

RESÚMENES

COMPOSICIÓN DE ESPECIES Y VARIACIÓN TEMPORAL DE FLEBOTOMINOS EN UN FOCO DE LEISHMANIASIS EN COLOMBIA.

Maully Juliana Hoyos Loaiza-2015*Departamento de Biología, Facultad de Ciencias naturales y exactas, Sección Entomología, Universidad del Valle. Correo electrónico: mauly.hoyos@correounivalle.edu.co***Director:** Ranulfo González Obando (Universidad del Valle)**Codirector:** María Elena Cuellar Jiménez (Secretaría de Salud Departamental del Valle del Cauca)

La fragmentación de los ecosistemas, variaciones ambientales y alteraciones en el clima modifican los patrones de distribución de vectores de enfermedades transmisibles, alterando la dinámica epidemiológica de estas, como en el caso de la leishmaniasis cutánea. Este trabajo fue realizado con el objetivo de determinar la composición de especies de flebotominos, su distribución espacial y estacionalidad en un foco emergente de leishmaniasis cutánea en un área cafetera con una prevalencia acumulada de casos (2009-2014) del 14%. Entre septiembre de 2014 y junio de 2015 se realizaron recolectas mensuales en Dosquebradas, municipio de Bolívar, utilizando trampas CDC ubicadas en tres ambientes: intradomicilio, peridomicilio y extradomicilio (cultivos de café). Se identificaron las especies de flebotominos y se evaluó el efecto de factores ambientales (temperatura y precipitación) sobre sus abundancias por medio de modelos lineales mixtos. Se recolectaron 13488 individuos pertenecientes a 12 especies de flebotominos, 10 de *Lutzomyia* y una de *Brumptomyia* y *Warileya*. Las especies más abundante del estudio fueron *L. townsendi*, (76,3%) *Brumptomyia* sp. (8,9%) y *L. colombiana* (7,7%). Los tres ambientes presentaron diferencias significativas en cuanto a la abundancia y riqueza de especies recolectadas allí, con las áreas de cafetal exhibiendo los valores más altos. La fluctuación temporal en las poblaciones de flebotominos se encontró significativamente asociada a los parámetros ambientales considerados. El aumento de las precipitaciones significó una disminución en las abundancias mientras que la temperatura mostró el efecto contrario. En esta localidad la especie *L. townsendi* presenta un papel eco-epidemiológico destacado.
