

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

## **Comportamiento de los artrópodos biorreguladores en una colección de anonáceas en Artemisa, Cuba**

**Behavior of bioregulatory arthropods in an Annonaceae collection in Artemisa, Cuba**

**Maylin Rodríguez Rubial, Doris Hernández Espinosa, Mirtha Borges Soto, Jorge Luis Rodríguez Tapia**

Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical Ave. 7ma. No 3005 e/30 y 32. Miramar, Playa, La Habana, Cuba.  
E-mail: [ecologia5@iift.cu](mailto:ecologia5@iift.cu).

El desarrollo de las anonáceas en Cuba es limitado debido, entre otras causas, al ataque de plagas fitófagas. Se evaluaron las poblaciones de los enemigos naturales presentes en una colección «*ex situ*» de anonáceas de Cuba, mediante el cálculo de parámetros ecológicos. Se realizaron prospecciones durante 13 meses en las especies: anón (*Annona squamosa* L.), guanábana (*A. muricata* L.), el híbrido atemoya (*A. squamosa* x *A. cherimola* Mill.), bagá (*A. glabra* L.), mamón (*A. reticulata* Lin.) y *Rollinia pulchrinervis*. Se recolectaron 25 hojas y tres frutos por árbol, al azar en cada muestreo. Se identificaron 23 especies de enemigos naturales, incluidas en ocho órdenes; entre ellas se destacan Mesostigmata e Hymenoptera. Hubo una riqueza de 12 especies para el cultivo del anón en el mes de diciembre. Los valores más altos de frecuencia fueron para *Phytoseilus macropilis* en el bagá con 28,7% y, a su vez, fue dominante, lo que indica altos niveles de acción biorreguladora por esta especie. Además, *Phytoseiulus* sp. se mantuvo con una actividad constante en los cultivos del anón, guanábana, mamón y rolinia. Existe una relación directa entre la acción de los enemigos naturales sobre las poblaciones de fitófagas, ya que al aumentar las poblaciones de los segundos aumentan también las de los biorreguladores.