



ÁCAROS DE LA FAMILIA TREMATURIDAE (ACARI: MESOSTIGMATA) ASOCIADOS A DESCORTEZADORES EN MÉXICO

M.P. Chaires-Grijalva¹, E.G. Estrada-Venegas¹, A. Equihua-Martínez¹ & J.C. Moser²

¹Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, Estado de México, México; ²Forest Service, Southern Research Station, United States Department of Agriculture, Pineville, Louisiana, USA.

Los escarabajos descortezadores son un grupo prominente de barrenadores de la madera que se alimentan y habitan en el cambium o xilema de numerosas especies de árboles en todo el mundo. Los ácaros son uno de los grupos asociados más comunes y diversos de los escolitinos. Muchos o la mayoría de estos ácaros residen, se alimentan y se reproducen en las galerías de los descortezadores y se adhieren a ellos para poder transportarse a nuevos hábitats, que de otra manera serían de difícil acceso para la mayoría de ellos. Este estudio se realizó del 2009 al 2013 en 26 estados de la República Mexicana; se colectaron trozas y se tomaron muestras de corteza de coníferas con daño por descortezadores. Se encontraron 11 especies de Trematuridae: *Trichouropoda adjuncti* Wisniewski & Hirschmann, *Trichouropoda australis* Hirschmann, *Trichouropoda fallax* Vitzthum, *Trichouropoda hondurasae* Wisniewski & Hirschmann, *Trichouropoda ovalis* Koch, *Trichouropoda polytricha* Vitzthum y cinco especies del mismo género, las cuales aún están en trabajo taxonómico. Las especies más abundantes fueron *T. polytricha* y *T. ovalis*; la mayor abundancia (21.4%) de estas especies se encontró en *Dendroctonus adjunctus*, *D. frontalis* y *D. valens* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). *Trichouropoda polytricha* es la especie con mayor distribución en el país, encontrándose en ocho estados y en seis diferentes insectos hospedantes. Las deutoninfas de la familia Trematuridae fueron las más abundantes ya que éste es el principal estadio de desarrollo para su dispersión, para lo cual se agrupan básicamente en el declive elital y en la superficie ventral. La asociación de foresia que han desarrollado los ácaros ha permitido una especialización con los escolitinos. Se registra por primera vez para el país a *T. hondurasae* asociada a *D. frontalis*.

Palabras clave: corteza, coníferas, deutoninfa, foresia.