

TALADRO DE LOS FORESTALES

Demian Gómez. Programa Nacional de Investigación en Producción Forestal. INIA Tacuarembó.



Síntomas y signos

- Orificios de 3 - 4 mm de diámetro a lo largo del fuste.
- Presencia de aserrín en forma de astilla o aserrín fino compactado en forma de filamento o esparcido.
- Resinación a lo largo del fuste, provenientes de los orificios.
- Quiebre del fuste.

Hospederos

Abarca un amplio rango de hospedadores. En Uruguay se ha observado en: citrus, *Acacia*, *Casuarina*, *Eucalyptus* (*E. camaldulensis* y *E. tereticornis* preferentemente, pero también en *E. dunnii*, *E. robusta*, *E. urophylla* y *E. grandis*), *Juglans*, *Quercus*, *Pinus* y *Populus*.



Aserrín compactado de orificio de entrada de *M. mutatus* en *E. grandis* x *E. camaldulensis*.



Orificios de entrada de *M. mutatus* sobre *Casuarina cunninghamiana*.



Adulto de *M. mutatus*.

Agente causal

Megaplatypus mutatus (ex. *Platypus mutatus*) (Coleoptera: Platypodinae)

- Adulto de tamaño pequeño (8 mm), coloración marrón oscuro.
- Cuerpo robusto y cilíndrico, tegumento esclerizado.
- Rostro no desarrollado, ojos circulares, antena geniculada.
- Pronoto alargado.

El taladro de los forestales es también conocido como el taladrillo de los perales y corresponde al grupo de los escarabajos de ambrosía, formado principalmente por miembros de la subfamilia Scolytinae.

Daño e Impacto

- Se desarrollan generalmente en árboles vigorosos.
- Taladran la madera y se alimentan de hongos simbióticos que inoculan en las galerías.
- Es una especie altamente polífaga debido a que depende del hongo que transporta. Un ataque severo favorece el ataque de otros insectos, como escolítidos y cerambícidos.
- La albura puede ser muy afectada, generando pérdida de las propiedades mecánicas de la madera y produciendo quiebres a la altura de las galerías.
- Muerte del árbol en ataque severo.



Quiebre del fuste generado por galerías de *M. mutatus*.



Galerías de *M. mutatus* en *E. grandis* x *E. camaldulensis*.

Biología

Megaplatypus mutatus taladra la madera (generalmente la albura) realizando galerías y cámaras donde depositan hasta 200 huevos. Las galerías son inoculadas con un hongo vectorizado (*Raffaelea santori*) que servirá de alimento a las larvas en desarrollo. Atacan árboles vigorosos con un diámetro mayor a 15 cm. Es una especie univoltina, con emergencias entre noviembre y enero. La dispersión es de 50 a 100 metros. Los machos emergen antes que las hembras.

Manejo

- Raleo sanitario de árboles infectados: los árboles deben ser cortados antes de la emergencia de los adultos y las trozas deben ser manejadas (enterrar, quemar o chipear).
- Trampeo masivo mediante feromonas sexuales en trampas de panel cruzado para bajar la población del insecto.



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY