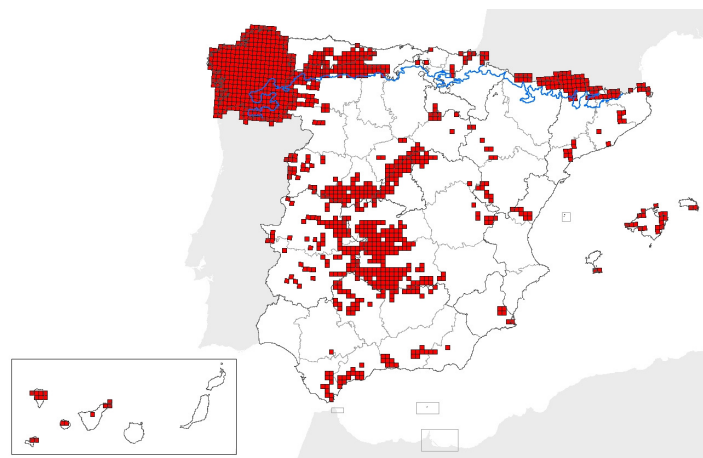


8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

1. National level

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



map-distribution

2. Biogeographical or marine level

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

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 hábitats. 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.

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 : | 6100 |
| 2.3.2 Date of range determination: | 1998-2007 |
| 2.3.3 Quality of data concerning range: | Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation |
| 2.3.4 Range trend: | Stable (=) |
| 2.3.5 Range trend magnitude in km ² (optional): | |
| 2.3.6 Range trend period: | 1957-2006 |
| 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): | 187,23 |
| 2.4.2 Date of area estimation: | 1994-2006 |
| 2.4.3 Method used for area estimation: | Based on remote sensing data (possibly including an element of ground truthing) |

8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

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 (km2):	0
2.4.7 Area trend period:	1957-2006
2.4.8 Reasons for reported trend:	Natural processes Unknown

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):	335,08	
2.5.2 Favourable reference area (km2):	158,82	Approximately equal to
2.5.3 Typical Species:	<i>Achillea chamaemelifolia</i> , <i>Androsace vandellii</i> , <i>Antirrhinum asarina</i> , <i>Artemisia umbelliformis</i> , <i>Asplenium foresiense</i> , <i>Asplenium septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Draba dubia</i> , <i>Draba fladnizensis</i> , <i>Draba subnivalis</i> , <i>Homalothecium sericeum</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Leucodon sciurioides</i> , <i>Poa nemoralis</i> var. <i>glauca</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Primula latifolia</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga corbariensis</i> , <i>Saxifraga iratiana</i> , <i>Saxifraga nervosa</i> , <i>Saxifraga pentadactylis</i> , <i>Saxifraga pubescens</i> , <i>Saxifraga retusa</i> , <i>Sedum brevifolium</i> , <i>Sedum elegans</i> , <i>Sedum hirsutum</i>	
2.5.4 Typical species assessment:	seleccionadas a partir del "Manual de los hábitats de Catalunya	
2.5.5 Other relevant information (optional):	En Aragón presente en 13 Lugares, 90,46 % 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: ATLANTIC

2.2 Published sources and/or websites:

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.

Fernández Areces, M.P., Díaz González, T.E. & Pérez Carro, F.J. (1990). Nuevos datos sobre la vegetación rupícola de la Cordillera Cantábrica y sus estribaciones (NW de España). Doc. Phytosoc. 12: 235-244.

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.

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.

8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

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.

Ortiz, S. & Rodríguez-Oubiña, J. (1993). Synopsis of the Rupicolous Vegetation of Galicia (North-western Iberian Peninsula). *Folia Geobot. Phytotax.* 28: 15-49.

Puente García, E.; López Pacheco, M.J., García González, M.E. & Penas-Merino, A. (1992). La clase *Asplenietea trichomanis* en la provincia de León. *Studia Botanica* 10: 25-37.

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.

Rodríguez Guitián, M. A. & Guitián Rivera, J. (1993a). El piso subalpino en la Serra dos Ancares: condicionantes geomorfológicos y climáticos de la distribución de las comunidades vegetales. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del paisaje en las montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 165-181. Xunta de Galicia. Santiago.

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

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.

BARTOLOMÉ, C. et al. 2003. Atlas y Manual de los Hábitat de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente.

BARTOLOMÉ, C. et al. 2005. Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. 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.

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.

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

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).

