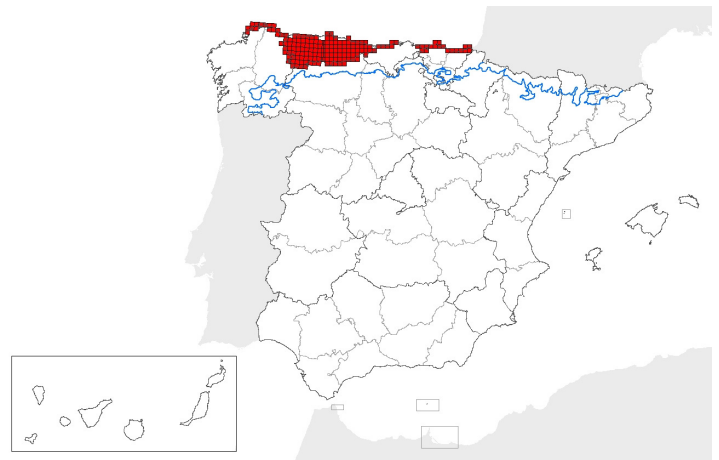


## 4040 Dry Atlantic coastal heaths with *Erica vagans*

### 1. National level

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



map-distribution

### 2. Biogeographical or marine level

#### 2.1 Biogeographical region or marine region: **ATLANTIC**

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

Álvarez, R. & Horjales, M. (1977). Contribución a la Corología de *Cytisus ingramii* Blakelock. *Lagascalia*, 7(1): 3-8.

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

Gutián, P. (1989). Ecosistemas litorales del Noroeste de la Península Ibérica: complejos de vegetación psamófila e higrófila. Tesis Doctoral (inédita). Facultade de Biología. Universidade de Santiago de Compostela.

Izco, J. (2003)(Coord). Flora endémica de A Coruña (España). *Centaurea borjæ* y *Centaurea ultreiae*. 69 pp. Diputación de A Coruña.

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

Rodríguez-Oubiña, J., Soñora, F.X. & Ortiz, S. (1997). Estudio fitosociológico das queiroeiras de *Erica erigena* R.Ross da Serra da Capelada (Galicia, NO da Península Ibérica).- *Nova Acta Científica Compostelana* (Biología), 7: 97-101

Soñora, F.X. (1989). Flora vascular de Valdoviño. *Concepción Arenal*, ciencias y humanidades 22: 93-115

Soñora, F.X. (1995). Estudio das matagueiras da área coruñesa do subsector Galaico-asturiano septentrional. Memoria de Licenciatura (inédita). Facultade de Biología. Universidade de Santiago de Compostela.

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.

•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.

## 4040 Dry Atlantic coastal heaths with *Erica vagans*

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

•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:	7469,41
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:	
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):	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:	
2.4.6 Area trend magnitude (km2):	0
2.4.7 Area trend period:	
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:	102 - mowing / cutting 140 - Grazing 160 - General Forestry management 180 - Burning 501 - paths, tracks, cycling tracks 622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles 623 - motorised vehicles 720 - Trampling, overuse 954 - invasion by a species
------------------------	--

4040 Dry Atlantic coastal heaths with Erica vagans

2.4.11 Threats	102 - mowing / cutting
	140 - Grazing
	160 - General Forestry management
	180 - Burning
	501 - paths, tracks, cycling tracks
	622 - walking, horseriding and non-motorised vehicles
	623 - motorised vehicles
	720 - Trampling, overuse
	954 - invasion by a 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:	<i>Agrostis hesperica</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv., <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Daboecia cantabrica</i> , <i>Daucus carota</i> subsp. <i>Gummifer</i> , <i>Erica cinerea</i> , <i>Erica erigena</i> , <i>Erica mackaiana</i> , <i>Erica umbellata</i> , <i>Erica vagans</i> , <i>Erica vagans</i> L., <i>Euphorbia polygalifolia</i> subsp. <i>Hirta</i> , <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>Pruinosa</i> , <i>Genista hispanica</i> subsp. <i>Occidentalis</i> , <i>Leucanthemum ircutianum</i> subsp. <i>Crassifolium</i> , <i>Lithodora diffusa</i> , <i>Lithodora prostrata</i> , <i>Plantago maritima</i> , <i>Rubia peregrina</i> , <i>Schoenus nigricans</i> L., <i>Silene uniflora</i> subsp. <i>Uniflora</i> , <i>Smilax aspera</i> , <i>Ulex cantabricus</i> , <i>Ulex europaeus</i> , <i>Ulex europaeus</i> L., <i>Ulex gallii</i>
2.5.4 Typical species assessment:	
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)	