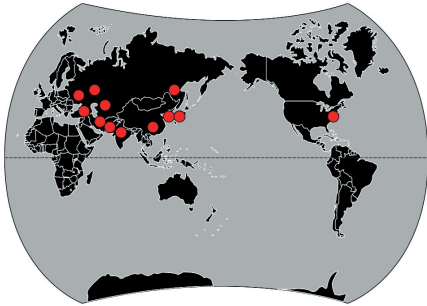


Lopholeucaspis japonica (Cockerell), Hemiptera: Diaspididae



Presencia de *Lopholeucaspis japonica* en el mundo

Origen

Lejano Oriente.

Estatus

Lista A2 de la OEPP, Anexo I I/Al de la UE.

Huéspedes

Se trata de una especie polífaga, de importancia agrícola ya que se puede desarrollar sobre distintas especies frutales, como manzano, peral, cerezo, higuera, kaki, aunque destaca el género *Citrus* spp. También puede afectar a géneros de interés ornamental como *Acer*, *Betula*, *Camellia*, *Cytisus*, *Laurus*, *Magnolia*, *Rosa*, *Syringa* o *Tilia*

Descripción

Las hembras adultas presentan un escudo alargado (1,5 a 2 mm de largo por 0,5 mm de ancho), similar al de las serpetas (Figura 1), formado por dos exuvias y de color parecido al de la corteza de las plantas donde viven (Figura 2). Los machos en estado adulto parecen pequeñas avispas (Figura 3), como ocurre con otros diaspididos. Tras la cópula, las hembras depositan los huevos (violáceos y ovalados, de unos 0,25 mm de largo) bajo el extremo distal de sus escudos. Estos huevos dan lugar a las ninfas de primer estadio, amarillentas, y que son las únicas móviles (Figura 4). Tras fijarse en el sustrato alimenticio, pasan al segundo estadio ninfal, en que se observa ya el típico escudo mitiliforme, que no sobrepasa los 0,8 a 1,0 mm de largo, siendo mayor el de las hembras que el de los machos.



Figura 1.- Escudos de hembras de *L. japonica*.

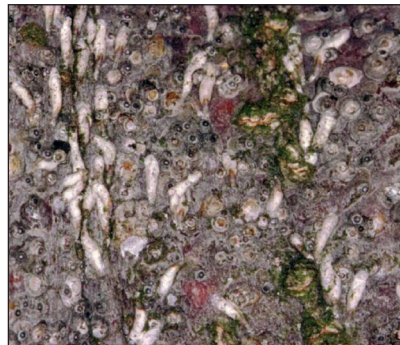


Figura 2.- Colonia de *L. japonica* sobre la corteza del huésped.

Biología

Este diaspidido hiberna en hojas y corteza de sus huéspedes en el segundo estadio ninfal. Al llegar la primavera, las hembras alcanzan la madurez y ponen entre 35 y 60 huevos, de donde nacerán las jóvenes ninfas que se desplazarán hasta colonizar nuevas hojas, preferentemente a lo largo de sus nervios o en los bordes. También pueden observarse en frutos. En los lugares donde se encuentra actualmente, esta especie presenta entre una y dos generaciones anuales.

Daños

En cítricos, esta especie se multiplica rápidamente, formando densas colonias que pueden cubrir tronco, ramas y brotes jóvenes en poco tiempo. Los ataques intensos pueden llegar a matar la planta.

Variedades atacadas

Todas las variedades de cítrico son sensibles a este insecto, aunque los daños son especialmente graves en satsumas (*Citrus unshiu*) limones (*C. limon*) así como en el patrón *Poncirus trifoliata*.

Fuente de las imágenes:

Fig. 1: <http://www.fruit.affrc.go.jp/>
Fig. 2: <http://www.fruit.affrc.go.jp/>
Fig. 3 y 4: <http://www.axny.gov.cn/>

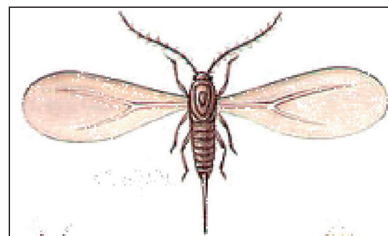


Figura 3.- Macho adulto de *L. japonica*. Al igual que en otros diaspididos, los machos de esta especie sufren una metamorfosis complicada que les confiere un aspecto típico totalmente diferente al de las hembras.

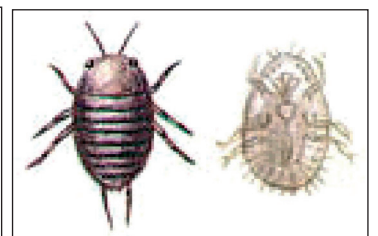


Figura 4.- Ninfas de primer estadio de *L. japonica*. Junto con los machos adultos, éste es el único estado móvil de esta especie.

Control

En su área de origen, *L. japonica* posee numerosos enemigos naturales que la mantienen bajo control, sin que se suela aplicar ninguna medida de control extra. En países (Georgia) donde se ha introducido esta cochinilla, se ha intentado introducir algunos enemigos naturales dentro de estrategias de control biológico clásico, aunque hasta este momento han fallado, por lo que se aconseja tratar los focos con algún insecticida organofosforado.

J. Jacas¹; A. Urbaneja²

Unidad Asociada de Entomología UJI-IVIA

¹Universitat Jaume I (UJI) Campus del Riu Sec;
12071 Castelló de la Plana

²Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)
Ctra. de Montcada a Náquera km 4.5; 46113 Montcada