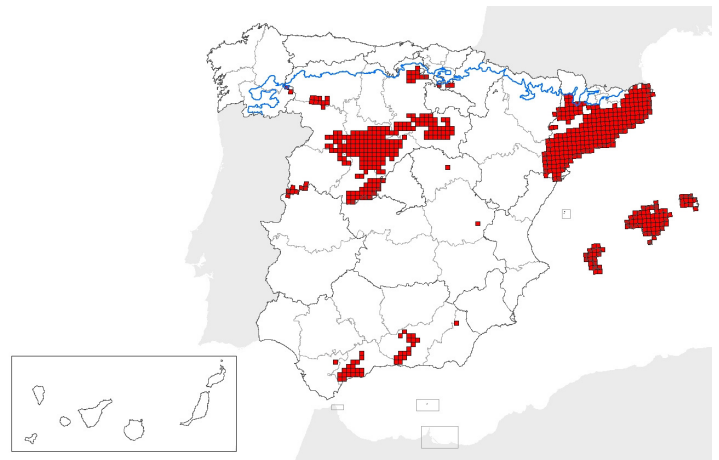


9540 Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines

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:

Llorens, L. (2004) Cartografia 1:5000 dels hàbitats del Parc de s'Albufera (Mallorca)

Llorens, L., Gil, L. & Cardona, C. (2004) Cartografia dels hàbitats del Parc de s'Albufera des Grau (Menorca)

Llorens, L., Gil, L., Cardona, C., Salas, X., Femenia, M., Galmés, H. & Bardolet, M. (2006) Cartografia dels Hàbitats del Paratge Natural de ls serra de Tramuntana

Llorens, L., Gil, L., Cardona, C., Salas, X., Femenia, M., Galmés, H. & Bardolet, M. (2005-2006) El análisis fitosociológico como instrumento para la definición y evaluación de hábitats. Apliación en la zonificación del PORN de la Serra Tramuntana.

Gil, L. & Llorens, L. (2004). Análisis biogeográfico de la flora de Formentera (Islas Baleares, España). Lazaroa 25: 169-178.

Llorens, L., Gil, L. (2004) Atlas de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España a Escala 1:50.000. (Baleares). TRAGSA

Inventario Forestal Nacional. 1999

Vigo, J.; Carreras, J. & Ferré, A. (eds.). Manual dels Hàbitats de Catalunya: catàleg dels hàbitats naturals reconeguts en el territori català d'acord amb els criteris establerts pel CORINE biotopes manual de la Unió Europea. Vols I a VII. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya. 2005-2008.

Martín, J.; Cirujano, S.; Moreno, M.; Bautista, J.; Stübing, G. La vegetación protegida en Castilla-La Mancha. Descripción, ecología y conservación de los hábitat de protección especial. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2003.

Bartolomé, C.; Álvarez, J.; Vaquero, J.; Costa, M.; Casermeiro, M.A.; Giraldo J.; Zamora, J.; Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. Guía Básica. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente. 2005.

Ministerio de Medio Ambiente. Atlas y manual de los hábitat de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente.

Mapa Forestal de España. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad.

9540 Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines

Ministerio de Medio Ambiente. 2002-2003.

Escudero, A., J.M. Olano, R. García, P. Bariego, I. Molina & J.A. Arranz (2007). Guía básica para la interpretación de los hábitats de interés comunitario en la Comunidad de Castilla y León. Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente (en prensa).

2.3 Range of the habitat type in the biogeographical region or marine region

- 2.3.1 Surface area of range in km2: 60000,94
- 2.3.2 Date of range determination: 1997-2006
- 2.3.3 Quality of data concerning range:
- 2.3.4 Range trend: Unknown (X)
- 2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):
- 2.3.6 Range trend period: 1990-2006
- 2.3.7 Reasons for reported trend:
and/or specify

2.4 Area covered by habitat type in the biogeographical region or marine region

- 2.4.1 Surface area of the habitat type (km2): 5036,73
- 2.4.2 Date of area estimation: 1997-2006
- 2.4.3 Method used for area estimation: Based on expert opinion
Ground based survey (based on field mapping, possibly using stratified random sa
Based on remote sensing data (possibly including an element of ground truthing)
- 2.4.4 Quality of data on area: Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
- 2.4.5 Area trend: Unknown (X)
- 2.4.6 Area trend magnitude (km2):
- 2.4.7 Area trend period: 1990-2006
- 2.4.8 Reasons for reported trend: Indirect anthro(zoo)genic influence
Natural processes
and/or specify:
- 2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):
- 2.4.10 Main pressures: 160 - General Forestry management
166 - removal of dead and dying trees
167 - forest exploitation without replanting
170 - Animal breeding
180 - Burning
190 - Agriculture and forestry activities not referred to above
400 - Urbanised areas, human habitation
500 - Communication networks
501 - paths, tracks, cycling tracks
600 - Sport and leisure structures
620 - Outdoor sports and leisure activities
948 - fire (natural)
973 - introduction of disease
974 - genetic pollution
- 2.4.11 Threats 160 - General Forestry management
166 - removal of dead and dying trees
167 - forest exploitation without replanting
170 - Animal breeding
180 - Burning

9540 Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines

190 - Agriculture and forestry activities not referred to above
 400 - Urbanised areas, human habitation
 500 - Communication networks
 501 - paths, tracks, cycling tracks
 600 - Sport and leisure structures
 620 - Outdoor sports and leisure activities
 948 - fire (natural)
 973 - introduction of disease
 974 - genetic pollution

2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2):

0

2.5.2 Favourable reference area (km2):

0

2.5.3 Typical Species:

Ampelodesmos mauritanica, *Anthus campestris*, *Arbutus unedo*, *Bupleurum frutescens*, *Burhinus oedicephalus*, *Calandrella brachydactyla*, *Calcophora mariana*, *Caprimulgus europaeus*, *Chamaerops humilis*, *Cistus albidus*, *Cistus clusii*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus salviifolius*, *Elaphe scalaris*, *Erica arborea*, *Erica multiflora*, *Erinaceus algirus*, *Galerida theklae*, *Genista biflora*, *Genista scorpius*, *Hemidactylus turcicus*, *Juniperus oxycedrus*, *Loxia curvirostra balaerica*, *Macroprotodon cucullatus*, *Macrothorax morbillosus*, *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Phillyrea angustifolia*, *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, *Pinus pinaster* subsp. *Pinaster*, *Pinus pinea*, *Pistacea lentiscus*, *Podarcis pithyusensis*, *Polyphyllo fullo*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex*, *Quercus rotundifolia*, *Rhamnus lycioides*, *Rosmarinus officinalis*, *Rubia peregrina*, *Sylvia balearica*, *Sylvia undata*, *Testudo graeca*, *Testudo hermanni*, *Tudorella ferruginea*

2.5.4 Typical species assessment:

especies típicas de Catalunya seleccionadas a partir del “Manual de los hábitats d

2.5.5 Other relevant information (optional):

Conclusion	Biogeographical or marine level	Conclusions within Natura 2000 sites (optional)
Conclusions: (2.3) Range:	Unknown (XX)	
Conclusions: (2.4) Area:	Unknown (XX)	
Conclusions: (2.5) Structure and function, including typical species:	Unknown (XX)	
Conclusions: Future prospects:	Unknown (XX)	
Conclusions: Overall assessment:	Unknown (XX)	