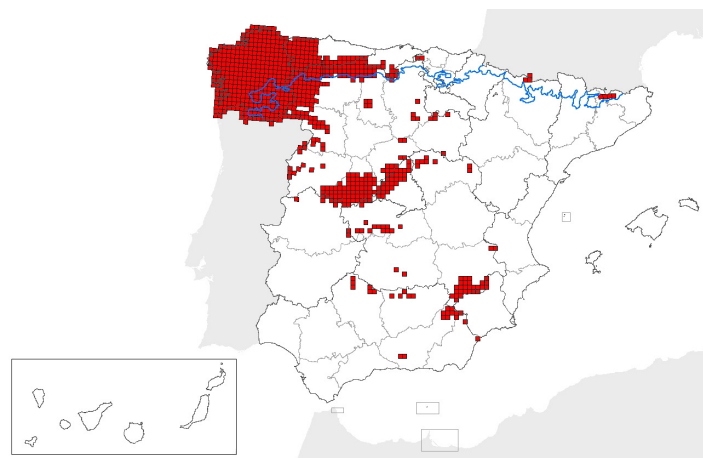


8230 Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the S

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 : | 700 |
| 2.3.2 Date of range determination: | 1994-2003 |
| 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): | 1 |
| 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: | 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): | 0 |
| 2.4.7 Area trend period: | |
| 2.4.8 Reasons for reported trend: | Not applicable |

8230 Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the S

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): 2,05 Much more than

2.5.2 Favourable reference area (km2): 0,58 Less than

2.5.3 Typical Species: *Allium senescens*, *Scleranthus perennis*, *Sedum album*, *Sedum anglicum subsp. pyrenaicum*, *Sedum annuum*, *Sedum rupestre*, *Sempervivum arachnoideum*, *Sempervivum tectorum*

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: ATLANTIC

2.2 Published sources and/or websites:

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.

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).

Ministerio de Medio Ambiente. 1997. Inventario Nacional de Hábitat. Escala 1: 50.000.

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

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.

Iglesias, R. (1998). Catálogo da flora vascular do Concello de Carnota (A Coruña). Memoria de Licenciatura (inérita). Facultade de Bioloxía. Universidade de 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.

8230 Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the S

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

Ortiz, S., Pulgar, I. & Rodríguez-Oubiña, J. (1999). Sedo pruinati-Thymetum caespititii, unha nova asociación de pasteiros pioneiros vivaces, endémica do Macizo montañoso Xurés-Gerês. *Nova Acta Cient. Comp. (Biol.)* 9: 165-170.

Ortiz, S., Rodríguez-Oubiña, J. & Louzán, R. (2000). Euphorbio hirtae-Centauretum corcubionensis, unha nova asociación dos Montes do Pindo (Galicia, NO da Península Ibérica). *Nova Acta Cien. Comp. (Biol.)* 10: 43-47.

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.

Rodríguez-Oubiña, J. & Ortiz, S. (1993). A new subspecies of *Santolina rosmarinifolia* L. (Asteraceae) from serpentine soils in Central Galicia (NW Iberian Peninsula). *Bot. Journ. Linn. Soc.* 111: 457-462.

Rodríguez-Oubiña, J. & Ortiz, S. (1998). Unha nova combinación en *Santolina* L. (Compositae). *Nova Acta Cient. Comp. (Biol.)* 8: 299-300.

Rodríguez-Oubiña, J., Ortiz, S. & Pulgar, I. (1996b). Sedo anglici-Thymetum caespititii, nuevo pastizal pionero de los suelos esqueléticos del suroeste de Galicia.- *Acta Bot. Malacitana*, 21: 291-297.

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: 37776
- 2.3.2 Date of range determination: 1995-2003
- 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 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:
- 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):

8230 Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the S

| | |
|------------------------|---|
| 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 |
| | 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 |

2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2): 0

2.5.2 Favourable reference area (km2): 0

2.5.3 Typical Species: *Agrostis durieui*
Agrostis durieui, *Agrostis trunculata*, *Aira praecox*, *Avenochloa sulcata*,
Cladonia spp, *Crocus serotinus*, *Dianthus langedanus*, *Festuca brigantina ssp*
actyophyta, *Gagea lutea*, *Knautia arvensis*, *Rumex acetosella ssp angiocarpus*,
Sagina merinoi, *Sedum anglicum*, *Sedum anglicum ssp pyrenaicum*, *Sedum*
arenarium
Sedum andegavense
Sedum anglicum ssp pyrenaicum, *Sedum brevifolium*, *Sedum pedicellatum*,
Sempervivum vicentei

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) | |

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

2.2 Published sources and/or websites:

8230 Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the S

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).

