

## EL TEPEZCUINTLE, *Agouti paca* (RODENTIA: AGOUTIDAE), EN TAMAULIPAS, MEXICO

ARNULFO MORENO-VALDEZ<sup>1</sup>, PABLO A. LAVIN-MURCIO<sup>2</sup>  
Y OSCAR M. HINOJOSA-FALCON<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Department of Wildlife and Fisheries Sciences, Texas A&M University, College Station, Texas, 77843-2258, EUA.*

<sup>2</sup> *Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Apartado Postal 175, Cd. Victoria, Tamaulipas. 87010, México.*

**Palabras clave:** *Agouti paca*, distribución, Tamaulipas, México.

Tamaulipas es el estado del norte de México con mayor diversidad de mamíferos terrestres y el quinto a nivel nacional (Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1993). En Tamaulipas cerca de 32 especies de mamíferos tropicales alcanzan el límite norte de su distribución (Moreno-Valdez, 1996; Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990; Ramírez-Pulido *et al.*, 1986). Sin embargo, gran parte de su hábitat ha sido alterado para uso agrícola, ganadero, forestal, industrial y urbano (SPP, 1983).

En el presente trabajo se reporta al tepezcuintle, *Agouti paca* (Rodentia: Agoutidae), para Tamaulipas, con lo cual se suman 29 familias de mamíferos terrestres en el estado (Ramírez-Pulido *et al.*, 1986, 1996).

El tepezcuintle es uno de los roedores más grandes de México y su distribución se extiende desde el sureste de San Luis Potosí hasta Paraguay (Woods, 1993). Por su carne es cazado en muchas regiones (Emmons, 1990; Leopold, 1959; Pérez, 1992) y en México es considerado como una especie amenazada (Ceballos y Navarro, 1991).

El 24 de febrero de 1996 colectamos un tepezcuintle hembra que fue muerto y parcialmente consumido por unos perros. El espécimen se encontró en un campo cultivado con nopales, a menos de diez metros del bosque tropical subcaducifolio, a 1 km SO de la plaza principal de Gómez Farías (23° 02' N y 99° 10' O), Tamaulipas. Dicho bosque esta integrado principalmente por *Bursera simaruba*, *Croton niveus*, *Guazuma ulmifolia*, y *Ficus* sp. (Sosa, 1987). El registro más cercano para la especie se localiza a 9 km NNE Xilitla, San Luis Potosí (Dalquest, 1953; Hall, 1981), aproximadamente a 195 km al sur de Gómez Farías.

El ejemplar aquí reportado se encuentra depositado en la colección de vertebrados del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Tamaulipas (ITCV 125) y sus medidas craneales (en mm) son: longitud mayor del cráneo, 149.00; longitud basilar, 119.10; anchura cigomática, 104.60; longitud de los nasales, 60.95; anchura del occipital, 49.30; anchura interorbital, 41.95; longitud de la hilera maxilar de dientes, 27.95; anchura del rostro a nivel de los nasales 25.90; anchura a través de los molares

superiores, 25.90; longitud de la hilera mandibular de dientes, 29.50; longitud de la mandíbula, 101.20; altura de la mandíbula, 36.40. Estas medidas son similares a las proporcionadas por Dalquest (1953), por lo que lo asignamos a la subespecie *A. p. nelsoni*.

Finalmente, es importante determinar la distribución y abundancia de las poblaciones del agouti en Tamaulipas, para diseñar estrategias de conservación y aprovechamiento sostenible que permitan asegurar su conservación a largo plazo en el estado.

Agradecemos al Sr. Mario Alvarez el habernos informado sobre este espécimen, a Gerardo Ceballos y Jorge Ortega Reyes por sus comentarios al manuscrito, al Instituto Tecnológico de Cd. Victoria por su apoyo y al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por las becas otorgadas a Arnulfo Moreno Valdez y Pablo Antonio Lavín Murcio.

#### LITERATURA CITADA

- Ceballos, G. y D. Navarro. 1991. Diversity and conservation of mexican mammals. Pp.167-198, *in* Latin American Mammalogy: history, biodiversity, and conservation (M. A. Mares y D. J. Schmidly, eds.). University of Oklahoma Press, Norman, Oklahoma, 486 pp.
- Dalquest, W. W. 1953. Mammals of the Mexican state of San Luis Potosi. Louisiana State University Studies, Biological Sciences Series, 1:1-229.
- Emmons, L. J. 1990. Neotropical rainforest mammals, a field guide. University of Chicago Press, Chicago, 281 pp.
- Hall, E. R. 1981. The mammals of North America. Segunda edición. John Wiley & Sons, New York, EUA. Vol 2:vi + 601-1,181 + 90 pp.
- Leopold, A. S. 1959. Wildlife of Mexico: the game birds and mammals. University of California Press, Berkeley, 568 pp.
- Moreno-Valdez, A. 1996. First record for the kinkajou, *Potos flavus* (Carnivora: Procyonidae) in Tamaulipas, México. The Southwestern Naturalist, 41:457-458.
- Pérez, E. M. 1992. Agouti paca. Mammalian Species, 404:1-7.
- Ramírez-Pulido, J. y A. Castro-Campillo. 1990. Bibliografía reciente de los mamíferos de México. 1983/1988. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México, 120 pp.
- Ramírez-Pulido, J. y A. Castro-Campillo. 1993. Diversidad mastozoológica en México. Pp. 413-427, *in* Diversidad biológica en México (R. Gío-Argaéz y E. López-Ochoterena, eds.). Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, 44:1-427.
- 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, 720 pp.
- Ramírez-Pulido, J., A. Castro-Campillo, J. Arroyo-Cabrales y F. A. Cervantes. 1996. Lista

- taxonómica de los mamíferos terrestres de México. A taxonomic list of the terrestrial mammals of Mexico. Occasional Papers of the Museum, Texas Tech University, 158:1-62.
- SPP. 1983. Síntesis geográfica del estado de Tamaulipas. Secretaría de Programación y Presupuesto, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México, D. F., 158 pp.
- Sosa, V. 1987. Generalidades de la región de Gómez Farías. Pp.15-28 *in* El bosque mesófilo de montaña de Tamaulipas (H. Puig y R. Bracho, eds.). Instituto de Ecología, A. C., México, 186 pp.
- Woods, C. 1993. Suborder Hystricognathi. Pp. 279-348 *in* Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). Segunda edición. Smithsonian Institution Press, Washington, 1206 pp.