

---

## Perspectivas de manejo de escarabajos de corteza de pino en base a estudios de Bioecología.

Demian Gómez<sup>1</sup> y Raquel Alonso<sup>2</sup>

La producción forestal en nuestro país ha crecido considerablemente en los últimos años alcanzándose el millón de hectáreas plantadas con especies exóticas. Las principales especies corresponden a los géneros *Eucalyptus* (700.000 ha) y *Pinus* (250.000 ha). Uno de los principales problemas sanitarios que enfrenta el sector pinero es la presencia en el país de escarabajos barrenadores de corteza (Coleoptera: Scolytinae) introducidos de Europa y Asia. La mayoría de las especies atacan árboles debilitados o muertos, pero durante brotes epidémicos pueden también establecerse en árboles sanos generando no solo amarillamiento de acículas sino también muerte por anillamiento. El ciclo de los escolítidos como el de otros muchos perforadores pasa por dos fases de desigual duración: la subcortical, donde se desarrollan los estados de larva, pupa y adulto y la aérea, producto de la dispersión en busca de nuevos hospederos. Por otro lado, los escarabajos de corteza viven en estrecha asociación con hongos de la familia Ophiostomataceae causantes de la mancha azul de la madera, para los cuales constituyen el principal vector de propagación. En nuestro país, a la fecha, fueron detectadas tres especies de escolítidos asociados a pinos: *Orthotomicus erosus* (Wollaston) (Scolytinae: Ipsini), *Cyrtogenius luteus* (Blandford) (Scolytinae: Dryocoetini) e *Hylurgus ligniperda* (Fabricius) (Scolytinae: Tomcini). Actualmente las tres especies están distribuidas en todo el territorio nacional con altos niveles poblacionales, principalmente asociadas a desechos de explotación y a plantaciones recién establecidas en sitios post-cosecha. El manejo actual de las plantaciones produce grandes volúmenes de material atrayente lo cual aumenta el riesgo de ataques de escarabajos de la corteza. El desarrollo de estrategias para el control de escolítidos involucra directamente conocer la estacionalidad de las especies de interés así como entender la dinámica de propagación de focos. En este marco, el INIA ha desarrollado un proyecto cuyo objetivo es estudiar la biología de las especies de escarabajos de interés económico en las condiciones ambientales y silviculturales del país como así también su fenología y su asociación con hongos productores de mancha. De este modo se pretende desarrollar estrategias de manejo a fin de prevenir o mitigar el efecto de estos escolítidos en la producción de madera de calidad.

---

<sup>1</sup> Programa Nacional de Investigación en Producción Forestal. INIA Tacuarembó. [dgomez@tb.inia.org.uy](mailto:dgomez@tb.inia.org.uy)

<sup>2</sup> Laboratorio de Micología. Facultad de Ciencias/Ingeniería. UdelaR. Montevideo.