

**Nota Científica**  
**(Short Communication)**

**PRESENCIA DEL OCELOTE (*LEOPARDUS PARDALIS*) EN  
LA “SIERRA DEL LAUREL”, MUNICIPIO DE CALVILLO,  
AGUASCALIENTES, MÉXICO**

**Valdez-Jiménez, D., García-Balderas, C. M., & Quintero-Díaz, G. E.** 2013. Presence of ocelot (*Leopardus pardalis*) in the “Sierra del Laurel”, municipality of Calvillo, Aguascalientes, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 29(3): 688-692.

**ABSTRACT.** We report the first record of ocelot (*Leopardus pardalis*) for the Municipality of Calvillo, Aguascalientes, we obtaining a digital photograph by the method of camera traps. With this record the number of felids reported for the Sierra del Laurel rises from two to three.

El ocelote (*Leopardus pardalis*) es uno de los seis felinos silvestres que se distribuyen en México (Aranda 2012). Se encuentra en una de las cuatro categorías de riesgo a la extinción por la norma oficial mexicana (NOM-059, SEMARNAT-2010), como “En peligro de extinción”, y en el apéndice I del listado de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES 2013). Su distribución actual comprende desde el sur de Texas a través de México y de Centro América a Ecuador y el norte de Argentina (Murray & Gregory 1997), en México se le encuentra en la Península de Yucatán y el Istmo de Tehuantepec, en Oaxaca su distribución se bifurca hacia las costas y estribaciones montañosas, pero llega hasta Sonora y Chihuahua por el pacífico, y a través del Golfo de México hasta Tamaulipas (Aranda 2012). El ocelote ocupa una variedad de hábitat, en México se encuentra principalmente en el bosque tropical perennifolio, subcaducifolio, caducifolio y en manglares, además del bosque mesófilo de montaña, el bosque espinoso y matorral xerófilo (Aranda 2005; Tewes & Schmidly 1987). Varios autores coinciden en que este felino se asocia a hábitat con densa vegetación o buena cobertura vegetal (Murray & Gregory 1997; Ceballos & Miranda 2000; Aranda 2005).

El municipio de Calvillo se encuentra hacia el suroeste del estado de Aguascalientes, en donde se presentan altas serranías y mesetas que conforman la “Sierra del Laurel”, cuya vegetación predominante es el bosque de encino, y la selva baja

---

Recibido: 29/08/2012; aceptado: 09/07/2013.

subcaducifolia (La Biodiversidad de Aguascalientes, Estudio de Estado 2008). Esta localidad se encuentra inmersa en el área de protección de los recursos naturales “CA DNR 043 Edo. Nayarit, subcuenca Juchipila, fracciones Sierra Fría y Sierra del Laurel, Estados Aguascalientes y Zacatecas” (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2009).

Para el estado de Aguascalientes actualmente se tiene el reporte de la presencia de tres felinos silvestres, el puma (*Puma concolor*), el gato montés (*Lynx rufus*) (De la Riva 2008) y más recientemente el ocelote (*Leopardus pardalis*) Bárcenas & Medellín 2010, en la localidad de Montegrande, Sierra Fría en el mes diciembre del 2007.

El 28 de marzo del 2011 obtuvimos un registro fotográfico digital de un ejemplar de ocelote (Fig. 2) ( $21^{\circ}49'32.5''N$ ,  $102^{\circ}38'49.9''W$  WGS84) a una altitud de 1898 msnm (Fig. 1), en una cañada donde el tipo de vegetación predominante es la selva baja subcaducifolia (géneros como *Burcera*, *Ipomea*, *Opuntia*, entre otros) y el bosque ripario (géneros como *Salix*, *Populous*, entre otros.), a 4 km en línea recta al sureste de la comunidad de Malapaso en el Municipio de Calvillo. La fotografía se obtuvo durante el desarrollo de la tesis de licenciatura en la que se trabajó con abundancia relativa y dieta del mapache (*Procyon lotor*) y coatí (*Nasua narica*), mediante el uso de cámaras trampa (GameSpy D-40 Digital Game Camera from Moultrie, de fabricación norteamericana). El registro fotográfico se obtuvo a las 20:21 hrs., y se aprecia que el ocelote se dirigía en dirección sur a norte a través de la cañada.

Este es el primer registro del ocelote para las serranías del suroeste de Aguascalientes. El sitio de registro más cercano fuera del estado, se encuentra a 226.23 km en la localidad de Ojo de Agua, municipio de San Nicolás Tolentino, San Luis Potosí ( $22^{\circ} 12' 39.59''N$ ,  $100^{\circ} 29' 43.14''W$ ) (Martínez-Calderas *et al.* 2011), y en la localidad el Platanal, Municipio de Xichu, Guanajuato ( $21^{\circ} 25' 30.0''N$ ,  $99^{\circ} 52' 00.6''W$ ) a 291.26 km en línea recta (Iglesias *et al.* 2008).

