

## REGISTRO ADICIONAL DE *BOTHRIECHIS ROWLEYI* (SERPENTES: VIPERIDAE) EN CHIAPAS, MÉXICO

**Noé Jiménez-Lang<sup>1</sup>, Roberto Vidal-López<sup>2</sup> y Roberto Luna-Reyes<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Museo de Zoología, Escuela de Biología, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH), Calzada Samuel León Brindis No. 151, C.P. 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. E-mail: [reggaelang@hotmail.com](mailto:reggaelang@hotmail.com)

<sup>2</sup> Dirección de Investigación, Instituto de Historia Natural y Ecología (IHNE), Calzada de los Hombres Ilustres s/n, C.P. 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. E-mail: [robevidal@yahoo.com](mailto:robevidal@yahoo.com); [rluna7@prodigy.net.mx](mailto:rluna7@prodigy.net.mx)

**Palabras clave:** *Bothriechis*, distribución, El Pozo, Berriozabal, Chiapas.  
**Key words:** *Bothriechis*, distribution, El Pozo, Berriozabal, Chiapas.

La Nauyaca de Cola Azul *Bothriechis rowleyi* (Bogert, 1968), es un víperido endémico a México y sujeto a protección especial (Flores-Villela, 1993; Flores-Villela y Gerez, 1994; SEMARNAT, 2002). Tiene una distribución limitada, y se encuentra desde las partes altas del SE de Oaxaca (Campbell y Lamar, 1989), hasta la porción montañosa del NW de Chiapas. La distribución de *B. rowleyi* en Oaxaca ocupa gran parte de la Serranía El Baúl (Cerro Baúl, Cerro Azul y Cerro Atravesado), siendo esta área de donde se conocen la mayoría de los registros conocidos. Su distribución en Chiapas es casi desconocida, y los únicos especímenes que confirman su presencia en el estado son los recolectados en la carretera 195, a 22.1 km al S de Tapilula (Clother et al., 1992) y en el Pozo Turipache, 13 km al N de Berriozabal (Gutberlet, 1995).

Durante una visita realizada a la Sierra El Limón, área que se localiza cerca del límite de las Montañas del Norte y la Depresión Central de Chiapas, se recolectó una hembra juvenil de *B. rowleyi* (MZ-ICACH 726) el día 13 de octubre del 2001 a las 11:30 h en la localidad conocida como El Pozo (Pozo Turipache), 12 km al NW de Berriozábal, Municipio de Berriozábal ( $16^{\circ}51'40''N$  y  $93^{\circ}19'18''O$ ; Fig. 1). Este ejemplar fue encontrado sobre una rama de un arbusto, aproximadamente a 40 cm del suelo, en un maizal rodeado por bosque mesófilo de montaña, acahuil de la misma vegetación y cafetal. Las condiciones climáticas generales prevalecientes en el área para el día de la captura fueron, cielo nublado y poca humedad. Este espécimen constituye el segundo

registro de *B. rowleyi* para el Pozo, confirmando su existencia después de treinta años del primer ejemplar recolectado en la localidad. Este ejemplar se registró a una altitud de 1070 m, similar a lo reportado por Gutberlet (1995), y por debajo de los intervalos altitudinales de 1500-1830 m mencionado por Campbell y Lamar (1989) y de 1372-2134 m obtenido a partir de los especímenes referidos por Clother et al. (1992).

Este ejemplar presenta tres escamas intersupraoculares, tres postoculares, dos escamas entre la supraocular y la internasal (una cantal más una escama adicional), supralabiales 10-10, infralabiales 12-12, 19 hileras de escamas dorsales a la mitad del cuerpo (15 a una cabeza de longitud antes de la cloaca), 166 hileras de escamas ventrales (más una incompleta antes de la escama que está en contacto con la región anal), escama anal única, 60 hileras de escamas subcaudales (más una incompleta antes de la punta de la cola). El espécimen aquí reportado difiere del ejemplar tipo referido por Bogert (1968) por presentar un menor número de intersupraoculares y un mayor número de supralabiales, infralabiales, ventrales y subcaudales. Asimismo, tiene un menor número de intersupraoculares y mayor número de ventrales en comparación con el ejemplar descrito por Gutberlet (1995). Concuerda con lo observado por Campbell y Lamar (1989), salvo por presentar un mayor número de hileras de escamas ventrales. El ejemplar presentó una longitud hocico-cloaca de 196.18 mm; longitud de la cola, 43.26 mm, y ancho de la cabeza, 7.94 mm. El patrón de coloración general es de color verde y en los costados, verde claro, con algunas escamas de color azul

