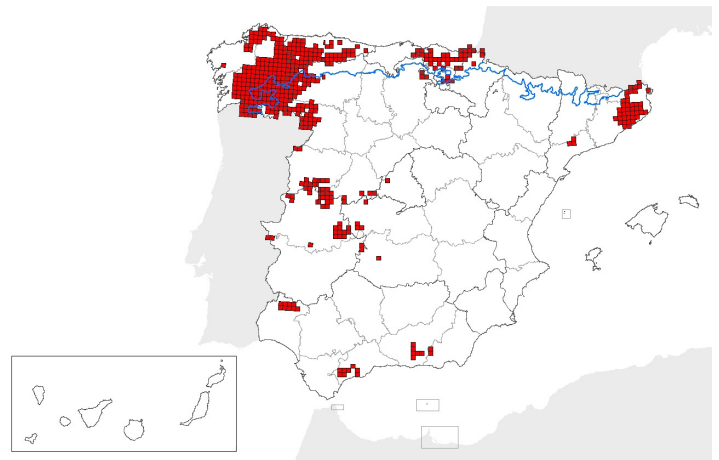


9260 *Castanea sativa* woods

1. National level

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



map-distribution

2. Biogeographical or marine level

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.

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

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).

CMADS. (2007). Plan director de conservación da Rede Natura 2000 de Galicia. Vol: I-II-III-IV. Lugo.

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

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., Ramil Rego, P. & Romero Franco, R. (1997b). Diversidad florística y vegetacional como criterio de protección aplicado a comunidades arbóreas y plantaciones forestales en el Norte de Galicia. Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso/II Congreso Forestal Español, Tomo V: 401-407. Pamplona.

Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P., Pérez Antelo, A., García González, I., Rigueiro Rodríguez, A. & Díaz Vizcaíno, E. (1997a). Efectos de la actividad humana sobre la diversidad de los ecosistemas forestales en las montañas del norte de Lugo (Galicia, España). Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso/II Congreso Forestal Español, Tomo V: 395-400. Pamplona.

9260 Castanea sativa woods

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.

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.

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

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.1 Surface area of range in km2: | 23847 |
| 2.3.2 Date of range determination: | 1995-2007 |
| 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: | 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): | 269,93 |
| 2.4.2 Date of area estimation: | 1995-2007 |
| 2.4.3 Method used for area estimation: | Based on expert opinion Ground based survey (based on field mapping, possibly using stratified random sa Based on remote sensing data (possibly including an element of ground truthing) |
| 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 (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 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 140 - Grazing 160 - General Forestry management 167 - forest exploitation without replanting 180 - Burning 500 - Communication networks 501 - paths, tracks, cycling tracks 720 - Trampling, overuse 970 - Interspecific floral relations 971 - competition 973 - introduction of disease |
| 2.4.11 Threats | 101 - modification of cultivation practices 140 - Grazing 160 - General Forestry management |

9260 Castanea sativa woods

167 - forest exploitation without replanting
180 - Burning
500 - Communication networks
501 - paths, tracks, cycling tracks
720 - Trampling, overuse
970 - Interspecific floral relations
971 - competition
973 - introduction of disease

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, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex flacca*, *Castanea sativa*, *Cephalanthera longifolia*, *Cistus psilosepalus*, *Daphne laureola*, *Festuca rubra*, *Genista falcata*, *Hedera helix*, *Holcus mollis*, *Hypericum androsaemum*, *Hypericum pulchrum*, *Ligustrum vulgare*, *Linaria triornithophora*, *Melampyrum pratense*, *Mercurialis perennis*, *Narcissus triandrus*, *Polystichum setiferum*, *Populus tremula*, *Primula acaulis*, *Pteridium aquilinum*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus robur*, *Rosa sempervirens*, *Rubia peregrina*, *Ruscus aculeatus*, *Sanicula europaea*, *Sorbus torminalis*, *Stellaria holostea*, *Teucrium scorodonia*, *Viola riviniana*

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:

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.

