

# La tuza real (*Agouti paca*), nueva especie para la mastofauna del estado de Querétaro, México

Rosa E. Jiménez-Maldonado<sup>1</sup> y Carlos A. López-González<sup>2</sup>

## Abstract

We report the first record of tuza real (*Agouti paca*) from de Querétaro state, México. This record increases 34 km the known distribution of the tuza real. It was caught on deciduous tropical forest.

**Key words:** Camera trapping, tuza real, Agouti, Querétaro, distribution

## Resumen

Se reporta el primer registro de la tuza real (*Agouti paca*) en el estado de Querétaro, México. Este registro refleja una extensión de su distribución conocida en 34 km. Su presencia fue asociada a bosques tropicales subperennifolios.

**Palabras clave:** Cámaras-trampa, tuza real, Agouti, Querétaro, distribución.

## Introducción

El *Agouti paca* es una especie neotropical de distribución amplia, que se encuentra presente desde México hasta el norte de Argentina, habitando en un intervalo altitudinal desde el nivel del mar hasta los 1,600 msnm, existiendo un sólo reporte a 2,329 msnm en la parte norte de Oaxaca (Botello *et al.* 2005). La presencia de esta especie en México se ha reportado para los estados de Campeche, Chiapas, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Tamaulipas, San Luís Potosí y Veracruz (Hall 1981; Moreno Valdez *et al.* 1997; Ramírez-Pulido *et al.* 2001). Esta especie se encuentra asociada a bosques tropicales perennifolios y caducifolios, así como bosques mesófilos de montaña, con una cobertura densa y con presencia de cuerpos de agua (Pérez 1992; Ramírez-Pulido *et al.* 2001). Sin embargo, también está documentado que tiene tolerancia a hábitats transformados por el hombre, como son algunos cultivos (Pérez 1992).

En esta nota describimos el primer registro de *A. paca* en el Estado de Querétaro. El sitio donde se confirma la presencia de la especie en la entidad se encuentra ubicado en el Municipio de Jalpan de Serra, dentro de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda (RBSG). Como parte del monitoreo de jaguar (*Panthera onca*) en la región, se colocaron siete trampas de cámara Camtrakker Original (<http://www.camtrakker.com>.) espaciadas

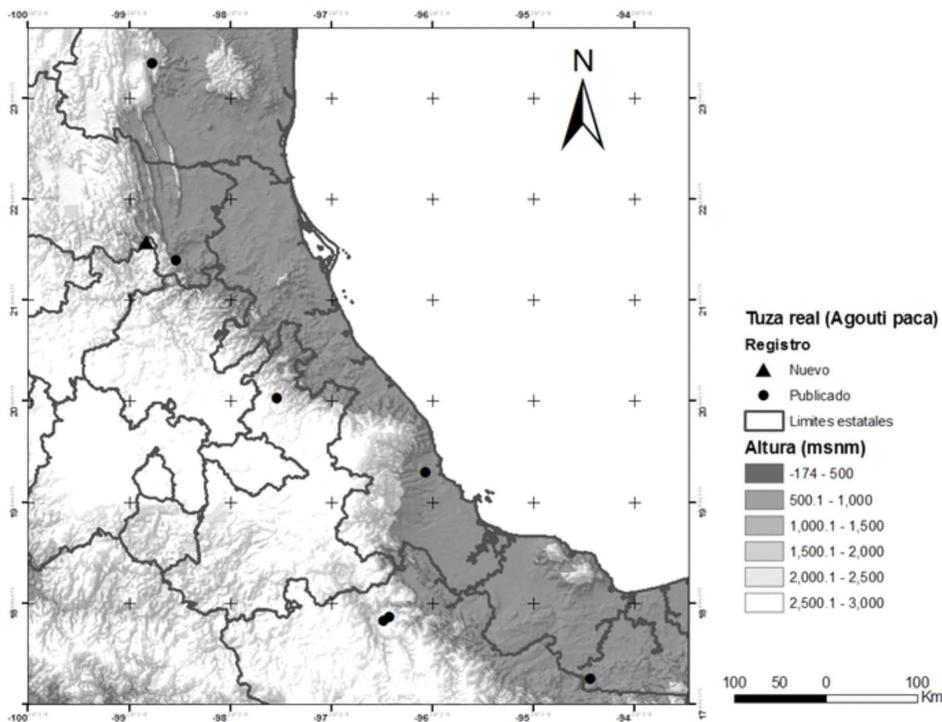
<sup>1</sup> Reserva Forestal Nacional y Refugio de Fauna Silvestre Ajos-Bavispe, Cananea, Sonora, México, E-mail: roselenjm@hotmail.com (REJM)

<sup>2</sup> Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma de Querétaro, Cerro de las Campanas S/N, Col. Niños Héroes. C.P. 76010, Querétaro, Querétaro, México. Email: Cats4mex@gmail.com (CALG)

entre ellas aproximadamente un km por un periodo de 30 días durante los meses de marzo y abril de 2005. Como un resultado parcial, el día 29 de marzo de 2005 se obtuvieron tres registros fotográficos de la tuza real, representadas por dos imágenes con un individuo y otra con dos individuos (Fig. 1), capturadas a las 20:31, 20:42 y 23:05 h, respectivamente. La localización geográfica del registro está ubicado en las coordenadas 21.618877 N, -99.225654 W a un altura de 510 msnm (Fig. 2). La vegetación en esta localidad está representada por bosque tropical subperennifolio con vegetación secundaria.



