

Arthrocnemo macrostachyi-Juncetum subulati

Diagnosis

Juncal-matorral bajo de *Juncus subulatus* y *Arthrocnemum macrostachyum* propio de los bordes de lucios o lagunas temporales de agua salobre. Junto a estas especies se instalan, en mucha menor proporción, otras plantas halófilas como *Scirpus littoralis*, *Hordeum marinum*, etc.

Fisionomía

Se caracteriza por la convivencia de plantas junciformes vivaces de talla elevada con arbustos camefíticos suculentos. Resulta por ello una comunidad fisionómicamente intermedia entre juncales y almarjales halófilos. En sus claros se pueden instalar algunas plantas anuales, como *Salicornia ramosissima*, *Hordeum marinum* y *Ruppia drepanensis*.

Variabilidad

En los biotopos que se desecan más tardíamente la entrada de *Scirpus maritimus* variedad *compactus* es muy característica.

Obsevación

Conservacióm

Mantener la calidad de las aguas de estos esteros y lucios es necesario para preservar la presencia de la comunidad; igualmente las alteraciones del drenaje hídrico puede afectar profundamente estas manchas de vegetación, tan dependientes de las periódicas oscilaciones del nivel de las aguas salobres.

Interés

Los ambientes salinos litorales en los que se presenta están amenazados por la contaminación de las aguas y por el desarrollo urbanístico.

Identificación por ortofoto

Constituida un juncal-matorral bajo, los códigos de Corine-Landcover más habituales en la cartografía, son los correspondientes a marismas (211 y 215), como en el ejemplo de la fotografía aérea mostrada. Se asienta sobre suelos arcillosos muy salinos, observándose texturas uniformes y manchas de vegetación muy concentradas.

Identificación In Situ

Su presencia se limita a las zonas húmedas y salinas del litoral onubense, particularmente Doñana, por lo que su localización no debería presentar mayores problemas. *Juncus subulatus* y *Arthrocnemum macrostachyum* florecen dentro del periodo de (abril-) mayo a junio (-julio).

Comentarios sobre distribución

Con 901 polígonos cartografiados, y un nivel de extrapolación alto, que supera el 95%, esta comunidad aparece bien representada en el P. Nacional de Doñana. Por otra parte, más de un 95% de los polígonos extrapolados se encuentran dentro de un rango inferior a 4 km de distancia al muestreo más próximo, lo que unido a unas características ecológicas muy determinadas hacen pensar en un grado de fiabilidad de la cartografía razonable.

Inventarios ejemplo

Código Inventario	102600	1436598	65073	76073	79073
Punto de muestreo	102600	1242598	91073	103073	90073
Unidad Biogeografica	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral
Ombroclima	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo

Inventarios ejemplo

Serie de vegetación	Oleo sylvestri- Querceto suberis S.	Geoserie edafohigrófila termoo	Geoserie edafohigrófila termoo	Geoserie edafohigrófila termoo	Geoserie edafohigrófila termoo
Altitud	18	3	1	3	1
Índice de aridez	177	207	177	174	177
Precipitación media anual	28	28	29	30	29
Tª media anual	18	18	18	18	18
Tª máxima del mes de julio	24	25	24	24	24
Tª mínima del mes de enero	13	11	11	12	11
Días de helada	0	9	7	8	7
Suelo	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Limos y arcillas	Limos y arcillas	Limos y arcillas	Limos y arcillas
Fecha	08/06/2006	19/06/2006	12/05/2005	12/05/2005	12/05/2005
Superficie de muestreo	9	5	25	25	25
Autores	I. López Albacete et al	I. López Albacete	A. Álvarez	A. Álvarez	A. Álvarez
Cobertura	100	100	97	99	76

Sin clasificar

Arthrocnemum macrostachyum	3	+	4	4	2
Atriplex prostrata	+	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	+	.	.	.	.
Chenopodium chenopodioides	+	.	.	.	.
Galium palustre	+	.	.	.	.
Hordeum marinum	+	.	.	.	.
Juncus acutus	+	.	.	.	.
Juncus subulatus	5	4	4	5	3
Leontodon maroccanus	+	.	.	.	.
Melilotus elegans	.	3	.	.	.
Parapholis filiformis	+	.	.	.	.
Polypogon	.	.	.	1	.
Polypogon maritimus	+	.	.	.	.
Sarcocornia perennis subsp. alpini	.	+	.	.	3
Scirpus maritimus	+	2	.	.	.
Trifolium resupinatum	.	+	.	.	.