

Teratohyla sornozai Cisneros-Heredia, Yáñez-Muñoz y Ortega-Andrade es un sinónimo junior de *Rulyrana orejuela* Duellman y Burrowes (Amphibia, Anura, Centrolenidae)

Diego F. Cisneros-Heredia^{1,2,*}, Mario H. Yáñez-Muñoz², Mauricio Ortega-Andrade^{2,3}

¹Universidad San Francisco de Quito, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales
Diego de Robles y Vía Interoceánica, Quito, Ecuador.

²Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, División de Herpetología
Calle Rumipamba 341 y Av. de Los Shyris. Casilla Postal 17-07-8976, Quito, Ecuador

³Instituto de Ecología, A.C., Departamento de Biodiversidad y Ecología Animal,
Veracruz, México

*Autor principal/Corresponding author; e-mail: dcisneros@usfq.edu.ec

Editado por/Edited by: C. Zambrano, Ph.D.

Recibido/Received: 07/19/2010. Aceptado/Accepted: 10/29/2010.

Publicado en línea/Published on Web: 12/08/2010. Impreso/Printed: 12/08/2010.

Teratohyla sornozai fue recientemente descrita [1] sobre la base de especímenes colectados en tres localidades en las provincias de Esmeraldas, Imbabura y Pichincha, noroccidente del Ecuador. En la descripción original [1], *T. sornozai* se diferenció de *Rulyrana orejuela* [2] por la forma del hocico (proyectado de perfil en *T. sornozai*, truncado de perfil en *R. orejuela*), la extensión de la membrana en manos y pies (mayor en *T. sornozai*), la presencia de melanóforos en las manos y pies (mayor en *R. orejuela*), el color del iris (gris oscuro con un anillo circumpupilar amarillo en *R. orejuela*, vs. dorado con reticulaciones oscuras en *T. sornozai*), y el tamaño corporal (mayor en *R. orejuela*). Sin embargo, la adquisición de mayor material de *R. orejuela* y la reevaluación de los especímenes asignados a *T. sornozai* permitieron determinar que ambos nombres corresponden a una misma especie. Las diferencias observadas en los especímenes asignados a *Teratohyla sornozai* se deben a variación intraespecífica (por ejemplo, el color del iris) o a cambios ontogénicos (los juveniles de *R. orejuela* presentan menos melanóforos en las patas, una mayor extensión en las membranas manuales y pedales). La variación en la forma del hocico parece corresponder a un patrón común observado en varias especies de Centrolenidae, donde los juveniles tienen el hocico proyectado en vista lateral o de perfil. Basados en esta nueva evidencia, colocamos a *Teratohyla sornozai* Cisneros-Heredia, Yáñez-Muñoz y Ortega-Andrade como un sinónimo junior de *Rulyrana orejuela* Duellman y Burrowes (Figuras 1–2). Con este cambio, el número de localidades conocidas para *Rulyrana orejuela* en Ecuador se incrementa a cuatro: Mashpi, Saguangal [3], Río Naranjal y Canadé [1].



Figura 1: *Rulyrana orejuela* adulto (DHMECN 04000)



Figura 2: *Rulyrana orejuela* juvenil (DHMECN 04308, holotipo de *Teratohyla sornozai*)

Agradecimientos

Los autores de este artículo agradecemos la gentileza de Marco Rada quien compartió su información sobre la variación ontogénica de *Rulyrana orejuela*.

Referencias

- [1] Cisneros-Heredia, D., Yáñez-Muñoz, M., and Ortega-Andrade, H. 2009. "Description of a New Species of *Terratohyla* Taylor (Amphibia: Athesphatanura: Centrolenidae) from North-Western Ecuador". *Zootaxa*. 2227, 53–62.
- [2] Duellman, W. and Burrowes, P. 1989. "New Species of Frogs, *Centrolenella*, from the Pacific Versant of Ecuador and Southern Colombia". *Occasional Papers of the Museum of Natural History of the University of Kansas*. 132, 1–14.
- [3] Yáñez-Muñoz, M. and Cisneros-Heredia, D. 2008. "Notes on Geographic Distribution. Amphibia, Anura, Centrolenidae: *Cochranella orejuela*, First Country Records from Ecuador". *Check List*. 4, 50–54.