

Nota Científica
(Short Communication)

**REGISTROS NOTABLES DE MAMÍFEROS (MAMMALIA)
PARA LOS ESTADOS DE DURANGO Y NAYARIT, MÉXICO**

Tapia-Ramírez, G., López-González, C., García-Mendoza, D. F., Charre-Medellín, J. F. & Monterrubio-Rico, T. 2013. Noteworthy records of mammals (Mammalia) from Durango and Nayarit states, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 29(2): 423-427.

ABSTRACT. The bats *Glyphonhycteris sylvestris* and *Glossophaga leachii*, as well as the margay (*Leopardus wiedii*) and spotted skunk (*Spilogale gracilis*) are reported for the first time for the states of Durango and Nayarit, respectively. Additionally, the presence of the mouse opossum *Tlacuatzin canescens* is confirmed in Durango over 100 years after it was recorded for the first time.

Como parte de un inventario de mamíferos realizado en la cuenca del Río Mezquital-San Pedro, en la Sierra Madre Occidental, México, se registró la presencia de especies no reportadas previamente para los estados que atraviesa. La cuenca nace en las cercanías de la ciudad de Durango y desemboca en las Marismas Nacionales en Nayarit (Fig. 1). A su paso a través de la Sierra, el Río Mezquital-San Pedro genera un cañón de hasta 1000 m de profundidad, en cuyo fondo se desarrollan asociaciones vegetales tropicales o semidesérticas. Por su grado de inaccesibilidad, la mayor parte de la cuenca sólo había sido explorada previamente a principios de los años 1970 por personal del Museo de Michigan State University (MSU) (Crossin *et al.* 1973). El objetivo de la presente nota es reportar algunos registros notables para Durango y Nayarit realizados principalmente dentro de la Cuenca del Río Mezquital-San Pedro.

Se realizaron colectas en los fondos de la cuenca y se revisaron ejemplares en MSU entre mayo de 2009 y junio de 2010. En campo los ejemplares fueron fotografiados con cámaras trampa o colectados y preparados usando técnicas convencionales. Ejemplares e imágenes se hallan depositados en la Colección de Mamíferos del CIIDIR-IPN Unidad Durango (CRD) o MSU. La nomenclatura sigue a Ceballos *et al.* (2002) y Verts *et al.* (2001, *Spilogale*).

Orden Didelphimorphia

Familia Didelphidae

***Tlacuatzin canescens* (J. Allen 1893)**

Dos ejemplares provenientes de Ventanas, Durango (Thomas 1882) constituirían el registro más norteño de la distribución de la especie y el único para Durango. En 2009 se encontró en el suelo del bosque, cerca de la localidad de Platanitos, la mitad posterior de un individuo, la otra al parecer había sido recientemente consumida por un depredador desconocido. La vegetación en el sitio es de bosque tropical caducifolio (González Elizondo *et al.* 2007). *Ejemplares examinados* (1): Durango: Mpio. Mezquital, 0.75 km S, 2.75 km E Platanitos, 23°8'55.2''N; 104°33'12''O, 1400 m (CRD6430, macho escrotado).

Orden Chiroptera

Familia Phyllostomidae

***Glossophaga leachii* (Gray 1844)**

Se reporta por primera vez para el estado de Durango. Su distribución comprendía desde Colima y el sur de Nayarit siguiendo la vertiente del Pacífico, hasta Costa Rica (León-Paniagua & Romo Vázquez 1991; Webster 1993). Se reportan tres ejemplares, uno de los cuales fue colectado por R. H. Baker en 1960 (MSU4767) en Pueblo Nuevo, en la cuenca del Río Acaponeta, vecina a la de Mezquital-San Pedro. Los registros aquí presentados son los más norteños y amplían la distribución de la especie 210 km al NNW de Venustiano Carranza, Nayarit (León-Paniagua & Romo Vázquez 1991). Cabe señalar que Ceballos & Oliva (2005) no reportaron esta especie para Nayarit en su tratado de los mamíferos de México. Arroyo-Cabrales *et al.* (2008) en su actualización del inventario de murciélagos de Nayarit no se ocupan de toda la familia Phyllostomidae, por lo que no discuten *Glossophaga*. Los ejemplares se colectaron en un bosque de pino-encino con elementos de bosque tropical subcaducifolio (González Elizondo *et al.* 2007). *Ejemplares examinados* (3): Durango: Mpio. Pueblo Nuevo, 3.2 km NE San Francisco de Lajas, 23°8'49.2''N, 105°4'52.4''O, 848 m (CRD7959-60, machos no escrotados, 1 × 1 mm); Mpio. Pueblo Nuevo, Pueblo Nuevo, 23°23'2.58''N, 105°22'16.752''O, 6000 ft (1824 m) (MSU4767, hembra, no embriones).

