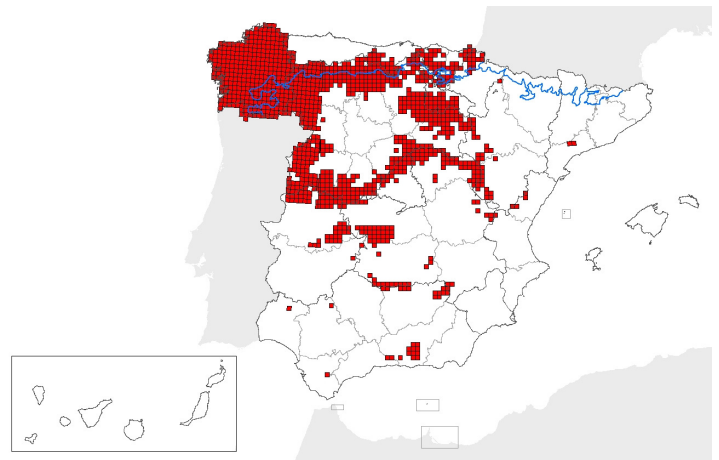


9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*

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:

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

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

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). 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

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

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).

Inventario Nacional de habitats. Ministerio Medio Ambiente. 1997. Cartografía y bases de datos.

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.

Amigo, J. & Norman, G. (1993). La conservación de las fragas del río Eume: valoraciones botánicas. I Congreso Forestal Español .Ponencias y comunicaciones, tomo IV:15-20. Lourizán.

Amigo, J. & Romero, M.I. (1994). Vegetación atlántica bajo clima mediterráneo: un caso en el noroeste ibérico. Phytocoenologia, 22 (4): 583-603.

9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*

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.

Díaz-Maroto, I. J., Prunell Tuduri, A., González Hernández, M. P. & Silva-Pando, F. J. (1993). Estudio fenológico de especies arbustivas y arbóreas de los robledales atlánticos. En: Silva-Pando, F. J. & Vega Alonso, G. (Eds.): I Congreso Forestal Español. Lourizán 1993. Ponencias y Comunicaciones. Tomo I: 239-244. SECF. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes. Xunta de Galicia.

Giménez de Azcárate, J. (1993a). La vegetación de la montaña caliza del oriente gallego. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del Paisaje en las Montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 133-152. Consellería de Relacións Institucionais e Portavoz do Goberno. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

Giménez de Azcárate, J. (1993b). Estudio fitosociológico de la vegetación de los afloramientos calizos de Galicia. Memoria Doctoral (inéd.). Facultade de Bioloxía. Universidade Santiago de Compostela.

Gómez Manzaneque, F. (Coord.) (1997). Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica. 572 pp. Ed. Planeta. Barcelona.

Fernández Prieto, J.A. & Bueno Sánchez, A. (1992). A new classification of the forests of the Muniellos Biological Reserve in Northwest Spain. *Vegetatio*, 102 (1): 33-46.

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

Izco, J. & Amigo, J. (1999). The vegetation of stretch Villafranca del Bierzo-Pedrafita do Cebreiro-Liñares. In: S. Rivas-Martínez, J. Loidi, M. Costa, T. Díaz & A. Penas (Eds.): *Iter Ibericum A.D. MIM*: 218-230. *It. Geobot.* 13: 5-347.

Izco Sevillano, J., Díaz Varela, R., Martínez Sánchez, S., Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P. & Pardo Gamundi, I. (2001b). Análisis y valoración de la Sierra de O Xistral: un modelo de aplicación de la Directiva Hábitat en Galicia. 162 pp. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

Ozenda, P. (1994). *Végétation du Continent Européen*. 270 pp. Delachaux & Niestlé, S.A. Lausanne-Paris.

Pulgar, I. (1999). La vegetación de la Baixa Limia y Sierras del entorno. Tesis Doctoral (inérita). Facultade de Farmacia. Universidade de Santiago de Compostela.

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

Rivas-Martínez, S., Fernández-González, F., Loidi, J., Lousâ, M. & Penas, A. (2001). Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobot.*, 14, 5-341.

