



***Raoiella indica* Hirst (ACARI: TENUIPALPIDE) EN MICHOACÁN, MÉXICO**

L.M. Estrada-Alonso², M. Vargas Sandoval¹, M. Ramos-Lima², Ma.B.N. Lara Chávez³, J.J. Ayala Ortega³ & S. Aguirre-Paleo³

¹Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México; ²Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC), Quinta de los Molinos, La Habana, Cuba; ³Facultad de Agrobiología “Presidente Juárez”, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Uruapan, Michoacán, México.

México tiene presencia mundial en la producción de coco y plátano y el estado de Michoacán tiene amplias posibilidades de incrementar sus capacidades productivas. En los últimos años, una nueva plaga se ha establecido en estos cultivos provocando preocupación en los productores. Se trata del “ácaro rojo de las palmáceas”, *Raoiella indica* Hirst, especie exótica invasora. En México, fue reportada en 2009 y los datos más recientes la ubican en casi todo el territorio. A pesar de las perspectivas de crecimiento económico de los cultivos de cocotero y plátano en Michoacán, el hecho de que este ácaro represente una amenaza económica grave, así como el desconocimiento sobre la presencia de *R. indica* en otras partes del estado y su distribución, nos llevó a proponer esta investigación. El objetivo fue registrar la presencia y distribución de *R. indica*, así como la acarofauna asociada (fitófaga y biorreguladora) en cultivos de coco y plátano en Michoacán. Los muestreos se realizaron en palmas de cocoteros cultivadas, de viveros y ornamentales, así como en plantaciones de plátano, en 10 municipios y 25 localidades durante agosto de 2015 a mayo de 2017. Se confirmó la presencia de *R. indica* ampliamente distribuida en Michoacán. Las especies asociadas fueron *Brevipalpus yothersi* Baker en cocotero y plátano, y *Amblyseius largoensis* (Muma) y *Cheletogenes ornatus* (Canestrini and Fanzago) en cocotero. La presencia *R. indica* es de gran importancia fitosanitaria para la región por las severas afectaciones que causan. Los resultados de esta investigación permiten alertar a los productores sobre la presencia y distribución del ácaro en cocoteros y plátano. Además, el registro de la presencia de los depredadores constituye un elemento esencial para el conocimiento sobre *R. indica* y su posible control biológico, brindando elementos básicos para los programas de manejo de cultivos susceptibles.

Palabras clave: ácaro rojo de las palmáceas, distribución, depredadores.