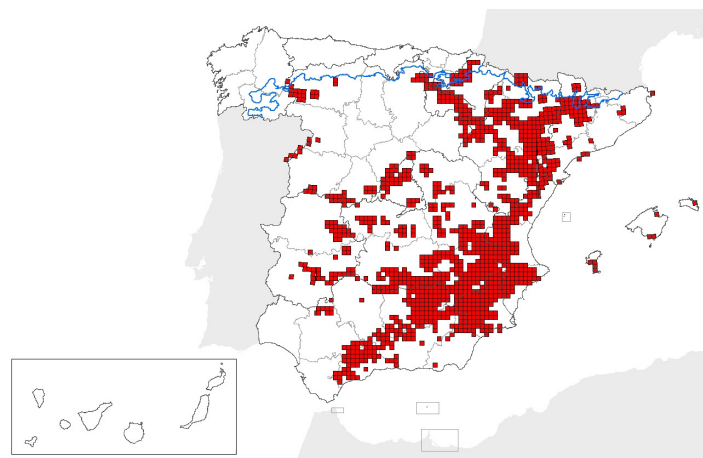


5210 Arborescent matorral with *Juniperus* spp

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. Volumes 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 :	2963,49
2.3.2 Date of range determination:	1994-2003
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 km ² (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1990-2006
2.3.7 Reasons for reported trend:	Unknown

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):	14,99
2.4.2 Date of area estimation:	1990-2007
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:	Unknown (X)
2.4.6 Area trend magnitude (km ²):	0
2.4.7 Area trend period:	1990-2006
2.4.8 Reasons for reported trend:	Unknown

5210 Arborescent matorral with *Juniperus* spp

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: *Amelanchier ovalis*, *Brachypodium retusum*, *Buxus sempervirens*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *Oxycedrus*, *Juniperus phoenicea* subsp. *Phoenicea*, *Quercus coccifera*, *Rosmarinus officinalis*, *Rubia peregrina*, *Stipa offneri*

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

2.5.5 Other relevant information (optional): Aragón: Presente en 11 lugares. 35,58 % 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: ATLANTIC

2.2 Published sources and/or websites:

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

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

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: 569

2.3.2 Date of range determination:

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:

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): 0

2.4.2 Date of area estimation:

5210 Arborescent matorral with *Juniperus* spp

2.4.3 Method used for area estimation:

2.4.4 Quality of data on area:

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: 140 - Grazing
165 - removal of forest undergrowth

2.4.11 Threats 140 - Grazing
163 - forest replanting
165 - removal of forest undergrowth
180 - Burning
900 - Erosion

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: *Juniperus communis* ssp. *communis*, *Juniperus communis* ssp. *hemisphaerica*, *Juniperus oxycedrus* ssp. *badia*, *Juniperus oxycedrus* ssp. *oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, *Juniperus sabina*

2.5.4 Typical species assessment:

2.5.5 Other relevant information (optional): En Castilla- León el hábitat se encuentra presente en 1 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:

Llorens, L., Gil, L. (2004) Cartografía 1:5000 dels hàbitats de s'Albufereta (Mallorca)

Llorens, L., Gil, L., Cardona, C., Salas, X., Femenia, M., Galmés, H. & Bardolet, M. (2006) Cartografía dels Hàbitats del Paratge Natural de ls serra de Tramuntana

Llorens, L., Gil, L., Cardona, C., Salas, X., Femenia, M., Galmés, H. & Bardolet, M. (2005-2006) El análisis fitosociológico como instrumento para la definición y evaluación de hábitats. Aplicación en la zonificación del PORN de la Serra Tramuntana.

Llorens, L., Gil, L. (2004) Atlas de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España a Escala 1:50.000. (Balears). TRAGSA

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.

5210 Arborescent matorral with *Juniperus* spp

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.

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).

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. Volumes I a VII. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya. 2005-2008.

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.

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

Ministerio de Medio Ambiente. (1993). Inventario Nacional de Hábitat. 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.

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.