Rivas-Martínez, S., Díaz, T.E., Fernández-González, F., Izco, J., Loidi, J., Lousâ, M. & Penas, A. (2002). Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobot.*, 15, 2 vol.

Rodríguez Guitián, M.A.; Amigo Vázquez, J. & Romero Franco, R. (2000). Aportaciones sobre la interpretación, ecología y distribución de los bosques supratemplados naviano-ancarenses. *Lazaroa* 21: 45-65.

Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P. & Romero Franco, R. (1997b). Diversidad florística y vegetacional como criterio de protección aplicado a comunidades arbóreas y plantaciones forestales en el Norte de Galicia. *Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso/II Congreso Forestal Español*, Tomo V: 401-407. Pamplona.

Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P., Pérez Antelo, A., García González, I., Rigueiro Rodríguez, A. & Díaz Vizcaíno, E. (1997a). Efectos de la actividad humana sobre la diversidad de los ecosistemas forestales en las montañas del norte de Lugo (Galicia, España). *Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso/II Congreso Forestal Español*, Tomo V: 395-400. Pamplona.

Rodríguez Guitián, M.A. (2004). Aplicación de criterios botánicos para a proposta de modelos de xestión sustentable das masas arborizadas autóctonas do Subsector Galaico-Asturiano Septentrional. Tesis doctoral inédita. 620 pp. Escola Politécnica Superior de Lugo. Universidade de Santiago de Compostela.

Romero, M.I. (1993). La vegetación del valle del río Cabe (Terra de Lemos, Lugo). Tesis Doctoral (inérita). Facultade de Bioloxía. Universidade de Santiago de Compostela.

9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*

Silva-Pando, F.J. (1990). La flora y vegetación de la Sierra de Ancares: base para la planificación y ordenación forestal. Tesis Doctoral (inédita). Universidad Complutense de Madrid.

Tárrega, R. & Luis, E. (1990). La problemática de los incendios forestales y su incidencia sobre los robledales de *Quercus pyrenaica* en la provincia de León. *Ecología, Fuera de Serie* 1: 223-237.

Tarrega, R.; Calvo, L. & Luis, E. (1990). Estudio comparativo de la composición florística en la regeneración post-fuego de ecosistemas de *Quercus pyrenaica* Willd. *Acta Bot. Malac.* 15: 331-339.

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

2.3.1 Surface area of range in km ² :	38209
2.3.2 Date of range determination:	1995-2007
2.3.3 Quality of data concerning range:	Good e.g based on extensive surveys
2.3.4 Range trend:	Stable (=)
2.3.5 Range trend magnitude in km ² (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1995-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Natural processes

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 (km ²):	1864,8
2.4.2 Date of area estimation:	1995-2007
2.4.3 Method used for area estimation:	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:	Poor e.g. based on very incomplete data or on expert judgement
2.4.5 Area trend:	Decreasing (-)
2.4.6 Area trend magnitude (km ²):	0
2.4.7 Area trend period:	1957-2007
2.4.8 Reasons for reported trend:	Improved knowledge/more accurate data

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:	100 - Cultivation 140 - Grazing 160 - General Forestry management 162 - artificial planting 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 330 - Mines 331 - open cast mining 500 - Communication networks 501 - paths, tracks, cycling tracks 502 - roads, motorways 970 - Interspecific floral relations 976 - damage by game species
------------------------	--

2.4.11 Threats	100 - Cultivation
----------------	-------------------

9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*

140 - Grazing
 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
 330 - Mines
 331 - open cast mining
 500 - Communication networks
 501 - paths, tracks, cycling tracks
 502 - roads, motorways
 790 - Other pollution or human impacts/activities
 970 - Interspecific floral relations
 976 - damage by game species

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:

