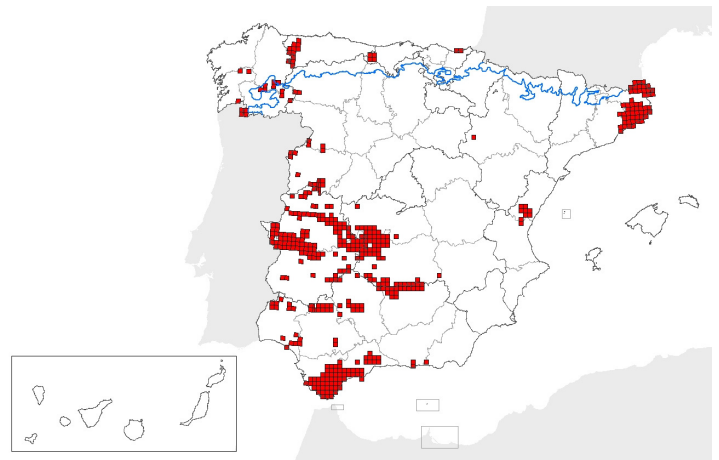


9330 *Quercus suber* forests

1. National level

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



map-distribution

2. Biogeographical or marine level

2.1 Biogeographical region or marine region: **ATLANTIC**

2.2 Published sources and/or websites:

Amigo, J. & Romero, M.I. (1998). Abedulares de origen antrópico en Galicia: caracterización fitosociológica. *Studia Botanica* 17: 37-51.

CMADS. (2007). Plan director de conservación da Rede Natura 2000 de Galicia. Vol: I-II-III-IV. Lugo.

Izco, J. & Amigo, J. (1997). Valoración nomenclatural del *Quercetum suberis* de F. Bellot y sus posibles implicaciones. *Lazarroa* 18: 239-242.

Izco, J., Amigo, J. & Guitián, J. (1990b). Composición, relaciones y sistematización de los bosques esclerófilos del noroeste ibérico. *Not. Fitosoc.* 22: 83-114.

Ortiz, S., Izco, J. & Rodríguez-Oubiña, J. (1997b). Complejos de vegetación del Macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo (NO de la Península Ibérica). *Phytocoenologia* 27 (1): 25-52.

Ramil et al. 2005. La expresión territorial de la diversidad. Paisajes y hábitats. *Recursos Rurais* (2005). Serie cursos 2:109-128.

Ministerio de Medio Ambiente. (2003). Atlas y manual de los hábitat de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente.

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

BARTOLOMÉ, C. et al. 2003. Atlas y Manual de los Hábitat de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente.

European Comission DG Environment. October, 2003. Interpretation Manual of European Union Habitats. EUR 25. NATURA 2000.

GARCÍA PÉREZ, J. 2003. Inventario y Restauración de Valores de Natura 2000 en Cantabria. Gobierno de Cantabria. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza. Tragsa.

Ministerio de Medio Ambiente. 1997. Inventario Nacional de Hábitat. Escala 1: 50.000.

9330 *Quercus suber* forests

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

- 2.3.1 Surface area of range in km²: 2219,1
- 2.3.2 Date of range determination: 1995-2007
- 2.3.3 Quality of data concerning range: Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
- 2.3.4 Range trend: Unknown (X)
- 2.3.5 Range trend magnitude in km² (optional):
- 2.3.6 Range trend period:
- 2.3.7 Reasons for reported trend: Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
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): 0
- 2.4.2 Date of area estimation:
- 2.4.3 Method used for area estimation:
- 2.4.4 Quality of data on area:
- 2.4.5 Area trend: Stable (=)
- 2.4.6 Area trend magnitude (km²): 0
- 2.4.7 Area trend period: 1995-2007
- 2.4.8 Reasons for reported trend: Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Improved knowledge/more accurate data
Indirect anthropo(zoo)genic influence
and/or specify:
- 2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):
- 2.4.10 Main pressures: 140 - Grazing
160 - General Forestry management
180 - Burning
500 - Communication networks
501 - paths, tracks, cycling tracks
720 - Trampling, overuse
- 2.4.11 Threats: 140 - Grazing
160 - General Forestry management
180 - Burning
500 - Communication networks
501 - paths, tracks, cycling tracks
720 - Trampling, overuse

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: *Arbutus unedo*, *Cistus psilosepalus*, *Cystus salvifolius*, *Cytisus multiflorus*, *Cytisus striatus*, *Daboecia cantabrica*, *Daphne gnidium*, *Erica arborea*, *Erica cinerea*, *Halimium lasianthum*, *Lithodora prostrata*, *Osyris alba*, *Quercus ballota*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus robur*, *Quercus suber*, *Rubia peregrina*, *Ulex europaeus*, *Ulex minor*
- 2.5.4 Typical species assessment: Sin evaluar
- 2.5.5 Other relevant information (optional):

9330 Quercus suber forests

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)	

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

2.2 Published sources and/or websites:

Amigo, J. & Romero, M.I. (1998). Abedulares de origen antrópico en Galicia: caracterización fitosociológica. *Stydia Botanica* 17: 37-51.

