

CONOCIMIENTOS ACTUALES DE LOS THYSANOPTERA (INSECTA) MEXICANOS, PRESENTES EN ÁRBOLES DE AGUACATE (*PERSEA AMERICANA* MILLER)

A-8

R. M. Johansen-Naime¹, A. Mojica-Guzmán¹, A.R. Valle de la Paz² y M. Valle de la Paz³.

¹ Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Departamento de Zoología, A.P. 70-153 México, 04510 (Coyoacán) D.F. C.e.: naime@ibiologia.unam.mx C.e.: aurea@ibiologia.unam.mx

² Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas, Instituto de Fitosanidad, km 36.5 carretera México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México, 56230. C. e.: aruthv@yahoo.com

³ Universidad Autónoma Chapingo, Departamento de Parasitología Agrícola, km 38.5 carretera México-Texcoco, Chapingo, Estado de México. 56230. C. e: mairelvalle@hotmail.com

Se realizó un estudio taxonómico y ecológico en 85 especies de tisanópteros mexicanos, presentes en las estructuras florales y foliares del aguacate. Un total de 74 especies (87.05%) son fitófagas (se alimentan de flores y hojas), 10 (11.76%) son predadores naturales de trips y ácaros, mientras que una (1.17%) es micófaga, presente en el humus. De las especies fitófagas, 71 pertenecen al Suborden Terebrantia, Thripidae, con 12 géneros: *Arorathrips* (1 sp.), *Aurantothrips* (1 sp.), *Caliothrips* (3 spp.), *Exophthalmothrips* (1 sp.), *Frankliniella* (30 spp.), *Heliathrips* (1 sp.), *Heterothrips* (2 spp.), *Leucothrips* (2 spp.), *Microcephalothrips* (1 sp.), *Neohydatothrips* (6 spp.), *Scirtothrips* (22 spp.) y *Thrips* (1 sp.).

Por el contrario, sólo tres especies pertenecen al Suborden Tubulifera, Phlaeothripidae: *Haplothrips* (1 sp), *Karnyothrips* (1 sp) y *Pseudophilothrips* (1 sp). De las especies predatoras, siete pertenecen al suborden Terebrantia, Aeolothripidae: *Aeolothrips* (2 spp.) *Franklinothrips* (3 spp.); Thripidae: *Scolothrips* (2 spp.), mientras que tres pertenecen al suborden Tubulifera, Phlaeothripidae: *Leptothrips* (1 sp), *Trybomia* (2 spp.). Desde el punto de vista fitosanitario, sólo cuatro géneros son muy importantes: *Frankliniella* (9 spp.), *Neohydatothrips* (2 spp.), *Scirtothrips* (14 spp.) y *Pseudophilothrips* (1 sp.). El resto de géneros y sus especies (especialmente, *Frankliniella*, *Neohydatothrips* y *Scirtothrips*) se pueden considerar visitantes accidentales. *Heliathrips haemorrhoidalis* se erradicó, aparentemente, del aguacate en Coatepec Harinas, México. *Franklinothrips orizabensis* Johansen es, hasta la fecha, la especie predatora más importante de *Scirtothrips perseae* en California, EE. UU., ya que, tras estudiar su ciclo de vida, se pudo realizar su reproducción en condiciones de laboratorio, y definitivamente se ha liberado con éxito en los cultivos de aguacate en California.

En el futuro próximo, aumentará el número de especies señaladas en este artículo, cuando se describan finalmente varias especies de *Frankliniella* y *Scirtothrips*, que están en proceso de estudio taxonómico.