

EFFECTO DE LA INSTALACIÓN DE GALLINEROS Y COLOCACIÓN DE CORTINAS IMPREGNADAS CON REPELENTE SOBRE LA COMPOSICIÓN DE ESPECIES DE FLEBÓTOMOS

Becaria: Manteca Acosta M, Instituto Nacional de Medicina Tropical, Misiones.
mariana.manteca@gmail.com

Dirección: Salomón OD, Instituto Nacional de Medicina Tropical, Misiones.

Colaboración: Molina J.

RESUMEN

Introducción

En Argentina, los flebótomos fueron incriminados como vectores de *Leishmania braziliensis*, el agente causal de la leishmaniasis tegumentaria americana (LTA), endémica en Argentina. En 2004 en Puerto Iguazú, Misiones, ocurrió un brote de LTA, donde se incriminó como vector a *Nyssomyia whitmani*.

Objetivos

Identificar la especie de cada uno de los flebótomos capturados en el proyecto Gallineros experimentales, para obtener los cambios en la composición y riqueza específica de flebótomos después de la instalación de gallineros y de la posterior colocación de cortinas impregnadas.

Métodos

Dentro de este marco se realizó el proyecto Gallineros experimentales, donde se comenzó a evaluar, mediante la instalación de gallineros experimentales como atractores de flebótomos: el efecto de las prácticas de manejo de cría doméstica de gallinas y el de las cortinas impregnadas con repelente sobre flebótomos.

Resultados

La alta efectividad de la captura permitió sólo tener resultados de abundancia de flebótomos, sin poder discriminar las especies que son vectores de las que no lo son. Se registraron 10 especies de flebótomos de 20 387 determinados: *Nyssomyia whitmani*, *Migonemyia migonei*, *Bruptomyia sp.*, *Expapillata firmantoi*, *Pintomyia pessoai*, *Pi. fisheri*, *Psathyromyia shannoni*, *Pi. monticola*, *Lutzomyia longipalpis* y *Micropygomyia quinquefer*. *Nyssomyia whitmani* fue la única especie vector de *Le. braziliensis* registrada. Previo a la instalación de los gallineros se registraron 8 especies, mientras que después de la colocación hubo 10. Luego de colocar la cortina impregnada la riqueza se redujo a 7 especies.

Conclusiones

En todos los casos *Ny. whitmani* estuvo presente y fue la especie dominante (>80%), aunque en presencia de gallinas su abundancia fue mayor que en los sitios donde no había. La colocación de cortinas mostró una disminución de la abundancia de *Ny. whitmani* con respecto a sitios sin cortina, pudiendo ser una propuesta de reducción de contacto efectivo dentro de ambientes semicerrados contra el vector.

Palabras clave

Leishmaniasis Cutánea; Control de Vectores; Flebótomos