

Inulo crithmoidis-Arthrocnemum macrostachyi

Diagnosis

Matorrales dominados por *Arthrocnemum macrostachyum*, en los que abunda el caméfito *Halimione portulacoides*, que ocupan las zonas más secas del saladar inundable.

Fisionomía

Matorrales camefíticos densos, pauciespecíficos, en los *Arthrocnemum macrostachyum* tiene la mayor biomasa y generalmente domina masivamente, sólo de forma excepcional las hojas azuladas y alargadas de *Halimione portulacoides*, generalmente en pequeños rodales, rompen la continuidad de la cubierta vegetal.

Variabilidad

Las principales variaciones se centran en los aspectos locales más ricos en *Halimione portulacoides*, así como en la entrada de especies de asociaciones próximas en las zonas de contacto con aquellas.

Obsevación

En la descripción original de la asociación los autores insisten en la separación del Inulo-Arthrocnemum respecto a la asociación de Baleares y de Valencia hacia el norte (*Sphenopo-Arthrocnemum*), que no llegaría a Andalucía. En este sentido las citas de esa última asociación en la Andalucía occidental deben ser entendidas como confusiones y adscribirse al Inulo crithmoidis-Arthrocnemum macrostachyi.

Conservación

Al aumentar el pastoreo y la nitrificación estos matorrales son sustituidos por las comunidades leñosas del Cistancho-Suaedetum verae, por lo que conviene controlar la presión sobre las áreas ocupadas por la asociación.

Interés

Algunas de las especies constituyentes fueron utilizadas para fabricar barrilla. En cualquier caso la asociación es exclusiva de los matorrales halófilos de las costas atlánticas en Andalucía, por lo que tiene un elevado valor en la conservación de la biodiversidad andaluza.

Identificación por ortofoto

Comunidad muy ligada a marismas (código de uso Corine-Landcover 211), como la mostrada en la fotografía aérea, que con frecuencia aparecen constituyendo rodales de medio-bajo porte con tonos de color verde oscuro.

Identificación In Situ

Aparece en las zonas más salobres y emergidas de las marismas onubenses y gaditanas, y en los que domina *Arthrocnemum macrostachyum*, junto al caméfito *Halimione portulacoides*. La floración y fructificación de estas especies tiene lugar de abril a noviembre, por lo que este es el periodo más adecuado para su identificación.

Comentarios sobre distribución

Con 3784 polígonos cartografiados, esta comunidad presenta un nivel de extrapolación muy alto (99.21%). No obstante, el número de polígono extrapolados fuera de un rango superior a 4 km de distancia al muestreo más próximo no es excesivo (29.12%), dado que una buena parte de los polígonos dados por extrapolación aparecen agregados junto a los que sí han sido muestreados. Se echa en falta la realización de más muestreos, particularmente en la zona de Ayamonte e Isla Cristina (Huelva).

Inventarios ejemplo

Código Inventario	113063	21306	238615	24062	30593
Punto de muestreo	191063	38306	395615	30062	52593
Unidad Biogeografica	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral	Subsector Aljibico	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral
Ombroclima	Seco	Seco	Húmedo	Seco	Subhúmedo

Inventarios ejemplo

Serie de vegetación	Geomacroserie de los saladares y salinas.	Geomacroserie de los saladares y salinas.	Microgeoserie edafohigrófila termo hiperhalófila	Geomacroserie de los saladares y salinas.	Microgeoserie edafohigrófila termo hiperhalófila
Altitud	10	10	9	1	8
Índice de aridez	228	140	303	314	315
Precipitación media anual	30	26	30	34	34
Tª media anual	18	18	18	18	18
Tª máxima del mes de julio	23	24	22	22	22
Tª mínima del mes de enero	13	13	15	14	14
Días de helada	1	3	1	0	1
Suelo	Limos y arcillas	Limos y arcillas	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Limos y arcillas	Limos y arcillas
Fecha	15/02/2005	24/02/2003	17/01/1995	18/06/2004	15/02/2006
Superficie de muestreo	25	25	50	25	40
Autores	Alfredo Rubio y Antonio Álvarez	A. Rubio et al	J.M. Nieto Caldera	A. Álvarez	A. Asensi et al
Cobertura	100	95	100	100	80

Sin clasificar

<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	3	2	.	1	3
<i>Atriplex</i>	.	.	+	.	.
<i>Centaureum pulchellum</i>	.	.	.	r	.
<i>Cistanche phelypaea</i> subsp. <i>phelyp</i> (+)	.	.	.	.	.
<i>Dittrichia viscosa</i>	.	.	+	.	.
<i>Frankenia boissieri</i>	.	2	.	.	.
<i>Halimione portulacoides</i>	4	4	.	2	1
<i>Hordeum marinum</i>	.	.	.	r	.
<i>Inula crithmoides</i>	.	.	4	.	.
<i>Juncus maritimus</i>	.	.	2	.	.
<i>Juncus subulatus</i>	.	.	.	(+)	.
<i>Leontodon maroccanus</i>	.	.	.	+	.
<i>Limoniastrum monopetalum</i>	2	1	.	1	.
<i>Limonium ferulaceum</i>	.	+	.	+	.
<i>Limonium ovalifolium</i>	.	.	.	+	.
<i>Oxalis pes-caprae</i>	.	.	.	.	+
<i>Parapholis incurva</i>	.	.	.	5	.
<i>Phragmites australis</i>	.	.	1	.	.
<i>Plantago coronopus</i> subsp. <i>corono</i>	.	1	.	.	.
<i>Polypogon monspeliensis</i>	.	+	.	.	.
<i>Puccinellia stenophylla</i>	.	.	.	+	.
<i>Sarcocornia fruticosa</i>	2	2	3	2	.
<i>Spartina maritima</i>	(+)	.	.	.	.
<i>Suaeda vera</i>	r	.	.	.	.

Inventarios ejemplo

Tamarix africana

2