

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).

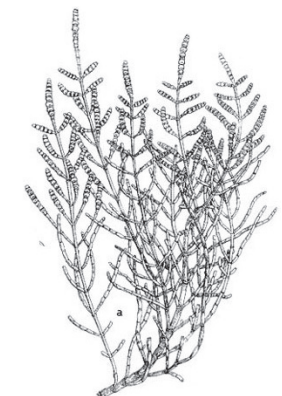
Por ejemplo, *Arthrocnemum* spp. juega un importante papel estructural como especie pionera en distintos medios. Facilita la acumulación de materiales finos, humus y restos vegetales que incrementan la capacidad del suelo para retener agua y nutrientes. Bajo su cobertura, los suelos presentan también 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> |