



Nota científica

Registros notables de reptiles para Guanajuato, México

Noteworthy reptiles records from Guanajuato, Mexico

José Ismael Campos-Rodríguez*, Berenice Pérez-Valera, Leonor E. Evaristo-Aguilar, Cynthia Elizalde-Arellano, Juan Carlos López-Vidal y Raúl Hernández-Arciga

Laboratorio de Cordados Terrestres, Departamento de Zoología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. Carpio y Plan de Ayala s/n, Casco de Santo Tomás, 11340 México, D. F., México.

*Correspondencia: jicamposrodriguez@yahoo.com.mx

Resumen. Se presentan 5 nuevos registros de reptiles para el estado de Guanajuato; *Lampropeltis triangulum dixonii*, *Leptodeira annulata cusiliris*, *Oxybelis aeneus*, *Tropidodipsas sartorii* y *Scincella silvicola caudaequinae*. Todos localizados en la vertiente oeste de la sierra Madre Oriental, en la sierra Gorda de Guanajuato. Se proporciona evidencia de un ensamble herpetofaunístico de afinidad tropical a subtropical presente en la región.

Palabras clave: sierra Gorda de Guanajuato, nuevos registros, reptiles.

Abstract. Five new reptile records for the Mexican state of Guanajuato are reported: *Lampropeltis triangulum dixonii*, *Leptodeira annulata cusiliris*, *Oxybelis aeneus*, *Tropidodipsas sartorii*, and *Scincella silvicola caudaequinae*. These records are within western versant of the Sierra Gorda at Sierra Gorda de Guanajuato. Evidence is given that supports the idea that the area supports a herpetofaunal assemblage of tropical affinities.

Key words: Sierra Gorda de Guanajuato, new records, reptiles.

La herpetofauna de Guanajuato no ha sido estudiada a profundidad y salvo las contribuciones de Dugès (1896) y Mendoza-Quijano et al. (2001), son escasos los estudios herpetofaunísticos para la entidad. En particular, la Sierra Gorda de Guanajuato, perteneciente a la provincia fisiográfica de la sierra Madre Oriental, ha sido poco explorada. Recientemente Campos-Rodríguez et al. (2004a, 2004b, 2009) ha dado a conocer la presencia de 9 especies de anfibios y reptiles en la zona. El objetivo de esta contribución es presentar nuevos registros y ampliar la distribución de 5 especies de reptiles dentro de Guanajuato, los cuales son resultado de recolectas realizadas entre 2004 y 2007 en los municipios de Victoria y Xichú bajo el auspicio del permiso de colecta FAUT 0138.

Scincella silvicola caudaequinae. Un ejemplar (ENCB17810, LHC = 40 mm). Municipio de Xichú: entronque la Florida, 9.4 km N, 25.5 km O Xichú, 1695 m (21°22'59"N, 99°48'31"O). 19 Marzo 2007. Col. José Ismael Campos-Rodríguez. Nuevo registro para Guanajuato, extiende la distribución conocida de la

especie a 39.5 km al NO de la localidad más cercana, que es Jalpan (Dixon et al., 1972). Esta lagartija se distribuye en su mayor parte dentro de la sierra Madre Oriental, desde Nuevo León hasta el centro de Hidalgo.

Lampropeltis triangulum dixonii. Un ejemplar adulto (ENCB 17867, LHC = 400 mm). Municipio de Victoria: 6.8 km S, 9.95 km E Mineral El Realito (Rancho Viejo, Espíritu Santo), 952 m (21°32'27"N, 100°07'43"O). Col. Gustavo F. Aguilar-Martínez. 2 septiembre 2005. Esta subespecie constituye un nuevo registro para Guanajuato, el cual extiende su distribución a 45.5 km al SSO de 16.1 km S de Río Verde, San Luis Potosí (Quinn, 1983) y ubica su presencia en tierras intermedias asociadas a los ríos Manzanares y Santa María. Su distribución abarca también las tierras bajas localizadas a lo largo de los ríos Jalpan y Moctezuma, en los estados de Querétaro y San Luis Potosí, se trata de una forma endémica de la sierra Madre Oriental.

Leptodeira annulata cusiliris. Un ejemplar subadulto (ENCB 17857, LHC = 285 mm). Municipio de Xichú: río Santa María, El Platanar, 17 km N, 22.1 km E Xichú. 688 m (21°27'09"N, 99°50'32"O). Nuevo registro para

Guanajuato, extiende la distribución de la especie a 91 km al E de la localidad más cercana (Duellman, 1958). El Platanar se localiza en el margen del río Santa María, el cual es un tributario del Moctezuma. En nuestro país, la mayoría de los registros de *L. a. cusiliris* se ubican en las tierras bajas de la vertiente este de la sierra Madre Oriental, las planicies costeras del golfo de México y del Pacífico, y del istmo de Tehuantepec.

