



Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)

ISSN: 0065-1737

azm@ecologia.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

PERCINO-DANIEL, R.; BÁRCENAS ARRIAGA, S.; SARABIA RANGEL, A.  
AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE MESOSCINCUS SCHWARTZEI (SQUAMATA:  
SCINCIDAE) EN EL ESTADO DE CHIAPAS, MÉXICO

Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), vol. 28, núm. 3, 2012, pp. 644-648

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57524600017>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en [redalyc.org](http://redalyc.org)

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

**Nota Científica  
(Short Communication)**

**AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE *MESOSCINCUS SCHWARTZEI* (SQUAMATA: SCINCIDAE) EN EL ESTADO DE CHIAPAS, MÉXICO**

**Percino-Daniel, R., Barcenas Arriaga, S. & Sarabia Rangel, A.** 2012. Extension of geographical distribution of *Mesoscincus schwartzei* (Squamata: Scincidae) in the state of Chiapas, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 28(3): 644-648.

**ABSTRACT.** We report *Mesoscincus schwartzei* from Playón de la Gloria, Chiapas, México. One individual was found underneath a fallen tree in tropical rain forest. Previously, this species was only known from the Peninsula de Yucatán, including the northern portions of Petén, Guatemala, and Belize. This new record expands its known distribution 78.5 km to the south.

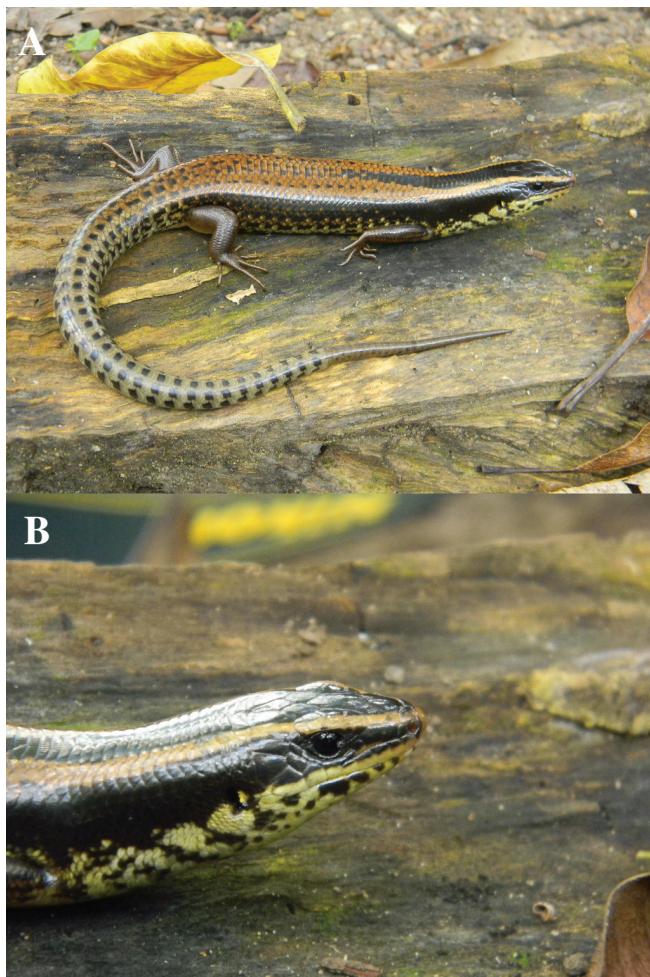
El género *Mesoscincus* comprende a un grupo de lagartijas que se caracteriza por tener un tamaño grande (desde 100 mm de longitud hocico cloaca) y un patrón de coloración dorsal con puntos irregulares y líneas longitudinales (Griffith *et al.* 2000). Este género está integrado por tres especies de lagartijas: *M. altamirani*, *M. managuae* y *M. schwartzei* (Griffith *et al.* 2000); *M. altamirani* se distribuye en los estados de Guerrero y Michoacán, en un intervalo altitudinal de 215 hasta 1371 m (Mendoza-Hernández *et al.* 2011); *M. managuae* se distribuye desde El Salvador hasta la parte norte de Costa Rica, en altitudes cercanas al nivel del mar hasta los 530 m (Köhler 2008); *M. schwartzei* ha sido reportada como endémica a la Península de Yucatán (Lee 2000, Calderón-Mandujano *et al.* 2008), además de estar presente en la zona del Petén, en Guatemala y en el norte de Belice, en altitudes cercanas al nivel del mar hasta 250 m (Köhler 2008).

