



Biota Colombiana

ISSN: 0124-5376

biotacol@humboldt.org.co

Instituto de Investigación de Recursos
Biológicos "Alexander von Humboldt"
Colombia

Rivera-Gómez, Marisol; Calle-Bonilla, Isabel C.; Cuéllar-Chacón, Andrés; Paredes-Mina,
Filiberto; Giraldo-López, Alan

Registro de la tortuga caná (*Dermochelys coriacea*) en el Parque Nacional Natural
Gorgona, Pacífico Colombiano

Biota Colombiana, vol. 17, núm. 2, julio-diciembre, 2016, pp. 163-166

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Bogotá, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49151352012>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Registro de la tortuga caná (*Dermochelys coriacea*) en el Parque Nacional Natural Gorgona, Pacífico colombiano

A record of the Leatherback Turtle (*Dermochelys coriacea*) from the Gorgona Natural National Park, Colombian Pacific

Marisol Rivera-Gómez, Isabel C. Calle-Bonilla, Andrés Cuéllar-Chacón, Filiberto Paredes-Mina y Alan Giraldo-López

Resumen

La tortuga caná (*Dermochelys coriacea*) es la única especie perteneciente a la familia Dermochelyidae. Es la especie de tortuga marina con la distribución geográfica más amplia, encontrándose en todos los océanos del mundo exceptuando el Antártico. En Colombia ha sido reportada frecuentemente en el Atlántico donde incluso se han identificado importantes playas de reproducción y zonas de tránsito. Sin embargo, para el Pacífico colombiano la información es más limitada, ya que las observaciones de individuos son principalmente de tipo anecdótico y su presencia sólo ha sido reportada para el sector de El Valle – ensenada de Utría, Chocó. En este documento se reporta la presencia de un individuo adulto de *D. coriacea* en el área marina protegida del Parque Nacional Natural Gorgona (departamento del Cauca), 350 kilómetros al sur de la ensenada de Utría.

Palabras clave. Ampliación de distribución. Dermochelyidae. Océano Pacífico Oriental.

Abstract

Leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* is the only species within the Dermochelyidae family. It is the species of marine turtle with the widest geographic distribution, it being in all oceans of the world except Antarctic Ocean. In Colombia it has been frequently reported in the Atlantic where even important breeding beaches and transit zones has been recognized. However, for the Colombian Pacific the information is limited, because the observations of individuals are anecdotal and its presence has only been reported at El Valle .. Utría Cove, Chocó. In this document the presence of one adult of *D. coriacea* is reported at the marine protected area of the Gorgona Natural National Park (Cauca department), 350 kilometers to the south of Utría Cove.

Key words. Dermochelyidae. Eastern Pacific Ocean. Range extension.

La tortuga caná (*Dermochelys coriacea* Vandelli 1761) es el único representante existente de la familia monofilética Dermochelyidae. Presenta uno de los patrones de distribución geográfica más amplio para los reptiles, ya que utiliza zonas de forrajeo en altas latitudes y playas de anidación en aguas tropicales de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico (Pritchard

1982, Eckert 2002, Eckert 2006, Lambardi *et al.* 2008). En el océano Pacífico oriental se encuentra una subpoblación de la especie, la cual se distribuye desde Estados Unidos (Hawái) hasta Chile, siendo registrada en todos los países latinoamericanos con costa al Pacífico (Eckert 2001, Wallace *et al.* 2013).

En Colombia, *D. coriacea* ha sido registrada en aguas costeras del Caribe, específicamente en La Guajira, Magdalena, Antioquia y Chocó, en donde han sido identificadas zonas de tránsito y reproducción (Duque *et al.* 2000, Ceballos-Fonseca 2004, Patiño-Martínez *et al.* 2008). En las aguas costeras del Pacífico colombiano, algunos ejemplares de esta especie han sido capturados incidentalmente por pescadores en el sector sur, probablemente entre Cauca y Nariño (Amorocho. com. pers.), además existen registros de anidación esporádica en El Valle (Bahía Solano, Chocó) (Amorocho y Zapata 2014, Ramírez-Gallego *et al.* 2015) y la presencia confirmada en la ensenada de Utría (Chocó) por Amorocho y Zapata (2014).