Oxybelis aeneus. Un ejemplar adulto (ENCB 17894, LHC = 1010 mm). Municipio de Xichú: río Santa María, El Platanar, 17 km N, 22.1 km E Xichú. 688 m (21°27'09''N, 99°50'32''O). Nuevo registro para Guanajuato, amplía la distribución conocida a 46.3 km al NO de Jalpan (Dixon et al., 1972). Este colúbrido tiene una amplia distribución en las tierras bajas de la región neotropical de América, siendo una especie cuya distribución es predominantemente tropical a subtropical. Esta especie se distribuye casi exclusivamente en las tierras bajas de la planicie costera del golfo de México, Pacífico (incluyendo la cuenca del Balsas) y las vertientes contiguas a las sierras Madre Occidental y Oriental.

Tropidodipsas sartorii. Un ejemplar adulto (ENCB 17862, LHC = 525 mm). Municipio de Xichú: 2.2 km N, 5 km O Xichú (Puerto Blanco), 2145 m (21°19'05''N y 100°06'12''O). Abril 2006. Col. Alberto Reyes. Nuevo registro para Guanajuato, extiende la distribución conocida de la especie a 68.4 km al E de Jalpan (Dixon et al., 1972). La distribución de dicha especie se concentra principalmente en las tierras bajas, desde Nuevo León y el centro de Tamaulipas hasta Nicaragua, en la vertiente este de la sierra Madre Oriental, planicies costeras del golfo de México y mar Caribe, así como la península de Yucatán.

Estos nuevos registros denotan especies de reptiles de afinidad subtropical a tropical, como *O. aeneus* y *L. annulata*, en la vertiente oeste de la provincia fisiográfica de la sierra Madre Oriental. Se trata de registros inusuales, dado que la provincia citada es una barrera física y climática para las especies tropicales a subtropicales distribuidas en la planicie costera del golfo de México. Además de *O. aeneus* y *L. annulata*, se ha confirmado la presencia de 5 especies de anfibios y reptiles tropicales o subtropicales (*Chaunus marinus*, *Ollotis nebulifer*, *Sceloporus variabilis*,

Boa constrictor y *Leptodeira septentrionalis*) en la sierra Gorda de Guanajuato, en localidades próximas a los ríos Manzanares y Santa María (Campos Rodríguez et al., 2004a; 2009). Las especies tropicales a subtropicales aquí registradas se asocian a los márgenes del río Santa María. En la sierra Gorda de Guanajuato también hay formas endémicas o distribuidas en su mayor parte en la sierra Madre Oriental, como *S. gemmingeri caudaequinae* y *L. triangulum dixonii*, registradas en el presente trabajo y *Lepidophyma occulor*, previamente registrada por Campos-Rodríguez et al. (2004b).

Literatura citada

- Campos-Rodríguez, J. I., L. Chambert, M. del Carmen Díaz, C. Elizalde-Arellano, J. C. López-Vidal, R. Hernández-Arciga, G. Santos-Barrera y F. Mendoza-Quijano. 2004a. Geographic distribution: *Leptodeira septentrionalis septentrionalis*. Herpetological Review 35:292-293.
- Campos-Rodríguez, J. I., L. Chambert, M. del Carmen Díaz, R. Hernández-Arciga y F. Mendoza-Quijano. 2004b. Geographic Distribution: *Lepidophyma occulor*. Herpetological Review 35:288-289.
- Campos-Rodríguez, J. I. C. Elizalde-Arellano, J. C. López-Vidal, G. F. Aguilar-Martínez, S. N. Ramos-Reyes y R. Hernández-Arciga. 2009. Nuevos registros de anfibios y reptiles para Guanajuato, procedentes de la Reserva de la Biosfera "Sierra Gorda de Guanajuato" y zonas adyacentes. Acta Zoológica Mexicana (n. s.) 25:269-282.
- Dixon, J. R., C. A. Ketchersid y C. S. Lieb. 1972. The herpetofauna of Querétaro, México, with remarks on taxonomic problems. The Southwestern Naturalist 16:225-237.
- Dugès, A. A. D. 1896. Reptiles y batracios de los Estados Unidos Mexicanos. La Naturaleza 2:479-485
- Duellman, W. E. 1958. A monographic study of the colubrid snake genus *Leptodeira*. Bulletin of the American Museum of Natural History 114:1-151.
- Mendoza-Quijano, F., A. S. M. Mejenes L., V. H. Reynoso-Rosales, M. A. Estrada H. y M. Rodríguez B. 2001. Anfibios y reptiles de la sierra de Santa Rosa, Guanajuato: cien años después. Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología 72:233-243.
- Quinn, H. R. 1983. Two new subspecies of *Lampropeltis triangulum* from Mexico. Transactions of the Kansas Academy of Science 86:113-135.