Los registros de *Mesoscincus schwartzei* previamente conocidos en México, son principalmente de la Península de Yucatán, abarcando los estados de Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo (Lee 2000, NatureServe & IUCN 2007, Calderón-Mandujano *et al.* 2008, Köhler 2008). Realizando una búsqueda en colecciones científicas mediante el portal HerpNet, se han reportado las siguientes localidades: Louisiana

---

Recibido: 06/06/2012; aceptado: 26/09/2012.

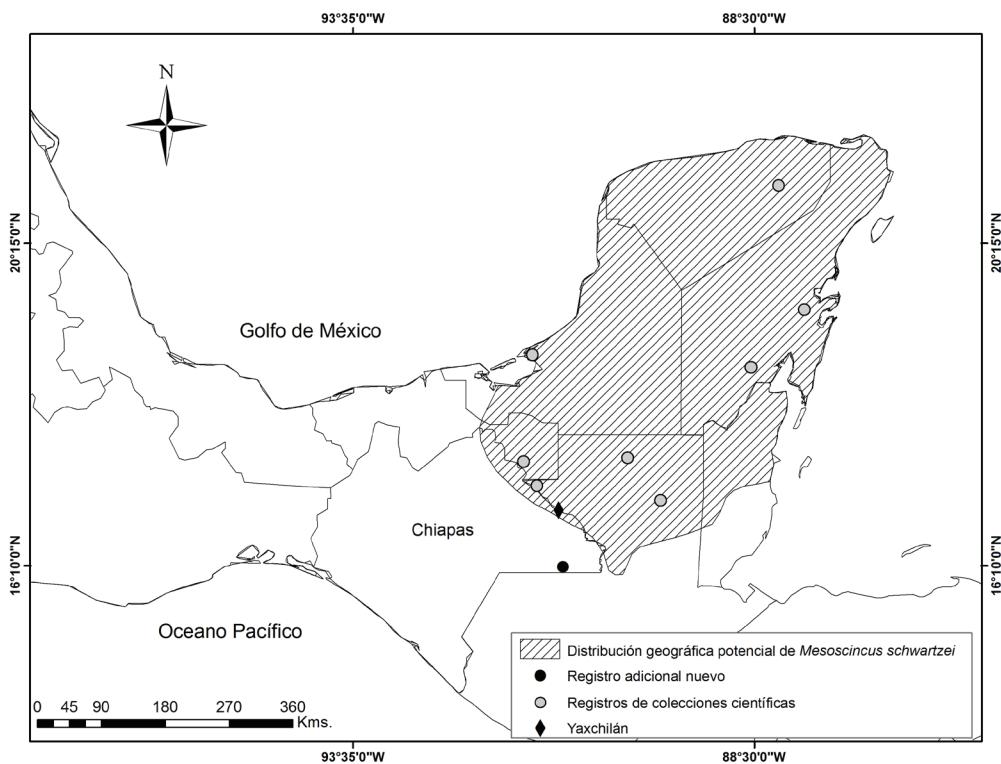
Museum of Natural History, Louisiana State University LSU 33345-33346: 16 km al oeste de Bacalar, Quintana Roo, México; Smithsonian National Museum of Natural History, Washington, D.C. USNM 113607-113608: Tenosique, Tabasco México. Así mismo Ferreira (2005) menciona que revisó un ejemplar de *M. schwartzei* encontrado en la zona de Yaxchilán, Chiapas depositado en el Museo de Zoología, Facultad de Ciencias (MZFC12181), de la Universidad Nacional Autónoma de México. Calderón-Mandujano *et al.* (2008) registraron un solo ejemplar para el norte de la reserva de la biosfera Sian Ka'an, Quintana Roo.



**Figura 1.** A y B: *Mesoscincus schwartzei* (adulto) registrado en Playón de la Gloria, Márquez de Comillas, Chiapas México.

En agosto de 2011, como parte del monitoreo realizado en la región de Márquez de Comillas, se registró un individuo de *M. schwartzei* en el Ejido de Playón de la Gloria, ( $16^{\circ} 08' 30.96''$  N,  $90^{\circ} 53' 29.71''$  O), Chiapas, México (Fig. 1). Este individuo fue encontrado debajo de un tronco grande, en bosque tropical perennifolio a una altitud de 212 m. El individuo fue capturado, medido en mm (longitud hocico-cloaca 117; longitud de la cola 119) y fotografiado. Posteriormente fue liberado en el sitio donde se encontró, dado que esta especie ha sido reportada como poco común, por lo que se decidió no colectarlo. Este registro representa una ampliación del área de distribución de 78.5 km hacia el sur (Fig. 2), desde la localidad registro de Ferreira (2005) en Yaxchilán, Chiapas y 56.5 km hacia el oeste desde el borde del área de distribución según NatureServe & IUCN (2007).

