



## :: PLAGAS EN SALICACEAS Populus spp.; Salix spp.

### 1) En *Populus sp* (Álamos):

**Gen y sp. *Megaplatypus mutatus*. N.V. "Taladrillo grande de los forestales".**

Fam: Platypodidae.

Orden: Coleóptera.

Insecto xilomicetófago que esta presente en muchas especies de interés forestal (polifitófago), atacando plantas desarrolladas. Realizan galerías internas en el tronco principal o ramas gruesas, de forma espiraladas y dispuestas de manera perpendicular al eje longitudinal del fuste. Sus larvas y adultos viven dentro del tronco, no se alimentan de la madera, sino de un grupo de hongos denominados de "Ambrosía" que se desarrollan en las galerías. No provoca la muerte de la planta pero si disminuye su valor comercial por las galerías que produce. El viento puede ocasionar el quiebre de los fustes o ramas al debilitarse el sector atacado.

**Gen.y sp. *Stenodontes spinibarbis* N.V. "Taladro grande"**

Fam: Cerambycidae.

Orden: Coleóptera.

Atacan álamos, sauces y otras especies de interés forestal. Los adultos son unos escarabajos grandes que miden de 6 a 6,5 cm. de largo, aparecen en Diciembre y Enero. Al daño lo realizan las larvas que producen galerías internas, de gran tamaño, paralelas al eje longitudinal de troncos y ramas. Es necesario mantener el vigor de las plantas para reducir la probabilidad de ataque. Las maderas para carpintería pierden su valor comercial.

**Gen.y sp. *Megacyllene spinifera* N.V. "Taladro"**

Fam: Cerambycidae.

Orden: Coleóptera.

Taladro que ataca ramas y troncos. Sus principales hospederos son especies del género *Prosopis*, aunque se lo puede encontrar en otras especies forestales, entre ellas *Pópulus sp*. Los adultos son muy activos, aparecen a fines de verano y principios de otoño; son de color pardo grisáceo y élitros con franjas transversales que asemejan una W de color amarillento con bordes oscuros. Las larvas llegan a medir entre 1,8 a 2,5 cm de largo; realizan galerías irregulares en el tronco, que pueden llegar a ser numerosas, con una gran producción de aserrín fino.

**Gen.y sp. *Hylesia nigricans* N.V. "Bicho quemador chico"**

Fam: Hemileucidae.

Orden: Lepidóptera.

Mariposa defoliadora de salicáceas y otras especies forestales (polifitófaga). Causa mermas en el rendimiento potencial del árbol. En control puede realizarse mediante productos químicos, como los piretroides y por *Bacillus thuringiensis* que es eficiente en el cuarto y quinto estadio larval.

**Gen.y sp. *Automeris viridescens* N.V. "Bicho quemador grande"**

Fam: Hemileucidae.

Orden: Lepidóptera.

Insecto lepidóptero defoliador de Salicáceas y otras especies forestales. Las larvas son de gran tamaño, con pelos urticantes, emergen en primavera y empupan en el tronco. Poseen un capullo invernante.

**Gen.y sp. *Oiketicus platensis* N.V. "Bicho canasto"**

Fam: Psychidae.

Orden: Lepidóptera.

Lepidóptero de hábitos crepusculares o nocturnos cuya larva se alimenta de hojas de un gran número de especies forestales latifoliados (polifitófago), son muy atacados el álamo, sauce, fresno, acacia blanca, arce, incluyendo arbustos ornamentales. Control químico y biológico.

**Gen.y sp. *Pemphigus populitransversus* N.V. "Pulgón del pecíolo del álamo"**

Fam: Eriosomatidae.

Orden: Hemiptera<sup>1</sup>

Pulgón que provoca la formación de agallas subglobosas con un orificio transversal y ubicadas en el pecíolo de las hojas de *Pópulus sp.* Dentro de las agallas, se encuentra la colonia de este insecto, que al romperse dejan en libertad a individuos que se dispersan por la planta. El daño es causado por succionar savia. Producen defoliación.

**Gen.y sp. *Pemphigus bursarius* N.V. "Pulgón del pecíolo del álamo"**

Fam: Eriosomatidae.

Orden: Hemiptera<sup>1</sup>

Idem a la especie anterior, salvo que, las agallas en los pecíolos de las hojas son alargadas.

**Gen.y sp. *Acromyrmex spp* N.V. "Hormiga podadora"**

Fam: Formicidae.

Orden: Hymenóptera.

Insecto defoliador. Se alimentan del hongo que cultivan, el cual se desarrolla sobre los restos vegetales que le proveen las hormigas. La colonia se desarrolla bajo tierra haciendo galerías en espacios amplios, lo que constituyen las hongueras. Los machos y hembras aladas aparecen a fines de primavera y principios del verano, para dispersarse y fundar nuevas colonias. Las casta de obreras se caracterizan por poseer cuatro espinas en la región dorsal del torax. Control con insecticidas (mata a la casta que cuida al hongo y así muere la colonia de inanición).

**Gen.y sp. *Atta spp* N.V. "Hormiga podadora"**

Fam: Formicidae.

Orden: Hymenóptera.

Comportamiento similar a la anterior. Son hormigas grandes, coloradas, con un gran dimorfismo en las castas de obreras. Las obreras se caracterizan por presentar en la región dorsal del tórax, 3 espinas.

**Gen.y sp. *Meloidogyne incógnita***

Fam: Heteroderidae.

Tipo: Remata.

Nematodo que se encuentra en el suelo. Causa decaimiento de las ramas, pudiendo producir muerte de plantas. Las especies susceptibles a su ataque son el sauce-álamo, el álamo criollo y el sauce híbrido. Se recomienda cultivar las especies susceptibles en terrenos bajos e inundables, donde el nematodo no progresa.

