

Primer registro de la tortuga de río *Kinosternon leucostomum* (DUMERIL & BIBRON, 1851), para las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta en la Guajira colombiana

First record for the river turtle *Kinosternon leucostomum* (DUMERIL & BIBRON 1851), from the Sierra Nevada de Santa Marta foothills

Mendoza Roldan Juan¹ Biól; Ropain Hernandez Eber² Biól.

¹ Universidad de los Andes, Bogotá Colombia.

²Universidad del Magdalena, Programa de Biología, Grupo de investigación de ecología neotropical, Colombia.

Keywords:

New record;
distribution;
River turtle.

Abstract

The river turtle (*Kinosternon leucostomum*), was first reported for the department of Guajira in 2011, found in the foothills of the Serranía de Perijá (GALVIS-PEÑUELA et al., 2011). Our observations constitute the first record for the Sierra Nevada de Santamarta Massif and the second distribution record within the department of Guajira, Colombian Caribbean.

Palabras Clave:

Nuevo registro;
distribución;
tortuga de río.

Resumen

La tortuga de río (*K. leucostomum*), fue registrada por primera vez en 2011 para el departamento de Guajira, dentro de la franja baja de la Serranía de Perijá (GALVIS-PEÑUELA et al., 2011). Nuestras observaciones constituyen el primer registro de esta especie para las estribaciones de la Sierra nevada de Santa Marta, y el segundo registro para el departamento de la Guajira, Caribe colombiano.

INFORMACIÓN

Recibido: 09-03-2017;

Aceptado: 25-06-2017.

Correspondencia autor:

viperjuan@gmail.com

Introducción

Las tortugas del género *Kinosternon* comparten algunas características morfológicas, como la presencia de dos bisagras transversales que le permiten a la tortuga encerrarse completamente dentro de su caparazón, debido a este comportamiento, comúnmente se le conoce a estas tortugas como “Tapaculo”. Esta adaptación le permite al animal proteger la cabeza, cola y extremidades del eventual ataque por parte de un depredador. Los machos de las especies dentro de Kinosternidae poseen una cola larga con una escama que termina en forma de uña. En las especies de este género también se observa una reducción en el número de escudos marginales a 11 pares; varias bárbulas táctiles en el mentón; piel suave en el cuello y cabeza, condición que facilita la respiración cutánea; la presencia de un parche de piel espinosa en la parte interna de los muslos (RUEDA-ALMONACID *et al.*, 2007), conocidos como órganos de agarre. Las especies de esta familia, cuando son molestadas liberan una sustancia, proveniente de las glándulas axilares e inguinales con olor almizclado (PAEZ *et al.*, 2012).



Figura 1. A) Vista dorsal del caparazón del ejemplar de (*K. leucostomum*); B) Vista ventral, Dibulla, Guajira (Diciembre de 2015).

La cuenca hidrográfica Caribe cuenta con registros para 11 especies de tortugas continentales, incluyendo a las familias Chelydridae, Geoemydidae, Emydidae, Kinosternidae, Chelidae y Podocnemididae (PAEZ *et al.*, 2012). Dentro de esta diversidad de tortugas presentes en el caribe continental, se encuentra la familia Kinosternidae, representada por dos especies (*K. leucostomum*; *K. scorpioides*). La especie con

el mayor número de registros en la costa Caribe de Colombia es (*K. scorpioides*), la cual ha sido registrada para los departamentos de Atlántico, Bolívar, Córdoba, Magdalena, Sucre, Cesar y Guajira (PAEZ *et al.*, 2012; GALVIS-PEÑUELA *et al.*, 2011; RUEDA-ALMONACID *et al.*, 2008; RUEDA-ALMONACID *et al.*, 2007).

Una revisión de la distribución de las tortugas continentales presentes en el Caribe colombiano es aportada por MONTES-CORREA *et al.* (2014), en este trabajo aunque no listan a (*K. leucostomum*) para la región, si confirman la presencia de su congénere (*K. scorpioides*) para las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, departamento de Magdalena. BLANCO-TORRES *et al.* (2014), confirman tres especies de tortugas continentales presentes en el territorio de Cerrejón, departamento de la Guajira: *Trachemys callirostris* (Emydidae); *Kinosternon scorpioides* (Kinosternidae) y *Chelonoidis carbonaria* (Testudinidae). ACUÑA-VARGAS (2016), presenta un listado de especies de reptiles asociadas a cinco coberturas presentes en el Municipio de Dibulla, departamento de Guajira, el autor lista a la especie *K. scorpioides*, como única representante del Orden para el área de estudio, esta especie de tortuga se encontró asociada a la cobertura definida por este autor como Mosaico de pastos y cultivos transitorios inundables.

La tortuga *Kinosternon leucostomum*, se encuentra reportada para las subcuencas hidrográficas Caribe (Sinu y Atrato) y Magdalena (Cauca). Ha sido registrada con anterioridad en la costa para los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, Magdalena y Sucre (PAEZ *et al.*, 2012). Un único registro previamente realizado para el departamento de la Guajira es publicado por GALVIS-PEÑUELA *et al.* (2011), para la Reserva Forestal Protectora Montes de Oca, en el Municipio de Maicao. Esta reserva se encuentra ubicada sobre las faldas bajas de la Serranía de Perijá, entre los 200 y 800 msnm. Estos autores encuentran que ambas especies del género, son simpátricas dentro de esta área protegida.

