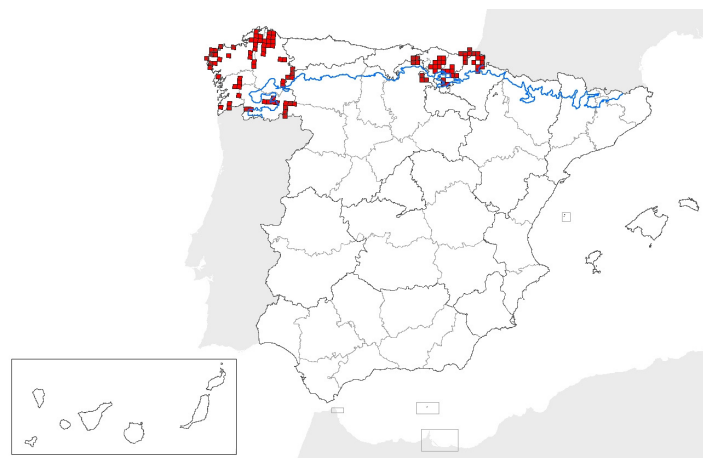


7140 Transition mires and quaking bogs

1. National level

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



map-distribution

2. Biogeographical or marine level

2.1 Biogeographical region or marine region: **ALPINE**

2.2 Published sources and/or websites:

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.

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

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

- | | |
|--|--|
| 2.3.1 Surface area of range in km ² : | 0 |
| 2.3.2 Date of range determination: | |
| 2.3.3 Quality of data concerning range: | Poor e.g. based on very incomplete data or on expert judgement |
| 2.3.4 Range trend: | Unknown (X) |
| 2.3.5 Range trend magnitude in km ² (optional): | |
| 2.3.6 Range trend period: | |
| 2.3.7 Reasons for reported trend: | Not applicable |
| 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): | 0 |
| 2.4.2 Date of area estimation: | |
| 2.4.3 Method used for area estimation: | |
| 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) |

7140 Transition mires and quaking bogs

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: 140 - Grazing
602 - skiing complex
620 - Outdoor sports and leisure activities
700 - Pollution
720 - Trampling, overuse
810 - Drainage
850 - Modification of hydrographic functioning, general

2.4.11 Threats 140 - Grazing
602 - skiing complex
620 - Outdoor sports and leisure activities
700 - Pollution
720 - Trampling, overuse
810 - Drainage
850 - Modification of hydrographic functioning, general

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: *Calliergon cuspidatum*, *Campylium stellatum*, *Carex lasiocarpa*, *Carex rostrata*, *Comarum palustre*, *Drepanocladus exannulatus*, *Drepanocladus revolvens*, *Drosera longifolia*, *Drosera rotundifolia*, *Equisetum fluviatile*, *Menyanthes trifoliata*, *Molinia coerulea*, *Scorpidium scorpioides*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum denticulatum*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum subnitens*, *Sphagnum subsecundum*, *Sphagnum teres*

2.5.4 Typical species assessment: En Cataluña seleccionadas a partir del “Manual de los hábitat de Catalunya”

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)	

2.1 Biogeographical region or marine region: ATLANTIC

2.2 Published sources and/or websites:

BARTOLOMÉ, C., ÁLVAREZ, J., VAQUERO, Jj., COSTA, M., CASERMEIRO, M.A., GIRALDO, J. & ZAMORA, J. 2005. Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. Guía básica. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente.

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

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

7140 Transition mires and quaking bogs

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).

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

Díaz González, T.E. & Fernández Prieto, J.A. (1994). La vegetación de Asturias. It. Geobot. 8: 243-528.

Izco, J., Amigo, J. & García-San León, D. (2001a). Análisis y clasificación de la vegetación de Galicia (España), II. La vegetación herbácea. Lazaroa 21: 25-50.

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.

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.

Ramil Rego, P., Rodríguez Guitián, M.A. & Rodríguez-Oubiña, J. (1996a). Valoración de los humedales continentales del NW Ibérico: caracterización hidrológica, geomorfológica y vegetacional de las turberas de las Sierras Septentrionales de Galicia. En: A. Pérez Alberti & A. Martínez Cortizas (Coord.): Avances en la reconstrucción paleoambiental de las áreas de montaña lucenses. Monografías G.E.P. nº1: 166-187. Diputación Provincial de Lugo.

Rodríguez-Oubiña, J., Izco, & Ramil., P. (2001). Phytosociological characterization of *Sphagnum pylaesii* Brid. communities in Northwest Spain. Acta Bot. Gall. 148 (3): 201-213.

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.

