TORTUGA GALÁPAGOS

Dermochelys coriacea Vandelli, 1761



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Reptilia
Orden	: Testudines
Familia	: Dermochelyidae
Género	: *Dermochelys*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Tortuga baula, tortuga laúd, tortuga dorso de cuero, tortuga siete quillas, tortuga tinglada

Inglés (EN)
Leatherback turtle

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Las tortugas laúd se distribuyen circunglobalmente, con sitios de anidación en playas de arena, en zonas tropicales. Sus rangos de distribucion en zonas de forrajeo se extienden a latitudes templadas y subpolares [1], Con respecto a la subpoblación del Pacífico Este, se distribuye desde Baja California en México hasta el centro-sur de Chile en zonas oceánicas [2].

Categoría

Migratorio

Áreas de anidamiento

Anidan en playas arenosas con fuerte vegetación en zonas tropicales, principalmente durante el invierno en el hemisferio norte [2]. Entre cada anidación permanece relativamente cerca de la costa y suele anidar en la misma playa, pero en ocasiones se desplaza por más de 400 km para hacerlo en otra playa [3].

Población

Decreciente en el Pacífico Este, las principales playas de anidamiento se encuentran en el Pacífico mexicano (estimaciones al 2010): tales como Mexiquillo, Michoacán (33 nidos/año); Tierra Colorada, Guerrero (27 nidos/año); Cahuitán, Oaxaca (80 nidos/año); Chacahua, Oaxaca (5 nidos/año) y Barra de la Cruz, Oaxaca (152 nidos/año) [4] y en Costa Rica en Playa Grande (409 nidos/año)[5][6]. En los años 1980's el promedio total era de 33.356 nidos/año y para el 2020 serían 926 nidos/año [2].

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

D. coriacea es una tortuga marina oceánica de inmersión profunda que habita mares tropicales, subtropicales y subpolares. Estas tortugas realizan migraciones extensas entre y hacia diversas áreas de alimentación en diferentes estaciones del año. Las hembras generalmente tienen varios eventos de anidación (3-10) de 60-90 huevos en una estación reproductiva, típicamente tienen un intervalo de reemigración de varios años (2+) entre las estaciones reproductivas posteriores [1][2]

Talla

Durante el fenómeno El Niño 1987 en la zona de Pisco (~14°LS) se registró una talla media de 117,30 cm LCC (rango: 100-140 cm LCC, n=22) con una población netamente juvenil [12]. Posteriormente entre los años 2007 y 2014 se midieron 19 ejemplares con talla media de 118,10 cm LCC (rango: 80-56 cm LCC) procedentes de Tumbes, Lambayeque y Pisco [11].

Estatus trófico

Dieta

La dieta consiste principalmente en ejemplares pertenecientes a la clase Scyphozoa del Phylum Cnidaria, incluyendo a *Aurelia* sp., *Catostylus* sp., *Chrysaora* sp., *Cyanea* sp., *Pelagia* sp., *Rhizostoma* sp. y *Stomolophus* sp. [7][8][9]. En Perú se realizaron necropsias en cuatro ejemplares de laúd, tres de los cuales presentaron 95% y 100% de *Chrysaora plocamia* y Pyrosomas, respectivamente, en contenido estomacal [10][11].

Reproducción

Zonas de reproducción

Anidan en extensas playas arenosas con abundante cobertura vegetal en zonas tropicales; en el Pacífico Este lo hacen principalmente el sur de México, en los estados de Michoacán, Guerrero y Oaxaca y en Costa Rica en el Parque Nacional Marino las Baulas, el pico de la temporada de anidación se registra durante el invierno boreal

[2].

PRINCIPALES AMENAZAS

1. Captura incidental de tortugas marinas en aparejos de pesca destinados a otras especies. 2. Captura dirigida para utilización directa de tortugas o huevos para uso humano y sus derivados, como para medicina artesanal. 3. Desarrollo costero que afecta el hábitat de anidación por alteración de ambientes costeros inducida por el hombre debido a la construcción, dragado, modificación de playas, etc. 4. Contaminación marina con residuos de origen humano que afecta directamente la salud de las tortugas traduciéndose en enfermedades asociadas a contaminación. 5. Impactos actuales y futuros del cambio climático en las tortugas marinas y sus hábitats (aumento de la temperatura de la arena en playas de anidación, aumento del nivel del mar, la frecuencia y la intensidad de las tormentas, etc.) [2][13][14].

