

Imagen: Elaboración propia

Nombres vernáculos

Español	Tortuga boba
Inglés	Loggerhead Turtle
Francés	Tortue Caouanne
Portugués	Tartaruga-careta
Alemán	Unechte Karettschildkröte
Italiano	Tartaruga comune

Taxonomía

Arnold E W and Burton J A.

Reino	<i>Animalia</i>
Filo	<i>Chordata (Vertebrata)</i>
Clase	<i>Reptilia</i>
Orden	<i>Testudines</i>
Familia	<i>Cheloniidae</i>
Género	<i>Caretta</i>

* **Nombre válido de la especie**

Especies sinónimas

Testudo caouana

Chelonia caouanna

Thalassochelys corticata

DESCRIPCIÓN

Tortuga de tamaño medio, que puede llegar a alcanzar una longitud recta del caparazón de 120 cm y un peso de 200 Kg. Presenta una cabeza de gran tamaño con pico y cuello muy robustos. Coloración dorsal marrón con bordes rojizos o anaranjados y vientre blanquecino con tonos amarillo pálidos. Se caracteriza por tener dos pares de escamas prefrontales en la cabeza. El caparazón dorsal muestra 5 escamas vertebrales, 5 escamas costales, 11-13 marginales a cada lado y 2 escamas supracaudales; la escama nugal está en contacto con las dos primeras escamas costales, a diferencia de la tortuga verde o carey, si bien es frecuente la aparición de anomalías asimétricas en la disposición de las escamas. El pico queratinizado presenta bordes lisos. Las aletas delanteras y las extremidades posteriores, con forma de timón, presentan 2 uñas. Los machos adultos alcanzan un tamaño ligeramente superior al de las hembras y tienen una cola relativamente larga y robusta que puede superar los 30 cm de largo, mientras que en las hembras raramente asoma por fuera del espaldar. Estos caracteres sexuales secundarios externos no aparecen hasta la maduración sexual.

Los recién nacidos tienen tonos grises oscuros y suelen presentar las escamas vertebrales imbricadas formando 2 ó 3 quillas dorsales, así como el borde del espaldar aserrado, rasgos que se pierden según se aproximan las tortugas a la madurez sexual. Adquieren los tonos marrones rojizos característicos de la especie en la etapa de juveniles jóvenes. En los individuos grandes es muy frecuente la presencia de variedad de organismos epibiontes asociados al caparazón dorsal -algas, gusanos tubícolas, balanos u otros crustáceos sésiles.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA DE LA ESPECIE

Es la tortuga marina más común en las aguas españolas. El litoral de la Península Ibérica es considerado como una importante zona de alimentación de juveniles, frecuentes hasta 70 cm de longitud recta del caparazón. Es especialmente abundante en zonas del Mediterráneo como el mar de Alborán o el entorno de las islas Baleares y Canarias, y menos frecuente en el Atlántico y el Cantábrico. La inmensa mayoría de tortugas bobas proceden de diferentes zonas de anidación estables alejadas del litoral español. Así, las tortugas de origen atlántico que se encuentran en el Mediterráneo suelen distribuirse principalmente por todo el mar de Alborán y la cuenca argelina, con especial concentración en las Islas Columbretes y el sur de las Islas Baleares; las tortugas de origen Mediterráneo oriental se distribuyen hacia el este por el litoral francés e italiano; y las tortugas presentes en las Islas



