

Formaciones de arbustos y plantas perennes dominadas por quenopodiáceas crasas sobre suelos salinos húmedos costeros o interiores.



sentan sus manifestaciones dependiendo de la ecología del emplazamiento.

“ Fisonómicamente reúne formaciones de matorral o matorral-juncal de diferentes portes, con cierta variabilidad florística según las condiciones de inundación ”

Formaciones vegetales halófilas dominadas por arbustos y herbáceas perennes, en su mayoría quenopodiáceas crasifolias. En marismas y bahías reciben la inundación ligera de la pleamar o quedan fuera de ella, desarrollándose en suelos húmedos o muy húmedos y salinos, sin mezcla de agua dulce. En el interior, ocupan márgenes de lagunas salobres, charcas endorreicas, etc., con inundación invernal y fuerte desecación estival. El sustrato, las variaciones de humedad edáfica y la salinidad son los factores ecológicos más influyentes.

Las plantas de estos medios soportan el efecto osmótico de las sales disueltas (provoca estrés hídrico al dificultar el paso del agua a la planta) y la toxicidad de algunos iones salinos utilizando diferentes recursos.

Matorrales halófilos dominados por quenopodiáceas de hojas crasas y comunidades herbáceas vivaces características que crecen en marismas, saladares costeros y lagunas endorreicas interiores, salinas o salobres. Según la definición original (“Interpretation Manual of European Union Habitats - EUR28”; abril, 2013; EUROPEAN COMMISSION DG ENVIRONMENT) las formaciones presididas por *Limonium ferulaceum* se incluyen entre las comunidades vegetales características de este HIC 1420. Actualmente se está estudiando su división en tres subtipos debido a las diferencias que pre-



Se localiza en las costas atlánticas, en la mitad oriental del litoral mediterráneo y en algunos enclaves salinos del interior (p. ej. Laguna de Fuente Piedra).

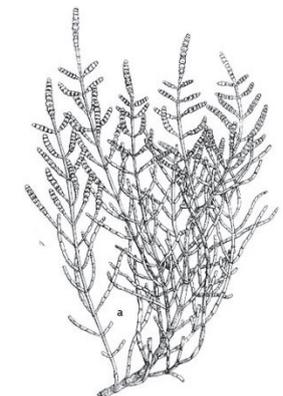
Por ejemplo, *Arthrocnemum* spp. juega un importante papel estructural como especie pionera en distintos medios. Facilita la acumulación de materiales finos, humus y restos vegetales que incrementan la capacidad del suelo para retener agua y nutrientes. Bajo su cobertura, los suelos presentan también mayor elevación y menor salinidad y reciben menos radiación solar. Estas condiciones facilitan el desarrollo de comunidades anuales muy diferentes y, sobre todo, más abundantes que en las zonas abiertas. *A. macrostachyum* es clave en los procesos de sucesión en balsas sa-



linas litorales, favoreciendo la instalación de anuales como *Salicornia ramosissima*. Las poblaciones de *Spartina maritima* contribuyen al establecimiento de especies como *Sarcocornia perennis*. Al igual que en otros hábitats salinos, la germinación de sus semillas puede retrasarse si aumenta la salinidad e incluso inhibirse en casos de hipersalinidad. La germinación y establecimiento de las plántulas se produce cuando la salinidad es baja, coincidiendo con inundaciones o situaciones de alta humedad edáfica que aseguran, además, la disponibilidad de agua.

En ambientes costeros, en la franja más influida por la marea y sobre suelos siempre húmedos, dominan *Sarcocornia fruticosa* o *S. perennis* subsp. *alpini*. En una segunda banda, sobre suelos que se desecan más intensamente, la dominancia corresponde a *A. macrostachyum* o *Halimione portulacoides*, junto con *Juncus subulatus*. Por último, en la banda más externa, sobre suelos bastante aireados o incluso removidos artificialmente, puede darse una comunidad abierta de *Suaeda vera* o de *Limoniastrum monopetalum*, acompañado por alguna especie del género *Limonium*.

En las localizaciones interiores se presentan comunidades abiertas de *Suaeda vera*, así como poblaciones de *Arthrocnemum macrostachyum* o *Sarcocornia fruticosa*, acompañadas con frecuencia por otros halófitos como *Plantago maritima*, *Inula crithmoides* o especies de *Limonium*. Algunas de sus formaciones tienen un área de distribución restringida en Andalucía o son endémicas de la región. Además, su flora resulta muy llamativa e interesante y cumplen una importante función estructural dentro de la dinámica de los ecosistemas salinos.



Sarcocornia fruticosa

107331	104517	43659	43658	43653
43652	43651	43650	43649	43647
43646	43644	43643	43641	43639

29815	■	SARCOCORNIETEA FRUTICOSAE
29934	■	<i>Sarcocornietalia fruticosae</i>
43637	■	<i>Sarcocornion fruticosae</i>
43638	■	<i>Sarcocornienion fruticosae</i>
43639	■	<i>Cistancho phelypaeae-Sarcocornietum fruticosae</i>
43640	■	<i>Sarcocornienion perennis</i>
43641	■	<i>Puccinellio maritimae-Sarcocornietum perennis</i>
107331	■	<i>Puccinellio ibericae-Sarcocornietum perennis</i>
43645	■	<i>Suaedion verae</i>
43646	■	<i>Cistancho phelypaeae-Suadetum verae</i>
43648	■	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i>
43642	■	<i>Sarcocornienion alpini</i>
43643	■	<i>Halimiono portulacoidis-Sarcocornietum alpini</i>
43644	■	<i>Sarcocornietum alpini</i>
107547		<i>Arthrocnemenion macrostachyi</i>
43649	■	<i>Frankenio corymbosae-Arthrocnemetum macrostachyi</i>
43650	■	<i>Inulo crithmoidis-Arthrocnemetum macrostachyi</i>
43651	■	<i>Arthrocnemo macrostachyi-Juncetum subulati</i>
43652	■	<i>Frankenio corymbosae-Halocnemetum strobilacei</i>

43657	■	<i>Suaedion braun-blanquetii</i>
43658	■	<i>Puccinellio caespitosae-Suaedetum braun-blanquetii</i>
43659	■	<i>Puccinellio caespitosae-Arthrocnemetum macrostachyi</i>
104517	■	<i>Puccinellio caespitosae-Sarcocornietum alpini</i>
29935	■	<i>Limonietalia</i>
104649	■	<i>Limoniastrion monopetali</i>
43647	■	<i>Polygono equisetiformis-Limoniastrum monopetali</i>
104689	■	<i>Limonion confusi</i>
43653	■	<i>Limonietum ferulacei</i>
11111111115		<i>Inulo crithimoidis-Limonietum ferulacei</i>
11111111116		<i>Puccinellio tenuifoliae-Arthrocnemetum macrostachyi</i>