

# Cistancho phelypaeae-Sarcocornietum fruticosae

## Diagnosis

Matorrales crasicaules, generalmente muy densos y relativamente altos (1-1,5 m), dominados por *Sarcocornia fruticosa*, acompañados por otras especies suculentas (*Arthrocnemum macrostachyum*, *Suaeda vera* var. *vera*) y halófilas (*Halimione portulacoides*, *Juncus maritimus*, *Inula crithmoides*, etc.) y a veces por carrizos (*Phragmites australis*).

## Fisionomía

La especie dominante le imparte su particular fisionomía, destacando por su tamaño relativamente elevado, su color verde claro, sus ramas fértiles que sobrepasan al conjunto de la planta y su floración tardía, que se inicia en agosto. En las manifestaciones aclaradas de la comunidad pueden instalarse en verano-otoño herbazales crasicaules terofíticos de *Salicornia patula* (*Suaedo-Salicornietum patulae*). Desde finales de otoño hasta enero, periodo de fructificación de la especie directriz, es habitual que aquella tome colores rojizos.

## Variabilidad

Se observa una mayor presencia de *Halimione portulacoides* en los suelos de textura franco-limosa (Álvarez Rogel et al., 2000), mientras que en rodales donde la densidad de *Sarcocornia fruticosa* es más baja hay un enriquecimiento con diversas especies de óptimo en el saladar. Asimismo es notable la presencia de carrizos (*Phragmites australis*) en la sububicaciones más húmedas de la asociación, la densidad de aquella especie parece marcar bien el gradiente de humedad en estas situaciones.

## Obsevación

Los inventarios incluidos en la ficha de la asociación *Suaedetum verae* (código Andalucía 1420\_44061) deben adscribirse a esta asociación.

## Conservación

En su óptimo esta asociación constituye manchas de vegetación densa, casi impenetrable, pero al verse afectada por el pisoteo pasan a ser importantes en la misma los rodales de *Halimione portulacoides*, primero, y de *Suaeda vera* var. *vera*, más adelante. Un exceso de humedad propicia el aumento en la cobertura de los carrizos y puede llevar finalmente al desplazamiento de la asociación por un carrizal empobrecido, que además supone un mayor freno al movimiento de las aguas en las representaciones de la comunidad en ramblas.

## Interés

Como otros almarjos, las cenizas de *Sarcocornia fruticosa* fueron utilizadas en la obtención de barrilla de sosa.

## Identificación por ortofoto

Estos matorrales se encuentran ampliamente representados por los saladares litorales y y en menor medida del interior de toda Andalucía. Los códigos de uso de Corine-Landcover de la cartografía de vege10 más característicos con el 211, 215 y 317, aunque pudiendo aparecer en el 221, 225, 321, 911 y 925. En la fotografía de ejemplo aparece la comunidad (tonos verdes oscuros) en la marisma mareal de Bahía de Cádiz.

## Identificación In Situ

La floración y fructificación de la especie dominante, *Sarcocornia fruticosa* se inicia en agosto llegando hasta al mes de diciembre. La comunidad requiere de suelos muy húmedos de carácter salino.

## Comentarios sobre distribución

Comunidad bien representada en Andalucía con 13937 polígonos cartografiados, aunque con un nivel de extrapolación elevado (98.80%). Únicamente algo más del 2% de los polígonos extrapolados supera los 8km de distancia al muestreo más próximo, concentrándose en la provincia de Almería.

## Inventarios ejemplo

Código Inventario	25047	2567	3500	884591	9305
Punto de muestreo	133047	5567	7500	1560591	16305

## Inventarios ejemplo

Unidad Biogeografica	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Almeriense	Sector Guadiciano-Bacense	Sector Gaditano-Onubense litoral
Ombroclima	Seco	Subhúmedo	Semiárido	Semiárido	Seco
Serie de vegetación	Geomacroserie de los saladares y salinas.	Microgeoserie edafohigrófila termo hiperhalófila	Microgeoserie edafohigrófila termo	Agrostio stoloniferae-Tamariceto canariensis S.	Geomacroserie de los saladares y salinas.
Altitud	7	6	2	819	5
Índice de aridez	179	243	4	86	175
Precipitación media anual	28	31	15	50	28
Tª media anual	18	18	19	15	18
Tª máxima del mes de julio	24	20	24	21	24
Tª mínima del mes de enero	13	15	14	8	13
Días de helada	3	0	0	42	0
Suelo	Limos y arcillas	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Limos y arcillas
Fecha	10/07/2003	07/05/2003	25/05/2003	14/07/2005	08/07/2003
Superficie de muestreo	25	100	100	50	25
Autores	A. ALVAREZ	J.L. Díaz Aragón et al	J.L. Díaz Aragón et al	El Aallali et al	A. Rubio et al
Cobertura	100	80	90	90	100

### Sin clasificar

Arthrocnemum fruticosum	.	.	.	5	.
Arthrocnemum macrostachyum	.	.	1	.	.
Atriplex glauca	.	.	.	1	.
Carum foetidum	.	.	.	1	.
Halimione portulacoides	4	1	.	.	4
Inula crithmoides	.	.	.	2	.
Limonium angustifolium	1	.	.	.	.
Limonium delicatulum	.	.	.	2	.
Limonium majus	.	.	.	1	.
Phragmites australis	.	.	.	1	.
Salsola vermiculata	.	.	.	2	.
Sarcocornia fruticosa	5	4	5	.	5
Spartina densiflora	.	2	.	.	2
Spergularia salina	2	.	.	.	.
Suaeda vera	.	.	.	2	.