

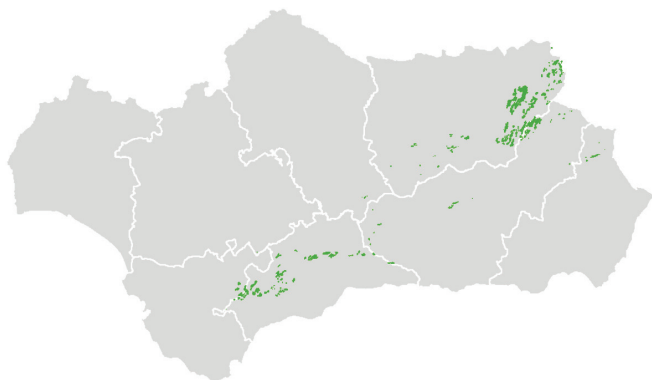
Roquedos (farallones, cantiles, paredones, escarpes, cortados, riscos, peñas, etc.) calcáreos con comunidades vegetales perennes enraizadas en fisuras y grietas.



“ Los roquedos de este HIC 8210 pueden sufrir alteraciones que provoquen la desaparición de algunas de sus especies o la intrusión de especies más o menos nitrófilas. La presencia/ausencia de especies características y/o la existencia de especies nitrófilas son indicadores del estado de conservación ”

Formaciones de rocas carbonatadas (calizas, dolomías, magnesitas, mármoles, etc.) donde crecen comunidades especializadas fundamentalmente perennes. Los afloramientos rocosos son muy restrictivos para la vegetación en cuanto a disponibilidad de agua, nutrientes y oportunidades para la fijación y arraigo de sus propágulos. Las plantas se instalan en oquedades y fisuras donde se generan "microambientes" condicionados tanto por el clima general como por la naturaleza y características de la roca (exposición (solana/umbría), insolación, altitud, pendiente, naturaleza litológica, dureza, modo de fisuración, etc.). El escaso suelo presente apoya directamente sobre la roca. Está formado por materiales derivados de la alteración y desagregación de los minerales de la roca y por partículas transportadas por el viento, el agua, etc.

Afloramientos rocosos calizos, dolomíticos o de materiales geológicos similares, con vegetación casmofítica propia. El hábitat incluye toda la pared rocosa con independencia de que su vegetación típica ocupe solo parte. Además, con cierta frecuencia, las dimensiones de las paredes y su inaccesibilidad hacen prácticamente imposible detectar la presencia de la vegetación característica.



Se localiza principalmente en sierras calizas y dolomíticas de la mitad meridional y nororiental de la región. En el resto del territorio aparece en áreas puntuales y de pequeña extensión.

Suele ser pobre en materia orgánica, además de muy compacto cuando se seca. Cuando abundan los materiales sueltos, fragmentados por los procesos de erosión, se facilita la penetración de las raíces y la instalación de las plantas. Todas estas características propician que la vegetación rupícola se vea sometida a un alto grado de aislamiento que incrementa la endemidad y la riqueza específica. Aunque las comunidades suelen ser pobres en número de especies e individuos, presentando normalmente una escasa cobertura, la riqueza conjunta en especies raras y/o endémicas en estos medios rocosos es de las más altas de todos los hábitats.

La evolución geomorfológica y edáfica en estos medios presenta una dinámica destructiva, sobre todo en las paredes de mayor pendiente



y grado de meteorización. Los suelos esqueléticos y la propia roca desnuda sufren los efectos del agua, el viento y los cambios de temperatura, lo que conlleva rupturas, disolución, desprendimientos, etc. Los efectos de estos procesos erosivos, a los que hay que añadir los derivados del crecimiento de las raíces de las plantas, llevan, en definitiva, a su lenta y continua destrucción y renovación.

Las plantas que integran estas comunidades presentan mecanismos reproductivos y de dispersión de semillas muy especializados que posibilitan su implantación en los pocos lugares que reúnen condiciones favorables. Son especies estenoicas y estenócoras, en general endemismos regionales o locales e ibero-norteafricanismos.



Sarcocapnos ennaphyla

Las especies rupícolas casmofíticas suelen ser nanocaméfitos y hemcriptófitos. Los géneros más comunes en Andalucía son *Antirrhinum*, *Chaenorhinum*, *Campanula*, *Hormathophylla*, *Draba*, *Saxifraga*, *Sarcocapnos*, *Potentilla*, *Linaria*, *Silene*, *Hypericum*, *Centaurea*, *Teucrium*, etc. También medran helechos de géneros como *Asplenium*, *Ceterach*, *Pleurosorus*, *Cheilanthes* o *Cosentinia*, además de diversas especies briofíticas.