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

2.3.1 Surface area of range in km ² :	8258
2.3.2 Date of range determination:	2006-2007
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:	1957-2007
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):	5,46
2.4.2 Date of area estimation:	2006-2007
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:	Good e.g based on extensive surveys
2.4.5 Area trend:	Stable (=)
2.4.6 Area trend magnitude (km ²):	0
2.4.7 Area trend period:	1995-2007
2.4.8 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Indirect anthropo(zoo)genic influence Natural processes

and/or specify:

7140 Transition mires and quaking bogs

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:	140 - Grazing 161 - forest planting 501 - paths, tracks, cycling tracks 720 - Trampling, overuse 810 - Drainage 830 - Canalisation 850 - Modification of hydrographic functioning, general 890 - Other human induced changes in hydraulic conditions 952 - eutrophication
2.4.11 Threats	140 - Grazing 161 - forest planting 310 - Peat extraction 501 - paths, tracks, cycling tracks 720 - Trampling, overuse 790 - Other pollution or human impacts/activities 810 - Drainage 850 - Modification of hydrographic functioning, general 890 - Other human induced changes in hydraulic conditions 952 - eutrophication

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:

Anagallis tenella, *Arnica montana*, *Calluna vulgaris*, *Caltha palustris*, *Carex demissa*, *Carex durieui*, *Carex echinata*, *Carex limosa*, *Carex nigra*, *Carex panicea*, *Carex pulicaris*, *Carex rostrata*, *Carum verticillatum*, *Drosera intermedia*, *Drosera rotundifolia*, *Eleocharis multicaules*, *Erica ciliaris*, *Erica tetralix*, *Eriophorum angustifolium*, *Genista anglica*, *Gentiana pneumonanthe*, *Hypericum elodes*, *Juncus bulbosus*, *Menyanthes trifoliata*, *Molinia caerulea*, *Narcissus asturiensis*, *Narcissus bulbocodium*, *Parnassia palustris*, *Potamogeton polygonifolius*, *Potentilla palustris*, *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora alba*, *Schoenus nigricans*, *Scirpus cernuus*, *Scirpus setaceus*, *Scutellaria minor*, *Sedum maireanum*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum flexuosum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum pylaesii*, *Sphagnum rubellum*, *Sphagnum subnitens*, *Sphagnum tenellum*, *Succisa pratensis*, *Viola palustris*

2.5.4 Typical species assessment:

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)	

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

7140 Transition mires and quaking bogs

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).

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

Díaz González, T.E. & Fernández Prieto, J.A. (1994). La vegetación de Asturias. It. Geobot. 8: 243-528.

Izco, J., Amigo, J. & García-San León, D. (2001a). Análisis y clasificación de la vegetación de Galicia (España), II. La vegetación herbácea. Lazaroa 21: 25-50.

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.

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.

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

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.

Ramil Rego, P., Rodríguez Guitián, M.A. & Rodríguez-Oubiña, J. (1996a). Valoración de los humedales continentales del NW Ibérico: caracterización hidrológica, geomorfológica y vegetacional de las turberas de las Sierras Septentrionales de Galicia. En: A. Pérez Alberti & A. Martínez Cortizas (Coord.): Avances en la reconstrucción paleoambiental de las áreas de montaña lucenses. Monografías G.E.P. nº1: 166-187. Diputación Provincial de Lugo.

Rodríguez-Oubiña, J., Izco, & Ramil., P. (2001). Phytosociological characterization of *Sphagnum pylaesii* Brid. communities in Northwest Spain. Acta Bot. Gall. 148 (3): 201-213.

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.

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

- 2.3.1 Surface area of range in km²: 0
- 2.3.2 Date of range determination:
- 2.3.3 Quality of data concerning range:
- 2.3.4 Range trend:
- 2.3.5 Range trend magnitude in km² (optional):
- 2.3.6 Range trend period:
- 2.3.7 Reasons for reported trend: Not applicable
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:
- 2.4.6 Area trend magnitude (km²): 0
- 2.4.7 Area trend period:

7140 Transition mires and quaking bogs

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:

- 140 - Grazing
- 161 - forest planting
- 501 - paths, tracks, cycling tracks
- 720 - Trampling, overuse
- 810 - Drainage
- 830 - Canalisation
- 850 - Modification of hydrographic functioning, general
- 890 - Other human induced changes in hydraulic conditions
- 952 - eutrophication

2.4.11 Threats

- 140 - Grazing
- 160 - General Forestry management
- 161 - forest planting
- 250 - Taking / Removal of flora, general
- 310 - Peat extraction
- 720 - Trampling, overuse
- 790 - Other pollution or human impacts/activities
- 810 - Drainage
- 830 - Canalisation
- 850 - Modification of hydrographic functioning, general
- 890 - Other human induced changes in hydraulic conditions
- 952 - eutrophication
- 990 - Other natural processes

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: *Anagallis tenella*, *Arnica montana*, *Carex demissa*, *Carex duriei*, *Carex echinata*, *Carex limosa*, *Carex nigra*, *Carex panicea*, *Carex rostrata*, *Carum verticillatum*, *Drosera rotundifolia*, *Erica tetralix*, *Eriophorum angustifolium*, *Juncus bulbosus*, *Menyanthes trifoliata*, *Narcissus asturiensis*, *Narcissus bulbocodium*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum pylaesii*, *Sphagnum subnitens*

2.5.4 Typical species assessment: SIN EVALUAR

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)	