

***Thamnophis mendax* Walker, 1955**

Información general

Ramírez Bautista, A. y M. C. Arizmendi. 2004. *Thamnophis mendax*. Sistemática e historia natural de algunos anfibios y reptiles de México. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Unidad de Biología, Tecnología y Prototipos (UBIPRO), Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto W013. México. D.F.

Autor: Ramírez Bautista Aurelio y Hernández Ibarra Xóchitl
Correo electrónico: aurelior@uaeh.reduaeh.mx
Mapa: Tomado de Rossman (1996), modificado por Xóchitl Hernández-Ibarra
Fecha de publicación: 13/09/2004

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA
Phylum: CHORDATA
Clase: REPTILIA
Orden: SQUAMATA
Familia: COLUBRIDAE
Nombre científico: *Thamnophis mendax* Walker, 1955

Sinónimo

Nerodia (Thamnophis) mendax

Nombre común

Culebra de agua. Español.

MEXICO

Tamaulipan Montane Garter Snake. Inglés.

Estados Unidos

Colección(es) de referencia

UMMZ, Museum of Zoology, University of Michigan - Ann Arbor;
UIMNH, University of Illinois, Museum of Natural History.

Descripción de la especie

Thamnophis mendax es una especie de talla mediana, alcanza una longitud hocico-cola máxima de 710 mm (Walker, 1955). Presenta de 37 a 53 parches de color café bordeados de negro, los cuales se extienden a través de la región dorsal y algunos especímenes tocan la región ventral. Los parches antes descritos presentan de 2 ½ a 4 escamas de longitud, separadas por interespacios ligeramente más claros de ½ a 1 ½ escamas de largo (Rossman, 1996). Presenta una línea vertebral y carece de franjas laterales. Presenta parches nucales negros, los cuales se extienden hasta las escamas parietales, donde se separan en motas oscuras (Rossman, 1996). Tiene una franja irregular de color negro, la cual se extiende desde la porción anterotemporal a la región temporal posterior hacia las suturas de las escamas supralabiales 6 y 7 (Rossman, 1996). La hilera de escamas dorsales es de máximo 17, las supralabiales generalmente 9, por lo menos en un costado de la cabeza; dientes maxilares de 21 a 24 (Rossman, 1996).

Distribución

Actual

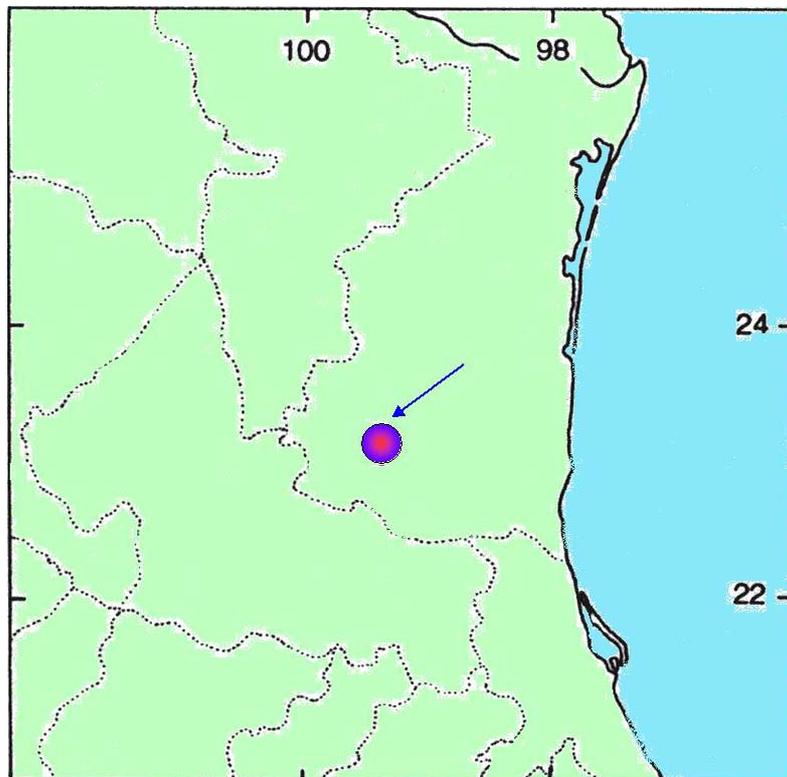
MEXICO
TAMAULIPAS

En México, esta especie sólo habita en el estado de Tamaulipas (Rossman, 1996).

