

COMPOSICIÓN DE LA FAUNA MASTOZOOLÓGICA DEL MUNICIPIO DE TLALMANALCO ESTADO DE MÉXICO Y SUS ALREDEDORES

Marlene Méndez Calderón¹, Alberto Méndez Méndez², Susana Puertos García¹, Salvador Gaona¹, Carolina Müdespacher-Ziehl¹

¹Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Departamento de Biología, Av. San Rafael Atlixco N° 186, 09340, Iztapalapa, México Email: mar_m.c@hotmail.com.

²Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM, Batalla 5 de mayo s/n. Esq. Fuerte de Loreto. Col. Ejército de Oriente, 09230, Iztapalapa, México. E-mail: albmen@unam.mx.

Introducción

Tlalmanalco se ubica dentro de la provincia fisiográfica de la Faja Volcánica Transmexicana, formando parte del Sistema Montañoso de la Sierra Nevada ubicada en la zona de transición de las regiones Neártica y Neotropical, posee una amplia variedad florística, climática y fisiográfica. Desafortunadamente, esta zona es una de las más afectadas por las actividades antrópicas, por lo que estos estudios son importantes como una respuesta a los problemas que incrementan el deterioro ambiental.

Metodología

Revisión de bases de datos, colecciones científicas y colectas recientes mediante trampas sherman, volker, tomahawk, avistamientos, cámaras sensor, estaciones olfativas, encuestas, excretas y despojos entre otros.

Resultados y discusión

En total se estudiaron 2149 ejemplares de 12 localidades que corresponden a 60 especies 40 géneros y 17 familias. 13 especies son endémicas de México, por ejemplo *Romerolagus diazi*, *Neotomodon alstoni*, *Corynorhinus mexicanus*, y *Cryptotis goldmani*. *Myotis velifer* y *Sciurus oculatus* son especies sujetas a protección especial, *Leptonycteris nivalis* y *Taxidea taxus* se encuentran amenazadas, *Romerolagus diazi* y *Sigmodon leucotis*, están consideradas en peligro de extinción (NOM-059-SEMARNAT-2010). Los géneros mejor representados en número de especies y abundancia son *Peromyscus* y *Reintodontomys*.

Conclusiones

Se actualizó el estado del conocimiento de la taxonomía y distribución de los mamíferos silvestres de la zona, verificándose el alto valor ecológico de esta así como su riqueza biológica. Estos elementos son la base de análisis para la determinación de políticas de conservación y de aprovechamiento sostenible de los recursos del área.

Palabras clave: Antrópicas, Avistamientos, Sostenible

Bibliografía

Chavez L. R. y A. R. Ramírez. 2006. *Introducción al estudio ecológico de las poblaciones*. Universidad Nacional Autónoma de México. 202 p.

Aranda, M. 2000. *Huellas y rastros de los mamíferos grandes y medianos de México*. CONABIO, Instituto de Ecología A. C. 212 p.

Ceballos, G., G. Oliva y H. Arita. 2006. *Los mamíferos silvestres de México*. CONABIO – Fondo de Cultura Económica, México, 986p.