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: 99245
- 2.3.2 Date of range determination: 1993-2006
- 2.3.3 Quality of data concerning range: Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
- 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): 8497
- 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: Other (specify)
and/or specify: En Madrid este hábitat ha experimentado un incremento del 4.86% entre 1990 y

5210 Arborescent matorral with Juniperus spp

2000. Las razones de esta tendencia podrían encontrarse en que el abandono generalizo de las prácticas agrícolas tradicionales en una comunidad autónoma como Madrid (cuya economía sufre una recesión importante de su sector primario de producción), parece que está favoreciendo una cierta recuperación de ciertos hábitats de matorrales esclerófilos y boscosos de transición (clases temáticas del mapa Landcover Corine -LD3- con las que coincide en su mayor parte el hábitat 5210).

De la comparación de los mapas del Landcover Corine entre los años 1990 y 2000 se concluye que en la Comunidad de Madrid la vegetación de matorrales esclerófilos y de transición han aumentado un 4,86%.

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:

100 - Cultivation
101 - modification of cultivation practices
140 - Grazing
163 - forest replanting
165 - removal of forest undergrowth
167 - forest exploitation without replanting
331 - open cast mining
400 - Urbanised areas, human habitation
402 - discontinuous urbanisation
403 - dispersed habitation
410 - Industrial or commercial areas
423 - disposal of inert materials
500 - Communication networks
501 - paths, tracks, cycling tracks
503 - railway lines, TGV
601 - golf course
604 - circuit, track
608 - camping and caravans
720 - Trampling, overuse

2.4.11 Threats

100 - Cultivation
101 - modification of cultivation practices
140 - Grazing
163 - forest replanting
165 - removal of forest undergrowth
167 - forest exploitation without replanting
290 - Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
331 - open cast mining
400 - Urbanised areas, human habitation
402 - discontinuous urbanisation
403 - dispersed habitation
410 - Industrial or commercial areas
423 - disposal of inert materials
500 - Communication networks
501 - paths, tracks, cycling tracks
503 - railway lines, TGV
601 - golf course
604 - circuit, track
608 - camping and caravans
720 - Trampling, overuse

2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km²):

0

2.5.2 Favourable reference area (km²):

0

5210 Arborescent matorral with Juniperus spp

2.5.3 Typical Species: *Agaricus devoniensis*, *Alphasida depressa*, *Amelanchier ovalis*, *Arceuthobium oxycedri*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Asparagus acutifolius*, *Asparagus albus*, *Asparagus horridus*, *Asparagus officinalis*, *Berberis vulgaris*, *Brachycerus* sp., *Brachypodium retusum*, *Buxus sempervirens*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer*, *Cistus laurifolius*, *Clematis cirrhosa*, *Cytisus scoparius*, *Daphne aureola*, *Daphne gnidium*, *Echinopartium boissieri*, *Ephedra fragilis*, *Erica arborea*, *Erinacia anthyllis*, *Genista cinerascens*, *Genista hirsuta*, *Gymnosporangium claviforme*, *Hyacinthoides hispanica*, *Inocybe heimii*, *Isocerus balaericus*, *Juniperus communis*, *Juniperus communis* ssp. *alpina*, *Juniperus communis* subsp. *communis*, *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*, *Juniperus oxycedrus* ssp. *badia*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *badia*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, *Juniperus phoenicea* subsp. *phoenicea*, *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, *Juniperus sabina*, *Lavandula stoechas*, *Myrtus communis*, *Olea europaea*, *Oxychilus lentiformis*, *Phillyrea angustifolia*, *Phillyrea media*, *Pimelia criba*, *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pistacia lentiscus*, *Pithya cupressina*, *Pyrus bourgeana*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex* ssp. *ballota*, *Retama sphaerocarpa*, *Rhamnus lycioides*, *Rosmarinus officinalis*, *Rubia peregrina*, *Stenosis intricata*, *Stipa offneri*, *Tentyria schaumii*, *Thymus mastichina*, *Trochoidea (Xerocrassa) spp.*, *Tudorella ferruginea*

2.5.4 Typical species assessment: En Castilla y León las especies típicas fueron seleccionadas a partir de las publica

2.5.5 Other relevant information (optional): En Aragón este hábitat se encuentra en 79 Lugares y el 27,72 % está incluido en L

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)	