

Formaciones esteparias de aspecto graminoide o constituidas por plantas arrosetadas, en suelos salinos y algo húmedos (excepto en verano), propias del interior peninsular y de las partes más secas de los medios salinos costeros.



Formaciones de *Limonium* o de *Lygeum spartum* en saladares costeros (excluyendo las formaciones de *Limonium* en acantilados, que se adscriben al HIC 1240*), márgenes de lagunas endorreicas interiores salinas o salobres, etc.

“ Este HIC 1510* aparece frecuentemente asociado a complejos salinos de cuencas endorreicas, donde ocupa las partes más secas del gradiente de humedad edáfica. También puede aparecer en la banda más seca de marismas y saladares costeros ”

Formaciones abundantes en plantas perennes que colonizan suelos húmedos (nunca inundados), muy salinos (cloruros, sulfatos o carbonatos procedentes del arrastre superficial) y expuestos a una desecación estival extrema que suele provocar la formación de eflorescencias salinas. Estos suelos característicos aparecen en climas cálidos con altos niveles de evaporación y precipitaciones escasas, en territorios donde hay aportes de sales (mareales, maresía, nivel freático o escorrentía), litologías salinas o sustratos mal drenados o generados en cuencas endorreicas más o menos áridas. La tipología de las sales difiere si el origen es marino (cloruro sódico en las costas) o litológico (sulfatadas, cloruradas y sódicas-cálcico-magnésicas en el interior) y su abundancia condiciona la vegetación. En general, las formaciones de *Limonium* crecen en suelos más salinos y ricos en sodio que las dominadas por *Lygeum spartum* (albardinales), que tienden a ocupar suelos con menos sales, donde el calcio destaca sobre el sodio. El gradiente higr-salino determina la dinámica poblacional de las especies y de las comunidades vegetales, predominando los procesos de autosucesión en ausencia de perturbaciones intensas.



Se localiza sobre todo en el tercio oriental de la región, apareciendo puntualmente en la banda costera atlántica y en los complejos endorreicos interiores del Valle del Guadalquivir.

Asociadas e intercaladas con estas formaciones que ocupan áreas topográficamente deprimidas, pero más elevadas que las de otras comunidades del saladar, en suelos que permanecen húmedos por más tiempo, pueden aparecer formaciones de quenopodiáceas (HIC 1420), y en zonas que llegan a encharcarse, de terófitos crasicuales (HIC 1310). Asimismo, en claros que no suelen inundarse pueden presentarse formaciones efímeras de pequeños halófitos con *Parapholis incurva*, *Spergularia marina*, *Frankenia pulverulenta*, *Hordeum marinum*, etc., (HIC



Limonium es un género muy rico en especies así como en endemismos, algunos restringidos a ciertas comarcas naturales. En las estepas interiores granadinas y gienenses aparecen *L. latebracteatum*, *L. majus*, *L. minus*, *L. delicatulum*, *L. quesadense*, etc.; en el litoral y sublitoral, la diversidad se multiplica con *L. insigne*, *L. estevei*, *L. angustibracteatum*, *L. delicatulum*, *L. supinum* y *L. tabernense*. Otras halófitas (también endémicas o de gran valor biogeográfico) que pueden formar parte de estas comunidades son *Gypsophila tomentosa*, *Senecio auricula*, etc.

1310). También pueden formar parte de estos complejos salinos, juncales y praderas de suelos húmedos (HIC 1410). Son comunidades de gran interés paisajístico y ecológico, y dan lugar a enclaves de alta diversidad, al integrar gradientes diversos (aguas dulces-saladas, inundación-desecación, arcillas-limos-arenas, etc.) que generan multitud de nichos ecológicos ocupados por flora y fauna especialista. Son frecuentes los mosaicos de formaciones halófilas (en depresiones y vaguadas salinas) y gipsófilas (cubren laderas yesosas).

Estas formaciones pueden aparecer en cuatro situaciones ecológicas muy diferentes y particulares (marismas, zonas costeras y bordes de lagunas costeras, sobre costras de sal en interior y sobre yesos) por lo que, actualmente, se está estudiando crear los correspondientes subtipos.

Sus formaciones se caracterizan por la graminia vivaz estépica *Lygeum spartum* acompañada por *Limonium* spp. que pueden hacerse dominantes, sobre todo en costas o en zonas interiores con costras y eflorescencias de sales.



Limonium majus

107157	107006	106938
43668	43883	43579

29809	■	ROSMARINETEA OFFICINALIS
29929	■	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i>
43577	■	<i>Anthyllido terniflorae-Salsolion papillosae</i>
107297		<i>Limonio insignis-Anabasetum hispanicae</i>
43579	■	<i>Limonio-Anabasetum limonietosum estevei</i>
29815	■	SARCOCORNIETEA FRUTICOSAE
29935	■	<i>Limonietalia</i>
43662	■	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i>
43663	■	<i>Limonio insignis-Lygeetum sparti</i>
43668	■	<i>Limonietum angustebracteato-delicatuli</i>
107006	■	<i>Limonio delicatuli-Gypsophiletum tomentosae</i>
43667	■	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i>
106938		<i>Senecioni castellani-Lygeetum sparti</i>
107157	■	<i>Limonio quesadensis-Lygeetum sparti</i>