



LA CUCARACHA DE LOS BOSQUES DE PENNSYLVANIA

Parcoblatta pennsylvanica (DeGeer)

INTRODUCCIÓN

Las cucarachas están entre los insectos más comunes. La evidencia de los fósiles indican que las cucarachas han estado por alrededor de 300 millones de años en la tierra. Se consideran uno de los grupos de animales más exitosos. Debido a que las cucarachas se adaptan fácilmente, han tenido éxito en ajustarse a vivir con los humanos. Hay alrededor de 3,500 especies de cucarachas existentes en el mundo, 55 especies se encuentran en los Estados Unidos. En Pennsylvania sólo cuatro especies son consideradas plagas comunes en los hogares. Estas son la alemana, la de la banda marrón, la oriental y la cucaracha americana.

La cucaracha de los bosques de Pennsylvania se considera como una plaga fastidiosa en los hogares. Está distribuida a lo largo del este, sur y los estados del medio oeste hasta Canadá. Esta especie puede convertirse en un problema cuando la leña infestada es traída a los interiores o cuando se mudan a las viviendas de los bosques cercanos.

DESCRIPCIÓN Y COMPORTAMIENTO

Los machos adultos son aproximadamente de una pulgada de largo, las hembras crecen hasta $\frac{3}{4}$ pulgadas de largo. Los machos son de color marrón oscuro; a los lados del tórax y la mitad de la parte de delantera de las alas tienen márgenes amarillos. Los machos adultos tienen sus alas completas, mientras que la hembra tiene alas conspicuas en forma de almohadillas (o sea alas pequeñas como la de la hembra de la cucaracha oriental) que son disfuncionales. Las alas de los machos son más largas que su cuerpo, mientras que las alas en forma de almohadilla de las hembras cubren solamente de una a dos terceras partes de su abdomen. Los machos vuelan velozmente pero no tienen la habilidad de mantenerse en el aire por un periodo largo de tiempo.

Las ninfas y los adultos (Fig.1) son usualmente encontradas fuera de la casa cerca de cortezas sueltas en pilas de leña, tocones y árboles huecos. Al traer dentro de la casa leña infestada, estas comienzan a vagar sin quedarse en ningún cuarto



Figura 1. Etapa de ninfa, adulto y huevo de la cucaracha de los bosque de Pennsylvania.

en particular. Puede ser muy molesta para la época de aparearse que es durante el mes de mayo y junio. El macho de las cucarachas del bosque frecuentemente viaja en grandes grupos y vuelan distancias considerables. Son atraídas por la luz en las noches y pueden entrar a los hogares. Pueden ser encontradas en grandes números en los desagües de las casas.

Las cucarachas de los bosques de Pennsylvania se alimentan primordialmente de material orgánico en descomposición. Tanto la hembra como el macho de estas cucarachas han sido encontradas debajo de las tejas del techo y dentro de las cocheras. En raras ocasiones se multiplican dentro de los hogares. De cualquier modo, con el constante uso de leña, el uso popular de tejas de cedro y la continua construcción de casas en áreas boscosas, los problemas con las cucarachas del bosque de Pennsylvania probablemente aumenten.

HISTORIA DE VIDA

La cucaracha de los bosques de Pennsylvania tiene tres etapas de desarrollo; huevo, ninfa y adulto. Ponen sus huevos en cápsulas que producen durante los meses cálidos y los depositan detrás de la corteza suelta de los árboles muertos, troncos caídos o tocones. Las cápsulas de los huevos son amarillentas-marrón y característicamente curvadas en ambos extremos, parecidos a una media luna. Las cápsulas son dos veces más largas que anchas, cada una contiene 32 huevos. La etapa de huevo dura alrededor de 34 días a 80° F, mientras que la etapa

ninfal típicamente dura de 10 a 12 meses, pero puede durar hasta dos años. El lapso normal de vida de la hembra adulta es de algunos meses.

MANEJO

Modificaciones Estructurales (y Ambientales) y Reparaciones

La cucaracha de los bosques de Pennsylvania es transportada a las viviendas dentro de la corteza de la leña. Lo mejor es no almacenar leña dentro de las casas. Mueva las pilas de leña lejos de la casa para reducir la probabilidad de que las cucarachas viajen o se transporten hacia la casa. Las viviendas localizadas en los bosques en ocasiones tienen cucarachas que se arrastran dentro de los entablados al costado de las casas; especialmente las casas con tejas de cedro. Para las cucarachas, la casa puede representar un árbol caído y una nueva localización para anidarse.

Un césped amplio alrededor de la casa puede impedir que las cucarachas se arrastren de los bosques cercanos a la vivienda. Es una buena táctica el uso de telas metálicas y el sellar las ventanas puede prevenir que entren.

Control Químico

La población de crías raramente se establece dentro de las casas, los interiores de las viviendas no deben ser tratados. Dé tratamiento en los exteriores sólo cuando las cucarachas del bosque entren a las viviendas a través del ambiente que las rodea.

Tratamientos a exteriores para el fundamento de las casas, al rededor de las puertas y ventanas, portales, patios y otras áreas donde las luces del exterior están localizadas, pueden controlar tanto a los machos adultos (que pueden volar hacia las luces) y las hembras (que pueden arrastrarse a la casa en busca de refugio) Use solamente productos manufacturados y aprobados con este propósito y siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. No use químicos en áreas donde los niños pequeños y las mascotas pueden tener contacto con ellos. Evite de que vegetaciones sensitivas sean roseadas. Para infestaciones persistentes y difíciles de tratar contacte los servicios de un profesional de control de plaga.

AVISO DE PRECAUCIÓN

Los pesticidas son venenosos. Lea y siga las instrucciones y las precauciones de seguridad de la etiqueta. Manejelo con cuidado y almacenelo en los embases originales rotulados fuera del alcance de los niños, mascotas y ganado. Disponga de los embases vacíos de inmediato en un lugar y de una manera segura. No contamine el forraje, los ríos o lagos.

Steven B. Jacobs
Decano Asociado de Extensión
Departamento de Entomología

Translations by / Traducido por:
Edgar Martinez & Elba Hernandez
sveltaflor@hotmail.com

Revisado enero 2013

© La Universidad de Pennsylvania State 2013

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 comprometido con la política que toda persona tiene igual derecho a programas, facilidades, admisión y empleo sin que se toma 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.