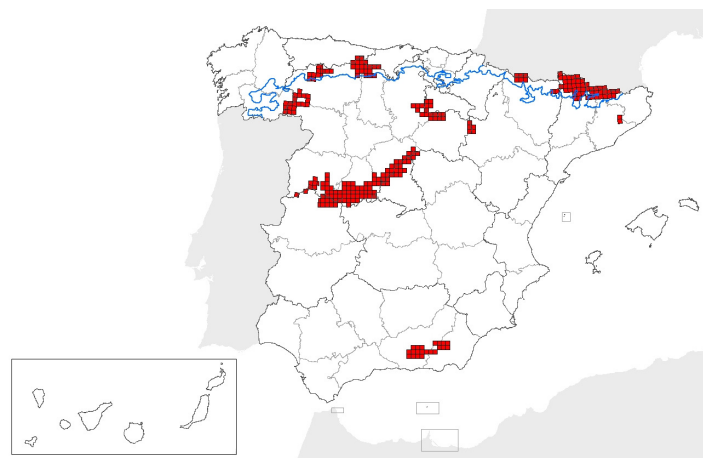


5120 Mountain *Cytisus purgans* formations

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.

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

2.3.1 Surface area of range in km ² :	5500
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:	Increasing (+)
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:	Indirect anthropo(zoo)genic influence 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):	227,08
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:	Increasing (+)
2.4.6 Area trend magnitude (km ²):	0
2.4.7 Area trend period:	1990-2006

5120 Mountain *Cytisus purgans* formations

2.4.8 Reasons for reported trend: Indirect anthropo(zoo)genic influence
Natural processes

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): 0 Approximately equal to

2.5.2 Favourable reference area (km2): 0 Approximately equal to

2.5.3 Typical Species: *Agrostis capillaris*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Calluna vulgaris*, *Cotoneaster integerrimus*, *Deschampsia flexuosa*, *Genista balansae* subsp. *Europaea*, *Juniperus communis*, *Linaria repens*, *Pinus uncinata*, *Senecio adonidifolius*, *Thymus serpyllum* subsp. *polytrichus*, *Viola canina*

2.5.4 Typical species assessment: Especies aportadas por Cataluña: seleccionadas a partir

2.5.5 Other relevant information (optional): Aragón: Presente en 5 Lugares. 50,66 % del hábitat incluido en LIC

Conclusion	Biogeographical or marine level	Conclusions within Natura 2000 sites (optional)
Conclusions: (2.3) Range:	Inadequate (U1)	
Conclusions: (2.4) Area:	Favourable (FV)	
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:

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.

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.

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: 2936

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:

5120 Mountain *Cytisus purgans* formations

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): 119

2.4.2 Date of area estimation: 1995-2003

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 (km2): 0

2.4.7 Area trend period:

2.4.8 Reasons for reported trend:

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:

- 102 - mowing / cutting
- 140 - Grazing
- 161 - forest planting
- 180 - Burning
- 501 - paths, tracks, cycling tracks
- 623 - motorised vehicles
- 720 - Trampling, overuse

2.4.11 Threats

- 102 - mowing / cutting
- 140 - Grazing
- 161 - forest planting
- 163 - forest replanting
- 180 - Burning
- 501 - paths, tracks, cycling tracks
- 623 - motorised vehicles
- 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: *Adenocarpus argyrophyllus*, *Adenocarpus hispanicus*, *Avenula sulcata*, *Cytisus oromediterraneus*, *Cytisus purgans*, *Deschampsia flexuosa*, *Echinopartum barnadessi*, *Echinopartum ibericum*, *Festuca curvifolia*, *Genista sanabrensis*, *Juniperus communis ssp. alpina*, *Narcissus rupicola*

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)	

5120 Mountain *Cytisus purgans* formations

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

2.2 Published sources and/or websites:

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 (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).

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/rednatura2000/documentos_rednatura/acceso_fichas.htm

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

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.

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

Ortiz, S. (1986). Series de vegetación y su zonación altitudinal en el macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo. Tesis Doctoral inédita. 509 pp. Departamento de Biología Vegetal. Universidad de Santiago de Compostela

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.

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)

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

2.3.1 Surface area of range in km²: 16794

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:

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): 2799

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

5120 Mountain *Cytisus purgans* formations

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:	
2.4.8 Reasons for reported trend:	Other (specify)
and/or specify:	<p>En la CC.AA. de Madrid la distribución exclusivamente montana de este hábitat le permite escapar de las principales amenazas. En esta CC.AA. en las principales amenazas se concentran en los valles y en las campiñas.</p> <p>De la comparación de los mapas de Landcover Corine de los años 1990 y 2000 se desprende que la superficie de landas, matorrales mesófilos y matorrales boscosos de transición han aumentado considerablemente en dicho periodo de tiempo -más de un 8%- (estas tres clases de matorrales son los más coincidentes con el hábitat 5120 en cuanto a su distribución en Madrid).</p>
2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):	
2.4.10 Main pressures:	<p>140 - Grazing</p> <p>141 - abandonment of pastoral systems</p> <p>161 - forest planting</p> <p>163 - forest replanting</p> <p>165 - removal of forest undergrowth</p> <p>167 - forest exploitation without replanting</p> <p>180 - Burning</p> <p>290 - Hunting, fishing or collecting activities not referred to above</p> <p>403 - dispersed habitation</p> <p>501 - paths, tracks, cycling tracks</p> <p>622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles</p> <p>623 - motorised vehicles</p> <p>624 - mountaineering, rock climbing, speleology</p> <p>720 - Trampling, overuse</p> <p>948 - fire (natural)</p> <p>990 - Other natural processes</p>
2.4.11 Threats	<p>140 - Grazing</p> <p>141 - abandonment of pastoral systems</p> <p>161 - forest planting</p> <p>163 - forest replanting</p> <p>165 - removal of forest undergrowth</p> <p>167 - forest exploitation without replanting</p> <p>180 - Burning</p> <p>290 - Hunting, fishing or collecting activities not referred to above</p> <p>501 - paths, tracks, cycling tracks</p> <p>622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles</p> <p>623 - motorised vehicles</p> <p>624 - mountaineering, rock climbing, speleology</p> <p>720 - Trampling, overuse</p> <p>900 - Erosion</p> <p>948 - fire (natural)</p> <p>990 - Other natural processes</p>
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:	<i>Adenocarpus argyrophyllus</i> , <i>Adenocarpus hispanicus</i> , <i>Agrostis truncatula</i> , <i>Avenula sulcata</i> , <i>Cistus laurifolius</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cytisus balansae</i> ,

5120 Mountain Cytisus purgans formations

Cytisus balansae ssp. europaeus, Cytisus purgans, Cytisus scoparius, Deschampsia flexuosa, Deschampsia flexuosa ssp. iberica, Deschampsia iberica, Echinopartum barnadessi, Echinopartum ibericum, Erica aragonensis, Erica arborea, Festuca curvifolia, Genista cinerascens, Genista florida, Genista sanabrensis, Gentiana lutea, Juniperus communis ssp. alpina, Juniperus nana, Linaria nivea, Narcissus rupicola, Pteridium aquilinum

- 2.5.4 Typical species assessment:En la CC.AA. de Castilla- La Mancha, las especies típicas han sido seleccionadas a
- 2.5.5 Other relevant information (optional):En la CC.AA. de Aragón está presente en cinco lugares y el 99,68 % del hábitat in

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)	