

Oxybelis aeneus (Wagler): Una adición a la ofidiofauna del Estado de Hidalgo, México.

Alejandro Gelover Alfaro *, Tizoc A. Altamirano Álvarez *, Marisela Soriano Sarabia *, y Fernando Mendoza Quijano **

* Museo de Ciencias Biológicas "Enrique Beltrán", UNAM, CAMPUS IZTACALA, Av. de los Barrios S/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla Estado de México, C.P. 54090, México.

** Museo de Zoología "Alfonso Herrera", Facultad de Ciencias, UNAM. A.P. 70-399, D.F. C.P. 04510, México.

RESUMEN

Se presenta el hallazgo de la serpiente denominada bejuquillo, de la especie *Oxybelis aeneus*, la cual se considera como un nuevo registro para el Estado de Hidalgo y se amplia su distribución desde Veracruz hacia el Norte. También se amplia el intervalo altitudinal, considerando que la selva alta perennifolia se llega a encontrar en Veracruz hasta 900 metros de altitud, se calcula que existe una ampliación en la distribución hasta de 360 m.

PALABRAS CLAVE: Herpetofauna, Ofidiofauna, Metztitlan, Hidalgo, México.

ABSTRACT

The discovery of the snake denominated bejuquillo is presented, of the species *Oxybelis aeneus*, which is considered as a new registration for the State of Hidalgo and wide its distribution from Veracruz toward the North. Also you wide the interval altitudinal, considering that the forest high perennifolia you ends up finding in Veracruz up to 900 meters of altitude, it is calculated that an amplification exists in the distribution until of 360 m.

WORDS KEY: Herpetofauna, Ofidiofauna, Metztitlan, Hidalgo, Mexico.

INTRODUCCIÓN

El bejuquillo *Oxybelis aeneus* (Wagler), es una serpiente colúbrida predominantemente neotropical (Smith & Taylor, 1945), que se distribuye desde Arizona, E.U.A., hacia el Sur de México por ambas costas, pasa por el Istmo de Tehuantepec a Centroamérica y llega hasta Sudamérica (Behler, 1994).

En México ha sido registrada marginalmente en las islas Tres Marías al Oeste

de Nayarit, y en Isla Blanca en el Noreste de Quintana Roo (Keiser, 1974).

Durante el curso de un estudio de la herpetofauna en la barranca de Metztitlan se han descubierto registros (de afinidad tropical) de anfibios y reptiles (v.g. Altamirano, *et al.* 1993) por lo que nuestro propósito en este trabajo es ofrecer el primer registro de *Oxybelis aeneus* para el Estado de Hidalgo así como datos de su ecología. Un ejemplar adulto (sexo desconocido, MZFC-7764, LHC 825 mm,

LC 550 mm), fué hallado muerto por uno de nosotros (AGA) sobre una roca cerca de una hacienda abandonada el 19 de Mayo de 1995, en la cañada El Chilaco, Vega de Metztlán, Municipio de Metztlán (20°45' 05" W, 98°45' 16" N, SPP,1982) a una altitud de 1260 m (fig. 1). La vegetación del lugar es similar a la descrita por Altamirano, et al. (1993).

Descripción:

Nuestro espécimen es un adulto con los siguientes caracteres, hileras de escamas dorsales 17, 17, 17; 1+2 oculares; temporales 1+2; loreal ausente; supralabiales 10, 3ª en contacto con el ojo; infralabiales 19; ventrales 182; caudales 169; placa anal dividida. Diámetro del ojo/longitud del canto rostral = 18 mm; longitud del canto/longitud de la cabeza = 32 mm; longitud de la cabeza = 30 mm; longitud del canto = 14 mm; diámetro del ojo = 4 mm. La coloración del dorso como del vientre es café claro. Todos los caracteres son acordes a los detallados por Keiser (1974).

