TORTUGA VERDE

Chelonia mydas agassizii (Bocourt, 1868)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Reptilia
Orden	: Testudines
Familia	: Cheloniidae
Género	: *Chelonia*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Tortuga verde del Pacifico Este, Tortuga Negra

Inglés (EN)
East Pacific Green Turtle, Black Turtle

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Se distribuye desde las costas de California (USA) hasta las costas del norte de Chile, y por el oeste se ha registrado hasta las islas Hawaii [1][2].

Categoría

Migratorio

Áreas de anidamiento

De sur a norte sus principales zonas de anidación son en en el Pacífico mexicano están en las costas de Michoacán, las playas de Colola y Maruata [3]; en las Islas Revillagigedo [4], en la costa noroeste de Costa Rica [5][6], y en las islas Galápagos [7].

Población

La población anidante en Colola es de aproximadamente 7.618 hembras/año (2014-2017), con un incremento del 3.000% en las últimas 3 décadas [8]. En las islas Galápagos se registraron 289 hembras/año (2013-2018), notándose una fuerte reducción con los años precedentes [8], en el noroeste de Costa Rica se registraron 150 hembras por año (2016-2018) con también fuertes reducción con respecto a los años precedentes [8].

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Altamente migratorias, usan un amplio rango de localidades y hábitats durante sus distintas fases de vida. Después del anidamiento, los tortugillos recién nacidos se desplazan a zonas oceánicas, flotando pasivamente en zonas de giros oceánicos, a los 10 años aproximadamente se reclutan a zonas neríticas, donde se alimentan hasta llegar a la madurez [13][14].

Talla

Largo Curvo de Caparazón (LCC) promedio en Paracas fue de 59,20 cm (rango: 34,20 - 90,90 cm, n=898) [15]. En el Estuario de Virrilá el promedio fue de 64 cm (rango: 30,90 -105,10 cm, n=1.113) [16].

Estatus trófico

Dieta

Dependiendo de la zona de forrajeo, en Perú se alimenta de una gran variedad de especies de cnidarios, como *Chrysaora plocamia* y *Paranthus sp.* [9][10], huevos de calamar y algas marinas, así como una gran variedad de invertebrados [11][12].

Reproducción

Zonas de reproducción

Anidan principalmente en playas arenosas, con fuerte cobertura geográfica en zonas tropicales, las principales playas de anidación están en Michoacán en el Pacífico mexicano [3], en las islas Revillagigedo [4], en la península de Guanacaste en Costa Rica [5][6] y en las islas Galápagos [7].

Comportamiento reproductivo

La anidación en las playas del Pacífico Mexicano (Colola y Maruata) ocurre principalmente entre septiembre y diciembre (otoño) [3], en el noroeste de Costa Rica la temporada reproductiva es de septiembre a enero (otoño - invierno) [5] y en las islas Galápagos de diciembre a junio [7].

PRINCIPALES AMENAZAS

Colecta de huevos en sus principales playas de anidación, captura incidental en áreas cercanas a sus zonas de anidación y en zonas de alimentación. Captura dirigida en sus zonas de alimentación para consumo humano [17]. Contaminación marina con residuos de origen humano que afecta directamente la salud de las tortugas como la fibropapilomatosis [20][21]. Así como, resistencia antibiótica por desecho de aguas sin tratar a los mares [22][24].

ESTADO DE CONSERVACIÓN

DS-004-2014: En Peligro (EN) [18]; UICN: En Peligro (EN) [19].

INFORMACIÓN MOLECULAR

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

Códigos de acceso a secuencias de ADN en GENBANK
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genome/gdv/browser/?acc=GCF_000344595.1&context=genome

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Márquez R. 1996. Las Tortugas Marinas y Nuestro Tiempo. Fondo de Cultura Económica, México, DF. pp 104.

[2] Stephen A, Bowen, B W. 1999. Evolutionary Significant Units versus Geopolitical Taxonomy: Molecular Systematics of an Endangered Sea Turtle (Genus *Chelonia*). Conserv Biol. 13: 990–999.

[3] Alvarado-Díaz J, Delgado-Trejo C, Suazo-Otuño I. 2001. Evaluation of the black turtle project in Michoacán, México. Mari Turt News. 92: 4-7.

[4] Holroyd G L , Trefry H E. 2010. The importance of Isla Clarión, Archipelago Revillagigedo, Mexico, for green turtle (*Chelonia mydas*) nesting. Chelonian Conserv Biol. 9: 305-309.

