

Dunas terciarias de territorios más o menos lluviosos, con suelos fijos y lavados, donde se instalan brezales con *Erica ciliaris* y afinidad por sustratos ácidos y húmedos.



Hábitat restringido a los sistemas de dunas terciarias fijas del litoral onubense. En estas dunas, de sustratos mucho más consolidados que los de las bandas dunares más cercanas a la costa, se posibilita la evolución progresiva del suelo hacia estados más maduros. El desarrollo edáfico en esta parte del litoral andaluz, con régimen climático lluvioso, y sobre todo, la topografía plana de los arenales y dunas estabilizados, dan lugar a la formación de un suelo más ácido de lo normal, por el lavado de los carbonatos. En estas condiciones, la vegetación debe estar bien adaptada a la pobreza del suelo, como es el caso de los brezales acidófilos.

Brezales caracterizados por *Erica ciliaris* y *Ulex minor* desarrollados en áreas más o menos planas de dunas y arenales costeros estabilizados y descalcificados, sobre suelos hidromórficos muy oscuros.

“ Cuando estos brezales crecen en suelos encharcados que no pertenecen al sistema dunar constituyen un hábitat diferente, asignándose al HIC 4020\* ”

En las zonas más húmedas, que con frecuencia sufren encharcamiento temporal, se desarrollan las comunidades características de este subtipo 2150\_2\* (*Erica ciliaris*, *Ulex minor*, *Genista ancistrocarpa*, *Cistus hirsutus*, *Molinia coerulea*, *Scirpoides holoschoenus*, *Pinguicola lusitánica*, etc.). En estos medios, la capa freática se encuentra generalmente a nivel superficial, lo que implica una elevada humedad edáfica durante gran parte del año.



Se localiza en el Espacio Natural de Doñana (sobre todo en su mitad occidental).

Esta situación determina que la materia orgánica que se acumula en el suelo se descomponga muy lentamente (al darse condiciones anaerobias), lo que a su vez influye en una baja disponibilidad de nutrientes y una elevada acidez.

Constituyen formaciones de elevado interés botánico, dado que representan un tipo de vegetación de carácter relictico atlántico, muy amenazado por la acción antrópica. Albergan, además, poblaciones de especies “en peligro crítico” como *Genista ancistrocarpa* y *Cheirolophus uliginosus*, o vulnerables como *Erica ciliaris* y *Pinguicola lusitánica*.



La presencia y distribución de estos brezales está viéndose modificada en Doñana, debido a la sobreexplotación que ha sufrido y sigue sufriendo su acuífero. El descenso del nivel freático que la sobreexplotación del acuífero conlleva, implica una pérdida de humedad edáfica en horizontes superiores y, por lo tanto, muchos brezales evolucionan hacia formaciones más xéricas, como los brezales de *Erica scoparia*. Esto significa que las posibilidades de supervivencia de este HIC 2150\_2\* están siendo gravemente afectadas, lo que puede dar lugar a su desaparición definitiva si no se actúa en consecuencia.



Matorrales dominados por *Erica ciliaris* y *Ulex minor* acompañados generalmente por *Erica scoparia*, *Calluna vulgaris* o *Cistus hirsutus* (*C. psilosepalus*) y localmente por *Genista ancistrocarpa*, *Cheirolophus uliginosus*, *Pinguicola lusitánica*, *Cistus salviifolius* o *Scirpoides holoschoenus*.



*Erica ciliaris*

29776 ■ CALLUNO-ULICETEA

29872 ■ *Ulicetalia minoris*

42253 ■ *Genistion micrantho-anglicae*

42255 ■ *Erico ciliaris-Ulicetum lusitanici*