ramas, dañando muy seriamente la estructura de los chopos y los sauces.

Los adultos son unas mariposas que, al primer golpe de vista, recuerdan a una avispa, al presentar el cuerpo con anillos alternativamente amarillos y negros. Se diferencia claramente de las avispas ya que no posee ningún estrechamiento en la unión del tórax y el abdomen, como ellas.

Las antenas del insecto macho son bipectinadas, largas y de color amarillo.

Los machos suelen tener una envergadura de 2.5 a 3.5 cm, mientras que la hembra es siempre algo mayor.

También se caracteriza por tener sus alas delanteras opacas con tonalidades



Oruga de Paranthrene tabaniformis en el interior de un chopo

Foto: Enrique Martín Bernal

rojizas, mientras que el segundo par de alas es transparente.

CICLO BIOLÓGICO

Este lepidóptero tiene una sola generación anual, pero con un vuelo muy largo que comienza en abril y finaliza en septiembre.

La mariposa, una vez apareada, localiza un árbol para depositar la puesta. Los huevos los pondrá siempre en las heridas de poda, resquicios de la corteza, etc. Cada hembra es capaz de poner una media de entre 100 y 125 huevos de color negro que quedan adheridos individualmente a la corteza del árbol. Las larvas, que nada más nacer son de color blanquecino, comenzarán a realizar una pequeña galería para introducirse en el interior del chopo o del sauce. Muchas de ellas mueren víctimas de los depredadores.



Chopo atacado por Paranthrene tabaniformis y restos de serrín

Foto: Enrique Martín Bernal

Las orugas pasan por 4 ó 5 estadios en los que excava una galería, siempre ascendente, que puede llegar a tener hasta 15 ó 20 cm de longitud y unos 5 cm de diámetro.

Durante el invierno permanece el insecto en forma de larva en el interior de los troncos.

Llegada la primavera, las orugas se activan hasta finalizar su desarrollo transformándose en crisálidas. En los chopos atacados por este insecto se pueden ver crisálidas desde mayo hasta agosto. Para que la mariposa consiga salir del interior del tronco, la crisálida realiza unos movimientos característicos, dejando así su exuvio o muda "pinchado" en el exterior del árbol.

Las mariposas macho volarán atraídas por la feromona de las hembras hasta fecundarlas. Posteriormente, éstas realizarán la puesta, completándose así el ciclo.

DAÑOS

Los árboles atacados quedan inservibles para su utilización en la industria. Cuando el número de galerías es importante, los árboles pueden romperse por la acción del viento. En el interior de las galerías y sobre los serrines, pueden desarrollarse enfermedades que dañen a todo el árbol. Los daños se producen generalmente en los 4 primeros metros del tronco en chopos y sauces jóvenes.



*Interior de un tronco dañado por *Paranthrene tabaniformis**

Foto: Enrique Martín Bernal



*Insecto adulto de *Paranthrene tabaniformis**

Foto: Enrique Martín Bernal

MÉTODOS DE CONTROL

Las estaquillas de los chopos que se van a utilizar en el vivero deben estar libres de este taldro; asimismo los plantones antes de salir del vivero deben de ser inspeccionados rigurosamente para que no salgan de él contaminados. Por lo tanto, los tratamientos preventivos son imprescindibles para luchar contra este insecto.

A través de trampas de feromona sintética se pueden determinar las curvas de vuelo y saber el momento idóneo para realizar un control integrado contra esta plaga.