



Notas Entomológicas

Departamento de Entomología

SEUDO ESCORPIÓN

Escorpión Casero Chelifer cancroides (L.)
Arachnida, Pseudoscorpiones

INTRODUCCIÓN

Los seudo escorpiones son pequeño arácnidos, de 2 a 8 milímetros de largo, con cuatro pares de patas y un par de palpalpos (garras – como pinzas). Mucha gente no notan o reconocen los seudo escorpiones, debido a la naturaleza reservada y el pequeño tamaño de estos animales. Frecuentemente, los dueños de casas descubren los seudo escorpiones en la pila del baño y las bañeras y muchos creen que son garrapatas o pequeñas arañas. Los seudo escorpiones no son peligrosos ni destructivos; se alimentan de pequeños artrópodos, incluyendo orugas, moscas, hormigas y los piojos de los libros. La mayor de más de 2,000 especies descritas habitan en el trópico, donde estos viven en los nidos de los animales, en las grietas de las cortezas de los árboles y en camadas de hojas. Varias docenas de especies están presentes en Pennsylvania. Las especies de los seudo escorpiones comúnmente encontrados por la gente que vive en Pennsylvania son cosmopolitas – el escorpión casero, *Chelifer cancroides (L.)*.

DESCRIPCIÓN

El escorpión casero adulto es de 3 a 4 milímetros de largo y tiene un fuerte color caoba. Sus cuatro pares de patas subsiguientemente se acrecientan en longitud. Tiene un ojo a cada lado de su cefalotórax (cabeza mas tórax) y un abdomen con doce segmentos (sólo diez son visibles fácilmente). En general, su cuerpo parece una lágrima. El palpalpo, localizado al frente del primer par de patas, es más de dos veces de largo que las patas. Cuando están extendidas, como el cangrejo, miden de un extremo a otro de 7 a 9 milímetros.

HISTORIA DE VIDA Y SU COMPORTAMIENTO

El comportamiento de los *C. cancroides* al aparearse es interesante. Los machos establecen un territorio de uno a dos centímetros para el apareamiento. Frotan sus superficies ventrales en el centro de este territorio, que algunos aracnólogos postulan como el asiento de la feromona. Cuando una hembra entra a esta área, el macho comienza el baile del apareamiento mediante vibraciones rápidas de su cuerpo y desplegando sus pedipalpos. El macho deposita un saco que contiene esperma (espermatoforo) sobre el substrato,



se mueve hacia atrás sobre el saco y guía a la hembra al tope del saco donde esta entonces recoge la esperma. El proceso completo del apareamiento toma de diez minutos a una hora.

La hembra produce de 20 a 40 huevos que ella carga debajo de su abdomen. Después que los seudo escorpiones jóvenes, que se asemejan a pequeños adultos, emergen, permanecen con la hembra por varios días, en ocasiones trepados sobre su espalda. Entonces la camada completa se dispersa. Este proceso de huevo depositado a camada dispersa, puede tomar tres semanas.

Los seudo escorpiones jóvenes mudan la piel tres veces antes de su adultez; estas etapas son protoninfa, deutoninfa y tritoninfa. El periodo de desarrollo dependerá de la temperatura y toma 10 a 24 meses. Los adultos no mudan la piel y pueden vivir de 3 a 4 años.

Los seudo escorpiones más viejos son menos ágiles. Frecuentemente tienen dificultad al subir superficies suaves, y no se les hace fácil de enderezarse después de que caer sobre sus espaldas. Estos factores y el que se acrecienta su visibilidad, debido a su tamaño, puede explicar porque sólo los especímenes adultos son sometidos a identificación.

MANEJO

Los seudo escorpiones no son peligrosos para los dueños de viviendas. Su presencia puede diagnosticar un alto nivel de humedad

atmosférica y/o la población de otros artrópodos, de los que los seudo escorpiones se alimentan. Usar pesticida para el control de estos animales no es recomendable.

AVISO DE PRECAUCIÓN

Los pesticidas son venenosos. Lea y siga las instrucciones y precauciones en la etiqueta. Manéjelos con cuidado y guárdelos en sus envases originales, fuera del alcance de niños, mascotas y ganado. Disponga de los envases vacíos de manera segura y en un lugar seguro. No contamine el área de alimento de animales, ríos o estanques.

Steven B. Jacobs
Decano Asociado de Extensión
Departamento de Entomología

Translations by / Traducido por:
Edgar Martínez & Elba Hernández
sveltaflor@hotmail.com

julio 2004

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.