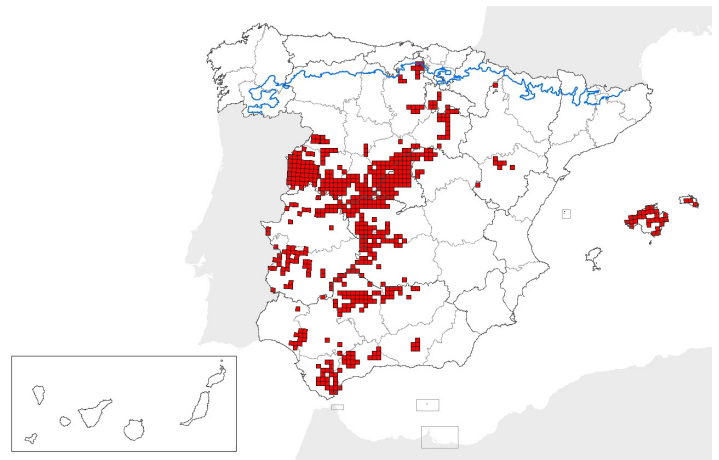


91B0 Thermophilous *Fraxinus angustifolia* woods

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:

Llorens, L., Gil, L., Cardona, C., Salas, X., Femenia, M., Galmés, H. & Bardolet, M. (2006) Cartografia dels Hàbitats del Paratge Natural de ls 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. Apliación 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 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.

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)

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

91B0 Thermophilous Fraxinus angustifolia woods

Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. Itinera Geobotanica 15(2): 433-922.

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

- 2.3.1 Surface area of range in km2: 58092
- 2.3.2 Date of range determination: 1993-2006
- 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: 1995-2006
- 2.3.7 Reasons for reported trend: Climate change
Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Natural processes

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): 1208,7
- 2.4.2 Date of area estimation: 1992-2006
- 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:
- 2.4.5 Area trend: Unknown (X)
- 2.4.6 Area trend magnitude (km2): 0
- 2.4.7 Area trend period: 1990-2000
- 2.4.8 Reasons for reported trend: Climate change
Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Natural processes
Other (specify)

and/or specify:

Para Madrid Razones que explican la tendencia indicada Esta tendencia se desprende de comparar los dos mapas de usos del suelo de Landcover Corine de los años 1990 y 2000. Este hábitat solapa en un 64% con las clases de Pastizales naturales y Sistemas agroforestales del Landcover Corine. Estas dos clases de usos han disminuido conjuntamente un 3,87 % en estos diez años.

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

- 2.4.10 Main pressures:
- 101 - modification of cultivation practices
 - 141 - abandonment of pastoral systems
 - 151 - removal of hedges and copses
 - 160 - General Forestry management
 - 165 - removal of forest undergrowth
 - 167 - forest exploitation without replanting
 - 170 - Animal breeding
 - 301 - quarries
 - 331 - open cast mining
 - 401 - continuous urbanisation
 - 402 - discontinuous urbanisation
 - 409 - other patterns of habitation
 - 410 - Industrial or commercial areas
 - 420 - Discharges
 - 609 - other sport / leisure complexes

91B0 Thermophilous *Fraxinus angustifolia* woods

621 - nautical sports
622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
701 - water pollution
810 - Drainage
811 - management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes
830 - Canalisation
840 - Flooding
850 - Modification of hydrographic functioning, general
852 - modifying structures of inland water courses
860 - Dumping, depositing of dredged deposits
890 - Other human induced changes in hydraulic conditions
952 - eutrophication
954 - invasion by a species
973 - introduction of disease

2.4.11 Threats

101 - modification of cultivation practices
140 - Grazing
141 - abandonment of pastoral systems
151 - removal of hedges and copses
160 - General Forestry management
165 - removal of forest undergrowth
167 - forest exploitation without replanting
170 - Animal breeding
300 - Sand and gravel extraction
301 - quarries
331 - open cast mining
401 - continuous urbanisation
402 - discontinuous urbanisation
409 - other patterns of habitation
410 - Industrial or commercial areas
420 - Discharges
609 - other sport / leisure complexes
621 - nautical sports
622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
701 - water pollution
810 - Drainage
811 - management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes
830 - Canalisation
840 - Flooding
850 - Modification of hydrographic functioning, general
852 - modifying structures of inland water courses
860 - Dumping, depositing of dredged deposits
890 - Other human induced changes in hydraulic conditions
952 - eutrophication
954 - invasion by a species
973 - introduction of disease

2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km²):

2.5.2 Favourable reference area (km²):

0

2.5.3 Typical Species:

Acer monspessulanum, *Alnus glutinosa*, *Astragalus glycyphyllos*, *Betula pendula*, *Brachypodium sylvaticum*, *Clematis campaniflora*, *Crataegus monogyna*, *Elymus caninus*, *Erica arborea*, *Frangula alnus*, *Fraxinus angustifolia*, *Galium broterianum*, *Genista falcata*, *Holcus mollis*, *Lathyrus niger*, *Lathyrus niger*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera hispanica*, *Lonicera periclymenum*, *Parus major*,

91B0 Thermophilous Fraxinus angustifolia woods

Platanus hispanica, Poa nemoralis, Populus alba, Populus nigra, Populus tremula, Prunas spinosa, Prunus spinosa, Quercus pyrenaica, Ranunculus ficaria, Rosa spp, Rubus spp, Salix atrocinerea, Salix eleagnos, Salix fragilis, Sambucus nigra, Trifolium ochroleucon, Troglodytes troglodytes, Ulmus minor, Vicia sepium, Vinca difformis, Viola riviniana

2.5.4 Typical species assessment: Para Castilla-La Mancha la evaluación de las especies típicas: seleccionadas a par

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