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.

9260 *Castanea sativa* woods

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.

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

CMADS. (2007). Plan director de conservación da Rede Natura 2000 de Galicia. Vol: I-II-III-IV. Lugo.

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

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., Ramil Rego, P. & Romero Franco, R. (1997b). Diversidad florística y vegetacional como criterio de protección aplicado a comunidades arbóreas y plantaciones forestales en el Norte de Galicia. *Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso/II Congreso Forestal Español*, Tomo V: 401-407. Pamplona.

Rodríguez Guitián, M.A., Ramil Rego, P., Pérez Antelo, A., García González, I., Rigueiro Rodríguez, A. & Díaz Vizcaino, E. (1997a). Efectos de la actividad humana sobre la diversidad de los ecosistemas forestales en las montañas del norte de Lugo (Galicia, España). *Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso/II Congreso Forestal Español*, Tomo V: 395-400. Pamplona.

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.

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.

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

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.1 Surface area of range in km ² : | 21660 |
| 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 km ² (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

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

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.4.1 Surface area of the habitat type (km ²): | 647,78 |
| 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: | Good e.g based on extensive surveys |
| 2.4.5 Area trend: | Unknown (X) |
| 2.4.6 Area trend magnitude (km ²): | 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 Other (specify) |

and/or specify:

Los castaños en la Comunidad de Madrid se tratan de formaciones boscosas de pequeña extensión, cultivados por el hombre en tiempos ancestrales. Han sido tradicionalmente utilizados para la recogida de sus frutos, y favorecidos frente a

9260 *Castanea sativa* woods

otras formaciones boscosas.

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:

101 - modification of cultivation practices
140 - Grazing
141 - abandonment of pastoral systems
160 - General Forestry management
167 - forest exploitation without replanting
180 - Burning
402 - discontinuous urbanisation
501 - paths, tracks, cycling tracks
720 - Trampling, overuse
948 - fire (natural)
950 - Biocenotic evolution
973 - introduction of disease

2.4.11 Threats

101 - modification of cultivation practices
140 - Grazing
141 - abandonment of pastoral systems
160 - General Forestry management
167 - forest exploitation without replanting
180 - Burning
402 - discontinuous urbanisation
403 - dispersed habitation
490 - Other urbanisation, industrial and similar activities
501 - paths, tracks, cycling tracks
509 - other communication networks
690 - Other leisure and tourism impacts not referred to above
720 - Trampling, overuse
948 - fire (natural)
950 - Biocenotic evolution
973 - introduction of disease

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:

Arbutus unedo, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex flacca*, *Castanea sativa*, *Cephalanthera longifolia*, *Cistus psilosepalus*, *Daphne gnidium*, *Daphne laureola*, *Erica arborea*, *Festuca rubra*, *Genista falcata*, *Hedera helix*, *Holcus mollis*, *Hypericum androsaemum*, *Hypericum pulchrum*, *Ligustrum vulgare*, *Linaria triornithophora*, *Luzula forsteri*, *Melampyrum pratense*, *Mercurialis perennis*, *Myrtus communis*, *Narcissus triandrus*, *Pinus pinaster*, *Pinus sylvestris*, *Polystichum setiferum*, *Populus tremula*, *Primula acaulis*, *Pteridium aquilinum*, *Quercus canariensis*, *Quercus faginea*, *Quercus faginea x ilex*, *Quercus ilex*, *Quercus petraea*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Rosa sempervirens*, *Rubia peregrina*, *Ruscus aculeatus*, *Sanicula europaea*, *Sarothamnus scoparius*, *Stachys officinalis*, *Stellaria holostea*, *Teucrium scorodonia*, *Viola riviniana*

2.5.4 Typical species assessment:

Evaluación de las especies típicas: seleccionadas a partir de la publicación "Los ti

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)

9260 Castanea sativa woods

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