

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

***Mangifera indica* (L.) diversidad de insectos, ácaros plagas y enemigos naturales en ocho localidades de Cuba**

***Mangifera indica* (L.), diversity of pest insects and mites and natural enemies in eight localities in Cuba**

**Caridad González Fernández\*, D. Hernández Espinosa, J. L. Rodríguez Tapia, L. González Risco**

Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical. Ave. 7ma # 3005 e/ 30 y 32. Playa. C. Habana. Cuba.

\*E-mail: [ecologia@iift.cu](mailto:ecologia@iift.cu).

*Mangifera indica* es uno de los frutales de mayor importancia económica en la proyección estratégica para la producción frutícola en el país y, en la actualidad, ya se han incrementado las áreas dedicadas a su cultivo. En Cuba, a pesar de las afectaciones en frutos, ramas y hojas que han provocado los insectos con diversos hábitos alimentarios y los ácaros, pueden considerarse insuficientes los trabajos relacionados con la sanidad del cultivo. Para actualizar el inventario de insectos, ácaros y enemigos naturales presentes en *Mangifera indica*, se realizaron muestreos a partir del año 2010 hasta 2014. Se evaluaron plantas en Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas, Cienfuegos, Ciego de Ávila y Santiago de Cuba. Se estimaron los parámetros: frecuencia, constancia y dominancia de las especies detectadas. Se calculó una riqueza de 42 especies hospedando el mango, que representan taxonómicamente 10 órdenes y 19 familias, así como diferentes niveles tróficos (99% fitófagos y 1% enemigos naturales). Se determinaron 8 especies dominantes, entre ellas los ácaros *Oligonychus mangiferae* (Prostigmata: Tetranychidae), *Aceria mangiferae* Sayed, *Aceria kenya* Keifer y *Spinacus pagonis* Keifer (Prostigmata: Eryophidae) y los insectos, *Chrysomphalus dictiospermi*, *Aspidiotus destructor*, *Ischnaspis longistrostris* (Hemiptera: Diaspididae) y *Coccus mangiferae* (Hemiptera: Coccidae). Las especies constantes resultaron: *Oligonychus mangiferae*, *Aceria kenya* y *Phytoseilus* sp. Las localidades de mayor riqueza de especies fueron: Mayabeque (UCTB Alquizar 17) y Matanzas (Jagüey Grande 17). En general, la incidencia de enemigos naturales resultó baja, con excepción de *Phytoseilus* sp. que estuvo presente en todas las áreas.