



Nota Científica
(*Short Communication*)

**NUEVOS REGISTROS HERPETOFAUNÍSTICOS PARA EL MUNICIPIO
DE TEZONTEPEC DE ALDAMA, HIDALGO, MÉXICO**

Recibido: 22/05/2015; aceptado: 19/04/2016

Valdez-Rentería, S. Y. & Fernández-Badillo, L. 2016. Nuevos registros herpetofaunísticos para el municipio de Tezontepec de Aldama, Hidalgo, México. [New herpetofaunistic records for the municipality of Tezontepec de Aldama, Hidalgo, Mexico]. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 32(2): 199-201.

ABSTRACT. This work presents six new records of herpetozoans for the municipality of Tezontepec de Aldama, Hidalgo.

Tezontepec de Aldama se localiza al suroeste del estado de Hidalgo, en la zona del Valle del Mezquital (INEGI 2009) y pese a que existen diversos estudios herpetofaunísticos para esta región, (Martín del Campo 1937, Campos-Rodríguez *et al.* 2010, Fernández-Badillo & Goyenechea 2010, Lara-Parra 2014) así como trabajos a nivel estatal (Fernández-Badillo *et al.* 2011; Ramírez-Bautista 2014, Lemos-Espinal y Smith 2015), registros en colecciones científicas y bases de datos de la Colección Herpetológica del Centro de Investigaciones Biológicas (CH-CIB), base de datos del proyecto FOMIX-CONACyT-HGO-2012-

191908, Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias UNAM (MZFC-UNAM), Consejo Estatal de Ecología de Hidalgo (COEDE), se conoce la presencia de únicamente nueve especies para dicho municipio (*Aspidoscelis gularis*, *Conopsis lineata*, *Hyla arenicolor*, *Lithobates berlandieri*, *Pituophis deppei*, *Rena dulcis*, *Sceloporus spinosus*, *Thamnophis melanogaster* y *Trimorphodon tau*).

En este trabajo se registran por primera vez seis especies de herpetozoos para el municipio de Tezontepec de Aldama, encontrados durante trabajo de campo realizado de modo no sistemático entre los años 2012 y 2015. Los registros fotográficos al igual que los ejemplares recolectados se encuentran depositados en la Colección Herpetológica del Centro de Investigaciones Biológicas (CH-CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (Cuadro 1; Fig. 1).

Eleutherodactylus verrucipes Cope, 1885. Se amplía la distribución de la especie 69.04 km al sur de la localidad más cercana, Puerto Ángel, Zimapán (Huitzil-Mendoza & Goyenechea 2011).

Cuadro 1. Localidades de recolecta para las seis especies de herpetozoos registrados en el municipio de Tezontepec de Aldama, Hidalgo.

Especie	No. de catálogo o fotografía	Localidad	Fecha	Latitud/Longitud	Altitud (msnm)	Hábitat
<i>Eleutherodactylus verrucipes</i>	CH-CIB 4539	Centro del municipio	16/06/2014	20.191264° N 99.272487° W	2021	Urbano, sobre suelo
<i>Gerrhonotus infernalis</i>	Colección fotográfica CH-CIB 31	Santiago Acatlán	23/07/2012	20.196485° N 99.304320° W	2049	Matorral xerófilo, bajo roca
<i>Sceloporus grammicus</i>	CH-CIB 4591	Centro del municipio	21/03/2015	20.194467° N 99.273523° W	2011	Urbano, jardín bajo block de concreto
<i>Crotalus molossus</i>	Colección fotográfica CH-CIB 29	Santiago Acatlán	15/03/2012	20.196485° N 99.304320° W	2049	Matorral xerófilo, sobre suelo
<i>Micruurus tener</i>	Colección fotográfica CH-CIB 25	Santiago Acatlán	10/11/2013	20.202174° N 99.299966° W	2015	Matorral xerófilo, junto a cuerpo de agua bajo roca
<i>Tropidodipsas sartorii</i>	Colección fotográfica CH-CIB 28	Cerca de la cabecera municipal	15/06/2014	20.192031° N 99.275000° W	2007	Urbano, sobre carretera

