

# Cochinillas café

## *Parthenolecanium sp.*



Hembra ovípara de *Parthenolecanium sp.* Se observan también ninfas móviles emergiendo. Foto: Bruno Marcucci.

**Hospederos:** vid, cítricos, avellano, Acer y ornamentales.

**Órganos que afecta:** hojas, racimos.

### DESCRIPCIÓN

Los huevos son de color blanco cristalino, agrupados entre el cuerpo de la hembra y la superficie de la planta. Las ninfas transcurren tres estadios. Recién eclosionadas son de color blanco-amarillento, con antenas de siete segmentos; poseen patas cortas. La hembra presenta caparazón en forma de quilla de bote, de color pardo-canela opaco, cuando joven puede ser pardo-amarillento. Su tamaño varía de 6 a 9 mm.



Hembras adultas de *Parthenolecanium sp.* sobre el raquis de racimos de vid. Foto: Bruno Marcucci.

### CICLO BIO-ECOLÓGICO Y DAÑOS

Pasa el invierno como ninfa de tercer estadio protegida bajo la corteza, en ramitas anuales o más viejas, cerca de

la base de los brazos. A principios de primavera, un poco antes del estado de yema algodonosa de la vid, inicia su reactivación. En menos de dos semanas se produce la tercera muda que origina hembras jóvenes, que se reproducen partenogenéticamente, oviponiendo y dejando las posturas bajo su cuerpo. El período de postura dura aproximadamente cuatro a cinco semanas. Las ninfas migratorias nacen desde mediados de noviembre hasta enero y se distribuyen por toda la planta, fijándose en el envés de las hojas a lo largo de la nervadura central. Este estado corresponde a la fase más susceptible de la plaga a los insecticidas. La especie *P. corni* ataca racimos. Desde enero hasta principios de mayo se produce la primera y segunda muda, quedando el tercer estadio ninfal como forma de pasaje invernal. En este momento migra desde las hojas a la madera. Aparentemente durante el invierno no se alimentan, a pesar de que mantienen su estilete introducido en la madera.



Ninfas de primer y segundo estadio de *Partenolecanium* sp. sobre bayas de vid. Foto: Bruno Marcucci.

## MONITOREO

En invierno buscar ninfas de tercer estadio bajo la ritidomía, en ramitas anuales o más viejas, cerca de la base de los brazos. En la primavera temprana buscar hembras jóvenes en oviposición o huevos bajo la corteza o en noviembre–diciembre ninfas migratorias en todas las partes aéreas de la planta, incluyendo racimos. En verano, en los mismos lugares, observar la presencia de estados ninfales más avanzados.

## MANEJO

- En general, esta plaga tiene particular predilección por las cultivares de uva de mesa. Se recomienda realizar podas apropiadas para facilitar la entrada de luz en la canopia.
- En primavera- verano las ninfas neoncidas pueden deshidratarse debido al calor de los rayos solares directos.
- Quemar los restos de poda que son albergue de las ninfas de pasaje invernal.
- Controlar cuidadosamente el material de multiplicación proveniente de viveros y de otros viñedos de los que se sospeche infestación.
- Existen controladores biológicos del orden Hymenoptera.

*persicae* en avellano (*Corylus avellana* L.) en Argentina. Libro de resúmenes del IX Congreso Argentino de Entomología. ISSN 1666-45-23. Pag. 378.

## BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

### ADICIONAL

Cucchi, N.J.A & Becerra, V.C. 2009. Manual de Tratamientos Fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego. Sección III: Vid. Ediciones INTA. Mendoza, República Argentina.

Martin, D.M.; Gonzalez,M.F.; Gallo, S.L; Mongabure, A.P.; P.F. Baffoni. 2015. Primer reporte de *Parthenolecanium*