El 10 de octubre de 2015 a las 12:03, mientras se realizaba el registro de datos oceanográficos en una de las estaciones de monitoreo establecidas en el PNN Gorgona (municipio Guapi, departamento del Cauca), se observó un individuo adulto de *D. coriacea* nadando libremente a 2,07 km del costado oriental de la isla ($2^{\circ}57'0.612''$ N - $78^{\circ}9'39.132''$ O) (Figura 1). El individuo fue identificado en el sitio, con base en su tamaño y la presencia de las quillas en el caparazón (Figura 2). Posteriormente se confirmó la identidad taxonómica con base en Rueda *et al.* (2005).

A nivel mundial *D. coriacea* está catalogada como Vulnerable por la UICN y a nivel regional la subpoblación del Pacífico oriental está catalogada como En Peligro Crítico (Ramírez-Gallego *et al.* 2015). En el Pacífico colombiano el registro de esta especie es esporádico, a pesar de ser la especie de reptil que realiza una de las migraciones más extensas en el planeta (Hays *et al.* 2004, Kaplan 2005, Schick *et al.* 2013). Diferentes factores son los que amenazan a las tortugas marinas en Colombia, entre otros están las capturas incidentales durante faenas de pesca, la erosión de playas, el saqueo de nidadas y hembras anidantes y la contaminación marina (Ceballos-Fonseca 2004, Barreto 2011, Perrault *et al.* 2013, Ramírez-Gallego *et al.* 2015).

El registro de *D. coriacea* en el área marina protegida del Parque Nacional Natural Gorgona confirma la presencia de esta especie en la zona sur del Pacífico colombiano. Aunque no fue posible determinar el sexo del individuo observado, esta especie generalmente sólo se aproxima a la costa cuando va a desovar (Chacón-Chaverri 2004), por lo que esta podría ser la razón de su presencia en el sector. Es necesario direccionar esfuerzos de investigación para incrementar el registro de individuos de esta especie, con el fin de

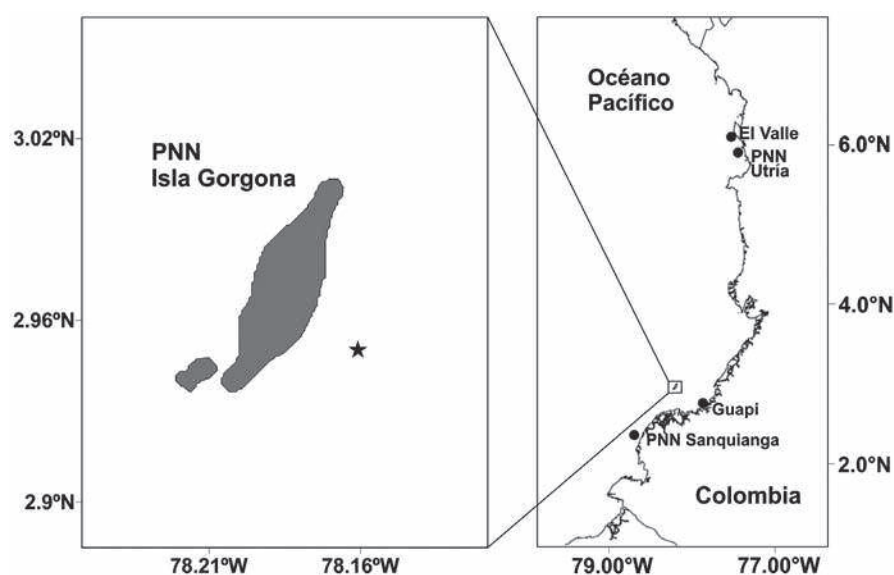


Figura 1. Sitio donde se encontró el individuo de *Dermochelys coriacea* en el PNN Gorgona y de otros puntos aproximados donde había sido observada previamente en el Pacífico colombiano.

