

NUEVO REGISTRO MUNICIPAL DE LA SERPIENTE *THAMNOPHIS PULCHRILATUS* (SQUAMATA: NATRICIDAE) EN HIDALGO

NEW MUNICIPAL REGISTER OF THE SNAKE *THAMNOPHIS PULCHRILATUS* (SQUAMATA: NATRICIDAE) IN HIDALGO

Cristopher Manuel Pérez-Sánchez¹ & Sharon Yedid Valdez-Rentería^{2*}

¹Laboratorio de Interacciones Biológicas, Av. del Roble 504, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 42184 Pachuca, Hidalgo.

²Universidad Intercultural del Estado de México, Libramiento Francisco Villa S/N, Colonia Centro, municipio de San Felipe del Progreso, C.P. 50640. Estado de México, México.

*Correspondence: sharonbiol18@gmail.com

Received: 2024-09-05. Accepted: 2024-11-27. Published: 2025-03-19.

Editor: Irene Goyenechea, México.

México, Hidalgo, Municipio de Mineral de la Reforma, localidad Fraccionamiento Paseos de Chavarría, Rinconada La Joya (20.051528° N, 98.704000° W, Elevación 2,371 m s.n.m.) el 13 de septiembre de 2024 se registró por primera vez para el municipio de Mineral de la Reforma la serpiente listonada *Thamnophis pulchrilatus* (Cope, 1855). Con este registro, se amplía su distribución en el estado de Hidalgo con respecto a las localidades de registro más cercanas que son la Sierra de las Navajas, Epazoyucan, a 13.27 km lineales al Noroeste

(Fernández-Badillo et al., 2016) y la Estanzuela, Mineral del Chico, en 14.02 km al Noroeste (Ramírez-Bautista et al., 2010), ambas con relación al punto de registro nuevo (Fig. 1). En respuesta a la llamada de un ciudadano, alrededor de las 17:22 h se localizó una serpiente dentro de un domicilio particular en el Fraccionamiento Paseos de Chavarría. De inmediato, se acudió al lugar para realizar su captura y reubicación. Cabe destacar que el organismo fue manipulado únicamente con la finalidad de reubicarlo, asegurando su bienestar y evitando el riesgo de

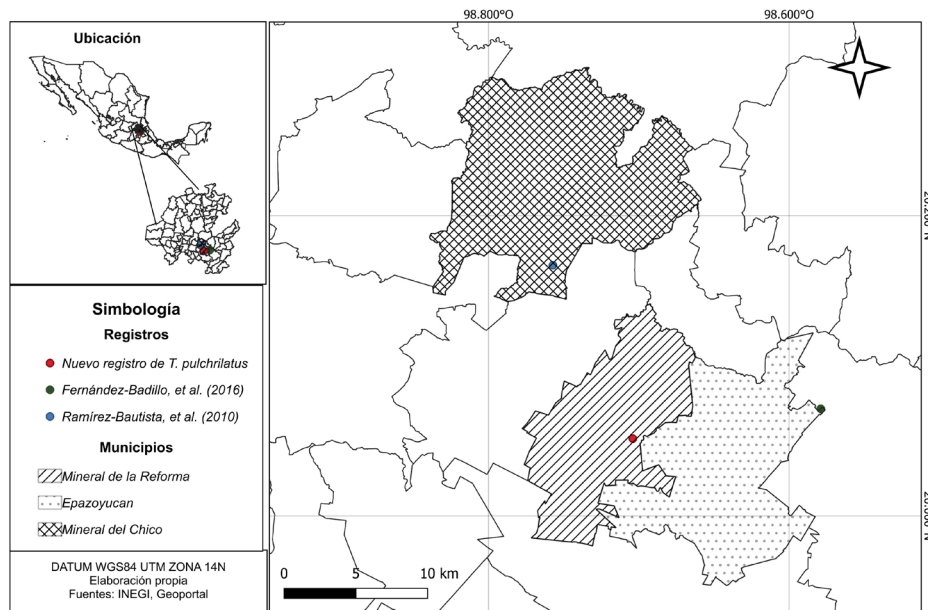


Figure 1. Geographic location of previous records of the snake *Thamnophis pulchrilatus* in the state of Hidalgo and their proximity to the new record derived from this note. Source: Own work. Created by Sharon Yedid Valdez Rentería.

