

INFORME ENTOMOLÓGICO DE GIRA DE TRABAJO A SANTA FÉ PROVINCIA DE VERAGUAS DEL 8 AL 10 DE MARZO DE 2007

Responsable: JOSÉ RICARDO ROVIRA Entomólogo ICGES

Objetivos:

1- Realizar colecta nocturna de mosquitos anofelinos vectores transmisores de malaria.

2- Localizar criaderos de mosquitos anofelinos vectores de malaria.

Resultados:

Capturas nocturnas de mosquitos anofelinos:

Se realizaron capturas de mosquitos en cuatro diferentes casas localizada en

Reporte del 8/3/07:

Se hizo captura intra y peridomiciliaria en la localidad Las Trancas, en la vivienda del niño Porfirio Manzané, su edad de 15 años, se le había diagnosticado cuatro veces malaria por *Plasmodium vivax*, 24/4/05, 4/1/06, el 3/3/06, 6/6/06). La casa es de bloque sin repello y techo de zinc, las ventanas de madera y dos de bloques ornamentales sin mallas.

Cerca de la casa corre una quebrada, pero en esta época estaba seca. También hay un potrero cercano, con ganado y en el mismo existen varias quebradas. No se solicitaron especies de la familia. Se observó actividad de Culicoides spp. durante la primera hora de colecta.

También se realizó una colecta en el peridomicilio en otra casa, donde no se capturo mosquito.

Reporte del 9/3/07

Se hizo colecta intra y peridomiciliaria en Santa Fé, en vivienda con paredes de caña blanca y techo de zinc, ubicada a unos 10 metros de quebrada con criadero de anofelinos. También se realizó colecta en el peridomicilio en otra vivienda ubicada en el mismo lugar, ambas colectas resultaron negativas para anofelinos y otros mosquitos.

Localización de criaderos de mosquitos:

En Las Trancas se localizó criadero, con el # 26 en una quebrada localizada en un potrero, como a 1 ½ km. de la casa del niño que habían encontrado con malaria. Se colectaron dos larvas de *Anopheles argyritarsis*, el criadero estaba en agua estancada, con una mínima corriente, debajo de árboles frondosos. Las larvas se colectaron en la orilla donde había hojas caídas. También se localizó criadero en otra quebrada, punto de referencia # 27. Se colectaron 6 larvas y 2 pupas de *Anopheles argyritarsis*.

En Santa Fé se ubicó criadero positivo para anofelinos en quebrada, cerca de la vivienda en donde se realizó colecta nocturna de mosquitos, referenciado con el # 33 y el # 34 en la misma quebrada a unos 30 metros. Se colectaron larvas en sus cuatro estadios y pupas. Las larvas se colectaron en remanso en la orilla donde había bastantes hojas caídas de los árboles, que les servían de protección, ya que había fuerte corriente en la quebrada. Se colectaron 12 larvas y 3 pupas de *Anopheles argyritarsis*. Este material biológico se colocó en envases para obtener emergencia de adultos y confirmar la especie.

Observaciones:

Durante los días 8 y 9/3/07 la temperatura mínima marcó 20° C y la temperatura máxima 29° C. El día 8/3/07 la temperatura promedio durante la colecta fue de 25° C. La humedad relativa promedio fue de 78%. El 9/3/07 la temperatura promedio durante la colecta fue de 23° C. La humedad relativa promedio fue 72%. Durante las colectas se observaron fuertes vientos.

La no presencia de anofelinos durante las colectas nocturnas puede ser motivada a la estación seca.

Anopheles argyritarsis no está incriminado como vector de malaria en Panamá, se encuentra preferencialmente en colecciones de agua en potreros.

Conclusiones:

Las colectas nocturnas de mosquitos fueron negativas para anofelinos.

Se localizaron criaderos de *Anopheles argyritarsis*.

Recomendaciones:

Realizar las colectas de mosquitos transmisores de malaria cada dos meses para determinar en que época se observa la presencia de estos y poder determinar las fluctuaciones poblaciones de anofelinos, durante la época seca y la lluviosa.

Las giras deben ser por cinco días para poder realizar un mayor número de colectas.

Se debe iniciar una colonia de anofelinos procedentes del área para poder realizar pruebas de susceptibilidad/resistencia a los insecticidas que utiliza control de vectores, para esto hay que conseguir 2 jaulas de metal 18" x 18" x 18", o solicitar manga para las reparar jaulas.