

# EL GORGOJO DEL CHOPO

# 18

*Cryptorrhynchus lapathi* L.

E. MARTÍN y E. ZUBIAURRE  
Centro de Protección Vegetal

Este curioso y llamativo coleóptero, perteneciente a la familia de los curculiónidos, es uno de los taladros que más perjuicios ocasiona en los chopos.

En Aragón tiene sólo una generación anual. Los adultos realizan daños desde mediados del mes de junio hasta finales de septiembre, época en la que, en el valle del Ebro, se produce una emergencia masiva.

## Adulto

Es un coleóptero de 6 a 9 milímetros de longitud, de color negro o marrón, con escamas oscuras en la parte delantera del cuerpo y abundantes escamas blancas distribuidas en el último tercio de los élitros.

Este insecto posee un rostro duro y fuerte, acabado en una profusa trompa. Hacia la mitad de ésta surgen dos antenas mazudas de color oscuro.

La coloración en los individuos jóvenes tiende a un gris claro con tonalidades rojizas.

## Huevo

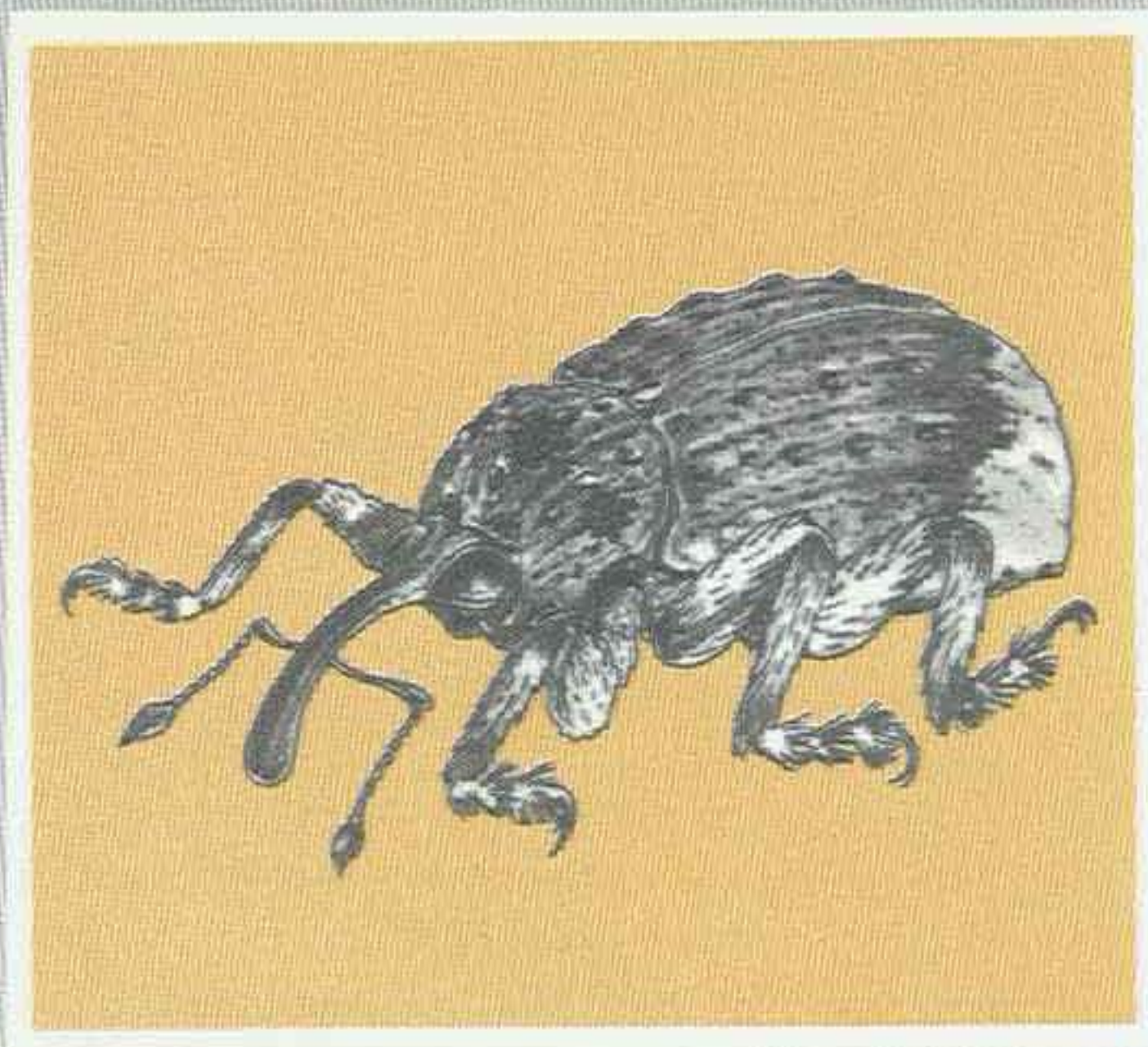
Es de color blanco opaco, con forma ligeramente elíptica. La hembra practica con su trompa un pequeño orificio en la corteza, debajo de la cual realiza una cámara donde introduce un solo huevo. Una vez depositado éste, lo protege con una capa de una sustancia negruzca, para así defenderlo de las inclemencias climáticas y de posibles depredadores.

