

# BOLETIN

DE LA ASOCIACION HERPETOLOGICA ESPAÑOLA

---

n.º 16 (1-2) - diciembre 2005



# NOTAS SOBRE LAS SERPIENTES DEL GÉNERO *Hydrops* EN ECUADOR

DIEGO F. CISNEROS-HEREDIA

Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad San Francisco de Quito.  
Avda. Interoceánica y Calle Diego de Robles. Campus Cumbayá. Edif. Maxwell.  
Casilla Postal 17-12-841. Quito. Ecuador.  
e-mail: diegofrancisco\_cisneros@yahoo.com

**Key words:** Reptilia, Serpentes, Colubridae, *Hydrops martii*, *H. triangularis*, distribution, Ecuador.

Tras la reciente descripción de *Hydrops caesurus* por parte de Scrocchi *et al.* (2005) el género *Hydrops* queda integrado por tres especies: *H. martii*, *H. triangularis* e *H. caesurus*.

Roze (1957) dividió las poblaciones de *H. martii* en dos subespecies: *H. martii martii* e *H. martii callosticus* y las de *H. triangularis* en siete subespecies. Hace unos años, Albuquerque (2000) invalidó las subespecies de *H. martii* sinonimizándolas y sugirió que las diferentes subespecies de *H. triangularis* deberían ser reevaluadas. Aún así, podemos indicar que las características de los especímenes ecuatorianos de *H. triangularis* se corresponden con la señaladas por Roze (1957) para la subespecie *H. triangularis bassleri*.

Orcés & Matheus (1988) citaron *H. martii* e *H. triangularis* para Ecuador y Almendáriz (1991) incluyó las dos especies dentro de la ofidiofauna de Ecuador. No obstante, Pérez-Santos & Moreno (1991) incluyeron sólo *H. triangularis* en la ofidiofauna de Ecuador, una acción seguida por Coloma *et al.* (2000-2006), quienes excluyeron a *H. martii*.

En febrero de 2004, tuve la oportunidad de examinar el material de *Hydrops* revisado por Orcés & Matheus (1988) y depositado en la División de Herpetología del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (Quito, Ecuador). El objetivo de este artículo es

corregir algunos errores registrados por estos autores y revisar nuevos especímenes de *Hydrops* para Ecuador depositados en otras colecciones ecuatorianas.

Al comparar la información aportada por Orcés & Matheus (1988) con los especímenes y el catálogo de la División de Herpetología del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales se encontraron algunas diferencias. Debido a que los especímenes de éste museo constituyen los primeros ejemplares que fueron citados de Ecuador, es conveniente aclarar estas diferencias:

1. Actualmente cuatro especímenes del género *Hydrops* están presentes en la División de Herpetología del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, pero solo tres corresponden a los datos aportados por los antedichos autores: MECN 0329 –*H. triangularis*–, MECN 0093 –*H. martii*– y MECN 0404 –*H. martii*, aunque fue identificado equivocadamente por Orcés & Matheus (1988) como *H. triangularis*–.

2. El cuarto espécimen MECN 0296, no pudo ser localizado.

3. Otro ejemplar de *H. triangularis* está presente actualmente en la colección, MECN 0403. Los datos de colección de este ejemplar son iguales a los del espécimen MECN 0404, que fue el individuo que se identificó erróneamente.

De acuerdo a los datos existentes en el

catálogo, el Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales sólo ha mantenido cuatro ejemplares de *Hydrops*, por lo tanto las diferencias con lo publicado por Orcés & Matheus (1988) se explican por cruce de los datos entre los especímenes y errores editoriales en la publicación. Las etiquetas de los individuos MECN 403 y MECN 404 estaban cruzadas. Al parecer por errores editoriales, los datos de colector y localidad del espécimen MECN 0403 se cruzaron con los datos de MECN 0093 y el número fue cambiado de 0403 a 0296, que fue el ejemplar que no se pudo localizar. Por una re-catalogación de los especímenes de la División de Herpetología del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (abreviación DHMECN), los nuevos números son: DHMECN 138 (antes MECN 0093), DHMECN 139 (antes MECN 0404), DHMECN 252 (antes MECN 0329) y DHMECN 082 (antes MECN 0403).

Especímenes adicionales que confirman la presencia de las dos especies de *Hydrops* en Ecuador están depositados en las colecciones de la Universidad San Francisco de Quito (DFCH-USFQ) y Fundación Herpetológica G. Orcés (FHGO). A continuación se resumen los datos de colección de todos los especímenes de *Hydrops* colectados en Ecuador:

#### *Hydrops martii*

- Provincia de Sucumbíos (antes parte de la provincia de Napo): DHMECN 138, Cuyabeno, 27 Septiembre 1982, col. E. Asanza.
- Provincia de Orellana (antes parte de la provincia de Napo): DHMECN 139, Auca Vía Cononaco Km. 135, Marzo 1987, col. J. Valarezo; DFCH-USFQ 0H15, Estación de Biodiversidad Tiputini (00°37'S / 76°10'W; 215 msnm), 05 Enero 2001, col. D. F. Cisneros-Heredia.
- Provincia de Morona-Santiago: FHGO 1266 y FHGO 1288, Mashumarentsa, límite con Perú (02°45'S / 77°13'W;

600 msnm), Septiembre 1995, col. O. Uyungkar y R. Pentsang.

