

Range Extension of the King Snake *Lampropeltis Mexicana* (Serpentes: Colubridae) to Tepotzotlan, State of Mexico.

The herpetofauna of the State of Mexico has been poorly studied. Records from 1946 through 2006 (Smith and Taylor 1945, Dixon et al., 1962, Smith and Smith 1976, Smith and Smith 1977, Camarillo 1981, Lara-Góngora 1983, Lemos- Espinal and Rodriguez 1984, Ramirez et al., 1991, Camarillo and Aguilar 1992, Camarillo and Smith 1992, Flores-Villela and Sherry 1994, Manjarrez 1994, Manjarrez et al., 1995, and Casas-Andreu Pineda 1997, Valdespino 1998, Zarate 2002, Keer 2003, Altamirano et al. 2006, 2007, Castillo and Reyes 2006) failed to document the occurrence of *Lampropeltis mexicana* in the State of Mexico.

A male specimen of *Lampropeltis mexicana* measuring 290 mm snout-vent length, and 55.1 mm tail length and a corporal weight of 18 g, was found on 3 October 2006 on the slope shrubby in Tepotzotlán, State of Mexico (Figure 1). It was captured at the coordinates 19°45'58"N, and 99°19'21" W, at an elevation of 1448 meters. The vegetation here consists of oak forest with shrubby as secondary vegetation. Pasture and grazing have been introduced (INEGI, 1996; Figure 2). The snake (LM207) is preserved in 10% formalin, and has been deposited in the herpetological laboratory of F.E.S, Iztacala, U.N.A.M. This specimen was killed by the locals.

L. mexicana is known from the Mexican states of Coahuila, Durango, Nuevo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Veracruz and Guanajuato (Smith and Smith 1976), Sierra de Santa Rosa, Guanajuato (Mendoza-Quijano et al., 2001), Zacatecas, and Aguas Calientes (Quintero-Dias et al., 2001), 9.6 km to the west-northwest of the cart Jalpan Querétaro (Campbell and Lamar, 2004). Bryson et al (2007), mentions the following: north of Dr. Arroyo and near Iturbide in Nuevo Leon, Valle de los Fantasmas in San Luis Potosi, in Asientos nearby Aguascalientes, Hwy 40 west of Cd. Durango and Rancho Santa Barbara in Durango.