K. leucostomum, se caracteriza por poseer un caparazón liso, abombado y de forma oblonga, que generalmente no presenta quilla central, y si la presenta, esta no es muy notoria, a diferencia de la condición de portar un caparazón tricarinado como en *K. scorpioides*. El Plastrón no es escotado o puede encontrarse ligeramente escotado entre los escudos anales. En *K. Leucostomum*, el plastrón es ancho y cubre por completo las aberturas del caparazón, cerrándose completamente. La cabeza en esta especie es parda oscura con un listón post orbital ancho de color amarillo a cada lado del cuello, coloración que suele volverse difusa en machos adultos. La especie posee dos pares de barbillas mentonianas, donde el par anterior más largo que el posterior (PAEZ *et al.*, 2012).

Un ejemplar macho de *K. leucostomum* fue capturado durante una búsqueda nocturna realizada el 7 de diciembre de 2015, sobre el curso de una pequeña quebrada (Figs. 1 y 2.). Se encontraba activo bajo el agua, caminando sobre el lecho de la quebrada. El caparazón de este ejemplar posee 133 mm. de largo y la anchura máxima del plastrón es de 93,95 mm. El ejemplar fue fotografiado, sus medidas registradas para luego ser devuelto a la quebrada donde fue capturado. El registro se dio dentro de una quebrada de la finca "El Edén" en la de la vereda Las Margaritas (11°09'.456' N; 73°27'.455' W, WGS84; 189 msnm), corregimiento de Río Ancho, Guajira. En la presente nota se realiza el reporte de esta especie para el Municipio de Dibulla,

Guajira colombiana, representando el primer registro de esta tortuga para la estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta en este departamento, este registro se realizó aproximadamente a 117 Km. en vuelo de pájaro, desde la última localidad registrada para esta especie, la reserva Montes de Oca, en el municipio de Maicao, Guajira, Colombiana.

Agradecimientos: A nuestros amigos Nelly Moreno, Mónica Ospina, Patrimonio Natural por permitir la visita a el área de estudio y a los habitantes y amigos de la vereda "Las Margaritas" por su colaboración en campo y por abrirnos las puertas de sus hogares durante el trabajo de campo.



Figura 2. A y B) Viste ventral y lateral de la cabeza; C) Cola del ejemplar macho; D) Vista lateral del cuerpo.

Referencias

- ACUÑA-VARGAS, J.C. 2016. Anfibios y Reptiles asociados a cinco coberturas de la tierra, municipio de Dibulla, La Guajira, Colombia. *Acta Zoológica Mexicana* 32: 133-146.
- BLANCO-TORRES, A.; RENGIFO, J.M. 2014. Herpetofauna de Cerrejón. Pags. 150-169 en: Baez, L y Trujillo, F. (eds.). *Biodiversidad en Cerrejón*. Carbones de Cerrejón, Fundación Omacha, Fondo para la acción ambiental y la niñez. Bogotá.
- GALVIS-PEÑUELA, P.A.; MEJÍA-TOBÓN, A.; RUEDA-ALMONACID, J.V. 2011. *Fauna silvestre de la Reserva Forestal Protectora Montes de Oca, La Guajira, Colombia*. Corpoguajira. Colombia.
- MONTES-CORREA, A. C.; SABOYÁ-ACOSTA, L. P.; PÁEZ, V.; VEGA, K.; RENJIFO, J. M. 2014. Distribución de tortugas continentales del Caribe colombiano. *Acta Biológica Colombiana* 19:341–350.
- PÁEZ V.P.; MORALES-BETANCOURT, M.A.; LASSO, C.A.; CASTAÑO-MORA, O.V.; BOCK, B.C. (eds.). 2012. *Biología y conservación de las tortugas continentales de Colombia*. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá.
- RUEDA-ALMONACID, J.V.; VELÁSQUEZ, A.A.; GALVIS-PEÑUELA, P.A.; GUALDRÓN-DUARTE, J. 2008. Reptiles. Págs. 193-268 en: Rodríguez-Mahecha, J.V.; Rueda-Almonacid, J.V.; Gutiérrez-Hinojosa, T.D. (eds.). *Guía ilustrada de fauna del Santuario de Vida Silvestre Los Besotes, Valledupar, Cesar, Colombia*. Serie de guías tropicales de campo No 7. Conservación Internacional. Bogotá.
- RUEDA-ALMONACID, J. V.; CARR, J.L.; MITTERMEIER, R. A.; RODRÍGUEZ-MAHECHA, J.V.; MAST, R.B.; VOGT, R.C. RHODIN, A.G.; DE LA OSSA, V. J.; RUEDA, J.N.; GOETTSCHE MITEREMEIER, C. 2007. *Las tortugas y los cocodrilianos de los países andinos del trópico*. Serie de guías tropicales de campo No 6. Conservación Internacional. Bogotá.