

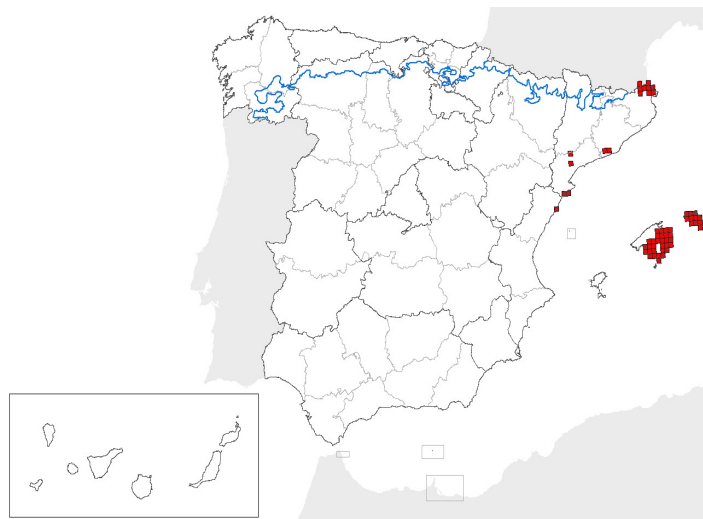
Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Testudo hermanni

1. National level

Biogeographical regions and/or marine regions concerned within the Member State: **MED**

map-distribution



2. Biogeographical or marine level

2.1 Biogeographical region or marine region: **MEDITERRANEAN**

2.2 Published sources and/or websites:

LEGUEZUELOS J.M., R. MÁRQUEZ y M. LIZANA, (eds.) 2002. Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión), Madrid, 587 pp.

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/inb/anfibios_reptiles/pdf/reptil_4.pdf

<http://bdb.cth.gva.es/>

Budó, J. 2001: Regressió de la població de tortuga mediterrània (*Testudo hermanni*) i tortuga de rieron (*Mauremys leprosa*) a la reserva natural de Sant Quirze, dins el Parc Natural de l'Albera (Pirineu oriental, Catalunya) But. Soc. Cat. Herp. 15:45-49

Aguilar, F., Roig, JM, Amat, F. (2005) Dades preliminars sobre la biologia i conservació de la tortuga mediterrània (*Testudo hermanni hermanni*) a Marçà. X Jornades Herpetològiques Catalanes. Deltebre 2005

Bertolero, A. La reintroducción de *Testudo hermanni* en el Parque Natural del Delta del Ebro. Butll. Parc Natural Delta de l'Ebre, 6:22-25

Lozano, A. Tarín, R. (1994): Projecte de reintroducció de la tortuga mediterrània al massís del Garraf. Diputació de Barcelona. II trobada d'Estudiosos del Garraf. 37-39

Martínez Silvestre, A. i Soler, JM (2005): La conservació de la tortuga mediterrània a Catalunya, un cas particular de gestió de fauna salvatge. X Jornades Herpetològiques Catalanes. Deltebre 2005, p.18

Soler, J. Martínez Silvestre, A. La tortuga mediterrània a Catalunya. 2005

Aguilar, J. S. 1990. La protecció de les tortugues terrestres i marines a les Balears. Documents Tecnics de Conservació. Núm. 6. Govern Balear-Sefobasa. 50 pàgs.

Servei de Protecció d'Espècies. 2007. Projecte Bioatles. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears

Bertolero, A. y Pretus, J. Ll. 2004. Característiques de les poblacions de tortuga mediterrània a Menorca. En: Pons, G. X. (Ed.) IV Jornades de Medi Ambient a les Illes Balears. Ponències i resums. 111. Soc. Hist. Nat. Balears. Palma de Mallorca

Viada, C. 2006. Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares (3ª edición). Conselleria de Medi Ambient (Govern de les Illes Balears) http://dgcapea.caib.es/pe/documents_pe/public_pe/tecnicos/vermell_vertebrats_actualitzat01.pdf

Testudo hermanni

2.3 Range of the species type in the biogeographic region or marine region

- 2.3.1 Surface area of species range in km2: 3946,49
- 2.3.2 Date of range determination: 1997-2007
- 2.3.3 Quality of data concerning range: Good e.g based on extensive surveys
- 2.3.4 Range trend: Decreasing (-)
- 2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):
- 2.3.6 Range trend period: 1990-2007
- 2.3.7 Reasons for reported trend: Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
and/or specify

2.4 Population of the species in the biogeographic region or marine region

- 2.4.1 Population size estimation:

Population size estimation (minimum)	Population size estimation (maximum)	Population units
38	0	Number of localities
- 2.4.2 Date of population estimation: 2006
- 2.4.3 Methods used for population estimation: Extrapolation from surveys of part of the population or from sampling
- 2.4.4 Quality of data on area:
- 2.4.5 Population trend: Stable (=)
- 2.4.6 Population trend magnitude (km2):
- 2.4.7 Population trend period: 1990-2007
- 2.4.8 Reasons for reported trend: Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
and/or specify:
- 2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):
- 2.4.10 Main pressures:
 - 141 - abandonment of pastoral systems
 - 180 Burning
 - 240 Taking / Removal of fauna, general
 - 400 Urbanised areas, human habitation
 - 410 Industrial or commercial areas
 - 502 - roads, motorways
 - 790 Other pollution or human impacts/activities
 - 967 - antagonism with domestic animals
- 2.4.11 Threats
 - 110 Use of pesticides
 - 141 - abandonment of pastoral systems
 - 160 General Forestry management
 - 180 Burning
 - 240 Taking / Removal of fauna, general
 - 400 Urbanised areas, human habitation
 - 410 Industrial or commercial areas
 - 502 - roads, motorways
 - 530 Improved access to site
 - 790 Other pollution or human impacts/activities
 - 967 - antagonism with domestic animals

2,5 Habitat for the species in the biogeographic region or marine region

- 2.5.1 Habitats for the species: Bosque mediterráneo aclarado con cierta humedad ambiental y con moderada pe
- 2.5.2 Area estimation (km2):
- 2.5.3 Date of estimation:

Testudo hermanni

2.5.4 Quality of the data:

2.5.5 Trend of the habitat:

2.5.6 Trend period:

2.5.7 Reasons for reported trend:

Other (specify):

2.6 Future prospects for the species:

2.7 Complementary information

2.7.1 Favourable reference range (km2):	2200	Less than
2.7.2 Favourable reference population:		
2.7.3 Suitable habitat for the species (km2):		
2.7.4 Other relevant information (optional):	Hay que asegurar que el hábitat no continúa degradándose por ocupación de área	

Conclusion	Biogeographical or marine level	Conclusions within Natura 2000 sites (optional)
Conclusions: (2.3) Range:	Bad (U2)	
Conclusions: (2.4) Population:	Bad (U2)	
Conclusions: (2.5) Habitat for the species:	Inadequate (U1)	
Conclusions: (2.6) Future prospects:	Inadequate (U1)	
Conclusions: Overall assessment:	Bad (U2)	