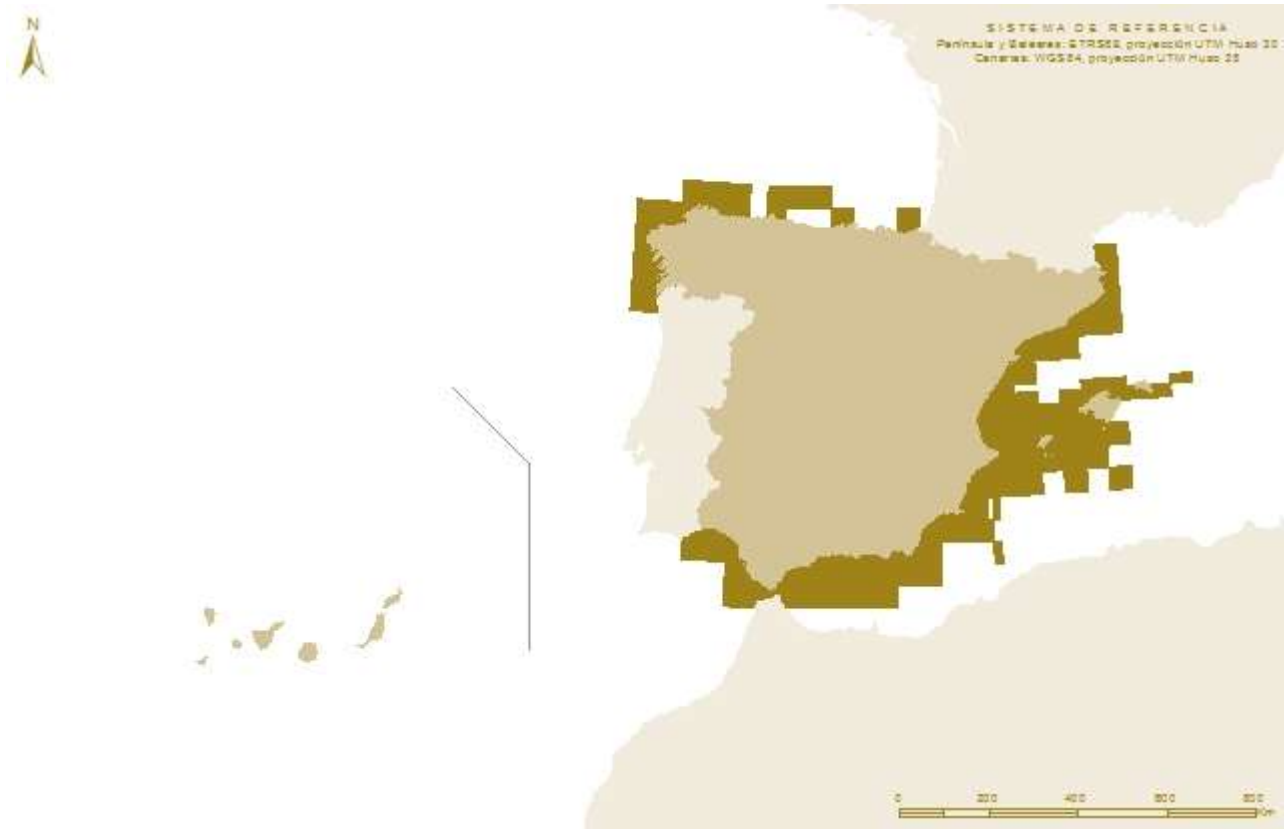
Canarias se distribuyen hacia el continente africano y hacia mar abierto.

Se trata de la tortuga marina que anida a latitudes más altas en ambos hemisferios y la única especie que lo hace con éxito en España, aunque en la actualidad sea sólo de forma ocasional en el sector mediterráneo. Suele anidar en playas arenosas, en zonas dunares con vegetación halófila, enterrando los huevos a unos 40- 50 cm de profundidad. Los neonatos se desplazan rápidamente a mar abierto, dispersándose a zonas de alimentación que pueden distar miles de kilómetros. Los machos no retornarán a la playa nunca.

Es una especie común en mar abierto, aunque también es frecuente en zonas costeras. Los individuos pequeños suelen nadar asociados a corrientes marinas dominantes. Una vez alcanzan la etapa adulta, muestran una preferencia por hábitats costeros asociados a un cambio de alimentación. La tortuga boba posee una dieta muy diversa, que cambia según su etapa vital, siendo pelágica y preferentemente carnívora (zoófaga) como juvenil; y pasando a nerítica y omnívora en la fase adulta. En las aguas españolas, utilizadas como área de preparación en su migración a las zonas costeras del Atlántico occidental, los individuos rara vez alcanzan tallas adultas, por lo que su presencia próxima a la costa es escasa y la mayoría de los individuos tienen una vida principalmente oceánica con una alimentación eminentemente pelágica a base de gran variedad de animales marinos de pequeño tamaño y baja velocidad de desplazamiento. Es frecuente su asociación a barcos pesqueros, comiendo descartes, cebos o animales enmallados.