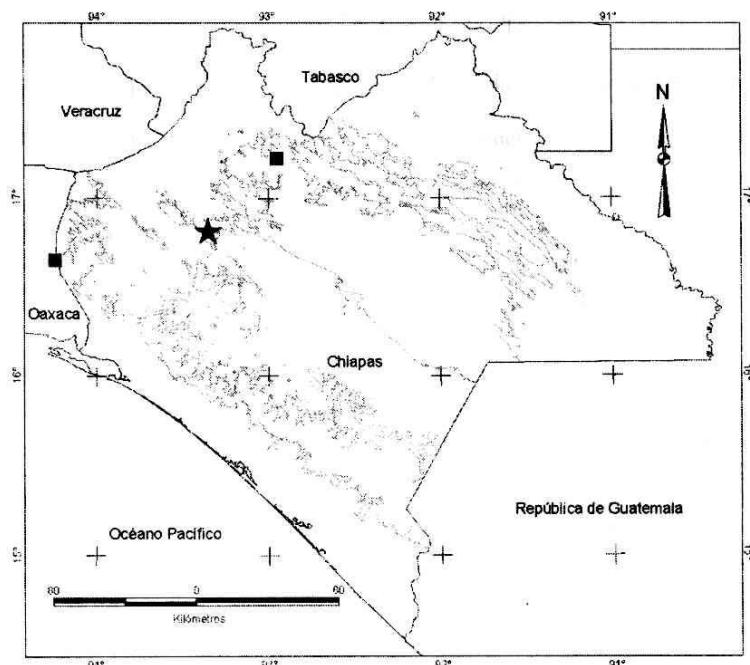


Figura 1. Distribución geográfica de *Bothriechis rowleyi*. La estrella muestra la localidad de El Pozo, los cuadrados en oscuro los registros previos en Chiapas y Oaxaca.

verdoso, siendo más conspicuo en los costados, cerca del vientre, donde se observan pequeñas manchas. La región dorsal de la cola es verde claro en su mayor parte, y se torna pardo oscuro al llegar a la punta. El vientre es amarillento desde el mentón hasta la punta de la cola, donde también se torna a pardo oscuro. Los ojos presentan el iris de color amarillo y la pupila vertical es de color negro.

Agradecemos el apoyo de Eduardo Chamé y Roberto Gálvez, quienes encontraron y capturaron el ejemplar descrito aquí. A Alberto Mendoza por proporcionarnos información bibliográfica sobre la descripción original de *B. rowleyi*, a Benjamín G. Gómez por la elaboración de la figura de este documento. Agradecemos a dos revisores anónimos, quienes mejoraron la presentación final de esta nota. Finalmente a Idea Wild y al Fondo Mexicano para la Educación Superior (FOMES) por el apoyo financiero para el desarrollo del

proyecto y mejorar la infraestructura y equipo del Museo de Zoología de la UNICACH.

#### LITERATURA CITADA

- Bogert, C. M. 1968. A new arboreal pit viper of the genus *Bothrops* from the Isthmus of Tehuantepec, Mexico. American Museum Novitates, 2341: 1-14.
- Campbell, J. A. y W. W. Lamar. 1989. The venomous reptiles of Latin America. Comstock Publications Associates, Cornell University Press, Ithaca, New York, USA.
- Clother, B. I., J. A. Campbell y D. M. Hillis. 1992. Phylogeny and historical biogeography of the palmpitvipers, genus *Bothriechis*: biochemical and morphological evidence. Pp. 1-19. In: J. A. Campbell y E. D. Brodie, Jr. (Eds.), Biology of the pitvipers. Selva, Tyler, Texas, USA.

- Flores-Villela, O. 1993. Herpetofauna Mexicana. Carnegie Museum of Natural History, Special Publication, 17: 1–73.
- Flores-Villela, O. y P. Gerez 1994. Biodiversidad y conservación en México: vertebrados, vegetación y uso del suelo. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.
- Gutberlet, Jr., R. L. 1995. A new locality for Rowley's Palm Pitviper, *Bothriechis rowleyi* (Serpentes: Viperidae), a mexican relict. The Southwestern Naturalist. 40 (1): 124-125.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). 2002. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001, Protección ambiental - Especies nativas de México de flora y fauna silvestres - Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio - Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, miércoles 6 de marzo, segunda sección.