

PROYECTO: PROSPECCION PRELIMINAR DE REFUGIOS DE INVIERNO DEL MURCIELAGO COLILARGO (TADARIDA BRASILIENSIS MEXICANA DE CARLSBAD CAVERN, NUEVO MEXICO, EUA. FASE I. EVALUACION DEL HABITAT

Clave SIP: 200269
CELIA LOPEZ GONZALEZ

Palabras Clave:

Aunque *Tadarida brasiliensis* es uno de los murciélagos más comunes en Norteamérica, se sabe relativamente poco sobre sus hábitos durante el invierno. Carlsbad Cavern National Park, en el estado de Nuevo México, USA, alberga una colonia que puede llegar a tener más de 350 000 individuos, los cuales emigran hacia el sur en el invierno. Basados en el análisis de la literatura, pudimos identificar cuatro localidades en México donde se han registrado, por medio de marcajes, individuos provenientes de Carlsbad Cavern: La Cueva del Rincón de la Virgen, cerca de Monterrey, Nuevo León; La Cueva del Guano en las cercanías de Gómez Palacio, Durango; La Cueva de la Chinacatera, cerca de Pericos, Sinaloa y las Cuevas de las Garrochas en la vecindad de Soyatlan del Oro, Jalisco. Durante el mes de Diciembre de 1999 se visitaron estas cuatro localidades para determinar si existían colonias de invierno en ellas y si los refugios eran compartidos con otras especies, así como para establecer el estado actual de conservación de los mismos. *Tadarida brasiliensis* estuvo presente en dos de las cuatro localidades (Rincón de la Virgen en Nuevo León y Cueva del Guano en Durango), sin embargo, el área y profundidad de los depósitos de guano indican que las cuatro son ocupadas por colonias de magnitud considerable durante el verano. Además de *T. brasiliensis* se encontraron en las cuevas: *Mormoops megalophylla*, *Pteronotus davyi*, *P. parnellii*, *Anoura geofroyi* y *Desmodus rotundus*. En cuanto a su estado de conservación, la Cueva del Rincón de la Virgen es de muy difícil acceso, por lo que se encuentra en excelente condición. Las restantes tres muestran diferentes grados de perturbación debido a actividad humana, sobre todo recolección de guano. La Chinacatera y la Cueva del Guano se explotan de manera regular con este fin, aunque el intervalo entre visitas es espaciado, de tal forma que las colonias permanecen en el sitio. Las Garrochas es un conjunto de tres oquedades, dos de las cuales albergan o han albergado murciélagos. Una de ellas, sin embargo, ha sido utilizada como almacén, por lo que es posible que la colonia de quirópteros que la habitaba en la temporada cálida ya no exista. Es necesario evaluar las condiciones de estas colonias durante el verano y establecer su estado de conservación con mayor exactitud, de modo que sea posible tomar las medidas adecuadas para su monitoreo regular y protección.