

**LA ARDILLA VOLADORA *Glaucomys volans goldmani* (NELSON, 1904) EN PUEBLA, MÉXICO.**

LUCIA CASTILLO-MEZA<sup>1</sup>, SALVADOR GAONA<sup>2</sup> Y  
JUAN GARCÍA-CHÁVEZ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Escuela de Biología, Universidad Autónoma de Puebla, Edificio Carolino 4  
Sur 104, Centro, Puebla, Pue. 72000, MEXICO

<sup>2</sup>Departamento de Biología Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa,  
Apartado Postal 55-536 México D. F. 09340, MEXICO

**Palabras clave:** Distribución, *Glaucomys volans goldmani*, Puebla, México.

Dentro de las categorías de conservación, la ardilla voladora es una especie considerada como amenazada en la Norma Oficial Mexicana (SEDESOL, 1994) y como rara por la UICN (Thornback y Jenkins, 1982). Su distribución en México es discontinua, restringiéndose a algunas áreas montañosas con bosques de encino y de pino-encino (Ceballos y Galindo, 1983; Diersing, 1980). Se reconocen cuatro subespecies (Diersing, 1980) de las cuales *G. v. goldmani* (Nelson, 1904) se encuentra desde Tamaulipas hasta la parte central de Chiapas (Diersing, 1980). En el centro de México se tienen registros en los estados de Michoacán, Querétaro, México, Hidalgo y Veracruz (Ceballos y Galindo, 1983; Ceballos y Miranda, 1985; Diersing, 1980; León-Paniagua y Romo-Vázquez, 1991). A pesar de que *G. v. goldmani* es la subespecie de mayor distribución en el país, los registros recientes en el país son escasos y aislados, lo que sugiere una distribución fragmentada similar a la que presenta la especie (Ceballos y Galindo, 1983; Diersing, 1980).

En este trabajo se reporta el primer registro de la ardilla voladora (*Glaucomys volans*) para el estado de Puebla. El ejemplar, depositado en la Colección Mastozoológica de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, se obtuvo el 7 de enero de 1994. Se encontró atrapada y "momificada" en la parte superior de una alambrada de malla ciclónica, a 3 metros del piso, en el predio particular El Ameyal, perteneciente a un programa de aprovechamiento de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*). El predio se localiza en el poblado de La Preciosita Sangre de Cristo, a 6 km al N y 4 km al E de Santa Rita Tlahuapan a 2,600 msnm, en el municipio de Santa Rita Tlahuapan, Puebla (19° 22' N, 98° 32' O).

El animal presenta una coloración café canela oscuro en el dorso, mientras que en el vientre es blanco cremoso; la cola es ancha con los pelos largos, y la parte dorsal es café canela menos oscuro que el dorso y la parte ventral de la misma es blanca grisacea. Las medidas externas del ejemplar en seco (en milímetros) son: longitud total

230; cola vertebral 105; pata trasera 26; longitud de la oreja 18. Dado el estado físico en que se obtuvo el ejemplar, solo se colectó la piel; no se obtuvieron las medidas craneales, ni el peso, ni el sexo. Considerando sólo las características de la piel del ejemplar colectado, tanto la coloración del cuerpo, como las medidas somáticas coinciden con las mencionadas por Diersing (1980) para la subespecie *Glaucomys volans goldmani*.

El lugar de colecta se encuentra al oeste de la entidad, cerca de los límites con Tlaxcala y el Estado de México, en un área montañosa de bosque de encino (*Quercus* sp) denso y poco perturbado, el cual es considerado parte del Eje Volcánico Transversal. Los habitantes del lugar nos indicaron que conocen bien a esta ardilla, que no es raro verla por los alrededores, incluso en encinos que se encuentran junto a las casas cercanas al bosque. El punto más cercano donde se ha registrado se encuentra aproximadamente a 50 km al N, 28 km al E de La Preciosita Sangre de Cristo y corresponde a la localidad de 1 km E Hacienda Tepozán, Municipio Almoloya, 2,800 msnm (19° 14' N, 98° 44' O) en Hidalgo (Ceballos y Galindo, 1983; Ceballos y Miranda, 1985).

Aunque este ejemplar constituye el primer registro de la especie para Puebla, su presencia ya se esperaba pues se han encontrado en bosques de encinos y de pino-encino de Veracruz, Hidalgo y Estado de México. En este caso Puebla representa una localidad marginal en la distribución de esta subespecie. Con este registro, el número de especies de roedores en Puebla se incrementa a 44 (Ramírez-Pulido *et al.*, 1986; Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990, 1994).

Deseamos agradecer a Oscar J. Polaco y Joaquín Arroyo-Cabrales por su revisión y sugerencias al manuscrito, así como también al Sr. José Rayón por su ayuda en el trabajo de campo.

#### LITERATURA CITADA

- Ceballos, G. y C. Galindo. 1983. *Glaucomys volans goldmani* (Rodentia: Sciuridae) in central Mexico. *The Southwestern Naturalist*, 28: 375-376.
- Ceballos, G. y A. Miranda. 1985. Notes on the biology of Mexican flying squirrels (*Glaucomys volans*) (Rodentia: Sciuridae). *The Southwestern Naturalist*, 30: 449-450.
- Diersing, V. E. 1980. Systematics of flying squirrels, *Glaucomys volans* (Linnaeus), from México, Guatemala, and Honduras. *The Southwestern Naturalist*, 25:157-172.
- León-Paniagua, L. y E. Romo-Vázquez. 1991. Catálogo de mamíferos (Vertebrata: Mammalia). Serie Catálogos del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera". Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Catálogo, 2:1-68.
- Nelson, E. W. 1904. Descriptions of new squirrel from Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 17:147-150.

- Ramírez-Pulido, J., M. C. Britton, A. Perdomo y A. Castro. 1986. Guía de los mamíferos de México. Referencias hasta 1983. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México, D.F. 720 pp.
- Ramírez-Pulido, J. y A. Castro-Campillo. 1990. Bibliografía reciente de los mamíferos de México: 1984/1988. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México, D.F. 120 pp.
- Ramírez-Pulido, J. y A. Castro-Campillo. 1994. Bibliografía reciente de los mamíferos de México: 1989/1993. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México, D.F. 226 pp.
- SEDESOL. 1994. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-1994, que determina la especie y subespecie de flora y fauna silvestres, terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas, raras y las sujetas a protección especial, que establece especificaciones para su protección. Diario Oficial de la Federación, 1438:1-60.
- Thornback, J. y M. Jenkins. 1982. The IUCN mammal Red Data Book. Part. 1. International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources. Gland, Suiza. 516 pp.