

Formaciones arbustivas generalmente de escasa cobertura, caracterizadas florísticamente por la dominancia de plantas capaces de crecer sobre yesos en condiciones de cierta aridez (gipsófitos).



crystalos de yeso. Las comunidades sin plantas especialistas no se consideran pertenecientes a este HIC 1520*, aunque se encuentren sobre sustratos yesíferos.

“ Este HIC 1520* presenta siempre estructuras parcheadas, formando un mosaico de suelos desnudos con parches de vegetación ”

Formaciones arbustivas abiertas, normalmente de poca cobertura, ligadas a suelos con algún contenido en sulfatos, desde yesos casi puros (con contenidos superiores al 75%) hasta margas yesíferas y otros sustratos mixtos menos abundantes en yeso. La presencia de yeso en el suelo y las condiciones de cierta aridez y sequía estival son los factores abióticos más influyentes, determinando la formación de costras físicas superficiales muy duras, que sólo los gipsófitos pueden sobrepasar. Por su parte, la costra biológica es considerada el factor biótico más relevante. Su papel es esencial en la dinámica y funcionamiento del hábitat, al controlar los flujos de nutrientes y de agua, proteger el suelo frente a la erosión, controlar buena parte de la productividad primaria e influir en el reclutamiento de plantas.

Comunidades arbustivas desarrolladas sobre yesos. Se agrupan en distintos mosaicos (matorrales especialistas, comunidades de plantas anuales con diversos grados de adaptación y matorrales donde predominan plantas diferentes al sustrato) que se entremezclan con parches de suelo desnudo o con una cobertura de líquenes y musgo y con costras de yeso de diferente grosor. Son relevantes para reconocer el hábitat la presencia de gipsófitos y la presencia de costras biológicas que en ocasiones alcanzan coberturas significativas sobre suelos generalmente blanquecinos con



Se concentra fundamentalmente en el sector oriental de la región: Karst en Yesos de Sorbas, Hoya de Baza, Hoya de Huescar, Topares, Sierra del Oso, Comarca de Venta de los yesos, Yesón Alto, Desierto de Tabernas, el Cigarrón, Gergal, Cabo de Gata-Níjar y sur de Sierra Alhamilla.

Dada su relevancia, cualquier cambio en su estructura y/o composición se considera indicador de una degradación del sistema. Los gipsófitos son los primeros en instalarse sobre la dura costra de yeso, para después ceder al avance de elementos generalistas. Cuando no está alterado, la costra biológica de los espacios desnudos está formada por musgos y líquenes entre los que aparecen gipsófitos estrictos, así como por pastos de anuales con diversos especialistas. Actúan, en territorios sublitorales almerienses, como etapas de sustitución de formaciones forestales o de matorrales termomediterráneos



En general, la vegetación típica se compone de tomillares y otros matorrales dominados por especies leñosas de porte medio o bajo, casi siempre endémicas de determinadas regiones peninsulares. Entre las más extendidas *Gypsophila struthium*, *Ononis tridentata*, *Helianthemum squamatum*, *Lepidium subulatum*, *Launaea pumila* o *Herniaria fruticosa*. Las manifestaciones del sueste ibérico alcanzan las mayores tasas de diversidad y riqueza endémica con especies como *Thymus membranaceus*, *T. moroderi*, *Teucrium libanitis*, *T. balthazari*, *Santolina viscosa*, *Helichrysum decumbens*, *Teucrium turredanum*, *T. lepacephalum*, *Helianthemum alypoides*, *Frankenia thymifolia*, *Coris hispanica*, etc.

semiáridos o, en localizaciones especialmente expuestas, como comunidades relativamente permanentes de carácter edáfico. En numerosas localizaciones estas comunidades de yesos alternan con espartales de *Macrochloa tenacissima*.

Es un hábitat muy raro en Europa, de ahí su carácter prioritario y la responsabilidad que supone su conservación. Presenta gran valor paisajístico y científico, ya que alberga especies que sólo aparecen en yesos (gipsófitos estrictos) siendo muchas de ellas endemismos de área restringida.

Las especies gipsófitas especialistas principales son *Lepidium subulatum* y *Helianthemum squamatum* (disponen de un metabolismo ajustado a estos sustratos y aparecen en casi todos los yesares). También aparecen gipsófitos de refugio como *Helianthemum alypoides* o *Teucrium turredanum*, endemismos de área reducida sin adaptaciones metabólicas específicas (salvo la capacidad de prosperar en condiciones de estrés), que buscan resguardo en estos sustratos.



Lepidium subulatum

43575	43574	43573
43572	43569	30098

29809	■	ROSMARINETEA OFFICINALIS
29928	■	<i>Gypsophiletalia</i>
43567	■	<i>Lepidion subulati</i>
43568	■	<i>Lepidienion subulati</i>
43569	■	<i>Jurineo pinnatae-Gypsophiletum struthii</i>
43571	■	<i>Gypsophilo-Santolinenion viscosae</i>
30098		<i>Lepidio subulati-Teucrietum balthazaris</i>
43573	■	<i>Teucrio balthazaris-Santolinetum viscosae</i>
43574	■	<i>Santolino viscosae-Gypsophiletum struthii</i>
43575	■	<i>Helianthemo alypoidis-Gypsophiletum struthii</i>
43572		<i>Helianthemo alypoidis-Gypsophiletum struthii astragaletosum grossii</i>