

PROYECTO: ESTUDIO DE LA FAUNA SILVESTRE DE LA PARTE OESTE DE DURANGO**Clave SIP:** 97336

BIOL. RAUL MUÑOZ MARTINEZ

Palabras Clave: VERTEBRADOS, DURANGO, SIERRA MADRE OCCIDENTAL

El proyecto se llevó a cabo en la Sierra Madre Occidental en su porción correspondiente al estado de Durango. En esta latitud, faunas de afinidades boreales de la vertiente oriental se interdigitan con las tropicales de la vertiente del Pacífico a través de corredores naturales: las cañadas. Esta situación le confiere al área una gran relevancia desde el punto de vista biogeográfico y de conservación, dado que las comunidades biológicas que habitan estas áreas adquieren, al menos en potencia, características únicas.

Sin embargo, el oeste de Durango es un área poco estudiada debido, entre otras cosas, a las dificultades logísticas que implica acceder a ella. El objetivo del trabajo fue aumentar el acervo de información básica (inventarios) de la fauna de vertebrados de esta región del país, con el fin de proveer las bases para posteriores análisis faunísticos. El trabajo de campo se llevó a cabo durante un periodo de dos años (1997-1998) en cinco municipios del estado (Vicente Guerrero, Santiago Papasquiaro, Guanaceví, San Juan de Guadalupe y Ocampo), seleccionados por considerarse prioritarios en términos de disturbio ambiental y características biológicas. En cada uno de estos municipios se llevaron a cabo colectas de Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos siguiendo las técnicas tradicionales de colecta en cada una de estas disciplinas. Adicionalmente, se tomaron muestras de cromosomas in vivo, artrópodos ectoparásitos y muestras de tejidos congelados. La mayor parte de los ejemplares de vertebrados se integra actualmente a la colección de vertebrados del CIIDIR Durango. Los restantes ejemplares y los materiales asociados (parásitos, cariotipos, tejidos congelados) se encuentran depositados en otras instituciones (Texas Tech University e Instituto Nacional de Antropología e Historia) de acuerdo a los convenios de colaboración e intercambio establecidos con ellas. Se colectaron 834 ejemplares (737 mamíferos, 3 aves y 47 anfibios y reptiles) en un total de 10 localidades. El número total de especies está aun en proceso de determinación. Hasta la fecha se han identificado 70 formas distintas; resultando relevante la identificación de la serpiente *Ramphotyphlops braminus* (Typhlopidae: Reptilia) que constituye un nuevo registro para el estado de Durango. Colateralmente al estudio de la fauna se realizaron inventarios de vegetación en las áreas muestreadas con el fin establecer las bases para estudios posteriores de relaciones planta-animal. El material está depositado en el herbario del Centro.