



***Raoiella indica* EN MÉXICO, SUS ESTRATEGIAS DE DISPERSIÓN Y ESTABLECIMIENTO**

E.G. Estrada-Venegas¹

¹Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Municipio de Texcoco, Edo. de México, Mexico.

Raoiella indica fue detectada oficialmente en el 2009 pero por lo observado la especie ya llevaba probablemente un par de años de establecimiento. Inicialmente la especie estaba distribuida en palmas de coco de una isla del sureste del país “Isla Mujeres” y la zona de desembarco en tierra de la isla en el municipio de Isla Mujeres en el estado de Quintana Roo. A través de fuertes vientos en la zona, movimiento de restos vegetales, plantas de vivero, movimiento de personas locales y turistas la especie se distribuyó en la zona. Al año se encontraba distribuido en tres municipios Isla Mujeres, Solidaridad y Benito Juárez. Actualmente se encuentra distribuida en 15 estados y 190 municipios. La especie se encuentra distribuida desde el sureste y hasta el norte Sinaloa y Baja California Sur por la costa oeste y por la costa este ha avanzado hasta la parte sur de Veracruz. Por las condiciones la especie puede desarrollarse en ambas costas del país y las zonas calientes del centro del país. La especie aún no se ha detectado en los estados de Morelos, Tamaulipas, Estado de México. Las estrategias de dispersión más eficientes en sitios distantes como se ha observado han sido a través de plántulas infestadas de viveros, movimiento de personas y material vegetal fresco. El estudio de la especie a lo largo del tiempo ha mostrado que el establecimiento de la especie en nuevos sitios se presenta en su mayoría en sitios turísticos, y ha dado saltos muy grandes. Debido a su talla pequeña, su alta adaptabilidad a nuevas condiciones y nuevas plantas hospederas le ha permitido establecerse en nuevos sitios. Las temperaturas y humedades bajas serán la mayor limitante para el establecimiento de la especie.

Palabras clave: Tenuipalvido, plagas invasoras, palma de coco, plaga en viveros.