

# PRIMER REGISTRO DEL GATO MONTÉS (*Lynx rufus*) EN EL PARQUE NACIONAL LA MALINCHE, TLAXCALA, MÉXICO

LUISA RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ, JORGE VÁZQUEZ Y AMANDO BAUTISTA

*Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala. Apartado Postal 262. Tlaxcala. 90070 México. correo electrónico: abopup@gmail.com*

**Abstract:** Here we report the first sighting of a bob cat (*Lynx rufus*) in the Malinche National Park in an area located in the eastern part of the municipality of Ixtenco, Tlaxcala, at an altitude of 3100 masl. This is the second documented sighting of this species in the State of Tlaxcala. We also provide information on its distribution. This finding is useful for investigations regarding the present state of populations of this felid relevant to its conservation.

**Key words:** Tlaxcala, carnivore, *Lynx rufus*, bobcat.

**Palabras clave:** Tlaxcala, Carnivora, *Lynx rufus*, lince, gato montes.

En el estado de Tlaxcala se encuentran tres principales zonas boscosas ubicadas en Nanacamilpa, Tlaxco y el Parque Nacional La Malinche (PNLM). Esta última zona es el área protegida de mayor importancia en el estado tanto por su extensión como por su diversidad (Corona, 2005). Sin embargo, actividades antropogénicas como la agricultura, la ganadería y la urbanización sugieren que esta unidad biogeográfica podría quedar aislada del resto de la Provincia del Eje Neovolcánico Trasversal (Corona, 2005).

El clima templado y la diversidad de hábitats en el PNLM lo hacen un sitio potencial para ser habitado por el gato montés (*Lynx rufus*). Sin embargo, hasta la fecha en la literatura no existía ningún reporte formal sobre su presencia en este Parque Nacional. Recientemente en el Estado de Tlaxcala se registró la presencia del gato montés que de acuerdo a Hall (1981) corresponde a la subespecie *L. r. escuinapae* en el predio El Innominado a 10 Km al sur de San Felipe Hidalgo, municipio de Nanacamilpa a 2,827 msnm, en las coordenadas 19°27'N, 98°35'W (Fernández *et al.*, 2007).

La referencia más cercana a dicho registro en Nanacamilpa está a 45 Km, en Zoquiapan, ubicado a 15 Km al suroeste de Río Frío, Estado de México (Ceballos y Galindo, 1984).

El lince o gato montés (*L. rufus*) es considerado por su tamaño mediano el tercer felino más grande que habita en México (Romero, 2005). Se distribuye en México desde el norte donde es muy abundante y centro donde generalmente es poco común.

No existen registros de esta especie en las tierras bajas tropicales ni se le conoce en las mesetas templadas de los estados del sur del país (Hall, 1981; Leopold, 2000; Romero, 2005). Su hábitat se restringe principalmente a zonas montañosas templadas donde la topografía es irregular (Leopold, 2000; Romero, 2005), prefiere las zonas con abundante matorral, en combinación con sitios rocosos y cañadas profundas (Aranda *et al.*, 1980; Leopold, 2000; Romero, 2005).

El propósito de esta nota es reportar una fotografía reciente de un gato montés observado en los alrededores de la Estación Científica La Malinche (ECLM), en el PNLM, ubicada en el lugar conocido como "Cañada Grande" (19°14'47'' N y 98°58'63'' W, a una altitud de 3100 msnm) al oeste del municipio de Ixtenco, Tlaxcala. Este lugar presenta una topografía irregular y tiene un clima templado subhúmedo, con 63% de precipitación media anual (131mm/mes) y temperatura promedio de 16°C durante junio a septiembre, y menos del 11% de precipitación media anual (18mm/mes) y temperatura promedio de 12°C durante noviembre a marzo (datos del período 1995-2005 de la estación meteorológica del municipio de Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos provistos por el laboratorio de Teoría del Clima y Precipitación, Universidad Autónoma de Tlaxcala). La vegetación típica que rodea a la ECLM es una mezcla de pastos, matorral y una zona boscosa dominada por *Pinus hartwegii*, *P. leiophylla*, *P. montezumae*, *Quercus crassipes* y *Q. laurina*, los arbustos dominantes *Senecio salignus*, *Castilleja tenuiflora*, *Penstemon roseus* y *Salvia elegans* y los pastos *Microchloa kuntii*, *Muhlenbergia spp.* y *Stipa spp.* (J Martínez Centro de Investigaciones en Ciencias Biológicas Universidad Autónoma de Tlaxcala, com. per.).

Las fotos las obtuvimos mientras observábamos, por un lado trampas de red para capturar conejos silvestres (*Sylvilagus cunicularius* y *S. floridanus*; Aguilar *et al.*, 2007) y por otro lado la conducta de conejos (*S. cunicularius*) mantenidos en un encierro de 530 m<sup>2</sup> (Flores *et al.*, 2007). Observamos como desde afuera el gato fijó su atención en uno de los conejos (que habita dentro del encierro) que en ese momento se encontraba caminando sobre uno de los muros; cuando pasó frente al gato agazapado y éste intentó cazarlo, el conejo saltó del muro, pero la malla de alambre protectora impidió el contacto entre los individuos. Después el gato caminó en dirección al sureste de la ECLM rodeando el encierro de los conejos y pasó sobre una de nuestras trampas de red que se encontraba colocada atrás de la ECLM.

El avistamiento fue hecho a una distancia aproximada de 15 m desde la torre de observación de la ECLM. Este registro fue hecho el día 12 de diciembre de 2007 a las 17:00 h y fue observado con unos binoculares Aereolit de 10x, 50 mm y fotografiado con una cámara digital Sony Cyber-shot, DSC-R1 de 10.3 mega pixeles. Las fotografías están almacenadas en el laboratorio de Ecología de la Conducta del Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta de la Universidad Autónoma de Tlaxcala.