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

8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

- 2.3.1 Surface area of range in km²: 41689,68
- 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 km² (optional):
- 2.3.6 Range trend period:
- 2.3.7 Reasons for reported trend: Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Indirect anthropo(zoo)genic influence

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:
- 2.4.8 Reasons for reported trend: Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Improved knowledge/more accurate data
Indirect anthropo(zoo)genic influence
Natural processes

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

- 2.4.10 Main pressures:
- 140 - Grazing
 - 180 - Burning
 - 331 - open cast mining
 - 500 - Communication networks
 - 501 - paths, tracks, cycling tracks
 - 502 - roads, motorways
 - 624 - mountaineering, rock climbing, speleology
 - 790 - Other pollution or human impacts/activities
 - 840 - Flooding
 - 853 - management of water levels
 - 900 - Erosion
 - 940 - Natural catastrophes
 - 942 - avalanche
- 2.4.11 Threats
- 140 - Grazing
 - 180 - Burning
 - 331 - open cast mining
 - 500 - Communication networks
 - 501 - paths, tracks, cycling tracks
 - 624 - mountaineering, rock climbing, speleology
 - 790 - Other pollution or human impacts/activities
 - 840 - Flooding
 - 853 - management of water levels
 - 900 - Erosion
 - 940 - Natural catastrophes

8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

942 - avalanche

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:

Anogramma leptophylla, *Centaurea borjae*, *Cheilanthes acrostica*, *Cheilanthes tinaei*, *Corvus corax*, *Cystopteris fragilis*, *Festuca brigantina*, *Festuca elegans*, *Gyps fulvus*, *Huperzia selago*, *Hymenophyllum tunbrigense*, *Iris boissieri*, *Jasione crispa*, *Linaria glabrescens*, *Monticola saxatilis*, *Murbeckiella boryi*, *Narcissus asturiensis*, *Narcissus triandrus*, *Petrocoptis pyrenaica*, *Phagnalon saxatile*, *Phalacrocarpon oppositifolium*, *Prunella collaris*, *Rumex induratus*, *Ruscus aculeatus*, *Saxifraga continentalis*, *Sempervivum vicentei*, *Sorbus hybrida*, *Spergula pourretii*, *Trichomanes speciosum*, *Vandenboschia speciosa*, *Woodwardia radicans*

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: **MACARONESIAN**

2.2 Published sources and/or websites:

MIMAM. 2005. Segundo Inventario Nacional de Hábitat de España (Escala 1:50.000).

Cartográfica de Canarias, S.A. 1998. Mapa de Ocupación del Suelo de Canarias (Escala 1:20.000). GRAFCAN. Santa Cruz de Tenerife.

Cartográfica de Canarias, S.A. 2002. Mapa de Ocupación del Suelo de Canarias (Escala 1:20.000). GRAFCAN. Santa Cruz de Tenerife.

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

2.3.1 Surface area of range in km2:

29,8

2.3.2 Date of range determination:

2005

2.3.3 Quality of data concerning range:

Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation

2.3.4 Range trend:

Decreasing (-)

2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):

0,9

2.3.6 Range trend period:

1992-2002

2.3.7 Reasons for reported trend:

Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)

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):

29,8

2.4.2 Date of area estimation:

2005

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)

8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

2.4.4 Quality of data on area:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
2.4.5 Area trend:	Decreasing (-)
2.4.6 Area trend magnitude (km2):	1
2.4.7 Area trend period:	1998-2002
2.4.8 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)

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): Approximately equal to

2.5.2 Favourable reference area (km2): Approximately equal to

2.5.3 Typical Species: *Adiantum capillus-veneris*, *Anogramma leptophylla*, *Cheilanthes marantae*, *Cheilanthes pulchella*, *Davallia canariensis*, *Hymenophyllum tunbrigensis*, *Polypodium macaronesicum*, *Selaginella denticulada*

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:	Inadequate (U1)	
Conclusions: (2.4) Area:	Inadequate (U1)	
Conclusions: (2.5) Structure and function, including typical species:	Favourable (FV)	
Conclusions: Future prospects:	Favourable (FV)	
Conclusions: Overall assessment:	Inadequate (U1)	

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. 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).

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

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).

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

8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

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 hàbitats. Apliación en la zonificación del PORN de la Serra Tramuntana.

Gil, L. & Llorens, L. (2004). Análisis biogeográfico de la flora de Formentera (Islas Baleares, España). Lazaroa 25: 169-178.

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

Llorens, L. (2005) Cartografía dels Hàbitats del Parc de les salines d'Eivissa i Formentera

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.

Cuevas, J.A. (2003). Inventario y descripción de los hàbitats 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.

Fernández Areces, M.P., Díaz González, T.E. & Pérez Carro, F.J. (1990). Nuevos datos sobre la vegetación rupícola de la Cordillera Cantábrica y sus estribaciones (NW de España). Doc. Phytosoc. 12: 235-244.

