

## ESPECIES DE TRIPS (THYSANOPTERA) Y SU FLUCTUACIÓN POBLACIONAL EN AGUACATE 'HASS' EN NAYARIT, MÉXICO

M. A. Urías<sup>1</sup>; S. Salazar<sup>1</sup> y R. Johansen<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Campo Experimental Santiago Ixcuintla. Apdo. Postal 100 C. P. 63300, Santiago Ixcuintla, Nayarit, México E. Mail: urias.marioalfonso@inifap.gob.mx

<sup>2</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Apdo. Postal 70-153. C. P. 04510, México D. F. naime@ibiologia.unam.mx

Este estudio se realizó durante dos años en dos localidades (La Yerba y Emiliano Zapata) del estado de Nayarit, México. Se utilizaron huertos comerciales de aguacate 'Hass' cultivado sin riego (precipitación pluvial anual = 1225 mm; temperatura media anual = 22.7 °C). Los objetivos fueron identificar las especies de trips asociadas a las inflorescencias y las hojas de aguacate, así como determinar su fluctuación poblacional. Se identificaron las siguientes especies: Familia Aeolthripidae, *Aeolothrips major* Bailey, *Erythrothrips durango* Watson y *Franklinothrips vespiformis* (D. L.Crawford). Familia Phlaeothripidae, *Pseudophilothrips perseae* (Watson) y *Leptothrips mcconelli* (D. L.Crawford). Familia Thripidae, *Frankliniella minor* Moulton. Se registraron por primera vez en aguacate para Nayarit los trips depredadores, *Erythrothrips durango*, *Franklinothrips vespiformis* y *Leptothrips mcconelli*, junto con *Pseudophilothrips perseae* (fitófago). En La Yerba, la población más alta del complejo de trips (2.09 trips/hoja) ocurrió en Junio. En E. Zapata ésta se registró en Julio (4.10 trips/hoja). Las poblaciones más altas de trips ocurrieron durante periodos de alta temperatura o durante las etapas de floración y crecimiento vegetativo y las más bajas durante los meses de lluvia de verano. Las poblaciones de trips fueron 60 % más altas en E. Zapata que en La Yerba.