Histórica estimada

MEXICO

Sólo se conoce de la Sierra de Guatemala en el suroeste de Tamaulipas (Walker, 1955).



Ambiente

Macroclima

Esta especie habita en climas cálidos y húmedos de los tipos Aw (con larga temporada de secas), Am (con corta temporada de secas); templados y húmedos de los tipos Cw (con la temporada de lluvias en la época cálida del año), y Cf (con lluvias durante todo el año), a una altitud de 1050 a 2120 m (Rzedowski, 1994; Rossman *et al.*, 1996).

Situación actual del hábitat con respecto a las necesidades de la especie

Los bosques de pino-encino han sufrido tala inmoderada, principalmente, así como la perturbación y fragmentación que se han dado en los bosques mesófilos de México, que son los hábitats de esta especie. Sin embargo, no se sabe nada de estudios que se hayan llevado a cabo para evaluar la calidad del hábitat de *T. mendax* (Challenger, 1988; Ramírez-Bautista, 2002, personal).

Tipo de vegetación

Bosque mesófilo de montaña
(Rossman, 1996).

Bosque de Pino-Encino

Thamnophis mendax habita en bosque de pino-encino y en bosque mesófilo de montaña (Rossman, 1996).

Historia natural de la especie

Antecedentes del estado de la especie o de las poblaciones principales

En México, no se sabe nada acerca del estado de las poblaciones de esta especie. De hecho, Rossman (1996) menciona que es una especie muy rara, que solo se conoce de la Sierra Madre Oriental en el suroeste de Tamaulipas, lo cual la hace evidentemente restringida en México.

Historia de la vida

Vivíparas, ectotermas.

Relevancia de la especie

Es una especie con un rango de distribución restringido, es una especie endémica a México. No se conoce nada acerca de la historia natural de esta especie, probablemente no depende en gran medida de los cuerpos de agua dentro de su hábitat, como lo hacen las demás especies del género *Thamnophis* (Rossman, 1996).

Categoría de edad, tamaño o estadio

Cría, juvenil y adulto.

Reproducción

No se conoce nada acerca de su reproducción, pero se sabe que todas las especies del género *Thamnophis* son vivíparas (Ramírez-Bautista, 2002, personal).

Alimentación

No se sabe nada acerca de los hábitos alimentarios de esta especie. Sin embargo, Martín (1958) registró 2 individuos cuya presa fueron salamandras (*Pseudoeurycea belli* y *P. scandens*).

Categorías y factores de riesgo

Factores de riesgo

Los principales factores de riesgo para esta especie son los relativos a la fragmentación y destrucción del hábitat, ya que los bosques de pino-encino y los bosques mesófilos de montaña donde habita la especie han sido alterados de manera importante (Challenger, 1988; Rzedowski, 1994).

NOM-059-ECOL-2001

A amenazada

UICN

NE No evaluado

Bibliografía

Challenger, A. 1998. Utilización y Conservación de los Ecosistemas Terrestres de México. Pasado, presente y futuro. CONABIO, Instituto de Biología-UNAM, Sierra Madre. México.

Martin, P. S. 1958. A Biography of Reptiles and Amphibians in the Gómez Farías Region, Tamaulipas, México. Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Mich. (101): 1-102.

Rossman, D. A., Ford, N. B., Seigel, R. A. y Lee, J. C. 1996. The Garter Snakes Evolution and Ecology. University of Oklahoma Press. Oklahoma, USA.

Rzedowski, J. 1994. Vegetación de México. LIMUSA. México.

Walker, C. F. 1955. A New Garter Snake (*Thamnophis*) from Tamaulipas. COPEIA. 1: 110-113.