Al realizar la revisión bibliográfica sobre el primer registro del ocelote en el Estado de Aguascalientes (Bárcenas & Medellín 2010) se detectó una fuerte contradicción al momento de presentar las coordenadas donde se observó el felino, pues las dos fotografías que obtuvieron mediante fototrampeo corresponden a dos puntos en el Estado de México ( $19^{\circ} 05' 44.16''N$ ,  $99^{\circ} 09' 50.19''W$  y  $19^{\circ} 05' 15.26''N$ ,  $99^{\circ} 09' 48.74''W$ ) a 503 km de distancia de la Comunidad de Monte Grande, en la Sierra Fría de Aguascalientes, donde se afirma fueron obtenidas. Es por ello que este primer registro para el municipio de Calvillo cobra relevancia, pues podría tratarse también del primer registro confirmado para el Estado de Aguascalientes.

Este avistamiento, así como la presencia de varios reptiles y aves que provienen de las costas del pacífico plantea la posibilidad de la presencia de un corredor biológico entre la Sierra del Laurel al suroeste del estado de Aguascalientes y los Estados de Zacatecas y Jalisco. Por lo que será primordial continuar el monitoreo dentro del área, pues es un sitio significativo de tránsito de fauna silvestre lo que implica una

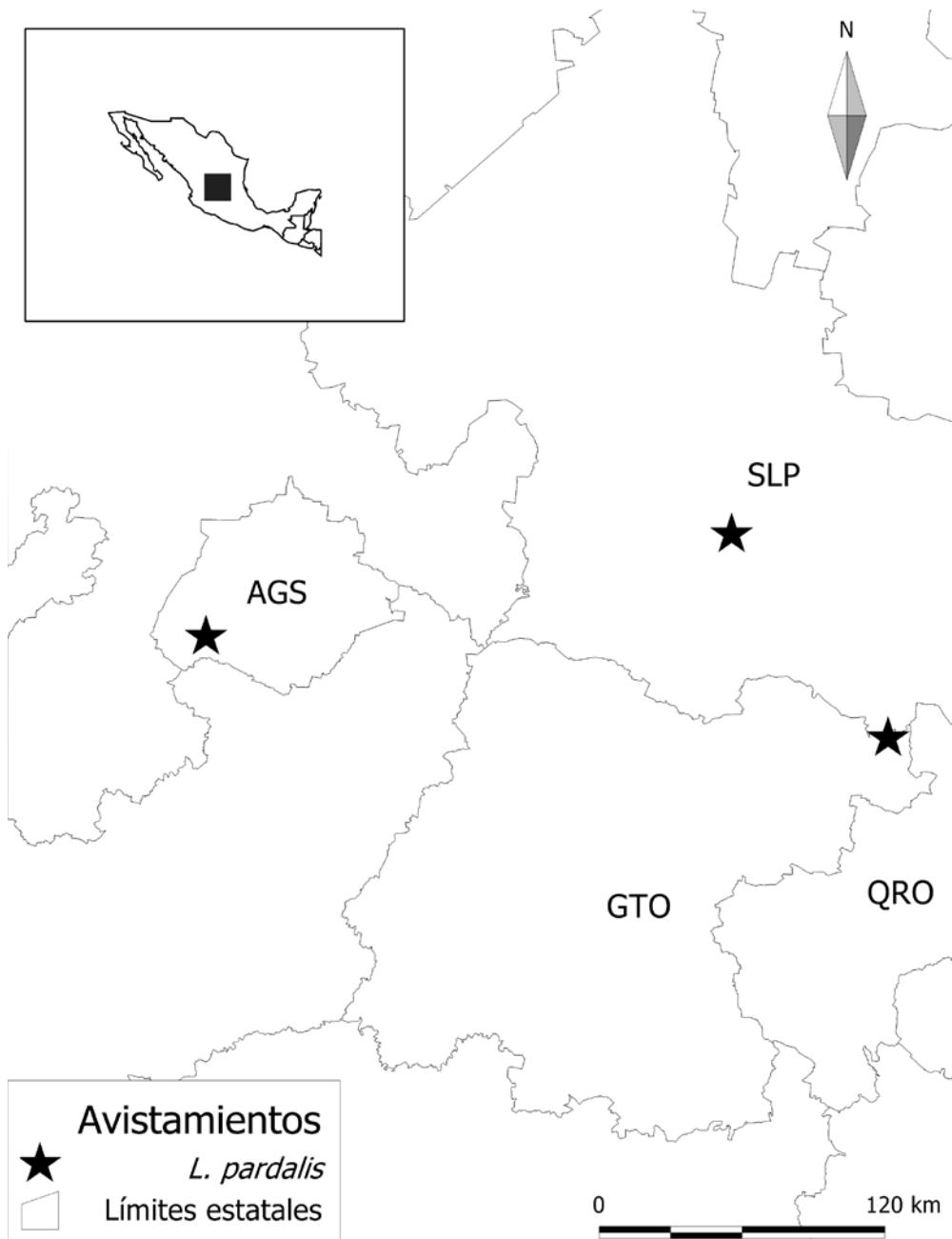


Figura 1. Mapa de ubicación y puntos más cercanos al registro.



**Figura 2.** Registro de ocelote (*L. pardalis*) en Selva Baja Subcaducifolia.

relevancia ecológica para la conservación de la biodiversidad de la fauna presente en la región.

**AGRADECIMIENTOS.** Queremos agradecer al Dr. Carlos López-Romo, por revisar y confirmar la fotografía obtenida mediante la cámara trampa, al M. en C. Guillermo Martínez-De la Vega por su revisión al escrito y aportarnos sus valiosos comentarios y al Dr. Jesús Sigala Rodríguez por su apoyo en la elaboración del mapa.

#### LITERATURA CITADA

- Aranda, M.** 2005. *Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758). Pp. 359–361. In: Ceballos, G. and Oliva, G. (Eds). *Los mamíferos silvestres de México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Fondo de Cultura Económica, México, Distrito Federal, México.
- Aranda, S. J. M.** 2012. *Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México.
- Bárcenas, H. & Medellín, R. A.** 2010. Ocelot (*Leopardus pardalis*) in Aguascalientes, México. *The South western Naturalist*, 55: 447-449.

