

UN REGISTRO NOTABLE DEL TIGRILLO (*Leopardus wiedii*) EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA CHAMELA-CUIXMALA, JALISCO.

YOLANDA DOMÍNGUEZ-CASTELLANOS Y GERARDO CEBALLOS

*Instituto de Ecología, UNAM, Apartado postal 70-275, México D. F. 04510. México.
yodoca@miranda.ecologia.unam.mx*

Palabras clave: Tigrillo, *Leopardus wiedii*, selvas bajas, Chamela, Jalisco.

Las selvas del Neotrópico abarcan una gran porción del continente americano, desde México hasta Argentina, y probablemente mantienen la mayor diversidad de especies del planeta (Ceballos y García, 1995). Hoy en día, el incremento de las actividades tanto agrícolas como ganaderas ha contribuido a que su distribución sea cada día más reducida y fragmentada (Ehrlich y Ceballos, 1997; Murphy y Lugo, 1986). Otras áreas con daños graves son las selvas altas, los manglares, los bosques mesófilos y las selvas bajas (Challenger, 1998; Velásquez *et al.*, 2000).

En México, uno de los ecosistemas con una diversidad biológica alta son las selvas bajas, las cuales cuentan con el 17% de la cobertura vegetal (Rzedowski, 1998). Estas selvas se localizan en la vertiente del Pacífico desde el sur de Sonora hasta Chiapas; son áreas ricas en especies endémicas del país. Se caracterizan por presentar una marcada estacionalidad la cual varía con el régimen de lluvia (Bullock y Solís-Magallanes, 1990; Castellanos *et al.*, 1989). De las 161 especies endémicas de mamíferos en México, 40 son exclusivas de las selvas bajas (Ceballos, 2002; *et al.*, 2005). Sin embargo, efectos negativos como la cacería deportiva, la cacería de subsistencia y el tráfico de especies afectan la conservación a largo plazo. La cacería o el tráfico ilegal afectan a muchas especies, principalmente a las consideradas en riesgo de extinción o amenazadas por mencionar algunas se encuentran al jaguar (*Panthera onca*), puma (*Puma concolor*), ocelote (*Leopardus pardalis*) y tigrillo (*Leopardus wiedii*; Ceballos y Oliva, 2005). A pesar de su amplia distribución son muy raros de observar en vida silvestre.

El tigrillo es una especie rara que se encuentra desde las selvas altas, medianas, manglares y bosque mesófilo hasta en las selvas bajas del Pacífico. Es una especie frecuentemente confundida con el ocelote. Se conoce muy poco de su biología; se sabe que tiene hábitos arborícolas, es nocturno y muy rara vez se le observa durante el día (Aranda, 2005; Oliveira, 1998).

En la costa de Pacífico, entre Nayarit y Michoacán existen muy pocos registros de tigrillos. En la Reserva de la biosfera Chamela – Cuixmala, en Jalisco, se

registró un ejemplar en 1983 (Ceballos y Miranda, 2000). Recientemente, el 13 de marzo del 2005 durante un monitoreo de roedores en la selva mediana de la estación de biología Chamela, se observó a un ejemplar joven tigrillo en la parte alta de un árbol, junto a 5 coatis, a las 12:30 horas AM, en un día soleado (Figura 1). El ejemplar se encontró cerca de un camino de terracería conocido como "Camino Central" en los terrenos de la Estación de Biología Chamela de la UNAM, que forman parte de la reserva de la biosfera (Figura 2). El sitio donde se le observó es una selva mediana subcaducifolia, con las coordenadas UTM 0496315 y 2157067. Este es el registro más reciente de tigrillo en la costa de Jalisco, a pesar de estudios intensos que hay carnívoros y otras especies de mamíferos en la Reserva de la biosfera. Los registros más cercanos son en Sinaloa (Amstrong *et al.*, 1972), en Michoacán (Leopold, 1965) y en el Estado de México (Chávez y Ceballos, 1998). Este registro confirma la existencia de la especie en la reserva, que es importante por ser uno de los pocos sitios donde la especie esta protegida.