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.

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 (inédis.). Facultade de Bioloxía. Universidade Santiago de Compostela.

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.

Ortiz, S. & Rodríguez-Oubiña, J. (1993). Synopsis of the Rupicolous Vegetation of Galicia (North-western Iberian Peninsula). Folia Geobot. Phytotax. 28: 15-49.

Puente García, E.; López Pacheco, M.J., García González, M.E. & Penas-Merino, A. (1992). La clase Asplenietea trichomanis en la provincia de León. Stvdia Botanica 10: 25-37.

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

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

Rodríguez Guitián, M. A. & Guitián Rivera, J. (1993a). El piso subalpino en la Serra dos Ancares: condicionantes geomorfológicos y climáticos de la distribución de las comunidades vegetales. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del paisaje en las montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 165-181. Xunta de Galicia. Santiago.

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

8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

Silva-Pando, F.J. (1990). La flora y vegetación de la Sierra de Ancares: base para la planificación y ordenación forestal. Tesis Doctoral (inérita). 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: 60515

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): 710

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: 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
170 - Animal breeding
180 - Burning
300 - Sand and gravel extraction
330 - Mines
331 - open cast mining
402 - discontinuous urbanisation
410 - Industrial or commercial areas
500 - Communication networks
622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
624 - mountaineering, rock climbing, speleology
626 - skiing, off-piste
629 - other outdoor sports and leisure activities
702 - air pollution
720 - Trampling, overuse
790 - Other pollution or human impacts/activities
840 - Flooding
853 - management of water levels
870 - Dykes, embankments, artificial beaches, general
948 - fire (natural)
952 - eutrophication

2.4.11 Threats

140 - Grazing
170 - Animal breeding

8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

180 - Burning
 300 - Sand and gravel extraction
 330 - Mines
 331 - open cast mining
 402 - discontinuous urbanisation
 410 - Industrial or commercial areas
 500 - Communication networks
 622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
 624 - mountaineering, rock climbing, speleology
 626 - skiing, off-piste
 629 - other outdoor sports and leisure activities
 702 - air pollution
 720 - Trampling, overuse
 790 - Other pollution or human impacts/activities
 840 - Flooding
 853 - management of water levels
 870 - Dykes, embankments, artificial beaches, general
 948 - fire (natural)
 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:

Alchemilla saxatilis, *Ano-framma leptophylla*, *Anogramma leptophylla*, *Antirrhinum asarina*, *Antirrhinum berrelieri*, *Antirrhinum gredense*, *Arisarum simorrhinum*, *Asplenium billotii*, *Asplenium foresiense*, *Asplenium septentrionale*, *Asplenium trichomanes*, *Barbilophozia barbata*, *Bartramia stricta*, *Cheilanthes acrosticha*, *Cheilanthes hispanica*, *Cheilanthes maderensis*, *Cheilanthes tinaei*, *Cosentinia vellea*, *Cosentinia vellea*, *Prunella collaris*, *Dianthus lusitanus*, *Falco peregrinus*, *Frullania tamarisci*, *Hieracium amplexicaule*, *Homalothecium sericeum*, *Homalothecium sericeum*, *Hypnum cupressiforme*, *Lejeunea caavifolia*, *Leucodon sciuroides*, *Leudocon sciurodes*, *Linaria glabrescens*, *Metzgeria furcata*, *Milvus milvus*, *Monticola solitarius*, *Murbeckiella boryi*, *Neophron pernopterus*, *Notholaena marantae*, *Pellaea calomelanos*, *Peltigera canina*, *Phagnalon saxatile*, *Phalacrocarpon oppositifolium*, *Plagiochila asplenoides*, *Polypodium cambricum*, *Polypodium serrulatum*, *Polypodium vulgare*, *Pterogonium gracile*, *Ptyonoprogne rupestris*, *Rumex induratus*, *Saxifraga continentales*, *Saxifraga continentalis*, *Saxifraga corbariensis*, *Saxifraga fragosoi*, *Saxifraga vayredana*, *Saxifraga wilkommiana* subsp. *caballeroi*, *Sedum brevifolium*, *Sedum elegans*, *Sedum hirsutum*, *Sedum telephium*, *Selaginella denticulata*, *Sempervivum tectorum*, *Silene acutifolia*, *Spergula pourretii*, *Trichostomum mutabile*, *Trochoidea cardonae*, *Umbilicus rupestris*

2.5.4 Typical species assessment:

En Castilla- La Mancha, las especies típicas han sido seleccionadas a partir de la p

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)