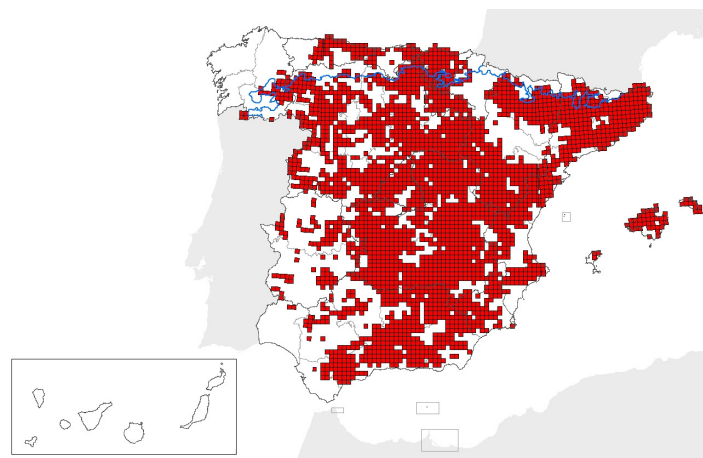


## 9340 *Quercus ilex* and *Quercus rotundifolia* forests

### 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.

#### 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> :	6175,37
2.3.2 Date of range determination:	1994-2003
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 km <sup>2</sup> (optional):	1990-2006
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 (km <sup>2</sup> ):	227,69
2.4.2 Date of area estimation:	1994-2003
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:	Increasing (+)
2.4.6 Area trend magnitude (km <sup>2</sup> ):	0
2.4.7 Area trend period:	1990-2006
2.4.8 Reasons for reported trend:	Indirect anthropo(zoo)genic influence

## 9340 Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests

Natural processes

Unknown

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures: 160 - General Forestry management

948 - fire (natural)

2.4.11 Threats 948 - fire (natural)

### 2.5 Complementary information

2.5.1 Favourable reference range (km2): 4000 Much more than

2.5.2 Favourable reference area (km2): 165,12 Less than

2.5.3 Typical Species: *Arbutus unedo*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Asplenium onopteris*, *Brachypodium sylvaticum*, *Buxus sempervirens*, *Castanea sativa*, *Coronilla emerus*, *Crataegus monogyna*, *Daphne laureola*, *Erica arborea*, *Euphorbia amygdaloides*, *Fragaria vesca*, *Genista triflora*, *Hedera helix*, *Ilex aquifolium*, *Juniperus communis*, *Juniperus oxycedrus*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera etrusca*, *Lonicera implexa*, *Lonicera periclymenum*, *Lonicera xylosteum*, *Phillyrea latifolia*, *Pinus nigra subsp. salzmannii*, *Pinus sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Poa nemoralis*, *Prunus spinosa*, *Quercus canariensis*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex subsp. ilex*, *Quercus ilex subsp. rotundifolia*, *Quercus pubescens*, *Quercus x cerrioides*, *Rhamnus alaternus*, *Rosa sempervirens*, *Rubia peregrina*, *Ruscus aculeatus*, *Smilax aspera*, *Sorbus aria*, *Sorbus torminalis*, *Teucrium chamaedrys*, *Viburnum lantana*, *Viburnum tinus*, *Vincetoxicum nigrum*, *Viola alba*

2.5.4 Typical species assessment: Cataluña: seleccionadas a partir del "Manual de los hábitats de Catalunya"

2.5.5 Other relevant information (optional): Aragón: presente en 19 Lugares, 82,55% 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:	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:

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).

Inventario Nacional de habitats. 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.

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

# 9340 Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests

Ministerio de Medio Ambiente.

BARTOLOMÉ, C. et al. 2005. Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. 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.

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

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.

Izco, J., Amigo, J. & Guitián, J. (1990b). Composición, relaciones y sistematización de los bosques esclerófilos del noroeste ibérico. Not. Fitosoc. 22: 83-114.

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. & Guitián Rivera, J. (1993b). Las plantas mediterráneas en la Serra dos Ancares y su entorno: cartografía e interpretación. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del paisaje en las montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 153-164. Xunta de Galicia. Santiago.

