

AGKISTRODON TAYLORI (SQUAMATA: VIPERIDAE)

JESÚS ALEJANDRO ORTIZ-ORTIZ¹, JAIR JESÚS BARRERA-MORALES², NALLELY MORALES-CAPELLÁN³ & LEONARDO FERNÁNDEZ-BADILLO^{3,4*}

¹Colegio de estudios científicos y tecnológicos del Estado de Hidalgo, Plantel Coacuilco, Huejutla de Reyes, Hidalgo, 43010, México.

²Domicilio conocido, Barrio centro Temango, Tlanchinol, Hidalgo, 43168, México.

³Predio Intensivo de Manejo de Vida Silvestre X-Flora Reptilia, km 65 carretera México-Tampico, Pilas y Granadas, Metztlán, Hidalgo, 43350, México.

⁴Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Km 4.5 carretera Pachuca-Tulancingo, s/n, Mineral de la Reforma, Hidalgo, 42184, México.

*Correspondence: fernandezbadillo80@gmail.com

Received: 2021-10-02. Accepted: 2022-02-02. Published: 2022-03-10.

Editor: Rafael Alejandro Lara Resendiz, México.

México: Estado de Hidalgo: Municipio de Lolotla, 1 km al noreste de La Florida (21.1264° N, 98.7408° W; WGS84; 296 m s.n.m.), 20 de diciembre de 2020 a las 10:00 h. Jair Jesús Barrera Morales encontró y fotografió un ejemplar adulto de *Agkistrodon taylori* en un potrero (Fig. 1) propiedad del Sr. Pablo Morales Alonso. La serpiente fue sacrificada por los trabajadores del potrero. El organismo presenta las características de coloración y patrón de manchas distintivas de *A. taylori*, descritas en distintos trabajos (Porras et al., 2013; Heimes, 2016) y la identidad taxonómica fue corroborada por Luis Canseco Márquez. Este ejemplar representa el cuarto registro *A. taylori* en el estado de Hidalgo y el primero para el municipio de Lolotla. Además amplía la distribución de la especie en 20.64 km al suroeste en línea recta del registro más cercano conocido en el municipio de San Felipe

Orizatlán (Fernández-Badillo et al., 2016; Fig. 2). La fotografía se depositó en la Colección Digital de Vertebrados de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México (MZPZ-IMG 307).

Pese a que *A. taylori* está considerada en un estado de conservación de Preocupación Menor por la IUCN (Lavin et al., 2007), Wilson et al. (2013) la consideran dentro de la categoría de Alta Vulnerabilidad con un valor de 17 en su evaluación de vulnerabilidad ambiental (EVS, por sus siglas en inglés). Además, Porras et al. (2013) mencionan que existe muy poca información sobre el estado de sus poblaciones y recomiendan, entre otras cosas, llevar a cabo monitoreos de sus poblaciones y desarrollar estrategias para su conservación. Por lo tanto, se

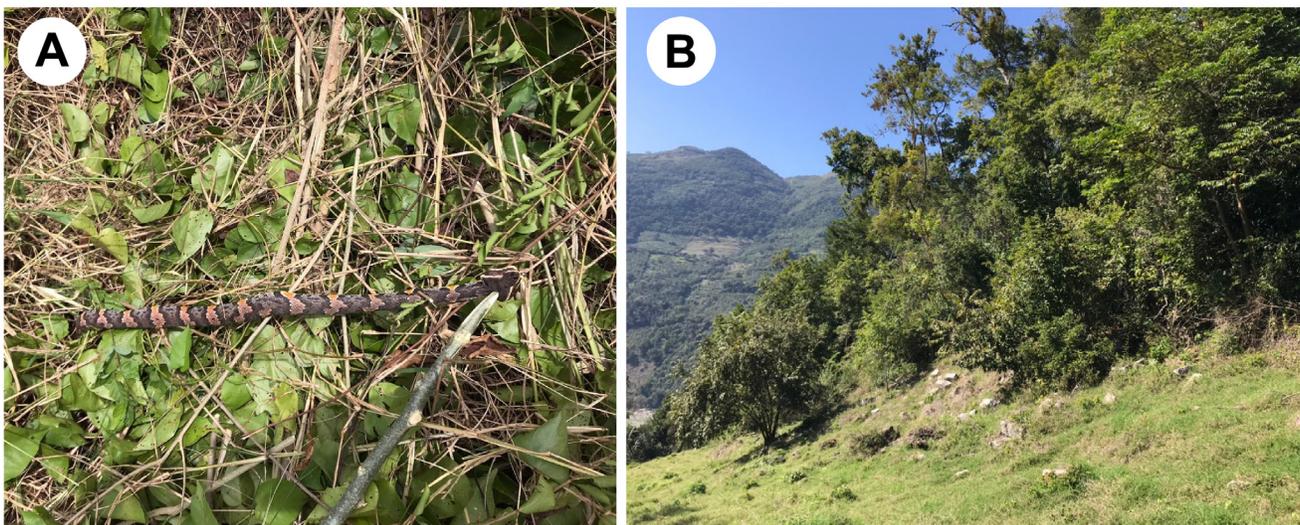


Figure 1. A) Adult specimen of *Agkistrodon taylori* from La Florida, Lolotla, Hidalgo, Mexico. B) Site where the specimen was found. Photo: Jair de Jesús Barrera-Morales.

Figura 1. A) Ejemplar adulto de *Agkistrodon taylori* de La Florida, Lolotla, Hidalgo, México. B) Lugar donde se encontró el ejemplar. Foto: Jair de Jesús Barrera-Morales.

