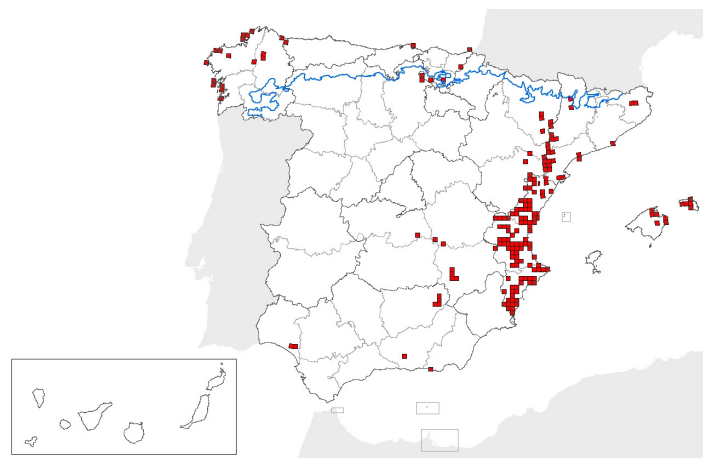


7210 Calcareous fens with *Cladium mariscus* and species of the *Caricion davallia*

1. National level

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



map-distribution

2. Biogeographical or marine level

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.

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

ALBERDI LÓPEZ, L. & GARCÍA PÉREZ, J. 2005. Asistencia Técnica para la Revisión Cartográfica de los LIC'S Costeros de la Red Natura 2000 en Cantabria. Gobierno de Cantabria. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza. CETYMA, S.L.

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.

HERRERA, M. 1995. Estudio de la Vegetación y Flora Vascular de la Cuenca del Río Asón (Cantabria). GUINEANA, Vol. 1. Universidad del País Vasco.

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

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

2.3.1 Surface area of range in km²: 2000

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): 1995-2007

7210 Calcareous fens with *Cladium mariscus* and species of the Caricion davallia

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)

Indirect anthropo(zoo)genic influence

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:

110 - Use of pesticides

120 - Fertilisation

400 - Urbanised areas, human habitation

419 - other industrial / commercial areas

850 - Modification of hydrographic functioning, general

890 - Other human induced changes in hydraulic conditions

910 - Silting up

951 - drying out / accumulation of organic material

2.4.11 Threats

110 - Use of pesticides

120 - Fertilisation

850 - Modification of hydrographic functioning, general

910 - Silting up

951 - drying out / accumulation of organic material

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:

Carex davalliana Sm, *Carex paniculata* subsp. *Lusitanica*, *Cladium mariscus*, *Cladium mariscus* (L.) Pohl, *Drosera longifolia*, *Epipactis palustris*, *Iris pseudacorus*, *Phragmites communis* subsp. *Sustralis*, *Primula farinosa*, *Scirpus maritimus*

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)

7210 Calcareous fens with *Cladium mariscus* and species of the Caricion davallia

Conclusions: Overall assessment:

Unknown (XX)

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.

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. Volumes 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., 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: 0

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): 6

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):

7210 Calcareous fens with *Cladium mariscus* and species of the Caricion davallia

2.4.10 Main pressures:

140 - Grazing
161 - forest planting
180 - Burning
310 - Peat extraction
400 - Urbanised areas, human habitation
501 - paths, tracks, cycling tracks
622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
700 - Pollution
720 - Trampling, overuse
810 - Drainage
830 - Canalisation
850 - Modification of hydrographic functioning, general
853 - management of water levels
890 - Other human induced changes in hydraulic conditions
952 - eutrophication

2.4.11 Threats

140 - Grazing
161 - forest planting
180 - Burning
310 - Peat extraction
400 - Urbanised areas, human habitation
501 - paths, tracks, cycling tracks
622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
700 - Pollution
720 - Trampling, overuse
790 - Other pollution or human impacts/activities
810 - Drainage
830 - Canalisation
850 - Modification of hydrographic functioning, general
853 - management of water levels
890 - Other human induced changes in hydraulic conditions
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:

Achrocephalus melanopogon, *Althaea officinalis*, *Anas spp.*, *Apium nodiflorum*, *Botaurus stellaris*, *Carex hispida*, *Carex riparia*, *Cettia cetti*, *Cisticola juncidis*, *Cladium mariscos*, *Crecca spp.*, *Emberiza schoeniclus*, *Ipomoea sagittata*, *Iris pseudacorus*, *Juncus subnodulosus*, *Kosteletzkia pentacarpos*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Marmaronetta angustirostris*, *Natrix maura*, *Oenanthe lachenalii*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Polygonum salicifolium*, *Porphyrio porphyrio*, *Psathyrella halophila*, *Rallus aquaticus*, *Rorippa nasturtium-aquaticum*, *Schoenus nigricans*, *Scirpus tabernaemontani*, *Sonchus aquatilis* subsp. *maritimus*, *Sonchus maritimus*, *Sparganium erectum* subsp. *neglectum*, *Typha angustifolia*, *Typha domingensi*

2.5.4 Typical species assessment:

En Castilla- La Mancha las especies típicas fueron seleccionadas a partir de la pub

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)

7210 Calcareous fens with Cladium mariscus and species of the Caricion davallia

Conclusions: (2.5) Structure and function, including typical species:	Unknown (XX)
Conclusions: Future prospects:	Unknown (XX)
Conclusions: Overall assessment:	Unknown (XX)