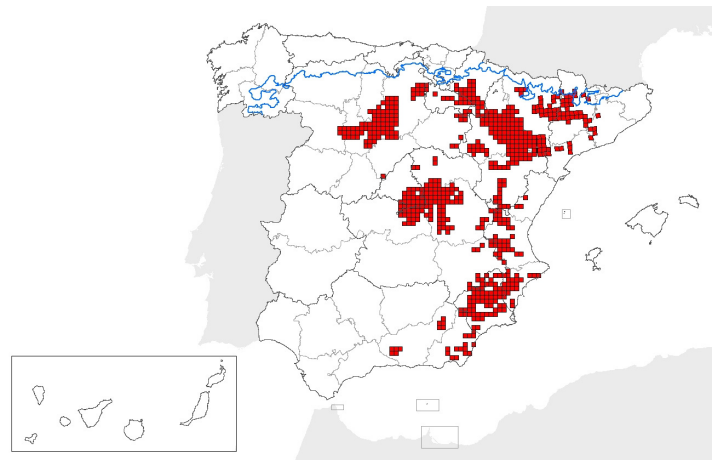


1520 Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)

1. National level

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



map-distribution

2. Biogeographical or marine level

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

2.2 Published sources and/or websites:

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.

Riba, O. & F. Macau (1962). Situación, características y extensión de los terrenos yesíferos en España. Primer coloquio Internacional sobre las obras publicadas en los terrenos yesíferos, Sevilla-Madrid-Zaragoza, España: 5-33.

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

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)

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 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.

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).

1520 Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)

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.

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 km2: | 59871,78 |
| 2.3.2 Date of range determination: | 1993-2007 |
| 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: | 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 (km2): | 2166,95 |
| 2.4.2 Date of area estimation: | 1993-2007 |
| 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 (km2): | 0 |
| 2.4.7 Area trend period: | |
| 2.4.8 Reasons for reported trend: | Not applicable |
| and/or specify: | |
| 2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional): | |
| 2.4.10 Main pressures: | 100 - Cultivation 101 - modification of cultivation practices 110 - Use of pesticides 120 - Fertilisation 130 - Irrigation 140 - Grazing 141 - abandonment of pastoral systems 150 - Restructuring agricultural land holding 160 - General Forestry management 161 - forest planting 163 - forest replanting 165 - removal of forest undergrowth 167 - forest exploitation without replanting 180 - Burning 331 - open cast mining 400 - Urbanised areas, human habitation 401 - continuous urbanisation 402 - discontinuous urbanisation 410 - Industrial or commercial areas |

1520 Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)

| | |
|---|---|
| | 500 - Communication networks |
| | 623 - motorised vehicles |
| | 701 - water pollution |
| | 720 - Trampling, overuse |
| | 900 - Erosion |
| 2.4.11 Threats | 100 - Cultivation |
| | 101 - modification of cultivation practices |
| | 110 - Use of pesticides |
| | 120 - Fertilisation |
| | 130 - Irrigation |
| | 140 - Grazing |
| | 141 - abandonment of pastoral systems |
| | 150 - Restructuring agricultural land holding |
| | 160 - General Forestry management |
| | 161 - forest planting |
| | 163 - forest replanting |
| | 165 - removal of forest undergrowth |
| | 167 - forest exploitation without replanting |
| | 180 - Burning |
| | 330 - Mines |
| | 331 - open cast mining |
| | 400 - Urbanised areas, human habitation |
| | 401 - continuous urbanisation |
| | 402 - discontinuous urbanisation |
| | 410 - Industrial or commercial areas |
| | 500 - Communication networks |
| | 623 - motorised vehicles |
| | 701 - water pollution |
| | 720 - Trampling, overuse |
| | 790 - Other pollution or human impacts/activities |
| | 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: | <i>Artemisia herba-alba</i> , <i>Artemisia herba-alta</i> , <i>Astragalus alopecuroides</i> subsp. <i>Grosii</i> , <i>Campanula fastigiata</i> , <i>Centaurea hissipifolia</i> , <i>Centaurea hyssopifolia</i> , <i>Coris hispanica</i> , <i>Gypsophila hispanica</i> , <i>Gypsophila struthium</i> , <i>Gypsophila struthium</i> subsp. <i>Hispanica</i> , <i>Gypsophila struthium</i> subsp. <i>Struthium</i> , <i>Hedysarum boveanum</i> subsp. <i>Palentinum</i> , <i>Helianthemum alypoides</i> , <i>Helianthemum squamatum</i> , <i>Herniaria fruticosa</i> , <i>Jurinea pinnata</i> , <i>Launaea fragilis</i> , <i>Launaea pumila</i> , <i>Launaea resedifolia</i> , <i>Lepidium subulatum</i> , <i>Ononis tridentata</i> , <i>Reseda stricta</i> , <i>Santolina viscosa</i> , <i>Sedum gypsicola</i> , <i>Teucrium balthazaris</i> , <i>Teucrium lepicephalum</i> , <i>Teucrium libanitis</i> , <i>Teucrium pumilum</i> , <i>Teucrium turredanum</i> , <i>Thymus lacaitae</i> |
| 2.5.4 Typical species assessment: | Para la Rioja; Según datos obtenidos del estudio: ARIZALETA, J.A. Descripción y c |
| 2.5.5 Other relevant information (optional): | Aragón: Presente en 42 Lugares. 55,69 % del hábitat conocido 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) |

1520 Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)

Conclusions: Future prospects: Unknown (XX)

Conclusions: Overall assessment: Unknown (XX)