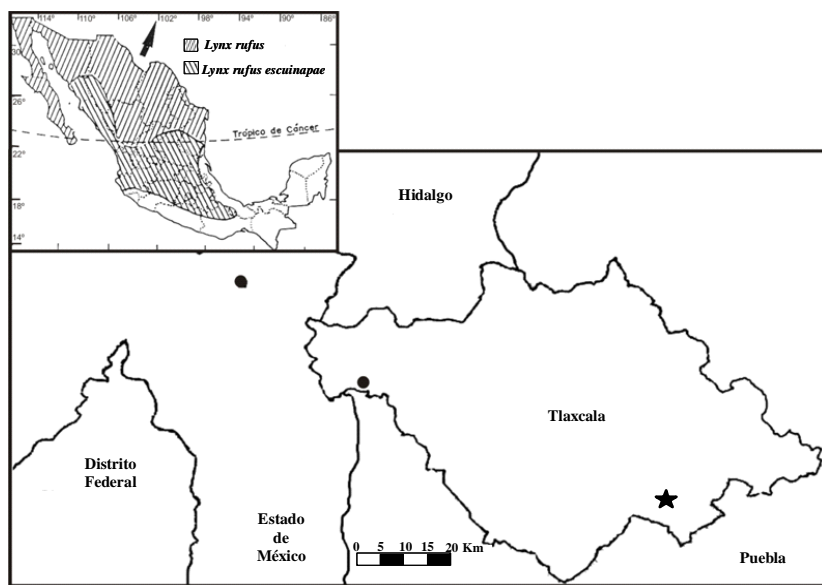
Durante los casi 10 min que estuvimos observando al gato montés conseguimos sacar una secuencia de seis fotos de las cuales sólo presentamos una que fue tomada del lado Sur de la estación a una distancia de 10 m aproximadamente (Figura 1).

### CONCLUSIONES

Este es el primer registro formal del gato montés *L. rufus* dentro del PNLN y confirma las anécdotas de los pobladores (Fernández, 2005) y el segundo registro que se tiene para el estado de Tlaxcala el cual se ubica a 62.6 Km hacia el sureste del registro más cercano en el municipio de Nanacamilpa (Fernández *et al.*, 2007; Figura 2).



Figura 1. Fotografía del gato montés (*Lynx rufus*) tomada el 12 de diciembre de 2007 a las 17:00 h caminando alrededor de la malla que delimita la Estación Científica La Malinche, Tlaxcala.



**Figura 2.** Localización del gato montés (*Lynx rufus*) en los Estados de México y Tlaxcala. La estrella indica el nuevo registro. Mapa tomado y modificado de Ceballos y Galindo, 1984.

La información aportada contribuye al conocimiento de la distribución de la diversidad biológica del país y enfatiza la necesidad de investigar el estado de la población de gato montés dentro del PNLM para fines de su conservación en este sitio.

### AGRADECIMIENTOS

El presente trabajo es resultado del reciente establecimiento de la Estación Científica La Malinche, dado por la colaboración entre la Universidad Autónoma de Tlaxcala, la Universidad Nacional Autónoma de México, el Municipio de Ixtenco y el Gobierno del Estado de Tlaxcala. También agradecemos el apoyo financiero de PROMEP (UATLX-CA-191; UATLX-CA-192).

**LITERATURA CITADA**

- Aguilar, F., L. Toledo., A. Bautista., Y. Cruz., R.A. Lucio y M. Martínez-Gómez. 2007. Estacionalidad reproductora de *Sylvilagus cunicularius* en La Malinche, Tlaxcala: relación con hormonas gonadales. *12<sup>avo</sup> Curso Bases Biológicas de la Conducta*. Tlaxcala, Tlax. Octubre 11-14.
- Aranda, M.S., C. Martínez del Río., L.C. Colmenero y V.M. Magallón. 1980. *Los mamíferos de la Sierra del Ajusco*. Comisión Coordinadora para el Desarrollo Agropecuario. Departamento del Distrito Federal, México, D.F.
- Ceballos, G. y C. Galindo. 1984. *Los mamíferos de la Cuenca de México*. Ed. Limusa-Instituto de Ecología, México, D.F.
- Corona, M.C. 2005. Conservación del Parque Nacional La Malinche. Pp. 175-197, en: *Biodiversidad del Parque Nacional Malinche. Tlaxcala, México* (J.A. Fernández y J.C. López, eds.). Coordinación General de Ecología del Estado de Tlaxcala. México.
- Fernández, J.A., F.A. Cervantes y M.C. Corona. 2007. New distributional records for mammals from Tlaxcala, Mexico. *The Southwestern Naturalist*, 52:328-333.
- Flores, M., J. Vázquez., L. Rodríguez-Martínez., A. Bautista y M. Martínez-Gómez. 2007. Monitoreo de parámetros hematológicos en conejos *Sylvilagus cunicularius* mantenidos en condiciones de semicautiverio. *12<sup>avo</sup> Curso Bases Biológicas de la Conducta*. Tlaxcala, Tlax. Octubre 11-14. C-28.
- Hall E.R. 1981. *The Mammals of North America*. John Wiley and Sons, New York.
- Leopold, A.S. 2000. *Fauna Silvestre de México*. 2da Edición. Ed. Pax, México, D.F.
- Romero, F.R. 2005. *Lynx rufus* (Schreber, 1777). Pp. 362-364, en: *Los Mamíferos Silvestres de México* (G. Ceballos y G. Oliva, eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Fondo de Cultura Económica. México, D.F.