



Notas Entomológicas

Departamento de Entomología

ESCAMA FLECHERA

Parthenolecanium fletcheri Cockerell

INTRODUCCIÓN

La escama Flechera, en ocasiones se le conoce como la escama blanda de la tuya, es una plaga común de los árboles de tuya, *Thuja* spp. y el tejo, *Taxus* spp. También ha sido reportado que ataca al enebro, *Juniperus* spp., ciprés, *Cupressus* spp. y al abeto, *Tsuga* spp. Ocasionalmente, la escama Flechera es confundida con el lecanium del fruto europeo. La asociación de plantas hospederas provee asistencia en la identificación precisa desde que la escala Flechera ataca usualmente al árbol de tuya y, especialmente, al tejo.

DESCRIPCIÓN

Los huevos incuban en ninfas en las primeras etapas, llamadas rastreras, de forma ovaladas, planas, y de color ámbar a amarillo. Las hembras adultas son de color crema a marrón claro, casi hemisféricas y miden alrededor de 2 – 4 mm de diámetro (Fig. 1.). Los machos son desconocidos para esta especie.

HISTORIA DE VIDA

Esta plaga inverna como ninfa en su segunda etapa. Se desarrollan rápidamente en la primavera. Las hembras adultas normalmente se encuentran en los vástagos y tallos de las plantas hospederas. Estas comienzan a poner huevos a finales del mes de mayo. Una hembra puede depositar alrededor de 500 – 600 huevos. Estos incuban en el mes de junio en rastros, los cuales migran a una distancia corta en la rama en busca de áreas para alimentarse. Permanecen en la planta hospedera por el resto de la temporada. Esta especie se reproduce por partenogénesis. Una generación se produce por cada temporada de crecimiento en Pennsylvania.

DAÑO

La escama flechera puede reducir la salud de la planta infestada al remover los fluidos de esta. Este insecto de escama suave segrega, en abundancia, ligamaza (material pegajoso y dulce). Además, las plantas altamente infestadas se ponen desagradables a la vista por una gran costra de mantilla negra fuliginosa

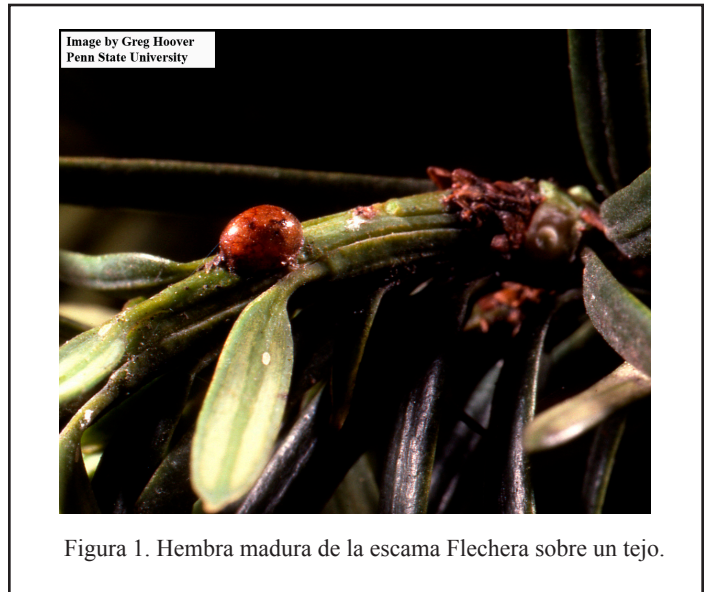


Figura 1. Hembra madura de la escama Flechera sobre un tejo.

que se desarrolla en la ligamasa. En infestaciones severas, los tejos pueden tener agujas cloróticas (amarillas) o que caen prematuramente.

MANEJO

Mientras invernan, en su segunda etapa, pueden ser manejadas con un aceite horticultural latente aplicado siguiendo las instrucciones de la etiqueta, durante principios de la primavera antes que ocurran nuevos crecimientos y después que han pasado las temperaturas congelantes peligrosas. Aplique insecticidas registrados siguiendo las instrucciones de las etiquetas contra la etapa rastrera desde junio a través de mediados de julio. Repetir las aplicaciones puede ser necesario. La malación puede dañar al enebro ‘canaerti’. Inyectando el suelo o empapándolo con un insecticida sistémico registrado, para el control de esta plaga, también puede ser aplicado siguiendo las instrucciones en la etiqueta. Las aplicaciones de estas fórmulas registradas temprano en primavera trabajan mejor contra esta especie cuando hay suficiente humedad en el suelo. Previa a la aplicación de uno de estos productos sistemáticos, quizás sea necesario irrigar alrededor de la planta infestada para proveer la humedad adecuada al suelo.

AVISO DE PRECAUCIÓN

Los pesticidas son tóxicos. Lea y siga las instrucciones y los avisos de seguridad en las etiquetas. Manéjolaos con cuidado y almacénelos en los contenedores, con la etiqueta original, fuera del alcance de niños, animales y ganado. Deshágase de contenedores vacíos inmediatamente, en una manera segura y en lugares seguros. No contamine el forraje, los riachuelos, ni las characas.

Gregory A. Hoover
Decano Asociado de Extensión
Departamento de Entomología

Translations by / Traducido por:
Edgar Martínez & Elba Hernández
eamart@caribe.net

Revisado - diciembre 2006

© La Universidad de Pennsylvania State 2007

Esta publicación está disponible por media alterna por encargo.

Donde se usen nombres de oficio, no hay intención de discriminación y ningún patrocinio es implicado por la Universidad de Pennsylvania State o el Departamento de Agricultura de Pennsylvania.

Notas Entomológicas intentan servir como guías de referencia rápidas y no deben ser utilizadas como sustitutos de etiquetas de información de productos. La intención al escribir estas Notas Entomológicas es para proveer información completa, oportuna y precisa. Los usuarios de pesticidas tienen la responsabilidad de consultar la etiqueta del pesticida y seguir dichas instrucciones.

Publicado por adelantado por Cooperative Extension Works, Actos de Congreso mayo 8 y junio 30, 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de EU y la Legislatura de Pennsylvania. D. Jackson, Director de Extensión Cooperativa, La Universidad de Pennsylvania State.

La Universidad de Pennsylvania State está comprometida con la política que toda persona tiene igual derecho a programas, facilidades, admisión y empleo sin que se tome en cuenta características personales no relacionadas a habilidad, rendimiento o calificación como es determinado por la política universitaria o por autoridades estatales o federales. Es política de la Universidad el mantener un ambiente académico y de trabajo libre de discriminación, incluyendo hostigamiento. La Universidad de Pennsylvania State prohíbe discriminación y hostigamiento contra cualquier persona debido a edad, descendencia, color, inhabilidad o incapacidad, origen nacional, raza, credo religioso, sexo, orientación sexual o estado de veterano. Discriminación u hostigamiento contra la facultad, empleados o estudiantes no será tolerado en la Universidad de Pennsylvania State. Dirija cualquier pregunta al respecto a la política de no discriminación al Director de Affirmative Action, Universidad de Pennsylvania State, 201 Willard Building, University Park, PA 16802-2801, Tel 814-865-4700/V, 814-863-1150/TTY.