

## Micro No. 24

Departamento: Ciencias Agrarias

Título: Redistribución geográfica de la fauna anofelina en áreas receptoras y vulnerables a transmisión malárica del estado Trujillo

Autor: Eric Brown

Año: 1999

La fauna anofelina, la población susceptible y la introducción de parásitos malarios se han conjugado en el estado Trujillo para producir brotes epidémicos de importancia regional. Desde 1984 hasta 1998 se reportan brotes importantes en Agua Viva, El Cenizo y Buena Vista. En el trabajo titulado “Redistribución geográfica de la fauna anofelina en áreas receptoras y vulnerables a transmisión malárica del estado Trujillo” del profesor Eric Brown del Departamento de Ciencias Agrarias (1999) se estudiaron 1.349 anofelinos hembras de once especies obtenidas durante doce meses en capturas peridomiciliarias en ocho municipios del estado. Las especies más abundantes fueron: *Anopheles albimanus*, *Anopheles darlingi*, *Anopheles triannulatus*, *Anopheles nuneztovari* y *Anopheles neomaculipalpus*. El *Anopheles albimanus* fue el más abundante y la localidad de Agua Viva la de mayor abundancia. A partir de los resultados del estudio, el profesor Brown concluye que: la mayoría de las especies anofelinas reportadas en 1976 tienden a permanecer en las mismas zonas, aunque se observaron variación y se detectaron especies en localidades donde no habían sido reportadas anteriormente; la simpatricidad entre el *Anopheles albimanus*, el *Anopheles nuneztovari* y el *Anopheles darlingi* se mantiene para las localidades de El Cenizo y Agua Viva, mientras que entre el *darlingi* y el *albimanus* se mantiene en cinco de las diez localidades estudiadas, y se evidencia un predominio de especies de importancia epidemiológica como *nuneztovari* en Buena Vista, *darlingi* en El Cenizo y *albimanus* en Agua Viva.(235)