[5] Blanco G S, Morreale S J, Bailey H, Seminoff J A, Paladino F V, Spotila J R. 2012. Post-nesting movements and feeding grounds of a resident East Pacific green turtle *Chelonia mydas* population from Costa Rica. Endanger Species Res. 18: 233-245.

[6] Santidrián-Tomillo P, Roberts S A, Hernández R, Spotila J R, Paladino F V. 2014. Nesting ecology of East Pacific green turtles at Playa Cabuyal, Gulf of Papagayo, Costa Rica. Mar Ecol. 36: 506-516.

[7] Zárate P, Bjorndal K A, Parra M, Dutton P H, Seminoff JA, Bolten A B. 2013. Hatching and emergence success in green turtle *Chelonia mydas* nests in the Galápagos Islands. Aquat Biol. 19: 217-229.

[8] Informe Rojo CIT. 2019. Tendencia descendente de la Población Anidadora de Tortuga Verde (*Chelonia mydas*) en el Pacífico Sureste: Causas Potenciales y Acciones Recomendadas.

[9] Quiñones J, Gonzalez V, Zeballos J, Purca S, Mianzan H. 2010. Effects of El Niño-driven environmental variability on black turtle migration to Peruvian foraging grounds. Hydrobiologia. 645: 69-79.

[10] Paredes-Coral E. 2015. Hábitos alimentarios de la tortuga verde del Pacífico este *Chelonia mydas agassizii*

(Boucort, 1868) en la bahía de Paracas, Ica, Perú, durante el año 2010.

[11] Santillán L A. 2008. Análisis de la dieta de *Chelonia mydas agassizii* "tortuga verde del Pacífico" en la bahía de Sechura, Piura - Perú. Tesis de Magister. Universidad Agraria La Molina, Lima. 70 pp.

[12] Jiménez A, Pingo S, Alfaro-Shigueto J, Mangel JC, Hooker Y. 2017. Feeding ecology of the green turtle *Chelonia mydas* in northern Peru. Lat Am J Aquat Res. 45: 585-596.

[13] Carr A, Meylan A B. 1980. Evidence of passive migration of green turtle hatchlings in Sargassum. Copeia. 1980: 366-368.

[14] Musick J A, Limpus C J. 1997. Habitat utilization and migration in juvenile sea turtles. The biology of sea turtles. pp 51-81.

[15] Quiñones J, Quispe S, Galindo O. 2017. Illegal capture and black market trade of sea turtles in Pisco, Peru: the never-ending story. Lat Am J Aquat Res. 45: 615-621.

[16] Paredes-Coral E. 2017. Ecology of the East Pacific green turtle (*Chelonia mydas*) at Virrilá Estuary, northern coast of Peru: conservation and management implications. Thesis for master degree in Marine and Lacustrine Science and Management, Vrije Universiteit Brussels, Brussels, Belgium. pp 66.

[17] Wyneken J, Lohmann K J, Musick J A. 2013. The biology of sea turtles, volume III. CRC press. pp 457.

[18] D.S. 004-2014-MINAGRI. Decreto supremo que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas.

[19] Seminoff J A. (Southwest Fisheries Science Center, U.S.) 2004. *Chelonia mydas*. The IUCN Red List of threatened Species 2004: e.T4615A11037468. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2004.RLTS.T4615A11037468.en. Descargado el 2019-04-23.

[20] McDonald D, Dutton P. 1990. Fibropapillomas on sea turtles in San Diego Bay, California. Mar Turt News. 51: 9-10.

[21] George R H. 1997. Health problems and diseases of sea turtles. In: P.L. Lutz and J.A. Musick (eds) The Biology of Sea Turtles, CRC Press. Boca Raton, Florida. pp. 363-409.

[22] Al-Bahry S N, Mahmoud I Y, Al-Zadjali M, Elshafie A, Al-Harthy A, Al-Alawi W. 2011. Antibiotic resistant bacteria as bio-indicator of polluted effluent in the green turtles, *Chelonia mydas* in Oman. Mar Environ Res. 71: 139–144.4.

[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

[24] Bachmann V, Salvatierra G, Chero A, Rimac R, Quiñones J, Quispe S, Macalupu J, Torres D, Rosadio R, Maturrano L. 2016. Detección de Resistencia Antibiótica de cepas de *Chelonia mydas agassizii* proveniente del estuario de Virilá, Perú. IV Simposio de Medicina de la Conservación, Santiago de Chile.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Quiñonez, J. (2018). *Tortuga verde Chelonia mydas agassizii (Bocourt, 1868)* [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/21

Última actualización : 17/09/2025