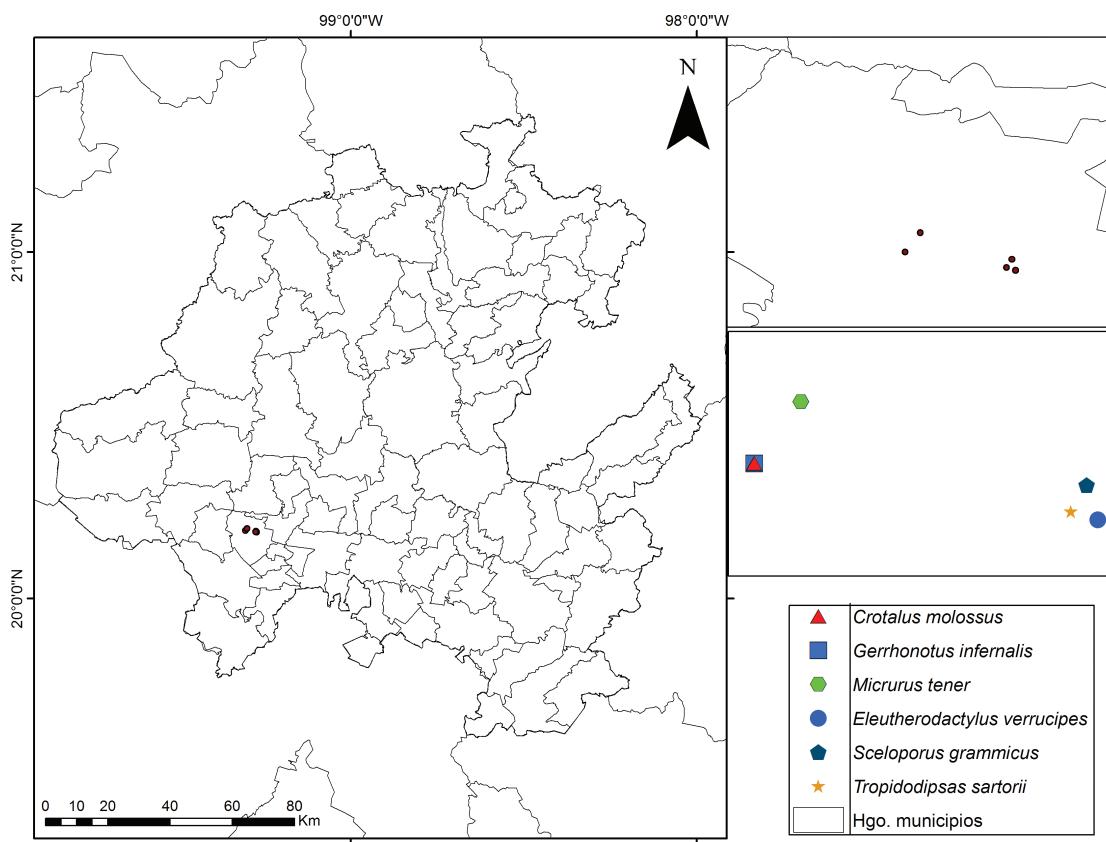


Figura 1. Ubicación del municipio de Tezontepec de Aldama en el estado de Hidalgo, se muestran los nuevos registros de herpetofauna para la región.

Gerrhonotus infernalis Baird, 1859. Se amplía la distribución de la especie 36.44 km al noreste de la localidad más cercana, Cueva Xoxafi, Santiago de Anaya (Campos-Rodríguez *et al.* 2010).

Sceloporus grammicus Wiegmann, 1828. Se amplía la distribución de la especie en el estado 7.55 km al suroeste del municipio más cercano Chilcuautla (Ramírez-Bautista *et al.* 2014).

Crotalus molossus Baird y Girard, 1853. Se amplía la distribución de la especie en el estado 7.58 km al este de la localidad más cercana, en el municipio de Tepetitlán (Montiel-Canales 2014).

Micrurus tener Baird y Girard, 1953. Se amplía la distribución de la especie en el estado 37.08 km al sur de la localidad más cercana, San Juanico, Ixmiquilpan (Fernández-Badillo 2008).

Tropidodipsas sartorii Cope, 1863. Se amplía la distribución de la especie en el estado 7.59 km al este de la localidad más cercana, Taxhuada, Mixquiahuala de Juárez (CH-CIB, datos sin publicar).

Con esta información, se reconocen 15 especies para el municipio de Tezontepec de Aldama, riqueza específica similar a la de municipios vecinos, como Tasquillo y Tepeji del Río de Ocampo, con 15 y 16 especies respectivamente (Gómez-Mendoza 2007, Morales-Capellán 2010). Sin embargo, para otros municipios de la región, se ha registrado mayor número de especies, 34 para Ixmiquilpan (Fernández-Badillo & Goyenechea 2010) y 24 para Nopala de Villagrán (Roth-Monzón 2009), sin embargo, en estos trabajos registraron especies propias de otros tipos de vegetación como por ejemplo bosques de encino. En este sentido, el 8% de la extensión territorial de Tezontepec de Aldama corresponde a bosques templados (INEGI 2009) por lo que probablemente en estas zonas sea posible encontrar otras especies características de estos ambientes.

