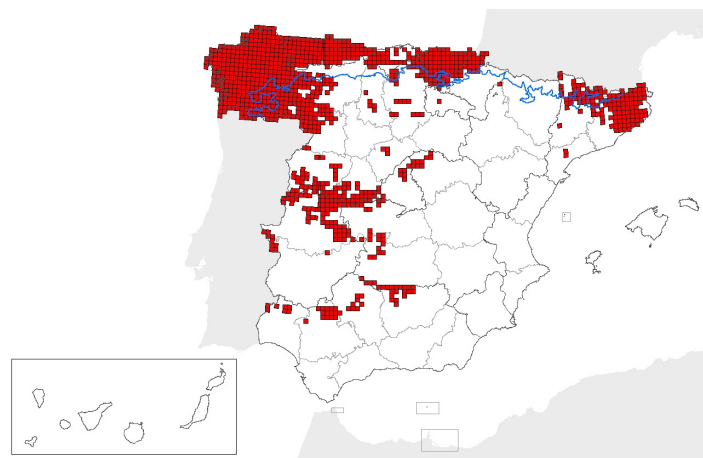


## 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

### 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, J., 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 Hábitats. 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 km <sup>2</sup> :	4320
2.3.2 Date of range determination:	1998-2003
2.3.3 Quality of data concerning range:	Good e.g based on extensive surveys
2.3.4 Range trend:	Decreasing (-)
2.3.5 Range trend magnitude in km <sup>2</sup> (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1990-2006
2.3.7 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Indirect anthropo(zoo)genic influence 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 (km <sup>2</sup> ):	9,24
2.4.2 Date of area estimation:	1998-2003

## 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

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:	Good e.g based on extensive surveys
2.4.5 Area trend:	Decreasing (-)
2.4.6 Area trend magnitude (km2):	0
2.4.7 Area trend period:	1957-2006
2.4.8 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Indirect anthropo(zoo)genic influence Natural processes

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:	190 - Agriculture and forestry activities not referred to above 500 - Communication networks 511 - electricity lines 811 - management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes 850 - Modification of hydrographic functioning, general 973 - introduction of disease
2.4.11 Threats	160 - General Forestry management 500 - Communication networks 510 - Energy transport 811 - management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes 850 - Modification of hydrographic functioning, general 973 - introduction of disease

### 2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2):	4320	Approximately equal to
2.5.2 Favourable reference area (km2):	9,7	Approximately equal to
2.5.3 Typical Species:	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine impatiens</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Doronicum pardalianches</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Lamium flexuosum</i> , <i>Lathraea clandestina</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Scrophulatia alpestris</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Symphytum tuberosum</i>	
2.5.4 Typical species assessment:	seleccionadas a partir del "Manual de los hábitats de Catalunya"	
2.5.5 Other relevant information (optional):		

Conclusion	Biogeographical or marine level	Conclusions within Natura 2000 sites (optional)
Conclusions: (2.3) Range:	Inadequate (U1)	
Conclusions: (2.4) Area:	Inadequate (U1)	
Conclusions: (2.5) Structure and function, including typical species:	Inadequate (U1)	
Conclusions: Future prospects:	Bad (U2)	
Conclusions: Overall assessment:	Inadequate (U1)	

### 2.1 Biogeographical region or marine region: ATLANTIC

### 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.

# 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

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).

Inventario Nacional de hábitats. Ministerio Medio Ambiente. 1997. Cartografía y bases de datos.

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.

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.

Amigo, J. & Romero, M.I. (1998). Abedulares de origen antrópico en Galicia: caracterización fitosociológica. *Studia Botanica* 17: 37-51.

Amigo, J., Izco, J. & Romero, I. (2004). Swamp alder woodlands in Galicia (NW Spain): phytosociological interpretation. Ecological and floristic contrast to western European swamp woodlands and delimitation versus riparian alder woodlands in southern Europe and Northern Africa. *Phytocoenologia* 34(4): 613-638.

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.

Gómez Manzaneque, F. (Coord.) (1997). Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica. 572 pp. Ed. Planeta. Barcelona.

