



ANÁLISIS DE LAS ESPECIES DE MURCIÉLAGOS EN LOS TIPOS VEGETACIÓN DE PUEBLA, MÉXICO

Barbara Vargas-Miranda¹, Esteban Vieyra-Vargas², Rocío Zárate-Hernández¹, Claudia Ballesteros -Barrera¹ y Angélica Martínez-Bernal¹

1 Universidad Autonoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 Sykes. bvm@xanum.uam.mx

El estado de Puebla está ubicado en un área zoogeográfica importante, presenta una topografía compleja, con grandes y extensas elevaciones que favorecen la existencia de varios tipos básicos de vegetación. Se registran cinco tipos de vegetación: Bosque Mesófilo de Montaña (BMM), Bosque de Coníferas y Encinos (BCE), Bosque Tropical Perennifolio (BTP), Bosque Tropical Caducifolio (BTC) y Matorral Xerófilo (MX). La vegetación está relacionada con la distribución y abundancia de las especies animales. Las especies de murciélagos interaccionan con el tipo de vegetación, debido a las condiciones ambientales que ahí se encuentran, por la disponibilidad del tipo de alimento y refugio. El objetivo de este trabajo fue conocer el grado de similitud de la presencia de las especies de murciélagos en los diversos tipos de vegetación de Puebla. Se obtuvieron registros de colecta en línea (SNIB y GBIF) y de la literatura. Posteriormente se realizó un análisis de la información con la intención de conocer las localidades de colecta en el estado y los registros en los tipos de vegetación con las localidades obtenidas. Se analizó la presencia y ausencia de las especies en los distintos tipos de vegetación y además se aplicó el índice de similitud de Sørensen para conocer las especies de murciélagos que comparten los tipos de vegetación. Los resultados mostraron el registro de 42 especies en el MX, en el BTP (40), BCE (33) y BMM (23). La mayor similitud fue entre MX-BCE (75%) compartiendo 28 especies, BCE-BMM (68%) compartiendo 19 especies y BTP-BCE (66 %) compartiendo 24 especies. En el caso de la mayor similitud de especies entre MX-BCE, esto podría explicarse debido a que comparten la distribución de algunas especies y debido a su capacidad de vuelo de los murciélagos, pueden desplazarse de un ambiente a otro cercano, como ejemplos tenemos a las especies, *Desmodus rotundus* y *Diphylla ecaudata* cuya distribución es por ser hematofagos de ganado y aves respectivamente, *Artibeus intermedius* y *Sturnira lilum* son especies frugívoras, *Myotis keaysi*, *M. velifera* y *Tadarida brasiliensis* son especies insectívoras. Además, entre estos dos tipos de vegetación que comparten la mayor cantidad de especies entre sí, puede ser producto de la cercanía geográfica entre ambos tipos de vegetación, ya que es factible que especies que habitan el MX se trasladen al BCE en busca de alimento, como es el caso de las especies insectívoras, que se encuentran en mayor proporción entre estos ambientes. Los tipos de vegetación que hay en el estado de Puebla son decisivos en el patrón de la distribución y diversidad de los murciélagos, pues responden a la estructura de las comunidades vegetales.