

DIVERSIDAD DEL ORDEN DIPTERA EN EL “JARDÍN BOTÁNICO HELIA BRAVO HOLLIS” (TEHUACÁN-CUICATLÁN), PUEBLA, MÉXICO

Alumno: David Ríos-López **Correo:** rioslopezdavid1998mail.com

Asesora: M. en C. María del Carmen Herrera-Fuentes

Correo: hahn@xanum.uam.mx

Asesor: M. en B. Jesús Campos-Serrano

Correo: gsuscamposserrano@gmail.com

El Orden Diptera es un grupo mega diverso conformado por insectos que poseen un primer par de alas funcional y el segundo modificado en halterios, útiles para mantener el equilibrio durante el vuelo. Actualmente se han descrito más de 160,000 especies, y su diversidad se ve reflejada en sus distintos hábitos alimenticios y formas de vida. A pesar de ser uno de los grupos más diversos del reino animal, es uno de los menos estudiados en el territorio mexicano. El propósito de este trabajo es dar a conocer la importancia y diversidad de los dípteros, así como promover el interés hacia este grupo faunístico para futuros estudios. Los métodos para coleccionar dípteros pueden ir desde trampas de cebo (azúcar, excremento, frutas), trampas malaise o colecta directa utilizando redes para insectos voladores. Se realizó una revisión de los dípteros coleccionados en Tehuacán-Cuicatlán y almacenados en el laboratorio de biología y ecología de artrópodos. La determinación se llevó a cabo utilizando las claves propuestas por Triplehorn & Johnson (2005) y la propuesta en Marshall (2012) tomando en cuenta los caracteres de la cabeza, tórax, patas y alas. Se obtuvieron un total de 22 familias. Existe una alta diversidad de dípteros en la zona, lo muestra el número de familias identificadas. Es importante continuar con la taxonomía y elaborar inventarios de este importante orden, ya que tiene importancia antropocéntrica (vectores de enfermedades) y juegan un papel importante en el funcionamiento de los ecosistemas: saprófagos, polinizadores, parasitoides, depredadores entre otros.