

Familia *Dermodochelyidae*

***Dermodochelys coriacea* (Vandelli, 1761). Tortuga laúd**

Tortuga llaüt (cat.), *Larruzko dortoka* (eusk.), *Tartaruga de coiro* (gal.)



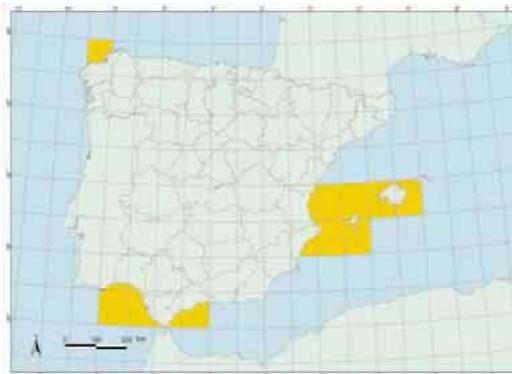
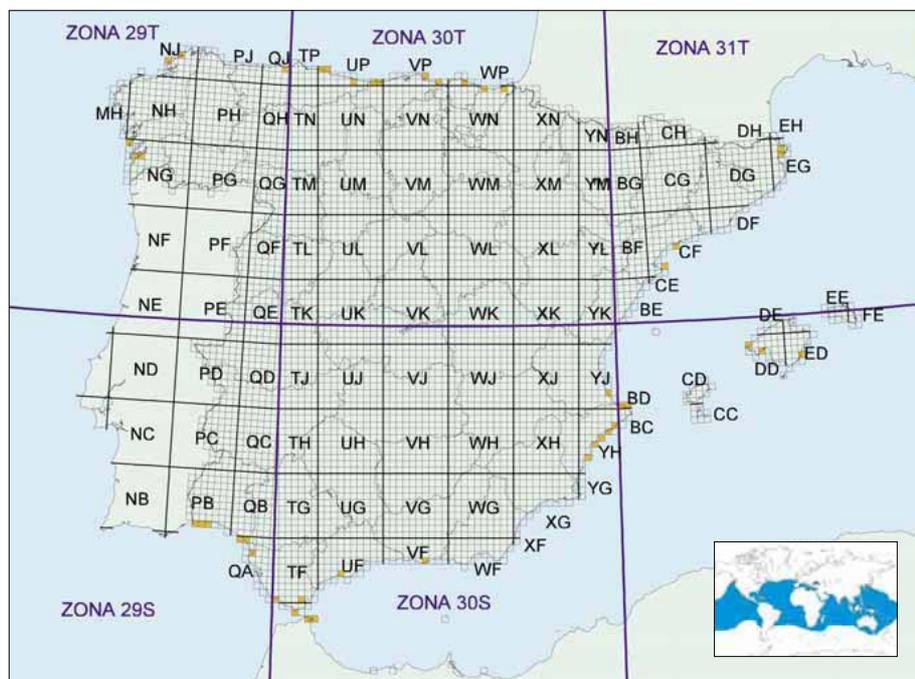
J. A. Mateo

Ejemplar de Yalimapó, Guayana Francesa

La tortuga laúd es una especie cosmopolita cuyas playas de reproducción se distribuyen aproximadamente en latitudes comprendidas entre los 40° N y los 35° S. Su rango de distribución es mucho más amplio que el del resto de las especies, como consecuencia de la buena capacidad de esta especie para regular la temperatura corporal. Se ha observado en latitudes de 60° N en aguas de Alaska y hasta la latitud 71° N en el Atlántico Oriental. Presenta en el Atlántico grandes agregaciones reproductoras en la Guayana (más de 50.000 nidos por año en el periodo 1978-1995) aunque no hay tendencias claras en la población (GIRONDOT & FRETEY, 1996). Otros lugares importantes para la puesta se concentran en Centroamérica y Sudamérica, y en Gabón, en el Atlántico Oriental (FRETEY, 2001). En el Mediterráneo es una especie presente en todas las cuencas y durante todo el año, por lo que se considera común en la región (CAMIÑAS, 1998). Aunque se ha considerado posible que la especie se reproduzca en el Mediterráneo, no se han observado hembras poniendo en esta cuenca (GROOMBRIDGE, 1994).

Su principal hábitat son las aguas oceánicas y el mar abierto de todos los océanos. Su hábito alimenticio a base principalmente de invertebrados planctónicos y medusas hace que se encuentre en alta mar asociada a las grandes corrientes oceánicas, como señala BRONGERSMA (1972) para el Atlántico norte, y CRESPO *et al.* (1988) en el Mediterráneo Occidental. Su presencia en aguas españolas cerca de la costa suele estar relacionada con procesos de varamientos, estados comatosos, o capturas accidentales, entre otras eventualidades, y es raro que su observación se corresponda con actividades o periodos normales de su ciclo biológico.

