

Primer reporte de *Saccopteryx leptura* Schreber, 1774 (Chiroptera: Emballonuridae) y *Mimon crenulatum* E. Geoffroy, 1803 (Chiroptera: Phyllostomidae) en Paraguay

Ruiz Díaz Sosa, M. (1, 4), Cartes, J. L. (1, 4), Smith, P. (1, 2, 5), Owen, R. D. (1,3).

(1) Programa de Conservación de Murciélagos de Paraguay. (2) Fauna Paraguay. (3) Texas Tech University. (4) Asociación Guyra Paraguay. (5) Para La Tierra
mirtharuizd@gmail.com

Introducción

Los quirópteros son los mamíferos más importantes en los bosques húmedos Neotropicales, siendo el segundo orden de mayor tamaño entre los mamíferos (Emmons, 1999; Aguirre, 2007). El Chaco y el Pantanal abarcan en conjunto 1.200.000 km² de Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina (Short, 1975). Estas regiones han sido poco estudiadas, ya que se ha desviado un mayor esfuerzo a otras regiones como la Amazonía (Gentry, 1993). La zona de transición Chaco – Pantanal conocida como región Matogrosense (Hayes, 1995), que corresponde al área de estudio, posee una fauna que ha permanecido como una de las menos estudiadas en Paraguay. La cantidad de información en Paraguay esta aumentando gracias a los trabajos publicados en los últimos 10 años. Con ellos se han agregado varias especies a la fauna de quirópteros (López-González, 2005) y han sido documentadas 55 especies de murciélagos pertenecientes a seis familias: Emballonuridae (1), Noctilionidae (2), Phyllostomidae (20), Natalidae (1), Vespertilionidae (14), Molossidae (17).

El género *Saccopteryx* y el género *Mimon* incluyen cuatro y cinco especies respectivamente. *Saccopteryx leptura* se encuentra distribuido desde México hasta el Norte de Bolivia y *Mimon crenulatum* abarca desde el sur de México hasta el centro de Bolivia y sudeste de Brasil (Wilson, 2005). Ambos géneros fueron registrados recientemente en Paraguay.

Metodología

El área de estudio corresponde a la zona de ampliación del Parque Nacional Río Negro, Departamento de Alto Paraguay. Esta zona está situada a orillas del Río Negro en la frontera con Bolivia (Fig. 1). Se encuentra a una altitud inferior a los 100 msnm. Su clima es tropical, con una temperatura media anual entorno de 25 °C y una precipitación anual de 1000 a 1100 mm (López, *et al.*, 1987) en verano. Durante la época seca las zonas próximas al río se hayan parcialmente inundadas, debido al mecanismo hidrológico del Pantanal.

Para el caso del género *Mimon*, se realizaron muestreos sistemáticos con redes de niebla de 12 mts. en el marco de los trabajos de Evaluación Ecológica Rápida del Parque Nacional Río Negro. Para el caso del género *Saccopteryx* se realizó una colecta casual al encontrarse un individuo en la Estación Biológica los Tres Gigantes de la Reserva Pantanal Paraguayo. Ambos especímenes han sido depositados en el Centro de Mastozoología del Paraguay.

Resultados

Con este trabajo se da a conocer el primer reporte para el Paraguay para los géneros *Saccopteryx* y *Mimon*. El registro de *S. leptura* procede del norte de Bahía Negra, en la Estación Biológica Tres Gigantes, en cambio, el registro de *M. crenulatum* procede de la estancia Guyra Toro, ambos especímenes fueron colectados en el Departamento Alto Paraguay.

La determinación fue confirmada siguiendo el clave de Williams y Genoways (2007) y Jones & Hood (1993) & Yancey et al. (1998), teniendo en cuenta caracteres diagnósticos p.e. el tamaño del antebrazo de 43 mm en *S. leptura* y 88 mm en *M. crenulatum*.

