

## ARTÍCULO CIENTÍFICO

# PARASITOIDES ASOCIADOS A MOSCA DE LA FRUTA EN ESPECIES FRUTALES EN LA MICROCUENCA DEL RÍO MAGDALENA PAUTE - ECUADOR

León D, Fernando L; Larriva C, Walter I.\*

Universidad de Cuenca  
Av. 12 de Abril y Av. Loja, Cuenca - Ecuador

## Resumen

Las moscas de la fruta son plagas de gran importancia económica a nivel mundial por la pérdida que causan en cultivos frutales. El presente inventario de parasitoides asociados a la mosca de la fruta realizado en la microcuenca del río Magdalena (Bulán) y Algarrobo (Paute), fue ejecutado durante el período de fructificación de las especies hospederos de moscas consideradas dentro de este trabajo durante el período de mayo 2015 a marzo 2016. De un total de 489,54 Kg de fruta muestreada se recuperaron 1572 moscas de fruta adultas de las especies *Anastrepha fraterculus* (Wied.), *Anastrepha distincta* Greene, *Anastrepha obliqua* (Macquart) y *Ceratitis capitata* Wied. En el presente trabajo se verificó la presencia de una especie de parasitoide de la familia Braconidae, *Doryctobracon crawfordi* (Viereck), encontrándose al mismo distribuido en la zona de forma irregular. La tasa de parasitismo fue bajo siendo de 0,20% en *Prunus pérsica* L., 1,88% en *Psidium guajava* L. y 2,05 en *Annona cherimolia* Mill. La especie de mosca de la fruta predominante fue *Anastrepha fraterculus* (Wied.) (60,88%) la cual presenta una amplia distribución. Para la zona en estudio se obtuvo un índice de diversidad de Shannon - Weaver de 0,69.

**Palabras clave:** Parasitismo, *Anastrepha spp.*, Braconidae, *Doryctobracon*. **Keywords:** Parasitism, *Anastrepha spp.*, Braconidae, *Doryctobracon*.

---

\* Correspondencia a: Universidad de Cuenca, Facultad Ciencias Agropecuarias: walter.larriva@ucuenca.edu.ec