Figura 1. Tigrillo (*Leopardus wiedii*) y tejón (*Nasua narica*) en la parte alta de un árbol en la Reserva de la biosfera Chamela - Cuixmala (Foto: Carlos Domínguez).



Figura 2. Tigrillo joven (*Leopardus wiedii*) en un árbol de la selva mediana en la Reserva de la biosfera Chamela - Cuixmala (Foto: Carlos Domínguez).

LITERATURA CITADA

- Aranda, M. 2005. *Leopardus wiedii*. Pp. 361-362. en: *Los Mamíferos Silvestres de México* (G. Ceballos y G. Oliva, coords.) Conabio-Fondo de Cultura Económica. México D.F.
- Armstrong, D. M., J. K. Jones y E. C. Birney. 1972. Mammals from the Mexican state of Sinaloa. III. Carnivora and Artiodactyla. *Journal of Mammalogy*, 53:48-61.
- Bullock, S. H. y J. Solís-Magallanes. 1990. Phenology of canopy trees of a tropical deciduous forest in Mexico. *Biotropica*, 22:22-35.
- Castellanos, A. E., H. A. Mooney, S. H. Bullock, C. Jones y R. Robichaux. 1989. Leaf, stem, and metamer characteristics of vines in a tropical deciduous forest in Jalisco, Mexico. *Biotropica*, 21:41-49.
- Ceballos, G. y A. García. 1995. Conserving neotropical biodiversity: the role of dry forest in western Mexico. *Conservation Biology*, 9:1349-1356.
- Ceballos, G. y A. Miranda. 2000. *Guía de campo de los Mamíferos de la Costa de Jalisco, México*. Fundación Ecológica de Cuixmala, A. C. Instituto de Ecología e Instituto de Biología, UNAM. México, D.F.
- Ceballos, G., J. Arroyo-Cabrales y R. Medellín. 2002. Mamíferos de México. Pp. 377-413. en: *Diversidad y Conservación de los Mamíferos Neotropicales* (G. Ceballos y J. A. Simonetti, eds.). CONABIO-UNAM, México, D.F.

- Ceballos, G., J. Arroyo-Cabrales, R. A. Medellín, L. Medrano y G. Oliva. 2005. Diversidad y Conservación de los Mamíferos de México. Pp. 21-66. en: *Los Mamíferos Silvestres de México* (G. Ceballos y G. Oliva, coords.) Conabio-Fondo de Cultura Económica. México D.F.
- Ceballos, G. y G. Oliva. 2005. *Los Mamíferos Silvestres de México*. Conabio-Fondo de Cultura Económica. México, D. F.
- Challenger, A. 1998. *Utilización y conservación de los ecosistemas terrestres de México: Pasado, presente y futuro*. Mexico. CONABIO-UNAM-Sierra Madre.
- Chávez, C. y G. Ceballos. 1998. Diversidad y estado de conservación de los mamíferos del Estado de México. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 3: 113-134.
- Ehrlich, P. y G. Ceballos. 1997. Población y medio ambiente ¿Qué nos espera?. *Revista Ciencia*, 48:19-30.
- Leopold, A. S. 1965. *Fauna Silvestre de México. Aves y Mamíferos de caza*. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. México.
- Murphy, P. G. y A. E. Lugo. 1986. Ecology of tropical dry forest. *Annual Review Ecology and Systematics*, 17:67-88.
- Oliveira, T. 1998. Leopardus wiedii. *Mammalian Species*, 579:1-6.
- Rzedowski, J. 1998. Diversidad y orígenes de la flora fanerógama de México. Pp. 129-145. en: *Diversidad biológica de México. Orígenes y distribución*. (T.P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa, eds.). Instituto de Biología, UNAM.
- Velázquez, A., V. Toledo y I. Luna. 2000. Mexican Temperate Vegetation. Pp. 573-592. en: *North American Terrestrial Vegetation*. (M. G. Barbour y W. D. Billings, eds.). Cambridge, University Press, USA.