**Figura 1.** Registro fotográfico de dos individuos de tuza real (*Agouti paca*) en el Estado de Querétaro. Foto de R. E. Jiménez Maldonado tomada en selva baja subperennifolia el 29 de marzo de 2005.



**Figura 2.** Mapa de registros (círculos negros) y asociación altitudinal de tuza real (*Agouti paca*) ubicados en los estados de San Luí Potosí, Puebla, Oaxaca, Tamaulipas y Veracruz incluyendo los registros (triángulo negro) de Querétaro.

Este registro representa una extensión en el área conocida de su distribución, siendo el registro más cercano el de Xilitla, en el estado de San Luis Potosí (Dalquest 1953), a una distancia aproximada de 34 km. Los habitantes de la región reconocen al *A. paca* con el nombre de tuza real, esto puede indicar que estos registros no son accidentales y que los *A. paca* detectados conforman una sola población probablemente relacionada con la de San Luis Potosí, el registro de Querétaro es uno de los más continentales (Fig. 2). La tuza real en Querétaro se documentó en el intervalo altitudinal (0 a 2000 m) descrito por Reid (1997).

La ausencia de registros científicos de esta especie en la región posiblemente se deba a una falta de atención por los manejadores de la RBSG. Es sabido que la especie es objeto de cacería de subsistencia en la región (Ramiro Castillo *com. pers.*), por lo que la creación de la RBSG puede haber beneficiado a la población de tuza real en la última década; sin embargo, no existe información al respecto. Es relevante mencionar que una población de tuza real en la región incrementa la disponibilidad de presas potenciales para los carnívoros presentes en el área, como son puma (*Puma concolor*), jaguar (*Panthera onca*) y ocelote (*Leopardus pardalis*). En primera instancia se consideraría este sitio como en buen estado de conservación, pero recomendamos que se incremente la búsqueda de registros adicionales de la tuza real, incluyendo una superficie de mayor tamaño y así se complemente la distribución de las poblaciones presentes en RBSG buscando su relación con las poblaciones de Tamaulipas y San Luis Potosí.

## Agradecimientos

Agradecemos a P. Ruiz Corzo, entonces directora de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda por las facilidades proporcionadas. A René propietario del Rancho de Tanquizul por permitirnos efectuar las prospecciones de campo en su propiedad; al CONACyT por el apoyo económico recibido dentro del proyecto SEMARNAT-2002-0388. A D. Gutiérrez y estudiantes de Biología de la Universidad Autónoma de Querétaro por su cooperación en campo, asimismo agradecemos a Don Patricio su apoyo como guía de campo.

## Referencias

- BOTELLO, F., P. ILLOLDI, M. LINAJE, G. MONROY, Y V. SÁNCHEZ-CORDERO.** 2005. Nuevos registros del tepezcuitle (*Agouti paca*) para el norte del estado de Oaxaca, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 76:103-105.
- DALQUEST, W. W.** 1953. Mammals of Mexican State of San Luis Potosi. *Lousiana State University Studies, Biological Sciences Series* 1:1-229.
- HALL, R.** 1981. *The Mammals of North America*. John Wiley and Sons. New York, New York.
- MORENO VALDEZ, A. P. LAVIN-MURCIO, Y O. M. HINOJOSA-FALCON.** 1997. El tepezcuintle, *Agouti paca* (Rodentia: Agoutidae), en Tamaulipas, México. *Revista Mexicana de Mastozoología* 2:129-131.
- PÉREZ, M. E.** 1992. *Agouti paca*. *Mammalian Species* 404. 1-7.
- RAMÍREZ-PULIDO, J., C. GALINDO-GALINDO, A. SÁNCHEZ-QUIROZ, Y A. CASTRO-CAMPILLO.** 2001. News record of *Agouti paca* (Linnaeus) from the Mexican state of Puebla. *Texas Journal of Science* 53:285-288.

**Reid, F. A.** 1997. A field guide to the mammals of Central America and southeast Mexico. Oxford University Press. New York, New York.

---

*Sometido: 27 julio 2011*

*Revisado: 16 octubre 2011*

*Aceptado: 14 noviembre 2011*

*Editor asociado: Consuelo Lorenzo*

*Diseño gráfico editorial: Gerardo Hernández*