

# Los entrometidos pecesillos de plata. ¿Qué tipo de bichos son?

Fotos y texto: Vladimir Carvajal L.

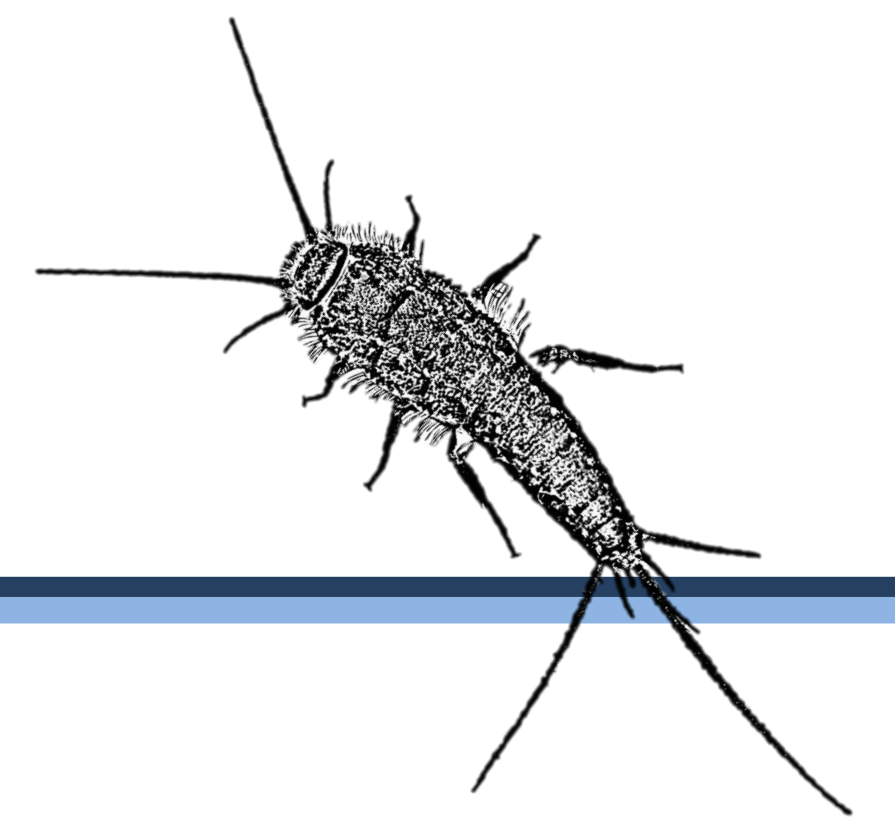
Muchos veces, cuando encendemos la luz de una bodega o un cuarto oscuro y húmedo, o cuando abrimos un libro viejo, podemos observar como salen apresuradamente unos bichitos alargados, buenos escaladores, ágiles y con brillo metálico, conocidos vulgarmente como “**pecesillos de plata**”. Estos invertebrados son insectos primitivos apterigotos (sin alas), que pueden recorrer largas distancias en busca de alimento, pero pasan la mayor parte del tiempo escondidos de la luz y cerca de sus fuentes de alimento. Son considerados como una plaga.

Los pecesillos de plata necesitan poco alimento, sin embargo, éste puede ser muy variado como: hidratos de carbono y proteínas, papel de tapiz, pegamento, pintura, ropa, libros, madera húmeda, restos de comida e insectos muertos. ¡Muchas veces hemos visto su huella en los libros viejos!

La familia Lepismatidae cuenta con varios géneros de distribución cosmopolita, entre ellos: *Allacrotelsa*, *Ctenolepisma*, *Lepisma* y *Termobia*. Sin embargo las especies más ampliamente distribuidos en nuestra región son *Ctenolepisma longicaudata*, *Termobia domestica* y *Lepisma sacharina*.



# Los entrometidos pecesillos de plata. ¿Qué tipo de bichos son?



## Apariencia

Estos insectos Ectognatha (con tres apéndices caudales), miden entre 13 a 15 mm y tienen forma de torpedo con tres largas cerdas al final del abdomen. Ojos pequeños y compuestos. Carecen de ocelos. No poseen alas (apterigota), pero sí largas antenas. Están recubiertos de escamas de color plateado o gris.

## Ciclo de vida

Los hábitos de reproducción de los lepismas varían según las especies, llegando a poner hasta 20 huevos al día. Puede llegar a vivir entre 7 a 8 años. Necesitan un mínimo de 4 meses para alcanzar la fase de adultos. El adulto puede mudar de 3 a 5 veces al año durante unos cinco años.



Vista dorsal

## *Ctenolepisma longicaudata*

Es una especie de insecto cosmopolita, del antiguo orden Thysanura, hoy día reclasificado en el orden Zygentoma, de la familia Lepismatidae. Es ágil y con una fuerte fototaxia negativa (huye de la luz), lo que hace rara su observación. A diferencia de su especie hermana *Lepisma saccharina* que requiere niveles de humedad mayores al 70%, esta especie es más tolerante a ambientes secos.

