

Diversidad de ácaros depredadores (Acari: Phytoseiidae) en diferentes agroecosistemas de los municipios Guanabacoa y Cotorro, La Habana



<https://cu-id.com/2247/v37n2e07>

Diversity of predatory mites (Acari: Phytoseiidae) in different agroecosystems of the municipalities of Guanabacoa and Cotorro, Havana

✉ Marbely del Toro Benítez*

Laboratorio de Acarología. Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria. Apartado 10. San José de las Lajas. Mayabeque, Cuba.

RESUMEN DE TESIS PRESENTADA EN OPCIÓN AL TÍTULO ACADÉMICO DE MAESTRO EN CIENCIAS EN SANIDAD VEGETAL, UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA, CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

Los ácaros depredadores de la familia Phytoseiidae son importantes en los agroecosistemas, debido a su función en la regulación de ácaros plagas y pequeños insectos. El presente trabajo tuvo como objetivo determinar la diversidad de los ácaros depredadores fitoseidos en diferentes tipos de ecosistemas en los municipios Guanabacoa y Cotorro, La Habana. Para ello, se realizó un inventario en ecosistemas seleccionados con diferente grado de perturbación antrópica, se cuantificaron los ácaros presentes y se efectuó su identificación taxonómica. Con la información obtenida se calculó la riqueza de especies y la abundancia, así como los índices ecológicos derivados por tipo de ecosistema. Como resultado del inventario se detectaron 15 morfoespecies de fitoseidos, con la mayor riqueza en los ecosistemas no perturbados (14 morfoespecies). Las morfoespecies más abundantes fueron *Amblyseius* sp. (60 %), *Iphiseiodes quadripilis* (Banks) (36 %) y *Euseius hibisci* Chant (32 %). La mayor diversidad efectiva se halló en el ecosistema no perturbado, con diferencias significativas del ecosistema perturbado. El tipo de ecosistema, la temporada de muestreo y su interacción no influyeron significativamente en la abundancia de los ácaros fitoseidos, aunque esta fue más elevada en el periodo poco lluvioso. De las especies de ácaros depredadores encontradas se destacaron, con las mayores potencialidades como agentes de control biológico de ácaros fitófagos, *Amblyseius* sp., *I. quadripilis* y *E. hibisci*. Este conocimiento posibilitará establecer prácticas de manejo del agroecosistema más favorables para la conservación de tan importantes enemigos naturales.

*Correspondencia a: Marbely del Toro Benítez. E-mail: mdeltoro@censa.edu.cu

Este artículo se encuentra bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional \(CC BY-NC 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)