- Ceballos, G. & Miranda, A.** 2000. *Guía de campo de los mamíferos de la costa de Jalisco, México.* Fundación ecológica de Cuixmala, A. C. Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.** 2009. *Dictamen técnico relativo a la modificación de la poligonal Sierra del Laurel, Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit, en lo respectivo a las Subcuenca de Río Juchipila.* México.
- De la Riva, G.** 2008. Mamíferos. Pp: 161-171. In: *La Biodiversidad en Aguascalientes: Estudio de Estado.* Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Instituto del Medio Ambiente del Estado de Aguascalientes (IMAE), Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA). México.
- Iglesias, J., Sánchez-Cordero, V., Magaña-Cota, G., Bolaños, R., Aranda, M., Hernández, R. & Botello, F. J.** 2008. Noteworthy records of margay, *Leopardus wiedii* and ocelot, *Leopardus pardalis* in the state of Guanajuato, Mexico. *Mammalia*, 72: 347-349.
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad** (CONABIO). 2008. *La Biodiversidad en Aguascalientes: Estudio de Estado.* Instituto del Medio Ambiente del Estado de Aguascalientes (IMAE), Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA). México.
- Martínez-Calderas, J. M., Rosas-Rosas, O. C., Martínez-Montoya, J. F., Tarango-Arámbula, L. A., Clemente-Sánchez, F., Crosby-Galván, M. M., Sánchez-Hermosillo, M. D.** 2011. Distribución del ocelote (*Leopardus pardalis*) en San Luis Potosí, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82: 997-1004
- Murray, J. L. & Gardner, G. L.** 1997. *Leopardus pardalis.* *MammalianSpecies*, 548: 1-10.
- PNUMA-CMCM (Comps.).** 2013. *Lista de Especies CITES* (CD-ROM). Secretaría CITES, Ginebra, Suiza, y PNUMA-CMCM, Cambridge, Reino Unido.
- Secretaría de Medio ambiente y Recursos Naturales.** 2010. NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.
- Tewes, M. E. & Schmidly, D. J.** 1987. The Neotropical felids: jaguar, ocelot, margay, and jaguarundi. Pp: 697-712. In: Novak, M., Baker, J. A., Obbard, M. E. & Malloch, B. (Eds.). *Wild Furbearer Management and Conservation in North America.* Ministry of Natural Resources, Ontario.

**DANIELA VALDEZ-JIMÉNEZ,<sup>1,2</sup> CHRISTIAN MARTÍN GARCÍA-BALDERAS<sup>1</sup> & GUSTAVO ERNESTO QUINTERO-DÍAZ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Ciudad Universitaria, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Av. Universidad 940, Aguascalientes, Ags. México. C.P. 20131.

<sup>2</sup> Corresponding autor: <jim.dan.01@gmail.com>