

TRIPS (THYSANOPTERA) EN HUERTOS DE AGUACATE (*PERSEA AMERICANA* MILLER) CV. HASS EN MICHOACÁN, MÉXICO

A-84

A. R. Valle-De la Paz¹, H. Bravo-Mojica¹, H. González-Hernández¹, R. M. Johansen-Naime², A. Mojica-Guzmán² y M. Valle-De la Paz³

¹ Instituto de Fitosanidad. Colegio de Postgraduados. Km 36.5 carretera México-Texcoco, Montecillo, Estado de México, 56230. Correo electrónico: aruthv@yahoo.com, bravomj@colpos.mx, hgzzhdz@colpos.mx

² Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. Departamento de Zoología. A.P. 70-153 México, 04510 (Coyoacán) D.F. Correo electrónico: naime@ibiologia.unam.mx, aurea@ibiologia.unam.mx

³ Maestría en Protección Vegetal. Departamento de Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. Km 38.5 carretera México-Texcoco, Chapingo, Estado de México, 56230. Correo electrónico: mairvalle@hotmail.com

Los trips pueden causar la deformación de los frutos en desarrollo afectando su calidad y obstaculizando su comercialización en el mercado de exportación. Se colectaron trips en tres huertos comerciales de aguacate cv. Hass del Estado de Michoacán, para conocer las especies presentes. Los huertos, "El Durazno" (2,300 msnm), "La Loma" (1,940 msnm) y "El Mesón" (1,580 msnm) se localizan geográficamente cercanos a los 19°24' LN y 102°01' LO. Las colectas se hicieron durante un período de 22 meses (junio de 1997 a septiembre de 1999), que comprendieron los meses de mayor diversidad y densidad de trips en estos huertos; las colectas se dirigieron a las inflorescencias, los racimos de frutos pequeños y al follaje nuevo circundante. En los tres huertos se identificaron un total de 652 ejemplares, 33.13 % correspondió a El Durazno, 25.77 % a La Loma y 41.10 % a El Mesón. Se encontraron 11 géneros: *Franklinothrips*, *Heterothrips*, *Caliothrips*, *Arorathrips*, *Exophtalmothrips*, *Frankliniella*, *Leucothrips*, *Scolothrips*, *Scirtothrips*, *Neohydatothrips* y *Leptothrips* y 53 especies en total. Del género *Frankliniella* se registran 27 especies; fueron las más frecuentes en El Durazno, en particular *F. fallaciosa*, *F. occidentalis*, *F. brunnescens*, *F. invasor*, *F. curiosa*, *F. cephalica*, *F. bruneri* y *F. minor*. Otro género importante lo fue *Scirtothrips* con 12 especies. En este caso, *S. perseae* fue más frecuente en La Loma. De *Neohydatothrips* hubo cuatro especies, *N. burungae* y *N. signifer* fueron frecuentes en los tres huertos. También se colectó a *Heterothrips mexicanus*, *Arorathrips mexicanus*, *Exophtalmothrips* sp., *Leucothrips furcatus*, *L. piercei*, *Caliothrips phaseoli* y *C. punctipennis*. Respecto de las especies depredadoras, se identificaron a *Franklinothrips lineatus*, *Scolothrips sexmaculatus* y *Leptothrips mcconnelli*, la segunda se colectó en los tres huertos.