

NOTAS SOBRE EL HOLOTIPO DE LA SERPIENTE *Tantilla excelsa* McCranie y Smith 2017, EN HONDURAS

Leonel Marineros-Sánchez¹

¹ Investigador asociado a la Fundación en Ciencias para el Estudio y Conservación de la Biodiversidad INCEBIO. Calle Juan Manuel Gálvez, Tegucigalpa, Francisco Morazán, Honduras

Recibido: 27 de marzo del 2019

Aceptado: 25 de junio del 2019

Autor de correspondencia: Leonel Marineros
lmarieros@gmail.com

Cita: Marineros-Sánchez, L. 2019. Nota sobre el holotipo de la serpiente *Tantilla excelsa* McCranie y Smith 2017, en Honduras. *Scientia hondurensis*, 2(1):68-70.

RESUMEN

En 2017 se identificó en Honduras por primera vez la serpiente *Tantilla excelsa*. Por ser una especie endémica reciente, existe escasa información sobre ella. El objetivo de esta nota es brindar información adicional y en español, sobre el holotipo y el sitio en donde se encontró en el Jardín Botánico de Lancetilla en el departamento de Atlántida, Honduras. La presente nota es un resumen del artículo descriptivo de la nueva especie publicado en 2017, sumado a otras notas bibliográficas y fotográficas del holotipo encontradas por el autor. Debido a la falta descriptiva de la coloración en vida, se aportan las primeras fotografías a color de la serpiente *in situ* antes de ser preservada. Este encuentro, fue producto del monitoreo biológico realizado por la Fundación para la Protección de Lancetilla, Punta Sal y Texiguat (PROLANSATE).

PALABRAS CLAVES: Holotipo, Jardín Botánico Lancetilla, PROLANSATE, grupo *taeniata*.

ABSTRACT

In 2017 the snake *Tantilla excelsa* was identified in Honduras for the first time. Because it is a recent endemic species, there is little information about it. The objective of this note is to provide additional information in Spanish about this species and about the site where the holotype was found in the Lancetilla Botanical Garden in the department of Atlántida, Honduras. The

present note is a summary of the article of the new species published in 2017, together with other bibliographic and photographic notes of the holotype found by the author. Due to the descriptive lack of coloration in life, the first color photographs of the snake *in situ* are provided before being preserved. This meeting was the product of the biological monitoring carried out by the conservation organization PROLANSATE.

KEY WORDS: Holotype, Lancetilla Botanical Garden, PROLANSATE, *taeniata* group

Las serpientes del género *Tantilla* son colúbridos no venenosos, terrestres que habitan desde los EEUU hasta Suramérica (McCranie, 2011). Dentro de éste género, se han registrado 66 especies a lo largo de su rango de distribución (Reptile Database 2019).

La sistemática asociada al grupo de denominada *Tantilla taeniata* ha sufrido revisiones y cambios desde hace varios años impulsados por el estudio de Wilson & Meyer (1971). A esto se suman las publicaciones de Campbell (1998), Wilson y McCranie (1999) proponiendo cambios radicales en el concepto de especie de *T. taeniata* según lo previsto por Wilson y Meyer (1971).

El holotipo de ***Tantilla excelsa*** (Figura 1; Figura 2) fue encontrado por autor el 26 de febrero de 2011, en el Jardín Botánico de Lancetilla (15.733333° N, 87.45000°W; WGS84) en el departamento de Atlántida, en la costa Caribe e inicialmente registrado como *Tantilla taeniata* (McCranie et al 2012) pero descrita como nueva especie por McCranie y Smith, en 2017.

McCranie y Smith (2017) reportan el encuentro de tres ejemplares Paratipos, descritos a continuación:

- 1- UF 157566, una hembra adulta con registro, encontrada en la Compañía

- Agrícola Paraíso cerca de Peña Blanca (14°58'N, 88°01'W), a 700 m de elevación, en el departamento de Cortés, Honduras.
- 2- UMMZ 58417, una hembra adulta deshidratada y con la cola incompleta. Encontrada en El Progreso (15°24'N, 87°48'W), Yoro, Honduras, 30 m elevación.
 - 3- MCZ 22045, de este paratipo, solamente se tiene la cabeza y la porción anterior del cuerpo de un adulto (sin identificar sexo). Encontrada en El Progreso, Yoro. Cerca de 30 m de elevación.

