

**IV CONGRESO INTERNACIONAL DE CONTROL
BIOLÓGICO
SECCION REGIONAL NEOTROPICAL, SRNT
ORGANISMO INTERNACIONAL PARA CONTROL
BIOLÓGICO IOBC
MEMORIAS
CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS, PATÓGENOS Y
ARVENSES EN LA AGRICULTURA
MAYO 31 - JUNIO 1 y 2 DE 2006
PALMIRA - COLOMBIA**

Memorias IV Congreso Internacional de Control Biológico.

**BÚSQUEDA DE PARASITOIDES Y PREDADORES DE MOSCAS DE LA
FRUTA (DIPTERA:TEPHRITIDAE) EN PLANTAS CULTIVADAS Y
SILVESTRES EN LA PROVINCIA DE VÉLEZ – SANTANDER**

¹Juliana Cuadros Martínez

²Orlando Ildelfonso Insuasty Burbano.

¹Estudiante pregrado, Biología UIS e-mail: jcuadrosmartinez@yahoo.es

²Investigador Programa Nacional Manejo Integrado de Plagas (MIP) de
CORPOICA oribu6755@yahoo.com

RESÚMEN.

Las moscas de la fruta de la familia Tephritidae son consideradas como una de las principales plagas que afecta la fruticultura a nivel mundial, nacional y local; por ende, es importante su identificación, para el control natural de moscas de esta familia. Se realizaron muestreos de frutos en 10 municipios de Vélez Santander y 3 municipios de Boyacá, tomándose muestras al azar de plantas en fructificación cultivadas y silvestres durante 12 meses (Julio 2004 – Agosto 2005). El diseño utilizado fue de bloques al azar en un arreglo de parcelas divididas en la que los municipios correspondieron a las parcelas y las plantas cultivadas y silvestres a las subparcelas. Se han analizado y procesado hasta el momento 571 muestras pertenecientes a 46 especies de plantas agrupadas en 18 familias de las cuales emergieron 4328 moscas de las familias: Tephritidae, Richardidae, Lonchaeidae, Otitidae, Sirfidae, Tabanidae, Muscidae y 334 especies de parasitoides de las familias: Braconidae, Opiinae, Figitidae, Alysiinae, Eulophidae, Pteromalidae, Diapriidae. De la familia Tephritidae se recuperaron 1759 moscas de las especies *Anastrepha* spp., *Blepharoneura* sp., *Toxotripana* sp. y 205 parasitoides correspondientes a *Aganasphis pelleranoi*, *Odontosema anastrephae*, *Dorytobracon crawfordi*, *Utetes anastrephae*, *Microcrasis* sp, *Asobara* sp, *Aceratoneuromyia indica*, *Pachycrepoides videmmiae*, *Tetrastichus* sp, *Trichopria* sp.; en la familia Richardidae se recuperaron 3 parasitoides de la especie *Spilomicrus* sp. y de la familia Lonchaeidae se colectaron 126 parasitoides de las especies: *Aganasphis* sp., *Utetes* spp., *Lopheucoila* sp de 2207 larvas de moscas de *Neosilba* sp.

Adicionalmente se hicieron observaciones para la detección y recolección de depredadores de moscas de la fruta, los cuales corresponden a la Familia Formicidae: Pheidole sp., Solenopsis sp. (larvas, pupas, huevos expuestos) y, Crematogastes sp. (pupas); familia Vespidae: Polyster sp. (larvas en guayabas); familia Saltidae: morfoespecie uno (adultos en campo y laboratorio); familia Staphylinidae: morfoespecies uno y dos (larvas en frutos); familia Forficulidae, morfoespecie uno (larvas en frutos); familia Reduviidae-subfamilia Harpactorinae: morfoespecie uno (adultos en campo y laboratorio).

Palabras claves: Parasitoides, depredadores, moscas de la fruta, plantas cultivadas y silvestres.