Izco Sevillano, J., Díaz Varela, R., Martínez Sánchez, S., Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P. & Pardo Gamundi, I. (2001b). Análisis y valoración de la Sierra de O Xistral: un modelo de aplicación de la Directiva Hábitat en Galicia. 162 pp. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

Izco, J., Rodríguez-Dacal, C. & Sánchez, J.M. (1994). Análisis geobotánico de las Caldas de Lugo. En: Estudios sobre el Balneario de Lugo. *Mem. Real Acad. Farmacia* 27: 75-103.

Ortiz, S., Izco, J. & Rodríguez-Oubiña, J. (1997b). Complejos de vegetación del Macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo (NO de la Península Ibérica). *Phytocoenologia* 27 (1): 25-52.

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. (2004). Aplicación de criterios botánicos para a proposta de modelos de xestión sustentable das masas arborizadas autóctonas do Subsector Galaico-Asturiano Septentrional. Tesis doctoral inédita. 620 pp. Escola Politécnica Superior de Lugo. Universidade de Santiago de Compostela.

Rodríguez Guitián, M.A.; Amigo Vázquez, J. & Romero Franco, R. (2000). Aportaciones sobre la interpretación, ecología y distribución de los bosques supratemplados naviano-ancarenses. *Lazaroa* 21: 45-65.

Rodríguez Guitián M.A., Guitián Rivera, J. & J. Pérez Alberti, A. (1996a). Evolución reciente de la cubierta vegetal y de los usos del territorio en el Valle del Río Ortigal (Reserva Nacional de Caza de Os Ancares). En: A. Pérez Alberti & A. Martínez Cortizas (Coord.): Avances en la reconstrucción paleoambiental de las áreas de montaña lucenses. Monografías G.E.P. nº1: 189-215. Diputación Provincial de Lugo.

Romero, M.I. (1993). La vegetación del valle del río Cabe (Terra de Lemos, Lugo). Tesis Doctoral (inédita). Facultade de Bioloxía. Universidade de Santiago de Compostela.

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.

VV.AA. (2003). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Taxones Prioritarios. 1.067 pp. D.G.C.N. Secretaría General de Medio Ambiente. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

# 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

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

2.3.1 Surface area of range in km2:	46982
2.3.2 Date of range determination:	1995-2007
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 km2 (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1995-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	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):	473
2.4.2 Date of area estimation:	1995-2007
2.4.3 Method used for area estimation:	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:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
2.4.5 Area trend:	Decreasing (-)
2.4.6 Area trend magnitude (km2):	0
2.4.7 Area trend period:	1957-2007
2.4.8 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Improved knowledge/more accurate data Natural processes

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:	101 - modification of cultivation practices 102 - mowing / cutting 140 - Grazing 151 - removal of hedges and copses 160 - General Forestry management 162 - artificial planting 165 - removal of forest undergrowth 167 - forest exploitation without replanting 220 - Leisure fishing 421 - disposal of household waste 600 - Sport and leisure structures 621 - nautical sports 701 - water pollution 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 890 - Other human induced changes in hydraulic conditions 900 - Erosion 954 - invasion by a species
2.4.11 Threats	101 - modification of cultivation practices

## 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

140 - Grazing  
 151 - removal of hedges and copses  
 160 - General Forestry management  
 162 - artificial planting  
 165 - removal of forest undergrowth  
 167 - forest exploitation without replanting  
 220 - Leisure fishing  
 600 - Sport and leisure structures  
 621 - nautical sports  
 811 - management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes  
 830 - Canalisation  
 840 - Flooding  
 850 - Modification of hydrographic functioning, general  
 890 - Other human induced changes in hydraulic conditions  
 900 - Erosion  
 954 - invasion by a species

