

PARAGUAY BIODIVERSIDAD

PARAGUAY BIODIVERSITY

PARAGUAY BIODIVERSITÄT



Vanessa myrinna (Doubleday, 1849)

foto: U. Drechsel

Un registro reciente de *Phrynops geoffroanus* (Schweigger, 1812) (Testudines: Chelidae)

Ulf Drechsel* & Carlos Valiente**

Abstract: A recent record of *Phrynops geoffroanus* (Schweigger, 1812) in the northern part of eastern Paraguay is reported and photos of the specimen are added.

Resumen: Se informa de un registro reciente de *Phrynops geoffroanus* (Schweigger, 1812) en la parte norte del Paraguay Oriental y se añaden fotos del espécimen.

Zusammenfassung: Über einen aktuellen Fund von *Phrynops geoffroanus* (Schweigger, 1812) im nördlichen Teil von Ostparaguay wird berichtet und Fotos des Exemplares werden gezeigt.

Key words: Paraguay, Chelidae, Phrynops

La tortuga *Phrynops geoffroanus* (Schweigger, 1812) presenta un área de distribución amplia que abarca gran parte del continente sudamericano desde Colombia y Venezuela hasta el Norte de Argentina (Provincias de Corrientes y Misiones) (Baldo et al., 2007, Pazmiño-Otamendi et al., 2014). El registro de su presencia en Paraguay, específicamente en Puerto Bertoni (Departamento de Alto Paraná) fue publicado por A.W. Bertoni (1925) y mencionado por varios autores posteriores hasta Van Dijk et al. (2012) y Vinke et al. (sin año). Hasta la fecha no existen especímenes en colecciones que confirmen la presencia de *P. geoffroanus* en Paraguay (Cajade et al., 2014). A la mañana del 26 de septiembre de 2015 fue avistado un ejemplar de *P. geoffroanus* nadando en la superficie del agua en el Arroyo Tagatiya, ubicado en el departamento de Concepción. El agua del arroyo es muy transparente debido a su origen calcáreo, lo que facilitó la observación de la tortuga y un cardumen circundante de pequeños peces (fig. 1). La longitud del caparazón era de aproximadamente 20 – 25 cm. Una capa casi completa de sedimentos fangosos cubría toda la superficie del caparazón. El sitio está dentro del área de distribución propuesta por McCord et al. (2001).

*Gral. Aquino 694, Asunción, Paraguay (ulfdrechsel@hotmail.com)

** Asunción, Paraguay (carlitosvaliente@hotmail.com)



Figs. 1-2: *Phrynops geoffroanus* nadando en la superficie del Arroyo Tagatiya en el departamento de Concepción (26 de setiembre 2015 - 8:42 AM)



Fig. 3: Arroyo Tagatiya, hábitat del animal presentado

Un reciente análisis filogenético molecular de las poblaciones brasileñas de *P. geoffroanus* mostró una clara diferenciación de las poblaciones de los diversos sistemas fluviales (Friol Rizzo, 2014). Los ejemplares de Puerto Bertoni en Paraguay (Bertoni, 1925), Misiones, Argentina (Cajade et al., 2014) y Corrientes, Argentina (Baldo et al., 2007) pertenecen a la población de la cuenca del Río Paraná. El ejemplar del Arroyo Tagatiya que aquí se presenta probablemente pertenece a la población de Mato Grosso del Sur y de la Cuenca del Río Paraguay.

Agradecimientos

Deseamos dar las gracias a Hans-Dieter Philippen, zoólogo y experto en quelonios, quien tuvo la amabilidad de confirmar nuestra identificación.

References

- BALDO, D., MARTINEZ, P., BOERIS, J.M. & GIRAUDO, A.R. 2007. Reptilia, Chelonii, Chelidae, *Phrynops geoffroanus* Schweigger, 1812 and *Mesoclemmys vanderhaegei* (Bour, 1973): Distribution, extension, new country record, and new province records in Argentina. *Check List* **3**(4): 348-352.
- BERTONI, A.W. 1925. Nuevos quelonios paraguayos. *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay* **2**:71.
- CAJADE, R., MARANGONI, F., PIÑEIRO, J.M. & ÁLVAREZ, B.B. 2014. Confirmación de la presencia de *Phrynops geoffroanus* (Schweigger, 1812) (Testudines, Chelidae) en la provincia de Misiones, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* **28**(2): 165-167.
- MCCORD, W.P., JOSEPH-OUNI, M. & LAMAR, W.W. 2001. A Taxonomic Reevaluation of *Phrynops* (Testudines: Chelidae) with the description of two new genera and a new species of *Batrachemys*. *Revista de Biología Tropical* **49**(2): 715-764.
- PAZMIÑO-OTAMENDI, G. 2014. *Phrynops geoffroanus*. En: TORRES-CARVAJAL, O., SALAZAR-VELENZUELA, D. & MERINO-VITERI, A. (eds.) ReptiliaWebEcuador. Version 2013. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Disponible en: <http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/reptiles/FichaEspecie.aspx?id=1793> [fecha de consulta: 1 Octubre 2015].
- RIZZO FRIOL, N. 2014. Filogenia e evolução das espécies do gênero *Phrynops* (Testudines, Chelidae). Tesis, São Paulo.
- VAN DIJK, P.P.; IVERSON, J.B.; SHAFFER, H.B.; BOUR, R. & RHODIN, G.J. 2012. Turtles of the World, 2012 Update: Annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status. 243-328. En: RHODIN, A.G.J.; PRITCHARD, P.C.H.; VAN DIJK, P.P.; SAUMURE, R.A.; BUHLMANN, K.A.; IVERSON, J.B. & MITTERMEIER, R.A. (eds). Conservation biology of freshwater turtles and tortoises: A compilation project of the IUCN/ SSC Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group. *Chelonian Research Monographs* **5**.
- VINKE T., VINKE S. & CACCIALI P. Status of Chelonians in Paraguay [online]. Disponible en: http://www.chaco-wildlife.org/py/iucn/pdf/Tortugas_de_Paraguay_actualizado.pdf [fecha de consulta: 30 Setiembre 2015].
- FRONT COVER PHOTO:** *Vanessa myrinna* (Doubleday, 1849). (Nymphalidae) Paraguay, Dep. Paraguairí, Chircal, 30. I. 2005