ÁREA CON PRESENCIA CONSTATADA



Autor: *Elaboración propia*

Malla: 50x50 km

* La información representada en el mapa corresponde a los datos procesados en el IEHEM a fecha 25/11/2014

ESTADO DE CONSERVACIÓN

CATEGORÍA UICN



En Peligro, EN - Version 2.3: UICN 1994 - Criterio: A1abd

SITUACIÓN EN ESPAÑA

Ámbito	Fuente	Año	Categoría
Nacional	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	2002	
Nacional	Libro Rojo de los Vertebrados de España	1992	Extinguida?
Autonómico	Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares (3ª edición)	2006	En peligro



MARCO JURÍDICO

Ámbito	Año	Normativa	Anexo	Categoría
Internacional	2012	Convenio de Barcelona (Enmienda 2012)	II	En peligro o amenazada
Internacional	2010	CITES (Apéndices I, II y III 2010)	I	En peligro de extinción
Internacional	2009	Convenio de Barcelona (Enmienda 2009)	II	En peligro o amenazada
Internacional	2008	Convenio OSPAR (Listado 2008)		Especie amenazada y/o en declive (Región donde esté presente)
Internacional	1995	Convenio de Barcelona (Protocolo SPA)	II	En peligro o amenazadas
Internacional	1979	CMS	I	Especie migratoria en peligro de extinción
Europeo	1992	Directiva Hábitats	II y IV	Especie prioritaria
Europeo	1982	Convenio de Berna 82/72/CEE	II	Especies de fauna estrictamente protegidas
Europeo		Convenio de Berna (Revisión Anexos-Marzo 2002)	II	STRICTLY PROTECTED FAUNA SPECIES
Nacional	2011	R.D. 139/2011 (Catálogo)	Anexo	Vulnerable
Nacional	2011	R.D. 139/2011 (Listado)	Anexo	Régimen protección especial
Nacional	2007	L. 42/2007	II y V	Especie prioritaria
Nacional	1990	R.D. 439/1990 (Derogado)	II	De interés especial
Autonómico	2009	L. 7L/PPL-0011, de Canarias	VI	De interés especial
Autonómico	2008	D. Legislativo 2/2008, de Cataluña	Anexo	B
Autonómico	2007	D. 88/2007, de Galicia	II	Vulnerable
Autonómico	2003	L. 8/2003, de Andalucía	II	De interés especial

FACTORES DE AMENAZA



PLANES DE CONSERVACIÓN

- ACTION PLAN FOR THE CONSERVATION OF MEDITERRANEAN MARINE TURTLES
- Borrador de Directrices para el Plan de Manejo/Estrategia Nacional de la Tortuga Boba (*Caretta caretta*).
- Conservation Plan proposal for the loggerhead turtle (*Caretta caretta*) in the Spanish Mediterranean. First phase 2007 -2012.
- Estrategia Mundial para la conservación de las tortugas marinas.
- Propuesta de Plan de Conservación para la tortuga boba (*Caretta caretta*) en el Mediterráneo español (Región de Andalucía y Murcia).
- Proyecto de Plan de Acción revisado para la conservación de las tortugas marinas mediterráneas.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Elaborar protocolos de seguimiento del estado de conservación de la especie de interés comunitario
- Establecer los niveles de abundancia poblacional de la especie de interés comunitario
- Valorar la incidencia de las presiones antrópicas sobre la especie de interés comunitario



- Promover la implantación de buenas prácticas profesionales
- Conocer el estado de conservación actual y analizar la tendencia de la especie de interés comunitario

OBRA DE REFERENCIA

(2009) *Tortuga boba - Caretta caretta*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Marco, A., Carreras, C., Abella, E.

REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 1 (2013) Programa de gestión sostenible del medio andaluz. Informe regional 2013 Junta de Andalucía
- 2 (2012) Avistamientos. Oceana.
- 3 (2012) Base de Datos oficial Natura 2000 de España (CNTRYES). Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- 4 (2012) Internacional. CITES - Apéndices I, II y III (En vigor a partir del 25 de septiembre de 2012). CITES.
- 5 (2012) Internacional. Barcelona Convention - Draft decision IG.20/5. Amendments of the Annexes II and III to the Protocol concerning Specially Protected Areas and Biological Diversity in the Mediterranean. Barcelona Convention.
- 6 (2011) España. PLAN DE GESTIÓN ZEC ES7010021 - SEBADALES DE GUASIMETA (Orden ARM/2417/2011, de 30 de agosto, por la que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria marinos de la región biogeográfica Macaronésica de la Red BOE, 14 de septiembre de 2011, núm. 221, p. 97365.
- 7 (2011) Datos LIC Medio Marino Murcia Asociación de Naturalistas del Sudeste (ANSE)
- 8 (2011) España. PLAN DE GESTIÓN ZEC ES7010016 - ÁREA MARINA DE LA ISLETA (Orden ARM/2417/2011, de 30 de agosto, por la que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria marinos de la región biogeográfica Macaronésica de la Re BOE, 14 de septiembre de 2011, núm. 221, p. 97270.
- 9 (2011) España. PLAN DE GESTIÓN ZEC ES7010020 - SEBADALES DE LA GRACIOSA (Orden ARM/2417/2011, de 30 de agosto, por la que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria marinos de la región biogeográfica Macaronésica de la Re BOE, 14 de septiembre de 2011, núm. 221, p. 97334.
- 10 (2011) España. PLAN DE GESTIÓN ZEC ES7010022 - SEBADALES DE CORRALEJO (Orden ARM/2417/2011, de 30 de agosto, por la que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria marinos de la región biogeográfica Macaronésica de la Red BOE, 14 de septiembre de 2011, núm. 221, p. 97391.
- 11 (2011) Distribución de especies marinas del Sistema de Información Territorial y de la Biodiversidad de Galicia (SITEB). Xunta de Galicia.
- 12 (2011) Internacional. Convenio de Barcelona - Decisión IG.19/12. "Enmiendas a las listas de los anexos II y III del Protocolo sobre Zonas Especialmente Protegidas y la Diversidad Biológica en el Mediterráneo". Convenio de Barcelona.
- 13 (2011) Citas flora-fauna marina y litoral. Generalitat Valenciana.
- 14 (2011) Tablas con información relativa a fauna marina ingresada en los Centros de Recuperación de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.
- 15 (2011) Informe de ingresos de aves marinas, tortugas marinas y cetáceos en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "El Valle" de la Región de Murcia. Región de Murcia. Consejería de Agricultura y Agua.
- 16 (2011) España. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. BOE, 23 de febrero de 2011, núm. 46, p. 20912.
- 17 (2011) España. PLAN DE GESTIÓN ZEC ES7010017 - FRANJA MARINA DE MOGÁN (Orden ARM/2417/2011, de 30 de agosto, por la que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria marinos de la región biogeográfica Macaronésica de la Red BOE, 14 de septiembre de 2011, núm. 221, p. 97296.



REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 18 (2010) Informe sobre las especies de tortugas y mamíferos marinos en Galicia. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).
- 19 (2010) Apoyo Técnico a la Gestión Sostenible del Medio Marino. Informe Regional 2008-2009 y 2010. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 20 (2010) Datos sobre los vertebrados marinos que han ingresado en el Centro de Fauna de Canal Vell. Centro de Recuperación de Fauna de Canal Vell.
- 21 (2010) Datos del C.R.F. Salvaje de Bizkaia. C.R.F. Salvaje de Bizkaia.
- 22 (2010) España - Canarias. 7L/PPL-0011 Del Catálogo Canario de Especies Protegidas. BOPC, 26 de mayo de 2010, núm. 182, p. 1.
- 23 (2010) Guía de las especies marinas de la provincia de Huelva. Monografías de la Asociación CHELONIA. Volumen III. Bitón, S.
- 24 (2010) Datos sobre avistamientos y varamientos de cetáceos. 2010.
- 25 (2010) Servizo para a execución de accións de estudio, conservación e seguimento dos mamíferos mariños en Galicia. Memoria anual 2010. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).
- 26 (2010) Internacional. CITES - Apéndices I, II y III (En vigor a partir del 24 de junio de 2010). CITES.
- 27 (2010) Unusual behavior of an immature loggerhead turtle released in the Alboran sea. *Animal Biodiversity and Conservation*, 33(1), 15-18. Bellido, J.J., Báez, J.C., Castillo, J.J. et al.
- 28 (2010) Protección de la zona marina de Jaizkibel y Ulia, Euskadi. Propuesta científica para la creación de un corredor ecológico marino entre Donostia (Ulia) y Biarritz, mediante su inclusión en la red Natura 2000. Oceana.
- 29 (2010) Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de Muntanyes de Begur. Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge Direcció General del Medi Natural.
- 30 (2010) Balance de actividades, Centro de Recuperación de Fauna "La Granja" El Saler (Valencia). Generalitat Valenciana.
- 31 (2010) Avistamientos *Tursiops truncatus* y *Caretta caretta*. Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC).
- 32 (2010) Cetáceos y tortugas marinas en la Comunitat Valenciana. 20 años de seguimiento. Gozalbes, P., Jiménez, J., Raga, J.A., Esteban, J.A., Tomás, J., Gómez, J. A. y Eymar, J.
- 33 (2010) Datos del C.R.F. Salvaje de Guipúzcoa. C.R.F. Salvaje de Guipúzcoa.
- 34 (2010) Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Centro Ambiental La Tahonilla". Memoria año 2010. Méndez, C., Mayáns, S.
- 35 (2010) Doñana y el Golfo de Cádiz 2010. Propuesta para la ampliación del área marina protegida. Oceana.
- 36 (2010) Montañas Submarinas 2010. Propuesta de área marina protegida. Montes sumergidos del Canal de Mallorca (Islas Baleares). Oceana.
- 37 (2010) Propuesta de áreas marinas de importancia ecológica. Islas Canarias. Oceana.
- 38 (2010) Rehabilitación de fauna silvestre en la isla de La Palma durante el período 2002-2009. Félix Manuel Medina.
- 39 (2009) Biodiversidad y varamientos en el Mar de Alborán. Propuesta de protección del Santuario de Alborán. Ecologistas en Acción, UICN y Alnitak.
- 40 (2009) Bases científicas para la restauración de nidificación de la tortuga boba en el litoral andaluz. Informe 2. Abril de 2009. Convenio de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el CSIC. Marco, A., Abella, E., Patiño, J.A., Alberca, E., Carreras, C., Monzón, C. et al.
- 41 (2009) Tortuga boba - *Caretta caretta*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Marco, A., Carreras, C., Abella, E.
- 42 (2009) Variation in spatial distribution of juvenile loggerhead turtles in the eastern Atlantic and western Mediterranean Sea. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 373, 79-86. Monzón-Argüello, C., Rico, C., Carreras, C. et al.



REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 43 (2009) Estudio de presencia de cetáceos en la travesía entre Tenerife y Gran Canaria. Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC).
- 44 (2009) Información cartográfica existente de las especies del Informe del Artículo 17. Pérez-Aranda, D.
- 45 (2008) Medidas compensatorias del proyecto del Puerto de Granadilla. Programa de seguimiento de la tortuga boba (*Caretta caretta*) para evaluar el estado de conservación de las poblaciones en las Islas Canarias. Machado, A.
- 46 (2008) Áreas y especies marinas protegidas. *Ambienta*, 82, 18-27. Templado, J.
- 47 (2008) España - Cataluña. Decreto Legislativo 2/2008, de 15 de abril, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de protección de los animales. DOGC, 17 de abril de 2008, núm. 5113, p. 29665.
- 48 (2008) Seguimiento poboacional do arroaz e da toniña 2008. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).
- 49 (2008) Estudio clínico de las lesiones producidas por anzuelo circular de palangre en tracto digestivo de tortugas marinas. F. Alegre Ninou, B. González Melcón y P. Medina Falces.
- 50 (2008) Creación de pértigas de corte a distancia y distribución a la flota palangrera española para reducir la mortalidad en tortugas marinas capturadas accidentalmente. F. Alegre Ninou, B. González Melcón, P. Medina Falces.
- 51 (2008) Informe de Síntesis de los Valores Ambientales de El Cachucho. MARM.
- 52 (2008) Adquisición de información cartográfica de presencia histórica de cetáceos y tortugas en el mar en el entorno de la isla de Gran Canaria. Diciembre 2008. Martín, V., Pérez, M., Servidio, A. et al.
- 53 (2008) Información sobre los cetáceos avistados en el entorno de la isla de La Gomera. Diciembre 2008. Martín, V., Pérez, M., Servidio, A. et al.
- 54 (2008) Recopilación de datos de distribución de ballenas y delfines en las aguas circundantes de la isla de Tenerife. Diciembre 2008. Martín, V., Pérez, M., Servidio, A. et al.
- 55 (2008) Tagging reveals limited exchange of immature loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) between regions in the western Mediterranean. *Scientia Marina*, 72(3), 511-518. Revelles, M., Camiñas, J.A., Cardona, L. et al.
- 56 (2008) Establecimiento de una base científica para la propuesta de creación de un área marina protegida en la isla de El Hierro. Diciembre de 2008. Aguilar, N., Brito, A. (Invs. Prales.)
- 57 (2008) Internacional. OSPAR - List of Threatened and/or Declining Species and Habitats (Reference Number: 2008-6). OSPAR.
- 58 (2007) España. Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. BOE, 14 de diciembre de 2007, núm. 299, p. 51275.
- 59 (2007) Datos sobre avistamientos de cetáceos. 2007.
- 60 (2007) Protocolos especiales de actuación en casos de petroleamiento masivo de tortugas y mamíferos marinos. Alonso, J.M., López, A., Llarena, M.
- 61 (2007) Epizoítos y parásitos de la tortuga boba (*Caretta caretta*) en el Mediterráneo occidental. Tesis Doctoral. Badillo, F.J.
- 62 (2007) Comparación de los tamaños de las tortugas bobas (*Caretta caretta*, Linnaeus, 1758) varadas en las costas mediterráneas andaluzas con los de las capturas en el palangre. *Munibe*, 25, 202-208. Bellido, J.J., Báez, J.C., Farfán, M.A. et al.
- 63 (2007) Nuevas aportaciones al conocimiento de los movimientos migratorios de la tortuga boba (*Caretta caretta*) a través del Estrecho de Gibraltar a partir de la información recopilada en varamientos. *Almoraima*, 35, 121-127. Bellido, J.J., Castillo, J.J., Martín, J.J., Mons, J.L.
- 64 (2007) Unión Europea. Directiva Hábitats - Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (DO L 206 de 22.7.1992, p. 7). DO, 1 de enero de 2007.
- 65 (2007) España - Galicia. Decreto 88/2007, de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas. DOG, 9 de mayo de 2007, núm. 89, p. 7409.



REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 66 (2007) Análisis de la Dinámica de Varamientos de Tortugas y Mamíferos Marinos en Asturias, periodo 2000 - 2005. Luis Laria de la Maza, Dr. Josep M. Alonso Farré y María Llarena Reino.
- 67 (2007) Convenio para a asistencia e o estudio dos mamíferos mariños en Galicia. Informe final de actividades, 2007. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).
- 68 (2007) Evidence for an asymmetrical size exchange of loggerhead sea turtles between the Mediterranean and the Atlantic through the Straits of Gibraltar. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 349, 261–271. Revelles, M., Carreras, C., Cardona, L. et al.
- 69 (2007) Stable C and N isotope concentration in several tissues of the loggerhead sea turtle *Caretta caretta* from the western Mediterranean and dietary implications. *Scientia Marina*, 70(1), 87-93. Revelles, M., Cardona, L., Aguilar, A. et al.
- 70 (2006) Towards conservation of dolphins in the Alborán Sea. PhD Thesis - European Doctorate. Cañadas, A.
- 71 (2006) España. Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (Derogado). BOE, 5 de abril de 1990, núm. 82, p. 9468.
- 72 (2006) Transatlantic Migration of Juvenile Loggerhead Turtles (*Caretta caretta* L.) from the Strait of Gibraltar. *Marine Turtle Newsletter*, 114, 9-11. Cejudo, D., Varo-Cruz, N., Liria, A. et al.
- 73 (2006) Convenio para a asistencia e o estudio dos mamíferos mariños en Galicia. Informe final anual de actividades, decembro 2006. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).
- 74 (2006) El cangrejo *Polybius Henslowii* (Decapoda: Brachyura) como principal recurso en la dieta de la tortuga boba (*Caretta caretta*) del norte de África. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XVII(4), 103-116. Ocaña, O., de los Rios y Loshuertos, A.G., Brito, A.
- 75 (2006) Control de los varamientos de cetáceos y quelonios marinos en el litoral de Doñana. Memoria año 2006. Rivilla, J.C., Alís, S.
- 76 (2006) Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares. Vidal, C., Mayol, J., Oliver, J.
- 77 (2006) Proyecto "Ecología y conservación del delfín mular (*Tursiops truncatus*) y marsopa (*Phocoena phocoena*) en el litoral guipuzcoano y aguas adyacentes, un Área de Especial Interés para su Conservación". Informe final 2006. Enara Marcos Ipiña y Juan Manuel Salazar Sierra.
- 78 (2005) Estudio de comunidades de cetáceos y tortugas marinas en los LIC Franja Marina de Mogán y Sebadales de Playa del Inglés (PARQMAR 03/MAC/4.2/M9). Pérez Vallazza, Claudia; García Díez, Cristina; Cárdenes Rodríguez, Yamilet; Haroun Tabraue, Ricardo J.
- 79 (2005) Convenio para a asistencia e o estudio dos mamíferos mariños en Galicia. Informe anual, outubro 2005. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).
- 80 (2004) Incidental catch of the loggerhead turtle *Caretta caretta* off the Balearic Islands (western Mediterranean) Carreras, C., Cardona, L., Aguilar, A.
- 81 (2004) Western Mediterranean immature loggerhead turtles: habitat use in spring and summer assessed through satellite tracking and aerial surveys. Cardona, L., Revelles, M., Felix, M., Aguilar, G
- 82 (2004) Convenio para a asistencia e o estudio dos mamíferos mariños en Galicia. Informe final, novembro 2004. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).
- 83 (2003) Convenio para a asistencia e o estudio dos mamíferos mariños en Galicia. Informe final, Decembro 2003. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).
- 84 (2003) Varamiento de tortugas marinas a partir del año 2003. Consejería de Medio Ambiente, Transportes y Presidencia. Cabildo Insular de Fuerteventura.
- 85 (2003) *Caretta caretta*. En: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. C.B.C., S.L.
- 86 (2003) España - Andalucía. Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y la fauna silvestres. BOJA, 12 de noviembre de 2003, núm. 218, p. 23790.
- 87 (2003) Varamientos y capturas de tortugas marinas en los alrededores del Delta del Ebro (NE España) entre los años 1984 y 2001. *Revista Española de Herpetología*, 17, 39-54. Bertolero, A.
- 88 (2003) Informe sobre varamientos de cetáceos y tortugas marinas en la costa de Almería (PROMAR- Almería) Año 2002. Emilio Guil, Eva M^a Morón, Francisco Toledano.



REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 89 (2002) *Tortuga boba: situación, amenazas y medidas de conservación*. WWF.
- 90 (2002) *Convenio Consellería de Medio Ambiente, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños. Informe final de actividades 1999-2002. Outubro 2002. Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC) y Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA)*.
- 91 (2002) *Informe preliminar del impacto del vertido del petrolero "prestige" en tortugas y mamíferos marinos de las aguas gallegas*. Josep M^a Alonso Farré y Alfredo López Fernández.
- 92 (2002) *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Pleguezuelos, J.M., Márquez, R., Lizana, M. (Eds.)
- 93 (2001) *Seguimiento de los varamientos de cetáceos y quelonios marinos en el litoral de Doñana. Memoria año 2001*. Rivilla, J.C., Alís, S.
- 94 (2001) *Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía*. Franco, A., Rodríguez, M. (Coords.).
- 95 (2001) *Estudios aplicados a la conservación de las poblaciones de cetáceos en la provincia de Santa Cruz de Tenerife. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Gobierno de Canarias*.
- 96 (2001) *Varamientos de tortugas marinas en el litoral andaluz. Centro de Recuperación de Especies Marinas Amenazadas de Andalucía (CREMA)*.
- 97 (2000) *Informe sobre la campaña de marcado de tortugas marinas en España. 1990-1998* Roca, V., Camiñas, J.A.
- 98 (2000) *Seguimiento de los varamientos de cetáceos en el Parque Nacional y Parque Natural de Doñana. Estudio patológico y toxicológico de los ejemplares y análisis de la dieta. Memoria año 2000*. Rivilla, J.C., Alís, S.
- 99 (2000) *Recopilación, Análisis, Valoración y Elaboración de Protocolos sobre las Labores de Observación, Asistencia a Varamientos y Recuperación de Mamíferos y Tortugas Marinas de las Aguas Españolas*. Cañadas, A., Urquiola, E., Sagarminaga, R. (Coords.).
- 100 (2000) *Proyecto de apoyo para la conservación de Caretta caretta y Tursiops truncatus en las Islas Canarias. Tomo I*. Brito, A., Barquín, J., García, J., González, G., Falcón, J.M., Tosco, J.O. et al.
- 101 (1999) *Internacional. Barcelona Convention - Protocol concerning Specially Protected Areas and Biological Diversity in the Mediterranean. Barcelona Convention*.
- 102 (1998) *Guía de especies marinas amenazadas. Praderas de fanerógamas marinas en el litoral andaluz. Aula del Mar de Málaga*.
- 103 (1997) *Reptiles. En: Fauna Ibérica. Vol. 10*. Salvador, A. (Coord).
- 104 (1992) *Libro Rojo de los Vertebrados de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*.
- 105 (1988) *Incidencia de la pesca accidental sobre las tortugas marinas en el Mediterráneo español. Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 32, 19-31. Mayol, J., Muntaner, J., Aguilar, R.
- 106 (1985) *Contribución al estudio de las tortugas marinas en las costas españolas. I. Distribución. Miscel-lània Zoológica*, 9, 287-294. Pascual, X.
- 107 (1981) *Unión Europea. Convenio de Berna - Decisión del Consejo de 3 de diciembre de 1981 referente a la celebración del Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa (82/72/CEE). DO, 10 de febrero de 1982, núm. L 38, p. 1*.
- 108 *Spontaneous rotation of type J 5/O hooks lodged in oesophagus of 6 loggerhead turtles (Caretta caretta)*. Alegre, F., González, B., Medina, P., López del Castillo, C.
- 109 *Cartografía Natura 2000. Islas Canarias. Viceconsejería de Medio Ambiente. Gobierno de Canarias*
- 110 *Conservación del delfín mular Tursiops truncatus en las Islas Canarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria*.
- 111 *Informe Layman. Proyecto LIFE03NAT/E/000062 "Conservación de Tursiops y Caretta en La Gomera". Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC)*.
- 112 *Datos geográficos sobre los animales recuperados por el CRAM en el centro de recuperación. Fundación para la Conservación y Recuperación de Animales Marinos (CRAM)*.



REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 113 *Especies marinas amenazadas. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.*
- 114 *Internacional. CMS - Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres. CMS.*
- 115 *Guía preliminar de especies amenazadas en las Islas Canarias. Centro de Investigación en Biodiversidad y Gestión Ambiental y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*

Nota 1: Las referencias documentales se muestran de manera cronológica, ya que se trata de un documento de trabajo. Su presentación no sigue las directrices de elaboración de referencias bibliográficas.

Nota 2: La tipografía de la nomenclatura científica puede verse alterada, debido a las características de MS Access.



*Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
División para la Protección del Mar*