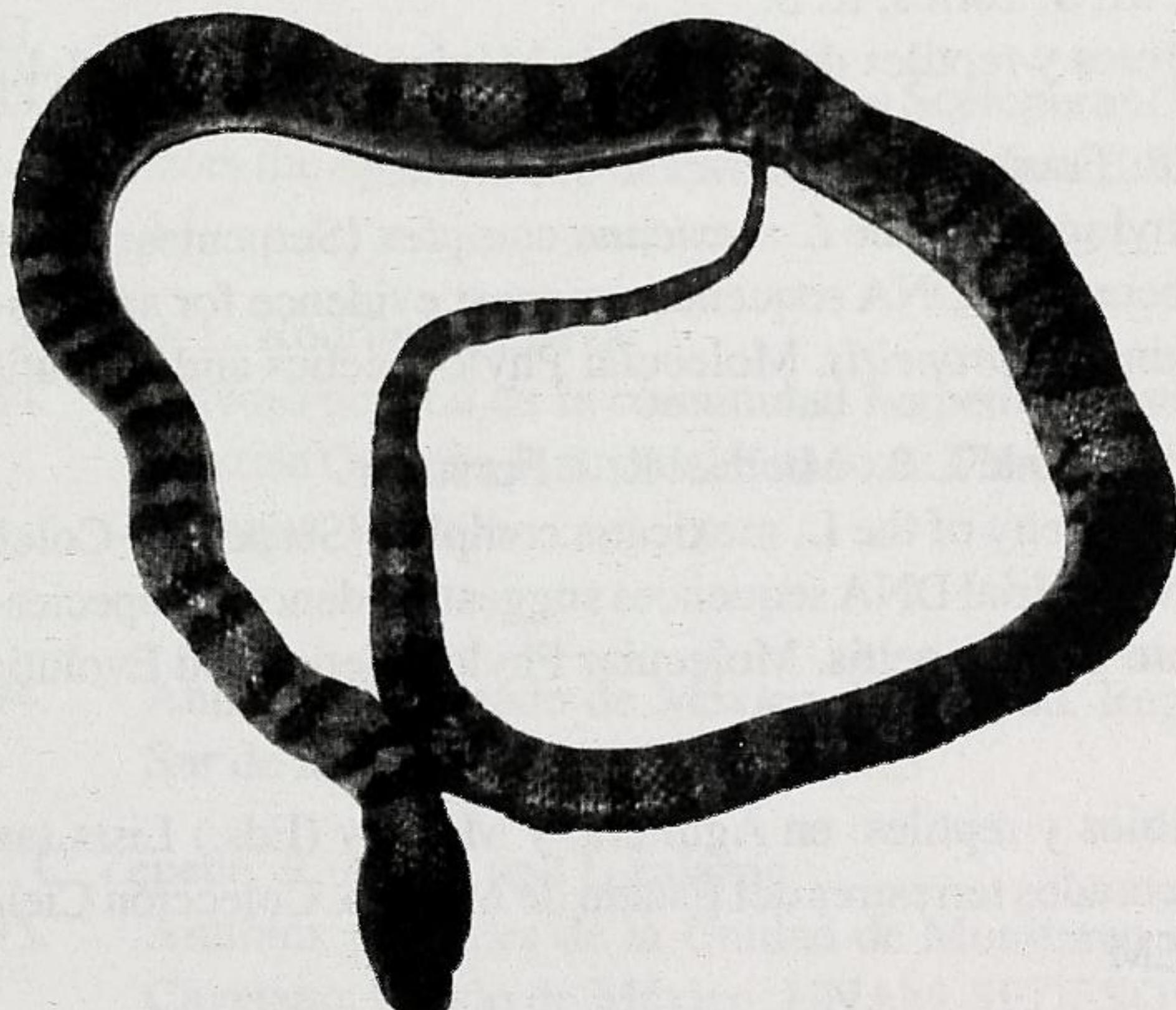


Figure 1. *Lampropeltis mexicana* found in Tepotzotlan

Keywords: Tepotzotlan, Distribution, *Lampropeltis mexicana*.



Figure 2. Characteristics of the zone where the specimen was found

Literature Cited.

Altamirano, T. A. Soriano, M. S. Torres, R. S.

2006. Anfibios y reptiles del Estado de México. Rev. Zool. 17:46-52).

Bryson Jr. R. W., Jennifer P., Frank T. B., Michael R. J. Forstner.

2007. A Phylogeny of the *L. mexicana* complex (Serpentes: Colubridae) based on mitochondrial DNA sequences suggest evidence for species-level polyphyly within *Lampropeltis*. Molecular Phylogenetics and Evolution 43:674-688.

Bryson Jr. R. W., Jennifer P., Frank T. B., Michael R. J. Forstner.

2007. A phylogeny of the *L. mexicana* complex (Serpentes: Colubridae) based on mitochondrial DNA sequences suggest evidence for species-level polyphyly within *Lampropeltis*. Molecular Phylogenetics and Evolution 43, 674-688.

Casas-Andreu and Pineda.

1997. Anfibios y reptiles: en Aguilera, y Monroy (Eds.) Lista taxonómica de los vertebrados terrestres del Estado de México. Colección Ciencias y Técnicas. UAEM

Camarillo, J. L.

1981. Distribución altitudinal de la herpetofauna comprendida entre Huitzilac, Estado de Morelos y La Ladrillera, Estado de México. Tesis de Licenciatura, UNAM. Campus Iztacala

Camarillo, J. L. and R. Aguliar.

1992. Noteworthy distributional records for some mexican amphibians and reptiles. *Herpetology* 22(1):5-6

Camarillo, J. L. and H. M. Smith.

