

# NO DESEADO

## Plagas y enfermedades invasivas de las plantas



Mosca Linterna Con Manchas

Crédito de la foto: Lawrence Barringer, Pennsylvania Department of Agriculture, Bugwood.org



Escarabajo Asiático De Cuernos Largos

Crédito de la foto: Joe Boggs, Ohio State University, Bugwood.org



Escarabajo De La Hoja Del Viburno

Crédito de la foto: Paul Weston, Cornell University, Bugwood.org



Polilla Esponjosa

Crédito de la foto: John Ghent, John Ghent, Bugwood.org



Polilla Del Boj

Crédito de la foto: Ferenc Lakatos, University of Sopron, Bugwood.org



Escarabajo Del Pino De Montaña

Crédito de la foto: William M. Ciesla, Forest Health Management International Bugwood.org



Escama Del Falso Abeto

Crédito de la foto: Lorraine Grarey, Bartlett Tree Experts, Bugwood.org



Adelgido Lanudo Del Hemlock

Crédito de la foto: Chris Evans, University of Illinois, Bugwood.org



Adelgido Lanudo Balsámico

Crédito de la foto: <https://www.flickr.com/photos/sanmartin/31434461684>



Tizón Del Boj

Crédito de la foto: Mary Ann Hansen, Virginia Polytechnic Institute and State University, Bugwood.org



Tizón Del Ramorum

Crédito de la foto: Joseph OBrien, USDA Forest Service, Bugwood.org



Enfermedad De La Hoja De Haya

Crédito de la foto: Yonghao Li, The Connecticut Agricultural Experiment Station, Bugwood.org



Ayude a proteger nuestro estado y nuestra economía. Encuentre y denuncie las plagas invasivas.  
**Línea directa de plagas: (866) 440-7523 • Correo electrónico: [datcpesthotline@wi.gov](mailto:datcpesthotline@wi.gov)**

Wisconsin se enfrenta continuamente a la amenaza de la llegada de plagas no deseadas e invasivas en las plantas. Cada especie invasiva tiene el potencial de afectar los paisajes urbanos y naturales. Prevenir la llegada de estas plagas es la mejor y más económica forma de protección contra las especies invasivas. Si llegan, la detección temprana es clave para proteger nuestros recursos naturales e industrias. En las siguientes secciones se indica cómo identificar la plaga y por qué es importante prevenir su llegada o propagación.

#### **Mosca Linterna Con Manchas**

*(Lycorma delicatula)*

**Identificación:** Las ninfas jóvenes son negras con manchas blancas, y se vuelven rojas con manchas blancas a medida que crecen. Se alimentan de la savia de las plantas. Los adultos miden 1" de largo y ½" de ancho. Las alas delanteras son de color marrón claro con manchas negras, las traseras de color escarlata con manchas negras, y las hembras apareadas tienen el abdomen amarillo brillante y negro. Los adultos prefieren el invasivo árbol del cielo. Estos insectos que se alimentan de savia excretan melaza, lo que provoca la formación de moho negro. Importante: Grave amenaza económica para las industrias de la uva, de los huertos y de la madera, ya que la SLF chupa la savia de las vides y de los troncos de más de 100 especies de plantas, incluidos el nogal, el arce, el sauce y el roble. Obtenga más información o informe a [slf.wi.gov](http://slf.wi.gov). Actualmente no se encuentra en Wisconsin.

#### **Polilla Esponjosa**

*(Lymantria dispar, formerly Gypsy Moth)*

**Identificación:** Sus masas de huevos, esponjosas y de color caramelo, pueden depositarse en cualquier lugar al aire libre. Las larvas eclosionan en mayo y se vuelven grisáceas con 5 pares de puntos azules y 6 pares de puntos rojos. Las polillas macho tienen alas de color marrón grisáceo con una envergadura de aproximadamente 1½". Las polillas hembra son blancas y mucho más grandes, con una envergadura de aproximadamente 2 ½". Las polillas hembra no pueden volar. Importante: Las larvas que se alimentan de las hojas dañan gravemente los recursos naturales. Las larvas se alimentan de más de 300 especies de árboles y arbustos. La defoliación repetida debilita gravemente los árboles y puede provocar su muerte, además de predisponerlos a otros patógenos y plagas. Están establecidas en 52 condados del este de Wisconsin.

