

Dunas terciarias o fijas con sustratos relativamente estables, exclusivas de territorios atlánticos más o menos lluviosos y, consecuentemente, con suelos lavados, en las que se instalan brezales de sustratos ácidos.



Brezales dominados por *Ulex australis* y *Erica scoparia*, acompañados por *Calluna vulgaris*, *Erica umbellata*, *Genista triacanthos*, *Cistus hirsutus*, *C. salvifolius*, etc., desarrollados en áreas más o menos planas sobre dunas y arenas más o menos próximas al litoral atlántico, descalcificadas por el intenso lavado producido por la lluvia.

“ La hojarasca de las ericáceas y las condiciones de humedad generan suelos bastante ácidos e higroscópicos, muy oscuros, en los que la materia orgánica se degrada muy lentamente. Esta formación, característica de este HIC 2150_0*, se denomina coloquialmente "monte negro" en Doñana ”

Comunidades formadas por brezos acidófilos sobre dunas terciarias o arenas litorales fijas, con sustratos descalcificados mucho más consolidados que los de bandas dunares más cercanas a la costa. El sustrato más estable y una mayor cantidad de materia orgánica posibilitan la evolución progresiva del suelo hacia estados más maduros. No obstante, el régimen climático del litoral atlántico andaluz, más o menos lluvioso (ombrotipo subhúmedo como mínimo) provoca el lavado de los carbonatos del sustrato, especialmente sobre dunas fijas o arenales de topografía plana, por lo que el suelo tiende a ser más ácido de lo normal. En esas circunstancias, la vegetación es necesariamente acidófila, adaptada a este tipo de suelos pobres.



Se restringe básicamente a los sistemas de dunas estabilizadas del Parque Nacional y Natural de Doñana.

Los factores que condicionan la existencia y facilitan el desarrollo de este HIC 2150_0*, son similares a los de los tipos anteriores (HIC 2110*, 2120* y 2130*). No obstante, al encontrarse más alejadas de la costa, el efecto del mar y el viento está más atenuado. Las dunas terciarias están muy poco afectadas por



Los brezales están dominados por *Ulex australis* y *Erica scoparia*, con *Calluna vulgaris*, *Erica umbellata*, *Genista triacanthos*, *Cistus hirsutus*, *C. salvifolius*, *Halimium halimifolium*, etc.

la acción del oleaje y de la maresía. El viento pierde energía según avanza a través de los cordones dunares, de modo que cuando llega a los más interiores no tiene fuerza suficiente para mover la arena, originando pendientes suaves, con una altitud que no suele superar los 30 metros.

Se asientan preferiblemente donde la arena es más profunda, con la capa freática a menos de 40 centímetros de la superficie durante el invierno.

En los sustratos más secos (con escaso hidromorfismo), los brezales ceden al dominio de los jaguarzales-aulagares con *Halimium halimifolium* y *Stauracanthus genistoides*, característicos del HIC 2260*. Este proceso también se produce por la sobreexplotación de los recursos hídricos, imposibilitando la sucesión hacia la vegetación potencial clímax (HIC 2180_1 Bosques de alcornoques sobre dunas litorales fijas*). El pastoreo también influye decisivamente en la dinámica de muchas de estas comunidades transformándolas en herbazales vivaces pseudonitrófilos (*Asphadelo aestivi-Armerietum gaditanae*).



Erica scoparia

29776 ■ CALLUNO-ULICETEA

29872 ■ *Ulicetalia minoris*

42237 ■ *Ericion umbellatae*

42238 ■ *Ericenion umbellatae*

42241 ■ *Erico scopariae-Ulicetum australis*