***Glyphonycteris sylvestris* Thomas, 1896**

Se reporta por primera vez para el estado de Durango. La distribución conocida previamente incluía la costa del Pacífico desde el Venado, Nayarit (Jones 1964; Arroyo-Cabrales *et al.* 2008) hasta el Istmo de Tehuantepec, y por el Golfo de México desde Tlacotepec, Veracruz hacia Centroamérica (Ceballos & Oliva 2005). El presente registro se convierte en el más norteño y amplía su distribución 131 km al N del Venado, siguiendo la misma cuenca. Un ejemplar fue colectado en bosque tropical caducifolio con elementos de bosque de pino-encino (González Elizondo *et al.* 2007), en el fondo de la barranca del Río Lajas. Es posible que la especie ocupe, al menos

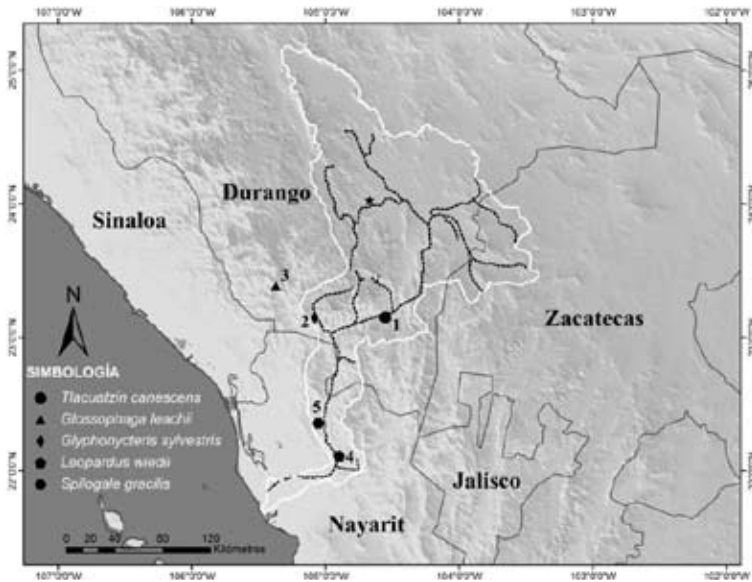


Fig. 1. Ubicación de puntos donde fueron colectados los registros notables en los estados de Durango y Nayarit. La línea blanca marca el contorno de la Cuenca del río Mezquital-San Pedro y la línea punteada marca el curso del río.

parte del año, las porciones más húmedas de la parte media de la cuenca del Río Mezquital. *Ejemplares examinados* (1): Durango: Mpio. Pueblo Nuevo, 3.2 km NE San Francisco de Lajas, 23°8'49.2''N, 105°4'52.4''O, 848 m (CRD7954; macho no escrotado 4 × 3 mm).

Orden Carnivora

Familia Felidae

Leopardus wiedii (Schinz 1821)

Dado que se había registrado con anterioridad en los estados vecinos, Aranda (2005) postuló la presencia de *L. wiedii* para Nayarit, aunque no se había reportado evidencia de ella. Se presenta entonces el primer registro documentado para el estado. El ejemplar es la piel curtida de un individuo cazado en 2009 cerca de Ruiz, Nayarit, en un fragmento de bosque de encino. *Ejemplares examinados* (1): Nayarit: Mpio. Ruiz, 8.05 km N, 3.37 km E San Pedro Ixcatán, 22°6'43.5''N, 104°53'55.4''O, 652 m (CRD7425).

Familia Mephitidae

Spilogale gracilis Merriam, 1890

Spilogale gracilis (*sensu* Dragoo *et al.* 1993 y Verts *et al.* 2001) se reporta por primera vez para Nayarit. Se documentan 3 fotografías digitales (probablemente del mismo

individuo) registradas en un fragmento de bosque de encino en diciembre de 2009. Previamente se ha reportado en ambientes similares la presencia de *S. pygmaea* para Nayarit (Medellín *et al.* 1998), especie con la que *S. gracilis* podría ser confundida. Sin embargo, el patrón de manchas, sobre todo de la cabeza, deja pocas dudas sobre la identidad del ejemplar fotografiado. Estas imágenes amplían la distribución de la especie 155 km al sur de la localidad más cercana (Rancho Playa Azul, Durango, Baker & Baker 1975), y constituyen el registro más sureño de la porción occidental de su distribución. *Registros reportados* (3): Nayarit: Mpio. Ruiz, 3.25 km S, 2.33 km W San Blasito, 22°21'22''N, 105°03'20''O, 207 m (fotografías JFCM486-88).

