

[\[Volver Voltar Back\]](#)

HOJAS DE DATOS SOBRE ORGANISMOS CUARENTENARIOS PARA LOS PAISES MIEMBROS DEL
COSAVE
FICHA CUARENTENARIA

***Cryptorhynchus lapathi* L.**

Coleoptera: Curculionidae

[Sinónimo](#)

[Nombres comunes](#)

[Principales hospedantes](#)

[Distribución geográfica](#)

[Biología](#)

[Importancia económica](#)

[Formas de introducción](#)

[Identificación](#)

[Tratamiento](#)

[Referencias](#)



Adulto

Fonte: SAG-Chile©

Sinónimo:

Nombres comunes:

Gorgojo perforador del álamo

Principales hospedantes :

Populus spp.	Alamo
Salix spp.	Sauce
Alnus spp.	Aliso
Betula spp.	Abedul

Distribución geográfica (1) :

América del Norte : Canadá, EE.UU.

Asia : China, Japón.

Europa : Alemania, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Holanda, Italia, Polonia, Portugal, Russia, Ex - Yugoslavia.

Mapa de Distribución

Biología:

Los primeros adultos de *C.lapathi* emergen durante fines de primavera, prolongándose este proceso durante la mayor parte del verano. Para la maduración sexual, ellos consumen ramillas y brotes jóvenes de álamos, alisos y sauces. La postura es realizada preferentemente en las proximidades de las yemas o inserción de ramillas nuevas, durante el verano y otoño.

Durante la puesta, la hembra realiza una perforación de la corteza, donde deposita de 4 a 5 huevos, los que son recubiertos por una deyección negruzca. La larva joven se alimenta en la región del cambium y capa externa de la albura, excavando un túnel en cualquier dirección y expulando sus fecas a través de pequeñas perforaciones de la corteza. A fines de invierno, la larva penetra en el xilema, donde comienza a formar una galería ascendente y de sección circular que finaliza en una cámara pupal. Durante mediados de primavera e inicios de verano ocurre la pupación, permaneciendo el insecto alrededor de quince días en fase pupal.

Dependiendo de la ubicación geográfica *C. lapathi* puede presentar generaciones de uno o dos años.

Importancia económica:

El daño ocasionado por *C. lapathi*, provoca pérdidas de plantas en populetos, muerte de árboles en plantaciones jóvenes y disminuciones de rendimiento en la elaboración de madera de álamo. En cultivos de mimbre (*Salix americana*), las picaduras de alimentación de los adultos producen marchitamiento y rotura de las ramas.

Formas de introducción:

El gorgojo perforador del álamo se puede introducir principalmente a través del ingreso de plantas, varetas, barbados y estacas de salicáceas, alisos y abedul, las que pueden contener en su interior huevos, larvas, pupas o adultos de la plaga.

Identificación :

Gorgojo de 6 a 10 milímetros de longitud y alrededor de 4 milímetros de ancho. Su cuerpo está cubierto principalmente por escamas negras y pequeñas manchas irregulares de escamas blancas o

amarillentas, a excepción del tercio posterior de los élitros, donde predominan escamas de color gris o rosado. La cabeza presenta una trompa robusta y arqueada, de una longitud equivalente al largo del protórax, donde se insertan las antenas de color rojizo y tipo geniculado.

La larva alcanza en su máximo desarrollo, de 10 a 12 milímetros de longitud. Es ápada, de forma cilíndrica, gruesa y curvada. La cabeza es de color castaño y visible a simple vista, mientras el resto del cuerpo es de color marfil y aspecto glabro.

Cryptorhynchus lapathi en fase larval barrena el cambium y madera de árboles jóvenes, los que ataca desde el cuello hasta el ápice y las ramas de los árboles adultos. El primer síntoma del ataque, es la presencia en la corteza de anillos de tejido muerto y de pequeñas perforaciones de barrenado, por las que ocurren exudaciones de savia, lo cual delata daño a nivel del cambium. Cuando el ataque es intenso, el anillamiento de la corteza puede causar la muerte del árbol. Posteriormente, es posible observar en el xilema, galerías larvales de disposición longitudinal y sección circular, dispuestas en forma irregular.

Daños:

Los adultos se alimentan de la corteza de ramillas delgadas, siendo frecuente que éstas sean cortadas, pudiendo incluso producirse el secamiento de ramas.

Tratamiento en tránsito:

Se deben inspeccionar todas las plantas, estacas, barbados y varetas de salicáceas, alisos y abedul, provenientes de países en los que la plaga se encuentra presente, en especial aquellas que presenten galerías en el xilema, las que pueden contener cualquiera de los estados de desarrollo del insecto.

Referencias

CADAHIA, D. 1965. Preferencias clonales del gorgojo perforador del chopo *Cryptorhynchus lapathi* L. (Col.: Curculionidae). Boletín del Servicio de Plagas Forestales (España) N° 16:115-125.

DAFAUCE, C. 1971. La lucha contra los insectos nocivos en los montes del área mediterránea. Boletín del Servicio de Plagas Forestales (España) N° 27:23-39.

ESPAÑA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION. 1981. Plagas de insectos en las masas forestales españolas. Madrid 252 p.

ESTADOS UNIDOS. DEPARTMENT OF AGRICULTURE, FOREST SERVICE. 1985. Insects of Eastern Forest. Washington D.C. 608 p.(Misc. Publ. no.1426).

FURNISS, R. y CAROLIN, V. 1980. Western Forest Insects. Washington D.C.U.S. Dept. of Agric. Forest Service.654 p. (Misc.Publ. no. 1339).

NOVAK, V., HROZINKA, F. y STARY, B. 1976. Atlas of Insects Harmfull to Forest Trees. Amsterdam.Elsevier. 123 p.

ROMANIK, N. 1965. La situación de plagas de insectos forestales en España, durante el año 1965. Boletín del Servicio de Plagas Forestales (España) N° 16:137-139.
