

CATÁLOGO DE PELOS DE GUARDIA: UNA HERRAMIENTA PARA ESTUDIOS
ECOLÓGICOS, ALIMENTICIOS Y DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MAMÍFEROS DE SANTA RITA
TLAHUAPAN.

**Flores Ramírez Gabriela Janet, Martínez Martínez Erick, Martínez Molotla Jocelyn Odette, Piña
Rodríguez Olivia Paulina y Ramírez Priego Nicté.**

*Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Batalla 5 de mayo s/n
Esq. Fuerte de Loreto. Col. Ejército de Oriente, C.P. 09230, Iztapalapa, México D.F.*

Introducción

El pelo es una característica exclusiva de los mamíferos y es un rastro o indicio que dejan los mamíferos durante sus actividades y éste método indirecto es una herramienta que en la actualidad reviste de gran importancia para el estudio de ciertos aspectos ecológicos, como la alimentación y distribución de los mamíferos, ya que para muchas especies se dificulta su observación directa en su medio natural. El objetivo del trabajo fue conocer las especies presentes de mamíferos pequeños y medianos de la localidad de Santa Rita Tlahuapan, Puebla, por medio de la identificación de pelos de guardia.

Metodología

Se hicieron dos transectos de aproximadamente 1 kilómetro cada uno sobre senderos, en los meses de marzo y abril, en un bosque templado en la localidad de Santa Rita Tlahuapan, Estado de Puebla. Se colectaron las muestras de pelo, en madrigueras, ramas, etc., también se colectaron excretas y se revisaron los pelos de guardia contenidos en ellas, todos los pelos se procesaron según el método de Arita (1985) y para su identificación se utilizaron claves especializadas. Por último se realizó un catálogo de pelos de guardia de la localidad.

Resultados y discusión

Se registraron 13 especies en la localidad, pertenecientes a cinco órdenes, de las cuales *Romerolagus diazi* y *Taxidea taxus* se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 como en peligro de extinción y amenazada respectivamente. El uso de éste método indirecto registró fauna de distintos tamaños corporales, y se optimizó el costo y tiempo en el estudio a realizar, no modificó el ambiente, ni el comportamiento del individuo en estudio.

Conclusiones

El catálogo de pelos de guardia es una herramienta que evidencia que se encuentran en el municipio de Santa Rita Tlahuapan un número importante de especies, y algunas en categoría de riesgo, por lo que es importante desarrollar un programa de conservación para la mastofauna de la zona.

Palabras clave: mastofauna, peligro de extinción, bosque templado.

Bibliografía

Monroy-Vilchis, O. y R. Rubio-Rodríguez. 2003. Guía de identificación de mamíferos terrestres del Estado de México, a través del pelo de guardia. Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Edo. de México.

Juárez-Sánchez, D. A., C. G. Estrada, M. Bustamante, Y. Quintana-Morales, J. Moreira y J. E. López. 2007. Guía ilustrada de pelos para la identificación de mamíferos medianos y mayores de Guatemala. 70 pág.