Adenocarpus complicatus, *Agrostis capillaris*, *Agrostis stolonifera*, *Arbutus unedo*, *Arenaria montana*, *Asphodelus albus*, *Avenella flexuosa*, *Betula alba*, *Betula pendula*, *Blechnum spicant*, *Brachypodium pinnatum*, *Bryonia dioica*, *Calluna vulgaris*, *Castanea sativa*, *Cistus crispus*, *Cistus laurifolius*, *Clinopodium vulgare*, *Culcita macrocarpa*, *Cytisus cantabricus*, *Cytisus multiflorus*, *Cytisus scoparius*, *Daboecia cantabrica*, *Deschampsia flexuosa*, *Dryopteris dilata*, *Erica arborea*, *Erica cinerea*, *Erica scoparia*, *Erica vagans*, *Fagus sylvatica*, *Festuca elegans*, *Frangula alnus*, *Genista falcata*, *Genista sagittalis*, *Gentiana lutea*, *Hedera helix*, *Holcus mollis*, *Hypericum pulchrum*, *Ilex aquifolium*, *Lathyrus linifolius*, *Linaria triornithophora*, *Linaria triornitophora*, *Lonicera periclymenum*, *Luzula forsteri*, *Luzula henriquesii*, *Malus sylvestris*, *Melampyrum pratense*, *Narcissus asturiensis*, *Narcissus pseudonarcissus*, *Narcissus triandrus*, *Omphalodes nitida*, *Physospermum cornubiense*, *Poa chaixii*, *Poa nemoralis*, *Potentilla montana*, *Pteridium aquilinum*, *Pulmonaria longifolia*, *Pyrus cordata*, *Quercus petraea*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus robur*, *Quercus x andegavensis*, *Quercus x rosacea*, *Quercus x trabutii*, *Rubia peregrina*, *Rubus gr. Glandulosus*, *Ruscus aculeatus*, *Saxifraga spathularis*, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Sorbus torminalis*, *Stachys officinalis*, *Stellaria holostea*, *Teucrium scorodonia*, *Ulex europaeus*, *Vaccinium myrtillus*, *Veronica officinalis*, *Viola riviniana*, *Woodwardia radicans*

2.5.4 Typical species assessment:

2.5.5 Other relevant information (optional):

Dentro de esta región biogeográfica y en Castilla y León el hábitat se encuentra p

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:

Bartolomé, C., J. Álvarez, J. Vaquero, M. Costa, M.A. Casermeiro, J. Giraldo & J. Zamora (2005). Los tipos de hábitat de interés

9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*

comunitario de España. Guía básica. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente.

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

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.

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).

Cuevas, J.A. (2003). Inventario y descripción de los hábitats incluidos en la Directiva 92/43/CEE presentes en la Comunidad de Madrid. Serie Documentos, nº 40. Edt. Centro de Investigaciones Ambientales de la Comunidad de Madrid Fernando González Bernáldez. Soto del Real. Madrid. 59pp.

Rivas-Martínez, S. T.E. Díaz, F. Fernández-González, J. Izco, J. Loidi, M. Lousa & A. Penas (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. Itinera Geobotanica 15(2): 433-922.

Arizaleta, J.A., García Baquero, G., Medrano, L.M. Inventario de hábitats naturales en los Lugares de Importancia Comunitaria de La Rioja (2003) Dirección General de Medio Natural. Gobierno de La Rioja (Estudio inédito).

Amigo, J. & Norman, G. (1993). La conservación de las fragas del río Eume: valoraciones botánicas. I Congreso Forestal Español. Ponencias y comunicaciones, tomo IV: 15-20. Lourizán.

Amigo, J. & Romero, M.I. (1994). Vegetación atlántica bajo clima mediterráneo: un caso en el noroeste ibérico. Phytocoenologia, 22 (4): 583-603.

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

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

Díaz-Maroto, I. J., Prunell Tuduri, A., González Hernández, M. P. & Silva-Pando, F. J. (1993). Estudio fenológico de especies arbustivas y arbóreas de los robledales atlánticos. En: Silva-Pando, F. J. & Vega Alonso, G. (Eds.): I Congreso Forestal Español. Lourizán 1993. Ponencias y Comunicaciones. Tomo I: 239-244. SECF. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes. Xunta de Galicia.

Giménez de Azcárate, J. (1993a). La vegetación de la montaña caliza del oriente gallego. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del Paisaje en las Montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 133-152. Consellería de Relacións Institucionais e Portavoz do Goberno. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

Giménez de Azcárate, J. (1993b). Estudio fitosociológico de la vegetación de los afloramientos calizos de Galicia. Memoria Doctoral (inéd.). Facultade de Bioloxía. Universiade Santiago de Compostela.

