

<https://iberoatlantica.eu>

Portal de la flora y los hábitats de la región Ibero-Atlántica

Borja Jiménez-Alfaro
Universidad de Oviedo, IMIB-CSIC,
Jardín Botánico Atlántico de Gijón

Gijón



Universidad de Oviedo



<https://iberoatlantica.eu>

A regional, **up-to-date** reference for plant diversity
(biogeographical context)

Information for **naturalized** species (native and introduced)
(validation of plants identified in apps)

Information for natural **habitats** (European types)
(incl. species composition)

<https://iberoatlantica.eu>



IBEROATLANTICA Beta

Especies

Hábitats

Datos

La región

Créditos

 Iniciar sesión

English

IBEROATLANTICA

Flora y Hábitats de la ecorregión de los Bosques Mixtos Cantábricos

Especies

Datos

Hábitats

La región

Sobre el proyecto

IBEROATLANTICA es una base de datos online que sintetiza la diversidad vegetal de la región biogeográfica Ibero-Atlántica (Europa Occidental), coordinada por el Laboratorio de Vegetación y Biodiversidad, un grupo de investigación asociado al Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo y del Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad, IMIB (Universidad de Oviedo – CSIC – Principado de Asturias). El proyecto, financiado por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón, ha sido ejecutado por el equipo científico del Jardín Botánico Atlántico (SV-23-GIJÓN-JBA).

Gijón

Jardín Botánico
Atlántico



Universidad de
Oviedo

© 2025 IBEROATLANTICA

Citation: IBEROATLANTICA – Flora and Habitats of the Cantabrian Mixed Forests ecoregion.
iberoatlantica.eu

