

## Nota científica

### NUEVOS REGISTROS Y AMPLIACION DE LA DISTRIBUCION DE ANFIBIOS Y REPTILES EN EL ESTADO DE MORELOS, MÉXICO.

**ABSTRACT:** During new herpetological explorations we found three herpetological species previously unknown in the state of Morelos, and three other species extending their range in the Balsas River Basin. The herpetofauna of Morelos is currently represented by 123 species.

Aunque la herpetofauna de Morelos ha sido estudiada en forma sistemática desde hace varios años (Davis & Smith. 1953. *Herpetologica* 8(3): 97-100, Davis & Smith. 1953. *Herpetologica* 8(4): 144-149, Davis & Smith. 1953. *Herpetologica* 9(2): 100-108, Castro-Franco 1987. *Bull. Chic. Herpetol. Soc.* 22:69-70, Castro-Franco & Bustos. 1992. *Univ. Cien. Tecnol.* 2(2):67-70; Castro-Franco & Bustos 1994. *Southwest. Nat.* 39(2):171-175, Castro-Franco & Bustos 2003. *Acta Zool. Mex. (n.s.)* 88:123-142, Castro-Franco et al. 2006. *Acta Zool. Mex. (n.s.)* 22(1):103-117), exploraciones recientes en nuevas áreas han dado como resultado adiciones (Castro-Franco y Bustos 2004. *Herpetol. Rev.* 35(2):196-197) y actualmente se reconocen 120 especies. El objetivo de esta nota es dar a conocer el nuevo registro de tres especies que se anexan a la herpetofauna estatal, lo que eleva el número de anfibios y reptiles en Morelos a 123 especies y tres que amplían su área de distribución dentro del estado. Los nombres comunes están asignados de acuerdo con Liner (1997. *Herpetological Circular* 23. *Soc. Study Amphib. Rept.*).

### NUEVOS REGISTROS

#### *Kinosternon scorpioides cruentatum* (Linnaeus, 1766) (Chachagua)

Un macho adulto, longitud de caparazón 165.0 mm longitud de plastrón 148.0 mm, capturado el 8 de diciembre de 2006 en un ambiente de bosque tropical caducifolio dentro de una barranca en el Cerro El Chumil (18°70'98" N, 98°75'57" O; 1,412 msnm), Jantetelco Morelos, cerca del límite con el estado de Puebla. Esta especie se distribuye desde la costa del Atlántico en el sureste de Tamaulipas por debajo de los 500 msnm hasta Veracruz, Yucatán y Centro América. Ha sido registrada en los límites de Veracruz con Puebla (Smith & Smith 1979. *Synopsis of the Herpetofauna of Mexico. Volume VI. Guide to Mexican Turtles.*), Sierra Madre Oriental y Querétaro (Canseco-Márquez, et al. 2004. In: *Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental: 417-437*). El hallazgo en Morelos constituye el registro más continental conocido de esta especie típicamente costera, y el primero en la cuenca alta del Río Balsas (Flores-Villela 1993. *Herpetofauna Mexicana. Special Publication No. 17, Carnegie Mus. Nat. Hist. Pittsburgh*). De acuerdo con la NOM-059-ECOL-2001, esta especie se encuentra en la categoría sujeta a protección especial.

#### *Leptodeira cussiliris* Duellman, 1958 (Escombrera desteñida).

Un ejemplar joven, longitud hocico-cloaca (LHC) 123.0 mm, longitud de cola (LC) 39.0 mm, recolectado el 21 de marzo de 2007 en un área de bosque tropical caducifolio en el Cerro

el Chumil (18° 71' 01" N y 98° 75' 55" O, 1,425 msnm), Jantetelco, Morelos. De acuerdo con Duellman (1958. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 114(1):1-150) el registro de mayor altitud de esta especie es a 510 msnm en Santa Bárbara, Tamaulipas en zonas bajas de la Sierra Madre, con distribución desde Tamaulipas hasta el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca y zonas bajas de la Cuenca de Balsas. El hallazgo en Morelos representa el registro de mayor altitud de esta especie en la Cuenca del Balsas y una ampliación en la distribución de 140 Km al suroeste de la localidad más cercana en Tlatlauquitepec, Puebla a 537 msnm (Solano-Zavaleta *et al.* 2006. Herpetol. Rev. 37(4):498).