HERRERA, M. 1995. Estudio de la Vegetación y Flora Vascular de la Cuenca del Río Asón (Cantabria). GUINEANA, Vol. 1. Universidad del País Vasco.

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

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

2.3.1 Surface area of range in km2:	16435
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:	
2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):	
2.3.6 Range trend period:	
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):	352,94
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
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

## 9340 *Quercus ilex* and *Quercus rotundifolia* forests

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:

- 100 - Cultivation
- 140 - Grazing
- 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
- 400 - Urbanised areas, human habitation
- 500 - Communication networks
- 501 - paths, tracks, cycling tracks
- 502 - roads, motorways
- 622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
- 720 - Trampling, overuse

2.4.11 Threats

- 100 - Cultivation
- 140 - Grazing
- 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
- 500 - Communication networks
- 501 - paths, tracks, cycling tracks
- 502 - roads, motorways
- 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:

*Acer campestre*, *Acer monspessulanum*, *Aceras antropophorum*, *Allium ericetorum*, *Amelanchier ovalis*, *Arbutus unedo*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Atractylis humilis*, *Brachypodium pinnatum*, *Brachypodium pinnatum* subsp. *Rupestre*, *Brachypodium retusum*, *Bupleurum rigidum*, *Buxus sempervirens*, *Campanula hispanica*, *Carex hallerana*, *Cephalanthera longifolia*, *Cistus salvifolius*, *Crataegus monogyna*, *Crocus nudiflorus*, *Daphne gnidium*, *Erica vagans*, *Fragaria vesca*, *Genista scorpius*, *Hedera helix*, *Helleborus foetidus*, *Hepatica nobilis*, *Iris foetidissima*, *Jasminum fruticans*, *Juniperus communis*, *Juniperus oxycedrus*, *Laurus nobilis*, *Lavandula latifolia*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera etrusca*, *Lonicera implexa*, *Lonicera xylosteum*, *Mercurialis perennis*, *Narcissus triandrus*, *Orchis italica*, *Origanum vulgare* subsp. *Virens*, *Origanum vulgare* subsp. *Vulgare*, *Phillyrea angustifolia*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia terebinthus*, *Potentilla montana*, *Primula veris*, *Prunus mahaleb*, *Prunus spinosa*, *Pteridium aquilinum*, *Quercus coccifera*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex*, *Quercus ilex* subsp. *Ballota*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus robur*, *Quercus suber*, *Rhamnus alaternus*, *Rosa gr. Canina*, *Rosa sempervirens*, *Rosmarinus officinalis*, *Rubia peregrina*, *Ruscus aculeatus*, *Satureja vulgaris*, *Sedum sediforme*, *Silene nutans*, *Smilax aspera*, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Sorbus domestica*, *Sorbus*

## 9340 Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests

*torminalis*, *Spiraea hypericifolia* subsp. *Obovata*, *Stachys officinalis*, *Stachelina dubia*, *Tamus communis*, *Teucrium chamaedrys*, *Thymelaea ruizii*, *Thymus vulgaris*, *Viburnum lantana*, *Viola alba*

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:

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.

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.

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).

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.

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).

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

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

## 9340 *Quercus ilex* and *Quercus rotundifolia* forests

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.

Izco, J., Amigo, J. & Guitián, J. (1990b). Composición, relaciones y sistematización de los bosques esclerófilos del noroeste ibérico. Not. Fitosoc. 22: 83-114.

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. & Guitián Rivera, J. (1993b). Las plantas mediterráneas en la Serra dos Ancares y su entorno: cartografía e interpretación. En: A. Pérez Alberti, L. Guitián Rivera & P. Ramil Rego (Eds.): La evolución del paisaje en las montañas del entorno de los Caminos Jacobeos: 153-164. Xunta de Galicia. Santiago.

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

2.3.1 Surface area of range in km2:	248708
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):	13360
2.4.2 Date of area estimation:	1992-2007
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:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
2.4.5 Area trend:	
2.4.6 Area trend magnitude (km2):	0
2.4.7 Area trend period:	1990-2007
2.4.8 Reasons for reported trend:	Other (specify)

and/or specify:

Gestión forestal en los Montes de Utilidad Pública orientada hacia el mantenimiento y conservación de las masas de frondosas naturales.

