

TORTUGA BOBA

Nombre común:

Tortuga boba, tortuga caguama, tortuga cabezona (Español)
Tortuga babaua (Catalán)
Tartaruga mariña común (Gallego)
Egiazko kareta (Vasco)
Loggerhead Turtle (Inglés)
Tortue caouanne (Francés)
Tartaruga cabeçuda (Portugués)

Nombre científico:

Caretta caretta

Categoría conservación (global): En Peligro de Extinción EN (IUCN)

Categoría conservación (España): Vulnerable VU (Catálogo Nacional)

Distribución:

Aguas marinas tropicales, subtropicales y templadas (mapa)

Caparazón (figura 1):

5 escudos vertebrales (V)
5 pares de escudos costales (C)

Longitud caparazón promedio:

88 - 120 cm

Plastrón (figura 2):

3 pares de escudos inframarginales (I)
Sin poros

Cabeza (figuras 3 y 4):

4 placas prefrontales (Pr)
Maxilas no aserradas

Uñas:

Dos uñas en cada aleta

Peso promedio (adulto):

115 - 120 kg

Tamaño puesta promedio:

110 huevos aproximadamente

Madurez sexual:

17 - 33 años

Días de incubación:

45-80 días

Puestas por época reproductiva:

4-5 (una cada 12-17 días)

Reproducción hembras:

Cada 2-3 años

Longitud caparazón crías al nacer:

5 cm aproximadamente

Depredadores huevos:

Hormigas, larvas escarabajo, avispas, cangrejos, lagartos, mapaches, armadillos, zorros, perros, cerdos y humanos.

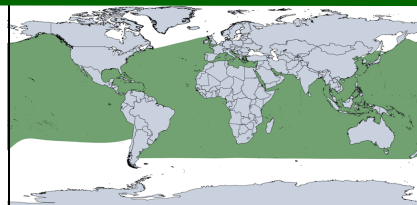
Depredadores crías:

Cangrejos, aves, peces.

Depredadores juveniles y adultos:

Tiburones y humanos.

Distribución: ampliamente distribuida en mares tropicales, subtropicales y templados del Atlántico (incluyendo Mediterráneo), Índico y Pacífico entre latitudes 70° N y 35° S. Es la especie más común en aguas españolas, con áreas importantes de alimentación en aguas de las islas Baleares y Comunidad Valenciana, así como en el área del estrecho de Gibraltar (mar de Alborán). En los últimos años se han registrado puestas en playas mediterráneas españolas.



Hábitats: es la única tortuga marina que se reproduce en zonas templadas, además de en playas tropicales o subtropicales. Importantes áreas de puesta atlánticas se encuentran en el Caribe y el Mediterráneo oriental. Las áreas cercanas a las costas son utilizadas generalmente por juveniles mayores como áreas de alimentación y por los adultos como áreas de alimentación y de reproducción. Las áreas oceánicas son utilizadas por las crías y los juveniles jóvenes. En el Atlántico, el mar de los Sargazos y la región de las Azores se consideran zonas importantes para el desarrollo de las tortugas jóvenes.

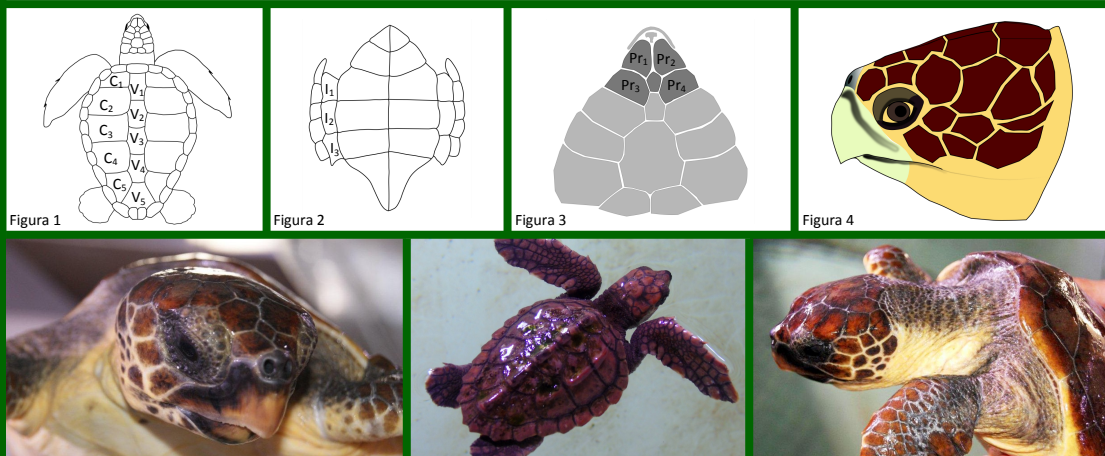
Migración: se tiene constancia de que tortugas bobas nacidas en las playas del Caribe y de la costa oriental de Estados Unidos migran a zonas cercanas a las costas europeas y africanas, entrando también en el Mediterráneo. Juveniles marcados nacidos en playas de Florida se han registrado en áreas de alimentación del Mediterráneo (Clusa *et al.*, 2014). Igualmente, individuos marcados en el Mediterráneo o áreas del estrecho de Gibraltar han sido registrados en las costas centro y norteamericanas, recorriendo en algún caso hasta 7.400 km (Casale *et al.*, 2013). Existen migraciones desde las áreas de reproducción del Mediterráneo oriental hacia áreas de alimentación del Mediterráneo occidental (otoño/invierno) y viceversa (primavera/verano) (Bentivegna, 2002). La mayoría de individuos atlánticos que se alimentan en el Mediterráneo son juveniles que pueden tardar hasta ocho años en volver al Atlántico (Revelles *et al.*, 2007).

