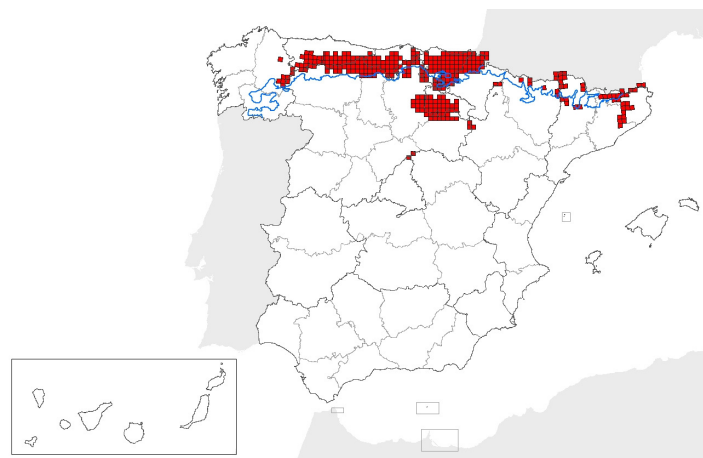


## 9120 Atlantic acidophilous beech forests with Ilex and sometimes also Taxus in t

### 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. Volumes 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:	11675
2.3.2 Date of range determination:	1994-2006
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:	1957-2006
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):	142,89
2.4.2 Date of area estimation:	1994-2006
2.4.3 Method used for area estimation:	Ground based survey (based on field mapping, possibly using stratified random sa

## 9120 Atlantic acidophilous beech forests with Ilex and sometimes also Taxus in t

2.4.4 Quality of data on area:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
2.4.5 Area trend:	Increasing (+)
2.4.6 Area trend magnitude (km2):	0
2.4.7 Area trend period:	1957-2006
2.4.8 Reasons for reported trend:	Indirect anthropo(zoo)genic influence Natural processes

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:	160 - General Forestry management 166 - removal of dead and dying trees 190 - Agriculture and forestry activities not referred to above 501 - paths, tracks, cycling tracks
2.4.11 Threats	160 - General Forestry management 166 - removal of dead and dying trees 190 - Agriculture and forestry activities not referred to above 501 - paths, tracks, cycling tracks

### 2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2):	24,7
2.5.2 Favourable reference area (km2):	19,02 Less than
2.5.3 Typical Species:	<i>Abies alba</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Teucrium scorodonia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Veronica officinalis</i>
2.5.4 Typical species assessment:	En Aragón presente en 10 Lugares, 70,05% del hábitat incluido en LIC
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: 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.

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.

# 9120 Atlantic acidophilous beech forests with Ilex and sometimes also Taxus in t

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.

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).

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

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

Izco, J. & Amigo, J. (1999). The vegetation of stretch Villafranca del Bierzo-Pedrafita do Cebreiro-Liñares. In: S. Rivas-Martínez, J. Loidi, M. Costa, T. Díaz & A. Penas (Eds.): Iter Ibericum A.D. MIM: 218-230. It. Geobot. 13: 5-347.

Negral Fernández, M.A., Rodríguez Guitián, M.A. & González, M.P. (2001). Dasometría de los hayedos del Subsector Galaico-Asturiano Septentrional (NW Ibérico). Actas del III Congreso Forestal Español. Mesas 4 y 5: 661-667. Granada.

Negral Fernández, M.A., Rodríguez Guitián, M.A., Díaz-Maroto Hidalgo, I.J. & Romero Franco, R. (1997). Distribución y caracterización ecológica y dasométrica del haya (*Fagus sylvatica* L.) en Galicia. Irati '97. I Congreso Forestal Hispano-Luso. II Congreso Forestal Español, Tomo IV: 422-429.

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., Real, C., Amigo, J. & Romero, R. (2003). The Galician-Asturian beechwoods (*Saxifrago spathularidis*-*Fagetum sylvaticae*): description, ecology and differentiation from other Cantabrian woodland types. Acta Bot. Gallica, 200: 15-36.

