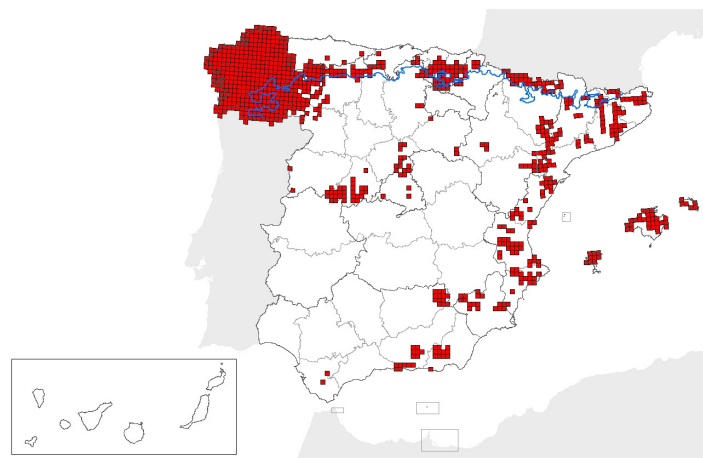


## 6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to

### 1. National level

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



map-distribution

### 2. Biogeographical or marine level

2.1 Biogeographical region or marine region: **ALPINE**

#### 2.2 Published sources and/or websites:

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.

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.

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

- |  |  |
|--|--|
| 2.3.1 Surface area of range in km2:            | 4083,79  |
| 2.3.2 Date of range determination:             | 1994-2006  |
| 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 km2 (optional): |  |
| 2.3.6 Range trend period:                      |  |
| 2.3.7 Reasons for reported trend:              | Not applicable   |
| 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): | 1,01      |
| 2.4.2 Date of area estimation:                | 1998-2007 |

## 6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to

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:	Not applicable
and/or specify:	
2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):	
2.4.10 Main pressures:	810 - Drainage 850 - Modification of hydrographic functioning, general
2.4.11 Threats	810 - Drainage 850 - Modification of hydrographic functioning, general

### 2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2):	4083,79	Approximately equal to
2.5.2 Favourable reference area (km2):	1,01	Approximately equal to
2.5.3 Typical Species:	<i>Aconitum vulparia</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Allium victorialis</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Aster pilosus</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Cicerbita plumieri</i> , <i>Dipsacus pilosus</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium lucidum</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lapsana communis</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Lithospermum officinale</i> , <i>Luzula desvauxii</i> , <i>Myrrhis odorata</i> , <i>Oenothera biennis</i> , <i>Peucedanum ostruthium</i> , <i>Phyteuma spicatum</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Polygonum bistorta</i> , <i>Salix bicolor</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Sison amomum</i> , <i>Solidago altissima</i> , <i>Streptopus amplexifolius</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Veratrum album</i>	
2.5.4 Typical species assessment:	Seleccionadas a partir del "Manual de los hábitats de Catalunya"	
2.5.5 Other relevant information (optional):	En la Comunidad Autónoma de Aragón está presente en 18 Lugares y el 99,24 % d	

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: 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.

Díaz González, T.E. & Fernández Prieto, J.A. (1994). La vegetación de Asturias. It. Geobot. 8: 243-528.

Giménez de Azcárate, J. (1993a). La vegetación de la montaña caliza del oriente gallego. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del Paisaje en las Montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 133-152. Consellería de Relacións Institucionais e Portavoz do Goberno. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

Giménez de Azcárate, J. (1993b). Estudio fitosociológico de la vegetación de los afloramientos calizos de Galicia. Memoria

# 6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to

Doctoral (inéd.). Facultade de Bioloxía. Universiade Santiago de Compostela.

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

Rodríguez Guitián, M. A. & Guitián Rivera, J. (1993a). El piso subalpino en la Serra dos Ancares: condicionantes geomorfológicos y climáticos de la distribución de las comunidades vegetales. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del paisaje en las montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 165-181. Xunta de Galicia. Santiago.