El nombre de la especie deriva del brillo gris metálico de su cuerpo producido por las escamas que recubren la totalidad de su superficie dorsal. Las lepismas viven de materias diversas, como moho, papel, cartón, almidón, cola de encuadernar libros, etc.

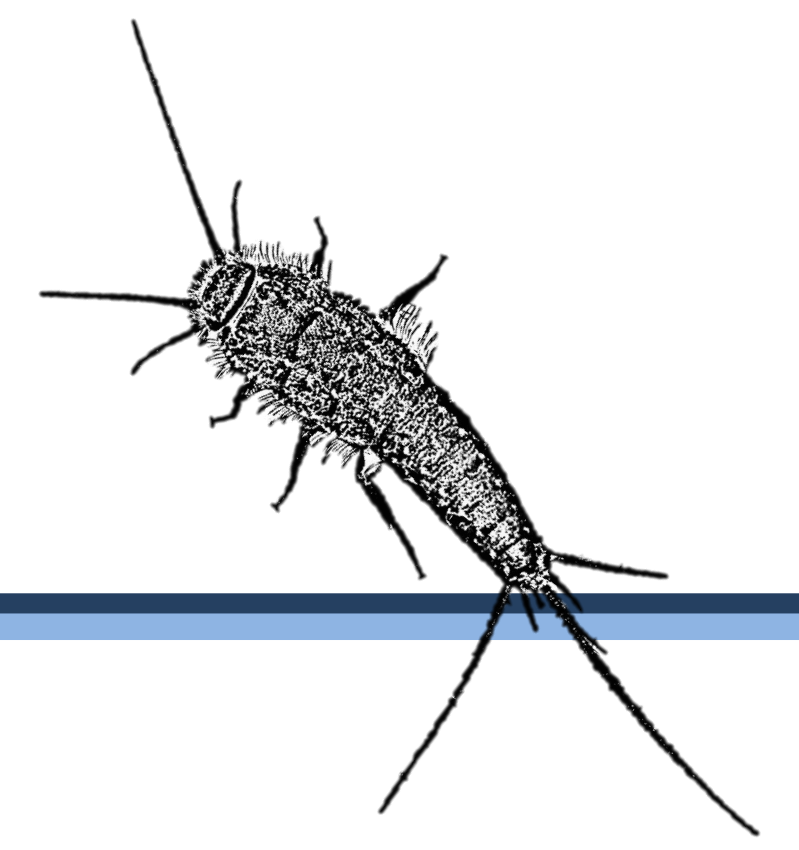
Vista ventral



## Hábitos

Los pecesillos de plata colocan sus huevos en huecos o rendijas de paredes o de madera, lo que los hace casi indetectables. Usualmente habitan los ambientes cálidos y húmedos que suelen tener los baños, las cocinas y las repisas de libros, además, se sienten atraídos por el papel y la ropa húmeda.

# Los entrometidos pecesillos de plata. ¿Qué tipo de bichos son?



## Cómo eliminar los pecesillos de plata

Para evitar la presencia de pecesillos de plata, es necesario intervenir en los ambientes que favorecen su desarrollo, esto implica reparar fugas en las tuberías, mejorar la ventilación y usar deshumidificadores, sanear las paredes húmedas y con hongos, taponar las grietas en la mampostería, y realizar inspecciones permanentes.

Además, es necesario limitar el acceso a las fuentes usuales de alimento de estos bichitos como son el almidón, la celulosa y el azúcar, alimentos que usualmente se encuentran en los libros, el papel tapiz, cuadros, telas, alfombras, café, azúcar, pastas y otros restos de comida. Para ello debemos almacenar la comida en recipientes herméticos y con sus respectivas tapas.

En bibliotecas y museos es necesario realizar un trabajo más especializado a fin de evitar en el proceso de control, dañar los bienes que se pretende cuidar y curar.

## Referencias

Palacios-Vargas José G. y García-Gómez Arturo. 2014, Protura, Diplura, Microcoryphia y Zygentoma. Biodiversidad de Artrópodos 46 | Argentinos, vol. 4. Pp. : 45-50.

Molero Baltanás Rafael, Gaju Ricart Miquel & Bach De Roca Carmen. 2015. Actualización del conocimiento del género *Ctenolepisma* Escherich, 1905 (*Zygentoma*, Lepismatidae) en España peninsular y Baleares. Boln. Asoc. esp. Ent., 39 (3-4): 365-390.

Molero Baltanás Rafael, Gaju Ricart Miguel & Bach De Roca Carmen. 2014. Lepismas y Libros: Actualización del conocimiento sobre *Lepisma saccharina* (*Zygentoma*: Lepismatidae) en España. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.), nº 54: 351–357.