

# **DISTRIBUCION ESPACIAL Y HABITOS ALIMENTARIOS Y DEL COYOTE (*Canis latrans cagotis*) EN EL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL-POPOACTÉPETL MEXICO**

Alberto Méndez Méndez<sup>1</sup>, Nicté Ramírez Priego<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Facultad 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

El coyote es considerado como un animal exitoso debido a su gran capacidad de adaptación a diferentes hábitats y fuentes de alimentos (Bekoff, 1984). Es el único cánido silvestre que habita la región de la Sierra Nevada, donde se localiza el Parque Nacional Izta-Popo y uno de los mayores carnívoros. Como la mayoría de los cánidos suele formar grupos, sin embargo pueden vivir aislados o en pareja. Tienen su propia área de caza que a veces puede sobreponerse a la de otros animales como el puma o el zorro y varias especies de pequeños felinos (Hernández-Huerta 1992), no obstante la mayor presión hacia la especie está relacionada con la destrucción de su hábitat, cacería y la eliminación por campesinos debido a la supuesta depredación de ganado.

## Metodología

Mediante la búsqueda de rastros en recorridos de prospección y el uso posterior de transectos se determinaron áreas de probable ocurrencia de la especie. Los datos de presencia se obtuvieron mediante el registro de huellas y excretas (Aranda 2000). y se complementaron con el uso de estaciones olfativas y fototrampeo (Clayton y Collough, 2009). Los registros directos o indirectos fueron integrados en un SIG (Arc Gis 10) para obtener un mapa de distribución.

## Resultados y discusión

Se verificó la presencia del coyote asociada a distintos hábitats, principalmente bosques altos de pino hartwegii, y pastizales. En cuanto a su dieta, esta incluyó un espectro que incluye principalmente roedores y lagomorfos, además de elementos vegetales e insectos.

## Conclusiones

Se obtuvo evidencia de la capacidad adaptativa del coyote a distintos tipos de hábitat y a una dieta de amplio rango. Los trabajos se continuarán para documentar periodos más largos e incrementar la base de datos correspondiente.

*Palabras clave:* transecto, huellas, excretas

## Bibliografía

Aranda M. 2000. Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Instituto de Ecología y CONABIO. México DF

Bekoff, M. 1984. Coyote. In: Chapman and Feldhamer (Eds.) Wild Mammals of North America. Biology, management and economics. The Jon's Hopkins Univ. Press, Baltimor, Maryland, USA., 1147pp.

Clayton K. Nielsen and Mark A. McCollough. 2009. Considerations on the Use of Remote Cameras to Detect Canada Lynx in Northern Maine. Northeastern Naturalist: Vol. 16, Issue 1, pg(s) 153-157