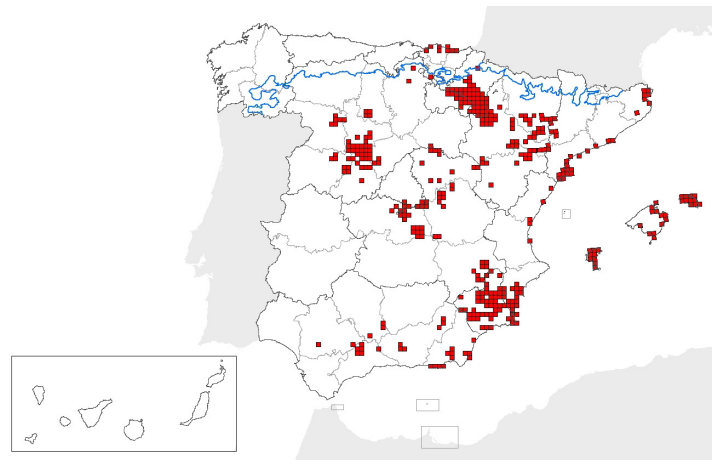


1410 Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*)

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.

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.

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.

1410 Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*)

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 hábitats 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 hábitats 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.

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

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

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

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

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

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

Llorens, L., Gil, L., Cardona, C., Salas, X., Femenia, M., Galmés, H. & Bardole, 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.

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

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 hábitats de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente.

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

- | | |
|--|--|
| 2.3.1 Surface area of range in km ² : | 32995,64 |
| 2.3.2 Date of range determination: | 1993-2006 |
| 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: | 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): | 140 |
| 2.4.2 Date of area estimation: | 1993-2007 |
| 2.4.3 Method used for area estimation: | Based on expert opinion |
| | Ground based survey (based on field mapping, possibly using stratified random sa |

1410 Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*)

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: Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)

Natural processes

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:

100 - Cultivation
101 - modification of cultivation practices
120 - Fertilisation
130 - Irrigation
140 - Grazing
141 - abandonment of pastoral systems
165 - removal of forest undergrowth
167 - forest exploitation without replanting
250 - Taking / Removal of flora, general
340 - Salt works
400 - Urbanised areas, human habitation
402 - discontinuous urbanisation
410 - Industrial or commercial areas
423 - disposal of inert materials
490 - Other urbanisation, industrial and similar activities
500 - Communication networks
501 - paths, tracks, cycling tracks
505 - airport
511 - electricity lines
606 - attraction park
608 - camping and caravans
620 - Outdoor sports and leisure activities
701 - water pollution
800 - Landfill, land reclamation and drying out, general
810 - Drainage
850 - Modification of hydrographic functioning, general
950 - Biocenotic evolution
953 - acidification

2.4.11 Threats

100 - Cultivation
110 - Use of pesticides
130 - Irrigation
140 - Grazing
141 - abandonment of pastoral systems
165 - removal of forest undergrowth
167 - forest exploitation without replanting
180 - Burning
340 - Salt works
400 - Urbanised areas, human habitation
402 - discontinuous urbanisation
410 - Industrial or commercial areas
501 - paths, tracks, cycling tracks

1410 Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*)

505 - airport
 511 - electricity lines
 601 - golf course
 620 - Outdoor sports and leisure activities
 701 - water pollution
 800 - Landfill, land reclamation and drying out, general
 810 - Drainage
 850 - Modification of hydrographic functioning, general
 860 - Dumping, depositing of dredged deposits
 950 - Biocenotic evolution
 953 - acidification

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:

Aeluropus littoralis, *Aeluropus littoralis*, *Alymus elongates*, *Alymus pycnanthus*, *Artemisia caerulea*, *Artemisia caerulea* subsp. *gargantae*, *Artemisia gallica*, *Arthrocnemum fruticosum*, *Arthrocnemum macrostachyum*, *Atriplex portulacoides*, *Atriplex portulacoides*, *Blupleurum tenuissimum*, *Bupleurum tenuissimum*, *Carex divisa*, *Carex divisa* subsp. *divisa*, *Carex divisa*, *Carex extensa*, *Carum foetidum*, *Centaurium tenuiflorum*, *Elymus elongates*, *Elymus elongatus*, *Elymus pycnanthus*, *Hemimycena delectabilis*, *Holoschoenus vulgaris*, *Hordeum marinum*, *Inula crithmoides*, *Iris spuria*, *Juncus acutus*, *Juncus compressus* subsp. *Gerardi*, *Juncus compressus*, *Juncus fontanesii*, *Juncus gerardi*, *Juncus maritimus*, *Juncus subulatus*, *Limonium ferulaceum*, *Limonium ovalifolium*, *Limonium virgatum*, *Limonium vulgare* subsp. *Serotinum*, *Linum maritimum*, *Lotus corniculatus* subsp. *Preslii*, *Marasmiellus trabutii*, *Microcnemum coralloides*, *Myosotella myosotis*, *Oenanthe lachenalii*, *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima*, *Puccinellia distans*, *Puccinellia fasciculata*, *Puccinellia festuciformis*, *Puccinellia hispanica*, *Puccinellia fasciculata*, *Puccinellia festuciformis*, *Puccinellia festuciformis* subsp. *teniuifolia*, *Puccinellia hispanica*, *Schoenus nigricans*, *Scirpus maritimus*, *Sonchus crassifolius*, *Sonchus maritimus*, *Sonchus maritimus* subsp. *Maritimus*, *Spergularia maritima*, *Spergularia maritima*, *Suaeda vera* subsp. *braun-blauquetii*, *Trifolium michelianum*, *Trifolium squamosum*, *Triglochin maritimum*

2.5.4 Typical species assessment:

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

2.5.5 Other relevant information (optional):

Presente en 23 Lugares de Aragón 72,25 % 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)