

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

**Plantas hospederas de *Raoiella indica* Hirst. (Acari: Tenuipalpidae)
en el municipio Baracoa, Guantánamo, con el reporte de siete nuevos
hospederos para Cuba**

**Host plants of *Raoiella indica* (Acari: Tenuipalpidae) in Baracoa municipality, Guantánamo,
with the report of seven new hosts for Cuba**

**Geysler Flores Galano^{I*}, Adrian Montoya Ramos^I, Héctor Rodríguez Morell^{II},
Yobanis Osorio Bornot^I**

^IUniversidad de Guantánamo. Avenida Che Guevara Km 1/2, Carretera Jamaica, Guantánamo, Cuba.

*E-mail: geyserfg@cug.co.cu.

^{II}Universidad Agraria de La Habana (UNAH). Carretera de Tapaste y Autopista Nacional, km 23½, San José de las Lajas,
Mayabeque, Cuba.

Raoiella indica ha tenido una rápida distribución geográfica y ha incrementado el rango de plantas hospederas en el hemisferio Oeste. El ácaro rojo del cocotero se describió por primera vez en la provincia Guantánamo, oriente de Cuba, la mayor región de producción de cocotero (*Cocos nucifera* L.) en el país; por esta razón es muy importante determinar el rango de plantas hospederas de *R. indica* para tomar opciones factibles para el manejo de esta plaga. Las plantas se inspeccionaron observando la parte inferior de cinco frondas o diez hojas por plantas con una lupa manual (16x). Se colectaron plantas con, al menos, un individuo de *R. indica* y se tomaron muestras para observarlas en el laboratorio; se consideraron como plantas hospederas reproductivas aquellas que tenían todas las fases de la plaga. En los estudios se identificaron 22 especies de plantas reproductivas de *R. indica*. El reporte compone 12 géneros de la familia *Arecaceae*, tres de la familia *Musaceae*, dos géneros de la *Cycadaceae* y *Heliconaceae*, uno de la *Cannaceae*, *Marantaceae* y *Zingiberaceae*, respectivamente. Se identificaron siete nuevas plantas hospederas reproductivas de *R. indica*, la familia *Cannaceae* y *Marantaceae* se reportan como nuevas hospederas de este ácaro. Se encontraron 13 enemigos naturales asociados.