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

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.

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.

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.

Iglesias, R. (1998). Catálogo da flora vascular do Concello de Carnota (A Coruña). Memoria de Licenciatura (inédita). Facultade de Bioloxía. Universidade de 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.

Ortiz, S., Pulgar, I. & Rodríguez-Oubiña, J. (1999). Sedo pruinati-Thymetum caespititii, unha nova asociación de pasteiros pioneiros vivaces, endémica do Macizo montañoso Xurés-Gerês. *Nova Acta Cient. Comp. (Biol.)* 9: 165-170.

Ortiz, S., Rodríguez-Oubiña, J. & Louzán, R. (2000). Euphorbio hirtae-Centauretum corcubionensis, unha nova asociación dos Montes do Pindo (Galicia, NO da Península Ibérica). *Nova Acta Cien. Comp. (Biol.)* 10: 43-47.

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.

Rodríguez-Oubiña, J. & Ortiz, S. (1993). A new subspecies of *Santolina rosmarinifolia* L. (Asteraceae) from serpentine soils in Central Galicia (NW Iberian Peninsula). *Bot. Journ. Linn. Soc.* 111: 457-462.

Rodríguez-Oubiña, J. & Ortiz, S. (1998). Unha nova combinación en *Santolina* L. (Compositae). *Nova Acta Cient. Comp. (Biol.)* 8: 299-300.

Rodríguez-Oubiña, J., Ortiz, S. & Pulgar, I. (1996b). Sedo anglici-Thymetum caespititii, nuevo pastizal pionero de los suelos esqueléticos del suroeste de Galicia. - *Acta Bot. Malacitana*, 21: 291-297.

8230 Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the S

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: 32637

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): 2264

2.4.2 Date of area estimation: 1992-2007

2.4.3 Method used for area estimation: Based on remote sensing data (possibly including an element of ground truthing)

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:

- 140 - Grazing
- 170 - Animal breeding
- 180 - Burning
- 330 - Mines
- 331 - open cast mining
- 402 - discontinuous urbanisation
- 410 - Industrial or commercial areas
- 500 - Communication networks
- 622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
- 623 - motorised vehicles
- 624 - mountaineering, rock climbing, speleology
- 626 - skiing, off-piste
- 629 - other outdoor sports and leisure activities
- 702 - air pollution
- 720 - Trampling, overuse
- 870 - Dykes, embankments, artificial beaches, general

2.4.11 Threats

- 140 - Grazing
- 170 - Animal breeding
- 180 - Burning
- 330 - Mines
- 331 - open cast mining
- 402 - discontinuous urbanisation
- 410 - Industrial or commercial areas
- 500 - Communication networks

8230 Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the S

- 622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
- 623 - motorised vehicles
- 624 - mountaineering, rock climbing, speleology
- 626 - skiing, off-piste
- 629 - other outdoor sports and leisure activities
- 702 - air pollution
- 720 - Trampling, overuse
- 870 - Dykes, embankments, artificial beaches, 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: | <i>Agrostis durieui</i> <i>Agrostis durieui</i> , <i>Aira praecox</i> , <i>Avenochloa sulcata</i> , <i>Cladonia spp</i> , <i>Crocus serotinus</i> , <i>Dianthus langedanus</i> , <i>Festuca brigantina ssp actyophyta</i> , <i>Gagea lutea</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Sagina merinoi</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Sedum andegavense</i> , <i>Sedum anglicum ssp pyrenaicum</i> , <i>Sedum arenarium</i> , <i>Sedum brevifolium</i> , <i>Sedum hirsutum</i> , <i>Sedum pedicellatum</i> , <i>Sedum sediforme</i> , <i>Sedum wilkommianum</i> , <i>Sempervivum vicentei</i> |
| 2.5.4 Typical species assessment: | En Castilla- La Mancha, las especies típicas fueron seleccionadas a partir de la pu |
| 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) | |