Rodríguez Guitián, M.A. & Guitián Rivera, J. (1994). Manifestaciones de periglacialismo actual en la Serra dos Ancares (Cordillera Cantábrica Occidental): Influencia sobre el desarrollo de la vegetación. Actas de la IIIª Reunión Nacional de Geomorfología, Tomo I: 227-239. Logroño.

Rodríguez Guitián, M. A., Guitián Rivera, J. & Ramil Rego, P. (1996c). Datos sobre la distribución y ecología del haya (*Fagus sylvatica* L.) en su límite occidental de distribución. En: A. Perejón Rincón, M.J. Comas Rengifo, M. Costa Tenorio, I. García Mas, A. Gomis Blanco, M. Moreno Sanz, M. & R. Outerelo Domínguez (Eds.): XII Bienal. Tomo Extraordinario. 125 Aniversario de la RSEHN: 261-264.

Rodríguez Guitián, M.A., Negral, M.A., Ramil-Rego, P., Romero Franco, R., & Ferreiro, J. (2001b). Evaluación preliminar de la diversidad vegetal y los riesgos ambientales del L.I.C. "Monte da Marronda" (Baleira, Lugo). Actas del III Congreso Forestal Español. Mesas 7, 8, 9 y 10: 132-138.

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., Ferreiro, J., Negral, M.A. & Merino, A. (2001a). Distribución y ecología del haya (*Fagus sylvatica* L.) en el Subsector Galaico-Asturiano Septentrional (NW Ibérico). Actas del III Congreso Forestal Español. Mesas 1 y 2: 201-207.

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.

Silva-Pando, F.J., Díaz-Maroto Hidalgo, I.J., Prunell Tuduri, A. & Alonso Santos, M. (1992). Caracterización ecológica y estructural de los hayedos en Galicia (N.O. de la Península Ibérica). Inv. Agr.: Sist. Rec. For., Fuera de serie nº 1, vol. 2: 55-166.

Silva-Pando, F. J.; González Hernández, M. P.; Díaz Maroto Hidalgo, I. & Rozados Lorenzo, M. J. (1993). Caracterización ecológica de las comunidades arbóreas del N. O. Peninsular. En: Silva-Pando, F. J. & Vega Alonso, G. (Eds.): Actas del I Congreso Forestal Español. Lourizán 1993. Ponencias y Comunicaciones. Tomo I:441-446. SECF. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes. Xunta de Galicia.

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

## 9120 Atlantic acidophilous beech forests with Ilex and sometimes also Taxus in t

2.3.1 Surface area of range in km<sup>2</sup>: 18263

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 km<sup>2</sup> (optional):

2.3.6 Range trend period:

2.3.7 Reasons for reported trend:

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>): 1248

2.4.2 Date of area estimation: 1997-2007

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: Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation

2.4.5 Area trend: Unknown (X)

2.4.6 Area trend magnitude (km<sup>2</sup>): 0

2.4.7 Area 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:

140 - Grazing  
160 - General Forestry management  
162 - artificial planting  
166 - removal of dead and dying trees  
167 - forest exploitation without replanting  
170 - Animal breeding  
180 - Burning  
190 - Agriculture and forestry activities not referred to above  
330 - Mines  
331 - open cast mining  
500 - Communication networks  
501 - paths, tracks, cycling tracks  
502 - roads, motorways  
720 - Trampling, overuse  
970 - Interspecific floral relations  
976 - damage by game species

2.4.11 Threats

140 - Grazing  
160 - General Forestry management  
162 - artificial planting  
166 - removal of dead and dying trees  
167 - forest exploitation without replanting  
170 - Animal breeding  
180 - Burning  
190 - Agriculture and forestry activities not referred to above  
330 - Mines  
331 - open cast mining  
500 - Communication networks

## 9120 Atlantic acidophilous beech forests with Ilex and sometimes also Taxus in t

- 501 - paths, tracks, cycling tracks
- 502 - roads, motorways
- 720 - Trampling, overuse
- 790 - Other pollution or human impacts/activities
- 970 - Interspecific floral relations
- 976 - damage by game species