1992. A handlist of the amphibians and reptiles of the State of Mexico, Greater Cinc. Herpetol. Soc. Contr. Herp:39-41

Campbel, J. A. and Lamar, W.W.

2004. The venomous reptiles of the western hemisphere. Comstock Publishing Associates. USA. Vol. II:870 pp.

Castillo, I. A. and D. M. Reyes-Armella.

2006. Listado y algunos aspectos ecológicos de la herpetofauna del Parque Estatal, Sierra de Tepoztlán, Estado de México. Tesis de licenciatura, UNAM, FES Iztacala).

Dixon, J. R., M. Sababbath and R. Worthington.

1962. Comments on snakes from central and western, Mexico. *Herpetologica* 18(2): 91-100

Flores-Villela, O. and Sherry

1994. Biodiversidad y conservación en México: vertebrados, vegetación y huso del suelo. 2da. ed. Edis. Técnico científicas, México

INEGI

1996. Carta Topográfica. Esc. 1:250.000.

Keer, K. G.

2003. Contribución a la herpetofauna del Municipio, Chapa de Mota, Estado de México. Tesis de licenciatura, UNAM, FES Iztacala

Lara-Gongora, G.

1983. Two new species of the lizard genus *Sceloporus* (Reptilia: Sauria: Iguanidae) from the Ajusco and Ocuilan sierras, Mexico. *Bull. Mary. Herp. Soc.* 19(1):1-14

Lemos-Espinal, J. and J. L. Rodríguez-Loeza

1984. Estudio general de la comunidad herpetofaunística de un bosque templado (mezcla Quercus-Pinus) del Estado de México. Tesis de licenciatura. UNAM. Campus Iztacala

Manjarres, J.

1994. Anfibios del Estado de México. *Bol. Acad. Reg. Inv. Flora y Fauna Cent. Sur de la Rep. Mexicana*, 1(2):19-23

Manjarrez, J. C., C. Zepeda, R. Adaya and I. Salazar.

1995. Anfibios y reptiles de la Unidad de Monitoreo de la Biodiversidad de San Cayetano, Estado de México. UNAM-SEDESOL.

Mendoza-Quijano F, Sol de Mayo, A. M. L., Víctor Hugo, R. R., Angélica, E.H., and Martin, R. M.

2001. Anfibios y reptiles de la Sierra de Guanajuato: cien años después. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Serie Zoología* 72 (2):233-243.

Quintero-Días, G., G. Adame and J. Vázquez-Díaz.

2001. *Herpetological Review* 32(4).

Ramirez, A., E. Godínez and J. L. Camarillo.

1991. Some amphibians and reptiles from Cahuacan, Transfiguration y Villa del Carbon, State of Mexico, with general comments on their ecology. *Bull. Mary. Herp. Soc.* 27(4):171-188

Smith, H. M. and R. B. Smith.

1976. *Synopsis of the herpetofauna of Mexico. Vol. III*

Smith, H. M. and R. B. Smith.

1977. *Synopsis of the herpetofauna of Mexico. Vol IV*

Smith, H. M. and E. H. Tailor.

1945. An annotated checklist and key to the snakes of Mexico. *Bull. U.S. Nat. Mus.* 187:239.

Valdespino, T. C.

1998. Anfibios y reptiles de la Sierra del Carmen, Estado de México. Tesis de licenciatura. UNAM, Campus, Iztacala

Zarate, J. F.

2002. Uso de los recursos espaciales y temporales por una comunidad de anfibios y reptiles del municipio de Isidro Fábelo, estado de México. Tesis de licenciatura, UNAM, FES Iztacala

Felipe Correa Sánchez, Guillermo A. Woolrich Piña and Juana Santoyo Morales. Laboratorio de Herpetología. Facultad de estudios Superiores Iztacala, UNAM. Av. De los Barrios No. 1 Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla Estado de México. scorrea@servidor.unam.mx.

Received: 2 September 2009

Accepted: 12 September 2009