

Chaquistes

Herón Huerta Jiménez

Los chaquistes o jejenes constituyen un diverso grupo de moscas con amplia distribución mundial. La diversidad de la familia -incluyendo el registro fósil- se compone de 133 géneros y 6187 especies en el mundo (Borkent, 2007). Para México se reconocen 27 géneros y 205 especies agrupadas en cuatro subfamilias: Leptoconopinae, Forcipomyiinae, Dasyheleinae y Ceratopogoninae. El conocimiento de la familia para Yucatán incluye 17 géneros y 41 especies, lo que representa 20% de la diversidad conocida de México. La riqueza de especies para Yucatán incluye los siguientes taxa:

Subfamilia Leptoconopinae. El único género presente es *Leptoconops* y la única especie es *Leptoconops bequaerti*: hematófago común en las zonas costeras, por ejemplo, Celestún, Ría Lagartos y El Cuyo. Suele ser tan abundante que constituye una plaga para la gente que se encuentra en las zonas de la playa.

Subfamilia Forcipomyiinae. Incluye a los géneros *Atrichopogon* y *Forcipomyia*. En Yucatán hemos colectado varias especies nuevas de *Atrichopogon*, pero aún no han sido descritas. Su biología es desconocida, aunque se sabe que pueden alimentarse de la hemolinfa de otros insectos (Borkent y Rocha-Filho, 2006). El género *Forcipomyia* incluye un grupo muy diverso, con 34 subgéneros a nivel mundial. Las especies reconocidas para Yucatán son: *Forcipomyia (Blantonina) caribbea*; *F. (Caloformipomyia) glauca*; *F. (Euprojoannisia) calcarata*; *F. (Euprojoannisia) navaiae*; *F. (Microhelea) fuliginosa*; *F. (Pedilohalea) spangleri*; y *F. (Synthyridomyia) floridensis*.

Subfamilia Dasyheleinae. Incluye únicamente al género *Dasyhelea* y las especies *D. bahamensis* y *D. cincta*. Es muy

probable que otras especies conocidas y nuevas puedan también encontrarse en Yucatán. La biología de los adultos está relacionada con la polinización de plantas.

Subfamilia Ceratopogoninae. El grupo más diverso de la familia se compone de 6 tribus. Dentro de la Tribu Culicoidini encontramos a *Culicoides*, el género más diverso con 1342 especies conocidas a nivel mundial (incluyendo el registro fósil), y desde luego el más importante desde el punto de vista médico y veterinario. En la región Neotropical, 70 especies son hematófagas (Borkent y Spinelli, 2007); sin embargo, en Yucatán sólo *Culicoides furens* (Poey) puede considerarse como plaga. Otras especies conocidas para Yucatán son: *C. (Hoffmania) insignis*; *C. (Drymodesmyia) jamaicensis*; *C. (D.) loughnani*; *C. (Oecacta) barbosa*; *C. (Haematomyidium) eadsi*; y *C. arubae*. Huerta (2002) incluye claves específicas para el grupo. Las restantes tribus incluyen diversos géneros y especies, la mayoría solamente colectadas en las áreas de selva y petén de las reservas naturales de Ría Lagartos y Celestún. Tribu Ceratopogonini: géneros: *Alluaudomyia* (1 sp.); *Brachypogon* (3 spp.); *Downshelea* (1 sp.); *Echinohelea* (1 sp.); *Monohelea* (2 spp.); *Parabezzia* (1 sp.); *Schizonyxhelea* (1 sp.); *Stilobezzia* (7 spp.). Tribu Heteromyiini: género: *Clinohalea* (1 sp.). Tribu Sphaeromyiini: género: *Nilobezzia* (1 sp.). Tribu Palpomyiini: géneros: *Bezzia* (4 spp.); *Phaenobezzia* (1 sp.). Las especies de estas tribus son depredadores especializados de otros organismos.

La riqueza biológica de Yucatán representa un 3.7% de la diversidad de especies de la fauna Neotropical (51 géneros y 1095 especies). Sin lugar a dudas, además de su importancia médica y veterinaria, se requieren más estudios taxonómicos y ecológicos del grupo en Yucatán.