



Imagen: Elaboración propia

Nombres vernáculos

Español	Tortuga verde
Inglés	Green turtle
Francés	Tortue verte
Portugués	
Alemán	Suppenschildkröte
Italiano	Tartaruga verde

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>Chelonia</i>

* **Nombre válido de la especie**

Especies sinónimas

Testudo viridis

Chelonia virgata

DESCRIPCIÓN

Es la especie de mayor tamaño de la familia Cheloniidae. Se caracteriza por presentar una cabeza con cuello corto, un par de escamas frontales, y cuatro pares de escamas postorbitales. La morfología externa de esta especie no es uniforme geográficamente, si bien, en términos generales presenta un caparazón oval y aplanado dorso-ventralmente, con 5 escudos vertebrales, 4 pares de escudos costales y 4 pares de escudos inframarginales. Los adultos tienen un tamaño medio de 120 cm de longitud recta del caparazón (71-153 cm), pudiendo llegar a pesar hasta 230 kg en el Atlántico y Pacífico, y algo menor en el Índico y Caribe. La mandíbula superior posee un borde ligeramente denticulado, mientras que en la inferior está más definido. Cada aleta presenta una uña, aunque en ocasiones pueden tener dos.

Los machos adultos presentan una cola mucho mayor que las hembras para facilitar el apareamiento. El caparazón de las crías es predominantemente negro o gris oscuro, y el plastrón blanquecino, si bien a medida que crecen, el caparazón cambia a un color oscuro verde oliva. La coloración es bastante variable en individuos adultos, desde un caparazón manchado a rayado de tonos marrones, grises, negros, verdes. El nombre común de la especie deriva del color verde de su grasa corporal.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA DE LA ESPECIE

La tortuga verde habita en distintos tipos de hábitats a lo largo de su ciclo de vida: playas de nidificación, zonas de convergencia en hábitats pelágicos, y zonas de alimentación bentónicas en aguas poco profundas.

Se caracteriza por presentar un comportamiento de filopatría, de fidelidad al sitio de puesta por el que tiende a nidificar en su lugar de nacimiento. Los adultos realizan migraciones desde las áreas de alimentación a las playas de anidación cada 2 ó 3 años, donde realizan puestas cada 12-15 días. La anidación ocurre en playas tropicales y ocasionalmente subtropicales de todos los océanos (Atlántico, Pacífico, Índico; mar Mediterráneo, y mar Rojo), tanto en playas remotas continentales como, en playas aisladas en islas oceánicas. Las hembras suelen elegir playas con oleaje muy fuerte de tamaño variable, pudiendo ser desde playas abiertas a pequeñas calas. En cada nido suelen poner 110-130 huevos. Tras su nacimiento, las crías se adentran en el mar y nadan activamente alimentándose de restos del vitelo y se dirigen hacia zonas de convergencia en el océano abierto donde tendrán una dieta omnívora.