AGRADECIMIENTOS. A Luis Antonio Valdez Domínguez por la ayuda en campo, al proyecto “Diversidad Biológica del Estado de Hidalgo (tercera etapa) FOMIX-CONACyT-HGO-2012-191908”, a Ra-



ciel Cruz-Elizalde, por los datos proporcionados, a Irene Goyenechea y a Adrián Nieto Montes de Oca responsables de las colecciones CIB-UAEH y MZFC-UNAM, respectivamente, por permitirnos la consulta de bases de datos del estado de Hidalgo y a Hublester Domínguez-Vega por su ayuda en la elaboración del mapa. Finalmente agradecemos a los dos revisores anónimos por sus valiosos comentarios.

LITERATURA CITADA

- Campos-Rodríguez, J. I., Pérez-Valera, B. & Flores-Leyva, X.** 2010. Registros notables en la región semiárida del estado de Hidalgo. *Boletín de la Sociedad Herpetológica Mexicana*, 18: 1-10
- Fernández-Badillo, L.** 2008. Anfibios y reptiles del alto Mezquital, Hidalgo. Tesis de Licenciatura. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala. UNAM. México, 128 p.
- Fernández-Badillo, L. & Goyenechea, I.** 2010. Anfibios y reptiles del Valle del Mezquital. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81: 705-712.
- Fernández-Badillo, L., Morales-Capellán, N. & Goyenechea, I.** 2011. *Serpientes venenosas del Estado de Hidalgo*. Universidad Autónoma de Estado de Hidalgo, Hidalgo, México, 90 pp.
- INEGI.** 2009. Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos: Tezontepec de Aldama, Hidalgo. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Hidalgo.
- Gómez-Mendoza, J.** 2007. Contribución al conocimiento de la herpetofauna del municipio de Tepeji del Río de Ocampo, Hidalgo. Tesis de Licenciatura, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. México, D.F., 64 pp.
- Huitzil-Mendoza, J. & Goyenechea, I.** 2011. Primeros registros de hepetozoos en Zimapán, Hidalgo, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82: 717-720.
- Lara-Parra, I.** 2014. Diversidad de saurópsidos en el Valle del Mezquital, México, un enfoque de conservación de áreas naturales con base en la geodiversidad. Tesis de Maestría. UAEH. Hidalgo, México, 83 pp.
- Lemos-Espinal, J. A. & Smith, G. R.** 2015. Amphibians and Reptiles of the state of Hidalgo, Mexico. *Check List*, 11: 1-11.
- Martín del Campo, R.** 1937. Contribución al conocimiento de los batracios y reptiles del valle del Mezquital, Hidalgo. *Anales del Instituto de Biología*, 8: 260-266.
- Montiel-Canales, G.** 2014. Análisis panbiogeográfico de las especies de ofidios del estado de Hidalgo, México. Tesis de Licenciatura. UAEH. Hidalgo, México, 86 pp.
- Morales-Capellán, N.** 2010. Herpetofauna de dos ambientes contrastantes del municipio de Tasquillo, Hidalgo. Tesis de licenciatura. UAEH. Hidalgo, México, 84 pp.
- Ramírez-Bautista, A., Hernández-Salinas, U., Cruz-Elizalde, R., Berriozabal-Islas, C., Lara-Tuñño, D., Goyenechea, I. & Castillo-Cerón, J.** 2014. *Los anfibios y reptiles de Hidalgo*, México. Sociedad Herpetológica Mexicana. México, 387 pp.
- Roth-Monzón, A.** 2010. Herpetofauna del municipio de Nopala de Villagrán, Hidalgo. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias. UNAM. México, D.F., 98 pp.

SHARON YEDID VALDEZ-RENTERÍA¹ y LEONARDO FERNÁNDEZ-BADILLO^{1,2}

¹Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Km 4.5 Carr. Pachuca-Tulancingo, s/n, Mineral de la Reforma, Hidalgo. C. P. 42184.

²X-Plora Reptilia, Reyna de la esperanza #107. Col. Paseo de las Reinas 1^a sección, Mineral de la Reforma, Hidalgo. C. P. 42184. Correspondencia: <cyrtopsis@hotmail.com>, <yedid_1805@hotmail.com>