



III CONGRESSO LATINOAMERICANO DE ACAROLOGIA E VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ACAROLOGIA

29 DE JULHO A 02 DE AGOSTO DE 2018 - PIRENÓPOLIS, GOIÁS, BRASIL

ISBN: 978-85-66836-21-9

**ÁCAROS DEPREDAADORES ASOCIADOS CON VARIAS ESPECIES DE
Brevipalpus (ACARI: TENUIPALPIDAE) RECOLECTADAS EN UN NÚMERO
DIVERSO DE CÍTRICOS EN COSTA RICA**

A.M. Solano¹ & H. Aguilar¹

¹Laboratorio de Acarología, Museo de Insectos, Centro de Investigación en Protección de Cultivos (CIPROC), Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Costa Rica, Apartado 2060, San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica.

En la identificación de las especies de *Brevipalpus* asociadas con varias especies de cítricos y en la búsqueda de su posible relación con la leprosis de los cítricos, se recolectaron especímenes de varias familias de ácaros depredadores. Estos depredadores estaban relacionados con algunas de las especies de ácaros planos, en distintos lugares del país. De un total de 170 puntos de muestreo empleados en el reconocimiento, hubo 53 registros de ácaros depredadores. Especímenes pertenecientes a las familias Phytoseiidae, Stigmeidae, Cheyletidae, Cunaxidae y Ascidae, fueron encontradas cohabitando con varios de los ácaros *Brevipalpus* recolectados en el campo. Se visitaron huertos de cítricos, algunos de ellos comerciales, mientras que otros fueron árboles aislados en las propiedades de determinados productores. Las recolectas del material se hicieron en las siete provincias que componen el territorio costarricense. Se incluye información sobre la especie de cítrico en estudio, el sitio de recolección georeferenciado, la especie de *Brevipalpus* encontrada, así como la familia, género y especie del ácaro depredador involucrado, cuando fue posible identificarla.

Palabras clave: enemigos naturales, especies de *Brevipalpus*, especies de cítricos.

Financiamiento: Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Costa Rica - Proyecto 813-B5-049.