### 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:

*Acer pseudoplatanus*, *Aconitum neapolitanum*, *Adenostyles alliaria* subsp. *Hybrida*, *Alliaria petiolata*, *Allium victorialis*, *Alnus glutinosa*, *Arum italicum*, *Athyrium filix-femina*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus ramosus*, *Carex acuta* subsp. *Reuteriana*, *Carex pendula*, *Carex sylvatica*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Clematis vitalba*, *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana*, *Culcita macrocarpa*, *Equisetum arvense*, *Equisetum telmateia*, *Euonymus europaeus*, *Euphorbia amygdaloides*, *Euphorbia dulcis*, *Festuca gigantea*, *Filipendula ulmaria*, *Fraxinus excelsior*, *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Hedera helix*, *Helleborus viridis*, *Hepatica nobilis*, *Hypericum androsaemum*, *Lamium maculatum*, *Lithospermum officinale*, *Lonicera xylosteum*, *Luzula sylvatica*, *Lycopus europaeus*, *Mercurialis perennis*, *Milium efussum*, *Myosotis lamottiana*, *Narcissus asturiensis*, *Narcissus cyclamineus*, *Osmunda regalis*, *Polystichum setiferum*, *Populus nigra*, *Primula acaulis*, *Primula elatior*, *Prunus padus*, *Prunus spinosa*, *Pteridium aquilinum*, *Quercus faginea*, *Quercus robur*, *Ranunculus repens*, *Rosa sempervirens*, *Rubia peregrina*, *Rubus caesius*, *Rubus ulmifolius*, *Ruscus aculeatus*, *Salix atrocinerea*, *Salix caprea*, *Salix fragilis*, *Salix salviifolia*, *Sambucus nigra*, *Saxifraga hirsuta*, *Silene dioica*, *Sphagnum* spp, *Symphytum tuberosum*, *Teucrium scorodonia*, *Typha latifolia*, *Ulmus glabra*, *Valeriana pyrenaica*, *Vandenboschia speciosa*, *Veratrum album*, *Vicia sepium*

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:

Vigo, J.; Carreras, J. & Ferré, A. (eds.). Manual dels Hàbitats de Catalunya: catàleg dels hàbitats naturals reconeguts en el

## 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

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., 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.

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.

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).

Ministerio de Medio Ambiente. (1993). Inventario Nacional de Hábitat. Dirección General para la Biodiversidad, 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 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.

Amigo, J. & Romero, M.I. (1998). Abedulares de origen antrópico en Galicia: caracterización fitosociológica. *Stydia Botanica* 17: 37-51.

Amigo, J., Izco, J. & Romero, I. (2004). Swamp alder woodlands in Galicia (NW Spain): phytosociological interpretation. Ecological and floristic contrast to western European swamp woodlands and delimitation versus riparian alder woodlands in southern Europe and Northern Africa. *Phytocoenologia* 34(4): 613-638.

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.

Gómez Manzaneque, F. (Coord.) (1997). Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica. 572 pp. Ed. Planeta. Barcelona.

Izco Sevillano, J., Díaz Varela, R., Martínez Sánchez, S., Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P. & Pardo Gamundi, I. (2001b). Análisis y valoración de la Sierra de O Xistral: un modelo de aplicación de la Directiva Hábitat en Galicia. 162 pp. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

Izco, J., Rodríguez-Dacal, C. & Sánchez, J.M. (1994). Análisis geobotánico de las Caldas de Lugo. En: Estudios sobre el Balneario de Lugo. *Mem. Real Acad. Farmacia* 27: 75-103.

Ortiz, S., Izco, J. & Rodríguez-Oubiña, J. (1997b). Complejos de vegetación del Macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo (NO de la Península Ibérica). *Phytocoenologia* 27 (1): 25-52.

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. (2004). Aplicación de criterios botánicos para a proposta de modelos de xestión sustentable das masas arborizadas autóctonas do Subsector Galaico-Asturiano Septentrional. Tesis doctoral inédita. 620 pp. Escola Politécnica Superior de Lugo. Universidade de Santiago de Compostela.

Rodríguez Guitián, M.A.; Amigo Vázquez, J. & Romero Franco, R. (2000). Aportaciones sobre la interpretación, ecología y distribución de los bosques supratemplados naviano-ancarenses. *Lazaroa* 21: 45-65.

Rodríguez Guitián M.A., Guitián Rivera, J. & J. Pérez Alberti, A. (1996a). Evolución reciente de la cubierta vegetal y de los usos del territorio en el Valle del Río Ortigal (Reserva Nacional de Caza de Os Ancares). En: A. Pérez Alberti & A. Martínez Cortizas (Coord.): Avances en la reconstrucción paleoambiental de las áreas de montaña lucenses. *Monografías G.E.P.* nº1: 189-215. Diputación Provincial de Lugo.