McCranie y Smith (2017), describen por primera vez la serpiente *Tantilla excelsa*, y en su identificación mencionan la falta descriptiva de la coloración en vida. El propósito de esta publicación es proveer información adicional y las fotografías en donde se aprecia la coloración de la serpiente *Tantilla excelsa*, inmediatamente después de su muerte.

Para esta publicación, se revisó el material fotográfico y libretas de campo del autor para los años 2010-2011. La revisión bibliográfica hecha por McCranie, así como la información de archivos de la colección privada de la Oficina de Monitoreo e Investigación Científica de la Fundación Ambientalista PROLANSATE (Asociación para la Protección de Lancetilla, Punta Sal y Texiguat).

El ejemplar holotipo fue preservado en formaldehído al 10% e ingresado a la colección de Monitoreo Biológico de PROLANSATE; luego fue entregada a R. McCranie e ingresada al Museo Natural de Estados Unidos con el código USNM 579682.

T. excelsa posee un número relativamente alto de escamas ventrales, lo que la distingue de las otras especies del grupo *T. taeniata*. Etimológicamente, el nombre “*excelsa*” hace referencia a esa característica de poseer un alto número de escamas ventrales.

En comparación con los Paratipos, es posible añadir que es de hábitos terrestres. Habita las tierras bajas y laderas montañosas cercanas al valle de la cuenca del Río Ulúa, desde el Lago de Yojoa, Cortés, hasta el noroeste del departamento de Atlántida (McCranie y

Smith 2017). Como aporte a la descripción del sitio del holotipo fue encontrada en el camino de acceso a los edificios administrativos del jardín botánico, donde fue arrollada por una bicicleta. Se encontró alrededor de las 8:50 am, con clima nublado y después de una corta llovizna. A la orilla de esta carretera hay mucha vegetación oportunista, sobre todo gramíneas, además están sembradas palmas de batana y bambú. Esto corresponde a vegetación riparia del Río Lancetilla a 25 m de elevación.

El dorso de la cabeza tiene una coloración café canela, posee manchas preoculares y post oculares color blanco (Figura 1). El anillo nucal es de color amarillo crema, después del anillo nucal aparecen dos filas de escamas color café oscuro (Figura 1).



Figura 1: Fotografía del espécimen holotipo *T. excelsa* encontrada en Lancetilla, Tela, Honduras. Fuente: Leonel Marineros 2011.

El dorso de la serpiente presenta cuatro franjas de color café, una franja vertebral color café claro y dos franjas laterales de color café casi blanco (Figura 1; Figura 2).



Figura 2: Fotografía que muestra el dorso de la serpiente y comparativamente, los dedos del fotógrafo. Fuente: Leonel Marineros 2011

La línea vertebral color café claro se extiende después del anillo oscuro posterior al anillo nucal. Las franjas laterales de color

blanco cremoso corren hasta la cola en donde se tornan color café claro (Figura 2). El vientre es de color blanco.

AGRADECIMIENTOS

Mi gratitud a Randy McCranie, Gunther Köhler, Nelbin Bustamante, Ciro Navarro y Dennis Sierra. A los directivos de PROLANSTATE y del Jardín Botánico de Lancetilla.

LITERATURA CITADA

- Campbell, J. A. 1998. Comments on the identities of certain *Tantilla* (Squamata: Colubridae) from Guatemala, with the description of two new species. *Scientific Papers. Natural History Museum, University of Kansas* 7:1–14
- McCranie, J. R. 2011. *The snakes of Honduras*. SSAR, Salt Lake City, 725 pp.
- McCranie, J.R., L. Marineros, y L. Valdes Orellana. 2012. Geographic distribution: Honduras, Atlántida: *Tantilla taeniata*. *Herpetological Review* 43:623
- McCranie, James R. y E. N. Smith 2017. A Review of the *Tantilla taeniata* Species Group (Reptilia: Squamata: Colubridae: Colubrinae) in Honduras, with the Description of Three New Species. *Herpetologica* 73(4): 338-348.
- Reptile Database. 2019. Genero *Tantilla*. Disponible: http://reptile-database.reptarium.cz/advanced_search?genus=Tantilla&submit=Search. Consultado el 21 de marzo 2019.
- Wilson, L. D., y J. R. Meyer. 1971. A revision of the taeniata group of the colubrid snake genus *Tantilla*. *Herpetologica* 27: 11-40.
- Wilson, L.D. y J. R. McCranie. 1999. The systematic status of Honduran populations of the *Tantilla taeniata* group (Serpentes: Colubridae), with notes on other populations. *Amphibia-Reptilia* 20(3): 326-329.