Sarcocapnos ennaphyla

42164	42183	42182	42181	42180	42178	30076
42165	42186	42162	42161	42160	42159	42158
42093	42166	104501	107231	106958	106956	105816
105815	104750	42184	104510	42185	104500	42200
42196	42189	42188	107339	104559		

29769	■	ANOMODONTO-POLYPODIETEA
29860	■	<i>Anomodonto-Polypodietaia</i>
42091	■	<i>Polypodium cambrici</i>
42087	■	<i>Bartramio strictae-Polypodiunion cambrici</i>
42093	■	<i>Pleurosoretum hispanici</i>
113308		<i>Polypodietum cambrici</i>
29773	■	ASPLENIETEA TRICHOMANIS
29865	■	<i>Potentilletalia caulescentis</i>
42157	■	<i>Saxifragion camposii</i>
42158	■	<i>Teucro rotundifolii-Kerneretum boissieri</i>
104500		<i>Teucro rotundifolii-Kerneretum boissieri alyssetosum cadevalliani</i>
42160		<i>Athamanto hispanicae-Sideritidetum stachydioidis</i>
104501		<i>Athamanto hispanicae-Sideritidetum stachydioidis teucrietosum buxifolii</i>
42161	■	<i>Saxifragetum camposii</i>
42162	■	<i>Linario cuartanensis-Saxifragetum rigoi</i>
42189	■	<i>Rhamno pumilae-Saxifragetum granatensis</i>
104750	■	<i>Violetum cazorlensis</i>
104509	■	<i>Jasionion foliosae</i>
104510	■	<i>Hormathophyllo spinosae-Erodietum saxatilis</i>

29867	■	<i>Asplenietalia petrarchae</i>
30075	■	<i>Teucrion buxifolii</i>
30076	■	<i>Jasonio saxatilis-Teucrietum thymifolii</i>
42177	■	<i>Campanulion mollis</i>
42165	■	<i>Teucro fragilis-Scabiosetum grosii</i>
42178	■	<i>Jasonio glutinosae-Teucrietum rotundifolii</i>
42184	■	<i>Seseliatum vayredani</i>
42186	■	<i>Linario anticariae-Saxifragetum bitematae</i>
42188	■	<i>Biscutello frutescentis-Saxifragetum reuteranae</i>
107339	■	<i>Saxifragetum bourgeanae</i>
42179	■	<i>Cosentinio bivalentis-Lafuenteion rotundifoliae</i>
42180	■	<i>Lapiedro martinezii-Cosentinetum bivalentis</i>
42181		<i>Sideritido glaucae-Centaureetum saxicolae</i>
42182	■	<i>Cosentinio bivalentis-Teucrietum freynii</i>
42185	■	<i>Lafuenteo rotundifoliae-Teucrietum intricati</i>
106956	■	<i>Lafuenteo rotundifoliae-Centaureetum saxicolae</i>
106957	■	<i>Asplenion petrarchae</i>
106958		<i>Asplenio ceterach-Cheilanthesetum acrosticae</i>
29797	■	PHAGNALO-RUMICETEA INDURATI

29907	■	<i>Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati</i>
42967	■	<i>Melico-Phagnalion intermedii</i>
105815	■	<i>Galio ephedroidis-Phagnaletum saxatilis</i>
104557	■	PETROCOPTIDO PYRENEICAE-SARCOCAPNETEA ENNEAPHYLLAE
104558	■	<i>Sarcocapnetalia enneaphyllae</i>
104679	■	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i>
42196	■	<i>Chaenorhino crassifolii-Sarcocapnetum enneaphyllae</i>
104680	■	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i>
42159	■	<i>Hieracio texedensis-Moeheringietum tejedensis</i>
42164	■	<i>Moehringietum giennensis</i>
42166	■	<i>Sarcocapnetum pulcherrimae</i>
42200	■	<i>Sarcocapno baeticae-Centaureetum clementei</i>
104559	■	<i>Sarcocapnetum integrifoliae</i>
105816	■	<i>Sarcocapno enneaphyllae-Antirrhinetum mollissimi</i>
107231	■	<i>Rupicapnetum decipientis</i>
104678	■	PARIETARIETEA
29868	■	<i>Parietarietalia</i>
104738	■	<i>Lavaterion maritimae</i>
42183	■	<i>Rosmarinetum tomentosi</i>

999999912 *Cheilanthes acrostichae-Asplenium petrarchae*

1111111140 *Polypodium cambrici*

1111111140 *Polypodium cambrici*