### 2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2):

0

2.5.2 Favourable reference area (km2):

0

2.5.3 Typical Species:

*Avenella flexuosa*, *Betula alba*, *Blechnum spicant*, *Corydalis cava*, *Daphne laureola*, *Deschampsia flexuosa*, *Erica arborea*, *Euphorbia dulcis*, *Fagus sylvatica*, *Galium odoratum*, *Galium rotundifolium*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Ilex aquifolium*, *Luzula sylvatica*, *Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Melica uniflora*, *Mercurialis perennis*, *Narcissus asturiensis*, *Neottia nidus-avis*, *Paris quadrifolia*, *Poa chaixii*, *Poa nemoralis*, *Polystichum aculeatum*, *Polystichum setiferum*, *Pyrola minor*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Sanicula europaea*, *Saxifraga hirsuta*, *Saxifraga spathularis*, *Sorbus aucuparia*, *Taxus baccata*, *Vaccinium myrtillus*

2.5.4 Typical species assessment:

2.5.5 Other relevant information (optional):

Especies de la Directiva 92/43/CEE que pueden encontrarse en el hábitat: Gencia

### 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).

[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)

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

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.

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.

## 9120 Atlantic acidophilous beech forests with Ilex and sometimes also Taxus in t

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.

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.

Trabajos publicados=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).

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

2.3.1 Surface area of range in km2: 9272

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

2.4.1 Surface area of the habitat type (km2): 470

2.4.2 Date of area estimation: 1993-2007

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 (km2): 0

2.4.7 Area 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:

- 160 - General Forestry management
- 166 - removal of dead and dying trees
- 167 - forest exploitation without replanting
- 170 - Animal breeding
- 180 - Burning
- 190 - Agriculture and forestry activities not referred to above
- 501 - paths, tracks, cycling tracks
- 530 - Improved access to site
- 610 - Interpretative centres
- 622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
- 720 - Trampling, overuse

2.4.11 Threats

- 160 - General Forestry management

## 9120 Atlantic acidophilous beech forests with Ilex and sometimes also Taxus in t

166 - removal of dead and dying trees  
 167 - forest exploitation without replanting  
 170 - Animal breeding  
 180 - Burning  
 190 - Agriculture and forestry activities not referred to above  
 501 - paths, tracks, cycling tracks  
 530 - Improved access to site  
 610 - Interpretative centres  
 622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles  
 720 - Trampling, overuse  
 790 - Other pollution or human impacts/activities

### 2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2):

0

2.5.2 Favourable reference area (km2):

0

2.5.3 Typical Species:

*Betula alba*, *Calamagrostis arundinacea*, *Deschampsia flexuosa*, *Euphorbia dulcis*, *Fagus sylvatica*, *Galium rotundifolium*, *Helleborus viridis*, *Ilex aquifolium*, *Luzula nivea*, *Luzula sylvatica*, *Prenanthes purpurea*, *Pyrola minor*, *Quercus petraea*, *Saxifraga hirsuta*, *Saxifraga spathularis*, *Sorbus aucuparia*, *Taxus baccata*, *Teucrium scorodonia*, *Vaccinium myrtillus*, *Veronica montana*, *Veronica officinalis*

2.5.4 Typical species assessment:

En La Rioja, la selección de las especies típicas se ha realizado según datos obten

2.5.5 Other relevant information (optional):

En Aragón está presente en 8 Lugares 97,87% del hábitat incluido en LIC.

### Conclusion

#### Biogeographical or marine level

#### Conclusions within Natura 2000 sites (optional)

Conclusions: (2.3) Range:

Unknown (XX)

Conclusions: (2.4) Area:

Bad but improving (U2+)

Conclusions: (2.5) Structure and function,  
including typical species:

Unknown (XX)

Conclusions: Future prospects:

Unknown (XX)

Conclusions: Overall assessment:

Unknown (XX)