#### **Escama Del Falso Abeto (*Fiorinia externa*)**

**Identificación:** La escama del falso abeto (EHS) es un insecto acorazado chupador de savia con una cubierta de escamas ovaladas de color marrón o blanco que se alimenta y se encuentra en la parte inferior de las espinas del Hemlock, el abeto, la picea y el pino. Las orugas en movimiento inician nuevas infestaciones. Importante: La EHS provoca el debilitamiento del árbol, la pérdida de espinas y el amarillamiento. La EHS se ha introducido en 20 estados del este y se ha interceptado en Wisconsin en árboles navideños, de decoración y elementos de vivero del Hemlock. Amenaza a las coníferas autóctonas y a la industria. Actualmente no se encuentra en Wisconsin.

#### **Tizón Del Boj (*Calonectria pseudonaviculata*)**

**Síntomas:** Los síntomas iniciales aparecen como manchas oscuras o marrón claro en las hojas, a menudo con bordes oscuros. Las manchas se agrandan, a menudo con un patrón concéntrico. Las hojas infectadas se vuelven marrones y caen. También pueden aparecer lesiones negras en los tallos. Importante: El tizón del boj es una amenaza para el boj en el paisaje urbano, ya que es una planta ornamental muy popular. Aunque la enfermedad afecta principalmente a los bojes, puede propagarse rápidamente por el sistema de viveros y el paisaje residencial. También puede desplazarse por la paquisandra herbácea perenne. Se encuentra en un puñado de condados del sur de WI.

#### **Escarabajo Asiático De Cuernos Largos**

*(Anoplophora glabripennis)*

**Identificación:** 1-1 ½" de largo, alas brillantes con manchas blancas y negras, largas antenas blancas y con bandas negras, y patas ligeramente azuladas. Las hembras tienden a ser más grandes que los machos. Importante: Mata árboles sanos y tiene una lista larga de especies hospedadoras susceptibles, siendo las preferidas el arce, el abedul, el castaño de Indias, el sauce y los olmos. El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos ha puesto en cuarentena partes de Nueva York, Ohio, Massachusetts y Carolina del Sur para evitar la propagación de las infestaciones conocidas. Actualmente no se encuentra en Wisconsin.

#### **Polilla Del Boj (*Cydalima perspectalis*)**

**Identificación:** Las larvas de la polilla del boj (BTM) son de color amarillo verdoso, con cabezas negras, de hasta ½" de longitud. Desarrollan rayas gruesas y negras y rayas blancas finas a medida que crecen. Los capullos blancos y palmeados se esconden entre las hojas y las ramas pequeñas. Hay dos variantes de color de la polilla adulta; la más común tiene alas blancas con bordes de color marrón oscuro; la menos común tiene alas marrones con una raya blanca en el ala anterior. La BTM puede tener entre 1 y 5 generaciones al año, dependiendo de las temperaturas geográficas. Importante: La BTM es una grave plaga del boj. Los daños se producen cuando las larvas se alimentan del boj. Esto deja sin cuerpo a las hojas y provoca la defoliación y el marchitamiento. También atacan la corteza de la planta, lo que hace que se seque y muera. La BTM es nativa de Asia oriental y se encontró en Ontario, Canadá, en 2018. Actualmente no se encuentra en Wisconsin.

#### **Adelgido Lanudo del Hemlock**

*(Adelges tsugae)*

**Identificación:** El Adelgido Lanudo del Hemlock (HWA) es un pequeño insecto parecido a un pulgón originario de Asia. Las hembras ponen sacos de huevos blancos y cerosos que parecen la punta de un hisopo en la base de las espinas de la Hemlock, en la parte inferior de las ramas. Importante: El HWA ha matado millones de Hemlock en más de 20 estados del este. Wisconsin restringe el material de vivero de Hemlock procedente de zonas infestadas por el HWA. Comuníquese con el Departamento de Agricultura, Comercio y Protección del Consumidor (DATCP, por sus siglas en inglés) para ver si necesita un acuerdo de conformidad para importar Hemlock desde otros estados. Actualmente no se encuentra en Wisconsin.