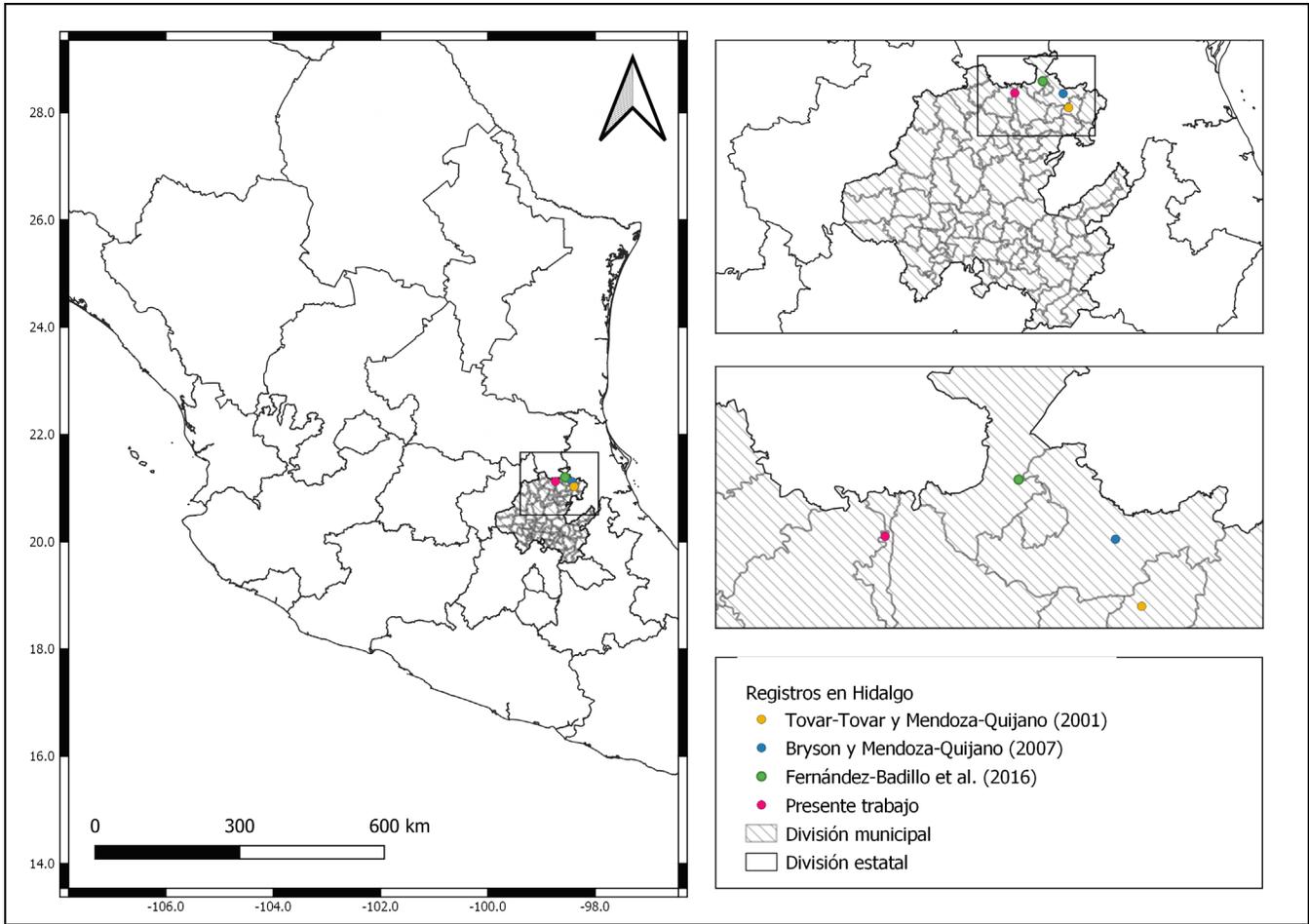


Figure 2. Map of the known records of *Agkistrodon taylori* in Hidalgo, Mexico. / Figura 2. Mapa de los registros conocidos de *Agkistrodon taylori* en Hidalgo, México

requieren estudios más detallados de su distribución e historia natural para proteger sus poblaciones (Fernández-Badillo et al., 2016), y es por ello que resulta indispensable contar con mayor información acerca de su distribución en Hidalgo.

Agradecimientos.— Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por la beca de doctorado otorgada a LFB (número de becario 371195). A Uri Omar García-Vázquez, por permitirnos depositar la fotografía en la Colección Digital de Vertebrados de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.

LITERATURA CITADA

Fernández-Badillo, L., G. Hernández-Hernández, F. Torres-Ángeles, H. Domínguez-Vega & L. W. Porras. 2016. Presence of *Agkistrodon taylori* in disturbed areas (cultivated fields) in the municipality

of San Felipe Orizatlán, Hidalgo, Mexico. *Mesoamerican Herpetology* 3:804-808.

Heimes, P. 2016. *Herpetofauna Mexicana Vol. 1. Snakes of Mexico*. Edition Chimaira. Frankfurt am Main, Germany.

Lavin, P., F. Mendoza-Quijano & G.A. Hammerson. 2007. *Agkistrodon taylori*. The IUCN Red List of Threatened Species 2007. <http://www.iucnredlist.org> [Consultado en enero de 2022]

Porras, L.W., L.D. Wilson, G.W. Schuett & R.S. Reiserer. 2013. A taxonomic reevaluation and conservation assessment of the common cantil, *Agkistrodon bilineatus* (Squamata: Viperidae): a race against time. *Amphibian & Reptile Conservation* 7:48-73.

Wilson, L.D., V. Mata-Silva & J.D. Johnson. 2013. A conservation reassessment of the reptiles of Mexico based on the EVS measure. *Amphibian & Reptile Conservation* 7:1-47.