## 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

Romero, M.I. (1993). La vegetación del valle del río Cabe (Terra de Lemos, Lugo). Tesis Doctoral (inédita). Facultade de Bioloxía. Universidade de Santiago de Compostela.

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.

VV.AA. (2003). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Taxones Prioritarios. 1.067 pp. D.G.C.N. Secretaría General de Medio Ambiente. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

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

2.3.1 Surface area of range in km2:	49065
2.3.2 Date of range determination:	1993-2007
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:	1990-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Indirect anthropo(zoo)genic influence 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):	335,86
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 Based on remote sensing data (possibly including an element of ground truthing)
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 (km2):	0
2.4.7 Area trend period:	1990-2007
2.4.8 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Indirect anthropo(zoo)genic influence Natural processes

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:	101 - modification of cultivation practices 110 - Use of pesticides 130 - Irrigation 140 - Grazing 151 - removal of hedges and copses 160 - General Forestry management 162 - artificial planting 165 - removal of forest undergrowth 167 - forest exploitation without replanting 220 - Leisure fishing 300 - Sand and gravel extraction 301 - quarries 401 - continuous urbanisation 500 - Communication networks
------------------------	--

## 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

510 - Energy transport  
600 - Sport and leisure structures  
621 - nautical sports  
701 - water pollution  
810 - Drainage  
830 - Canalisation  
840 - Flooding  
850 - Modification of hydrographic functioning, general  
852 - modifying structures of inland water courses  
860 - Dumping, depositing of dredged deposits  
870 - Dykes, embankments, artificial beaches, general  
890 - Other human induced changes in hydraulic conditions  
952 - eutrophication  
973 - introduction of disease

### 2.4.11 Threats

101 - modification of cultivation practices  
110 - Use of pesticides  
130 - Irrigation  
140 - Grazing  
151 - removal of hedges and copses  
160 - General Forestry management  
162 - artificial planting  
165 - removal of forest undergrowth  
167 - forest exploitation without replanting  
170 - Animal breeding  
220 - Leisure fishing  
301 - quarries  
401 - continuous urbanisation  
500 - Communication networks  
510 - Energy transport  
600 - Sport and leisure structures  
621 - nautical sports  
810 - Drainage  
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  
948 - fire (natural)  
952 - eutrophication  
973 - introduction of disease

## 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:

*Acer pseudoplatanus*, *Aconitum neapolitanum*, *Adenostyles alliaria* subsp. *Hybrida*, *Allium victorialis*, *Alnus glutinosa*, *Anemone nemorosa*, *Angelica sylvestris*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cardamine impatiens*, *Carex acuta* subsp. *Reuteriana*, *Carex pendula*, *Carex remota*, *Celtis australis*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Circaea lutetiana*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Culcita macrocarpa*, *Doronicum pardalianches*, *Equisetum hyemale*, *Erica arborea*, *Erica scoparia*, *Euphorbia dulcis*, *Festuca gigantea*, *Filipendula ulmaria*, *Frangula agnus*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Galanthus nivalis*, *Hedera helix*, *Hypericum androsaemum*, *Lamium flexuosum*, *Lathraea clandestina*, *Lonicera hispanica*, *Luzula sylvatica* subsp. *Henriquesii*, *Lycopus europaeus*,



91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, A

*Milium efussum*, *Narcissus asturiensis*, *Narcissus cyclamineus*, *Oenanthe croccata*, *Osmunda regalis*, *Populus nigra*, *Primula acaulis*, *Prunus padus*, *Prunus spinosa*, *Ranunculus ficaria*, *Rosa gr. Canina*, *Rubus caesius*, *Rubus lainzii*, *Rubus ulmifolius*, *Ruscus aculeatus*, *Salix atrocinerea*, *Salix caprea*, *Salix fragilis*, *Salix salviifolia*, *Salix sp*, *Sambucus nigra*, *Scrophulatia alpestris*, *Sphagnum spp*, *Stachys sylvatica*, *Symphytum tuberosum*, *Typha latifolia*, *Ulmus glabra*, *Valeriana pyrenaica*, *Vandenboschia speciosa*, *Veratrum album*

- 2.5.4 Typical species assessment:
- Evaluación de las especies típicas: seleccionadas a partir del “Manual de los hábit
- 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)	