



Notas Entomológicas

Departamento de Entomología

EL ESCARABAJO ARAÑA

Escarabajo araña americano, Mezium americanum

Escarabajo araña mancha blanca, Ptinus fur

Escarabajo araña lustroso, Gibbium psylloides

INTRODUCCIÓN

Los escarabajos arañas son pequeños escarabajos que pertenecen a la familia Anobiidae. Son conocidos como escarabajos araña por que parecen de alguna manera como pequeñas arañas (o ácaros grandes) debido a sus patas largas y relativamente grandes y sus abdómenes redondos.

Ptinids no son plagas comunes pero pueden tornarse numerosos en ciertas situaciones. Son generalmente insectos que se alimentan de basura o sobras y pueden encontrarse en las dispensas, museos, molinos de semillas, almacenes y en áticos que contengan excremento de aves, roedores o murciélagos.

DESCRIPCIÓN

El escarabajo araña americano adulto es de 1.5 a 3.5 milímetros de largo y tiene un abdomen de color rojizo marrón oscuro a negro, lustroso y en forma globular. La cabeza, el tórax, las patas y las antenas están cubiertas de vellos color amarillo pálido a crema.

El escarabajo araña de mancha blanca adulto es de 2 a 4.3 milímetros de largo y son de color marrón claro con parchos de vellos blancos en la cubierta de las alas. Sin embargo, los parchos blancos son frecuentemente se borran en los escarabajos más viejos. Los machos tienen un abdomen más fino y alargado que las hembras.

El escarabajo araña lustroso adulto (Fig. 1) es similar en forma y color al escarabajo araña americano. Sin embargo, la cabeza, tórax, las patas y las antenas son del mismo color que el abdomen. Esta especie, más que los otros escarabajos araña, se parece a un ácaro grande rojizo.

Las larvas de las tres especies tienen forma de "C" y son de color crema con una cabeza de color marrón claro. El largo depende de la edad de la larva pero puede alcanzar de 3.5 a 4 milímetros.

HISTORIA DE VIDA

Las tres especies que estamos discutiendo tienen un histo-



Figura 1. Escarabajo araña lustroso adulto

rial de vida similar y se ha reportado que se reproducen y se alimentan de una amplia variedad de productos alimenticios. Estos incluyen almendras, piel de animales, habichuelas, libros, huesos, cepillos, cacao, cereales, chocolate en polvo, harina de maíz, dátiles, insectos muertos y colección de insectos, frutas secas, zetas secas, sopas secas, drogas derivadas de polvo de hojas, excremento (seco), plumas, higo, alimento de peces, harina, jengibre, granos, cabellos, especímenes herbarios, lúpulo, cuero, maíz, nuez mascada, la madera vieja en las casas, paprika, pan de centeno, semillas, seda, aves disecadas, tejido de textiles, varias especias, trigo y lana.

El escarabajo araña prefiere salir en búsqueda de víveres en las noches o en localizaciones oscuras y son, por lo tanto, rara vez vistos. También, estos prefieren localizaciones húmedas y pueden fácilmente alimentarse de productos alimenticios que estén echados a perder por la humedad. Pueden ser encontrados en las paredes y áticos, en las grietas de la madera del suelo, en graneros, panaderías, así como en los nidos de las aves y de roedores. Pueden estar activos a temperaturas bajo cero y pueden tener de una a dos generaciones por año dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa.

MANEJO

El control de los escarabajos depende en el descubrimiento y eliminación de productos alimenticios infestados. De muchas maneras, esto es similar al control de todas las plagas de productos almacenados, pero es excesivamente difícil debido a la habilidad de los escarabajos para alimentarse de tantos artículos diferentes. Por ejemplo, a pesar de que el escarabajo araña

puede ser encontrado en la dispensa, la infestación real puede estar en un nido de ratones debajo del piso, en el excremento de murciélago en un espacio del ático o de insectos que han muerto al invernar y quedaron atrapados en el interior de una pared del exterior.

Si la fuente de alimento para la infestación no puede ser encontrada, coloque monitores (trampas pegajosas) en las cercanías donde se han visto los escarabajos. Cuando los escarabajos sean atrapados en la trampa(s) en un área, mueva las trampas a esa sección. Continúe enfocando los movimientos de las trampas hasta que la infestación es localizada. Todo el esfuerzo debe enfocarse en remover el material infestado. Si usted no es capaz de mantener el control, será necesario que consiga la ayuda de un manejador de plagas profesional.

AVISO DE PRECAUCIÓN

Los pesticidas son venenosos. Lea y siga las instrucciones y las precauciones de seguridad de la etiqueta. Manejelo con cuidado y almacénalo 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 Jacobs
Decano Asociado de Extensión
Departamento de Entomología

Translations by / Traducido por:
Edgar Martínez & Elba Hernández
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 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.
