

UNA CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA FAUNA ACARINA EN DIFERENTES ESPECIES BOTÁNICA

Maria de los Angeles Zayas¹, Pedro E. de la Torres², Rubén Avilés¹, Nancy Ramos¹,
Sahily Fraga¹, Yolanda Martínez¹ y Bienvenido Cruz¹.

¹ *Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" (INIFAT), Cuba.*

² *Dirección General Sanidad Vegetal. Cuba.*

Durante los años 2008 y 2009, se realizaron muestreos sistemáticos en diferentes especies botánicas, para determinar la presencia de ácaros asociados a las plantas. Se tomaron muestras de hojas en 3 niveles de las plantas, cultivadas en condiciones de organopónico, fincas populares y cooperativas en tres localidades de Ciudad de la Habana. Las muestras se colocaron en bolsas de nylon, se rotularon con el lugar, fecha de colecta y especie botánica. Posteriormente fueron llevadas al laboratorio de Control Biológico del Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical (INIFAT), donde se observaron mediante un microscopio estereoscópico, los ácaros detectados se colectaron y conservaron en alcohol al 70% para su posterior identificación y clasificación según las técnicas establecidas para estos organismos. Se identificaron 11 familias, ubicadas en 16 géneros y 15 especies. Las familias más representativas fueron *Eriophyidae*, *Tenipalpidae* y *Tetranychidae* encontradas en los cultivos de coco, fruta bomba, boniato, guayaba enana, naranja, remolacha, habichuela, girasol, espinaca, anís, albahaca morada y manzanilla. Se detecta por primera vez, la presencia del género *Calacarus* afectando cultivos hortícolas, plantas medicinales y reservorios de enemigos naturales en los Municipios Boyeros y Plaza de la Revolución de Ciudad Habana. Dentro de los controles biológicos se identificaron dos familias, la más abundante resultó *Phytoseiidae* representada por *Iphyseoides quadripilis*, *Galendromus anncetens*, *Neusaiulus* sp, *Amblyseius larjoensis* en los cultivos de guayaba, zapote negro, salvia, ají cachucha, pepino y aguacate. Se detectaron dos nuevos hospedantes para el género *Tetranychus*, *Oxalis internista* y *Artocarpus ultitis*, el primero se reporta como nuevo registro para Cuba.

Palabras claves: *Ácaros, Control biológico, Calacarus.*