

Nota Científica
(Short Communication)

**NUEVO REGISTRO DE OCELOTE (*LEOPARDUS PARDALIS*) EN EL ESTADO
DE NUEVO LEÓN, MÉXICO**

Recibido: 26/08/2014; aceptado: 28/08/2015

Velazco-Macías C. G. & Peña-Mondragón J. L. 2015. New record of ocelot (*Leopardus pardalis*) in the state of Nuevo León, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 31(3): 470-472.

ABSTRACT. The presence of ocelot in the “Cerro de la Silla” federal natural protected area is documented and confirmed, this is just the second formal record of the species for the State of Nuevo León, Mexico.

El estado de Nuevo León cuenta con listados básicos de fauna (Contreras-Balderas *et al.* 1995) que ofrecen un panorama general de la riqueza faunística del estado, pero éstos se encuentran poco actualizados; en el caso particular de los mamíferos, se registran un total de 115 especies en 24 familias (Jiménez-Guzmán *et al.* 1997), incluidas las seis especies de felinos en México. Para el caso particular del ocelote, su distribución en la porción norte del continente abarca desde el sureste de Texas (USA) y noreste de Sonora (México) (Nowel & Jackson 1996, Murray & Gardner 1997) hasta la península de Yucatán (CONABIO 2010), incluyendo el estado, pero con un solo registro con fecha del 5 de abril de 1946. Este se encuentra en la Colección de Mamíferos de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), con número de catálogo UANL-2179, en la zona de General Bravo cerca de los límites con Tamaulipas ($25^{\circ} 48'N$ - $99^{\circ} 11'O$) (Jiménez-Guzmán *et al.* 1999).

La presente nota documenta el hallazgo de un ejemplar de ocelote en el municipio metropolitano de Guadalupe, dentro del área natural protegida monumento natural federal “Cerro de la Silla” (ANPFCS). El ejemplar (Fig. 1) se encuentra depositado en la colección de mamíferos de la UANL, con datos de catálogo en proceso. La fecha de colecta es el 21 de junio de 2014, en la localidad “Cañada La Atravesada (Las Cascadas)”. Con las coordenadas: $25.629675^{\circ}N$ y $100.209500^{\circ}O$ a una altitud sobre el nivel del mar de 665 m. El hábitat registrado es matorral submontano, bosque de galería y bosque de encino (Fig. 2). Los colectores fueron Cristina Rodríguez Castro y Aldo-

marc Guzmán Pérez. El ejemplar es una hembra adulta (se le consideró así por el desgaste dental) de 106 cm de largo total, fue encontrado muerto, sin que se conozcan las causas. Tenía bajo peso al momento de ser entregado. Durante la necropsia no se detectaron marcas de colmillos, lo cual sugiere que no fue atacado por algún depredador. No se pudo obtener sangre o muestras de órganos internos por el estado de descomposición. El intestino y estómago no tenían restos de alimento.

Debido a que el ocelote ocupa diversos tipos de hábitat a lo largo de su distribución (Murray & Gardner 1997), es importante anotar que la vegetación aquí reportada coincide con lo reportado para los estados de Tamaulipas, San Luis Potosí y sur de Texas donde se reporta en selva baja caducifolia, matorral submontano, matorral espinozo tamaulipeco, bosque de galería y bosque de encino (Haines *et al.* 2006, Martínez-Calderas 2009, Wilson & Mittermeier 2009).

Implicaciones en la conservación. Dentro del programa de manejo de ANPFCS, el ocelote no se encuentra enlistado, por ello resalta que el ejemplar encontrado sea una hembra que puede sugerir una población reproductiva. La presencia confirmada del ocelote dentro de la zona es de importancia ecológica, pues es un indicador del estado que guarda el hábitat, ya que en conjunto con la Sierra Madre Oriental está señalada como una unidad de conservación para felinos en México (Caso *et al.* 2008, Grigione *et al.* 2009). Otras especies en riesgo confirmadas dentro del área son el oso negro (*Ursusa mericanus*) y el jaguarundi (*Puma yagouaroundi*), lo que sugiere que existe hábitat para soportar poblaciones de estas especies, sin embargo el sitio de colecta se encuentra en los límites de la Zona Metropolitana de Monterrey que es una ciudad industrial con más de cuatro millones de habitantes (INECC 2011).

AGRADECIMIENTOS: A Cristina Rodríguez Castro y Aldomarc Guzmán Pérez. A Francisco Martínez de la Fuente y Marcial Peña por el apoyo logístico brindado.



Figura 1. Ejemplar de *Leopardus pardalis* hembra colectado el 21 de junio de 2014 en el municipio de Guadalupe, Nuevo León.

