

Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980

Diagnos

Jaguarzales sabulícolas, termomediterráneos, presentes en paleodunas y arenales costeros de Andalucía occidental y con composición florística marcada por la presencia de *Stauracanthus genistoides*, *Halimium halimifolium*, *Thymus albicans* subsp. *donyanae*, *Cistus libanotis*, *Lavandula sampaioana* subsp. *lusitanica* y *Armeria velutina*.

Fisionomía

Comunidades arbustivas, conocidas por jaguarzales o monte blanco, con cobertura media alrededor del 70% y dominadas por caméfitos y nanofanerófitos xerófilos de talla media (1-1,5m). Del elenco florístico se destaca un conjunto significativo de endemismos ibéricos como *Stauracanthus genistoides*, *Lavandula sampaioana* subsp. *lusitanica*, *Armeria velutina*, *Thymus albicans* subsp. *donyanae*, *Iberis ciliata* subsp. *welwitschii* y *Cistus libanotis*. A estos táxones se añaden otros de área muy restricta, como *Dianthus broteri* y *Halimium calycinum*.

Variabilidad

En áreas con humedad más elevada, aunque no suficiente para que se desarrollen comunidades de *Erico scopariae-Ulicetum australis*, se presenta una variante, descrita como la subasociación *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoides ulicetosum australis* (Rivas-Martínez et al., 1980), que debe actualmente ser encarada como una variante. Cuando se encuentra en suelos ricos en limos, se enriquece de *Erica umbellata* (variante de *Erica umbellata*) (Rivas-Martínez et al., 1980).

Observación

La presencia de esta comunidad en el Sector Mariánico-Monchiquense (Provincia Mediterránea Ibérica Occidental, subprovincia Luso-Extremadurensis) carece, en nuestro entender de confirmación en el terreno.

Conservación

Las principales amenazas que afectan actualmente a esta comunidad son: alteraciones del uso del suelo; invasión por especies exóticas; depósitos de basura y escombros en sus territorios; y un turismo desordenado que lleva al pisoteo y alteración de los nutrientes en el suelo. La manutención de esta comunidad en el tiempo, requiere un control de la dinámica natural, de forma a impedir la instalación de etapas seriales de evolución. También importantes para su conservación son la fiscalización, vigilancia y sensibilización ambiental.

Interés

Son comunidades exclusivas de un territorio muy restricto, ocupando hábitats muy particulares del occidente andaluz y territorios termomediterráneos portugueses. Son constituidas por un gran número de endemismos, algunos de corología restricta: *Stauracanthus genistoides*, *Lavandula sampaioana* subsp. *lusitanica*, *Armeria velutina*, *Thymus albicans*, *Iberis ciliata* subsp. *welwitschii*, *Cistus libanotis*, *Dianthus broteri* y *Halimium calycinum*. Dentro del elenco florístico se resalta la presencia de tres táxones incluidos en la Lista Roja de la flora vascular de Andalucía: *Thymus albicans* (en Peligro Crítico); *Iberis ciliata* subsp. *welwitschii* (en peligro); y *Armeria velutina* (casi amenazada). Tanto *Thymus albicans* como *Armeria velutina*, están también incluidas en los anexos de la ley de la flora e la fauna de Andalucía, estando la primera referida como en peligro de extensión y la segunda como especie vulnerable.

Comentarios sobre distribución

Comunidad con un porcentaje de extrapolación alto. Rara en Andalucía, salvo en la provincia de Huelva (225 de 228 muestreos, de los tres restantes, dos en Sevilla y uno en Cádiz) en la que se encuentra ampliamente distribuida, sobre todo en su zona sur. El porcentaje de polígonos extrapolados en el primer rango de distancia con respecto a muestreo es superior al 70%, y el de fuera de rango, inferior a dos. Esto influencia claramente en una alta fiabilidad de la cobertura de polígonos.