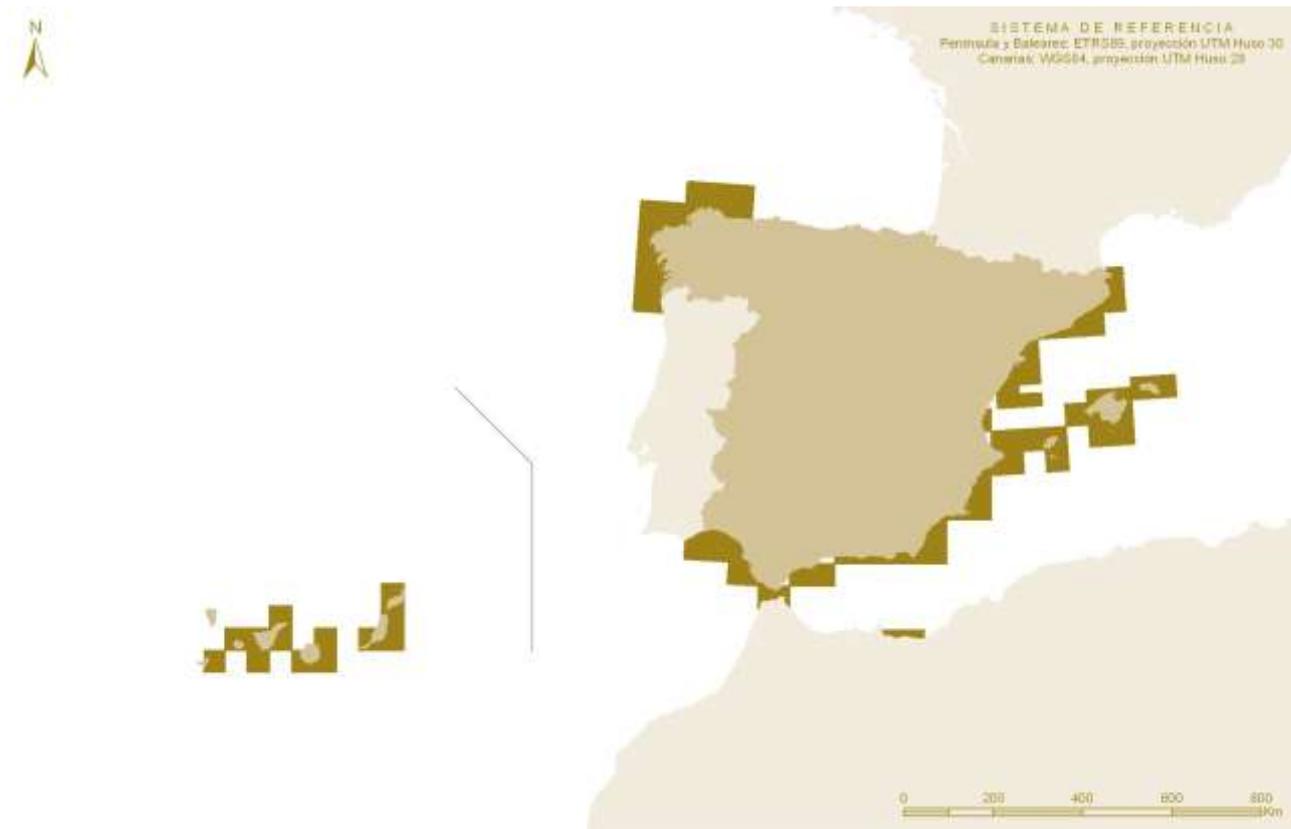


Cuando los ejemplares juveniles tienen un tamaño aproximado de 20-40 cm de longitud curva del caparazón, abandonan el hábitat pelágico-oceánico y se incorporan a hábitats neríticos -generalmente pastos marinos con algas y fanerógamas marinas, aunque también pueden encontrarse en arrecifes coralinos y fondos rocosos-, pasando a adquirir una alimentación bentónica. Las áreas de alimentación de los animales adultos se encuentran generalmente en aguas costeras de la plataforma continental, con escasa profundidad (de tan sólo 2-4 m); aunque en ocasiones pueden habitar en aguas con profundidades de hasta 20 m. La temperatura del agua en estos hábitats suele ser cálida, especialmente en las regiones tropicales, con rangos entre 16° y 30°C.

La tortuga verde es una especie de distribución global en aguas tropicales y subtropicales – en menor medida. La presencia de esta especie en aguas españolas es poco frecuente, siendo ocasional el hallazgo de individuos en el mar en Galicia, Asturias y Canarias, en el Atlántico, y en las Islas Chafarinas, Mar de Alborán, Baleares, Levante y Cataluña en el Mediterráneo. Hasta la fecha, no existe ningún registro de puesta en las costas españolas. En el Mediterráneo, la actividad nidificante se limita a la cuenca oriental, donde la tortuga verde anida en playas de Turquía, Líbano, Siria Israel, Egipto y Chipre, y esporádicamente en algunas islas griegas del Mar Egeo. Las poblaciones nidificantes más próximas a la Península Ibérica son la colonia de Guinea Bissau y la de Bioko.



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 25/10/2012

ESTADO DE CONSERVACIÓN

CATEGORÍA UICN



En Peligro, EN - Versión 3.1: UICN 2001 - Criterio: A2bd

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	Vulnerable



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	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	
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 (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	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
- Estrategia Mundial para la conservación de las tortugas marinas.
- Proyecto de Plan de Acción revisado para la conservación de las tortugas marinas mediterráneas.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- No se han registrado medidas de conservación para esta especie

OBRA DE REFERENCIA

(2011) *Tortuga verde - Chelonia mydas*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Monzón-Argüello, C., Tomás, J., Naro-Maciel, E., Marco, A.

REFERENCIAS DOCUMENTALES

- (2013) *Programa de gestión sostenible del medio andaluz. Informe regional 2013 Junta de Andalucía*
- (2012) *Base de Datos oficial Natura 2000 de España (CNTRYES)*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- (2012) *Internacional. CITES - Apéndices I, II y III (En vigor a partir del 25 de septiembre de 2012)*. CITES.
- (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.



REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 5 (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.*
- 6 (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.*
- 7 (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 Red BOE, 14 de septiembre de 2011, núm. 221, p. 97334.*
- 8 (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.*
- 9 (2011) *Tablas con información relativa a fauna marina ingresada en los Centros de Recuperación de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.*
- 10 (2011) *Tortuga verde - Chelonia mydas. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Monzón-Argüello, C., Tomás, J., Naro-Maciel, E., Marco, A.*
- 11 (2011) *Distribución de especies marinas del Sistema de Información Territorial y de la Biodiversidad de Galicia (SITEB). Xunta de Galicia.*
- 12 (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.*
- 13 (2010) *Doñana y el Golfo de Cádiz 2010. Propuesta para la ampliación del área marina protegida. Oceana.*
- 14 (2010) *Apoyo Técnico a la Gestión Sostenible del Medio Marino. Informe Regional 2008-2009 y 2010. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.*
- 15 (2010) *España - Canarias. 7L/PPL-0011 Del Catálogo Canario de Especies Protegidas. BOPC, 26 de mayo de 2010, núm. 182, p. 1.*
- 16 (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.*
- 17 (2010) *Internacional. CITES - Apéndices I, II y III (En vigor a partir del 24 de junio de 2010). CITES.*
- 18 (2010) *Informe sobre las especies de tortugas y mamíferos marinos en Galicia. Coordinadora para el Estudio de los Mamíferos Mariños (CEMMA).*
- 19 (2010) *Rehabilitación de fauna silvestre en la isla de La Palma durante el período 2002-2009. Félix Manuel Medina.*
- 20 (2010) *Balance de actividades, Centro de Recuperación de Fauna "La Granja" El Saler (Valencia). Generalitat Valenciana.*
- 21 (2010) *Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Centro Ambiental La Tahonilla". Memoria año 2010. Méndez, C., Mayáns, S.*
- 22 (2010) *Cetáceos y tortugas marinas en la Comunidad Valenciana. 20 años de seguimiento. Gozalbes, P., Jiménez, J., Raga, J.A., Esteban, J.A., Tomás, J., Gómez, J. A. y Eymar, J.*
- 23 (2009) *Información cartográfica existente de las especies del Artículo 17. Pérez-Aranda, D.*
- 24 (2009) *Biodiversidad y varamientos en el Mar de Alborán. Propuesta de protección del Santuario de Alborán. Ecologistas en Acción, UICN y Alnitak.*
- 25 (2009) *1120 Posidonia oceanicae. Praderas de Posidonia oceanica (*). En: Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Díaz, E., Marbà, N.*



REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 26 (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.
- 27 (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.)
- 28 (2008) *Seguimento poboacional do arroaz e da toniña 2008. Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA).*
- 29 (2008) *Áreas y especies marinas protegidas. Ambienta, 82, 18-27.* Templado, J.
- 30 (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.*
- 31 (2007) *Análisis de la Dinámica de Varamientos de Tortugas y Mamíferos Marinos en Asturias, periodo 2000 - 2005. Luis Laría de la Maza, Dr. Josep M. Alonso Farré y María Llarena Reino.*
- 32 (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.*
- 33 (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.*
- 34 (2006) *Towards conservation of dolphins in the Alborán Sea. PhD Thesis - European Doctorate.* Cañadas, A.
- 35 (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.*
- 36 (2005) *Estudio de comunidades de cetáceos y tortugas marinas en los LIC Franja Marina de Mogán y Seadales de Playa del Inglés (PARQMAR 03/MAC/4.2/M9). Pérez Vallazza, Claudia; García Díez, Cristina; Cárdenes Rodríguez, Yamilet; Haroun Tabraue, Ricardo J.*
- 37 (2003) *Varamiento de tortugas marinas a partir del año 2003. Consejería de Medio Ambiente, Transportes y Presidencia. Cabildo Insular de Fuerteventura.*
- 38 (2003) *Chelonia mydas. En: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. C.B.C., S.L.*
- 39 (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.*
- 40 (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.
- 41 (2002) *Tortuga boba: situación, amenazas y medidas de conservación. WWF.*
- 42 (2002) *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Pleguezuelos, J.M., Márquez, R., Lizana, M. (Eds.)*
- 43 (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).*
- 44 (2001) *Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía. Franco, A., Rodríguez, M. (Coords.).*
- 45 (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.*
- 46 (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.*
- 47 (1999) *Internacional. Barcelona Convention - Protocol concerning Specially Protected Areas and Biological Diversity in the Mediterranean. Barcelona Convention.*
- 48 (1997) *Reptiles. En: Fauna Ibérica. Vol. 10. Salvador, A. (Coord).*
- 49 (1992) *Libro Rojo de los Vertebrados de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.*



REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 50 (1985) *Contribución al estudio de las tortugas marinas en las costas españolas. I. Distribución. Miscel-lània Zoológica*, 9, 287-294. Pascual, X.
- 51 (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.
- 52 *Internacional. CMS - Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres. CMS.*
- 53 *Datos geográficos sobre los animales recuperados por el CRAM en el centro de recuperación. Fundación para la Conservación y Recuperación de Animales Marinos (CRAM).*
- 54 *Chelony mydas (Linnaeus, 1758). En: Registro Técnico-Administrativo de las especies, subespecies y poblaciones del Catálogo de Especies Amenazadas en Canarias. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Gobierno de Canarias.*
- 55 *Especies marinas amenazadas. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.*

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

