

Contribuciones al ensamble de mosquitos (Diptera: Culicidae) habitantes de fitotelmas en el bosque de niebla

Mario Miranda

Pregunta: ¿Las especies de mosquitos contenidos en los sitios de estudio (bosques de niebla) presentan una estratificación vertical?

Durante el ciclo de vida de los mosquitos, las etapas inmaduras ocurren en ambientes acuáticos, entre los diferentes sitios que pueden utilizar para su desarrollo destacan los fitotelmas, que son reservorios de agua almacenados en plantas no acuáticas, como bromelias, bambú, frutos u hojas caídas.

Los fitotelmas pueden ocurrir potencialmente en cualquier sitio, pero es en las selvas tropicales donde exhiben una gran diversidad de formas y su presencia es evidente. Lugares donde la vegetación predominante es bosque de niebla, la abundancia de fitotelmas es alta favorecidos por las condiciones climáticas, la riqueza de plantas y por la humedad considerable durante la mayor parte del año.

En diferentes bosques, se han observado gradientes de temperatura, humedad y velocidad del viento relacionados con la altura, donde el dosel, la capa externa presenta condiciones muy diferentes a las del sotobosque, el estrato vegetal cercano al suelo. Lo que permite una diferenciación en la composición de especies de plantas y animales en los diferentes estratos.

Algunas especies de mosquitos presentan preferencias por diferentes rangos de altura, posiblemente causadas por las preferencias climáticas de la especie, el estado fisiológico de los adultos, la disponibilidad de hospederos o de sitios de oviposición, por lo que estudiar desde un solo estrato vertical puede pasar por alto especies que se encuentren distribuidas en mayores alturas.

Para observar si las especies encontradas en los sitios de estudio presentan una distribución vertical, se muestrearán adultos e inmaduros en dos estratos vegetales, el sotobosque y el dosel arbóreo.