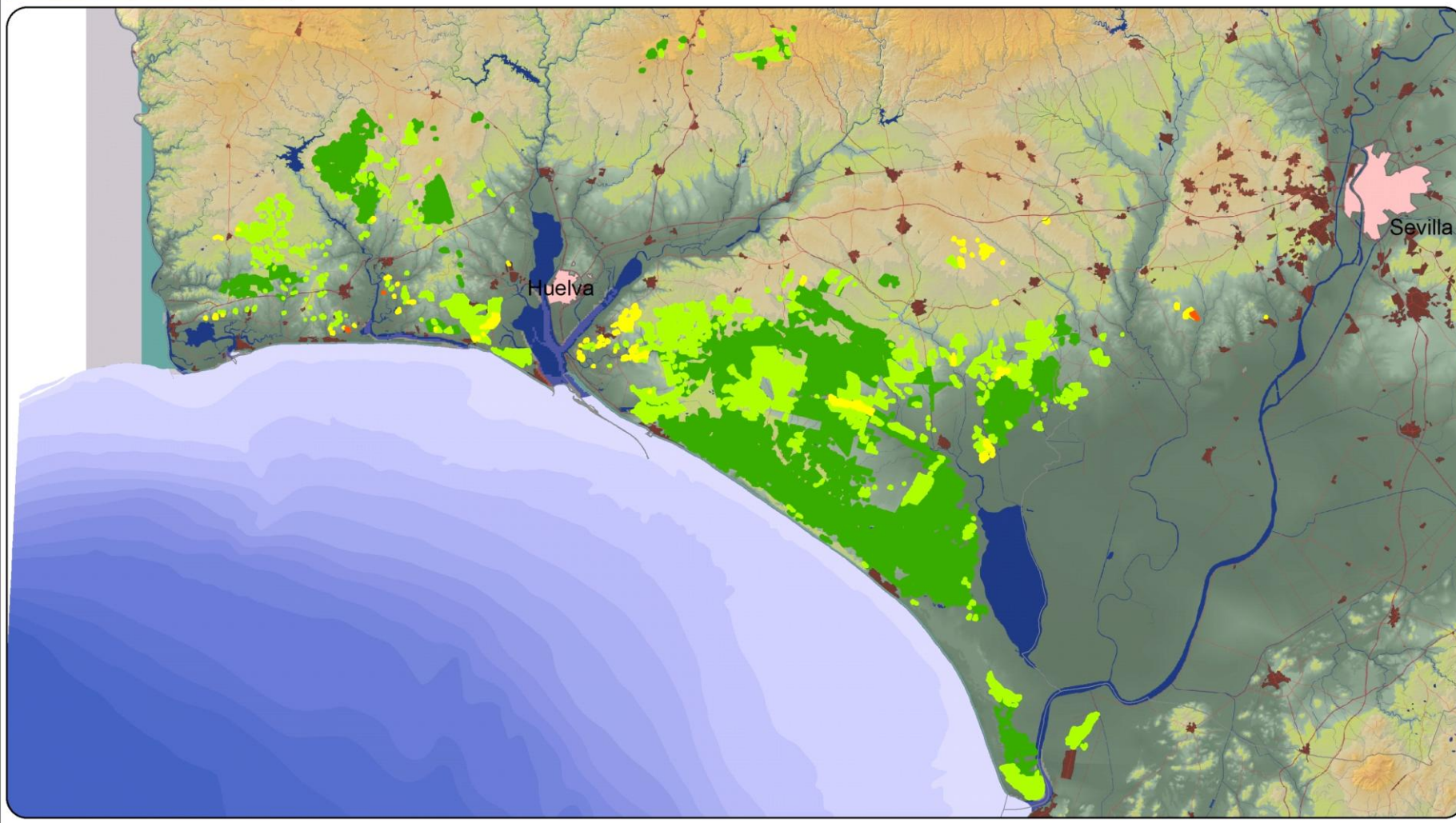


Comunidad: 42368

Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis

Fiabilidad

- Máxima
- Alta
- Media
- Pendiente de revisión



Identificación por ortofoto

Comunidad del litoral occidental, sobre todo en el Espacio Natural Doñana, presente en arenales y paleodunas. En ortofoto, se muestra como un grano medio de alta densidad. Bajo ombroclima seco-subhúmedo y termotipo termomediterráneo. En zonas con un nivel alto de insolación y temperaturas medias anuales entre 17 y 18.5 grados centígrados.



Aspecto de la comunidad en la ortofoto

Identificación In Situ

Comunidades arbustivas, conocidas por jaguarzales o monte blanco, con cobertura media alrededor del 70% y de talla media (1-1,5m). Presentes en paleodunas y arenales costeros de Andalucía occidental y con composición florística marcada por la presencia de *Stauracanthus genistoides*, *Halimium halimifolium*, *Thymus albicans* subsp. *donyanae*, *Cistus libanotis*, *Lavandula sampaiana* subsp. *lusitanica* y *Armeria velutina*. *Halimium halimifolium* florece de marzo a junio y *Stauracanthus genistoides* florece de febrero a julio.



Caracterización Ambiental de la Comunidad

Serie de vegetación	%	Sup(ha)
Oleo sylvestri-Querceto suberis sigmetum. Serie Termomediterránea gaditano-onubo-algarviense y tingitana seco-subhúmedo-húmeda sabulícola del alcornoque (Quercus suber)	85	
Osyrio quadripartitae-Junipereto turbinatae sigmetum. Serie Termomediterránea, Mediterráneo Ibero-atlántica de la Sabina caudada (Juniperus turbinatae)	9	4476
Myrto communis-Querceto suberis sigmetum. Serie termomediterránea tingitano-onubo-algarviense araceno-pacense bética y rifeña subhúmeda silicícola-sabulícola del alcornoque (Quercus suber).	5	2424
Geomacroserie edafoixerófila litoral psammófila termomediterránea mediterráneo-ibero atlántica.	1	324
Geomacroserie de las dunas y arenales costeros.	1	298

