

# BICHO QUEMADOR

## *Hylesia nigricans*



Ing. Agr. Florencia Cecilia Trabichet (...)

### Descripción

Se trata de un Lepidóptero de la familia Noctuidae; es una mariposa de **hábitos nocturnos**. Se lo denomina vulgarmente "bicho quemador" debido a que las larvas poseen **pelos ramificados urticantes**. Es una especie autóctona de la República Argentina que ocasiona graves daños en el follaje de árboles frutales y forestales. Ataca un gran número de especies arbóreas y frutales, incluyendo al Pecán.

Los **adultos** son de color negro opaco en la mayor parte del cuerpo, tienen el abdomen cubierto de pelos bronceados, con tonalidades amarillentas o anaranjadas. Miden aproximadamente 45 mm de envergadura alar; los machos son algo más pequeños que las hembras.

El tamaño de los **huevos** es de aproximadamente 1 mm de largo por 0,70 mm de ancho, tienen forma ovoide y corion liso, y un aspecto brillante. Los mismos son puestos ramas y troncos a distintas alturas, en masas formando ootecas de aspecto redondeado y de color ocre

Larva de bicho quemador. Foto por Ing. Agr. Pablo Horak.

aterciopelado (dado por los pelos abdominales de la hembra que quedan adheridos); el tamaño de las mismas es aproximadamente 8 mm de alto por 18 mm de largo y puede contener hasta 500 huevos.

Las **larvas** en su tamaño final llegan a medir 35 a 40 mm de longitud y tienen un tegumento con aspecto aterciopelado, color castaño claro, con tubérculos oscuros de los cuales salen espinas y pelos ramificados.

Las **pupas** se forman dentro de un capullo protector, construido por la misma larva con pelos de su cuerpo e hilos de seda. El capullo es de aspecto sedoso, blanco grisáceo, de unos 25 mm de largo; La pupa es de color castaño oscuro y tiene unos 20 mm de longitud por 5 mm de ancho. Algunas larvas empupan entre las rugosidades de la corteza del tronco y también en el suelo entre la hojarasca. Este estado dura aproximadamente 25 días (entre fines de enero y mediados de febrero).



## Daños



Las larvas de todos los estadios se alimentan del follaje respetando las nervaduras de las hojas. Pueden producir severas defoliaciones, aunque los daños generalmente no son de consideración; además provocan molestas irritaciones, principalmente en el momento de la cosecha.



Larvas gregarias. Fuente: Ing. Agr. Pablo Horak.

## Biología



Durante los meses de marzo y abril comienzan a aparecer los adultos que a los pocos días comienzan a aparearse; luego de aproximadamente 48 horas comienzan los primeros desoves. Las hembras depositan los huevos sobre las ramas en capas superpuestas de hasta 900 unidades protegidos en un capullo hemisférico de color amarillo, formado por la hembra con pelos de su abdomen y seda.

Pasado el invierno como huevo dentro de las ootecas, comienza la eclosión, desde fines de octubre o antes,

dependiendo de las temperaturas. Las larvas recién nacidas perforan la protección y comienzan a desplazarse en busca de alimento por ramas, troncos y hojas, alimentándose de brotes y hojas tiernos. La larva desarrollada tiene unos 40 mm de longitud; es de color negruzco con áreas amarillentas-verdosas y posee tubérculos setíferos muy desarrollados, con pelos urticantes. Empupan hacia fines de enero y las mariposas adultas vuelven a aparecer a principios de marzo. La duración del ciclo completo de esta especie es de aproximadamente unos 100 días.

## Control



Se recomienda revisar troncos y ramas para tratar de encontrar ootecas y destruirlas; monitorear los árboles en busca de larvas activas para eliminarlas. También resulta interesante observar cuando se producen las procesiones de larvas desde la copa hacia el tronco, generalmente esto ocurre durante las últimas horas de la tarde o a la noche y allí quedan formando grandes grupos circulares, en esa situación y estando a una altura fácil de alcan-

zar se las puede eliminar mecánicamente o pulverizándolas con algún insecticida.

El control biológico por parte de los enemigos naturales (predadores y parasitoides) no es significativo, ya que esto ocurre solamente en los últimos estados larvales.

Se las puede controlar mediante la aplicación de los siguientes insecticidas: bacillus thuringiensis y cipermetrina.

