

Ficha coleccionable: Plagas exóticas

Unaspis citri (Comstock), Homoptera: Diaspididae (Snow scale, en inglés)



Presencia de *Unaspis citri* en el mundo

Origen

Sudeste asiático

Estatus

Lista de A1 de la EPPO
(IX/2000)

Huéspedes

Este diaspidido sólo ataca a cítricos.

Descripción

Esta especie presenta un claro dimorfismo sexual en la forma de sus escudos. Mientras que los de las hembras presentan un aspecto muy parecido al de las serpetas (aunque de menor tamaño), el de los machos inmaduros es rectangular, largo (alrededor de 1 mm) y estrecho, con tres bandas paralelas y de color blanco, lo que confiere a las zonas atacadas un aspecto como de nevado. Los machos sufren una metamorfosis complicada, que da origen a un adulto alado de vida muy corta.



Masa de escudos de *U. citri*. Obsérvese la coloración blanca de los escudos de los machos, frente al color perlasco de las hembras.

Biología

Una hembra adulta puede producir hasta 150 huevos a lo largo de 2 a 3 meses de vida. Estos huevos pueden llegar a completar su ciclo en unos 50-60 días en condiciones favorables, por lo que el número de generaciones anuales varía entre 3 y 6. Aunque el máximo de formas móviles suele aparecer en otoño, éstas pueden producirse en cualquier época del año.

Daños

Aunque *U. citri* puede cerrar su ciclo alimentándose tanto de hojas, como de frutos o ramas, sus poblaciones suelen concentrarse en el tronco, y, estar sesgadas a favor de los machos, lo que origina un aspecto blanquecino típico en las zonas atacadas. Los ataques a ramas y troncos originan la aparición de grietas corticales. Puede provocar la seca de ramillas y la aparición de manchas y deformaciones en frutos y hojas.

Control

Mientras que en zonas como Florida, el control biológico de este fitófago se considera insuficiente, en otras como Australia, la conservación de los enemigos naturales es la estrategia recomendada. Existen diversos parasitoides de *U. citri* en los géneros *Encarsia* y *Aphytis*, pero son los depredadores los agentes de control biológico más eficaces, destacando la mariquita *Chilocorus circumdatus*. El control químico sólo se recomienda cuando las poblaciones del piojo son altas y escasea *C. circumdatus*.

Varietades atacadas

Todas las variedades de cítricos son sensibles a este insecto.

J. Jacas¹; A. Gómez² y J. Peña²

¹Universitat Jaume I; Campus del Riu Sec; 12071 Castelló de la Plana.

²University of Florida; Tropical Research and Education Center; 18905 S.W. 280th Street; Homestead, FL 33031; Estados Unidos.