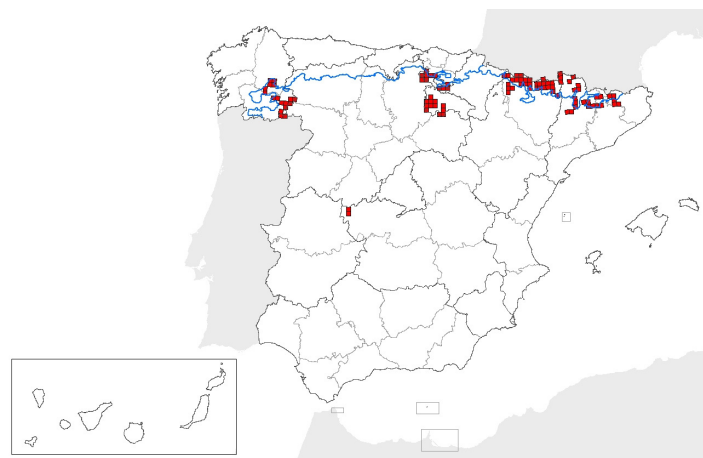


9180 Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines

1. National level

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

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

2.3.1 Surface area of range in km ² :	20423,91
2.3.2 Date of range determination:	1994-2003
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:	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 (km ²):	34,35
2.4.2 Date of area estimation:	1994-2003
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:	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 (km ²):	
2.4.7 Area trend period:	1990-2006
2.4.8 Reasons for reported trend:	Not applicable

9180 Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:

2.4.11 Threats

2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km²): 8,12 Less than

2.5.2 Favourable reference area (km²): 1,76 Less than

2.5.3 Typical Species: *Acer campestre*, *Acer platanoides*, *Aruncus dioicus*, *Buxus sempervirens*, *Calamagrostis arundinacea*, *Campanula latifolia*, *Campanula trachelium*, *Cardamine impatiens*, *Convallaria majalis*, *Daphne laureola*, *Dryopteris filix-mas*, *Fraxinus excelsior*, *Hedera helix*, *Lathyrus laevigatus* subsp. *occidentalis*, *Lonicera alpigena*, *Lonicera nigra*, *Lonicera xylosteum*, *Melica uniflora*, *Polygonatum verticillatum*, *Polystichum aculeatum*, *Prunus avium*, *Prunus padus*, *Pulmonaria affinis*, *Ribes alpinum*, *Sorbus aucuparia*, *Stellaria holostea*, *Tamus communis*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*

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

2.5.5 Other relevant information (optional): Aragón: Presente en 24 lugares. 71,69% del hábitat incluido en LIC

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:

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 hábitats 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 hábitats de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente.

Inventario Nacional de Hábitat (1996). Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente

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. & Norman, G. (1995). Identification of site-types important for rare ferns in an area of deciduous woodland in northwest Spain. Vegetatio 116: 133-146.

9180 Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines

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

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

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.

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.

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.

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.

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.

VV.AA. (2003). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Taxones Prioritarios. 1.067 pp. D.G.C.N. Secretaría General de Medio Ambiente. Ministerio de Medio Ambiente. 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 :	5173,8
2.3.2 Date of range determination:	1994-2007
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:	1990-2007
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):	22,08
2.4.2 Date of area estimation:	1998-2007
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:	1990-2007
2.4.8 Reasons for reported trend:	Other (specify)

and/or specify: Gestión forestal en los Montes de Utilidad Pública orientada hacia el mantenimiento y conservación de las masas de frondosas naturales.

9180 Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:	160 - General Forestry management 167 - forest exploitation without replanting 170 - Animal breeding 290 - Hunting, fishing or collecting activities not referred to above 500 - Communication networks 501 - paths, tracks, cycling tracks 990 - Other natural processes
2.4.11 Threats	167 - forest exploitation without replanting 170 - Animal breeding 290 - Hunting, fishing or collecting activities not referred to above 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:

Acer campestre, *Acer pseudoplatanus*, *Aconitus neapolitanus*, *Actaea spicata*, *Betula alba*, *Betula pendula*, *Brachypodium sylvaticum*, *Buxus sempervirens*, *Campanula trachelium*, *Cardamine impatiens*, *Castanea sativa*, *Clematis vitalba*, *Corydalis cava*, *Corylus avellana*, *Culcita macrocarpa*, *Daphne laureola*, *Dryopteris filix-mas*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Galium odoratum*, *Hedera helix*, *Hieracium caseium*, *Iris foetidissima*, *Laserpitium nestleri*, *Lilium martagon*, *Lonicera xylosteum*, *Melica uniflora*, *Mercurialis perennis*, *Narcissus asturiensis*, *Narcissus triandrus*, *Neottia nidus-avis*, *Paris quadrifolia*, *Poa nemoralis*, *Polystichum aculeatum*, *Polystichum setiferum*, *Populus tremula*, *Prinula acaulis*, *Prunus avium*, *Ranunculus platanifolius*, *Sanicula europae*, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Stellaria holostea*, *Tamus communis*, *Taxus baccata*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Vandenboschia speciosa*, *Woodwardia radicans*

2.5.4 Typical species assessment:

Para Catalunya evaluación de las especies típicas seleccionadas a partir del "Man

2.5.5 Other relevant information (optional):

En Aragón Presente en 12 Lugares 68,72% del hábitat incluido en LIC

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)