Gómez Manzaneque, F. (Coord.) (1997). Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica. 572 pp. Ed. Planeta. Barcelona.

Fernández Prieto, J.A. & Bueno Sánchez, A. (1992). A new classification of the forests of the Muniellos Biological Reserve in Northwest Spain. Vegetatio, 102 (1): 33-46.

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

Izco, J. & Amigo, J. (1999). The vegetation of stretch Villafranca del Bierzo-Pedrafita do Cebreiro-Liñares. In: S. Rivas-Martínez,

9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*

J. Loidi, M. Costa, T. Díaz & A. Penas (Eds.): Iter Ibericum A.D. MIM: 218-230. It. Geobot. 13: 5-347.

Izco Sevillano, J., Díaz Varela, R., Martínez Sánchez, S., Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P. & Pardo Gamundi, I. (2001b). Análisis y valoración de la Sierra de O Xistral: un modelo de aplicación de la Directiva Hábitat en Galicia. 162 pp. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

Ozenda, P. (1994). Végétation du Continent Européen. 270 pp. Delachaux & Niestlé, S.A. Lausanne-Paris.

Pulgar, I. (1999). La vegetación de la Baixa Limia y Sierras del entorno. Tesis Doctoral (inédita). Facultade de Farmacia. Universidade de Santiago de Compostela.

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

Rivas-Martínez, S., Fernández-González, F., Loidi, J., Lousâ, M. & Penas, A. (2001). Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. Itinera Geobot., 14, 5-341.

Rivas-Martínez, S., Díaz, T.E., Fernández-González, F., Izco, J., Loidi, J., Lousâ, M. & Penas, A. (2002). Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. Itinera Geobot., 15, 2 vol.

Rodríguez Guitián, M.A.; Amigo Vázquez, J. & Romero Franco, R. (2000). Aportaciones sobre la interpretación, ecología y distribución de los bosques supratemplados naviano-ancarenses. Lazaroa 21: 45-65.

Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P. & Romero Franco, R. (1997b). Diversidad florística y vegetacional como criterio de protección aplicado a comunidades arbóreas y plantaciones forestales en el Norte de Galicia. Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso/II Congreso Forestal Español, Tomo V: 401-407. Pamplona.

Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P., Pérez Antelo, A., García González, I., Rigueiro Rodríguez, A. & Díaz Vizcaino, E. (1997a). Efectos de la actividad humana sobre la diversidad de los ecosistemas forestales en las montañas del norte de Lugo (Galicia, España). Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso/II Congreso Forestal Español, Tomo V: 395-400. Pamplona.

Rodríguez Guitián, M.A. (2004). Aplicación de criterios botánicos para a proposta de modelos de xestión sustentable das masas arborizadas autóctonas do Subsector Galaico-Asturiano Septentrional. Tesis doctoral inédita. 620 pp. Escola Politécnica Superior de Lugo. Universidade de Santiago de Compostela.

Romero, M.I. (1993). La vegetación del valle del río Cabe (Terra de Lemos, Lugo). Tesis Doctoral (inédita). Facultade de Bioloxía. Universidade de Santiago de Compostela.

Silva-Pando, F.J. (1990). La flora y vegetación de la Sierra de Ancares: base para la planificación y ordenación forestal. Tesis Doctoral (inédita). Universidad Complutense de Madrid.

Tárrega, R. & Luis, E. (1990). La problemática de los incendios forestales y su incidencia sobre los robledales de *Quercus pyrenaica* en la provincia de León. Ecología, Fuera de Serie 1: 223-237.

Tarrega, R.; Calvo, L. & Luis, E. (1990). Estudio comparativo de la composición florística en la regeneración post-fuego de ecosistemas de *Quercus pyrenaica* Willd. Acta Bot. Malac. 15: 331-339.