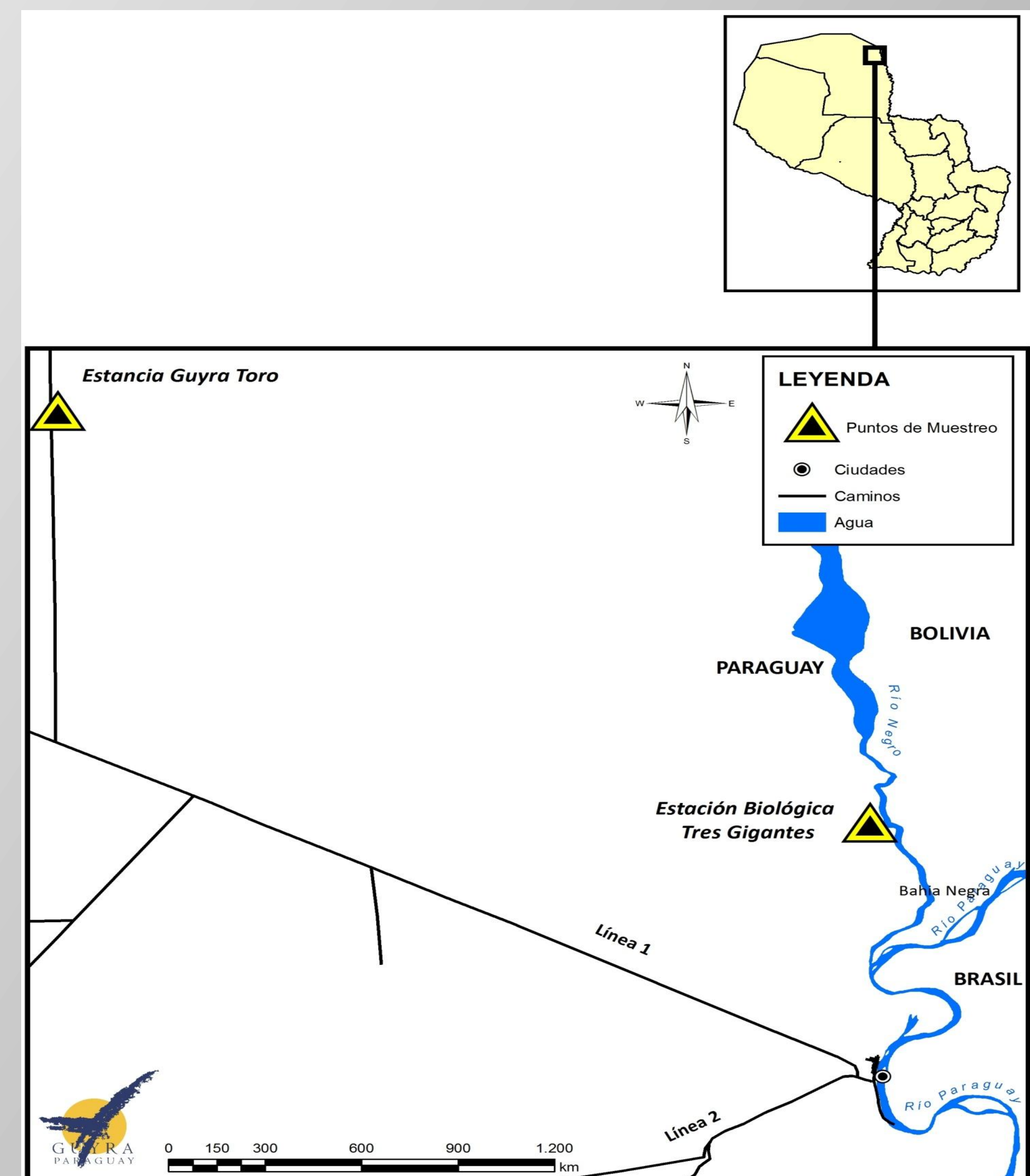


Figura 1. Ubicación de la Estación Biológica Tres Gigantes y de la Estancia Guyra Toro en el Pantanal paraguayo.

Conclusión

Este tipo de trabajos contribuye a la disminución de los blancos de información existente en el país. Los datos que han sido generados hasta el momento, podrían ser utilizados como línea de base para la elaboración y análisis de futuras investigaciones enfocadas a diversas líneas de trabajo. En el transcurso del tiempo se podrán proporcionar datos más sólidos sobre el estado de conservación de la quiróptero fauna local.

Agradecimientos

Agradecemos a todas las personas que colaboraron de una u otra manera en el trabajo, a la Secretaria del Ambiente a través del proyecto Paraguay Silvestre/PNUD. A la señora Inés Balbuena, guardaparque de La Estación Biológica Tres Gigantes. Un agradecimiento especial al Lic. Pier Cacciali por la revisión y comentarios del texto.

Bibliografía

- Aguirre, L. F. (Ed.) 2007. Historia natural, Distribución y Conservación de los Murciélagos de Bolivia. Editorial: Centro de Ecología y Difusión Simón I. Patiño. Santa Cruz, Bolivia. 416 Pp.
- Díaz, M. M., L. F. Aguirre & R.M. Barquez. 2011. Clave de Identificación de los Murciélagos del Cono sur de Sudamérica. Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada. Cochabamba, Bolivia. 94 Pp.
- Wilson, D. E. & D. A. Reeder (Ed.). 2005. Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference (3rd ed). USA. 2142 Pp.
- Williams S. L. & Genoways H. H. 2007. Sub family Phyllostominae Gray, 1825. In Mammals of South America, Volume 1, Marsupials, Xenarthrans, Shrews and Bats (edited by Gardner A. L.). pp. 293-296. The University of Chicago Pres.
- Emmons, L. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical. Una guía de campo. Primera Edición. Editorial F.A.N., Santa Cruz de la Sierra. 298 Pp.
- Gentry, A. 1993. Diversity and floristic composition of Neotropical dry forest. Pp 146- 194 En: Mooney H, Bullock & Meina, E (Eds.) *Tropical deciduous forest ecosystems*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Hayes, F.E. 1995. Status, Distribution and Biogeography of the Birds of Paraguay. American Birding Association. Monographs in Field Ornithology No. 1. 224 pp.
- López-González, C. 1998. Systematics & Zoogeography of the Bats of Paraguay. Ph.D. Dissertation. Texas Tech University. xiv + 395 pp.
- López-González. 2005. Murciélagos del Paraguay. Pub. del Comité Español del Programa Hombre y Biosfera- Red Ibero MaB, UNESCO, Nº 9. Madrid, España. 300 pp.
- Short, L.L. 1975. A. Zoogeographic Analysis of the South American Chaco Avifauna. *Bull. Amer. Mus. Nat. His.* 154:167-352



TEXAS TECH
UNIVERSITY.