Silva-Pando, F.J. (1990). La flora y vegetación de la Sierra de Ancares: base para la planificación y ordenación forestal. Tesis Doctoral (inédita). Universidad Complutense de Madrid

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.

BARTOLOMÉ, C. et al. 2003. Atlas y Manual de los Hábitat de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. 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.

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

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).

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

2.3.1 Surface area of range in km2:	33999,77
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):	
2.3.6 Range trend period:	1957-2007
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:	Stable (=)
2.4.6 Area trend magnitude (km2):	0
2.4.7 Area trend period:	1997-2007
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:	140 - Grazing 141 - abandonment of pastoral systems
------------------------	--

## 6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to

165 - removal of forest undergrowth  
 167 - forest exploitation without replanting  
 180 - Burning  
 250 - Taking / Removal of flora, general  
 501 - paths, tracks, cycling tracks  
 623 - motorised vehicles  
 720 - Trampling, overuse  
 830 - Canalisation  
 850 - Modification of hydrographic functioning, general  
 920 - Drying out

### 2.4.11 Threats

140 - Grazing  
 141 - abandonment of pastoral systems  
 165 - removal of forest undergrowth  
 167 - forest exploitation without replanting  
 180 - Burning  
 250 - Taking / Removal of flora, general  
 501 - paths, tracks, cycling tracks  
 623 - motorised vehicles  
 720 - Trampling, overuse  
 830 - Canalisation  
 850 - Modification of hydrographic functioning, general  
 920 - Drying out

## 2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km<sup>2</sup>):

0

2.5.2 Favourable reference area (km<sup>2</sup>):

0

2.5.3 Typical Species:

*Aconitum napellus*, *Aconitum vulparia* subsp. *Naepolitanum* (= *A. lamarckii*), *Adenostyles alliariae*, *Adenostyles alliariae* subsp. *Hybrida*, *Alliaria petiolata*, *Allium victorialis*, *Angelica mayor*, *Angelica sylvestris*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Filipendula ulmaria*, *G. robertianum*, *Gentiana lutea*, *Geranium collinum*, *Geum rivale*, *Lilium martagon*, *Lysimachia vulgaris*, *Oenanthe crocata*, *Picris hieracioides*, *Ranunculus aconitifolius*, *V. pyrenaica*, *Valeriana officinalis*, *Valeriana pyrenaica*, *Veratrum album*

2.5.4 Typical species assessment:

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)	

2.1 Biogeographical region or marine region: **MEDITERRANEAN**

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.

Díaz González, T.E. & Fernández Prieto, J.A. (1994). La vegetación de Asturias. It. Geobot. 8: 243-528.

Giménez de Azcárate, J. (1993a). La vegetación de la montaña caliza del oriente gallego. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera

## 6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to

& P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del Paisaje en las Montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 133-152. Consellería de Relacións Institucionais e Portavoz do Goberno. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

Giménez de Azcárate, J. (1993b). Estudio fitosociológico de la vegetación de los afloramientos calizos de Galicia. Memoria Doctoral (inéd.). Facultade de Bioloxía. Universiade Santiago de Compostela.

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

Rodríguez Guitián, M. A. & Guitián Rivera, J. (1993a). El piso subalpino en la Serra dos Ancares: condicionantes geomorfológicos y climáticos de la distribución de las comunidades vegetales.

A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del paisaje en las montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 165-181. Xunta de Galicia. Santiago.

Silva-Pando, F.J. (1990). La flora y vegetación de la Sierra de Ancares: base para la planificación y ordenación forestal. Tesis Doctoral (inédita). Universidad Complutense de Madrid.

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](http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/rednatura2000/documentos_rednatura/acceso_fichas.htm)

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.

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.

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

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.

Llorens, L., Gil, L. (2004) Atlas de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España a Escala 1:50.000. (Balears). TRAGSA

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).

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.

