

# Psílidos

**Los psílidos se parecen a los áfidos los cuales secretan melaza.**

Algunas especies producen una cera blanca, distorsionan las hojas y los brotes, detienen el crecimiento de la planta o causan su defoliación. Las medidas de control contra los psílidos incluyen el cuidado apropiado de la planta, la conservación de los enemigos naturales y la aplicación de insecticidas de baja toxicidad cuando se necesita. La mayoría de las plantas pueden tolerar un número bajo a moderado de psílidos.



Una ninfa (con lerp eliminado), huevecillos, un adulto, y un lerp del psílido del eucalipto.

## Entre las plantas comúnmente afectadas se incluyen:

- Acacia, boj, eucalipto, eugenia, falso pimentero y algunas otras plantas ornamentales
- Pera, papa y tomate

## El daño que causan se asemeja al de algunos áfidos, cochinillas y moscas blancas. Busque:

- Abundante melaza excretada por los psílidos mientras chupan la savia de la planta
- Moho negro de hollín que crece en la melaza
- La presencia de una cera crespada o polvorienta, o (en ciertas especies) cubiertas cristalizadas llamadas *lerps*
- Hojas y brotes distorsionados o con agallas o follaje que se cae prematuramente

## Aprenda a reconocer a los psílidos.

- Los adultos miden entre  $\frac{1}{10}$  a  $\frac{1}{5}$  de pulgada de largo y mantienen sus alas en forma de techo sobre su cuerpo.
- Los adultos son bastante activos y con frecuencia brincan para alejarse cuando se les molesta.
- Las ninfas son planas, de oblongas a redondas, y pueden moverse, pero las especies que hacen orificios son inmóviles.
- Las ninfas de varias especies que se alimentan de eucaliptos se esconden debajo de cubiertas duras (*lerps*).

Para más información, visite [ipm.ucanr.edu](http://ipm.ucanr.edu) o contacte su oficina local de Extensión Cooperativa de la Universidad de California.

## Para reducir los problemas, use programas integrados.

- Proporcione a las plantas condiciones ambientales apropiadas y cuidado cultural, en especial, riego adecuado; las condiciones varían para cada ubicación y especie.
- Elija especies de plantas o cultivos que no estén infestados con el psílido o que sean menos susceptibles a estas plagas, como ciertas acacias y eucaliptos.
- Infórmese sobre cómo reconocer y conservar los parásitos y predadores de los psílidos. Ciertos psílidos se pueden controlar biológicamente a menos que sus enemigos naturales sean molestados.
- Evite la estimulación de un crecimiento suculento. En especial, evite la fertilización o la poda innecesaria.
- Para la eugenia topiaria, corte las puntas en intervalos de tres semanas y deje los recortes para que sirvan como mulch o cubierta en el suelo por lo menos tres semanas para permitir que los parásitos benéficos salgan.



Daño causado por un psílido de la eugenia.



Un psílido lerp en un eucalipto.

## ¿Debería usar pesticidas?

- No fumigue las plantas con insecticidas a menos de que se trate de una infestación intolerable de psílidos.
- Evite los insecticidas que afecten a los enemigos naturales, incluyendo las catarinas, insectos piratas y avispas parasíticas.
- Si tiene que usar pesticidas, elija jabones, aceites y otros productos insecticidas menos tóxicos o use insecticidas sistémicos (preferiblemente los que se aplican a la tierra) para problemas especialmente intolerables. Los insecticidas sistémicos pueden ser tóxicos para las abejas melíferas y otros insectos benéficos.

## Lo que hace usted en su hogar y jardín afecta nuestra agua y salud.

- Reduzca al mínimo el uso de pesticidas que contaminan nuestros canales y afectan salud humana.
- Utilice alternativas no químicas o pesticidas menos tóxicos siempre que sea posible.
- Lea las etiquetas de los productos cuidadosamente y siga las instrucciones sobre el uso, almacenamiento y eliminación correctos.