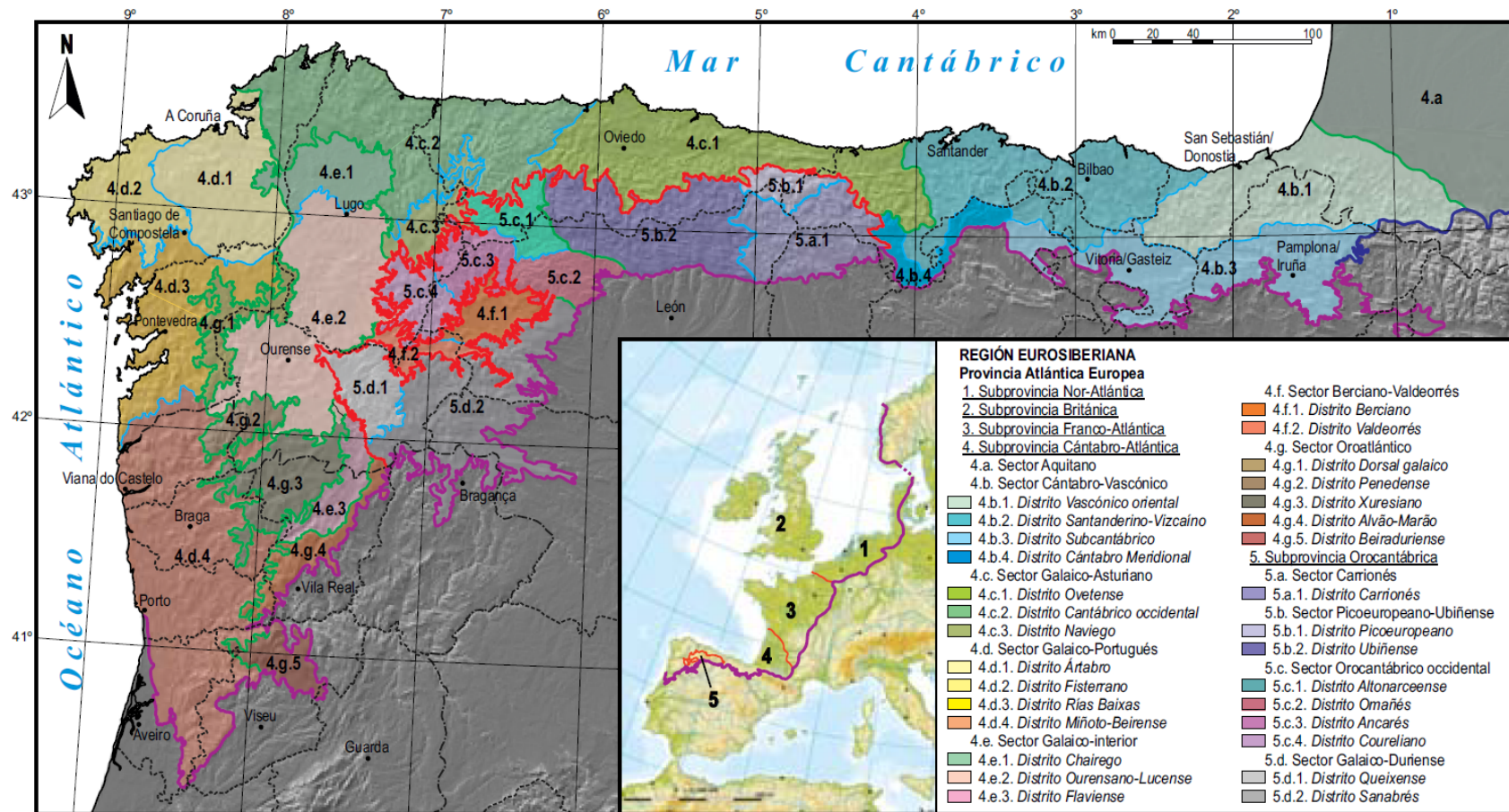


Braun-Blanquet 1928.
Plant sociology
(English Ed. 1932)

Atlantic province
Iberian sector

FIG. 178.—Map of the principal floristic and vegetational regions of Europe. Atlantic Province comprises (1) British Sector, (2) North Atlantic Sector, (3) Aquitanian Sector, (4) Pyrenees Sector, and (5) Iberian Sector; the Central European Province includes (6) the Baltic Sector, (7) the Alpine Sector, (8) the Carpathian Sector, and (9) the Pannonian Sector. (After Braun-Blanquet.)

Fernández Prieto et al. 2023. Guineana 23. ***Territorios Atlánticos del NO Ibérico***



Hierarchical
Clustering of
climatic data at
1 km x 1 km
(CHELSA)



<https://iberoatlantica.eu>



Universidad de
Oviedo

Gijón



IBEROATLANTICA Beta version

Species

Habitats

Data

The Region

Credits

ñol

Main contributors

Borja Jiménez-Alfaro	<i>Project leader, scientific coordination</i>
Jorge González Le Barbier	<i>Database coordinator, data analysis and programming</i>
Luis Carlón Ruiz	<i>Species data coordinator, habitat descriptions</i>
Eduardo Fernández Pascual	<i>Anthropogenic habitats</i>
Adrián Lázaro-Lobo	<i>Alien species data</i>
Victor González García	<i>Forest habitats</i>
Petr Novotný	<i>Web programming</i>



