

FIRST REPORT OF *RAOIELLA INDICA* HIRST (ACARI: TENUIPALPIDAE) AND ITS DAMAGE TO COCONUT PALMS IN PUERTO RICO AND CULEBRA ISLAND

José C. V. Rodrigues¹, Ronald Ochoa² and Ethan C. Kane³

1. University of Puerto Rico, College of Agricultural Sciences, Crop Protection Department, Jardín Botánico Sur, 1193 Calle Guayacan, San Juan, PR 00926 (e-mail: jose_carlos@mac.com); 2. Systematic Entomology Laboratory, USDA-ARS-PSI, Bldg. 005, Rm. 137, BARC-West, Beltsville, MD 20705, USA (e-mail: rochoa@sel.barc.usda.gov); 3. National Identification Services, USDA-APHIS-PPQ-PSPI, 4700 River Road, Unit 52, Riverdale, MD 20737, USA.

ABSTRACT - This is the first report of the occurrence of the red palm mite, *Raoiella indica* Hirst, and its damage in Puerto Rico and Culebra Island. *Raoiella indica* is a new invasive pest threatening ornamental palm, coconut, and banana plantations. The mite was observed in eastern Puerto Rico and on Culebra Island infesting and causing damage to coconut, *Cocos nucifera* L., and *Veitchia merrillii* L.

Key words - Acari, Tenuipalpidae, invasive species, red palm mite, Puerto Rico.

RESUMEN - Este es el primer informe de la ocurrencia del ácaro rojo de las palmas, *Raoiella indica*, así como de su daño en las Islas de Puerto Rico y Culebra. *Raoiella indica* es una nueva especie plaga invasora que amenaza las plantaciones de palmas ornamentales, coco y plantas de banano. El acaro fue observado en el este de Puerto Rico y Culebra infestando y causando daño en el cocotero, *Cocos nucifera* L. y la palma *Veitchia merrillii* L.

Palabras-claves - Acari, Tenuipalpidae, especies invasoras, ácaro rojo de las palmas, Puerto Rico.

Abstract # 1

Internat. J. Acarol. 33(1): 3-5.