
NOTAS CIENTÍFICAS

REGISTRO DE FELINOS PARA EL CENTRO Y SUR DEL ESTADO DE MORELOS, MÉXICO

RODRIGO VARGAS Y.* CORNELIO SÁNCHEZ H.** M. LOURDES ROMERO A.**

* Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Av. Universidad s/n. Col. Buenavista, Cuernavaca, Mor.

** Instituto de Biología, UNAM. Apdo. postal, 70-153. México D.F. 04510.

RESUMEN

En este trabajo se cita por primera vez la presencia para el estado de *Felis pardalis nelsoni*, *Felis yagouaroundi tolteca* y *Lynx rufus oaxacensis*, y se sugiere la necesidad de establecer medidas para la conservación.

ABSTRACT

In this paper we report by first time the presence of *Felis pardalis nelsoni*, *Felis yagouaroundi tolteca* and *Lynx rufus oaxacensis*, from Morelos state, and suggested the necessity of their conservation.

Como parte de las actividades que se han venido desarrollando para el control del murciélago vampiro (*Desmodus rotundus murinus*) en el estado de Morelos, uno de nosotros (RVY) ha tenido la oportunidad de asistir a numerosas localidades del estado, y relacionarse con personas del campo; como resultado, ha obtenido información sobre la presencia de algunas especies de felinos que constituyen nuevos registros para el Estado.

Las localidades donde se encontraron estas especies, pertenecen a la zona de transición que se encuentra entre las provincias de la sierra Madre del Sur y la del Eje Neovolcánico Transversal, y forman parte de la Cuenca del Río Balsas (Goldman y Moore, 1946). La topografía es accidentada, con clima cálido subhúmedo y vegetación de selva baja caducifolia parcialmente alterada, con árboles de 10 metros o menos. Las medidas se citan en milímetros.

Felis pardalis nelsoni Goldman, 1925

Especímenes examinados. Uno, sin sexo determinado, representado por la piel sin medidas. Proveniente del Ejido de Huajintlán, Municipio de Tlaquiltenango.

Observaciones. El espécimen nos fue donado por el señor Lorenzo Ramírez, quién indicó que lo cazó en el Cerro de las Tetillas, en junio de 1989. La piel está en buenas condiciones, sin procesamiento de curtido; la coloración es moreno pálido, con numerosas manchas morenas, alargadas, bordeadas de negro; en el pecho y vientre las manchas son moreno negruzco. La presencia de este felino en Morelos, aumenta su distribución en 130 km al norte de Omilteme, Guerrero (Hall, 1981).

Felis yagouaroundi tolteca Thomas, 1898

Especímenes examinados. Un macho, representado por la mandíbula y algunos huesos del esqueleto. Proveniente del norte del poblado de Ticumán, Municipio de Tlaltizapán, en los terrenos que se encuentran entre el poblado y la cueva de El Salitre, a 1,280 m.

Medidas. Longitud mandibular sin incisivos, 62.4; altura del proceso coronoide, 27.9; hilera alveolar de dientes, 32.8; longitud y anchura del ml, 8.4 y 3.8; diastema, 5.1.

Observaciones. La presencia de este felino la hemos confirmado gracias a la información aportada por el señor Donaciano Beltrán, quién en julio de 1992, condujo y enseñó a R.V.Y. el lugar en donde había cazado a un gato diferente de los que conocía, en ese lugar R.V.Y. recolectó partes óseas y pelo del espécimen. La presencia de este felino en el estado aumenta aproximadamente 400 km su distribución, al este del registro más cercano citado para Michoacán, 1.2 km N. 0.6 km W. Chuta, 50 m (Alvarez *et al.*, 1987).

Lynx rufus oaxacensis Goodwin, 1963.

Especímenes examinados. Un macho representado por la piel sin medidas y cráneo en buenas condiciones. Procedente del sur del cerro Las Trincheras que se localiza al oeste del poblado de Ticumán, Municipio de Tlaltizapán, donado por el señor Raymundo Ramírez.

Medidas craneales. Longitud mayor, 114.3; longitud cóndilo basal, 103.4; longitud cóndilo incisivo, 103.6; longitud cóndilo canino, 96.9; longitud basal, 44.4; longitud del paladar sin incisivos, 42.6; longitud de los nasales por la parte media del cráneo, 23.4 por la parte distal de los nasales, 30.0; hilera maxilar de dientes, 35.8; anchura interorbitaria, 29.9; constricción interorbitaria, 23.0; constricción postorbitaria, 36.5; anchura cigomática, 85.7; anchura caja craneal, 53.4; anchura mastoidea, 54.7; anchura a través de los caninos superiores, 28.5; anchura a través de los caninos superiores, 28.5; anchura a través de los orificios preorbitales, 34.8; anchura fosa palatina borde externo, 18.6 y a través del borde interno, 15.3; anchura a través de los procesos palatinos (espinas) 19.8; longitud y anchura a través de PM4, 49.2; longitud del PM4, 14.0; diastema superior, 5.2; longitud mandibular, 77.0; hilera mandibular de dientes 43.6; altura del proceso coronoide, 34.8; longitud y anchura del ml, 11.3 y 5.3.