Hábitat:

Generalmente esta serpiente ha sido hallada en tierras bajas y ocasionalmente en altitudes moderadas de la región neotropical (Keiser, 1974). En el Estado de Veracruz se ha registrado en bosque tropical perennifolio y en vegetación halófila (Flores-Villela y Hernández, 1972), por lo que nuestro registro es el primero en matorral xerófilo donde predominan cactus como *Opuntia* sp., *Cephalocercus senilis*, *Myrtillocactus geometrizan*. Esta vegetación es de cierta manera semejante al matorral halófilo en la que llegan a predominar ciertas especies de *Opuntia* y en conjunto con el matorral espinoso constituye un sustrato adecuado para la serpiente bejuquillo a la que hemos

observado en otras localidades como Alvarado, Veracruz desplazándose entre este tipo de vegetación.

Distribución:

El presente registro de *Oxibelis aeneus*, representa un nuevo registro para el Estado de Hidalgo y amplía su distribución desde Veracruz hacia el Norte y es probable la existencia de un corredor de dispersión que permite el paso de especies tropicales (de las costas del Golfo de México) a tierras altas por la Cuenca del Pánuco. En la barranca de Metztlán, existen cañadas que ofrecen las condiciones climáticas semejantes al bosque tropical caducifolio y subcaducifolio, permitiendo que especies afines a climas tropicales puedan ampliar su distribución, y para este caso también se amplía el intervalo altitudinal. Keiser (1974) menciona la presencia de esta serpiente en tierras bajas y altitudes moderadas sin indicar una altitud precisa. Considerando que la selva alta perennifolia se llega a encontrar en Veracruz hasta 900 metros de altitud, se calcula que existe una ampliación en la distribución hasta de 360 m.

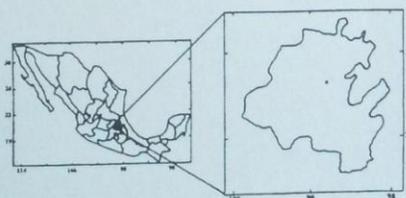


Fig. 1. Localización del registro

CONSIDERACIONES

El ejemplar de *Oxibelis aeneus* encontrado, además de representar un nuevo registro para el Estado de Hidalgo, amplía la distribución de la especie en más de 200 millas del registro más cercano que se localiza en el Estado de Veracruz, al mismo

tiempo también se amplia la cota altitudinal 400 metros del último registro. así como el hábitat, ya que la vegetación predominante del área donde se halló el ejemplar esta constituida por matorral craseuceale y opuntias.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecemos ampliamente el apoyo proporcionado por el Proyecto de Investigación en Licenciatura de la E.N.E.P. Iztacala, U.N.A.M. y especialmente al Centro de Investigaciones Biológicas de la UAH.

REFERENCIAS

- Beheler J.L. & King f.w., 1994. The Audubon Society Field Guide to North American Reptiles and Amphibians, Alfred A. Knopf. 12 th. printing. N.Y. 743 pp.
- Keiser E.D., 1974. Asystematic study of the neotropical Vine snake *Oxibelis aeneus* (Wagler). Bull. of Texas Memorial Museum. 51 pp.
- Pelcastre-Villafuerte, L. y O. A. Flores-Villela . 1992. Lista de especies y localidades de recolecta de la herpetofauna de Veracruz, México. Publicaciones especiales del Museo de Zoología, No. 4. Págs. 25-96
- Puig, H. E. 1976. Vegetación de la Huasteca. Mission Archeologique et Ethnologique Francaise au Mexique. Vol. V Centre National de la Recerche Scientifique. Mexico 531 Pp.
- Rzedowsky, 1981. Vegetación de México. Ed. LIMUSA, México. 432 pp.
- Smith H.M. & Taylor E.H., 1945. An annotated checklist and key to the snakes of México. Smithsonian Institution U.S. National Museum Bull. 187.
- S.P.P. 1982. Carta topográfica 1:50 000 Metztitlan, F. 14 D 61.

*Recibido: 24 de Junio de 1999.
Aceptado: 05 de Agosto de 1999.*