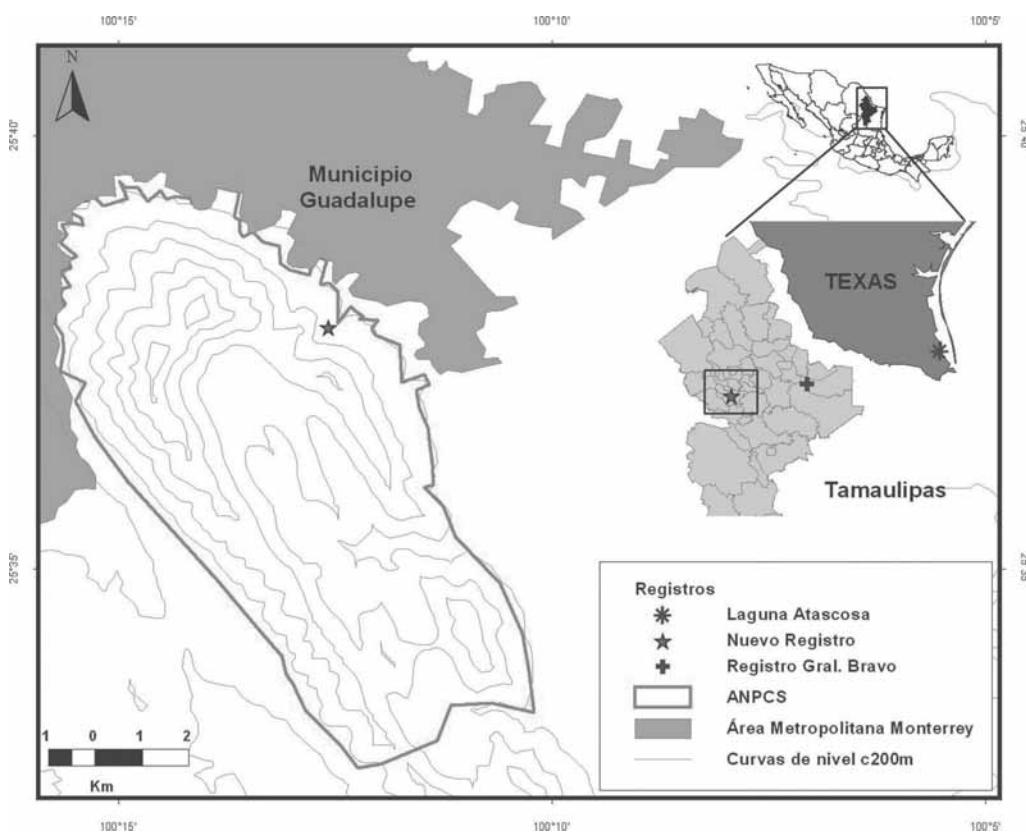


Figura 2. Ubicación del nuevo registro de ocelote en relación con el último conocido en el estado (Municipio de General Bravo, N.L.) y la población más norteña en América en el sureste de Texas.

LITERATURA CITADA

- Caso, A., López-González, C. A., Payán, E., Eizirik, E., de Oliveira, T., Leite-Pitman, R., Kelly, M., & Valderrama, C.** 2008. *Leopardus pardalis*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.1. <www.iucnredlist.org>. (Descargado el 04 de julio de 2014).
- Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad (CONABIO)**. 2010. *Leopardus pardalis (ocelote)*. Distribución conocida, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Datos obtenidos del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), registros comprendidos entre los años de 1878 y 2001 (registros no continuos). México.
- Contreras-Balderas, S., González-Saldívar, F., Lazcano-Villareal, D. & Contreras-Arqueta, A.** 1995. *Listado preliminar de la fauna silvestre del estado de Nuevo León, México*. Consejo consultivo estatal para la preservación y fomento de la flora y fauna silvestres de Nuevo León. Gobierno del estado de Nuevo León, México.
- Grigione, M. M., Menke, K., López-González, C. A., List, R., Banda, A., Carrera, J., Carrera, R., Giordano, A. J., Morrison, J., Sternberg, M., Thomas, R. & Van Pelt, B.** 2009. Identifying potential conservation areas for felids in the USA and Mexico: integrating reliable knowledge across an international border. *Oryx*, 43: 78-86.
- Haines, A. M., Tewes, M. E., Laack, L. L., Horne, J. S. & Young, J. H.** 2006. A habitat-based population viability analysis for ocelots (*Leopardus pardalis*) in the United States. *Biological Conservation*, 132: 424-436.
- Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)**. 2011. Cuarto almanaque de datos y tendencias de la calidad del aire en 20 ciudades mexicanas (2000-2009). Semarnat, México.
- Jiménez-Guzmán, A., Zúñiga-Ramos, M. A. & Niño-Ramírez, J. A.** 1997. Lista anotada de mamíferos de Nuevo León, México. *Revista mexicana de mastozoología*. 2: 132-134.
- Jiménez-Guzmán, A., Zúñiga-Ramos, M. A. & Niño-Ramírez, J. A.** 1999. *Mamíferos de Nuevo León, México*. Universidad Autónoma de Nuevo León. México.
- Martínez-Calderas, J. M.** 2009. Nuevos registros y distribución del ocelote (*Leopardus pardalis*) en el noreste de México. Tesis de maestría. Colegio de Posgraduados, México.
- Murray, J. L. & Gardner, G. L.** 1997. *Leopardus pardalis. Mammalian species*, 548: 1-10.
- Nowell, K. & Jackson, P.** 1996. *Wild cats: status survey and conservation action plan*. IUCN/SSC Cat Special Group. Switzerland.
- Wilson, D. E. & Mittermeier, R. A.** 2009. *Handbook of the Mammals of the World. Vol. 1. Carnivores*. Lynx Edicions, Barcelona.

**CARLOS GERARDO VELAZCO-MACÍAS^{1,*}
Y JUAN L. PEÑA-MONDRAÓN²**

¹Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León.

<carlos.velazco@gmail.com>

²Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES), UNAM-Campus Morelia. Antigua Carretera a Pátzcuaro # 8701. Col. Sn. José de la Huerta. C.P. 58190. Morelia, Michoacán.

<jlpena@cieco.unam.mx>