

Apate

Nombre científico: *Apate* spp. Fabricius, 1775.

Distribución natural. Europa, Asia, África, Oceanía Norteamérica (Canadá y Estados Unidos).

Descripción. Las larvas se alimentan de tallos de árboles y troncos muertos, reduciéndolos a polvo fino. Los adultos taladran pequeños tallos y ramas de árboles jóvenes, por lo cual fácilmente se introducen hongos que pudren la madera.

Huevo. Son de color blanco-crema brillante, el que se torna sucesivamente amarillo-pardo claro y por último pardo.

Larva. Las larvas tienen forma de C y la porción torácica ensanchada.

Pupa. Las pupas típicas del orden Coleóptera, son de color blanco brillante, pero progresivamente van tornándose crema y finalmente pardo claro.

Adulto. El escarabajo adulto es negro, de hasta 20 mm de largo, con la cabeza debajo del tórax grande.

Hospedero. *Abies*, *Cedrus*, *Acer*, *Lanix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga*, *Bambusa*, *Dendrocalamus*, *Phyllostachys*, *Thuja occidentalis* y *Tsuga sieboldii*. Además de algunos árboles ornamentales y frutales.

Daños. La alimentación de las larvas reduce significativamente el valor comercial de la madera. Los adultos atacan árboles vivos y pueden causar la muerte de árboles más jóvenes. El desarrollo puede tomar de uno a tres años, dependiendo del contenido de humedad de la madera. La evidencia puede no ser obvia externamente, pero internamente la madera a menudo está severamente acribillada, engominada y manchada. Los barrenadores adultos generalmente prefieren árboles y plantas de semillero estresadas por sequía o fuego, entre otros.

Fuente

Hilje, L., Araya, C., & Scorza, F. 1991. Plagas y enfermedades forestales en América Central: guía de campo. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica.

Schabel, H. G. 2006. Forest entomology in East Africa: forest insects of Tanzania. Springer Science & Business Media.

Waller, J. M., Bigger, M., & Hillocks, R. J. (Eds.). 2007. Coffee pests, diseases and their management. CABI.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



Apate terebrans



Apate monachus

Adultos de *Apate* spp. Fabricius, 1775 (Pest and Diseases Image Library, Bugwood.org).



Síntomas y signos de *Apate monachus* (Bonsignore, 2012).

Las larvas se alimentan de tallos de árboles y troncos muertos, reduciéndolos a un polvo fino. Los adultos taladran pequeños tallos y ramas de árboles jóvenes, por lo cual fácilmente se introducen hongos que pudren la madera

Apate terebrans es un escarabajo polífago y considerado una plaga importante de los bosques plantados y regenerados naturalmente. Esta especie se transporta fácilmente en la madera sin que se note a largas distancias.

Distribución.

No se encuentra presente en México y se encuentra dentro de la NORMA Oficial Mexicana NOM-016-SEMARNAT-2013, Que regula fitosanitariamente la importación de madera aserrada nueva.



Distribución mundial de *Apate monachus* (Plantwise.org).