



COMUNICACIÓN BREVE

## Registros herpetológicos de Isla Chira, Costa Rica

### *Herpetological records from Chira Island, Costa Rica*

Federico Herrera<sup>1</sup> y Mónica González<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Escuela de Biología  
Universidad de Costa Rica  
San Pedro Montes de Oca  
San José, Costa Rica

<sup>2</sup>Escuela de Ciencias Biológicas,  
Facultad de Ciencias Exactas y  
Naturales, Universidad Nacional,  
Campus Omar Dengo  
Apdo. 86-3000 Heredia  
Costa Rica

\* Autor para correspondencia:  
[federico.herrera@ucr.ac.cr](mailto:federico.herrera@ucr.ac.cr)

En Costa Rica existen dos estudios sobre la herpetofauna que habita en las islas continentales. El primero es un estudio realizado por Barrantes y Rangel (2006) para la Isla San Lucas y el otro es una recopilación de Sasa *et al.* (2009) sobre la herpetofauna presente en ambientes marinos que incluye la Isla del Caño, Isla San Lucas, Isla Chira e Islas Murielago.

La isla Chira (10°05' Latitud y 85°10' Longitud) posee una extensión territorial de 43 km<sup>2</sup>, es la mayor de un conglomerado de 11 islas localizado en el golfo de Nicoya; políticamente pertenece a la provincia Puntarenas. Actualmente, alberga una población de 2616 habitantes, según el censo nacional del 2000 (Guier 2007). De acuerdo con Bolaños *et al.* (2005) el tipo de bosque predominante en la isla es el bosque seco. Además, la isla posee una temperatura media anual de 26°C – 28°C y una precipitación anual menor a 1500 mm (IMN 1988).

En el presente reporte se proveen ocho nuevos registros herpetológicos para la isla Chira; lo que eleva a trece el número de especies para esa isla de la costa del pacífico de Costa Rica. Los nuevos registros se basan en observaciones directas realizadas por los dos autores en isla Chira del 21 al 23 de agosto del 2013. El tipo de bosque muestreado fue bosque seco. Se realizaron transectos en la parte central y norte de la isla a lo largo de carreteras, senderos dentro del bosque, a lo largo de arroyos, ambientes lénticos y zonas urbanas. Se excluyeron zonas de playa (arenosas y rocosas). Además, en este estudio se incluyen fotografías tomadas en esa isla por integrantes de la Familia Medina, éstas fueron de especies comunes fácilmente identificables por medio de una fotografía. Las condiciones ambientales durante esos días fueron soleados durante el día con lluvia en la noche. Para la identificación de las especies se utilizaron las guías de Leenders (2001) y de Savage (2002).

Se registraron siete familias y ocho especies para la Isla Chira (Tabla 1) en este estudio. De todas las familias, sólo Bufonidae y Boidae ya habían sido registradas con anterioridad en otras islas continentales (Tabla 2). Por otra parte, Isla Chira tiene en común algunas de sus especies con otras islas continentales, por ejemplo con Isla San Lucas comparte a *C. marinus*, *B. constrictor*, *C. similis*, *H. frenatus*, *C. acutus* y *R. pulcherrima*. Con Isla del Caño y con Isla Pájaros comparte a *B. constrictor*, mientras

Recibido: 2013-09-25

Aceptado: 2013-10-22

**Tabla 1.** Nuevos registros herpetológicos para Isla Chira, Puntarenas, Costa Rica. F: identificaciones hechas a través de fotografías tomadas en dicha isla y D: observaciones directas.

Table 1. New herpetological records for Isla Chira, Puntarenas, Costa Rica. f: identifications through pictures taken in the island and d: field observations.

NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	COORDENADAS
Sapo <sup>d</sup>	Bufonidae	<i>Incilius melanochlorus</i>	10° 6'56.37"N; 85°10'38.35"O
Jicotea Pintada <sup>f</sup>	Geoemydidae	<i>Rhinoclemmys pulcherrima</i>	
Cascabel Neotropical <sup>f</sup>	Viperidae	<i>Crotalus simus</i>	
Bécquer <sup>f</sup>	Boidae	<i>Boa constrictor</i>	
Geco de frenillo <sup>d</sup>	Gekkonidae	<i>Hemidactylus frenatus</i>	10° 6'33.50"N; 85°10'48.73"O
Garrobo <sup>d</sup>	Iguanidae	<i>Ctenosaura similis</i>	10° 6'26.51"N; 85°10'34.63"O
Iguana Verde <sup>d</sup>	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	10° 5'34.36"N; 85° 9'2.14"O
Esquinco Espalda Dorada <sup>d</sup>	Scincidae	<i>Mabuya unimarginata</i>	10° 6'33.52"N; 85°10'48.97"O

**Tabla 2.** Registros herpetológicos registrados previamente en la literatura para Isla Chira, Puntarenas, Costa Rica.

Table 2. Previous herpetological records founded in literatura for Isla Chira, Puntarenas, Costa Rica.

NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	REGISTRADO EN LITERATURA
Geco bandeado tropical	Eublepharidae	<i>Coleonyx mitratus</i>	Klauber 1945
Cocodrilo	Crocodylidae	<i>Crocodylus acutus</i>	Alvarado & Flores 2011
Tortuga Candado Escorpión	Kinosternidae	<i>Kinosternon scorpioides</i>	Savage 2002
Sapo	Bufonidae	<i>Chaunus marinus</i>	Sasa <i>et al.</i> 2009
Boa Escarbadora	Boidae	<i>Loxocemus bicolor</i>	Savage 2002

que comparte con las Islas Murciélagos a *C. similis*. (Barrantes y Rangel 2006; Villarreal y Jiménez 2008; Sasa *et al.* 2009). Con estos registros se eleva el número de cinco a trece especies de anfibios y reptiles para esta isla continental del pacífico costarricense.

## AGRADECIMIENTOS

A los integrantes de la familia Medina por su colaboración con las tres fotografías y a Adrián García del Museo de la Universidad de Costa Rica por colaborar con la identificación del sapo.

## LITERATURA CITADA

- Alvarado, M. y M. L. Flores (2011): El enfoque territorial en proyectos de extensión universitaria: casos de proyectos en turismo rural comunitario. *Revista Geográfica de América Central* 2(48E): 213-230.
- Barrantes, L. D. y O. Rangel (2006): Riqueza de anfibios y reptiles en isla San Lucas. *Ambientales* 32: 16-17.
- Bolaños, R., V. Watson y J. Tosi (2005): *Mapa ecológico de Costa Rica (Zonas de Vida), según el sistema de clasificación de zonas de vida del mundo de L.R. Holdridge*, Escala 1:750 000. Centro Científico Tropical, San José, Costa Rica.

Guier, I. (2007): Isla de Chira: santuario o reducto agónico de la cerámica precolombina. *Revista Herencia* 20(1-2): 73-81.

IMN – Instituto Meteorológico Nacional (1988): *Atlas Climatológico de Costa Rica Interactivo*. Consultado: 14-IX-2013. Disponible en línea en: [http://www.imn.ac.cr/mapa\\_clima/interactivo/index.html](http://www.imn.ac.cr/mapa_clima/interactivo/index.html)

Leenders, T. (2001): *A guide to Amphibians and Reptiles of Costa Rica*. Distribuidores Zona Tropical, S.A. Miami, Florida. 305 p.

Sasa, M., G. Chaves y L. D. Patrick (2009). Marine reptiles and amphibians, p. 459-468. En: Wehrmann, I.S. y J. Cortés (Eds). *Marine Biodiversity of Costa Rica, Central America. Monographiae Biologicae*. Springer Verlag, Berlin, Germany.

Savage, J.M. (2002): *The amphibians and reptiles of Costa Rica. A herpetofauna between two continents, between two seas*. Chicago: University of Chicago Press.

Villarreal, J. y A. Jiménez (2008): Colonia de garzones (*Mycteria americana*) en un paisaje agrosilvopastoril del bosque seco, Costa Rica: Implicaciones en conservación. *Zeledonia* 12(2): 8-16.

• • •

Editor para correspondencia: Dr. Alejandro Barro

REVISTA CUBANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RNPS: 2362 • ISSN: 2307-695X • VOL. 2 • N.º 3 • AGOSTO—DICIEMBRE • 2013 • pp. 73-74