

Nuestra misión:

El Área de Manejo de Mosquitos y Plagas Forestales (MFPM) del Condado de Prince William (PWC)

monitorea infestaciones y brotes de mosquitos y plagas forestales. Una plaga forestal es un insecto o enfermedad que puede dañar los árboles y devastar bosques enteros. Son a menudo organismos invasivos y no nativos que prosperan debido a la falta de depredadores o defensas naturales en las áreas donde se los ha introducido. En promedio, se importa una nueva plaga potencialmente devastadora a Estados Unidos cada 2 a 2.5 años.

Nuestra oficina puede intervenir cuando las poblaciones se vuelven demasiado grandes y la salud del bosque se ve amenazada. Esto puede incluir controles biológicos o químicos para limitar el daño a los árboles. A solicitud, realizaremos inspecciones gratuitas si considera que su propiedad está amenazada por una plaga forestal.

Qué puede hacer?

- Conozca qué árboles hay en su propiedad.
- Familiarícese con las plagas en este folleto.
- Aprenda los signos y síntomas de un árbol enfermo.
- Visite www.treesaregood.org para obtener información sobre el cuidado de los árboles.
- ¡NO MUEVA LEÑA! Puede tener plagas.
- Llame al MFPM para que realice una inspección gratuita si sospecha que sus árboles están siendo dañados.

Barrenador esmeralda del fresno

(EAB; *Agrilus planipennis*)

Este escarabajo invasor se ha estado extendiendo por EE. UU. y se encontró por primera vez en PWC en 2010. Han matado a la mayoría de los fresnos maduros en PWC. Aunque los escarabajos adultos pueden volar distancias impresionantes, también pueden ser transportados a través de leña, plantas de vivero u otra madera no tratada.

Daño: Las larvas jóvenes de los escarabajos se alimentan dentro de la corteza del árbol, dañando la capacidad del árbol de transportar agua y nutrientes entre las raíces y el dosel del árbol. Sin el tratamiento adecuado, eventualmente morirá.

Árboles huéspedes: Especies de fresno (*Fraxinus*), algunos efectos en el laurel de nieve (*Chionanthus virginicus*).



Créditos de las fotografías:

Polilla esponjosa: Leslie J. Mehrhoff, Universidad de Connecticut, Bugwood.org

Escarabajo asiático de cuernos largos (adulto): Melody Keena Servicio Forestal de USDA, Bugwood.org

Pulgón lanígero de la tsuga: Steven Katovich, Bugwood.org

Mil Cancros: Ned Tisserat, Universidad Estatal de Colorado, insectimages.org

Oruga ulcerosa de otoño (hembra): William M. Ciesla, Forest Health Management International, Bugwood.org

Todas las demás: Personal de Manejo de Mosquitos y Plagas Forestales del Condado de Prince William



Condado de Prince William
Departamento de Obras Públicas
División de Construcción y Operaciones
Área de Manejo
de Mosquitos y Plagas Forestales

14879 Dumfries Rd
Manassas, VA 20112
703-792-6279
mfpmpwcgov.org
www.pwcva.gov/mfpmp



Una publicación del Condado de Prince William, VA (actualizado en abril de 2025)

Una guía sobre Plagas Forestales del condado de Prince William County



Condado de Prince William, Virginia
Mandejo de mosquitos y plagas forestales

703.792.6279

www.pwcva.gov/mfpmp



Mosca linterna manchada

(SLF; *Lycorma delicatula*)

Descubierto por primera vez en PWC en 2021, este insecto invasor se ha estado propagando a lo largo del este de EE. UU. desde 2014. Las SLF pueden poner sus huevos en casi cualquier superficie, lo que facilita su transporte accidental. Son malas voladoras, pero pueden trepar objetos altos y aprovechar el viento para planear distancias significativas. Se han implementado muchas cuarentenas y campañas de divulgación para frenar su propagación. Se anima a los residentes a revisar los vehículos y objetos en busca de signos de cualquier etapa de vida de SLF antes de que trasladarse fuera del condado.

Daño: La SLF se alimenta de los azúcares y nutrientes vitales que hay debajo de la corteza de las plantas. Esto provoca el deterioro de las ramas y la aparición de moho negro que cubre el sotobosque. El daño a largo plazo puede llevar a la muerte de estas plantas.

