

Cistancho phelypaeae-Suaedetum verae

Diagnosis

Matorrales crasifolios dominados por *Suaeda vera*, que pueden presentar una cobertura alta del suelo. En su óptimo las especies acompañantes son escasas, correspondiendo en su mayoría a plantas halófilas crasicuales, especialmente *Arthrocnemum macrostachyum*, y especies del género *Limonium*, sobre todo *Limonium cossonianum*.

Fisionomía

Es un matorral alto (1-1,5 m) y denso en su óptimo en el que dominan los colores verde oscuros de la especie directriz, pero que con la llegada del otoño vira a rojo oscuro como consecuencia de la mayor acumulación de betalaínas de la especie directriz, así como la pérdida parcial de sus hojas carnosas, llegando a quedar ramas de segundo y tercer orden desprovistas de las mismas.

Variabilidad

El amplio espectro ecológico del taxon dominante le permite asentarse en todo tipo de zonas salinas, por lo que no son raras las manchas en las que penetran en mayor o menor cantidad especies con óptimo en otras asociaciones vegetales del saladar. Posiblemente un estudio detallado pondría de relieve la regularidad de estas variaciones, así como sus relaciones con ciertos parámetros edáficos.

Más compleja resulta la separación de esta asociación de la correspondiente a los matorrales halófilos y nitrófilos dominados también por *Suaeda vera*; para separar ambas se pueden utilizar como característicos de estas comunidades nitrohalófilas los fitoindicadores: *Atriplex glauca*, *Salsola flavescens* y *Suaeda pruinosa*.

Obsevación

Cistancho-*Suaedetum verae* Géhu & Géhu-Frank es asociación Lusitano-Andaluza-litoral (Gaditano-Onubo-Algarviense), en la que eventualmente pueden presentarse *Sarcocornia perennis* subsp. *perennis* y *Limoniastrum monopetalum*; por ello Alonso & De La Torre (2002) consideran que las comunidades no nitrófilas dominadas por *Suaeda vera* en el territorio murciano-almeriense deben adscribirse a una nueva asociación (*Frankenio corymbosae-Suaedetum verae* Alonso & De la Torre 2002); si aceptamos este criterio las representaciones de la comunidad descrita en esta ficha dentro de la provincia de Almería deberían adscribirse a la asociación murciano-almeriense y no al Cistancho-*Suaedetum verae*. Alonso, M.A.; De La Torre, A. 2002. De los inventarios incluidos, el último (000475594) se encuadraría en la asociación *Frankenio corymbosae-Suaedetum verae*.

Conservacióm

Al situarse en zonas de saladar no inundables, aunque húmedas, los suelos ocupados por la asociación pueden ser transformados en cultivos con riego localizado o es más fácil la construcción sobre los suelos que ocupa, por lo que su conservación es algo más problemática que los de las comunidades halófilas propias del saladar inundable.

Interés

Las cenizas de *Suaeda vera* fueron utilizadas en la fabricación de barrilla.

Identificación por ortofoto

Los polígonos cartografiados más representativos presentan códigos de uso de Corine-Landcover 211, 241, 911, 917 y 925.

En la ortofotografía adjunta, de la zona del LIC de La Breña y Marismas de Barbate se pueden observar los tonos oscuros de la especie característica *Suaeda vera* sobre saladar húmedo pero sin inundación, como pone de manifiesto la presencia de edificaciones en las zonas adyacentes.

Identificación In Situ

Suaeda vera florece habitualmente de marzo a julio.

Comentarios sobre distribución

Esta comunidad presenta una escasa representación en territorio andaluz con 69 polígonos cartografiados. El nivel de polígonos extrapolados se puede considerar medio con un 89.86%. No obstante, se echa en falta, sobre todo en la costa almeriense de algún muestreo más en la zona del Ejido y Roquetas de Mar, ya que la mayor parte de los polígonos extrapolados a más de 4 km del muestreo más próximo se concentran allí, disminuyendo así la fiabilidad de su presencia en los mismos.

Inventarios ejemplo

Código Inventario	377594	51593	52593	82593	9601
Punto de muestreo	4437594	73593	74593	116593	14601
Unidad Biogeografica	Subsector Almeriense Occidental	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral	.
Ombroclima	Semiárido	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo
Serie de vegetación	Mayteno europaei-Zizipheto loti S.	Microgeoserie edafohigrófila termo hiperhalófila	Microgeoserie edafohigrófila termo hiperhalófila	Microgeoserie edafohigrófila termo hiperhalófila	Microgeoserie edafohigrófila termo hiperhalófila
Altitud	20	1	4	8	9
Índice de aridez	25	314	316	315	203
Precipitación media anual	20	34	34	34	31
Tª media anual	19	18	18	18	18
Tª máxima del mes de julio	24	22	22	22	23
Tª mínima del mes de enero	14	14	14	14	13
Días de helada	3	0	0	1	1
Suelo	Calcarenitas, arenas, margas y calizas	Limos y arcillas	Limos y arcillas	Limos y arcillas	Limos y arcillas
Fecha	19/08/2004	15/02/2006	15/02/2006	15/02/2006	19/02/2007
Superficie de muestreo	16	50	20	25	200
Autores	F.J. Pérez García et al	A. Asensi et al	A. Asensi et al	A. Asensi et al	J.L. Díaz Aragón et al
Cobertura	31	70	10	90	60

Sin clasificar

<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	.	.	.	.	+
<i>Asteriscus maritimus</i>	1	.	.	.	.
<i>Frankenia corymbosa</i>	2	.	.	.	.
<i>Halimione portulacoides</i>	.	1	1	1	+
<i>Lapiedra martinezii</i>	+	.	.	.	.
<i>Limoniastrum monopetalum</i>	.	3	2	2	+
<i>Limonium sinuatum</i>	.	2	.	.	.
<i>Lycium intricatum</i>	2	.	.	.	.
<i>Piptatherum miliaceum</i>	.	.	.	+	.
<i>Salicornia ramosissima</i>	.	.	.	1	3
<i>Salsola papillosa</i>	1	.	.	.	.
<i>Sarcocornia perennis</i> subsp. <i>alpini</i>	.	.	.	.	+
<i>Sarcocornia perennis</i> subsp. <i>peren</i>	.	.	.	.	+
<i>Suaeda vera</i>	2	1	2	2	4