



Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)

ISSN: 0065-1737

azm@ecologia.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Terán Juárez, Sergio A.

Anguis incomptus (sauria: anguidae), una adición a la herpetofauna de Tamaulipas, México

Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), vol. 24, núm. 2, 2008, pp. 235-238

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57524218>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en 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*

**ANGUIS INCOMPTUS (SAURIA: ANGUIDAE),  
UNA ADICIÓN A LA HERPETOFAUNA DE TAMAULIPAS, MÉXICO**

**ABSTRACT:** *Anguis incomptus* is a rare lizard known from fewer than five specimens. We found one specimen in Tamaulipas state representing the first record of this species in this Mexican state. Morphological aspects and an extension in the distributional range are described.

Las especies del género *Anguis* (Ophisaurus; véase Flores Villeda & Canseco Márquez 2004. Acta Zool. Mex. (n.s.) 20(2):115-144) son de los saurios menos conocidos dentro de la herpetofauna mexicana (Casas-Andreu *et al.* 1996. Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool. 67(1):157-162). Se encuentran representadas por las especies *A. ceroni* y *A. incomptus*, ambas endémicas y sujetas a protección especial (SEMARNAT, 2002). Se tiene un mayor conocimiento de *A. ceroni*, principalmente sobre su distribución en el estado de Veracruz y sobre algunos aspectos de su historia natural (Casas-Andreu *et al.* *Op. cit.*). Sin embargo, en el caso de la lagartija de cristal, *A. incomptus* (McConkey 1995. Chicago Acad. Sci. Nat. Hist. Misc. 145:1-2) existe un vacío de información respecto al conocimiento general de este taxón.

La distribución de *A. incomptus* está escasamente documentada y se limita a una hembra, recolectada por Taylor en 1953 a siete millas al sur de Ciudad Valles, San Luis Potosí, en un hábitat de bosque tropical deciduo (Holman 1971. Cat. Amer. Amphib. Rept. 114.1). Para el estado de Tamaulipas, se tiene conocimiento de solamente dos registros indirectos y de dudosa veracidad: 1) un registro visual para la subprovincia de la llanura costera del Golfo norte, sin datos puntuales del sitio de la observación (Jiménez-Ramos, 2002. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Puebla. México. No publicada) y 2) un registro para el municipio de Aldama, mediante una revisión de literatura especializada y de ejemplares procedentes de Tamaulipas depositados en colecciones nacionales y extranjeras, sin especificar en donde se encuentra ubicado el ejemplar recolectado (Alfaro-Reyna. 2003. Tesis de Licenciatura. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. México. No publicada). Días después de la fecha de registro del ejemplar de esta aportación, se localizó otro ejemplar para el municipio de Aldama (UANL-6824), depositado en la Colección Herpetológica de la Universidad Autónoma de Nuevo León (FCB) (D. Lazcano com. pers.).

El 5 de julio del 2006 encontré en el Área Natural Protegida “Altas Cumbres” (ANPAC) en la Sierra Madre Oriental de Tamaulipas, un ejemplar macho de *Anguis incomptus* (ITCV-1016; Figs. 1 y 2) a 2 km al NO en distancia aérea de la localidad conocida como las antenas (microondas), Ejido Las Mulas, municipio de Victoria. El tipo de vegetación del área corresponde a un chaparral de encino (*Quercus* sp.). El individuo se encontró activo por la mañana (8:30 h), a una altitud de 1565 m, en un área con afloramientos de grandes rocas. Este registro representa el primero



**Figuras 1 y 2.** Ejemplar macho de *Anguis incompus*, depositado en la Colección Herpetológica del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria (ITCV-1016), recolectado a 2 km al NO en distancia aérea de la localidad conocida como las antenas (microondas), Ejido Las Mulas, municipio de Victoria Tamaulipas, México.

verificado para esta especie en el estado de Tamaulipas, y representa una extensión en la distribución de 240 km al NO de Ciudad Valles, San Luis Potosí (Holman. *Op. cit.*), y de 150 km al NO de La Reata, Aldama, Tamaulipas (Alfaro-Reyna. *Op. cit.*), ambos en distancia aérea. Así mismo, constituye el registro de mayor altitud (1565 m) de los previamente referidos para el género en el país (Casas-Andreu *et al. Op. cit.*), y permite suponer que *A. incomptus* es una especie alopátrida, con poblaciones tanto en bosques tropicales como templados.

El ejemplar concuerda con la diagnosis realizada por Holman (*Op. cit.*). Presenta señales blanquecinas en los bordes, en lugar de en las escamas dorsales del centro; no presenta ninguna barra blanca vertical en el cuello; el color dorsal es color café claro con una serie de marcas negras formando líneas en cada fila de escamas por arriba del pliegue lateral, variando en anchura y continuidad, la más ancha ocurre en la fila de la cuarta escama por arriba del pliegue lateral y se aprecian claramente dos dorsales vertebrales de menor tamaño; por abajo del pliegue presenta conspicuas manchas pequeñas de color negro; el vientre es color crema rosado, ligeramente más claro hacia el mentón; presenta una regeneración de la cola de color café y las marcas negras formando líneas están ausentes. Con base en las características de escutelación, el ejemplar presenta 14 escamas dorsales, 6 escamas alrededor de la parietal, labiales superiores 11-11, preoculares 3-3, postnasales 2-2, 18 escamas alrededor de la cola (a una cabeza de longitud después de la cloaca), 101 escamas a lo largo del pliegue lateral y supraoculares 5-5. Las labiales se encuentran separadas de la órbita y las prefrontales no están en amplio contacto (aproximadamente un tercio). Por otra parte, a diferencia de la escutelación cefálica registrada en *A. ceroni* (Casas-Andreu *et al. Op. cit.*), la frontonasal no se encuentra dividida y no separa las escamas postinternasales, así como la postnasal no se encuentra en contacto con la supracantal. Este ejemplar presenta una longitud hocico-cloaca de 207 mm y 357 mm de longitud total, con la cola parcialmente regenerada (55 mm); a la altura del oído mide 12 mm de ancho de la cabeza y 26 mm de largo de la cabeza, así como 4.7 mm de diámetro del ojo. Los hemipenes (evertidos por el individuo al momento de la captura), son semejantes a los de *A. ceroni*: de forma globosa, con un sulcus spermaticus simple y oblicuo, sin estructura apical y rodeado por un gran número de espinas (Casas-Andreu *et al. Op. cit.*).

Parece existir una concordancia en la estacionalidad y actividad de *A. incomptus* con la registrada para *A. ceroni* (Casas-Andreu *et al. Op. cit.*), ya que la fecha de colecta del ejemplar de *A. incomptus* coincide con la temporada de lluvias entre los meses de junio a noviembre, y en el lapso que se mantuvo en cautiverio (5-10 de julio de 2006) estuvo parcialmente enterrado en la arena, y sólo en una ocasión se le observó entre ramas a 30 cm de altura.

**Agradecimientos.** A David Lazcano Villarreal (UANL) por sus atinadas sugerencias al manuscrito y su motivación. Al Biol. Carlos Luna por permitir usar el material fotográfico. Las observaciones de dos revisores permitieron mejorar el texto.

**Sergio A. TERÁN-JUÁREZ**

Laboratorio de Zoología,  
Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria,  
Blvd. Emilio Portes Gil No.1301 Pte.,  
87010, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.  
bioente\_tejuse@hotmail.com