

***Thamnophis chrysocephalus* (Cope,1885)**

Información general

Ramírez Bautista, A. y M. C. Arizmendi. 2004. *Thamnophis chrysocephalus*. 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 chrysocephalus* (Cope, 1885)

Sinónimo

Thamnophis eburatus
Eutaenia chrysocephala

Nombre común

Culebra lineada de bosque. Español.
MEXICO

Goldenhead Garter Snake. Inglés.
Estados Unidos

Colección(es) de referencia

KUMNH, Kansas University, Museum of Natural History;
AMNH, American Museum of Natural History.

Descripción de la especie

Serpiente de talla mediana, mide alrededor de 692 mm de longitud total. El dorso puede ser café o de color negro uniforme con dos líneas alternadas o con manchas oscuras irregulares en los costados, las manchas son diferentes en la región nucal y ocasionalmente una o más manchas se fusionan verticalmente formando barras que se extienden hacia el área ventral. El vientre puede ser de color azul-grisáceo (en los ejemplares de color café) o completamente blanco (en los ejemplares de color negro). La superficie dorsal de la cabeza es café o ligeramente anaranjado. Las escamas labiales, generalmente son de color amarillo. La lengua es de color negro (Rossman *et al.*, 1996).

Distribución

Actual

MEXICO

GUERRERO

En Guerrero (Rossman *et al.*, 1996). Se tiene muy pocas referencias de localidades: 100 m al este del cruce del Carrizal de Bravo; 1.5 Km al oeste del cruce del Carrizal de Bravo; Omilteme, Gro., Chilpancingo, Gro.; Sierra madre del Sur (De la Riva & Pérez, 1987).

OAXACA

(Rossman *et al.*, 1996).

PUEBLA

(Rossman *et al.*, 1996).

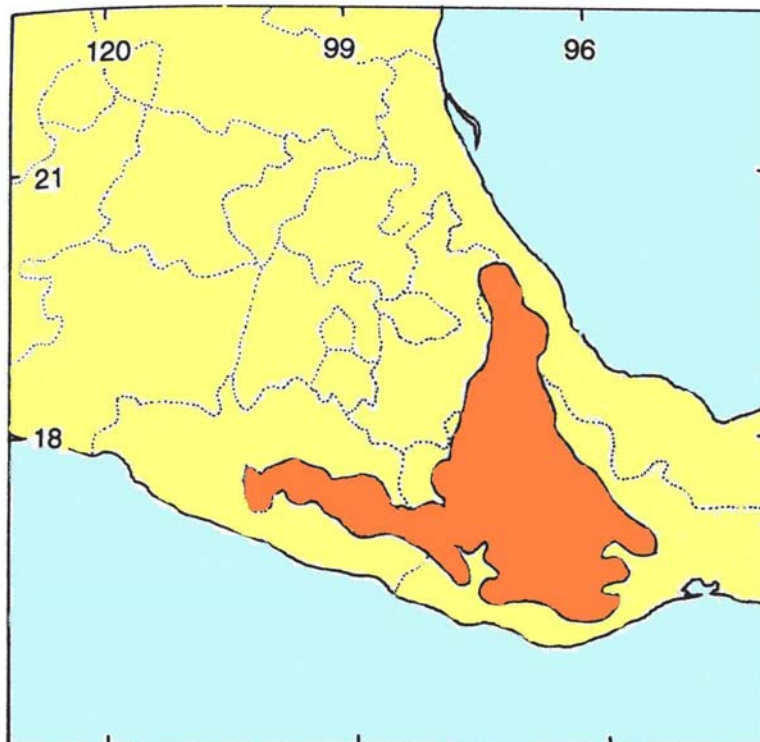
VERACRUZ

(Rossman *et al.*, 1996).

Histórica estimada

MEXICO

Esta especie surgió durante el pleistoceno y forma parte del elemento antiguo del norte (Savage, 1966). Se sabe que la localidad tipo de esta especie se encuentra en Mesa del Sur, Oaxaca (Rossman *et al.*, 1996).



Ambiente

Macroclima

Habita en climas templados C (W1) y C(W2). Esta especie se encuentra a elevaciones relativamente altas que van de los 1219 a los 3078 m (Rossman *et al.*, 1996).