#### **Tizón Del Ramorum (*Phytophthora ramorum*)**

**Síntomas:** Los rododendros, las azaleas, las lilas y otros huéspedes pueden presentar manchas marrones en las hojas con márgenes oscuros y el marchitamiento de los brotes. Esta condición se denomina tizón del Ramorum. Las plantas ornamentales pueden propagar la enfermedad a otros arbustos y árboles susceptibles, como los robles cercanos. Importante: Este patógeno tiene una amplia gama de huéspedes y el potencial de trasladarse a los bosques causando la muerte súbita del roble. La preocupación radica en la posibilidad de que este patógeno se desplace a través del sistema de viveros de Estados Unidos y se introduzca en el entorno natural desde allí. No se conoce su presencia en Wisconsin.

#### **Escarabajo De La Hoja Del Viburno**

*(Pyrrhalta viburni)*

**Identificación:** Los adultos miden aproximadamente ¼" de largo y son de color marrón amarillento a marrón claro. Las larvas miden hasta 1/3" de largo, son de color amarillo verdoso brillante a marrón claro y están cubiertas de puntos y rayas oscuras. Importante: Las larvas del escarabajo de la hoja del viburno hacen agujeros en las hojas del viburno en primavera y crean un patrón en forma de encaje. Esto causa un daño significativo a los arbustos de viburno. Se encuentra en los condados de Wisconsin de Brown, Dane, Iron, Kenosha, Marathon, Milwaukee, Ozaukee, Racine, Sheboygan, Vilas, Walworth, Washington, Waukesha y Winnebago.

#### **Escarabajo Del Pino De Montaña**

*(Dendroctonus ponderosae)*

**Identificación:** El escarabajo del pino de montaña (MPB) mide aproximadamente ¼" de largo y vive bajo la corteza de los pinos. Los daños causados por el MPB son más fácilmente observables que el propio insecto. Cuando es atacado por el MPB, el pino suele responder produciendo un "tubo de brea" en un esfuerzo por expulsar el escarabajo. Importante: Este insecto ha matado laderas enteras de árboles en el oeste. Es portador de un hongo que mata a los árboles y reúne un gran número de escarabajos para superar las defensas de los árboles, lo que le permite matar a los pinos sanos. Podría matar a los pinos blancos, rojos y "jack" en Wisconsin. Actualmente no se encuentra en Wisconsin.

#### **Adelgido Lanudo Balsámico (*Adelges piceae*)**

**Identificación:** Los adultos del adelgido lanudo balsámico (BWA) son pequeños insectos de cuerpo blando que aparecen como mechones blancos y lanosos en los abetos. Cuando se aplasta y se frota entre los dedos se produce una mancha de color púrpura. Importante: El BWA ataca a los abetos verdaderos, incluidos el abeto balsámico y el abeto Fraser. Los ataques repetidos debilitan y matan a los árboles, causando la inflamación en las ramas pequeñas, la mortalidad de las ramas y la desaparición de los árboles en el transcurso de varios años. Se producen 2 a 3 generaciones cada año, dependiendo de la temperatura. El BWA está establecido en el noroeste de Estados Unidos y en varios estados del este. Actualmente no se encuentra en Wisconsin.

#### **Enfermedad De La Hoja De Haya**

*(Litylenchus crenatae, a nematode)*

**Síntomas:** Se trata de una lombriz o un nematodo microscópico que causa bandas oscuras entre las nervaduras de las hojas, deformación de las hojas, marchitamiento de las ramas y afinamiento de la copa. Importante: Son susceptibles el haya americana, el haya europea y posiblemente otras especies de haya no autóctonas. En algunas zonas se ha producido una alta mortalidad de plántulas y árboles jóvenes de haya del sotobosque. No se conoce su presencia en Wisconsin.

Wisconsin Department of Agriculture,  
Trade and Consumer Protection  
2811 Agriculture Drive,  
Madison, Wisconsin 53708-8911  
**Pest Hotline: (866) 440-7523**  
[datcppesthotline@wi.gov](mailto:datcppesthotline@wi.gov)