

Evaluación de *Mangifera indica*, *Spondias* spp. (Anacardiaceae) y *Psidium guajava* (Myrtaceae), hospederos de Moscas de las frutas, *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae), en cuanto a la presencia de parasitoides en diferentes zonas de la República Dominicana

C.A. Serra¹, S. García², M.A. Ferreira³. ¹Entomólogo, ²Enc. del Laboratorio de Protección Vegetal, Estación Experimental Mata Larga (EEML), San Francisco de Macorís, colmar.serra@gmx.net, ³Enc. Lab. de Control Biológico, Centro Nacional de Tecnología Agrícola (CENTA), Pantoja, Sto. Domingo Norte, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), Programa Nacional de Protección Vegetal, República Dominicana.

A partir de Junio del 2004, se realizaron muestreos de frutas atacadas por moscas de las frutas del género *Anastrepha*, especialmente de mango (*Mangifera indica*), ‘jobo’ (*Spondias mombin*) y ‘ciruela’ (*S. purpurea*) en los municipios de la Región Sur Hato Damas (Prov. San Cristóbal) y Matanzas (Prov. Peravia), así como en la Región Nororiental, en Mata Larga, San Francisco de Macorís (Prov. Duarte) y en Las Terrenas (Prov. Samaná). Como resultado se obtuvieron parasitoides larval-pupales nativos identificados como *Utetes anastrephae* (Viereck) (Hymenoptera: Braconidae) con niveles de parasitismo de hasta 90% en *Spondias* spp. asociado a *Anastrepha obliqua* (Macquart). Sin embargo, hasta la fecha no se pudo encontrar parasitoides en mangos, guayaba y otros frutos muestreados, a pesar de una alta infestación con larvas de *Anastrepha* spp. Razones morfológicas relacionadas con el corto ovipositor de la especie parasitoide son discutidas para explicar la limitación en el rango de frutales hospederos. La ausencia de otros parasitoides importantes, podría subrayar, que la así llamada Mosca de las frutas de las Indias Occidentales (*A. obliqua*) sea originaria de México y/o Centro América, donde si abundan. Basado en los resultados se inició un programa de control biológico clásico con el envío semanal de 1000 parasitoides braconidos *Doryctobracon areolatus* (Szépl.) desde México y liberación en *Spondias* spp. en las Prov. San Cristóbal y Duarte con la participación de el Depto. de Sanidad Vegetal (S.E.A.), USDA/APHIS, IDIAF y la UASD. La emergencia de ambos parasitoides está siendo estudiado a través de muestreos periódicos.