alfaro@uniovi.es

gonzalezgvictor@uniovi.es

krkabol@gmail.com

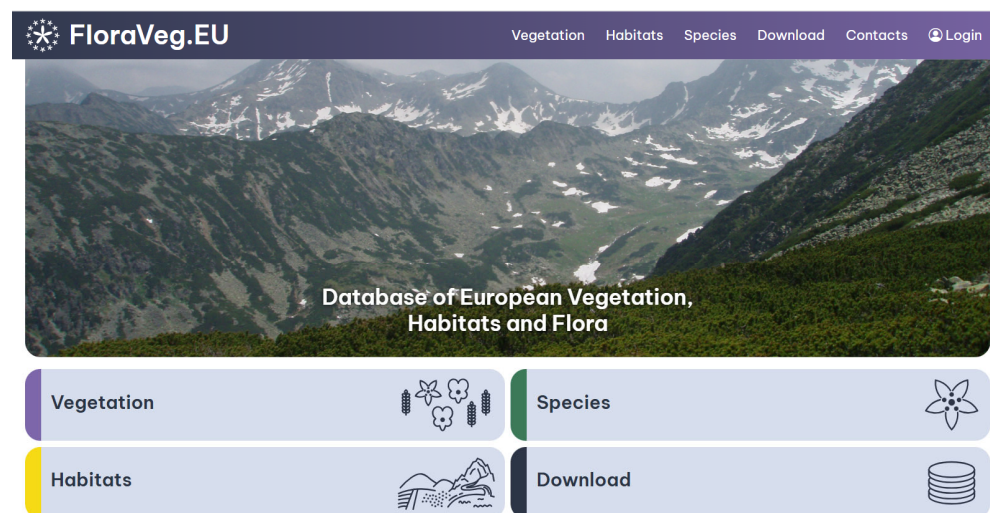
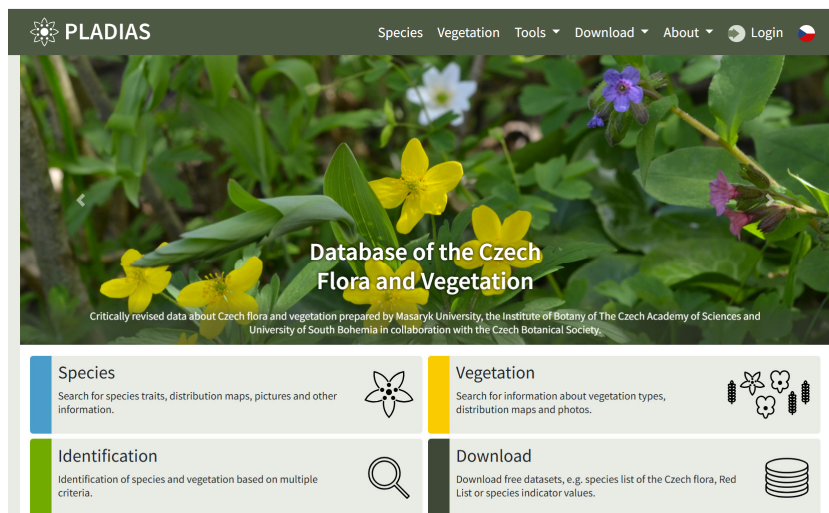
ezpeduardo@uniovi.es

Collaborators

Species data Erica García Álvarez, Clara Espinosa del Alba, Ángel Argüelles Longo, Pedro Álvarez Álvarez, Zuzana Ferencova

Habitat classification Clara Espinosa del Alba, José Manuel Álvarez Martínez, Glenda Mendieta Leiva, Jose Valentín Rocas Díaz

Species photographs Ignacio Fernández Villar, Zuzana Ferencova, Luis Carlón, Víctor González García, Ángel Argüelles Longo, Borja Jiménez-Alfaro