Figura 1. Ubicación geográfica de los registros previos de la culebra *Thamnophis pulchrilatus* en el estado de Hidalgo y su cercanía con el nuevo registro derivado de la presente nota. Elaborada por Sharon Yedid Valdez Rentería.

que pudiera ser dañado o sacrificado. La zona donde se registró el hallazgo está rodeada de matorral xerófilo y campos de cultivo. Tras la captura, la serpiente fue trasladada y liberada en un cerro cercano conocido como “El Chilelete”. El ejemplar presentaba las características diagnósticas de *T. pulchrilatus*, la cual corresponde a las siguientes características: siete escamas supralabiales por lado (raramente ocho), 10 infralabiales (raramente nueve u 11), una loreal, una preocular y 3-4 postoculares (Heimes, 2016; Fig. 2a). El dorso es negro o marrón con dos filas de grandes manchas negras alternadas (las escamas negras tienen quillas

marrones); la franja vertebral es estrecha y de color amarillo brillante; mientras que, las franjas laterales son de color crema o blanco (Rossman et al., 1996; Fig. 2b). Una mancha postocular clara ocupa el extremo anterior de la región temporal, así como los dos postoculares inferiores (Rossman et al., 1996). Las escamas supralabiales son amarillas con bordes o suturas negras; presenta una línea ancha de color negro que se extiende desde la región temporal anterior hasta la parte posterior del cuerpo (Heimes, 2016). El collar nucal no está interrumpido por la franja vertebral. Presenta 19 filas de escamas dorsales cerca de

