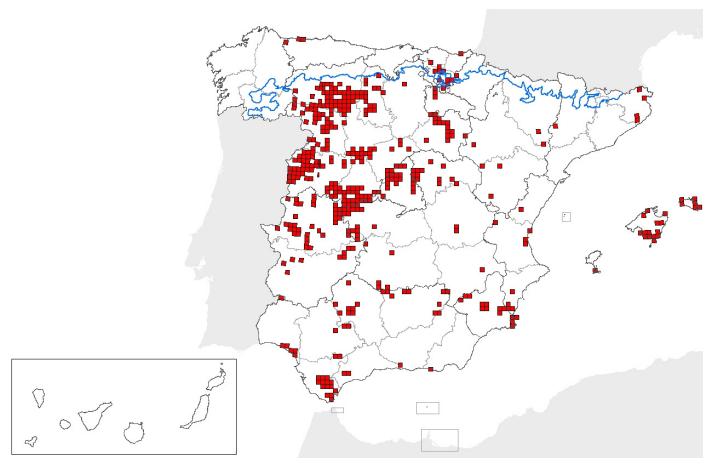


3170 Mediterranean temporary ponds

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:

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.

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

- 2.3.1 Surface area of range in km2: 949,08
- 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: 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 (km2): 2,62
- 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):

3170 Mediterranean temporary ponds

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: 701 - water pollution
850 - Modification of hydrographic functioning, general
951 - drying out / accumulation of organic material
952 - eutrophication
954 - invasion by a species

2.4.11 Threats 701 - water pollution
850 - Modification of hydrographic functioning, general
951 - drying out / accumulation of organic material
952 - eutrophication
954 - invasion by a species

2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2):

2.5.2 Favourable reference area (km2):

2.5.3 Typical Species:

2.5.4 Typical species assessment: Sin evaluar

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: **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. Inventario Nacional de Hábitat (1996). Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente.

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).

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

3170 Mediterranean temporary ponds

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 hábitats 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.

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. & Bardolet, 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. & Bardolet, 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.

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

2.3.1 Surface area of range in km ² :	39268,01
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 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):	427,91
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:	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):	
2.4.7 Area trend period:	
2.4.8 Reasons for reported trend:	Unknown

3170 Mediterranean temporary ponds

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends
(optional):

2.4.10 Main pressures:

100 - Cultivation
110 - Use of pesticides
120 - Fertilisation
140 - Grazing
141 - abandonment of pastoral systems
170 - Animal breeding
400 - Urbanised areas, human habitation
403 - dispersed habitation
420 - Discharges
423 - disposal of inert materials
424 - Other discharges
701 - water pollution
709 - other forms or mixed forms of pollution
720 - Trampling, overuse
790 - Other pollution or human impacts/activities
810 - Drainage
811 - management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes
820 - Removal of sediments (mud...)
850 - Modification of hydrographic functioning, general
860 - Dumping, depositing of dredged deposits
920 - Drying out
943 - collapse of terrain, landslide
950 - Biocenotic evolution
952 - eutrophication
954 - invasion by a species

2.4.11 Threats

100 - Cultivation
101 - modification of cultivation practices
110 - Use of pesticides
120 - Fertilisation
140 - Grazing
141 - abandonment of pastoral systems
170 - Animal breeding
400 - Urbanised areas, human habitation
420 - Discharges
424 - Other discharges
501 - paths, tracks, cycling tracks
701 - water pollution
709 - other forms or mixed forms of pollution
720 - Trampling, overuse
810 - Drainage
811 - management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes
850 - Modification of hydrographic functioning, general
860 - Dumping, depositing of dredged deposits
920 - Drying out
943 - collapse of terrain, landslide
950 - Biocenotic evolution
952 - eutrophication
954 - invasion by a species

2.5 Complementary information

3170 Mediterranean temporary ponds

2.5.1 Favourable reference range (km2):

2.5.2 Favourable reference area (km2):

2.5.3 Typical Species:

A. Minima, *Agrostis nebulosa*, *Agrostis pourretii*, *Agrostis pourretii*, *Aira elegantissima*, *Aira elegantissima*
Anagallis minima
Anagallis tenella
Baldellia ranunculoides, *Anagallis arvensis* subsp. *Parviflora*, *Anagallis minima*, *Anagallis tenella*, *Baldellia ranunculoides*, *Blackstonia perfoliata*, *Branchynecta ferox*, *Branchypus schaefferii*, *Bufo viridis balearica*, *Bulliardia vaillantii*, *C. Alopecuroides*, *C. Fuscus*, *C. Michelianus*, *C. Schoenoides*, *Callitriche brutia*, *Cardamine parviflora*, *Carex oedocarpa*, *Carex punctata*, *Centaureum maritimum*, *Centaureum pulchellum*, *Centaureum spicatum*, *Chaetopogon fasciculatus*, *Chamaemelum nobile*, *Chenopodium chenopodioides*, *Chenopodium glaucum*, *Chirocephalus diaphanus*, *Cicendia filiformis*, *Crassula vaillantii*, *Crypsis aculeata*, *Crypsis schoenoides*, *Cyperus badins*, *Cyperus flavescens*, *Cyperus flavidus*, *Cyperus fuscus*, *Cyperus longus*, *Damasonium alisma*, *Daphnia* spp., *E. Galioides*, *Elatine macropoda*, *Eleocharis acicularis* *durieui* *soetes* *setacea*, *Eryngium corniculatum*, *Eryngium galiodes*, *Exaculum pusillum*, *Glinus lotoides*, *Gnaphalium uliginosum*, *Haematococcus pluvialis*, *Hyla meridionalis*, *Hypericum elodes*, *Hypericum tomentosum* *soetes*, *I. Durieui*, *I. Histrix*, *I. Velata*, *Isoetes delilei*, *Isoetes durieui*, *Isoetes velata*, *Juncus acutiflorus*, *Juncus articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus capitatus*, *Juncus gerardi*, *Juncus heterophyllus*, *Juncus pygmaeus*, *Juncus tenageia*, *lecebrum verticillatum*, *Leptestheria mayeti*, *Lotus angustissimus*, *Lotus conimbricensis*, *Lythrum acutangulum*, *Lythrum baeticum*, *Lythrum borysthenticum*, *Lythrum flexuosum*, *Lythrum hyssopifolia*, *Lythrum portula*, *Lythrum thymifolia*, *Lythrum tribracteatum*, *M. Pulegium*, *Marsilea strigosa*, *Mentha cervina*, *Myosotis sicala*, *Myosurus minimus*, *Oedogonium* spp., *Oenanthe fistulosa*, *Pandorina morum*, *Peplis portula*, *Pilularia minuta*, *Preslia cervina*, *Preslia cervinaa*, *Pseudognaphalium luteo-album*, *Pulicaria paludos*, *Pulicaria paludosa*, *Pulicaria uliginosa*, *R. Lateriflorus*, *Radiola linoides*, *Ranunculus dichotomiflorus*, *Ranunculus peltatus*, *Rorippa aspera*, *S. Vomeracea*, *Sagina subulata*, *Scirpus setaceus*, *Scirpus supinus*, *Serapias lingua*, *Sisymbrella aspera*, *Solenopsis laurentia*, *Spirogyra* spp., *Spirogyra* spp., *Tribonema* spp., *Trifolium micranthum*, *Trifolium ornithopoides*, *Triops cancriformis*, *Vaucheria* spp., *Veronica anagalloides*

2.5.4 Typical species assessment:

Sin evaluar

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)	