Árboles huéspedes: Las ninfas de la SLF prefieren el árbol del cielo (*Ailanthus altissima*) y las vides (*Vitis*), pero se alimentan de muchos tipos diferentes de plantas. Los adultos prefieren los arces (*Acer*) y el nogal negro (*Juglans nigra*).



Oruga ulcerosa de otoño

(FCW; *Alsophila pometaria*)

Esta polilla norteamericana ha causado daños significativos durante sus años periódicos de alta población. Las hembras sin alas emergen en invierno para depositar sus huevos, que eclosionan en primavera como gusanos parecidos a orugas. Estas orugas jóvenes se alimentan de las nuevas hojas de primavera. Las orugas maduran a finales de junio y principios de julio, luego descienden en hilos de seda al suelo para construir sus capullos. Las pupas permanecen en el suelo hasta el otoño, cuando el ciclo comienza de nuevo.

Daño: Las orugas ulcerosas de otoño se alimentan de hojas y pueden defoliar completamente secciones de un bosque cuando su población alcanza niveles altos. Esto lleva a que los árboles sufran estrés y eventualmente mueran.

Árboles huéspedes: Muchas especies, como robles (*Quercus*), arces (*Acer*), hayas (*Fagus*), nogal americano (*Carya*), olmos (*Ulmus*), y tilos (*Tilia*).



Pulgón lanígero de la tsuga

(HWA; *Adelges tsugae*)

Este insecto se dispersa principalmente a nuevas ubicaciones por la actividad de las aves y tiene un ciclo de vida complejo. Fue introducido en las tsugas ornamentales a Virginia en la década de 1950.

Damage: This insect causes loss of nutrients to the rest of the tree by feeding at the base of hemlock needles. This causes the needles to turn brown and fall off. Left untreated, hemlock woolly adelgid can kill adult hemlock trees, especially when other stressors are present.

Árboles huéspedes: Tsuga oriental (*Tsuga canadensis*) y caroliniana (*Ts. caroliniana*).



Escarabajo asiático de cuernos largos

(ALB; *Anoplophora glabripennis*)

Este escarabajo negro grande con largas antenas es una especie invasora de Asia Oriental. La mayor parte de su ciclo de vida ocurre en los árboles, lo que dificulta su detección. Los ALB a menudo se propagan accidentalmente en productos de madera. Se ha encontrado en Nueva York, Carolina del Sur y otros cuatro estados, pero aún no se ha encontrado en Virginia. La detección temprana puede prevenir que el ALB se establezca en el condado.

Daño: Las larvas del ALB se alimentan del interior de la madera de los árboles. Este método de alimentación crea galerías y túneles extensos dentro del árbol, lo que resulta en una pérdida de resistencia estructural y eventualmente mata al árbol.

Árboles huéspedes: Arces (*Acer*), especialmente el arce rojo (*A. rubrum*), sauces (*Salix*), olmos (*Ulmus*) y algunos otros.



Polilla Esponjosa

(SpoMo; *Lymantria dispar*)

Esta especie invasora fue introducida en EE. UU. en 1869 desde Europa. Desde la década de 1980, las polillas esponjosas se han extendido a PWC y ahora se encuentran en todo VA. Afortunadamente, sus niveles de población se han mantenido bajos durante los últimos años en PWC.

Daño: Las orugas se alimentan vorazmente de las hojas, masticando agujeros entre las venas de las hojas. Durante los años de alta población, esto puede llevar a una defoliación completa. Años consecutivos de alimentación intensa o la combinación con otros factores estresantes pueden generar la mortalidad de los árboles.

Árboles huéspedes: Muchas especies, como robles (*Quercus*), álamos (*Populus*), sauces (*Salix*), arces (*Acer*) y nogales americanos (*Carya*).



Enfermedad de los mil canchros:

(TCD; *Geosmithia morbida*)

Confirmada en la costa este en 2010, esta enfermedad compleja es causada por el escarabajo de la rama del nogal (*Pityophthorus juglandis*) que introduce un hongo (*Geosmithia morbida*) en los árboles.

Daño: El escarabajo de la rama del nogal perfora pequeños túneles o galerías a través de la madera, causando un daño mínimo. Sin embargo, el hongo que lleva puede causar un daño severo, lo que lleva al deterioro del árbol y, potencialmente, a su muerte.

Árboles huéspedes: Nogales (*Juglans*).