

## Nuevo registro de la iguana de bosque, *Polychrus guttuosus* Berthold, 1846 para la región de Santo Domingo (Chontales) Nicaragua

Javier E. Ruiz<sup>1</sup>, Allan Gutiérrez<sup>2</sup>, Oscar Flóres Rocha<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Villa Sol. Casa No. F1-17. Managua, Nicaragua.

<sup>2</sup> Fundación del Río San Juan. Villa Fontana Casa No. 9. Managua, Nicaragua.

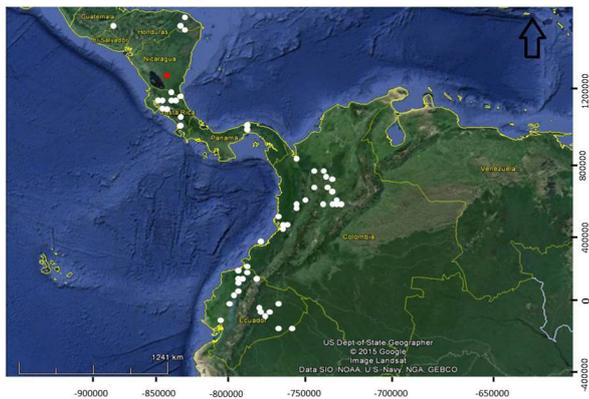
**Localidad** — Nicaragua, Santo Domingo, Chontales (12°15'12.05" N, 85°04'14.99" W; 540 msnm). Fecha de registro: 01 de Septiembre de 2014. Colector: Erlin Villagra Reyes. El espécimen fue capturado como parte de un programa de mitigación, rescate y conservación de especies de vida silvestre y corresponde a una hembra adulta. Longitud total 164 mm, largo del hocico-cloaca (LHC) 142 mm, peso 36 g (Fig. 1). La longitud total y el largo del hocico-cloaca fue medida con un calibre análogo mientras el espécimen se encontraba en reposo. El ejemplar fue mantenido en las oficinas de la Fundación de Amigos del Río San Juan (FUNDAR), sede Santo Domingo, por un período de tres meses bajo el cuidado de Luis Arauz. Previo a su liberación en el área del Refugio para la Vida Silvestre (actualmente

bajo manejo por la Empresa B2GOLD y FUNDAR) fue fotografiado para su identificación taxonómica utilizando la Guía de Reptiles de Centro América (Köhler, 2003) y la descripción de la especie realizada por Koch *et al.* (2011).

**Comentarios** — El avistamiento y captura se realizó en una ladera de un bosque semi-húmedo tropical nuboso de altura. *Polychrus guttuosus*, conocida como iguana de bosque, es la única especie de Polychrotidae de dosel de bosque en Centro América. Es una especie diurna que se distribuye desde Honduras hasta Ecuador (Fig. 2) ocupando doseles de bosques húmedos tropicales de tierras bajas (Köhler, 2003; Gómez-Hoyos *et al.*, 2015). El ejemplar fue identificado por comparación de las fotografías con



**Figura 1.** Ejemplar hembra de *Polychrus guttuosus* capturado en Chontales, Nicaragua, liberado posteriormente en el Refugio para la Vida Silvestre de Santo Domingo (indicado en el círculo).



**Figura 2.** Distribución conocida de *Polychrus guttuerosus* adaptada de Köhler (2003) y Gómez-Hoyos *et al.* (2015). Los puntos blancos representan datos de reportes en la bibliografía y el punto rojo corresponde al nuevo reporte para Santo Domingo (Nicaragua). Mapa obtenido de Google Earth®.

los rangos de caracteres anatómicos y foliosis de *Polychrus guttuerosus* (Tabla 1).

El primer reporte de esta especie en Nicaragua fue publicado en la Guía de Reptiles de Centro América (Köhler, 2003). La evidencia corresponde a dos fotografías de adultos (hembra y macho) re-

gistrados en Río San Juan de Nicaragua. El presente constituye el segundo hallazgo de la especie, con el que ampliamos la distribución de *Polychrus guttuerosus* para la zona central de Nicaragua, extendiendo su distribución en este país en 137 km hacia el norte de los registros conocidos. Esta región se caracteriza por ser el límite más al sur del rango de cordilleras del centro de Nicaragua.

### Literatura citada

- Gómez-Hoyos, D.A.; Escobar-Lasso, S.; Suarez-Joaqui, T. & Velasco, J.A. 2015. Predation on the bush anole *Polychrus guttuerosus* by the parrot snake *Leptophis ahaetulla*, with a new record of the bush anole for the Gorgona Island National Natural Park, Colombia. *Herpetology Notes* 8: 297-301.
- Koch, C; Venegas, P.J.; Garcia-Bravo, A. & Böhme, W. 2011. A new bush anole (Iguanidae, Polychrotinae, *Polychrus*) from the upper Marañon basin, Peru, with a redescription of *Polychrus peruvianus* (Noble, 1924) and additional information on *P. guttuerosus* Berthold, 1845. *ZooKeys* 141: 79-107.
- Köhler, G. 2003. Reptiles of Central America. Herpeton Verlag, Offenbach, Germany.

**Tabla 1.** Comparación de caracteres anatómicos y foliosis del espécimen de *Polychrus guttuerosus* capturado en Chontales con las medidas tomadas a 15 individuos hembras de la especie evaluados en Koch *et al.* (2011).

Caracteres morfológicos	Hembra Chontales	Hembras Koch <i>et al.</i> (2011) (n = 15)
Distancia axila-ingle /LHC	0.55	0.45–0.61 (0.53 ± 0.04)
Largo de la cola/LHC	3.0	2.36–3.55 (2.99 ± 0.28)
Largo de la cabeza/LHC	0.20	0.16–0.24 (0.22 ± 0.02)
Largo de la cabeza/ancho de la cabeza	1.40	1.10–1.6 (1.44 ± 0.13)
Largo de la cabeza/altura de la cabeza	1.20	0.9–1.29 (1.14 ± 0.14)
Escamas a lo largo del dorso medio	80	66–82 (76.33 ± 4.42)
Número de escamas vertebrales	100	84–105 (93.13 ± 5.97)
Número de escamas gulares	28	27–33 (29.8 ± 1.78)
Diámetro del ojo/largo de la cabeza	0.20	0.27–0.41 (0.31 ± 0.03)
Laminillas subdigitales en dedo IV (mano)	32	25–36 (30.87 ± 2.8)
Laminillas subdigitales en dedo IV (pie)	40	37–45 (41.07 ± 2.28)
Largo de extremidad posterior/LHC	0.40	0.38–0.53 (0.46 ± 0.04)
Largo de extremidad anterior/LHC	0.43	0.46– 0.63 (0.57 ± 0.05)
Poros femorales (izquierda)	13	9–21 (13.93 ± 3.87)

Recibida: 27 Agosto 2015  
 Revisada: 23 Octubre 2015  
 Aceptada: 30 Octubre 2015  
 Editor Asociado: M. Cabrera

© 2015 por los autores, licencia otorgada a la Asociación Herpetológica Argentina. Este artículo es de acceso abierto y distribuido bajo los términos y condiciones de una licencia Atribución-No Comercial 2.5 Argentina de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/ar/>