

## ENEMIGOS NATURALES DEL CHINCHE DE ENCAJE DEL AGUACATE, *Pseudacysta perseae* (HETEROPTERA: TINGIDAE) EN FLORIDA, USA

J. Peña<sup>1</sup>, R. Duncan<sup>1</sup>, W. Roltsch<sup>2</sup>, R. Gagné<sup>3</sup> y F. Agudelo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>University of Florida, Tropical Research and Education Center, Homestead, FL, USA

e-mail: [jepe@ifas.ufl.edu](mailto:jepe@ifas.ufl.edu)

<sup>2</sup>California Department of Food and Agriculture, Sacramento, CA., USA

<sup>3</sup>USDA, ARS, USDA, Smithsonian Institution, Washington DC, USA

En estudios realizados en el pasado, se identificaron varios enemigos naturales del chinche de encaje del aguacate, *Pseudacysta perseae* (Heteroptera: Tingidae): Dos parasitoides de huevos, *Oligosita* spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae) y un mimarido (Hymenoptera: Mymaridae), los depredadores, *Chrysoperla rufilabris* (Neuroptera: Chrysopidae) y un mirido, identificado posiblemente como *Hyaliodes vitripennis* (Heteroptera: Miridae). Tanto *C. rufilabris* y el depredador mirido redujeron en un 30% las densidades de ninfas y huevos de *P. perseae*. Durante 1996-1998 el parasitoide *Oligosita* spp., fue el más frecuente durante los puntos poblacionales más altos de *P. perseae*. Sin embargo, estudios recientes realizados entre 2005 y 2007 sugieren que el mimarido, *Erythmelus* spp., puede ser más importante que *Oligosita* spp. Además de estos parasitoides, los depredadores actuales, *Paracarniella cubana* (Heteroptera: Miridae), *Sthetoconus praefectus* (Heteroptera: Miridae) y un nuevo género y especies de Cecidomyiidae son los mayores depredadores de esta plaga en Florida. En otros países donde se ha encontrado *P. perseae*, i.e., Cuba, República Dominicana, Venezuela, no ha habido reportes de parasitoides. Se presentan aquí resultados de la dinámica poblacional del chinche de encaje, tablas de vida de éste y estudios preliminares sobre la frecuencia de los enemigos naturales en Florida, USA.