

Bombyliidae

Adriana Godínez Álvarez / Sergio Ibáñez Bernal



Geron senilis.



Ligyra sp.



Lepidanthrax sp.

La familia Bombyliidae o los bombilíidos son dípteros con un tamaño de entre 0.9 y 64 mm (Hull, 1973), de coloración variada y con un patrón determinado de manchas en las alas. Presentan el cuerpo generalmente cubierto de sedas o escamas, o de ambas, lo que les da la apariencia de abejas o avispas. La familia Bombyliidae está representada mundialmente por 16 subfamilias, 18 tribus, 226 géneros y 4500 especies (Evenhuis y Greathead, 1999). El 65% de las especies en América se encuentra distribuido en México y Estados Unidos; 20% en Centroamérica; y 15% se vincula al Caribe.

En México se tiene documentada la presencia de 10 subfamilias (63%), 14 tribus (77.8%), 46 géneros (20.4%) y 390 especies descritas (8.7%) (Evenhuis y Greathead, 1999). Los datos aportados en este documento son resultado de las actividades llevadas a cabo en el marco del proyecto: "Dípteros Hematófagos y Taxa Relacionados de dos Áreas Protegidas del Estado de Yucatán", referencia G-011, financiado por el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos y CONABIO, en el cual se documenta la fauna de Bombyliidae en las Reservas de la Biosfera de Ría Celestún y Ría Lagartos. De 1995 a 1997 se recolectaron 720 individuos de tres subfamilias, 6 tribus y 16 especies, incluidos en 10 géneros: *Anthrax*, *Chrysanthrax*, *Exoprosopa*, *Geron*, *Lepidanthrax*, *Ligyra*, *Neodiplocampta*, *Neacreothrichus*, *Toxophora* y *Villa*. Las especies más abundantes fueron *Chrysanthrax sp.* (46.11%), *Villa lateralis* (10.6%) y *Neodiplocampta sp.* (9.2%); y la mayor riqueza de especies se encontró en la reserva de Ría Celestún.

Para Yucatán existía el registro de 2 subfamilias de la familia Bombyliidae: Toxophorinae y Anthracinae; 4 tribus: Gerontini, Anthracini, Exoprosopini y Villini; 6 géneros: *Geron*, *Systropus*, *Anthrax*, *Exoprosopa*, *Ligyra* y *Hemipenthes*; y 12 especies: *Geron holosericeus*, *Geron rufipes*, *Systropus arizonicus*, *Systropus quadripunctatus*, *Anthrax cintalapa*, *Anthrax midas*, *Exoprosopa argentifasciata*, *Exoprosopa hulli*, *Ligyra latrilli*, *Ligyra pilatei*, *Ligyra proserpina* y *Hemipenthes curta* (Evenhuis y Greathead, 1999). Con los actuales registros de las especies recolectadas en ambas reservas, la fauna registrada de bombilidos de Yucatán se incrementó con: 1 subfamilia: Phthiriinae; 2 tribus: Phthiriini y Toxophorini; 6 géneros: *Neacreothrichus*, *Toxophora*, *Chrysanthrax*, *Lepidanthrax*, *Neodiplocampta* y *Villa*; y 16 especies: *Neacreothrichus aztec*, *Geron senilis*, *Toxophora virgata*, *Anthrax argyropygus*, *Anthrax innubilipennis*, *Anthrax irroratus*, *Anthrax oedipus*, *Exoprosopa aztec*, *Exoprosopa cracens*, *Lepidanthrax sp. 1*, *Lepidanthrax sp. 2*, *Chrysanthrax sp. 1*, *Ligyra sp. 1*, *Ligyra sp. 2*, *Neodiplocampta sp. 1* y *Villa lateralis*.



Anthrax oedipus.



Villa lateralis.

Fotos: A. Godínez.