Edafología	%	Sup(ha)
Arenosoles álbicos, Cambisoles húmicos y Gleysoles dístricos	50	25824
Planosoles éutricos, Luvisoles gleicos y Luvisoles Plínticos	23	11597
Regosoles éutricos, Regosoles dístricos y Aerosoles álbicos	18	9070
Regosoles dístricos y Arenosoles (Dunas y Playas)	5	2589

Litología	%	Sup(ha)
Arenas	56	28473
Arenas y margas	27	13969
Calcarenitas, arenas, margas y calizas	9	4470
Conglomerados, arenas, lutitas y calizas	6	3203

Ombroclima	%	Sup(ha)
Subhúmedo	87	
Seco	13	6702
Piso Bioclimático	%	Sup(ha)
Termomediterráneo	88	
Termomediterráneo superior	11	5640
Termomediterráneo inferior	1	293
Unidad Biogeográfica	%	Sup(ha)
Sector Gaditano-Onubense litoral	99	
Subsector Araceno-Pacense	1	432

Parámetro	Mínimo	Máximo	Promedio
Días de heladas	0	26	7
Altitud	3	260	46
Temperatura mínima	10	13	12
Temperatura media	17	18	18
Temperatura máxima	24	25	24
Precipitación media	554	717	609
Insolación	1502	2378	2180

Inventarios ejemplo

Punto de muestreo	119589	362600	317610	9553	9568
Piso bioclimático	Termomediterráneo	Termomediterráneo	Termomediterráneo superior	Termomediterráneo superior	Termomediterráneo
Unidad Biogeografica	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral	Subsector Araceno-Pacense	Sector Gaditano-Onubense litoral	Sector Gaditano-Onubense litoral
Ombroclima	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo	Seco	Subhúmedo
Serie de vegetación	Oleo sylvestri-Querceto suberis S.	Oleo sylvestri-Querceto suberis S.	Myrto commnuni-Querceto suberis S.	Myrto commnuni-Querceto suberis S.	Geomacroserie edafoxerófila litoral psammófila termo
Altitud	40	139	220	28	10
Índice de aridez	218	209	214	188	179
Precipitación media anual	30	31	35	26	29
Tª media anual	18	18	18	18	18
Tª máxima del mes de julio	25	24	24	25	24
Tª mínima del mes de enero	11	12	12	12	12
Días de helada	15	0	2	8	6
Suelo	Arenas y margas	Calcarenitas, arenas, margas y calizas	Calcarenitas, arenas, margas y calizas	Arenas y margas	Arenas
Fecha	27/04/2004	05/02/2007	15/02/2007	20/11/2003	01/07/2004
Superficie de muestreo	100	50	100	16	25
Autores	M.A. De las Heras et al	M.A. de las Heras et al	A. Rubio et al	J.L. Díaz Aragón et al	J.L. Díaz Aragón et al
Cobertura	100	100	97	50	50
Código Inventario	119589	129600	232610	4553	4568

Sin clasificar

Agrostis castellana	.	.	.	+	.
Anagallis monelli	.	1	.	.	.
Andryala integrifolia	.	.	.	+	.
Arisarum vulgare	.	.	.	1	.

Inventarios ejemplo

Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis

Armeria velutina	.	.	.	1	.
Asphodelus ramosus	.	.	.	1	.
Briza maxima	+	.	.	.	.
Calluna vulgaris	.	.	3	.	.
Carlina racemosa	.	+	.	.	.
Centaurea exarata	+	.	.	.	.
Cistus crispus	.	.	(+)	.	.
Cistus ladanifer	.	.	r	.	.
Cistus libanotis	+	+	.	.	+
Cistus salviifolius	.	.	2	2	.
Corema album	.	.	.	.	1
Cytisus grandiflorus	.	2	.	.	.
Erica australis	.	.	(+)	.	.
Eucalyptus globulus	.	.	(+)	.	.
Evax pygmaea	.	+	.	.	.
Festuca ampla	.	.	.	+	.
Halimium commutatum	1	2	(1)	.	.
Halimium halimifolium	5	5	2	3	4
Helichrysum picardii	.	1	.	.	(+)
Helichrysum stoechas	.	.	(1)	.	.
Juniperus phoenicea subsp. turbinata	.	.	.	.	+
Lavandula stoechas	.	.	(+)	.	.
Lavandula stoechas subsp. sampaiana	.	2	.	.	.
Leucosium autumnale	.	.	.	+	.
Malcolmia lacera	.	+	.	.	.
Pinus pinea	.	.	4	2	.
Rosmarinus officinalis	.	2	.	.	.
Rumex bucephalophorus	.	+	.	.	.
Stauracanthus genistoides	1	.	.	.	(+)
Thymus mastichina	+	.	.	.	.
Thymus mastichina subsp. donyanae	.	.	.	.	2

Inventarios ejemplo

Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis

Ulex argenteus	.	.	.	1	.
Ulex australis	2	.	.	.	.
Ulex eriocladus	.	.	2	.	.
Xolantha guttata	+	+	.	2	.

Autor descripción comunidad: C. J. PINTO & C. MEIRELE

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)