

LOS MURCIÉLAGOS DEL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL- POPOCATEPETL Y SU ÁREA DE INFLUENCIA.

**Guadalupe Garrido Martínez, Julio César MoncayoHernandez, Ismael Zamora Serrano,
Alán Jesús Palacios Vázquez, Rebeca Hernández Alonso, Ricardo Rivera Reyes, Sergio
Revueltas Hernández y Cristóbal Galindo Galindo**

Facultad de Estudios Superiores-Zaragoza, Campus II, Universidad Nacional Autónoma de México, LIF L-304. Batallón de 5 de Mayo y Fuerte de Loreto s/n, Colonia Ejército de Oriente, Iztapalapa, CP 09230, Distrito Federal, México. lupisgm21@hotmail.com

Introducción.

La franja volcánica transmexicana destaca por su gran biodiversidad y por la gran cantidad de especies endémica que alberga, resultado de la gran variedad de ecosistemas a lo largo de un gradiente altitudinal que abarca desde los 1600 msnm hasta la cumbre de nieves perpetuas (arriba de los 5000 msnm). A lo largo del eje volcánico transversal se ha documentado la mastofauna de diferentes sitios (eg. Volcán la Malinche, Pico de Orizaba) hecho que no ha ocurrido en el Parque Nacional Izta-Popo, especialmente en su componente quiropterofaunístico. Por lo que el objetivo de este trabajo fue el de reconocer la distribución de las especies de murciélagos a lo largo de un gradiente altitudinal (2000 - 4100 msnm) y su asociación en cinco comunidades vegetales.

Metodología.

Durante dos años de octubre 2003 a noviembre de 2006, por medio de capturas se realizó un inventario y se obtuvo información ecológica y reproductiva de las especies de murciélagos que habitan dentro del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl y su área de influencia. La distribución de las especies se registró a lo largo de un gradiente altitudinal (2000 a 4100 metros) en cinco tipos de vegetación: zona de cultivo (3 especies), bosque de pino-encino (6especies), bosque de pino (3especies), bosque de oyamel (3 especies) y bosque de pino hartewii y pastizal alpino (6especies).

Resultados y discusión.

Se capturaron 133 organismos de 19 especies, en 13 géneros y 4 familias, lo que incrementó 12 especies, 11 géneros y 2 familias al registro previo documentado para el parque y el área de influencia. La riqueza por familia indicó que la Phyllostomidae con el 53% de las especies es la mejor representada, seguida de la Vespertilionidae con el 34% y el 13% corresponde a Molósidae y Mormoopidae, respectivamente. Se registraron dos patrones reproductivos, por arriba de los 2800 msnm son comunes los monoestrícos estacionales y por debajo de este gradiente predominan los poliéstrícos bimodales. Se reconocieron cuatro gremios tróficos entre las comunidades vegetales, los insectívoros representados por 9 especies, los frugívoros por 7, los polínectarívoros con dos y los hematófagos con una especie. Por asociación vegetal en los cultivos se encontraron los cuatro gremios, siguiéndole bosque de oyamel y bosque de pino-encino con tres y para bosque de pino y bosque de pino hartewii y pastizal un gremio.

Conclusiones.

Las especies mostraron una clara segregación altitudinal y manifiestan que la riqueza varía inversamente con la altitud.

Palabras clave: Parque Nacional Izta-Popo, altitud, diversidad, murciélagos, gremio trófico, reproducción

Bibliografía.

- Chávez C. J. y N. B. Trigo. 1996. Programa de manejo para el Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. *Colección Ecología y Planeación*. UAM
- Ceballos, G. y O. Giselle. 2005. Los mamíferos silvestres de México. Fondo de Cultura Económica. México, D.F. 986 pp.
- Hall, E. R. 1981. The Mammals of North America. Second ed. John Wiley & Sons, New York, 1:1-600+90.