## Larva

Pasa por cinco estadios, llegando a alcanzar los 12 milímetros de longitud. Como es un curculiónido, tiene la forma clásica de una larva de esta familia, es decir, ápoda, curvada en forma de C y gruesa. Su color es blanco-amarillento y la cabeza tiene unas robustas mandíbulas de color castaño.

## Pupa

Llamamos así a la fase en la que el insecto, una vez alcanzado su último estadio larvario, pasa por un período de metamorfosis para transformarse, finalmente, en el insecto adulto (escarabajo).



*Insecto adulto.*



*Larvas en quinto estadio.*

Cabe señalar que las infestaciones iniciales en las plantaciones nuevas de chopos provienen de plantas ya contaminadas en los viveros, por lo que es recomendable, como medida preventiva, realizar un minucioso examen de cada planta, para así poder asegurarse de que está sana.

En cuanto a tratamientos químicos, se pueden efectuar espolvoreos contra adultos con malation 4 %, dimetoato 3 % o lindano 2 %. El gasto medio por hectárea puede oscilar entre los 15 y los 20 kilogramos.



## CICLO BIOLÓGICO

Puede variar sensiblemente, según la altitud de la chope-  
ra. En términos generales, podemos decir que los adultos  
son visibles en el exterior de los chopos desde el mes de ju-  
nio hasta octubre. Durante toda esta época, estos escaraba-  
jos se alimentan de las ramillas y los tallos tiernos de los  
árboles, hasta adquirir su maduración sexual.

Las hembras depositan los huevos bajo la corteza del ár-  
bol, en pequeñas cámaras y, después de quince o veinte  
días de incubación, nacen las larvitas, que comienzan a rea-  
lizar galerías anulares.

En los meses más fríos, las larvas permanecen en reposo,  
alimentándose de la capa cortical, sin llegar a la albura del  
árbol.

En marzo-abril, las larvas comienzan a mostrar una gran  
actividad y penetran en el leño, donde finalizan su período  
larvario.

A principios del verano, dependiendo de las condiciones  
climáticas, realizan la pupación, que viene a durar unos  
quince días. El adulto emerge al exterior a través de la vi-  
ruta que llena las galerías.

## DAÑOS

Tantos los adultos, con sus picaduras de alimentación,  
como las larvas, con las galerías que practican, provocan  
importantes pérdidas en las plantaciones jóvenes de chopos.

Durante el invierno, los síntomas se traducen en unas pe-  
queñas manchas oscuras, con orificios en el tronco, del  
que, a veces, emanan exudaciones de savia.

En primavera, cuando la larva se hace más voraz, co-  
mienzan las verdaderas perforaciones. La galería es ascen-  
dente y puede o no llegar a la médula del árbol, según el  
grosor del tronco.

Las virutas van saliendo al exterior por el orificio de en-  
trada y, debido a que están mezcladas con savia, frecuente-  
mente permanecen adheridas al tronco.

## MÉTODOS DE CONTROL

Este insecto muestra especial interés por aquellos árboles  
que poseen cortezas rugosas, donde las hembras pueden de-  
positar sus huevos con facilidad. También son más suscepti-  
bles al ataque de este insecto los árboles que vegetan en  
malas condiciones, bien sea por escasez de riego o por sali-  
nidad o por tratarse de suelos pobres.

PARA MAYOR INFORMACIÓN PUEDEN RECURRIR A LA ESTACIÓN DE  
AVISOS DEL CENTRO DE PROTECCIÓN VEGETAL.



*Picaduras de alimentación de adultos.*



*Daños en tronco.*

Desde noviembre hasta febrero, como las larvas aún no  
han realizado galerías demasiado profundas, se pueden ob-  
tener buenos resultados con pulverizaciones de fenitroton al  
0,1 %, metomilo al 0,15 %, metil-azinfos al 0,5 % o fen-  
tion al 0,5 %. La pulverización se deberá realizar con sufi-  
ciente presión para cubrir, al menos, los tres primeros me-  
tros de altura del árbol.