

Teucro belionis-Helianthemetum scopulorum Peinado, Mart. Parras, Alcaraz, Garre & Cruz 1985

Diagnosis

Tomillares psammofilos, del litoral almeriense, dominados y caracterizados por *Teucrium dunense* (zamarrilla), *Thymus hyemalis* subsp. *hyemalis* (tomillo de invierno) y *Helianthemum almeriense* (perdiguera de Almería).

Fisionomía

Matorrales de caméfitos de cobertura media (40-70 %) y talla mediana (20-30 cm), sobre dunas litorales. Esta comunidad está dominada por elementos termófilos y xerófilos como los endemismos del sureste ibérico semiárido *Thymus hyemalis* subsp. *hyemalis*, *Teucrium eriocephalum* subsp. *almeriense* y *Sideritis pusilla* subsp. *almeriensis* (garranchuelo). A ellos se suman el elemento íbero-magrebí como *Helianthemum almeriense* y *Teucrium dunense*, taxón propio Mediterráneo occidental.

Variabilidad

Asociación de la que no se han publicado variantes.

Observación

No hay observaciones que hacer constar.

Conservación

Pocas comunidades vegetales corren mas riesgo de desaparecer que las del litoral. Entre estos, las que se asientan sobre dunas incrementa esa amenaza por emplazarse sobre un substrato móvil que suele formar parte de las playas o en sus zonas de influencia.

Una correcta gestión pasa por tener en cuenta estas comunidades en los planeamientos de desarrollos urbanísticos, agrícolas y de infraestructuras y sus medidas compensatorias. Se ha de controlar el turismo masivo, se han de evitar las "limpieza" de playa agresivas. Hay que extremar los cuidados en los espacios naturales protegidos que ocupa, para presesevar su medio. Además es muy recomendable la realización de accesiones en bancos de germoplasma y programas de seguimientos.

Interés

Aunque esta comunidad no está consideradas como prioritarias por la UE Rivas-Martínez et al. (1993), hemos de considerar que se trata de unas formaciones exclusivas de Andalucía con un área de ocupación real verdaderamente escasa. Entre sus taxones se cuentan endemismos regionales e elementos ibero-magrebíes de areal restringido.

Comentarios sobre distribución

Comunidad que presenta un porcentaje de polígonos extrapolados muy alto, con tan solo 7 muestreos, que además se concentran en 4 polígonos. El porcentaje de polígonos extrapolados fuera de rango de distancia con respecto a muestreo es casi del 60 %, lo que repercute negativamente en la fiabilidad de la extrapolación.



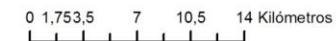
Comunidad: 43584

Teucro belionis-Helianthemetum scopulorum

Fiabilidad

- Máxima
- Alta
- Media

Pendiente de revisión



Identificación por ortofoto

Comunidad de difícil fotointerpretación. Se presenta en ortofotografías del litoral almeriense, sobre dunas, con ombrotipo semiárido y termotipo termomediterráneo, en usos relativos al matorral y a las playa, mostrándose como un grano fino-medio, con una cobertura media.



Aspecto de la comunidad en la ortofoto

Identificación In Situ

Tomillares psammófilos de cobertura media (40-70 %) y talla mediana (20-30 cm), sobre dunas del litoral almeriense, dominados y caracterizados por *Teucrium dunense* (zamarrilla), *Thymus hyemalis* subsp. *hyemalis* (tomillo de invierno) y *Helianthemum almeriense* (perdiguera de Almería). *Teucrium dunense* presenta flores de corola blanca que florecen (marzo) abril- junio (julio), *Thymus hyemalis* subsp. *hyemalis* presenta flores rosadas que florecen de octubre a noviembre (enero-abril) y *Helianthemum almeriense* presenta flores blancas con mácula amarilla que florece de (noviembre-diciembre) febrero-mayo.



Hábitat de la comunidad *Teucro belionis-Helianthemum scopulorum*



Detalle de la especie *Helianthemum almeriense*

Caracterización Ambiental de la Comunidad

Serie de vegetación	%	Sup(ha)
Geomacroserie de las dunas y arenales costeros.	49	668
Mayteno europaei-Zizipheto loti sigmetum. Serie termomediterránea inferior almeriense occidental semiárida del arto (Maytenus senegalensis subsp. europaea)	47	640
Mayteno europaei-Periploceto angustifoliae sigmetum. Serie termomediterránea murciano-almeriense litoral semiárido-árida del cornical (Periploca angustifolia).	4	55

Edafología	%	Sup(ha)
Xerosoles cálcicos y Fluvisoles calcáreos con Regosoles calcáreos	44	596
Litsoles, Cambisoles cálcicos y Xerosoles cálcicos	17	237
Regosoles dístricos y Arenosoles (Dunas y Playas)	12	159
Fluvisoles calcáreos	12	162
Solonchaks takírico y Solonchaks gleicos	11	154
Regosoles éutricos, Xerosoles háplicos y Litsoles	3	43

Litología	%	Sup(ha)
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	79	1088
Calizas metamórficas	14	189
Calcarenitas, arenas, margas y calizas	4	57