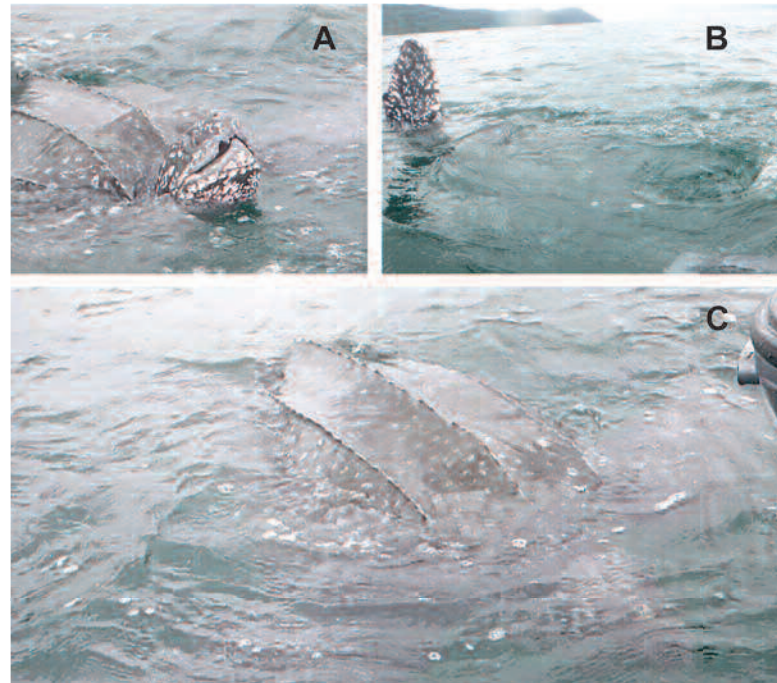


Figura 2. Individuo de *Dermochelys coriacea* registrado en el PNN Gorgona. A) Vista de la cabeza, saliendo a respirar. B) Vista de la aleta posterior derecha, en el momento en el que se sumerge. C) Vista dorsal del caparazón. Fotos: Marisol Rivera Gómez.

identificar las actividades que estarían desarrollando en el área marina protegida del PNN Gorgona.

Agradecimientos

A Diego Amorocho por su valiosa colaboración para la realización de este reporte. Al Centro de Rehabilitación de Tortugas Marinas ...CERETOMA por compartir información tradicional de la especie en el sector de Guapi. Al PNN Gorgona y la Universidad del Valle por el apoyo económico y logístico para la realización de esta nota científica.

Bibliografía

- Amorocho, D. y L. A. Zapata. 2014. Guía de conservación de tortugas marinas en los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y WWF-Colombia. 3ª edición. Cali, Colombia. 20 pp.
- Barreto, L. 2011. Diagnóstico del estado actual de las tortugas marinas en el Pacífico colombiano. Informe de País. Fundación Conservación Ambiente Colombia. Cali, Colombia. 41 pp.

- Ceballos-Fonseca, C. 2004. Distribución de playas de anidación y áreas de alimentación de tortugas marinas y sus amenazas en el Caribe colombiano. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras* 33: 79-99.
- Chacón-Chaverri, D. 2004. Sinopsis sobre la tortuga baula (*Dermochelys coriacea*). Convención Iberoamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas. Documento INF-16-04. Costa Rica, 33 pp.
- Duque, V. M., V. P. Páez y J. A. Patiño. 2000. Ecología de anidación y conservación de la tortuga caná, *Dermochelys coriacea*, en La Playona, Golfo de Urabá chocoano (Colombia), en 1998. *Actualidades Biológicas* 22 (72): 37-53.
- Eckert, K. L. 2001. Status and Distribution of the Leatherback Turtle, *Dermochelys coriacea*, in the Wider Caribbean Region. Pp: 24-31. En: Eckert, K. L. y F. A. Albreu. (Eds.). Proceedings of the Regional Meeting: "Marine Turtle Conservation in the Wider Caribbean Region: A Dialogue for Effective Regional Management". Santo Domingo, Dominican Republic.
- Eckert, S. A. 2002. Distribution of juvenile leatherback sea turtle *Dermochelys coriacea* sightings. *Marine Ecology Progress Series* 230: 289-293.
- Eckert, S. A. 2006. High-use oceanic areas for Atlantic leatherback sea turtles (*Dermochelys coriacea*) as identified using satellite telemetered location and dive information. *Marine Biology* 149: 1257-1267.

