



Aedes aegypti.

Mosquitos de Mérida

Pablo Manrique Saide / Adán Zapata Peniche

Actualmente se sabe que 16 especies de mosquitos se crían en los patios de las casas de Mérida y sus alrededores, constituyendo así la fauna de mosquitos de la ciudad capital (Nájera-Vázquez y otros, 2004; Zapata-Peniche y otros, 2007). Estas especies son: *Aedes aegypti*, *Anopheles albimanus*, *Culex bidens*, *C. coronator*, *C. interrogator*, *C. lactator*, *C. nigripalpus*, *C. salinarius*, *C. quinquefasciatus*, *C. thriambus*, *Haemagogus anastasionis*, *H. equinus*, *Ochlerotatus scapularis*, *O. sollicitans*, *Toxorhynchites theobaldi* y *Limatus durhamii*.

Aunque en Mérida no existen casos, varias especies son transmisores potenciales de zoonosis: *A. aegypti* de fiebre amarilla; *C. quinquefasciatus* del virus del Oeste del Nilo (VON), de las Encefalitis de San Luis (ESL) y Equina del Este (EEE); *C. nigripalpus* del VON, EEE, ESL y Encefalitis Equina del Oeste (EEO); *C. coronator*, *C. thriambus* y *O. scapularis* de encefalitis equina venezolana (Zárate-Aquino e Ibáñez-Bernal, 1994; Manrique-Saide y otros, 2005a).

Las dos primeras especies destacan en el interior de las viviendas por sus hábitos antropofílicos (Manrique-Saide y otros, 2005b). A pesar de que no se han cuantificado formalmente, existen dos especies que migran a la ciudad: *A. pseudopunctipennis* que se origina en grandes cuerpos de agua como las sascaberas; y *O. taeniorhynchus*, el mosquito del manglar, que se alimenta vorazmente de los mericanos principalmente en el exterior de las viviendas.

Si bien la riqueza de especies que se crían en los sectores de Mérida es similar (12 especies en el norte; ocho en el sur; ocho en el este; y diez en el oeste), existen ciertas diferencias entre colonias. En la mayoría existen de dos a seis especies (84.5%); una colonia, sin embargo, registró nueve especies. Es importante destacar que el vector del dengue, *A. aegypti*, es la especie más distribuida en Mérida y habitante solitaria de los criaderos en casi todos los casos, pues en algunos cohabita con *C. thriambus*, *C. coronator* y *C. quinquefasciatus*.

Uno de los factores más importantes que influyen la diversidad de mosquitos en Mérida es la disponibilidad de criaderos. Los mosquitos pueden criarse en una amplia variedad de contenedores (naturales, artificiales, útiles o desechables), pero manifiestan preferencias. Por ejemplo, *A. aegypti*, *C. thriambus*, *C. quinquefasciatus* y *C. coronator* se crían en muchos tipos de contenedores; en contraste, especies como *O. scapularis*, *O. sollicitans*, *C. lactator* y *Toxorhynchites* sp. son muy específicas. El conocimiento y ubicación de los criaderos y su productividad (número de individuos que contienen) deben incorporarse a la planeación de estrategias de control. Sin duda, existen componentes del paisaje que requieren un monitoreo formal y estudios cuantitativos en razón de que producen especies de importancia sanitaria, tales como las sascaberas o los cementerios. Empero, particularmente cierto para *A. aegypti*, los criaderos más importantes están en los patios de las viviendas, los cuales se llenan principalmente con agua de lluvia (Manrique-Saide, 2006). Son las cubetas el principal criadero en cuanto abundancia y riqueza de especies, seguidas de bebederos, llantas, huecos de roca y basura de plástico que explican la distribución de las especies que en ellos se crían (Manrique-Saide y otros, 2007).