

4020 Brezales húmedos atlánticos con especies higrófilas de *Erica* y *Genista** (Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix**)

Formaciones higrófilas dominadas por brezos (*Erica* spp.), desarrolladas sobre suelos muy húmedos o con tendencia turbosa.



Erica andevalensis o *E. erigena*, considerados característicos del HIC 6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinio-Holoschoenion*; ni los brezales de suelos pseudogleyizados de *Erica lusitanica* o *E. scoparia*, adscritos al HIC 4030_0 Brezales termófilos.

“ En Andalucía, los brezales de este HIC 4020* presentan importantes diferencias florísticas con los brezales húmedos atlánticos habituales, lo que se debe a que son su manifestación más meridional ”

Formaciones arbustivas propias de suelos que se encharcan (aunque pueden presentar desecación superficial estacional y cierto grado de mineralización), ácidos o acidificados por procesos de formación de turba, en áreas con climas más bien frescos y húmedos. En estos sustratos, el nivel freático se encuentra cerca de la superficie durante gran parte del año. Es la elevada humedad edáfica la responsable de que la materia orgánica acumulada en el suelo se descomponga muy lentamente (condiciones anaeróbicas), lo que, a su vez, determina una baja disponibilidad de nutrientes y una elevada acidez.

Brezales de *Erica ciliaris* o *E. tetralix*, acompañados por *Calluna vulgaris*, *Molinia caerulea*, *E. scoparia*, *Cistus hirsutus*, etc., de talla media y cobertura elevada, en áreas de media montaña más o menos planas y con suelos higróturbosos.

No se incluyen en este tipo las formaciones de brezales higrófilos asentadas sobre dunas y arenas litorales, que pertenecen al Grupo 2 DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES. Tampoco se incluyen los brezales dominados por



Se presenta en la Sierra de Aracena y Picos de Aroche, en las Sierras del Aljibe y Campo de Gibraltar y en Sierra Morena (Sierra Quintana).

La producción de materia orgánica a partir de organismos autótrofos tampoco se ve favorecida, pues el medio (ácido y pobre en nutrientes) no cuenta con minerales. Estos fenómenos, más habituales de las turberas, también se producen en estos medios algo más secos. Si la humedad aumenta, son desplazadas por turberas del Grupo 7 TURBERAS ALTAS, TURBERAS BAJAS Y ÁREAS PANTANOSAS (no ocurre en Andalucía) y, si disminuye, por brezales más secos o jarales. En Andalucía se localiza en ambientes de media montaña, sobre sustratos con permanencia del agua freática, ocupando piedemontes con poca inclinación o depresiones y navas donde se acumula el agua. También puede formar parte de claros y márgenes



de ciertos bosques riparios. Está dominado por arbustos ericoides de hoja reducida, leguminosas espinosas y cistáceas de porte medio, además de algunos hemipterofitos.

Una buena parte de los brezales higrófilos andaluces han sido desplazados por formaciones del HIC 4030, por tanto, los que permanecen se consideran verdaderas reliquias atlánticas en su límite de distribución, inmersas en entornos marcadamente mediterráneos. Incluyen diversas especies amenazadas, cuya supervivencia puede complicarse considerando los efectos del cambio climático (menores precipitaciones y aumento de temperaturas y de evapotranspiración).



Erica ciliaris

La formación más frecuente está dominada por *Erica ciliaris* y carece de muchas de las especies típicas más norteñas. *E. tetralix* solo aparecen en localizaciones muy concretas de Sierra Morena (Sierra Quintana). Otros brezos presentes son *Erica scoparia* y *Calluna vulgaris*, con especies de *Genista* propias de estos medios (*G. anastrocarpa*), y otras plantas higrófilas (*Molinia caerulea*, *Scirpoides holoschoenus*, *Potentilla erecta*, *Rhynchospora modesti-lucennoi*, *Danthonia decumbens*, *Pinguicula lusitanica*, etc.). También acompañan a estos brezales *Ulex minor*, *Genista triacanthos*, *Cistus hirsutus*, etc.



Erica ciliaris

29776 ■ CALLUNO-ULICETEA

29872 ■ *Ulicetalia minoris*

42253 ■ *Genistion micrantho-anglicae*

42254 ■ *Genisto anglicae-Ericetum ciliaris*

42255 ■ *Erico ciliaris-Ulicetum lusitanici*

42256 ■ *Erico tetralicis-Myricetum gale*

113302 *Comunidad de Erica tetralix*