

¡Herramientas para un ambiente de aprendizaje sano!

¿Invasión de Pececillos de Plata?

Información General:

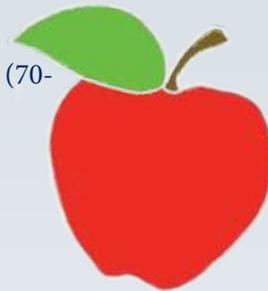
Los pececillos de plata son una de las plagas más comunes en Utah. Ellos son activos durante la noche y evitan la luz. Esto causa que muchas veces no sean detectados. Sin embargo, con un programa de monitoreo, los pececillos de plata son vistos en las trampas. Se alimentan de plantas y animales. Les gusta el papel y los libros, la pega, los sobres, el lino, la seda artificial, comida almacenada, carne seca y otros productos de celulosa. También pueden ser caníbales y gustar de proteínas como las de otros insectos. En las escuelas de Utah, los pececillos de plata prefieren las áreas cerca de las máquinas de soda y donde se guarda el papel.

¿Cómo se ven?

Los pececillos de plata tienen forma de lágrima, sin alas, cubiertos de placas de plata (escamas) y se mueven en un movimiento un tanto de pez. Tienen dos antenas y tres apéndices filamentosos largos en el extremo de su cuerpo. Los jóvenes son generalmente pálidos y carecen de escamas, pero adquieren un color gris de color a medida que envejecen. El tamaño del adulto varía entre especies, pero es generalmente entre 1/2 a 3/4 "de largo.

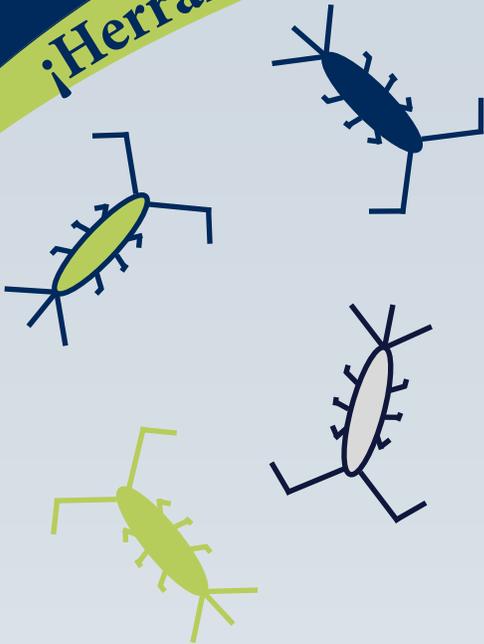
Life Cycle

Los pececillos de plata generalmente prefieren un ambiente cálido (70-85 ° F) y ambiente húmedo, pero algunas especies toleran las zonas secas. Ellos ocultan y ponen sus huevos en las zonas donde alimento y refugio (grietas y el desorden) están disponibles. Los adultos pueden vivir por más de 3 años, dependiendo de la temperatura, humedad, comida disponible y refugio. Los pececillos de plata pueden vivir más de un año sin comer.



¿Sabías....?

- Los pececillos de plata son caníbales.
- Los pececillos de plata no tienen alas.
- Durante el cortejo, el macho hará una danza con su cabeza y antenas.
- Pueden sobrevivir por semanas sin comida o agua y más de 300 días si hay agua.
- En las escuelas, los pececillos de plata prefieren las áreas cerca de las máquinas de soda o en lugares con mucho papel.
- Los pececillos de plata nunca dejan de mudar de piel. Mudan cada 2/3 semanas.



Above:

Figura 1. Pececillos de plata en un monitor de plagas. (Seth Drury, USU)

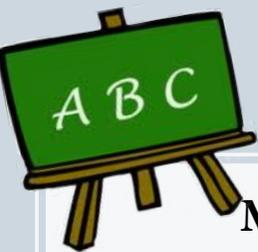
Right:

Figura 2. Pececillos de plata común (Christian Fischer, Wikipedia)





Arriba:
Figure 3. Insecto del fuego (Izquierda)
(Clemson University, Cooperative Extension
Slide Series, Bugwood.org) , Pececillo de plata
(derecha) (Christian Fischer, Wikipedia).



Manejo de Pececillos de Plata con Manejo Integrado de Plagas(MIP)

Los pececillos de plata y los insectos de fuego son evidencia de un exceso de humedad. El control debe centrarse en la reducción de la humedad, los alimentos y la reducción de refugio. En las escuelas, estas plagas ocurren comúnmente cerca de máquinas expendedoras, bibliotecas, salas de arte, armarios con almacenes de papel, en áreas húmedas y zonas con calor. En Utah, el pececillo de plata se ha detectado en monitores en casi todas las habitaciones dentro de una escuela.

- Monitoreo
 - Utilice monitores de plagas (trampas pegajosas) en áreas de hábitat preferido y la disponibilidad de alimentos.
- Modificación de Hábitat / Exclusión / Saneamiento
 - Reduzca la humedad mediante la fijación de las tuberías con fugas, etc., mediante el uso de un deshumidificador, ventilación a través de un ventana abierta, o la circulación de aire con un ventilador.- Retire o almacene las fuentes potenciales de alimento en recipientes de plástico herméticos. (Ver la lista de alimentos más arriba.) - Minimizar el desorden y limpiar todas las fuentes potenciales de alimento.- Pase la aspiradora regularmente.- Selle todas las grietas y hendiduras en áreas con pececillos de plata para reducir los sitios de refugio y reproducción.

Control químico

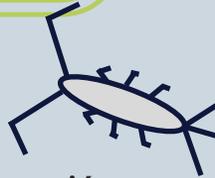
- El control químico por sí solo no eliminará el pececillo de plata. Los productos químicos deben ser combinados con métodos descritos anteriormente para ser eficaz.
- Limpiar y aplicar polvos inorgánicos (ácido bórico, gel de sílice, tierra de diatomeas) grietas o huecos en las paredes, o debajo de los electrodomésticos, etc.

Insecto de Fuego: El hermano amante del calor

Los insectos del fuego son un pariente cercano de los pececillos de plata, y ambos son tipos de colas de cerdas. Los insectos del fuego son similares en apariencia al pececillo de plata, pero aparecen de color marrón o gris con marrón con marcas y las antenas que son más largas que su cuerpo. Pueden ser tan perjudicial para el hogar como el pececillo de plata, debido a sus dietas similares.

Los insectos de fuego tienen un ciclo de vida similar a los de plata y la temperatura, humedad, comida y albergues son críticos para su desarrollo. Los insectos del fuego recién nacidos tardarán alrededor de 2 a 4 meses en convertirse en adultos, en condiciones nominales. Ellos por lo general viven 1 a 2,5 años mucho más corto que el pececillo de plata.

Una diferencia principal entre insecto de fuego y el pececillo de plata es que los insectos de fuego prefieren un entorno mucho más caliente. Lepismas prefieren las zonas más de 90 ° C ambiente temperatura. Por esta razón, a menudo se pueden encontrar firebrats en áreas como salas de calderas y máquinas de soda



Para más información:

Clemson Univ.: Silverfish & Firebrats
<http://media.clemson.edu/public/esps/pdfs/hs20.pdf>

UC Davis: Silverfish & Firebrats
<http://www.ipm.ucdavis.edu/PMG/PESTNOTES/pn7475.html>

Penn State Univ.: Silverfish & Firebrats
<http://ento.psu.edu/extension/factsheets/bristletails-silverfish-and-firebrats>