Hernández-Ordoñez (2009) durante su estudio a lo largo de un año en la zona de Márquez de Comillas, no encontró individuos de esta especie. Lazcano-Barrero *et al.* (1992), en el estudio sobre los anfibios y reptiles de la Selva Lacandona, sugieren la



**Figura 2.** Actualización de la distribución de *Mesoscincus schwartzei* (NatureServe & IUCN 2007) y nuevo registro en este estudio.

presencia de *M. schwartzei*, debido a que había sido registrado en el Petén guatemalteco. El presente registro, además de ampliar el área de distribución de esta especie, representa el segundo en el estado de Chiapas, después del registro en Yaxchilán por Ferreira (2005). Se ha mencionado que es poco común encontrar esta especie (Calderón-Mandujano *et al.* 2008), aún cuando tiene una amplia distribución en la Península de Yucatán y se ha sugerido que presenta poblaciones estables en la Península de Yucatán (Lee & Calderón-Mandujano 2007). Sin embargo, con estudios sistemáticos en el área de distribución de este escincido, se podría obtener una mejor información sobre su historia natural y revisar su estado de conservación.

**AGRADECIMIENTOS.** A la comunidad de Playón de la Gloria por las facilidades y ayuda en el trabajo de campo, principalmente a Rubén Jiménez Álvarez. Por su apoyo logístico y financiero a la Consultoría Yaxal-na, de forma muy especial a Yasminda García del Valle. A Gunther Köhler, Gustavo Aguirre y un revisor anónimo por los valiosos comentarios que mejoraron sustancialmente el manuscrito.

## LITERATURA CITADA

- Calderón-Mandujano, R., Bahena, H. B. & Calmé, S.** 2008. *Anfibios y Reptiles de la Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an y zonas aledañas*. Segunda edición. COMPACT, ECOSUR, CONABIO, SHM, Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an, Quintana Roo, México.
- Ferreira, G. M. E.** 2005. *Estudio de la herpetofauna del Monumento Natural Yaxchilán, Chiapas México*. Tesis inédita de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Griffith, H., Ngo, A. & Murphy, R. W.** 2000. A cladistic evaluation of the cosmopolitan genus *Eumeles* Wiegmann (Reptilia, Squamata, Scincidae). *Russian Journal of Herpetology*, 7: 1-16.
- Hernández-Ordoñez, O.** 2009. *Cambios de composición y estructura de comunidades de anfibios y reptiles en una cronosecuencia de bosques secundarios de una región tropical cálido-húmeda*. Tesis inédita de Maestría en Ciencias Biológicas, Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.
- HerpNet** <[www.herpnet.org](http://www.herpnet.org)> <http://www.herpnet2.org/search.aspx> (consultada el 15 de enero de 2012).
- Köhler, G.** 2008. *Reptiles of Central America*. Segunda edición. Herpeton Verlag, Offenbach Alemania.
- Lazcano-Barrero, M. A., Góngora-Arónes, E., & Vogt, R. C.** 1992. Anfibios y Reptiles de la Selva Lacandona. Pp. 145-171. In: M.A. Vázquez-Sánchez & M.A. Ramos (eds.). *Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona: Investigación para su Conservación*. Publicaciones Especiales Ecosfera.
- Lee, J. C.** 2000. *A field guide to the amphibians and reptiles of the Maya world. The lowlands of Mexico, Northern Guatemala, and Belize*. Cornell University Press. USA.
- Lee, J. C. & Calderón-Mandujano, R.** 2007. *Mesoscincus schwartzei*. IUCN 20011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/64243/0> (consultada el 06 de diciembre 2011).
- Mendoza-Hernández, A. A., Pérez-Ramos, E., Solano-Zavaleta, I. & Roth-Monzón, A. J.** 2011. Extensión de la distribución geográfica de *Mesoscincus altamirani* (Squamata: Sauria: Scincidae) en el estado de Guerrero, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82: 1049-1052.

NatureServe & IUCN. 2007. Mapa de distribución. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. <http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=64243> (consultada el 6 de diciembre de 2011).

**RUTH PERCINO-DANIEL,<sup>1</sup> SERGIO BÁRCENAS ARRIAGA<sup>2</sup> & ADRIÁN SARABIA RANGEL<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Libramiento norte poniente 1150, Colonia Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México C.P.29039

<rpercino@gmail.com>

<sup>2</sup>Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Avenida Universidad 2001 Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, México C.P. 62210

<sup>3</sup>COFORS Consultoría forestal y vida silvestre. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.