Ombroclima	%	Sup(ha)
Semiárido	100	1370

Piso Bioclimático	%	Sup(ha)
Termomediterráneo inferior	82	1118
Termomediterráneo	18	251

Unidad Biogeográfica	%	Sup(ha)
Subsector Almeriense Occidental	82	1119
Sector Almeriense	14	190
Subsector Caridemo	3	46
Subsector Almeriense Oriental	1	14

Parámetro	Mínimo	Máximo	Promedio
Días de heladas	0	3	0
Temperatura mínima	0	14	-25
Temperatura media	0	19	-19
Temperatura máxima	0	25	-14
Precipitación media	0	360	193
Altitud	0	260	31
Insolación	1656	2506	2202

Inventarios ejemplo

Punto de muestreo	3476594	161060	142060	144060	144060
Piso bioclimático	Termomediterráneo inferior	Termomediterráneo	Termomediterráneo	Termomediterráneo	Termomediterráneo
Unidad Biogeografica	Subsector Almeriense Occidental	Sector Almeriense	Sector Almeriense	Sector Almeriense	Sector Almeriense
Ombroclima	Semiárido	Semiárido	Semiárido	Semiárido	Semiárido
Serie de vegetación	Geomacroserie de las dunas y arenales costeros.	Geomacroserie de las dunas y arenales costeros.	Rubo ulmifolii-Nerieto oleandri S.	Geomacroserie de las dunas y arenales costeros.	Geomacroserie de las dunas y arenales costeros.
Altitud	20	.	3	2	2
Índice de aridez	19	.	17	17	17
Precipitación media anual	17	.	18	18	18
Tª media anual	19	.	19	19	19
Tª máxima del mes de julio	24	.	24	24	24
Tª mínima del mes de enero	14	.	14	14	14
Días de helada	0	.	0	0	0
Suelo	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	.	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos
Fecha	01/03/2005	02/07/1997	31/03/1998	31/03/1998	31/03/1998
Superficie de muestreo	400	25	25	25	100
Autores	F. Martínez Hernández et al	J.L. González Rebollar et al	J.L. González Rebollar et al	J.L. González Rebollar et al	J.L. González Rebollar et al
Cobertura	80	40	45	40	40
Código Inventario	244594	54060	70060	71060	72060

Sin clasificar

Anthyllis terniflora	1	.	.	.	.
Artemisia barrelieri	1	.	.	.	.

Inventarios ejemplo

Teucro belionis-Helianthemum scopulorum

Asparagus albus	+	.	.	.	.
Asparagus horridus	.	+	.	.	.
Asphodelus tenuifolius	+	.	.	.	.
Avena	.	+	.	.	.
Bromus rubens	+	.	.	.	.
Cakile maritima	.	.	.	+	+
Calendula arvensis	+	.	.	.	.
Carlina corymbosa	.	+	.	.	.
Carlina corymbosa subsp. corymbosa	+	.	.	.	.
Crypsis	.	.	2	.	.
Crypsis aculeata	.	.	.	+	.
Cyperus capitatus	.	1	.	.	.
Diplotaxis	.	1	.	.	.
Eryngium campestre	.	1	.	.	.
Eryngium ilicifolium	+	+	.	.	.
Fagonia cretica	+	.	.	.	.
Frankenia corymbosa	.	.	.	1	.
Helianthemum almeriense	2	.	.	.	.
Helichrysum stoechas	.	.	.	.	2
Ifloga spicata	.	+	.	.	.
Launaea arborescens	1	.	.	.	.
Launaea fragilis	.	.	+	+	+
Lavandula multifida	+	.	.	.	.
Linum strictum	+	.	.	.	.
Lobularia maritima subsp. maritima	.	+	.	.	.
Lophochloa pumila	.	1	.	.	.
Lygeum spartum	2	.	.	.	.
Medicago marina	.	.	2	1	2
Ononis natrix	.	+	.	.	.
Otanthus maritimus	.	.	3	2	.
Pancratium maritimum	.	.	+	.	+

Inventarios ejemplo

Teucrio belionis-Helianthemetum scopulorum

Phagnalon saxatile	1	1	.	.	.
Plantago albicans	2	.	.	.	.
Reichardia tingitana	.	+	.	.	.
Salsola verticillata	.	.	.	.	+
Schismus barbatus	.	+	.	.	.
Sporobolus pungens	.	.	.	.	1
Stipa capensis	2	.	.	.	.
Teucrium belion	.	3	.	.	.
Teucrium dunense	1	.	.	.	.
Thymelaea hirsuta	+	1	.	.	.
Thymus hyemalis	.	2	.	.	.
Thymus hyemalis subsp. hyemalis	2	.	.	.	.

Autor descripción comunidad: F. MARTÍNEZ HERNÁNDE

Autor identificación comunidad y análisis de la calidad de la información: BIOGEOS

Fuente mapa de distribución, caracterización ambiental e inventarios: REDIAM, Mapa de vegetación de los ecosistemas forestal de Andalucía 1996-2006 (VEGE10)