

LOS ESCARABAJOS DE LA DESPENSA

Dermestes lardarius (L)

INTRODUCCIÓN

Los escarabajos de la despensa son una plaga comercial al igual como una plaga doméstica. Esta es una especie cosmopolita la cual históricamente fue una plaga de carnes curadas en Europa, los Estados Unidos y en Canadá. El uso de refrigeración, la compra de carnes en porciones pequeñas y la eliminación del proceso casero de curar carnes han disminuido la importancia económica de este insecto. Sin embargo, estos escarabajos todavía son comunes en casas, museos, molinos, facilidades de ganado y en cualquier otro lugar que contiene una fuente adecuada de alimentos. Típicamente, esto incluye cualquier subproducto animal como comida seca para perros, piel, cuero y plumas. También muchos artículos de despensa pueden ser infestados. Otra fuente potencial de alimento son insectos muertos en las rendijas en el ático y en las paredes donde quedan atrapados cuando buscan un sitio para invernar. En el otoño, los insectos tales como moscas, los escarabajos y las avispas, se acumulan en los áticos y espacios similares en el hogar. Muchos de los insectos invernando mueren, atrayendo a los escarabajos de la despensa que ponen sus huevos en insectos muertos. Las larvas de los escarabajos de la despensa entonces se alimentan de los insectos muertos.

DESCRIPCIÓN Y COMPORTAMIENTO

El escarabajo de despensa adulto es de color marrón oscuro y aproximadamente 1/3 de pulgada de largo. Las bases de las coberturas de las alas están densamente cubiertas con basto pelo de color amarillo pálido. Seis puntos oscuros están en esta banda amarilla. La superficie de abajo y las patas están cubiertas con pelos amarillos finos.

La larva es de color marrón y aproximadamente 1/2 pulgada de largo. Esta caracterizado por dos espinas corvas en el último segmento de del cuerpo. Al igual que el adulto, la larva esta densamente cubierta con pelos.

DESARROLLO POR EPOCA

Los escarabajos de despensa se mantienen vivos durante el invierno en grietas de árboles y otros lugares seguros. Al princip-



Figura 1. Los escarabajos de la despensa adultos



Figura 2. Larva de los escarabajos de la despensa

io de la primavera, los escarabajos son atraídos por los insectos muertos y entraran a los hogares a poner huevos. Durante los meses del verano la hembra pone más de 100 huevos; el tiempo de incubación es menos de 12 días. La larva, prefiriendo la carne descompuesta, comerá constantemente hasta la penúltima muda de piel. Los machos mudan su piel hasta cinco veces y las hembras hasta seis. Antes de la etapa de pupa, la larva es-carbará dentro de lo que este más cercano, prefiriendo la fuente de comida. La etapa de pupa dura de 3 a 7 días dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad. Si las condiciones son ideales una generación puede completarse de 40 a 50 días.

DAÑOS

El daño mayor ocurre por la alimentación de la larva y del escarabajo de la larva antes de la etapa de pupa. Gorgojos de carne atacan jamón almacenado, tocineta, otras carnes, quesos, tabaco, pescado seco, muestras secas de museos y comidas de mascotas, por ejemplo. La larva excabara cualquier producto que contenga carne. Además, se les conoce de escarbar dentro de maderos estructurales. Pruebas muestran que pueden escarbar dentro de plomo con facilidad y en estaño con dificultad. El propósito de escarbar es para proveer un lugar protegido para la etapa de pupa, no para alimentarse.

CONTROL

Limpieza, inspección y eliminación de fuentes de comida infestada son los primeros pasos en controlar esta plaga. Materiales valiosos que están infestados se pueden esterilizar a calor (140°F por 1/2 hora) o a frío (0°F de 3 a 4 días). Coloque material de comida que puede atraer escarabajos en jarras o envases sellados para evitar una re-infestación.

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

Revisado enero 2013

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

© La Universidad de Pennsylvania State 2013

Esta publicación esta 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 esta 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.