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:	100 - Cultivation 101 - modification of cultivation practices 110 - Use of pesticides 120 - Fertilisation 130 - Irrigation 140 - Grazing 160 - General Forestry management
------------------------	--

## 9340 *Quercus ilex* and *Quercus rotundifolia* forests

167 - forest exploitation without replanting  
170 - Animal breeding  
180 - Burning  
230 - Hunting  
330 - Mines  
400 - Urbanised areas, human habitation  
402 - discontinuous urbanisation  
410 - Industrial or commercial areas  
423 - disposal of inert materials  
500 - Communication networks  
501 - paths, tracks, cycling tracks  
609 - other sport / leisure complexes  
623 - motorised vehicles  
942 - avalanche  
948 - fire (natural)

### 2.4.11 Threats

101 - modification of cultivation practices  
110 - Use of pesticides  
120 - Fertilisation  
130 - Irrigation  
140 - Grazing  
160 - General Forestry management  
164 - forestry clearance  
167 - forest exploitation without replanting  
170 - Animal breeding  
180 - Burning  
230 - Hunting  
330 - Mines  
400 - Urbanised areas, human habitation  
402 - discontinuous urbanisation  
410 - Industrial or commercial areas  
423 - disposal of inert materials  
500 - Communication networks  
501 - paths, tracks, cycling tracks  
609 - other sport / leisure complexes  
870 - Dykes, embankments, artificial beaches, general  
942 - avalanche  
948 - fire (natural)

## 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:

*Aceras antropophorum*, *Arbutus unedo*, *Asparagus albus*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Asplenium onopteris*, *Berberis vulgaris* subsp. *Australis*, *Boletus* spp, *Brachypodium pinnatum* subsp. *Rupestre*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bupleurum fruticosum*, *Bupleurum rigidum*, *Buxus sempervirens*, *Castanea sativa*, *Cephalanthera longifolia*, *Cistus ladanifer*, *Cistus populifolius*, *Coronilla emerus*, *Cortinarius* spp, *Crataegus monogyna*, *Daphne laureola*, *Erica arborea*, *Erithaculus rubecula*, *Erophaca baetica*, *Euphorbia amygdaloides*, *Euscorpius carpathicus balearicus*, *Fragaria vesca*, *Genetta genetta*, *Genista triflora*, *Hedera helix*, *Ilex aquifolium*, *Jasminum fruticans*, *Juniperus communis*, *Juniperus oxycedrus*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera etrusca*, *Lonicera implexa*, *Lonicera periclymenum*, *Lonicera xylosteum*, *Mercurialis perennis*, *Mirtus communis*, *Narcissus triandrus*, *Olea europaea*, *Orchis italica*, *Paeonia broteroi*, *Paeonia officinalis* subsp. *Microcarpa*, *Phillyrea latifolia*, *Phyllirea angustifolia*, *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, *Pinus sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia*

9340 Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests

*terebinthus*, *Poa nemoralis*, *Prunus mahaleb*, *Prunus spinosa*, *Pyrus bourgaeana*, *Quercus canariensis*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *Ballota*, *Quercus ilex* subsp. *ilex*, *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*, *Quercus pubescens*, *Quercus suber*, *Quercus x cerrioides*, *Rhamnus oleiodes*, *Rosa sempervirens*, *Rosmarinus officinalis*, *Rubia peregrina*, *Ruscus aculeatus*, *Smilax aspera*, *Sorbus aria*, *Sorbus torminalis*, *Teucrium chamaedrys*, *Viburnum lantana*, *Viburnum tinus*, *Viburnum tinus* subsp. *Tinus*, *Vincetoxicum nigrum* , *Viola alba*, *Xerocrassa claudinae*

- 2.5.4 Typical species assessment:
- En Valencia los taxones indicadores de la presencia de yeso en el suelo, exclusivo
- 2.5.5 Other relevant information (optional):
- Segundo hábitat en la Comunidad de Madrid en cuanto a su distribución; se extie

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)	