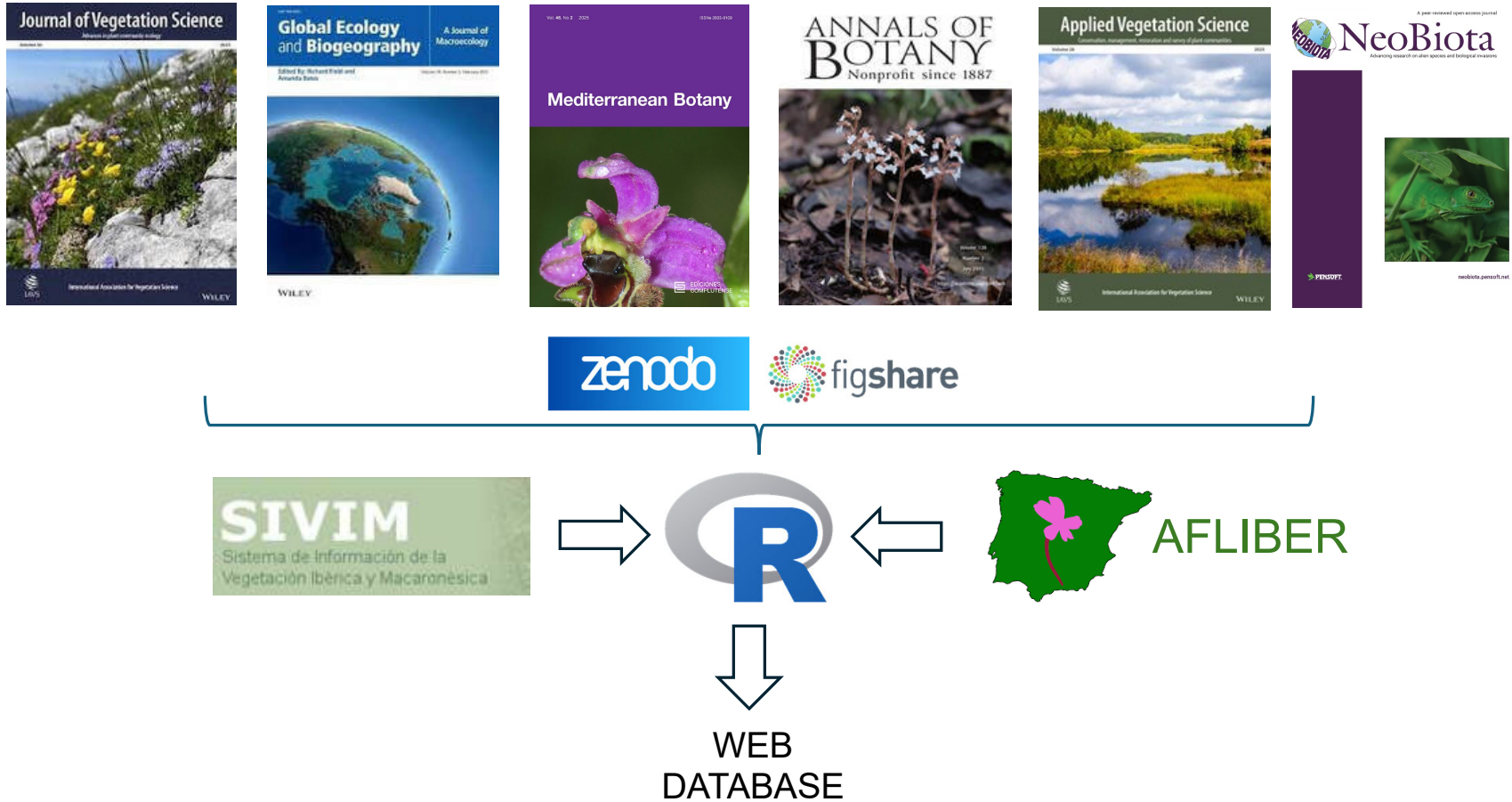


DB Structure

Regionalization



The Database



L Carlón, <https://iberoatlantica.eu/>

How it works





Información sobre la especie

Buscar por nombre de especie

Taxón

Nombre de la especie... *Erica*

Buscar por grupo taxonómico

Lycopodiophytina

Pteridophytina

Spermatophytina

Erica

Nueva búsqueda

Tracheophyta → Spermatophytina → Magnoliopsida → Asteranae → Ericales → Ericaceae → Erica

Taxones subordinados

número de resultados: 11

Erica arborea
Erica australis
Erica ciliaris
Erica cinerea
Erica erigena
Erica lusitanica
Erica scoparia
Erica tetralix
Erica umbellata
Erica vagans
Erica mackayana

Regional
pool

Erica cinerea, <https://iberoatlantica.eu/>



Erica cinerea


 Nueva búsqueda

Tracheophyta → Spermatophytina → Magnoliopsida → Asteranae → Ericales → Ericaceae → Erica → Erica cinerea

Estatus

Native

Nomenclatura

Erica cinerea L. Euro+Med Plantbase



Datos de la especie en Europa

Ver la ficha completa en FloraVeg.EU



FloraVeg.EU

Hábitats i

Esta especie ha sido registrada en los siguientes hábitats (solo se muestran hábitats con frecuencia de especie > 5%).:

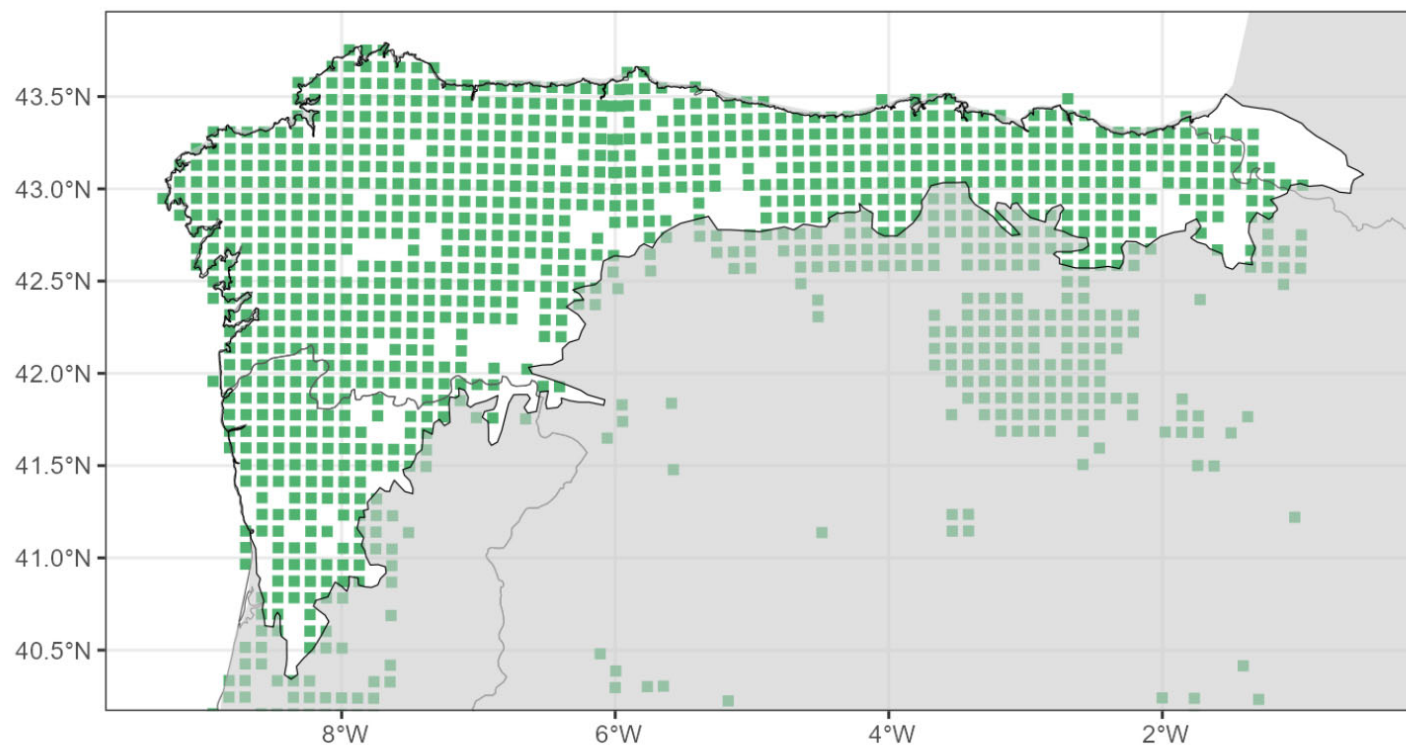
Atlantic Erica-Ulex heaths 80%, Ulex europaeus thickets 64%, Maritime Pinus pinaster subsp. atlantica forests 51%, Tall Cistus maquis 40%, Submediterranean Erica heaths 31%, Quercus suber forest 29%, Submontane Vaccinium-Calluna heaths 28%, Iberoatlantic Quercus rotundifolia forests on acid soils 28%, Cytisus striatus and C. commutatus fields 24%, Sub-Atlantic Pteridium aquilinum fields 23%, Erica arborea heaths 20%, High maquis 20%, Iberian silicicolous Pinus sylvestris forests 19%, Cytisus multiflorus fields 19%, Agrostis-Festuca grassland 18%, Quercus pyrenaica forest 13%, Genista hispanica/legionensis scrublands 11%, Cytisus scoparius fields 11%, Alpigenic high mountain Empetrum-Vaccinium heaths 10%, Mixed forests on acid soils 9%, Atlantic poor soil thickets 8%, Southern wet heaths 7%, Iberoatlantic Quercus rotundifolia forests on non-acid soils 7%, Juniperus communis subsp. alpina scrub on non-acid soils 6%



Distribución regional ⁱ

Localidades (10 x 10 km) donde la especie ha sido registrada en el contexto del área de estudio. La distribución completa de la especie en la Península Ibérica puede consultarse en AFLIBER.

Erica cinerea



© 2025 IBEROATLANTICA

Citation: IBEROATLANTICA – Flora and Habitats of the Cantabrian Mixed Forests ecoregion.



S42x

Brezales-tojales atlánticos

[Nueva búsqueda](#)[Hábitats](#) → [S Brezales, matorrales y tundra](#) → [S4 Brezales de la Europa templada](#) → [S42 Brezales secos](#) → [S42x Brezales-tojales atlánticos](#)

Descripción

Brezales de corta talla (<1 m) de las tierras bajas sobre suelos ácidos, muy empobrecidos tras haber sido lavados por los lluviosos inviernos después de la deforestación antrópica, todo lo cual los adelgaza y reduce su capacidad de almacenar agua, causando sequías severas ocasionales.