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

2.3.1 Surface area of range in km <sup>2</sup> :	34037,03
2.3.2 Date of range determination:	1997-2007
2.3.3 Quality of data concerning range:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
2.3.4 Range trend:	
2.3.5 Range trend magnitude in km <sup>2</sup> (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1990-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Natural processes

and/or specify

## 6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to

### 2.4 Area covered by habitat type in the biogeographical region or marine region

- 2.4.1 Surface area of the habitat type (km<sup>2</sup>): 420,19
- 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
- 2.4.4 Quality of data on area: Good e.g based on extensive surveys
- 2.4.5 Area trend: Stable (=)
- 2.4.6 Area trend magnitude (km<sup>2</sup>): 0
- 2.4.7 Area trend period: 1990-2007
- 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:
- 140 - Grazing
  - 165 - removal of forest undergthreatth
  - 167 - forest exploitation without replanting
  - 170 - Animal breeding
  - 250 - Taking / Removal of flora, general
  - 402 - discontinuous urbanisation
  - 410 - Industrial or commercial areas
  - 421 - disposal of household waste
  - 810 - Drainage
  - 830 - Canalisation
  - 850 - Modification of hydrographic functioning, general
  - 954 - invasion by a species
  - 990 - Other natural processes
- 2.4.11 Threats
- 140 - Grazing
  - 160 - General Forestry management
  - 165 - removal of forest undergthreatth
  - 167 - forest exploitation without replanting
  - 170 - Animal breeding
  - 250 - Taking / Removal of flora, general
  - 402 - discontinuous urbanisation
  - 410 - Industrial or commercial areas
  - 421 - disposal of household waste
  - 500 - Communication networks
  - 690 - Other leisure and tourism impacts not referred to above
  - 700 - Pollution
  - 830 - Canalisation
  - 850 - Modification of hydrographic functioning, general
  - 890 - Other human induced changes in hydraulic conditions
  - 954 - invasion by a species
  - 990 - Other natural processes

### 2.5 Complementary information

- 2.5.1 Favourable reference range (km<sup>2</sup>): 0
- 2.5.2 Favourable reference area (km<sup>2</sup>): 0
- 2.5.3 Typical Species: *Aconitum napellus*, *Aconitum vulparia*, *Actea spicata*, *Adenostyles alliariae* subsp. *Hybrida*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Allium victorialis*,

6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to

*Amaranthus retroflexus*, *Angelica major*, *Angelica sylvestris*, *Artemisia vulgaris*, *Arundo donax*, *Aster pilosus*, *Aster squamatus*, *Ballota foetida*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bryonia dioica*, *Calystegia sepium*, *Capsella bursa-pastoris*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Cynanchum acutum*, *Dipsacus pilosus*, *Doronicum carpetanum*, *Dorycnium rectum*, *Epilobium angustifolium*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Filipendula ulmaria*, *Galium aparine*, *Gentiana lutea*, *Geranium collinum*, *Geranium robertianum*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Hordeum leporinum*, *Lamium maculatum*, *Lapsana comitis*, *Lilium martagon*, *Luzula desvauxii*, *Marrubium vulgare*, *Mercurialis ambigua*, *Oenanthe crocata*, *Oenothera biennis*, *Paris quadrifolia*, *Phyteuma spicatum* subsp. *pyrenaicum*, *Picris hieracioides*, *Poa annua*, *Polygonum alpinum*, *Ranunculus aconitifolius*, *Sambucus ebulus*, *Saponaria officinalis*, *Scrophularia alpestris*, *Scrophularia balbisii* subsp. *Valentina*, *Scrophularia herminii*, *Sisymbrium irio*, *Smyrniololus*, *Smyrniololus perfoliatum*, *Solidago altissima*, *Stellaria media*, *Streptopus amplexifolius*, *Teucrium scordium* subsp. *Scordioides*, *Urtica dioica*, *Urtica membranacea*, *Urtica pilulifera*, *Urtica urens*, *Valeriana officinalis*, *Valeriana pyrenaica*, *Veratrum album*

- 2.5.4 Typical species assessment:
- Evaluación de las especies típicas: seleccionadas a partir de la publicación “La ve
- 2.5.5 Other relevant information (optional):
- Hábitat presente en la Comunidad de Madrid con una superficie de 79,54 ha. Se e

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)	