

## 1310 Vegetación anual pionera con *Salicornia* y otras especies de zonas fangosas o arenosas

Comunidades vegetales pioneras propias de suelos salobres temporalmente inundados dominadas por plantas herbáceas anuales de diferente naturaleza.



mitentemente dependiendo del banco de semillas y de las circunstancias ambientales), el encharcamiento ocasional y el crecimiento en mosaico con otras comunidades y/o hábitats hacen difícil su delimitación. Puesto que presenta características distintas en los diversos ambientes salinos en que aparece, actualmente, se está estudiando la propuesta de dividirlo en varios subtipos.

“ Este HIC 1310 es difícilmente cartografiable en entornos donde se encuentran los HIC 1410 y 1420, al establecerse en los huecos que dejan sus formaciones ”

Comunidades de quenopodiáceas o de gramíneas anuales halófilas y otras especies pioneras típicas en marismas, saladares costeros, márgenes de charcas temporales y lagunas inundadas estacionalmente, con aguas salinas o salobres. En ocasiones, ocupan huecos entre formaciones perennes de *Sarcocornia*, *Suaeda*, *Arthrocnemum* spp. o entre poblaciones de *Scirpus* spp. También colonizan los suelos desnudos y húmedos que van quedando al descubierto tras la retirada de las aguas en el periodo seco.

La temporalidad (casi todas las especies son anuales y, a menudo, muchas sólo se establecen inter-

Formaciones pioneras estacionales que colonizan suelos salinos húmedos en los espacios abiertos (desnudos o perturbados) de marismas y saladares costeros, o que ocupan el espacio temporalmente inundado de los bordes de charcas y lagunazos temporales, de agua salada o salobre, tanto en la costa como en áreas interiores.

Los sustratos salobres o salinos condicionan su presencia, más aun en zonas costeras, influidas además por las inundaciones temporales de agua salobre o salada y por la maresía.



Se localiza fundamentalmente en la costa atlántica y valle del Guadalquivir, aunque aparece puntualmente repartido por el resto de Andalucía, tanto en zonas del litoral como en suelos salinos interiores, con la excepción del norte regional.

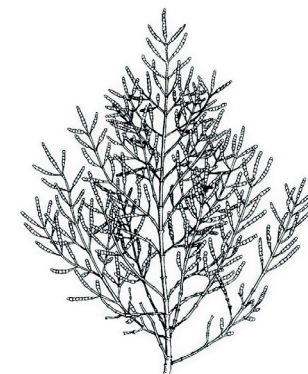
La presencia de sustancias nitrogenadas, ya sea por acción antrópica o por la mineralización de los desechos orgánicos de las distintas comunidades que habitan estos medios y otros adyacentes, es otro factor adicional. Por ejemplo, las comunidades de *Frankenia pulverulenta*, si el contenido en nitrógeno aumenta, se enriquecen con *Hordeum marinum*, *Spergularia media* y *S. tangerina*, constituyendo una variante ecológica nitrófila.

Las especies de este HIC 1310 viven y completan su ciclo en áreas con alta salinidad (el

límite de tolerancia depende de cada especie), pero casi ninguna tolera períodos de inundación prolongados. A modo de ejemplo, *Cressa cretica* presenta un crecimiento óptimo en altas salinidades y una especial sensibilidad al déficit de nitrógeno; *Salicornia ramosissima* tiene un crecimiento óptimo a bajas salinidades y *Halopeplis amplexicaulis* prefiere las salinidades medias. En general, elevadas salinidades inhiben la germinación, sin embargo, el banco de semillas de estas especies soporta salinidades muy elevadas sin perder su viabilidad a corto-medio plazo.



Fisonómicamente tienen cabida dos tipos principales de formaciones. Por un lado, las dominadas por quenopodiáceas anuales de pequeño porte y aspecto carnoso, que colonizan suelos limoso-arcillosos emergidos tras la retirada temporal de las aguas de esteros, charcas y lagunazos, siendo especies frecuentes *Salicornia ramosissima*, *Microcnemum coralloides*, *Suaeda splendens*, *S. albescens*, *S. spicata*, *S. vera*, *Halopeplis amplexicaulis*, etc. Por otro, formaciones constituidas sobre todo por especies anuales no carnosas, con alta proporción de gramíneas como *Hordeum marinum*, *Polypogon maritimum*, *Sphenopus divaricatus*, *Rostraria phleoides* o *Parapholis incurva*, y otras herbáceas pioneras halófilas como *Cressa cretica*, *Frankenia pulverulenta*, etc., propias de suelos salinos brutos o no evolucionados.



*Salicornia ramosissima*

106968	106935	106414	105770	43999
43998	43624	43623	43621	43620
43618	42528	29963		

29813	■	SAGINETEA MARITIMAE
29964		<i>Frankenietalia pulverulenta</i>
29962		<i>Hordeion marini</i>
29963	■	<i>Plantagini coronopi-Hordeetum marini</i>
43620	■	<i>Hainardio cylindricae-Rostrarietum phleoidis</i>
43624	■	<i>Polypogono maritimi-Hordeetum marini</i>
43617		<i>Frankenion pulverulenta</i>
42528	■	<i>Bupleuro semicompositi-Filaginetum mareoticae</i>
43618	■	<i>Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulenta</i>
29822	■	THERO-SALICORNIETEA
29944		<i>Thero-Suaedetalia</i>
104641		<i>Thero-Suaedion</i>
43621	■	<i>Suaedo splendentis-Salsoletum sodae</i>
43623	■	<i>Cressetum villosae</i>
104688		<i>Thero-Salicornietalia</i>
43997		<i>Salicornion patulae</i>
43998		<i>Suaedo braun-blanquetii-Salicornietum patulae</i>
105770	■	<i>Suaedo splendentis-Salicornietum patulae</i>
106414		<i>Comunidad de Salicornia patula</i>

106935  *Suaedo spicatae-Salicornietum patulae*

104756 *Microcnemion coralloidis*

43999 *Halopeplidetum amplexicaulis*

106968 *Microcnemetum coralloidis*