

Tinocallis kahawaluokalani (Kirkaldy) (Hemiptera; Aphididae) en Cuba

Tinocallis kahawaluokalani (Kirkaldy) (Hemiptera; Aphididae) in Cuba

Horacio Grillo Ravelo

Centro de Investigaciones Agropecuarias, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.

E-mail: hgrillo@uclv.edu.cu

A finales de septiembre de 2007 se colectaron áfidos sobre plantas de Júpiter, *Lagerstroemia indica* Lin. (Lythraceae) en un seto ornamental en la ciudad de Santa Clara, Villa Clara. Los áfidos formaban colonias muy numerosas sobre la parte terminal de las ramas, las cuales estaban cubiertas de una gruesa capa de fumagina.

Solo había hembras aladas y ninfas, las más desarrolladas mostraban almohadillas alares, de modo que no se encontraron hembras adultas ápteras.

Las ninfas son de color amarillo, con abundantes pelos negros rígidos implantados sobre amplias bases también negras, dispuestos en hileras longitudinales sobre el dorso del cuerpo, no tienen estos pelos en el lado ventral del cuerpo. (Figura 1)

Se trata de la especie *Tinocallis kahawaluokalani* (Kirkaldy) (Hemiptera; Aphididae), especie originaria del Este y Sureste de Asia. Se ha reportado como introducida en Hawaii, Florida y Europa Meridional. En su zona de origen tiene como hospedantes varias especies de *Lagerstroemia*, pero en los lugares en que se ha introducido se reporta solamente sobre *L. indica*. Esto constituye un nuevo registro de género y especie para Cuba. Los ejemplares estudiados, montados en portaobjetos de cristal, se encuentran depositados en la Colección Horacio Grillo en este Centro de Investigaciones Agropecuarias.

Mier *et al.* (1995) describen que son pulgones de talla media (no superan 1,9 mm de longitud) y extremadamente vistosos por su librea amarilla y negra. Las hembras vivíparas adultas son siempre aladas, con cabeza y tórax negros con manchas amarillas y abdomen amarillo más fuerte

con manchas negras; en patas y antenas domina también el amarillo, aunque algo más suave. Las mayores manchas abdominales están en relación con los tubérculos dorsales que se pueden apreciar con facilidad (lupa cuentahilos): un par de pequeños tubérculos medianos en el primer segmento abdominal y uno muy grande y bífido en el centro del segundo, que da lugar a una extensa mancha en forma de rombo dispuesto transversalmente, además se aprecian otras manchas más pequeñas a los lados del abdomen y en la parte final del mismo entre los cortos y cilíndricos cornículos y la cola mazuda.

Las alas tienen una pigmentación característica y además no llegan a cerrarse en tejado sobre el abdomen como es habitual en los pulgones, manteniéndose un poco separadas, al modo de las gallinas en actitud de protección de la pollada, como refieren Lecant et Renoust (1986). En las ninfas el color predominante es el amarillo. Los machos son semejantes en coloración a las vivíparas. En las hembras ovíparas adultas, el fondo de color es amarillo con cabeza y protórax negruzcos, y manchas negras pareadas, fusionadas en ocasiones, desde el mesotórax hasta el quinto segmento del abdomen e impares y transversales en los segmentos abdominales sexto a octavo; son siempre ápteras.

Biológicamente es una especie monoica (el ciclo se cierra sobre un solo hospedador) y holocíclica (con generación gámica en el otoño). En el este y sureste de Asia, de donde procede, puede desarrollarse sobre pies de varias especies de *Lagerstroemia* (Lythraceae) y de otras litráceas, pero allá donde se ha introducido (Hawaii, Florida y Europa meridional occidental) vive solamente sobre *L. indica*, el árbol de Júpiter. El pulgón se desarrolla en el envés de las hojas, aunque en poblaciones grandes puede colonizar brotes, pecíolos, flores e incluso el haz de las hojas



Figura 1. Hembra alada de *T. kahawaluokalani*

jóvenes.

BIBLIOGRAFÍA

1. MIER DURANTE, M. P.; R. SANTIAGO MERINO; V. SUAY CANO Y J. M. NIETO NAFRIA: *Tinocallis kahawaluokalani* (Kirkaldy) (Homoptera: Aphididae) en la Península Ibérica sobre el árbol de Júpiter, *Lagerstroemia indica* (1) Bol. San. Veg. Plagas, 21: 349-355, 1996.

2. LECLANT, F. ET M. RENCUST: Le puceron du *Lagerstroemia* nouveau ravageur pour notre flore. *Phytoma, Déf. cult.*, 375: 49-50, 1986.

Recibido: 6/octubre/2007

Aceptado: 17/noviembre/2007