

CROTALUS INTERMEDIUS (VIPERIDAE)

Rafael Canales-Pérez¹, Leonardo Fernández-Badillo^{2,3*} & Nallely Morales-Capellán³

¹Área Académica de Ciencias Agrícolas y Forestales, Instituto de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Av. Universidad km 1, Ex-Hacienda de Aquetzalpa AP 32, Tulancingo, Hidalgo, 43600, México.

²Predio Intensivo de Manejo de Vida Silvestre X-Plora Reptilia, carretera México-Tampico, s/n, Pilas y Granadas, Metztlán, Hidalgo, 43350, México.

³Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, km 4.5 carretera Pachuca-Tulancingo, s/n, Mineral de la Reforma, Hidalgo, 42184, México.

* Correspondencia: fernandezbadillo80@gmail.com

Received: 2023-10-27. Accepted: 2024-01-09. Published: 2024-02-21.

Editor: Irene Goyenechea Mayer-Goyenechea, México.

México: Hidalgo: Municipio de Cuauhtec de Hinojosa: en la localidad de El Aserradero (19.9583° N, 98.337° O; WGS 84; 2,672 m s.n.m), 19 de julio de 2020 a las 14:05 h. Un ejemplar juvenil se encontró muerto sobre una carretera bordeada de campos de cultivo y parches de bosque de encino (MZFZ-IMG-351; Fig. 1a), éste representa el primer registro para el municipio de Cuauhtec de Hinojosa y se ubica a 13.7 km respecto a la localidad más cercana conocida, ubicada en la Sierra de las Navajas, en el municipio de Singuilucan (CH-CIB-061; Fernández-Badillo et al., 2016).

Otro ejemplar adulto fue encontrado en el Municipio de Zempoala, a 241 m de la frontera municipal con Singuilucan (19.9177° N, 98.5365° W; WGS 84; 2,783 m s.n.m.), 20 de febrero

de 2021 a las 12:41 h. El ejemplar (MZFZ-IMG-352; Fig. 1b) se encontró escondido bajo la hojarasca, en una zona de bosque de encino. El avistamiento representa el primer registro para el municipio de Zempoala y se ubica a 18.03 km de la localidad conocida más cercana, ubicada en la Sierra de las Navajas, en el municipio de Singuilucan (CH-CIB-061; Fernández-Badillo et al., 2016). Estos registros, aunque se encuentran dentro del área de distribución estimada para la especie (Heimes, 2016), llenan vacíos en la distribución dentro del estado de Hidalgo, y permiten corroborar de forma precisa su presencia en dos municipios más dentro del estado. Los ejemplares fueron identificados por LFB y NMC y coinciden con las características de escamación descritas para la especie (Campbell & Lamar, 2004; Heimes, 2016).



Figure 1. Specimens of *Crotalus intermedius*. A) El Aserradero, Municipality of Cuauhtec de Hinojosa (MZFZ-IMG-351). B) Municipality of Zempoala (MZFZ-IMG-352). Photo: Rafael Canales Pérez.

Figura 1. Ejemplares de *Crotalus intermedius*. A) El Aserradero, Municipio de Cuauhtec de Hinojosa (MZFZ-IMG-351). B) Municipio de Zempoala (MZFZ-IMG-352). Foto: Rafael Canales Pérez.

Agradecimientos.– Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por la beca de doctorado otorgada para el segundo autor LFB (número de becario 371195). Además, los autores agradecen a Uri García Vázquez por su apoyo para depositar las fotografías de los ejemplares en la Colección Digital de Vertebrados de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.

Fernández-Badillo, L. 2016. *Crotalus intermedius* distribution note. *Mesoamerican Herpetology* 3:526-527.

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

LITERATURA CITADA

Campbell, J.A & W.W. Lamar. 204. *The Venomous Reptiles of the Western Hemisphere.* Vols. 1-2. Comstock Publishing Associates. Ithaca, New York, EUA.