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

No obstante, aunque se desconocen los requerimientos ambientales de esta especie, los bosques de coníferas en donde habita esta especie, están siendo talados a una velocidad muy alta (SARH, 1994). Otro factor importante a considerar es que se trata de una especie endémica a México, por lo que es importante incluir su área de distribución dentro de programas bajo algún criterio de protección. Al igual que otras especies, su hábitat está siendo fragmentado a gran velocidad, lo que reflejará en un futuro cercano, la disminución dramática de sus poblaciones, ya que al no encontrar el espacio adecuado para reproducirse, ésta se verá dañada a tal grado de su extinción local (Ramírez-Bautista, 2002, personal).

Refugios

Esta especie ocupa los cuerpos de agua, trocos, rocas, hoyos como refugios para evitar la depredación (Ramírez-Bautista, 2002, personal).

Tipo de vegetación

Bosque de *Pinus*

Bosques de pino, bosques de Encino, bosque mixto pino-encino (*Pinus pseudostrobus*, *Pinus cembroides*, *Pinus teocote*, *Pseudotsuga flahualti*, *Abies sp.*) (Rzedowsky, 1994).

Bosque de Pino-Encino

(Rzedowsky, 1994).

Historia natural de la especie

Antecedentes del estado de la especie o de las poblaciones principales

No se tienen trabajos acerca del estado actual de las poblaciones y los registros (bilingüísticos, colecciones, etc.) de ejemplares de los que se tiene conocimiento muestran que esta especie no es muy abundante.

Historia de la vida

Vivípara, ectoterma.

Relevancia de la especie

Especie endémica y con distribución restringida en México. Virtualmente no se sabe nada acerca de la ecología de esta especie (Rossman *et al.*, 1996). Otro aspecto relevante de la especie es que forma parte de la cadena trófica de la comunidad a que pertenece.

Reproducción

Presumiblemente al igual que otras especies del género, se trata de una especie vivípara. Su actividad reproductiva la inicia en agosto o septiembre, ovulación y desarrollo embrionario en el invierno, con nacimientos en la siguiente primavera.

Alimentación

No hay datos de la especie, sin embargo, las serpientes de este género suelen alimentarse de invertebrados como peces, anfibios, reptiles y ocasionalmente pequeños mamíferos.

Uso de hábitat

En las notas de campo de Watkins (Colección KU) dice: colecta nocturna, la serpiente nadaba lentamente en un estanque; otro ejemplar fue encontrado a varios metros de un estanque al

atardecer y otro cruzando una vereda en un día frío. D. R. Rossman ha encontrado ejemplares dentro y cerca de estanques pequeños forrajeando y algunos individuos bajo rocas cerca de los estanques (Rossman *et al.*, 1996).

Categorías y factores de riesgo

Conservación

Actualmente no se tiene conocimiento de acciones concretas para el manejo y conservación de la especie.

Factores de riesgo

El desconocimiento que se tiene acerca de la biología de esta especie aunado a la destrucción del hábitat de manera acelerada, son las causas de riesgo para la conservación de esta especie, ya que los bosques de coníferas particularmente están siendo sujetos a la sobreexplotación (SARH, 1994).

NOM-059-ECOL-2001

A amenazada

UICN

NE No evaluado

Bibliografía

Flores-Villela, O. 1998. Herpetofauna de México: Distribución y endemismo. En: Diversidad Biológica de México. Orígenes y Distribución Instituto de Biología, UNAM. México, D.F.

Flores-Villela, O. 1993. Herpetofauna Mexicana. Lista anotada de las especies de anfibios y reptiles de México, cambios taxonómicos recientes y nuevas especies. Carnegie Museum of Natural History, Pittsburgh, Pennsylvania. USA.

Liner, E. A. 1994. Scientific and Common Names for the Amphibians And Reptiles of Mexico in English and Spanish. SSAR. Lawrence, Kansas.

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

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

Saldaña-de la Riva, L. y Pérez-Ramos, E. 1987. Herpetofauna del Estado de Guerrero, México. Tesis (licenciatura). Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México.

SARH. 1994. Inventario Forestal Periódico. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. México.

Savage, J. M. 1966. The Origins and History of the Central American Herpetofauna. COPEIA. (4): 719-766.