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

2.3.1 Surface area of range in km2:	73210
2.3.2 Date of range determination:	1993-2007
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:	1990-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Natural processes

and/or specify

9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*

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

- 2.4.1 Surface area of the habitat type (km²): 7170,7
- 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
Based on remote sensing data (possibly including an element of ground truthing)
- 2.4.4 Quality of data on area: Poor e.g. based on very incomplete data or on expert judgement
- 2.4.5 Area trend: Unknown (X)
- 2.4.6 Area trend magnitude (km²): 0
- 2.4.7 Area trend period: 1990-2007
- 2.4.8 Reasons for reported trend: Climate change
Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Natural processes
Other (specify)
- and/or specify: Razones que explican la tendencia indicada Procesos naturales. De acuerdo a los mapas Landcover Corine de los años 1990 y 2000, el hábitat 9230 coincide en un 33% con la clase Bosques de frondosas (la cual ha experimentado un aumento del 1,88% durante esta época), y en un 29% con la clase Matorral boscoso de transición (que en este caso ha aumentado en el año 2000 un 9,49%). Por ello, podemos concluir que la tendencia superficial del hábitat 9230 en la Comunidad de Madrid es positiva.
Gestión forestal en los Montes de Utilidad Pública orientada hacia el mantenimiento y conservación de las masas de frondosas naturales. Abandono del uso ganadero en los montes.
- 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
 - 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
 - 402 - discontinuous urbanisation
 - 411 - factory
 - 500 - Communication networks
 - 501 - paths, tracks, cycling tracks
 - 948 - fire (natural)
- 2.4.11 Threats
- 100 - Cultivation
 - 101 - modification of cultivation practices
 - 140 - Grazing
 - 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
 - 402 - discontinuous urbanisation
 - 411 - factory

9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*

500 - Communication networks
 501 - paths, tracks, cycling tracks
 790 - Other pollution or human impacts/activities
 948 - fire (natural)

2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2):

2.5.2 Favourable reference area (km2):

0

2.5.3 Typical Species:

Acer monspessulanum, *Acer monspesulanum*, *Arbutus unedo*, *Arenaria montana*, *Astragalus glycyphyllos*, *Avenella flexuosa*, *Betula alba*, *Betula pendula*, *Blechnum spicant*, *Bryonia dioica*, *Calluna vulgaris*, *Castanea sativa*, *Cephalanthera rubra*, *Cistus crispus*, *Cistus laurifolius*, *Cistus salviifolius*, *Clinopodium vulgare*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Culcita macrocarpa*, *Cytisus cantabricus*, *Cytisus multiflorus*, *Cytisus scoparius*, *Daboecia cantabrica*, *Dryopteris dilata*, *Erica arborea*, *Erica cinerea*, *Erica scoparia*, *Erica vagans*, *Fagus sylvatica*, *Festuca heterophylla*, *Genista falcata*, *Genista sagittalis*, *Gentiana lutea*, *Geum sylvaticum*, *Hedera helix*, *Holcus mollis*, *Ilex aquifolium*, *Lathyrus montanus*, *Linaria triornithophora*, *Linaria triornithophora*, *Lonicera periclymenum*, *Lonicera periclymenum*, *Luzula enriqueci*, *Luzula forsteri*, *Malus sylvestris*, *Melampyrum pratense*, *Melica uniflora*, *Narcissus asturiensis*, *Narcissus pseudonarcissus*, *Narcissus triandrus*, *Omphalodes nitida*, *Physospermum cornubiense*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster*, *Poa chaixii*, *Poa nemoralis*, *Populus tremula*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Prunus avium*, *Pulmonaria longifolia*, *Pyrus cordata*, *Quercus faginea*, *Quercus petraea*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus robur*, *Quercus x andegavensis*, *Quercus x rosacea*, *Quercus x trabutii*, *Rosa canina*, *Rubia peregrina*, *Rubus canescens*, *Rubus gr. Glandulosus*, *Saxifraga spathularis*, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Sorbus torminalis*, *Stellaria holostea*, *Taxus baccata*, *Teucrium scorodonia*, *Trifolium ochroleucon*, *Ulex europaeus*, *Ulex gallii*, *Vaccinium myrtillus*, *Viburnum opalus*, *Viola riviniana*, *Woodwardia radicans*

2.5.4 Typical species assessment:

Evaluación de las especies típicas: seleccionadas a partir del “Manual de los hábit

2.5.5 Other relevant information (optional):

Otra información pertinente Hábitat presente en la Comunidad de Madrid con un

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)