**2) En *Salix sp* (Sauces):**

**Gen.y sp. *Megaplatypus mutatus* (Chapuis) N.V. "Taladrillo grande de los forestales"**

Fam: Platypodidae.

Orden: Coleóptera.

Insecto xilomicetófago que esta presente en muchas especies de interés foresta (polifitófago). Al daño lo provoca al realizar galerías internas, tapizadas por un hongo simbiote, de manera

perpendicular al eje longitudinal del fuste. Causa pérdidas por quiebres del fuste en la sección de las galerías.

**Gen.y sp. *Plagioder a erythroptera* N.V. "Vaquita del Sauce"**

Fam: Chrysomelidae.

Orden: Coleóptera.

Plaga típicamente filófaga. Es una vaquita de 5 mm de largo, con cuerpo color azul oscuro y élitros de color rojizo oscuro. Durante el invierno los adultos se refugian en hojas caídas y otros sitios.

**Gen.y sp. *Nematus oligospilus (desantissi)* N.V. "Avispa sierra de los sauces"**

Fam: Tenthredinidae.

Orden: Hymenóptera.

Ataca sauces, produciendo severas defoliaciones. Pasa el invierno como larvas invernantes sobre el suelo. La hembra adulta emerge a principios de la primavera, aparentemente, en coincidencia con la foliación de los sauces. Control biológico y químico. Se recomienda realizar monitoreos con trampas de pegamento color amarillas.

**Gen.y sp. *Tuberolachus salignus* N.V. "Pulgón gigante del sauce"**

Fam: Aphididae

Orden: Hemiptera<sup>1</sup>

Pulgón de gran tamaño, llegando a los 5 mm., de coloración gris ceniciento, con presencia de un tubérculo medio dorsal de forma cónica en el abdomen (carácter diferencial). Se observa periódicamente sobre ramas de 1 o 2 años de sauce; también en estaqueros y en plantaciones de mimbre.

**Gen.y sp. *Stenodontes spinibarbis* N.V. "Taladro grande"**

Fam: Cerambycidae.

Orden: Coleóptera.

Atacan álamos, sauces y otras especies de interés forestal. Los adultos son unos escarabajos grandes que miden de 6 a 6,5 cm. de largo, aparecen en Diciembre y Enero. Al daño lo realizan las larvas que producen galerías internas, de gran tamaño, paralelas al eje longitudinal de troncos y ramas. Las maderas para carpintería pierden su valor comercial. Es necesario mantener el vigor de las plantas para reducir la probabilidad de ataque.

**Gen.y sp. *Acromirmex spp* N.V. "Hormiga podadora"**

Fam: Formicidae.

Orden: Hymenóptera.

Insecto defoliador. Se alimentan del hongo que cultivan, el cual se desarrolla sobre los restos vegetales que le proveen las hormigas. La colonia se desarrolla bajo tierra haciendo galerías en espacios amplios, lo que constituyen las hongueras. Los machos y hembras aladas aparecen fines de primavera y principios del verano, para dispersarse y fundar nuevas colonias. Las casta de obreras se caracterizan por poseer cuatro espinas en la región dorsal del torax. Control con insecticidas (mata a la casta que cuida al hongo y así muere la colonia de inanición).

**Gen.y sp. *Atta spp* N.V. "Hormiga podadora"**

Fam: Formicidae.

Orden: Hymenóptera.

Comportamiento similar a la anterior. Son hormigas grandes, coloradas. Las obreras se caracterizan por presentar en la región dorsal del tórax un máximo de 3 espinas.

**Gen.y sp. *Oiketicus platensis* N.V. "Bicho canasto"**

Fam: Psychidae.

Orden: Lepidóptera.

Lepidóptero de hábitos crepusculares o nocturnos cuya larva se alimenta de hojas de un gran número de especies forestales latifoliados (polifitófago), son muy atacados el álamo, sauce, fresno, acacia blanca, arce, incluyendo arbustos ornamentales. Control químico y biológico.

**Gen.y sp. *Hylesia nigricans* N.V. "Bicho quemador chico"**

Fam: Hemileucidae.

Orden: Lepidóptera.

Mariposa defoliadora de salicáceas y otras especies forestales (polifitófaga).

,0Causa mermas en el rendimiento potencial del árbol. En control puede realizarse mediante productos químicos, como los piretroides y por *Bacillus thuringiensis* que es eficiente en el cuarto y quinto estadio larval.

**Gen.y sp. *Automeris viridescens* N.V. "Bicho quemador grande"**

Fam: Hemileucidae.

Orden: Lepidóptera.

Insecto lepidóptero defoliador de Salicáceas y otras especies forestales. Las larvas son de gran tamaño, con pelos urticantes, emergen en primavera y empupan en el tronco. Poseen un capullo invernante.

**Gen.y sp. *Oiketicus platensis* N.V. "Bicho canasto"**

Fam: Psychidae.

Orden: Lepidóptera.

Lepidóptero de hábitos crepusculares o nocturnos cuya larva se alimenta de hojas de un gran número de especies forestales latifoliados (polifitófago), son muy atacados el álamo, sauce, fresno, acacia blanca, arce, incluyendo arbustos ornamentales. Control químico y biológico.

Notas:

1- El orden Homoptera pasó a estar dentro del Orden Hemiptera.

*Más info:*

*Ing. Ftal. Raul Villaverde* - [rvillav@mecon.gov.ar](mailto:rvillav@mecon.gov.ar)

*Natalia Acosta* – [nacosta@minagri.gob.ar](mailto:nacosta@minagri.gob.ar)