Los resultados aquí presentados ponen de manifiesto la necesidad de continuar los inventarios de biodiversidad en sitios poco explorados en nuestro país; asimismo, sugieren que la cuenca podría ser utilizada como corredor o refugio para algunas especies tropicales (Baker & Greer 1962, Crossin *et al.* 1973); es por ello que resulta urgente la implementación de medidas de manejo y protección de la cuenca que garanticen la continuidad de estas poblaciones.

AGRADECIMIENTOS. CONABIO (GT015) y SIP-IPN (2010-0434) financiaron este trabajo. Agradecemos a los alumnos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo por su valiosa ayuda en campo, a L. Abraczinskas y B. Lundrigan de MSU por permitirnos el acceso a su colección y al revisor anónimo cuyos comentarios mejoraron el texto. La colecta se realizó bajo permiso SEMARNAT (FAUT-0085) otorgado a CLG.

LITERATURA CITADA

- Aranda, M.** 2005. *Leopardus wiedii*, pp. 361-362. In: Ceballos, G. & Oliva, G. (Eds.). *Los mamíferos silvestres de México*. CONABIO-FCE, México D. F.
- Arroyo-Cabrales, J., Polaco, O. J., Wilson, D. E. & Gardner, A. L.** 2008. Nuevos registros de murciélagos para el estado de Nayarit, México. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 12:141-162.
- Baker, R. H. & Baker, M. W.** 1975. Montane habitat used by the spotted skunk (*Spilogale putorius*) in Mexico. *Journal of Mammalogy*, 56: 671-673.
- Baker, R. H. & Greer, J. K.** 1962. Mammals of the Mexican state of Durango. *Publications of the Museum Michigan State University, Biological Series*, 2: 25-154.
- Ceballos, G., Arroyo-Cabrales, J. & Medellín, R. A.** 2002. The mammals of México: composition, distribution, and conservation status. *Occasional Papers, The Museum, Texas Tech University*, 218: 1-27.
- Ceballos, G. & Oliva, G.** 2005. *Los mamíferos silvestres de México*. CONABIO-FCE, México D. F., México, 987 pp.
- Crossin, R. S., Soule, O. H., Webb, R. G. & Baker, R. H.** 1973. Biotic relationships in the canon del Rio Mezquital, Durango, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 18: 187-200.
- Dragoo, J. W., Bradley, R. D., Honeycutt, R. L. & Templeton, J. E.** 1993. Phylogenetic relationships among the skunks: a molecular perspective. *Journal of Mammalian Evolution*, 1: 255-267.
- González Elizondo, S., González Elizondo, M. & Márquez Linares, M. A.** 2007. *Vegetación y Ecoregiones de Durango*. Plaza y Valdés, México, DF, México, 219 pp.

- Jones, J. K., Jr.** 1964. Bats from western and southern Mexico. *Transactions of the Kansas Academy of Sciences*, 67: 509-516.
- León-Paniagua, L. & Romo Vázquez, E.** 1991. Catálogo de mamíferos (Vertebrata: Mammalia). *Serie Catálogos del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera"*. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, 2: 1-68.
- Medellín, R. A., Ceballos, G. & Zarza, H.** 1998. *Spilogale pygamaea*. *Mammalian species*, 600: 1-3.
- Thomas, O.** 1882. On a small collection of Mammalia from Central Mexico. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 1882: 371-372.
- Verts, B. J., Carraway, L. N. & Kinlaw, A.** 2001. *Spilogale gracilis*. *Mammalian species*, 674: 1-10.
- Webster, W. D.** 1993. Systematics and evolution of bats of the genus *Glossophaga*. *Special Publications of the Museum, Texas Tech University*, 36: 1-184.

GLORIA TAPIA-RAMÍREZ,¹ CELIA LÓPEZ-GONZÁLEZ,¹ DIEGO F. GARCÍA-MENDOZA,¹ JUAN F. CHARRE-MEDELLÍN² Y TIBERIO MONTERRUBIO-RICO²

¹CIIDIR Unidad Durango, Instituto Politécnico Nacional, Calle Sigma 119, Fraccionamiento 20 de Noviembre II, Durango, Durango, México 34220. <tapiaramangel@hotmail.com>, <clgonzal@ipn.mx>, <diegofgarciam@gmail.com>

²Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, A. P. 58194, Morelia, Michoacán, México. <jfcharre@yahoo.com.mx>, <tiberio@umich.mx>