

## Estudio de los triatomíneos no peridomiciliados en la comunidad de Chilibre

Héctor Paz Atencio  
ICGES, Panamá

Para éste proyecto, patrocinado por el Programa TDR, se seleccionó el área de Chilibre por considerársele un área endémica conocida y por su proximidad a la sede del Instituto. Además desde hace más de tres décadas no se obtenía información actualizada sobre la dinámica poblacional de los triatóminos en esta área. Los últimos estudios realizados revelaron en una colecta de 48 triatóminos, una positividad de 66.6 por *T. cruzi*, 18.7% por *T. rangeli*, y un 16.6% de infecciones mixtas.

La comunidad de Chilibre con más de 60 años de existencia surge como resultado de la construcción del Canal de Panamá y la consiguiente necesidad de alojar a los trabajadores de esta obra. Dentro de la comunidad de Chilibre son escogidas las áreas de Agua Bendita y Buenos Aires por estar más próximas a la reserva forestal de la Cuenca del Canal de Panamá. Ambas representan un 15% de la población de Chilibre lo cual da un estimado de 6020 habitantes para el año 2000.

Se efectúa una encuesta aleatoria simple no estratificada en 716 viviendas o sea un 50% del total de viviendas, 348 de ellas en Agua Bendita y 368 en Buenos Aires. Unos 3129 personas habitan estas viviendas constituyendo casi un 50% del total de los moradores de ambas áreas.

Durante el proceso de la encuesta se observó que un 86% de las viviendas están construidas con bloques y techo de Zinc, estando muy dispersas entre sí y ubicadas en un 99% a una distancia menor de 20 metros de rastrojos y/o bosque secundario. Además se verificó una revisión minuciosa intra y peridomiciliaria para detectar la existencia de triatóminos. Se evaluó igualmente por la existencia de almacenamiento de madera, ranchos de penca, animales silvestres o domésticos, palmas reales, chiqueros, gallineros y palomares. Los resultados obtenidos muestran que en relación a los animales domésticos los más frecuentes resultaron ser los cánidos 62%, las aves 55% y los gatos 20%. Con respecto a los animales silvestres el 90% de los encuestados afirmó haber visto Zarigüeyas, ratones, murciélagos, perezosos, monos y ardillas.

La evaluación de la vegetación peridomiciliaria se realizó mediante la tala y examen de 63 palmas reales (*Attalea buryracea*), dos palmas pacora (*Acrocomia aculiata*) y tres cocoteros. Se pudo observar que un 50% de las viviendas estaban ubicadas a una distancia igual o menor a 50 metros de las palmas reales, así como de las dos palmas pacora. De las 63 palmas reales estudiadas, 50 de ellas tenían algún grado de infestación por triatóminos. Por área se determinó que el 75% de las de Buenos Aires y un 93 % de las de Agua Bendita estaban infestadas por triatóminos.

Se capturaron 1110 triatóminos, 1050 de ellos en las palmas reales y un 3% del total en las viviendas, todos ellos adultos. El análisis de la fuente de alimentación mediante la técnica de precipitina reveló como principal fuente de alimentación a los mamíferos en 90%, principalmente de zarigüeyas. En un 47% de los triatóminos colectados resultaron positivos por tripanosomas de los cuales 85% correspondió a *T. cruzi* y el resto a *T. rangeli*.