

Cochinillas Harinosas de los Cítricos

Pseudococcus cryptus Hempel, 1918

Hemiptera • Sternorrhyncha • Coccoidea • Pseudococcidae

El cuerpo de estos pseudococcidos es de forma ovalada, de 2,5 a 3,5 mm, más o menos alargado y convexo según las especies, blando, distintamente segmentado y sin separación neta entre cabeza, tórax y abdomen. La coloración del propio insecto, amarillo pálido, grisácea o rosa pálido, desaparece bajo una capa cérea, blanca y polvurulenta de donde proviene el nombre de "cochinilla harinosa".

En todo el contorno del cuerpo, glándulas céricas especiales segregan filamentos más o menos largos. La disposición de éstos permite distinguir una especie de otra. Los huevos son puestos en gran número (300 a 800) en un amasijo algodonoso (Figura 1).

Las cochinillas harinosas derivan su nombre común del hecho de que muchas especies expulsan una fina capa de secreciones de apariencia harinosa produciendo prolongaciones laterales y caudales. Las hembras adultas generalmente son insectos de movimientos lentos.

Externamente presentan un cuerpo de consistencia blanda, el tamaño y color del cuerpo varían de acuerdo con la especie y la forma puede ser alargada, ovoide o casi circular. Sobre la superficie dorsal puede verse la segmentación del cuerpo pero no se nota una diferencia entre cabeza, tórax y abdomen (Figuras 2, 3).

Esta plaga se encuentra principalmente en el follaje y tallos de los hospederos; sin embargo, está reportada infestando raíces de café y cítricos. Es una especie altamente polífaga de gran importancia económica en cítricos, principalmente en Israel y Japón. En Israel fue inadvertidamente introducida en 1937 obligando a la introducción y liberación de diferentes enemigos naturales para su manejo.



Figura 1. Huevos de *Pseudococcus* sp.



Figura 2. Hembras de *Pseudococcus cryptus*



Figura 3. Macho de *Pseudococcus* sp.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Afrotropical: Kenya, Mauritius, Zanzibar.

Australiana: Samoa Americana, Estados Federados de Micronesia, Islas Hawaii, Palau, Samoa del Oeste.

América Neotropical: Argentina, Brasil, Costa Rica, El Salvador, Paraguay, Islas Vírgenes Norteamericanas.

DAÑOS

Las cochinillas harinosas se fijan sobre ramas, hojas y frutos, buscando lugares protegidos como por ejemplo puntos de contacto entre frutos y hojas (Figura 4).

Las cochinillas se alimentan con la savia de los árboles a los que, en consecuencia, debilitan; los resultados son defoliación, reducción del número de frutos y de sus dimensiones. La presencia de cochinillas a nivel pedúnculo puede originar su caída.

Los pseudococcidae segregan una sustancia similar a la miel que, aparte de manchar los frutos, permite el desarrollo de hongos que causan la negrilla o fumagina. Cuando atacan las hojas, obstaculizan notablemente la respiración y fotosíntesis (Figura 4).

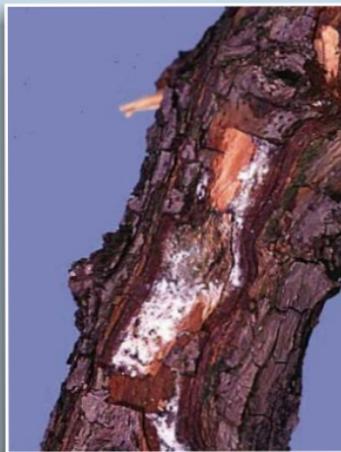


Figura 4. Daños. Masa algodonosa de huevos de *Pseudococcus* sp. en ramas.

Fuente: <http://www.nysipm.cornell.edu>

Si sospecha que esta plaga está presente en su huerto o zona de trabajo, comuníquese inmediatamente con la oficina del ICA. No lleve muestras e identifique el sitio.

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN Y REGULACIÓN AGRÍCOLA

Grupo Epidemiología Agrícola

e-mail: epidemi.agricola@ica.gov.co

web: www.ica.gov.co



Código: 00.04.07.06