



## TORTUGA OLIVÁCEA



### I ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Tortuga Olivácea, lora, carpintera

NOMBRE CIENTÍFICO *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829)

### CARACTERÍSTICAS

La Tortuga Olivácea tiene caparazón corto y ancho con márgenes suaves, mide 70 centímetros de largo. Posee de 5 a 9 pares de escudos costales, ligeramente traslapados en inmaduros y sin traslape en adultos, color gris en inmaduros, verde oliva oscuro en adultos. Tortuga olivácea puede pesar hasta 45 kilos. La cabeza es relativamente grande algo triangular, pero es menos masiva que en *Caretta caretta*, (tortuga cabezona) y puede medir hasta 13 centímetros de ancho. Los machos tienen una cola larga y delgada que sobresale del caparazón. En las hembras es mucho más corta y no alcanza a sobresalir. El caparazón relativamente más delgado que el de otras tortugas, es convexo.

Además de sus migraciones regulares cada año a las playas de desove, no hay mayores antecedentes de la conducta de esta tortuga. En un día típico, se alimenta durante la mañana y se asolea en la superficie del océano durante la tarde para escapar de las bajas temperaturas del mar bajo ellas y mantener de esa forma la temperatura interna. *Lepidochelys olivacea* evadirá o se zambullirá hacia aguas más profundas más bien que confrontarse con un predador que a menudo es humano.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y HÁBITAT

En aguas tropicales de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico

- En el Atlántico está en la costa oeste de África, ocasionalmente en el mar Caribe, Puerto Rico, costas de Brasil, Guayana francesa, Guyana, Surinam y Venezuela en América del Sur.
- En el Océano Pacífico oriental se observa desde el noroeste de la Península de Baja California y el Golfo de California hasta Chile, con áreas de concentración en el





## II SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

### SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

- En los últimos treinta años, la Tortuga Olivácea ha sufrido pérdida de población debido a caza en las playas de anidación por su piel y carne, esta tortuga es aún la más abundante de las tortugas marinas, aunque anida mayoritariamente sólo en cinco playas en el mundo.
- Debido a su fuerte fidelidad al sitio de desove y llegada predecible, Tortuga Olivácea ha sido la favorita entre los recolectores de huevos, como consecuencia algunas poblaciones han sufrido severo deterioro en número de individuos en su rango de distribución.
- **USFWS(1990)** consideró la población de Tortuga Olivácea como disminuyendo, así ocurre en la población en el Atlántico Noroeste, las hembras que desovan disminuyeron en un 80% desde 1967 a 1984(NMFS, 1996. Federal Register 61(1): 17 )
- En la playa Nancite en Costa Rica el número de nidos que hubo durante cada arribada disminuyó de 148.000 en 1980 a 350 en 1993, hubo disminución continua en el número de nidos y en frecuencia de las arribadas.
- **NMFS (National Marine Fisheries Service) (registro Federal 61)** anunció que listará la población atlántica norte como **En Peligro**.
- La población de apareamiento en la costa Pacífico en México está listada como **En Peligro por la USFWS**.
- A pesar de su amplia distribución muchas poblaciones se han deteriorado y agotado debido a las actividades antrópicas

### PRINCIPALES AMENAZAS

#### Amenazas naturales

Son predadas por reptiles, aves, crustáceos, gaviotas y cangrejos, especialmente en su tránsito desde que eclosionan hasta el mar.

#### Amenazas antrópicas

Como es fiel a los sitios de anidamiento y porque anida durante la crecida de las más altas mareas es predecible en la llegada a estos sitios. Está sujeta a:

- Explotación comercial
- Alta depredación de huevos en la mayoría de las playas de anidamiento
- Sacrificio de hembras anidadoras en la playa
- Captura ilegal de hembras y machos en el mar.
- Pesca incidental por parte de barcos camaroneros

### COMENTARIOS

- Las tortugas marinas valen más vivas que muertas, puesto que el ecoturismo (observación, fotografía de tortugas) produce 6.7 millones de dólares anuales en comparación con 1.7 millones de dólares anuales que produce la venta de caparazones, piel y/o carne de estos animales.
- Por ser consumidoras de medusas, mantienen el equilibrio ecológico de éstas. Si las medusas proliferan al no contar con un consumidor habitual natural, las playas de Acapulco y otros lugares dejarán de ser atractivas para el turismo.



### III ANTECEDENTES NACIONALES

#### LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

##### Distribución en Chile

En Chile la distribución de esta especie es costera, encontrándose la mayor cantidad de ejemplares en la I Región según el diagnóstico realizado a cabo por IFOP (Donoso y Dutton, 1999). También se encontraron ejemplares en el Archipiélago de Juan Fernández. Es probable que esta especie provenga de las zonas de anidación de Costa Rica.

**CITES** categoriza a *Lepidochelys olivácea* en el **Apéndice I** de este Convenio que incluye todas las especies **En Peligro de Extinción** que son o pueden ser afectadas por el comercio.

- **Decreto Supremo N° 225/9 de 9 de noviembre de 1995** que establece veda extractiva por 30 años hasta el 9 de noviembre de 2025 para ésta y otras especies.
- Subsecretaría de Pesca desde esa fecha ha financiado un programa de monitoreo de operaciones pesqueras de la flota industrial que opera con palangre, (bajo nivel de interacción entre estas pesquerías y las tortugas). Aún así se están implementando medidas para reducir pesca incidental de tortugas y mejorar técnicas para liberar especímenes capturados en Chile con la colaboración de NMFSUS.
- Este programa se ha reforzado no sólo con el registro de pesca incidental de tortugas sino con el avistamiento de cualquier espécimen en el agua.
- Subsecretaría de Pesca ha autorizado investigaciones que ha llevado a cabo el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) junto con National Marine Fisheries Service de Estados Unidos (NMFS).cuyo fin es coleccionar información biológica de cuatro tortugas que habitan las aguas chilenas, que son: tortuga cabezona (*Caretta caretta*), tortuga verde (*Chelonia mydas*), tortuga olivácea (*Lepidochelys olivacea*)y tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*).

##### Referencias

- Lahanas, Paul. 2001. Institute for Tropical Ecology and Conservation (en línea)
- Donoso, M. and P. Dutton. 1999. Sea turtles found in waters off Chile. Work presented in XIX Sea Turtle Symposium, South Padre Island, Texas, March 1999.
- Miranda, Leyla. 1999. Reptiles Marinos de Chile, Programa de Biodiversidad. Universidad Arturo Prat, Iquique.