ESTADO DE CONSERVACIÓN

DS-004-2014: Peligro Crítico (CR) [9]; UICN: Sub Población Pacífico Este En Peligro en Peligro Crítico (CR)[14].

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
http://www.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?searchMenu=taxonomy&query=Dermochelys+coriacea&taxon=Dermochelys+coriacea

Códigos de acceso a secuencias de ADN en GENBANK
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/?term=Dermochelys+coriacea

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Eckert K L, Wallace B P, Frazier J G, Eckert S A, Pritchard P C H. 2012. Synopsis of the biological data on the leatherback sea turtle. *Dermochelys coriacea*. 172 pp.

[2] Wallace B P, Tiwari M, Girondot M. 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. Downloaded on 22 April 2019.

[3] Programa de Acción para la conservación de la Especie tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*). 2012. Programa Nacional para la Conservacion de Tortugas Marinas, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SERMANAT), 49 pp.

[4] Sarti Martínez L, Barragán A R, Muñoz D G, García N, Huerta P, Vargas F. 2007. Conservation and biology of the leatherback turtle in the Mexican Pacific. Chel Cons Biol. 6: 70-78.

[5] Spotila J R, Reina R D, Steyermark A C, Plotkin P T, Paladino F V. 2000. Pacific leatherback turtles face extinction. Nature. 405: 529-530.

[6] Santidrián Tomillo M P, Veléz E, Reina R D, Piedra R, Paladino F V, Spotila J R. 2007. Reassessment of the

leatherback turtle (*Dermochelys coriacea*) nesting population at Parque Nacional Marino Las Baulas, Costa Rica: Effects of conservation efforts. Chel Cons Biol. 6: 54-62.

[7] Den Hartog J C, Van Nierop M M. 1984. A study on the gut contents of 6 leathery turtles *Dermochelys coriacea* (Linnaeus) (Reptilia: Testudines: Dermochelyidae) from British waters and The Netherlands. Zool. Verhandel. 209: 1-31.

[8] James MC, TB Herman. 2001. Feeding of *Dermochelys coriacea* on medusae in the northwest Atlantic. Chel Cons Biol. 4: 202-205.

[9] Salmon M, Jones T T, Horch K. 2004. Ontogeny of diving and feeding behavior in juvenile sea turtles: A comparison study of green turtles (*Chelonia mydas*) and leatherbacks (*Dermochelys coriacea*) in the Florida current. J Herpetol. 38: 36-43.

[10] Prodelphinus. 2015. Necropsia de un ejemplar de *Dermochelys coriacea* en la zona de San José, Lambayeque (Información no publicada).

[11] IMARPE. 2015. Necropsias a tres ejemplares de *Dermochelys coriacea* procedentes de San José y Pisco (Información no Publicada).

[12] Quiñones J, Zeballos J, Quispe S, J Alfaro-Shigueto. 2009. Captura incidental de la tortuga dorso de cuero (*Dermochelys coriacea*) durante el fenómeno El Niño 1987 en San Andrés, Perú: Posibles causas e implicaciones. Resumen presentado al III Simposio de Tortugas Marinas en el Pacífico Sur Oriental. Santa Elena, Ecuador.

[13] Wallace B P, DiMatteo A D, Bolten A B, Chaloupka M Y, Hutchinson B J, Abreu-Grobois F A, Bourjea J. 2011. Global conservation priorities for marine turtles. PloS one. 6: e24510.

[14] Tiwari M, Wallace BP, Girondot M. 2013. *Dermochelys coriacea* West Pacific Ocean subpopulation. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T46967817A46967821. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T46967817A46967821.en. obtenido el 2019-04-22.

[15] [23] WoRMS Editorial Board. 2019. World Register of Marine Species. Disponible en http://www.marinespecies.org at VLIZ. Obtenido el 2019-05-21. doi:10.14284/170

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Quiñonez, J. (2018). *Tortuga Galápagos Dermochelys coriacea Vandelli, 1761* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 24 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/25

Última actualización : 17/09/2025