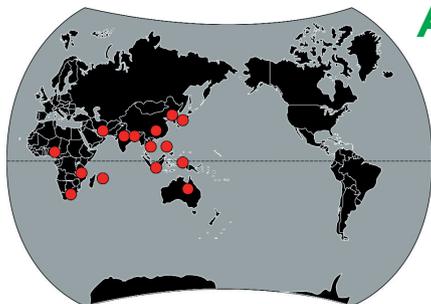


Ficha coleccionable: Plagas exóticas

LEVANTE AGRICOLA Nº 375, 2005. AÑO XLIV

Aleurocanthus spiniferus (Quaintance), Homoptera: Aleyrodidae [=*Aleurocanthus citricolus* (Newstead) Quaintance & Baker, *Aleurocanthus rosae* Singh, *Aleurocanthus spiniferus* var. *intermedia* Silvestri, *Aleurodes citricola* Newstead, *Aleurodes spinifera* Quaintance]

spiny white fly, en inglés



Presencia de *A. spiniferus* en el mundo

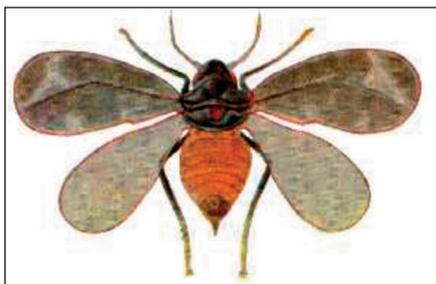


Figura 1.- Adulto de *A. spiniferus* en que se observa la coloración oscura típica de las alas, y el color rojizo del abdomen.

Figura 2.-Ninfas de cuarto estadio de *A. spiniferus*, rodeadas de las excrecencias céricas que forman una especie de festón con mayor densidad de dientes que en el caso de *A. woglumi*.



Origen

Sudeste asiático

Estatus

Lista A1 de la OEPP

Huéspedes

Especie bastante polífaga. Además de los cítricos, puede atacar a otros importantes cultivos importantes como la viña, el peral, el caqui, y a ornamentales como el rosal.

Descripción

Esta especie presenta cuatro estadios ninfales, además de los estados de huevo y adulto. Los huevos son arriñonados, de unos 0,2 mm de largo, con un corto pedicelo con los que la hembra los fija en el envés de las hojas en forma de espiral. Estos huevos van oscureciendo a medida que se acerca la eclosión, dando origen a las ninfas de primer estadio (NI). Éstas son las únicas móviles, son alargadas (0,15 x 0,30 mm de tamaño), oscuras y están bordeadas por una serie de espinas, dos de las cuales más largas. A partir de segundo estadio ninfal (NII), los individuos se fijan, siguen presentando colores oscuros y espinas por todo su cuerpo. Al llegar al estadio NIV, alcanzan entre 1-1,25 mm de diámetro (las hembras son mayores que los machos), y aparece una secreción cérica blanca que bordea el cuerpo del insecto a modo de festón, con numerosos dientes, más de 7 por cada 0,1 mm (Figura 1), cosa que permite diferenciarlo de la especie próxima *Aleurocanthus woglumi*. De este último estadio móvil, aparecen los adultos, de entre 1,35 y 1,75 mm de largo (nuevamente las hembras son mayores que los machos), con alas oscuras con unas marcas claras, abdomen rojizo, al igual que los ojos, y antenas y patas claras (Figura 2).

Daños

Esta mosca blanca produce grandes cantidades de melaza que recubren a hojas y frutos. Al igual que en casos similares, el hongo de la negrilla puede instalarse sobre esta secreción azucarada, reduciendo las tasas tanto de respiración como fotosintéticas, pudiendo provocar defoliaciones, fenómenos que en conjunto debilitan al árbol y pueden afectar gravemente la producción. También los frutos son dañados, ya que los ataques de *A. spiniferus* pueden reducir el cuajado y ensuciar la fruta de manera que puede quedar seriamente depreciada.

Variedades atacadas

Todas las variedades de cítrico son sensibles a este insecto.

Control

En los países donde se encuentra esta especie, el control biológico mediante himenópteros parasitoides ha dado buen resultado. El platigastérido *Amitus hesperidum* Silvestri y el afelínido *Encarsia smithi* (Silvestri) han sido utilizados con éxito para el control de esta plaga en diferentes lugares de Asia, Islas del pacífico y Sudáfrica.

Fotos obtenidas de:

Figura 1. <http://www.ento.csiro.au/aicn/images/cain761.jpg>

Figura 2. http://images.google.es/imgres?imgurl=http://freebsd.tspes.tpc.edu.tw/~afu/images/600_c1.jpg&imgrefurl=http://freebsd.tspes.tpc.edu.tw/~afu/600.htm&h=150&w=200&sz=10&tbid=9RRqYslvPEwJ:&tbnh=74&tbnw=99&hl=ca&start=4&prev=/images%3Fq%3DAleurocanthus%2Bspiniferus%26hl%3Dca%26lr%3D%26sa%3Dg

Biología

Se trata de una especie tropical, favorecida por temperaturas entre 20° y 34°C y humedades relativas altas, entre el 70-80 %. No tolera las temperaturas cercanas a 0°C, aunque parece tener más tolerancia al frío que la otra especie de mosca negra próxima *A. woglumi*. El número de generaciones anuales depende del lugar donde se desarrolle, así, en Japón se han descrito hasta 4, mientras que en algunas islas del Pacífico se han llegado a contabilizar 7.

J. Jacas¹; A. Gómez²; J. M. Lloréns²; V. Tejedo¹; A. Urbaneja³

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

²Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal. Alicante

³I.V.I.A