- Hays, G. C., J. Houghton, C. Isaacs, R. King, C. Lloyd y P. Lovell. 2004. First records of oceanic dive profiles for leather turtles, *Dermochelys coriacea*, indicate behavioural plasticity associate with long-distance migration. *Animal Behaviour* 67: 733-743.
- Kaplan, I. C. 2005. A risk assessment for Pacific leatherback turtles (*Dermochelys coriacea*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Science* 62 (8): 1710-1719.
- Lambardi, P., J. Lutjeharms, R. Mencacci, G. C. Hays y P. Luschi. 2008. Influence of ocean currents on long-distance movement of leatherback sea turtles in the Southwest Indian Ocean. *Marine Ecology Progress Series* 353: 289-301.
- Patiño-Martínez, J., A. Marco, L. Quiñones y B. Godley. 2008. Globally significant nesting of the leatherback turtle (*Dermochelys coriacea*) on the Caribbean coast of Colombia and Panamá. *Biological Conservation* 141: 1982-1988.
- Perrault, J. R., D. L. Miller, J. Garner y J. Wyneken. 2013. Mercury and selenium concentrations in leatherback sea turtles (*Dermochelys coriacea*): population comparisons, implications for reproductive success, hazard quotients and directions for future research. *Science of the Total Environment* 463: 61-71.
- Pritchard, P. C. H. 1982. Nesting of the Leatherback Turtle, *Dermochelys coriacea* in Pacific Mexico, with a New Estimate of the World Population Status. *Copeia* 4: 741-747.
- Ramírez-Gallego, C., V. Páez y K. Barrientos-Muñoz. 2015. Caná (*Dermochelys coriacea*). Pp: 122-126. En: Morales-Betancourt, M., C. A. Lasso, V. Páez y B. Bock (Eds.). Libro rojo de reptiles de Colombia (2015). Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Universidad de Antioquia, Bogotá.
- Rueda, J. V., J. V. Rodríguez, J. N. Rueda, R. Mast, A. González y D. Amorcho. 2005. Tortugas Marinas Neotropicales. Serie de libretas de campo. Conservación Internacional, Bogotá, D. C., Colombia. 88 pp.
- Schick, R. S., J. J. Roberts, S. A. Eckert, P. N. Halpin, H. Bailey, F. Chai, L. Shi y J. S. Clark. 2013. Pelagic movements of pacific leatherback turtles (*Dermochelys coriacea*) highlight the role of prey and ocean currents. *Movement Ecology* 1: 1-11.
- Wallace, B. P., M. Tiwari y M. Girondot. 2013. *Dermochelys coriacea*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T6494A43526147. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T6494A43526147.en>

Marisol Rivera-Gómez

Grupo de Investigación en Ciencias Oceanográficas,
Cali, Colombia
marisolrigo.16@gmail.com

Isabel Cristina Calle-Bonilla

Universidad del Valle,
Facultad de Ciencias Naturales y Exactas,
Departamento de Biología,
Grupo de Investigación en Ciencias Oceanográficas
isabel.calle@correounivalle.edu.co

Andrés Cuéllar-Chacón

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible,
Parques Nacionales Naturales de Colombia,
Dirección Territorial Pacífico
monitoreo.dtpa@parquesnacionales.gov.co

Filiberto Paredes-Mina

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible,
Parques Nacionales Naturales de Colombia,
Dirección Territorial Pacífico, PNN Gorgona
gorgona@parquesnacionales.gov.co

Alan Giraldo-López

Universidad del Valle, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas,
Departamento de Biología,
Grupo de Investigación en Ecología Animal
alan.giraldo@correounivalle.edu.co

Registro de la tortuga caná (*Dermochelys coriacea*) en el
Parque Nacional Natural Gorgona, Pacífico colombiano

Citación del artículo. Rivera-Gómez, M., I. C. Calle-Bonilla, A. Cuéllar-Chacón, F. Paredes-Mina y A. Giraldo-López. 2016. Registro de la tortuga caná (*Dermochelys coriacea*) en el Parque Nacional Natural Gorgona, Pacífico colombiano. *Biota Colombiana* 17 (2): 163-166. DOI: 10.21068/c2016.v17n02a11

Recibido: 15 de febrero de 2016

Aceptado: 23 de septiembre de 2016