Protección

Protegida bajo el código 4030 ("Brezales secos europeos") por el Anexo I de la Directiva Hábitat de la Unión Europea (ciertas manifestaciones costeras podrían acogerse a una protección alternativa, prioritaria, bajo el código 4040* ["Brezales secos atlánticos costeros de *Erica vagans*"]; aunque, juzgando por la definición en el Manual oficial, no las que rematan acantilados costeros en contacto con N316, como se ha defendido tan frecuente como impropia).

Composición florística i

Especies frecuentes

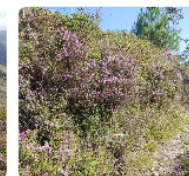
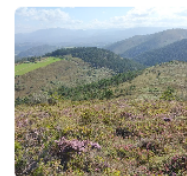
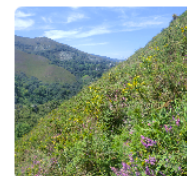
Ulex minor aggr. 85%, *Erica cinerea* 80%, *Calluna vulgaris* 74%, *Daboecia cantabrica* 69%, *Agrostis curtisii* 65%, *Potentilla erecta* 60%, *Erica vagans* 53%, *Helictotrichon thorei* 46%, *Pteridium aquilinum* 45%, *Cirsium filipendulum* [ver más...](#)

Especies indicadoras

Ulex minor aggr. 0.83, *Erica cinerea* 0.74, *Daboecia cantabrica* 0.63, *Agrostis curtisii* 0.6, *Potentilla erecta* 0.5, *Calluna vulgaris* 0.49, *Helictotrichon thorei* 0.42, *Erica vagans* 0.39, *Erica ciliaris* 0.25, *Cirsium filipendulum* 0.25 [ver más...](#)

Fitosociología i

- *Angelico pachycarpae-Ulicetum maritimae*
- *Arctostaphylo crassifoliae-Daboecietum cantabricae*
- *Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris*
- *Cisto salvifolii-Ulicetum humilis*
- *Daboecio cantabricae-Ulicetum gallii*