CMADS. (2007). Plan director de conservación da Rede Natura 2000 de Galicia. Vol: I-II-III-IV. Lugo.

Izco, J. & Amigo, J. (1997). Valoración nomenclatural del Quercetum suberis de F. Bellot y sus posibles implicaciones. *Lazarroa* 18: 239-242.

Izco, J., Amigo, J. & Guitián, J. (1990b). Composición, relaciones y sistematización de los bosques esclerófilos del noroeste ibérico. *Not. Fitosoc.* 22: 83-114.

Ortiz, S., Izco, J. & Rodríguez-Oubiña, J. (1997b). Complejos de vegetación del Macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo (NO de la Península Ibérica). *Phytocoenologia* 27 (1): 25-52.

Ramil et al. 2005. La expresión territorial de la diversidad. Paisajes y hábitats. *Recursos Rurais* (2005). Serie cursos 2:109-128.

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).

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. 2003,

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.

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

2.3.1 Surface area of range in km2:	37046,58
2.3.2 Date of range determination:	1994-2007
2.3.3 Quality of data concerning range:	
2.3.4 Range trend:	Decreasing (-)
2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):	
2.3.6 Range trend period:	
2.3.7 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Indirect anthropo(zoo)genic influence

and/or specify

9330 *Quercus suber* forests

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

- 2.4.1 Surface area of the habitat type (km²): 2615,43
- 2.4.2 Date of area estimation: 1992-2007
- 2.4.3 Method used for area estimation: Ground based survey (based on field mapping, possibly using stratified random sa
- 2.4.4 Quality of data on area: Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
- 2.4.5 Area trend:
- 2.4.6 Area trend magnitude (km²): 0
- 2.4.7 Area trend period:
- 2.4.8 Reasons for reported trend: Not applicable
- and/or specify:
- 2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):
- 2.4.10 Main pressures:
- 100 - Cultivation
 - 101 - modification of cultivation practices
 - 140 - Grazing
 - 160 - General Forestry management
 - 167 - forest exploitation without replanting
 - 180 - Burning
 - 230 - Hunting
 - 290 - Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
 - 400 - Urbanised areas, human habitation
 - 500 - Communication networks
 - 501 - paths, tracks, cycling tracks
 - 620 - Outdoor sports and leisure activities
 - 948 - fire (natural)
- 2.4.11 Threats
- 100 - Cultivation
 - 101 - modification of cultivation practices
 - 140 - Grazing
 - 160 - General Forestry management
 - 167 - forest exploitation without replanting
 - 180 - Burning
 - 230 - Hunting
 - 290 - Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
 - 400 - Urbanised areas, human habitation
 - 500 - Communication networks
 - 501 - paths, tracks, cycling tracks
 - 620 - Outdoor sports and leisure activities
 - 948 - fire (natural)

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: *Arbutus unedo*, *Asparagus acutifolius*, *Carex depressa*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer*, *Cistus populifolius*, *Cistus psilosepalus*, *Cytisus multiflorus*, *Cytisus striatus*, *Daboecia cantabrica*, *Daphne gnidium*, *Epipactis helleborine*, *Erica arborea*, *Erica cinerea*, *Erica umbellata*, *Lithodora prostrata*, *Lonicera implexa*, *Lonicera periclymenum*, *Luzula forsteri*, *Olea europaea*, *Osyris alba*, *Paeonia broteroi*, *Phillyrea latifolia*, *Phyllirea angustifolia*, *Phyllyrea angustifolia*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Polygala microphylla*, *Pyrus bourgaenana*, *Quercus ballota*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ilex*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus robur*, *Quercus suber*, *Rhamnus alaternus*, *Rubia*

9330 Quercus suber forests

peregrina, Sanguisorba minor, Ulex europaeus, Ulex minor, Viburnus tinus

2.5.4 Typical species assessment: En Castilla-La Mancha; seleccionadas a partir de la publicación “La vegetación pr

2.5.5 Other relevant information (optional): En Aragón no está incluido dentro de ningún LIC conocido

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)	