***Phyllodactylus lanei lanei* Smith, 1935 (Salamanquesa de Lane).**

Un ejemplar joven, LHC 44.0 mm, LC 39.0 mm, recolectado el 21 de marzo de 2007 en un área de bosque tropical caducifolio en el cerro el Chumil (18° 71' 01" N y 98° 75' 55" O, 1, 425 msnm), Jantetelco, Morelos. Esta subespecie ha sido registrada en la Cuenca del Río Balsas (Duellman 1958. Occ. Pap. Univ Michigan Mus. Zool. (589):1-22) en ambientes costeros (Pérez-Ramos *et al.* 2000. An. Inst. Biol. UNAM, Serie Zoología 71(1):21-40). El hallazgo en la región centro de Morelos representa el registro más continental y a mayor altitud de la subespecie.

**AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN**

***Sceloporus microlepidotus* Wiegmann, 1828 (Chintete de mezquite común).**

Dos hembras adultas LHC 63.0 y 67.0 mm, LC 10.0 (una rota). El registro se ubica en la parte más alta del Cerro el Chumil ( 18° 42' 30" N, 98° 46' 12" O, 1,825 msnm), Jantetelco, Morelos, con vestigios de bosque de encinos, en una zona rodeada por extensas áreas de cultivo de temporal. Esta especie fue registrada en bosques de coníferas del norte de Morelos en Tetela del Volcán (Castro-Franco & Bustos 2003. Acta Zool. Mex. (n.s.) 88:123-142) a 20 Km de la nueva localidad.

***Lithobates zweifeli* (Hillis, Frost y Webb, 1984) (Rana de Zweifel).**

Un ejemplar joven LHC 77.0 mm, capturado el 21 de mayo de 2006, en un área de bosque tropical caducifolio en el Cerro el Chumil (18°71'01" N, 98° 75' 57" O, 1,412 msnm), Jantetelco, Morelos. Es el primer registro de esta especie en la zona central de Morelos. El reporte más cercano a la nueva localidad se encuentra a 30 Km al sur (Castro-Franco & Bustos 2006. Acta Zool. Mex. (n.s.). 22(1):103-117).

***Gastrophryne usta* (Cope, 1866) (Ranita de la hojarasca).**

Un ejemplar joven, LHC 37.0 mm, recolectado el 18 de junio de 2006, en un área de bosque tropical caducifolio en el Cerro el Chumil (18° 71' 01" N, 98°75'57" O, 1,412 msnm), Jantetelco, Morelos. Este registro amplía la distribución de esta especie en 35 Km al norte del primer registro en Morelos (Valenzuela *et al.* 2004. Herpetol. Rev. 35(2):184).

**Agradecimientos:** A Edmundo Pérez Ramos del Museo de Zoología, Fac. de Ciencias, UNAM por su apoyo en la determinación de *Leptodeira cussiliris*. Las observaciones de dos revisores contribuyeron a mejorar el texto. Este trabajo es un producto del Cuerpo Académico Diagnóstico de la Biodiversidad, DES de Ciencias Naturales, UAEM.

**Samuel ARÉCHAGA OCAMPO**

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos,  
Av. Universidad 1001 Chamilpa 62209, Cuernavaca, Morelos, México.  
kidpitayas01@yahoo.com

**Carlos A. MONTALBÁN HUIDOBRO Y Rubén CASTRO-FRANCO**

Laboratorio de Herpetología, Centro de Investigaciones Biológicas, UAEM.  
Av. Universidad 1001 Chamilpa 62209, Cuernavaca, Morelos, México.  
kuijdrilo@yahoo.com, castro@cib.uaem.mx