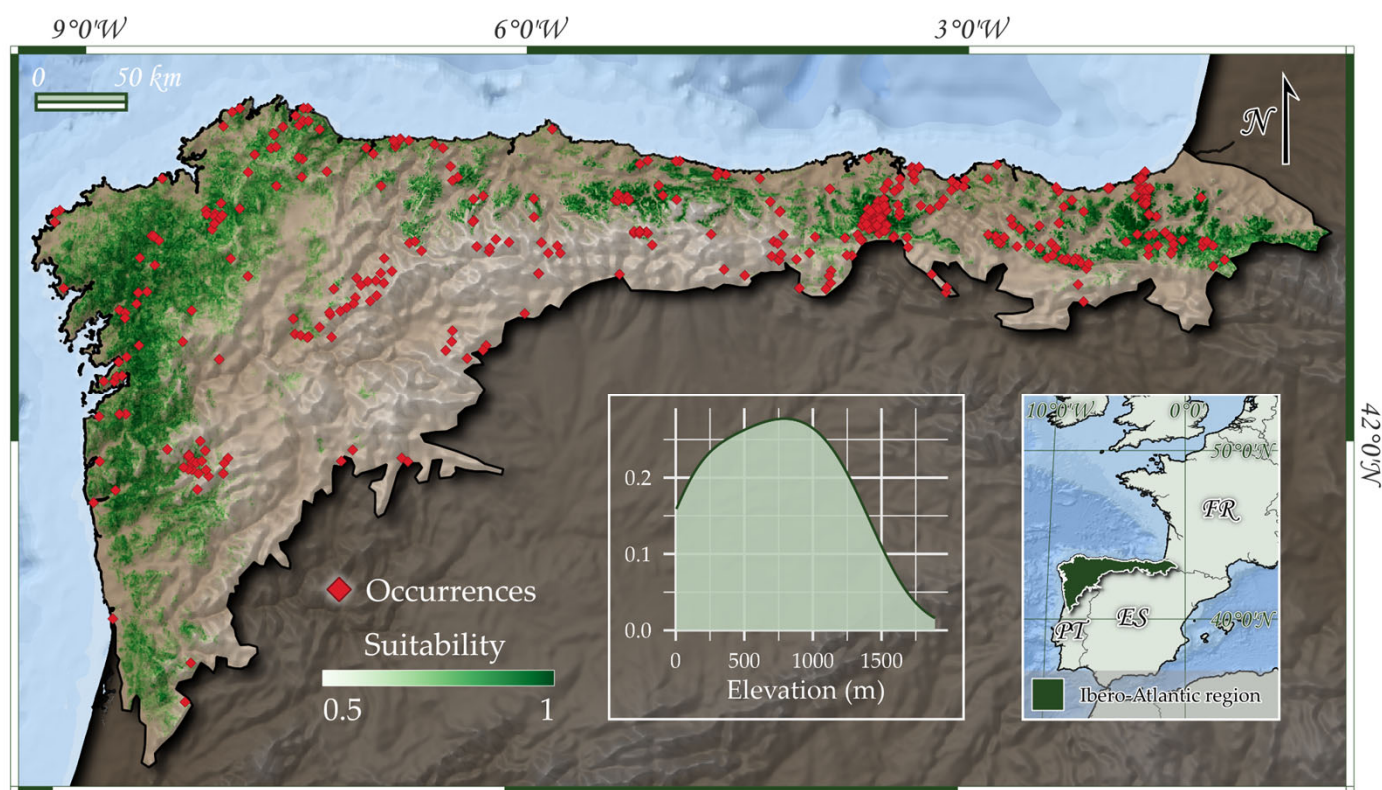
Relación con otros tipos de hábitat

Estos brezales deben interpretarse como un disclímax de T1Bx. En las áreas más septentrionales, cuyo verano fresco y nuboso mantiene la capa de hojarasca siempre húmeda, se producen transiciones hacia S412 e incluso Q12x. Puesto que EUNIS incluiría algunos de los brezales de esta unidad en su S423 y otros en S424, tales unidades son inconsistentes con nuestros resultados, y se justifica la creación de una nueva unidad en el nivel IV. En zonas interiores de verano más seco, submediterráneas, acaban relevados por S42y.

Distribución regional ⁱ

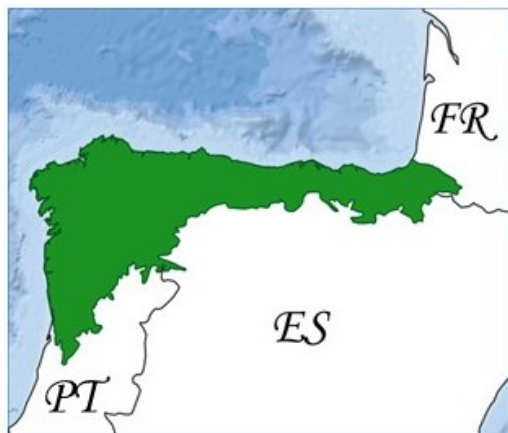
La posición ancestral de estos matorrales, con crestas silíceas donde los árboles no podían ser sometidos a fuegos espontáneos ocasionales, con hojas pequeñas y semillas diminutas, con gran través del fuego, iniciada hace unos 6000 años invirtió la imagen original, de modo que las áreas al largo de las últimas décadas, los brezales, es y eucaliptos o, en zonas llanas aptas para la agricultura por causas climáticas, topográficas y socioeconómicas.

