

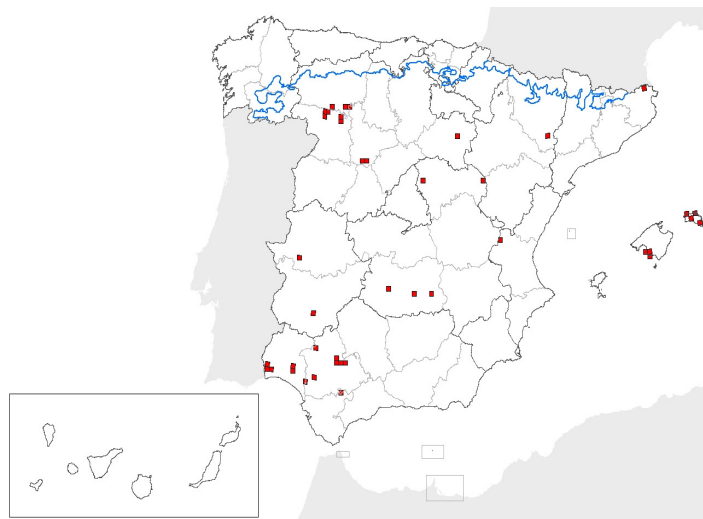
Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Marsilea strigosa

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:

Bañares, A., G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno & S. Ortiz, eds. (2004). Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O.A.P.N. Madrid.
http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/inb/flora_vascular/pdf/902.pdf

Ibars, A.M., J.J. Herrero_Borgoñon, E. Estrelles & I. Martínez (1999) Helechos de la Comunidad Valenciana. Colección Biodiversidad, 6. Generalitat Valenciana.

Estrelles, E., A.M. Ibars & J.J. Herrero-Borgoñon (2001) Situación de las poblaciones valencianas del género Marsilea: Medidas para su conservación. Botanica Complutensis, 25: 241-249.

Projecte de conservació de les falgueres del gènere Marsilea a Catalunya: Marsilea quadrifolia i Marsilea strigosa a les comarques gironines. J.Font. 2000.

Especies Protegidas de Extremadura: Flora. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, Dirección General de Medio Ambiente, D.L. 2004.

Servei de Protecció d'Espècies. 2007. Projecte Bioatles. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears / Sáez, Ll. i Rosselló, J. A. 2001. Llibre vermell de la flora vascular de les Illes Balears. Documents Tècnics de Conservació. 2a època. Núm. 9. Govern de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient. Palma de Mallorca. 232 pàgs. / Draper, D., Iriondo, J.M., Alanoka, N. y Vicens, M. 2003. Plan de Gestión y Conservació de Marsilea strigosa Willd. Documento inédito. Universidad Politécnica de Madrid, Jardí Botànic de Sòller y Consell Insular de Menorca. Projecte LIFE 2000NAT/E/7355.
<http://www.ucm.es/BUCM/revistas/bio/02144565/articulos/BOCM0101110241A.PDF>

2002-2007. Catálogo de la Flora Vascular Silvestre de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

BENITO , J.L., J.M. MARTÍNEZ & C. PEDROCCHI (1998) Aportaciones al conocimiento de la flora de los humedales aragoneses. Flora Montiberica 9: 76-80.

Cirujano, S., Medina, L., Stübing, Peris, J.B. (enero 1996).Informe sobre la flora, la vegetación y los enclaves que tienen interés botánico prioritario en Castilla-La Mancha. Real Jardín botánico de Madrid, CSIC.

López S. & Fabregat C. (2004) Propuesta para la prospección botánica en enclaves de interés de la provincia de Teruel. Informe inédito para el Gobierno de Aragón.

Marsilea strigosa

2.3 Range of the species type in the biogeographic region or marine region

2.3.1 Surface area of species range in km2: 3683

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 Population of the species in the biogeographic region or marine region

2.4.1 Population size estimation:

Population size estimation (minimum) Population size estimation (maximum) Population units

2.4.2 Date of population estimation:

2.4.3 Methods used for population estimation:

2.4.4 Quality of data on area:

2.4.5 Population trend: Unknown (X)

2.4.6 Population trend magnitude (km2):

2.4.7 Population trend period:

2.4.8 Reasons for reported trend:

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:

- 100 Cultivation
- 101 - modification of cultivation practices
- 170 Animal breeding
- 301 - quarries
- 701 - water pollution
- 810 Drainage
- 820 Removal of sediments (mud...)
- 830 Canalisation
- 840 Flooding
- 850 Modification of hydrographic functioning, general
- 852 - modifying structures of inland water courses
- 853 - management of water levels
- 910 Silting up
- 920 Drying out
- 952 - eutrophication

2.4.11 Threats

- 100 Cultivation
- 101 - modification of cultivation practices
- 170 Animal breeding
- 301 - quarries
- 701 - water pollution
- 810 Drainage
- 820 Removal of sediments (mud...)
- 830 Canalisation
- 840 Flooding

Marsilea strigosa

850 Modification of hydrographic functioning, general
852 - modifying structures of inland water courses
853 - management of water levels
910 Silting up
920 Drying out
952 - eutrophication

2,5 Habitat for the species in the biogeographic region or marine region

2.5.1 Habitats for the species: Vegetación anfibia mediterránea de lagunas y lagunazos temporales, suelen prese
2.5.2 Area estimation (km2):
2.5.3 Date of estimation:
2.5.4 Quality of the data:
2.5.5 Trend of the habitat: Unknown (X)
2.5.6 Trend period:
2.5.7 Reasons for reported trend:
Other (specify):

2.6 Future prospects for the species: Unknown

2.7 Complementary information

2.7.1 Favourable reference range (km2):
2.7.2 Favourable reference population:
2.7.3 Suitable habitat for the species (km2):
2.7.4 Other relevant information (optional):

| Conclusion | Biogeographical or marine level | Conclusions within Natura 2000 sites (optional) |
|---|------------------------------------|--|
| Conclusions: (2.3) Range: | Unknown (XX) | |
| Conclusions: (2.4) Population: | Unknown (XX) | |
| Conclusions: (2.5) Habitat for the species: | Unknown (XX) | |
| Conclusions: (2.6) Future prospects: | Unknown (XX) | |
| Conclusions: Overall assessment: | Unknown (XX) | |