Alimentación: principalmente carnívoras, consumiendo gran variedad de presas y también plantas marinas. Su dieta está compuesta por cangrejos, gambas y caracoles de fondo, medusas y salpas, erizos, estrellas y pepinos de mar, esponjas e hidrozooos, cefalópodos y también pueden aprovechar peces. En algunos casos se han registrado en sus estómagos restos de algas como sargazos y plantas como zoostera. Debido a esta variedad también se ve afectada por la contaminación por plásticos, que puede confundir con potenciales presas.

Reproducción: la hembra puede ser fecundada por varios machos y la cópula puede durar unas tres horas. La hembra fecundada accede a la playa a poner sus huevos 4-5 veces a intervalos de entre 12 y 17 días, poniendo de noche cerca de 110 huevos esféricos por puesta. El proceso de anidación dura unas dos horas. Las hembras se reproducen (re-emigran) cada 2-3 años. Las crías, de unos 5 cm, salen del nido entre 45 y 80 días después de haber sido puestos (Spotila, 2004; Rueda-Almonacid *et al.*, 2007).

Amenazas: captura accidental por distintas pesquerías, colecta de huevos en playas de puesta, captura de hembras para consumo de su carne, desarrollo costero y alteración de sus playas de puesta, contaminación del medio marino (enmalles en redes, sedales y plásticos a la deriva, ingestión de plásticos y basuras), interacciones por aumento del tráfico marítimo en áreas de alimentación y reproducción.

Depredación: los nidos pueden ser atacados por hormigas, larvas de escarabajos, avispas, cangrejos, lagartos y mamíferos como mapaches, armadillos, zorros, perros o cerdos (NMFS & USFWS, 2008). Las crías son depredadas por cangrejos, aves playeras en tierra y por especies de peces y aves en el mar. Juveniles y adultos pueden ser atacados por tiburones (Márquez, 1990).



- Bentivegna, F. 2002. Intra-mediterranean migration of loggerhead sea turtles monitored by satellite telemetry. *Marine Biology* 141: 795-800.

- Casale *et al.* 2013. First evidence of migration by the loggerhead turtle, *Caretta caretta*, from the Eastern Mediterranean to North America. *Life and environment* 63 (2): 93-96.

- Clusa *et al.* 2014. Fine-scale distribution of juvenile Atlantic and Mediterranean loggerhead turtles (*Caretta caretta*) in the Mediterranean Sea. *Marine Biology* 161 (3): 509-519.

- Márquez, M. R. 1990. FAO Species Catalogue, Vol. 11: Sea turtles of the world. FAO Fisheries Synopsis N° 125, Vol. 11, Rome, FAO, 81 p.

- NMFS & USFWS. 2008. Recovery Plan for the Northwest Atlantic Population of the Loggerhead Sea Turtle (*Caretta caretta*). NMFS, Silver Spring, MD.

- Revelles *et al.* 2007. Stable C & N isotope concentration in several tissues of the loggerhead sea turtle *Caretta caretta* from the W Mediterranean and dietary implications. *Scientia Marina* 71 (1): 87-93.

- Rueda-Almonacid *et al.* 2007. Las tortugas y los cocodrilianos de los países andinos del trópico. Conservación Internacional. Editorial Panamericana. Bogotá, Colombia. 538 p.

- Spotila, J. R. 2004. Sea Turtles: a complete guide to their biology, behavior and conservation. The Johns Hopkins University Press. USA. 231 p.

Project: Conservation of the Loggerhead Turtle in the Western Mediterranean: coordinated solutions for the bycatch reduction in the foraging population of the Comunidad Valenciana (Spain)