Ocurrencias conocidas y área potencial de ocurrencia

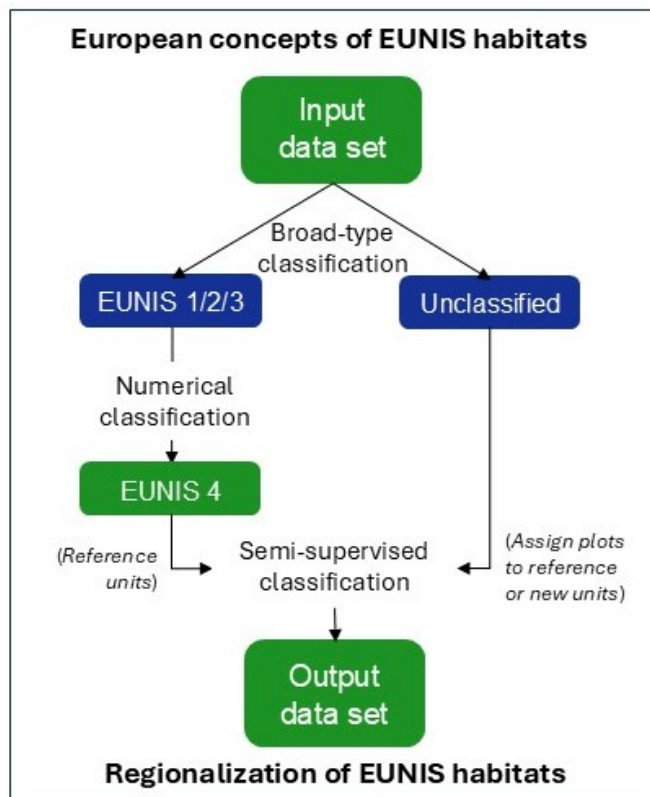




Regionalization of European Habitat classification (EUNIS)



Jiménez-Alfaro et al. (in revision)



21.935 relevés

3000 species

99 Habitats

EUNIS level 4

(85% protected by Dir. 92/43)

Habitat identification



L Carlón, <https://iberoatlantica.eu/>



Información sobre los hábitats

Buscar por composición de especies

Añada especies observadas en el campo para identificar el hábitat más similar

Taxon

ingrese el nombre del taxón

borrar formulario

Buscar por nombre de hábitat o código de la Directiva Hábitats

Añada palabras clave relacionas con un hábitat específico o su código numérico de la Directiva Hábitats

Buscar

Hábitat

Nombre del hábitat o código de la Directiva Hábitats...

Buscar por grupo de hábitat

J Terrenos edificados, industriales y otros tipos de espacios artificiales
MA Hábitats marinos
N Hábitats costeros
P Aguas continentales
Q Humedales
R Praderas y terrenos dominados por plantas herbáceas, musgos y líquenes
S Brezales, matorrales y tundra
T Bosques y otros terrenos arbolados
U Hábitats de tierra adentro con suelo escaso o inexistente, por lo general con vegetación dispersa
V Terrenos humanizados con vegetación



Habitat identificaton



IBEROATLANTICA Beta version

Especies

Hábitats

Datos

La región

Créditos

Iniciar sesión

English

Información sobre los hábitats

Buscar por composición de especies

Añada especies observadas en el campo para identificar el hábitat más similar

Taxon

ingrese el nombre del taxón

borrar formulario

Fagus sylvatica ✕ *Mercurialis perennis* ✕ *Daphne laureola* ✕

Hábitats propuestos según su afinidad con las especies seleccionadas (%)

recuento de tipos: 5

69 %

Hayedos neutrófilos pirenaico-cantábricos

Pyreneo-Cantabrian neutrophile *Fagus* forests

9 %

Tejedas

Western Palaearctic *Taxus baccata* forests

9 %

Bosques mixtos éutrofes

Quercus-Fraxinus-Carpinus betulus forest on eutrophic and mesotrophic soils

3 %

Hayedos oligótrofos

Atlantic acidophilous *Fagus* forests





T172

Pyreneo-Cantabrian neutrophile *Fagus* forests

[New search](#)

Habitats → T Forests and other wooded land → T1 Broadleaved deciduous forests → T17 *Fagus* forest on non-acid soils
→ T172 Pyreneo-Cantabrian neutrophile *Fagus* forests

Description

Mesophile deciduous forests potentially and often actually occupying large areas on basic substrates wherever summers (by any combination of elevation and northern aspect) are cool, cloudy or rainy enough to support the high transpiration demands caused by beech's aggressive light-competing behavior. The large, horizontally displayed leaves of beech cast a deep shadow on the understorey, generating very selective conditions and consequently a very distinctive floristic composition, including early-spring geophytes and a number of sciophilous, even partially or entirely mycoheterotrophic plants.

Protection

Most stands are protected by the EU Habitat Directive under the code 9130 ("*Asperulo-Fagetum* beech forests"), whereas those on abrupt karstified slopes (see below) fit more comfortably under 9150 ("*Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion*").

Floristic Composition i

Frequent species

Fagus sylvatica 100%, *Viola riviniana* aggr. 70%, *Helleborus viridis* 61%, *Oxalis acetosella* 51%, *Daphne laureola* 47%, *Euphorbia amygdaloides* 45%, *Melica uniflora* 44%, *Galium odoratum* 44%, *Mercurialis perennis* 41%, *Poa nemoralis*

[view more...](#)



Visit us

Use it

Detect
errors

Help us to
improve it