#### *Hydrops triangularis*

- Provincia de Orellana: DHMECN 082, Auca Vía Cononaco Km 135, Marzo 1987, col. J. Valarezo; FHGO 2468, Parque Nacional Yasuni, Km 28 carretera Pompeya Sur-Iru (ca. 300 msnm), 26 Junio 1996, col. F. Sornoza.
- Provincia de Pastaza: DHMECN 252, Montalvo (02°04'S / 76°58'W; 305 msnm), Agosto 1985, col. D. Bastidas.

La información provista por los especímenes ecuatorianos indica que *H. martii* e *H. triangularis* se distribuyen en las tierras bajas de la región norte y sur de la Amazonía de Ecuador. La distribución geopolítica en Ecuador de *H. martii* incluye las provincias de Orellana, Sucumbíos y Morona-Santiago, mientras que *H. triangularis* se ha registrado en las provincias de Orellana y Pastaza. Los registros de *H. martii* y *H. triangularis* de Ecuador corresponden a las localidades más occidentales en la distribución de estas especies. Ambas habitan los bosques siempreverdes de tierras bajas inundables por aguas blancas, aguas negras y de palmas y los herbazales lacustres de tierras bajas (formaciones vegetales *sensu* Palacios *et al.*, 1999).

**Agradecimientos.** Agradezco a los conservadores de las siguientes colecciones por el acceso a especímenes bajo su custodia y a bibliografía relevante: Mario Yáñez y Marco Reyes (División de Herpetología del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Quito); Jean-Marc Touzet y Ana María Velasco (Fundación Herpetológica G. Orcés, Quito); George Zug, Roy McDiarmid y Ron Heyer (Division of Amphibians and Reptiles, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, D.C.). Mi gratitud al Smithsonian Women's Committee por permitirme participar en el 2002 Research Training Program, National Museum of Natural History, Smithsonian

Institution; a Stella de la Torre y María Elena Heredia quienes leyeron críticamente el manuscrito; a María Elena Heredia y Laura Heredia por su apoyo moral; a la Estación de Biodiversidad Tiputini, Universidad San Francisco de Quito, por su soporte institucional y financiero. Esta publicación se desarrolló como parte del proyecto "Estudio de la Herpetofauna de la Estación de Biodiversidad Tiputini".

## REFERENCIAS

- Albuquerque, N.D. de. 2000. The status of *Hydrops martii* (Wagler, 1824) (Serpentes: Colubridae). *Boletín Museu Paraense Emilio Goeldi, série Zoología*, 16: 153–162.
- Almendáriz, A. 1991. Anfibios y Reptiles. 89-162. In: Albuja, L., Barriga R. & Almendáriz A (eds.), *Lista de Vertebrados del Ecuador (Peces de agua dulce, anfibios, reptiles y mamíferos)*. Politécnica XVI (3). Quito.
- Coloma, L. A., Quiguango-Ubillús, A. & Ron, S. R. 2000-2006. *Reptiles de Ecuador: Lista de especies y distribución. Crocodylia, Serpentes y Testudines*. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito. <<http://www.puce.edu.ec/Zoologia/repecua.htm>> [Consulta: 16 Febrero 2004].
- Orcés, G. & Matheus, J.C. 1988. Hallazgo en el Ecuador del reptil apodo *Amphisbaena alba* (Amphisbaenidae) y de las serpientes del género *Hydrops* (Colubridae). *Revista del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales*, 8: 81–82.
- Palacios, W., Cerón, C., Valencia, R. & Sierra, R. 1999. Las formaciones naturales de la Amazonía del Ecuador. 109–119. In: Sierra, R. (ed.), *Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental*. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia. Quito.
- Pérez-Santos, C. & Moreno, A.G. 1991. *Las serpientes de Ecuador*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Monografie XI, Torino.
- Roze, J.A. 1957. Resumen de una revisión del género *Hydrops* (Wagler), 1830 (Serpentes: Colubridae). *Acta Biológica Venezuelica*, 2: 52–95.
- Scrocchi, G.J., Ferreira, V.L., Giraud, A.R., Avila, R.W. & Motte, M. 2005. A new species of *Hydrops* (Serpentes: Colubridae: Hydropsini) from Argentina, Brazil, and Paraguay. *Herpetologica*, 61: 468-477.