Observaciones. En el dorso el pelo es corto (30 a 40 mm), tetracolor con la base gris, una franja moreno pálido, otra moreno canela y la punta blanquecina o negra, en la parte media dorsal las puntas negras son más abundantes. El vientre y la parte interna de las patas es blanco con numerosas manchas negras, el pelo mide hasta 50 mm. La cola en la parte dorsal es moreno, con la punta negro, en la ventral es blanco.

Comparaciones. La coloración del espécimen de Morelos, difiere de *Lynx rufus escuinapae* por carecer de líneas dorsales y manchas laterales; y es semejante a la descripción que cita Goodwin (1963) para *L. r. oaxacensis*. En el cráneo de nuestro espécimen, los frontales son más desvanecidos; la longitud mayor y la longitud cóndilo basal son más grandes que en *F. r. oaxacensis* y más pequeñas que en *F. r. escuinapae*; la constricción postorbitaria es menor que en *F. r. oaxacensis* y es igual a los valores más pequeños de *F. r. escuinapae*; la anchura de la caja craneal, la cigomática y la mastoidea, son mayores a los de Oaxaca y caen en el rango de Sinaloa; la fosa palatina, la longitud de PM4 y la anchura a través de los PM4, son más grandes que en los especímenes de Oaxaca y ligeramente mayores que en los de Sinaloa. Otros parámetros son similares a los citados por Allen (1903) y Goodwin (1963). La asignación a esta subespecie es provisional y se base en la forma desvanecida de los frontales. Sin embargo, las diferencias de colocación y de varias medidas craneales nos hacen considerar la probabilidad de que pertenezcan a una subespecie aun no descrita, que habite las partes áridas tropicales de la Cuenca del Río Balsas.

Las personas que nos donaron la piel y el cráneo, señalaron que lo cazaron durante el día, en junio de 1992, a 500 m de la carretera al oeste de Ticumán, cuando junto con otros dos gatos perseguían un rebaño de cabras. Observaciones similares han sido citadas por Leopold, (1959). La presencia de esta subespecie en Morelos, aumenta su distribución en 320 km al noroeste, de la localidad más cercana, Ixtlán, Macuiltianguis, Oaxaca (Goodwin, 1969).

A pesar de que en el Estado de Morelos la población ha crecido de manera alarmante y las áreas naturales están cada vez más alteradas y reducidas, la presencia de estos felinos es admirable. Sin embargo, en la actualidad la cacería rural es notoria y las poblaciones animales sufren las consecuencias. *F. pardalis* es una especie vulnerable (IUCN, 1988), y ha desaparecido de varias áreas, a pesar de que se adapta fácilmente a lugares alterados o con vegetación secundaria, porque su piel es de valor comercial; está protegida por la ley en numerosos países, pero se necesitan mayores esfuerzos para su conservación (Thornback y Jenkins. 1984). La situación de *F. yagouaroundi* es indeterminada, pudiendo estar amenazado, o bien ser vulnerable o raro, porque la información con que se dispone es insuficiente (IUCN, 1988), pero el hecho de que su piel no sea tan codiciada, hace que esté sujeto a menor presión de caza (Thornback y Jenkins. 1984); probablemente ésta es la misma situación para *L. rufus* y sólo estudios posteriores sobre distribución, biología y ecología permitirán conocer la situación real de estas especies.

Las autoridades Gubernamentales del Estado, del País y las personas interesadas, deben favorecer su conservación, estableciendo áreas que aseguren su protección y brinden las facilidades de infraestructura que permitan su conocimiento, recuperación y un probable aprovechamiento sostenido.

AGRADECIMIENTOS

A los habitantes de los poblados por su ayuda, donación e información sobre especímenes examinados. A las Biól. Regina Vargas Baena y Luz María Mancilla por su colaboración en el campo y al Mtro. Gonzalo Gaviño por la revisión del manuscrito.

LITERATURA CITADA

- ALLEN, J.A., 1903. A new deer and a new Lynx from the state of Sinaloa, México. *Bull Amer. Mus. Nat Hist.*, 19: 613-615.
- ALVAREZ T., J. ARROYO C., y M. GONZALEZ E., 1987. Mamíferos (excepto Chiroptera) de la costa de Michoacán, México. *An. Esc. Nac. Cienc. Biol, Méx*, 31: 13-62.
- GOLDMAN, E.A. and R.T. MOORE, 1946. The Biotic provinces of Mexico. *J. Mamm*, 26(4): 347-360
- GOODWIN, G.G., 1963. A new subspecies of Bobcat (*Lynx rufus*) from Oaxaca, Mexico. *Am. Mus. Nov.*, 2139:1-7.
- GOODWIN, G.G., 1969. Mammals from the state of Oaxaca, Mexico, in the American Museum of Natural History. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 141: 270.
- HALL, E.R, 1981. The Mammals of North America. John Willey and Sons, 2: 600-1181 + 90.
- LEOPOLD, A.S., 1959. Wildlife of Mexico-The game bird and mammals. Univ. California Press, Berkeley, XVI + 568 p.
- THORNBACK J. and M. JENKINS, 1984. The IUCN Mammal red data book. Part. 1. IUCN Glanz, Switaerland.
- The IUCN Conservation Monitoring Centre Cambridge, U.K. 1988.1988 IUCN Red list of threatened animals. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources.
- I. Trabajo recibido: 17, 11, 1992; aceptado 26, 2, 1993