

LEPISMA O PEZ PLATA (*LEPISMA SACCHARINA*)

TAXONOMÍA

Filo: Arthropoda

Clase: Insecta

Orden: Zygentoma

Familia: Lepismatidae

Genero: Lepisma

Especie: *L. sccharina*



Figura 1: *Lepisma saccharina* Fuente: www.bugguide.com

Pez-Plata o Lepisma (*Lepisma saccharina*)

MORFOLOGÍA.

La longitud de un pececillo de plata, sin incluir sus extremidades, es de cerca de un centímetro. El brillo metálico de su cuerpo se debe a sus escamas plateadas, que aparecen después de su tercera muda. Las ninfas de las primeras fases o estadios son blanquecinas. Presenta dos largas antenas en la cabeza y otros tres apéndices semejantes en la parte posterior, un filamento caudal que es en realidad el décimo y último segmento del abdomen y dos cercos.

HÁBITOS Y CICLO DE VIDA.

Se desplaza con gran rapidez; huyendo de la luz, y se encuentra normalmente bajo libros, en tacos de papeles, rodapiés y grietas en las paredes. El número de huevos en cada puesta es reducido, en pocas decenas, y algunos de los recién-nacidos son comidos por los adultos, que tienen hábitos caníbales. Las condiciones ideales de humedad y temperatura para su desarrollo son en torno a 75 a 97% y 22 a 27° C, hibernando cuando el ambiente no le es favorable.

IMPORTANCIA SANITARIA Y ECONÓMICA.

Los lepismas viven de materias vegetales diversas, como moho, papel y materiales que contienen almidón, como la cola para encuadernar libros o el apresto para la ropa. No constituyen una amenaza grave a gran escala, dado que su preferencia habitual suelen ser los baños y aseos. Suelen aparecer al mover objetos, sobre todo si han permanecido largos periodos inmóviles.

MEDIDAS PREVENTIVAS.

Una adecuada limpieza incluyendo aspiración es fundamental para eliminar los restos de comida, hilos de ropa, restos de escamas y piel muerta. Otro factor importante es sellar todas las grietas o agujeros que hay entre las juntas de azulejos, uniones de suelo y paredes, en las esquinas, en los marcos de las puertas , en las luces de los techos, etc. Se recomienda usar cemento o silicona de poliuretano para el sellado de juntas.

Evitar humedades ya que se dan las condiciones idóneas para su proliferación.

Si se utilizan cajas para el almacenamiento de archivos o libros se recomienda abrirlas periódicamente e inspeccionarlas o aspirarlas ya que en el interior de ellas se crea un ambiente propicio.

CONTROL DE LEPISMAS:

Las destrucciones se producen por laceraciones en el interior de las hojas o en los márgenes. Generalmente sus ataques no ponen en peligro una biblioteca, pues el insecto no penetra en el interior de los libros, siendo más peligroso en archivos donde los documentos se encuentran almacenados en cajas de cartón.

- **Aerosoles:** Menos eficaz que los cebos, ya que solo afectan a los insectos expuestos, y más peligrosos para el hombre pues pueden causar daños en los materiales.
- **Polvos:** El más eficaz es el Ácido bórico, sobretodo en áreas limpias y secas. Se debe aplicar en áreas ocultas como huecos, grietas, debajo de muebles, etc.
- **Geles de contacto:** actúan por impregnación del insecto que pasa sobre o junto al gel con partículas de este que son transferidas a otros miembros de la colonia por simple rozamiento entre los individuos; también suele producirse la muerte de varios ejemplares.