En las islas Canarias, donde se considera una especie común en Gran Canaria y Fuerteventura, se ha mencionado la puesta ocasional (LÓPEZ-JURADO, 1992). En las costas atlánticas europeas se registra regularmente en Reino Unido e Irlanda (PIERPOINT, 2000), y también en Francia, España y Portugal (BRONGERSMA, 1972). La presencia en las costas atlánticas ibéricas es común, tanto en el Cantábrico como en Galicia (FERNÁNDEZ DE LA CIGONIA, 1994; PENAS & PIÑEIRO, 1989), Portugal y Golfo de Cádiz (CAMIÑAS & GONZÁLEZ DE LA VEGA, 1997). En el Mediterráneo, aunque presente en todas las áreas ibéricas y en Baleares, es más frecuente al sur de las Islas Baleares, el Mar de Alborán, el Estrecho de Gibraltar, y en la costa africana, incluidas Ceuta, donde hay abundantes varamientos (OCAÑA & GARCÍA DE LOS RÍOS, 2002), y Melilla.



Especie incluida en el Libro Rojo de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN, 2001) con la categoría En Peligro Crítico y en el Apéndice I de la CITES, por lo que se prohíbe su comercialización. En aguas españolas posiblemente la mayor mortalidad se concentre en Galicia, el Golfo de Cádiz y el Estrecho de Gibraltar, pero en otras áreas del Atlántico Oriental donde faenan flotas francesas, irlandesa e inglesas, se ha observado también captura accidental (PIERPOINT, 2000) las flotas españolas con palangre

de superficie no han sido estudiadas hasta la fecha, pero deben producir también la captura accidental y la mortalidad de esta especie de forma importante.

Los grandes palangreros que pescan túnidos y pez espada, principalmente flotas japonesas, coreanas, españolas, de Estados Unidos y otros países, han ampliado sus áreas de pesca a todo el Atlántico desde hace décadas. Pero como indica la FAO (1998) el mayor aumento en las últimas décadas de las flotas mundiales ha tenido lugar en los países en desarrollo. Las primeras flotas que incrementan los países no desarrollados son las artesanales y estas, caracterizadas por faenar cerca de las costas, son un peligro potencial para la tortuga laúd en áreas de reproducción. Esto significa que tanto las poblaciones del Atlántico occidental como las del oriental están sometidas a niveles de mortalidad por pesca desconocidos, y difícilmente reducibles por la escasa información existente. En primer lugar habría que mitigar la mortalidad a escala mundial causada por la pesca, tanto artesanal como industrial. La segunda fuente de amenazas se refiere a la recolección de huevos de forma incontrolada, la ingesta de plásticos y otros contaminantes, y principalmente la falta de establecimiento de la normativa existente para su protección en algunos países.

FICHA LIBRO ROJO

Dermodochelys coriacea

Categoría mundial IUCN: En Peligro crítico CR A1abd.

Categoría España y criterios: En Peligro crítico CR A1abd.

Incluida anteriormente en el Libro Rojo de los Vertebrados de España en la categoría E En Peligro de extinción.

Justificación de los criterios: Estimaciones de la población mundial de esta especie (SPOTILA *et al.*, 1996) indican un declive muy importante si se comparan las poblaciones en 1980 (115.000 hembras reproductoras) y en 1995 (con un límite máximo de 42.500 hembras reproductoras), lo que ha llevado a los autores mencionados a indicar que la especie se encuentra en el camino de la extinción.

Características biológicas relevantes para su conservación: Es una de las tortugas marinas con más problemas de conservación, a pesar de que las playas de puesta principales concentran altos porcentajes de la población mundial, pues al tener el mayor rango de distribución conocido para las tortugas marinas se ve sometida a una mayor presión y mortalidad. A pesar de que muchas de las playas de puesta están protegidas, la recolección de huevos y la mortalidad natural debido a la depredación sobre los mismos está mostrando como muchas de esas poblaciones protegidas siguen reduciéndose.

Factores de amenaza: La recolección de huevos en las playas de puesta, la pesca industrial y artesanal. Algunas poblaciones son diezmadas por captura dirigida para el consumo humano (CHAN & LIEW, 1996). La contaminación por hidrocarburos y el consumo de plásticos son otras amenazas. En aguas españolas, la mortalidad por diversas causas en el área del Golfo de Cádiz y Estrecho de Gibraltar.

Poblaciones amenazadas: Todas las poblaciones. Las poblaciones del Atlántico occidental presentan estabilidad en el número de nidificaciones, aunque aumentan las capturas accidentales de flotas que pescan en el Atlántico septentrional. Las poblaciones de África atlántica están sometidas a distintas amenazas (consumo, colecta de huevos, pesca accidental).

Actuaciones para su conservación: Control de la pesca accidental en todo el Atlántico. Elaboración de programas de diferenciación genética de las poblaciones atlánticas. Programas de educación en África y alternativas a los hábitos alimenticios basados en los huevos de la especie.

Referencias más significativas

BRONGERSMA (1972); CAMIÑAS (1998); CAMIÑAS & GONZALEZ DE LA VEGA (1997); FAO (1998); CRESPO *et al.* (1988); FERNÁNDEZ DE LA CIGOÑA (1994); FRETEY (2001); GIRONDOT & FRETEY (1996); GROOMBRIDGE (1994); LÓPEZ-JURADO (1992); OCAÑA & GARCÍA DE LOS RÍOS (2002); PENAS & PIÑEIRO (1989); PIERPOINT (2000).