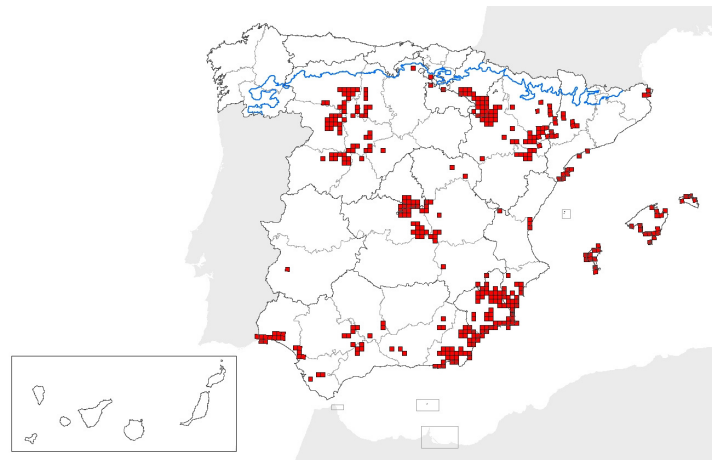


1510 Mediterranean salt steppes (Limonietalia)

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., 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.

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).

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

1510 Mediterranean salt steppes (Limonietalia)

Llorens, L. (2004) Cartografia 1:5000 dels hàbitats del Parc de s'Albufera (Mallorca)

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

Llorens, L., Gil, L. & Cardona, C. (2004) Cartografía dels hàbitats del Parc de s'Albufera des Grau (Menorca)

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

Llorens, L. (2005) Cartografía de les dunes de Sa Ràpita, Trenc i salobrar de Campos

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 Hábitats Naturales y Seminaturales de España a Escala 1:50.000. (Baleares). TRAGSA

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

2.3.1 Surface area of range in km2:	33531
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:	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):	185,25
2.4.2 Date of area estimation:	1992-2007
2.4.3 Method used for area estimation:	Based on expert opinion Ground based survey (based on field mapping, possibly using stratified random sa Based on remote sensing data (possibly including an element of ground truthing)
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:	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 161 - forest planting 163 - forest replanting 165 - removal of forest undergrowth 167 - forest exploitation without replanting 180 - Burning

1510 Mediterranean salt steppes (Limonietalia)

250 - Taking / Removal of flora, general
302 - removal of beach materials
331 - open cast mining
340 - Salt works
400 - Urbanised areas, human habitation
401 - continuous urbanisation
402 - discontinuous urbanisation
403 - dispersed habitation
410 - Industrial or commercial areas
419 - other industrial / commercial areas
420 - Discharges
423 - disposal of inert materials
500 - Communication networks
620 - Outdoor sports and leisure activities
622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
701 - water pollution
800 - Landfill, land reclamation and drying out, general
810 - Drainage
850 - Modification of hydrographic functioning, general
950 - Biocenotic evolution
952 - eutrophication
953 - acidification
954 - invasion by a species
974 - genetic pollution

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
161 - forest planting
165 - removal of forest undergrowth
167 - forest exploitation without replanting
180 - Burning
302 - removal of beach materials
331 - open cast mining
340 - Salt works
400 - Urbanised areas, human habitation
401 - continuous urbanisation
402 - discontinuous urbanisation
403 - dispersed habitation
410 - Industrial or commercial areas
420 - Discharges
423 - disposal of inert materials
500 - Communication networks
600 - Sport and leisure structures
620 - Outdoor sports and leisure activities
622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
701 - water pollution
800 - Landfill, land reclamation and drying out, general
810 - Drainage
850 - Modification of hydrographic functioning, general

1510 Mediterranean salt steppes (Limonietalia)

950 - Biocenotic evolution
952 - eutrophication
953 - acidification
954 - invasion by a species
974 - genetic pollution

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:

Aizoon hispanicum, *Cressa cretica*, *F. laevis*, *Frankenia pulverulenta*, *Hordeum marinum*, *Hymenolobus procumbens*, *Juncus minutulus*, *Lepidium cardamine*, *Limonium Tournefortii*, *Limonium carpetanicum*, *Limonium costae*, *Limonium dichotomum*, *Limonium latebracteatum*, *Limonium longebracteatum*, *Limonium pinillense*, *Limonium soboliferum*, *Limonium supinum*, *Limonium toletanum*, *Lygeum spartum*, *Microcnemum coralloides*, *Parapholis filiformis*, *Parapholis incurva*, *Polypogon maritimus*, *Sagina maritima*, *Salicornia patula*, *Salicornia ramosissima*, *Salsola soda*, *Senecio auricula*, *Sphenopus divaricatus*, *Suaeda maritima*, *Suaeda splendens*, *Suaeda vera*

2.5.4 Typical species assessment:

-Según datos obtenidos del estudio: ARIZALETA, J.A. Descripción y caracterizació

2.5.5 Other relevant information (optional):

En Aragón Presente en 21 lugares. 53,30 % 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)

Conclusions: Future prospects:

Unknown (XX)

Conclusions: Overall assessment:

Unknown (XX)