

Flebotominos

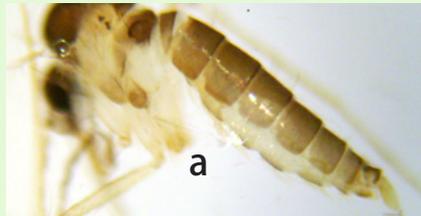
Eduardo Rebollar Téllez / David Moo Llanes / Héctor Orilla Moguel / Concepción Méndez Pérez
Felipe Dzul Manzanilla / Azael Che Mendoza / Pablo Manrique Saide / Adán Zapata Peniche

Los flebotominos son insectos hematófagos reconocidos a nivel mundial como vectores de arbovirus, bacterias y, sin duda, su mayor importancia médica resulta de la transmisión de parásitos *Leishmania* spp. En el Nuevo Mundo, el estudio de los flebotominos se inicia con la colecta y descripción de *Lutzomyia cruciata* en Alta Vera Paz, Guatemala (Coquillett, 1907). En México, es probable que a principios del siglo XX algunos autores que estudiaron focos de transmisión de leishmaniasis hayan verificado observaciones de campo y colectas esporádicas de flebotominos, pero, hasta donde se sabe, no existen especímenes depositados en colecciones nacionales.

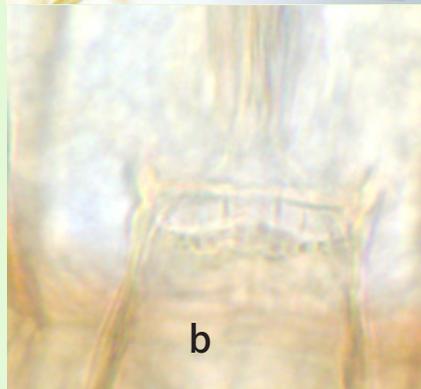
En 1934 se publicaron registros de las primeras especies para el país (*Lutzomyia trinidadensis* y *Lutzomyia longipalpis*) (Galliard, 1934a; 1934b), particularmente colectadas en Yucatán. No fueron foco de atención en el estado hasta que Ibáñez-Bernal (Ibáñez-Bernal, 1999) reportó a *Lutzomyia cruciata*, cuya presencia en el estado fue confirmada por Rebollar-Téllez y Manrique-Saide (2001). A partir de ese año se han incrementado los registros y número de especies para Yucatán, con un total de 11 especies (Cuadro 1) en ocho localidades. La especie mejor representada hasta ahora es *L. cruciata*, que se estima ocupa prácticamente todo el territorio estatal.

A la fecha, no se ha realizado un estudio sistemático para examinar la diversidad de comunidades de Phlebotominae, siendo la mayoría de los registros colectas esporádicas alocrónicas. La localidad más ampliamente estudiada ha sido el ejido Becanchén, en el municipio de Tekax, porque en un estudio previo (Albertos-Alpuche y otros, 1996) se detectó una prevalencia de anticuerpos contra el parásito *Leishmania* de 17% en la población humana, indicando que ésta ha estado expuesta al parásito cuya única vía de transmisión son los insectos vectores.

Dado que el conocimiento de los vectores flebotominos en Yucatán está limitado a ciertas localidades y al componente de riqueza específica, se requiere un esfuerzo de captura más amplio y ambicioso que incluya la mayoría de las áreas geográficas del estado, y determinar también los parámetros y atributos biológicos como abundancias, frecuencia, tasa de alimentación sanguínea y proporción de infección. La información resultante podría utilizarse para establecer áreas de riesgo de transmisión de leishmaniasis en la entidad.



Lutzomyia cruciata. Especie de importancia médica en la transmisión de leishmaniasis en el sureste del país. Tiene una amplia distribución en Yucatán.



Lutzomyia cruciata: a) hembra, b) armadura del cibario y c) espermatecas. (Fotos: E. Rebollar)

Cuadro 1. Especies de flebotominos reportadas en localidades de Yucatán.

Nombre científico	Localidades
<i>Brumptomyia galindoi</i>	Opichén, Seyé, Tekax
<i>Brumptomyia hamata</i>	Tekax
<i>Lutzomyia carpenteri</i>	Ixil, Tekax
<i>Lutzomyia cayennensis</i>	Celestún, Ixil
<i>Lutzomyia chiapanensis</i>	Celestún
<i>Lutzomyia cruciata</i>	Ixil, Opichén, Seyé, Tekax, Tzucacab, Xmatkuil
<i>Lutzomyia deleoni</i>	Opichén, Tekax
<i>Lutzomyia longipalpis</i>	Chichén Itzá, Xmatkuil
<i>Lutzomyia olmeca olmeca</i>	Opichén, Tekax
<i>Lutzomyia shannoni</i>	Tekax,
<i>Lutzomyia trinidadensis</i>	Chichén Itzá, Opichén