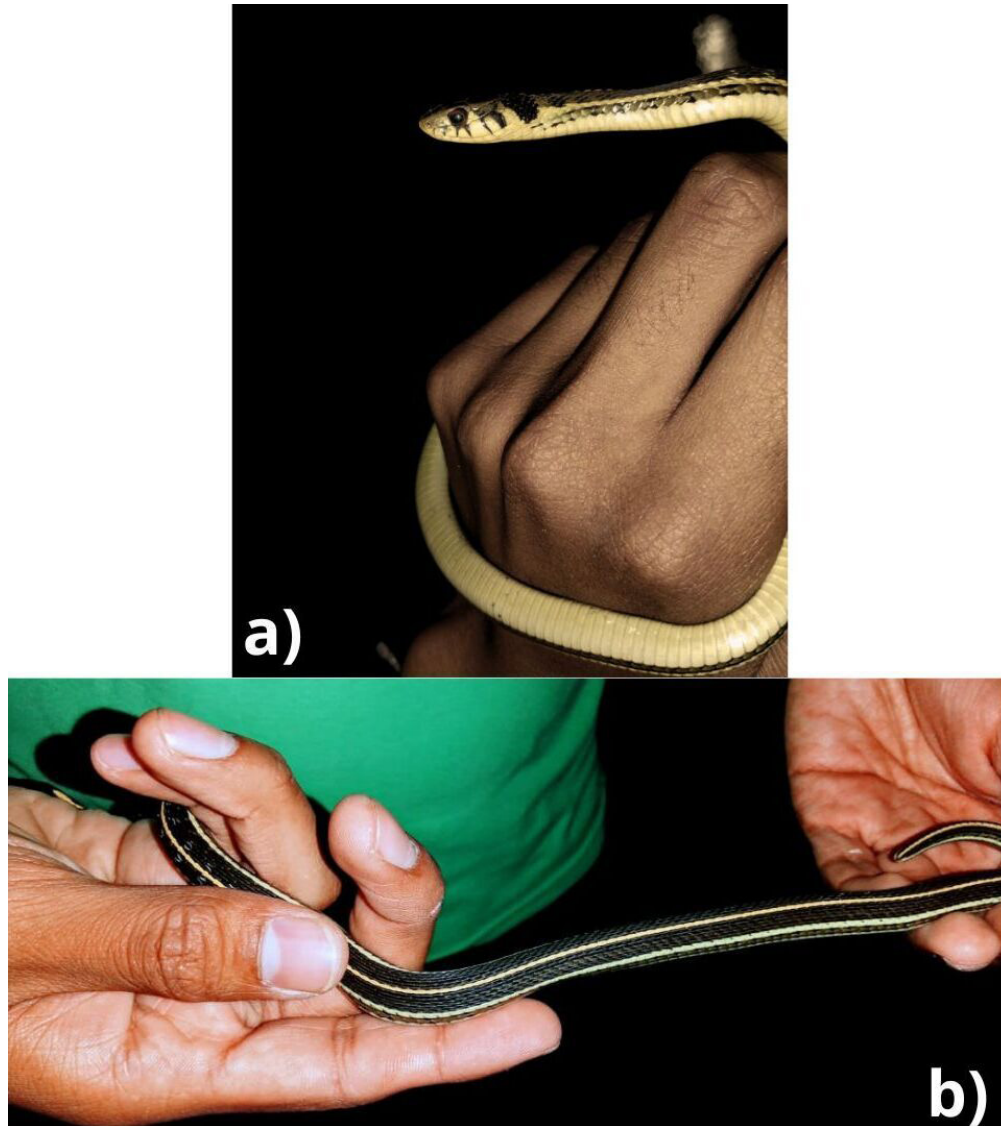


Figure 2. a) Lateral view of *Thamnophis pulchrilatus* specimen showing the number of supralabial and ocular scales; b) dorsal view of *T. pulchrilatus*, showing the characteristic coloration pattern of this species. Photos: Wendy Jazmín Pérez Sánchez.

Figura 2. a) Vista lateral del ejemplar de *Thamnophis pulchrilatus*, en la cual son visibles el número de escamas supralabiales y oculares; b) vista dorsal de *T. pulchrilatus*, donde se observa el patrón de coloración característico de esta especie. Fotos: Wendy Jazmín Pérez Sánchez.

la cabeza (región anterior), mantiene 19 filas en la región media del cuerpo y reduce a 17 filas de escamas hacia la cola (región posterior; Rossman et al., 1996, Ramírez-Bautista et al., 2014).

Las fotografías del ofidio se ingresaron en la Colección Herpetológica del Centro de Investigaciones Biológicas (CH-CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo con números de catálogo CH-CIB 175 y CH-CIB 175b.

Agradecimientos.– Los autores agradecen al señor Edgar Miranda Cataño por proporcionarnos acceso a su casa para la reubicación del ejemplar y del cual deriva la presente nota.

LITERATURA CITADA

Fernández-Badillo, L., C.R. Olvera-Olvera, S.Y. Valdez-Rentería, F. Torres-Ángeles & I. Goyenechea. 2016. New records of *Thamnophis pulchrilatus* (Squamata: Natricidae) from the state of Hidalgo, Mexico. *Mesoamerican Herpetology* 3:519-523.

Heimes, P. 2016. *Herpetofauna Mexicana Vol. I: Snakes of Mexico*. Editorial Chimaira. Frankfurt am Main, Germany.

Ramírez-Bautista, A., U. Hernández-Salina, R. Cruz-Elizalde, C. Berriozabal-Islas, D. Lara-Tufiño, I.G. Mayer-Goyenechea & J.M. Castillo-Cerón. 2014. *Los Anfibios y Reptiles de Hidalgo, México: Diversidad, Biogeografía y Conservación*. Sociedad Herpetológica Mexicana A.C., Pachuca de Soto, Hidalgo, México.

Ramírez-Bautista, A., U. Hernández-Salinas, F. Mendoza-Quijano, R. Cruz-Elizalde, B.P. Stephenson, V.D. Vite-Silva & A. Leyte-Manrique. 2010. Lista anotada de los anfibios y reptiles del estado de Hidalgo, México. *Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad*. Pachuca de Soto, Hidalgo, México.

Rossman, D.A., N.B. Ford & R.A. Seigel. 1996. *The Garter Snakes Evolution and Ecology*. University of Oklahoma Press. Norman, Oklahoma, USA.

