

Puccinellio caespitosae-Arthrocnemum macrostachyi

Diagnosis

Comunidad formada por matas densas de *Arthrocnemum macrostachyum* (almajo). En las microdepresiones, donde el sustrato conserva algo más de humedad, pueden aparecer otras especies como *Sarcocornia perennis* subsp. *alpini* (sapina), mientras que en las elevaciones del terreno (con sustrato más seco), se localizan con facilidad por la presencia de *Suaeda vera* (sosa fina). En el estrato herbáceo pueden aparecer especies como *Puccinellia stenophylla*.

Fisionomía

Asociación de cobertura variable, la cobertura media es densa (60% aproximadamente). La especie característica y dominante de esta asociación, *Arthrocnemum macrostachyum*, forma matas de hasta 1 metro de altura, entre las cuales puede aparecer *Puccinellia stenophylla*, si llegar a sobrepasarlas en altura.

Variabilidad

Se han distinguido tres subasociaciones. En la subasociación típica se produce una dominancia absoluta de *Arthrocnemum macrostachyum*, mientras que en las zonas más húmedas aparece la subasociación *sarcocornietosum alpini*, caracterizada por la presencia de *Sarcocornia perennis* subsp. *alpini*. En las zonas más secas se localiza la subasociación *suadetosum brevifolia* definida por la presencia de *Suaeda vera*.

Obsevación

Conservacióm

Su principal amenaza es la destrucción de sus biotopos, por lo que se recomienda su protección y el seguimiento de las poblaciones que actualmente se conocen.

Interés

Se trata de un tipo de matorral halófilo mediterráneo y termoatlántico, por lo que es un tipo de hábitat de interés para la UE.

Identificación por ortofoto

Comunidad con distribución muy localizada en la Laguna de Fuente de Piedra con un total de 241 polígonos cartografiados y exhaustivamente muestreados, pues únicamente el 37.76% de los polígonos han sido dados por extrapolación. Además, todos esos polígonos extrapolados se encuentran dentro de un perímetro de 500 metros al punto de muestreo más próximo. Por todo ello el grado de fiabilidad de esta cartografía debe ser muy elevado.

Identificación In Situ

Se caracteriza por la presencia de matas densas de *Arthrocnemum macrostachyum* (almajo). Su localización y ecología tan concreta facilitan enormemente su identificación.

Comentarios sobre distribución

Comunidad con distribución muy localizada en la Laguna de Fuente de Piedra con un total de 241 polígonos cartografiados y exhaustivamente muestreados, pues únicamente el 37.76% de los polígonos han sido dados por extrapolación. Además, todos esos polígonos extrapolados se encuentran dentro de un perímetro de 500 metros al punto de muestreo más próximo. Por todo ello el grado de fiabilidad de esta cartografía debe ser muy elevado.

Inventarios ejemplo

Código Inventario	179023	.	.	.	.
Punto de muestreo	186023	.	.	.	.
Unidad Biogeografica	Sector Hispalense	.	.	.	.
Ombroclima	Seco	.	.	.	.

Inventarios ejemplo

Serie de vegetación	Geomacroseries edafohigrófilas de aguas salobres.	.	.	.	.
Altitud	402	.	.	.	.
Índice de aridez	138	.	.	.	.
Precipitación media anual	31	.	.	.	.
Tª media anual	17	.	.	.	.
Tª máxima del mes de julio	23	.	.	.	.
Tª mínima del mes de enero	11	.	.	.	.
Días de helada	13	.	.	.	.
Suelo	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	.	.	.	.
Fecha	28/07/1998	.	.	.	.
Superficie de muestreo	4	.	.	.	.
Autores	C. Velasco et al	.	.	.	.
Cobertura	80	.	.	.	.
Asociació y orden					
Arthrocnemum macrostachyum	4	.	.	.	.
Puccinellia stenophylla	+	.	.	.	.
Compañeras					
Salicornia ramosissima	+	.	.	.	.
Además					
Juncus subulatus	+	.	.	.	.
Tamarix gallica	+	.	.	.	.