

Cisto salvifolii-Ulicetum australis A.V. Pérez, Nieto & Cabezudo 1993

Diagnosis

Jaral-aulagar termomediterráneo presente en arenales margosos estabilizados del SW andaluz, dominado por nanofanerófitos y caméfitos, de donde destacan *Halimium calycinum*, *Ulex australis*, *Halimium halimifolium*, *Cistus salviifolius*, *Lavandula stoechas* y *Cistus crispus*.

Fisionomía

Matorrales de cobertura variable, dominados por nanofanerófitos y caméfitos de pequeño porte, con una altura media que oscila entre los 60-150 cm. El elenco florístico se caracteriza por un conjunto de taxones arbustivos, con presencia variable, de donde destacan por su asiduidad y cobertura: *Halimium calycinum*, *Ulex australis*, *Halimium halimifolium*, *Cistus crispus*, *Lavandula stoechas* y *Calicotome villosa*. Se destaca aún la presencia de un conjunto importante de endemismos del SW peninsular como *Euphorbia boetica*, *Cistus libanotis*, *Pycnocomon intermedium* y *Iberis ciliata* subsp. *welwitschii*.

Variabilidad

En territorios del Gaditano-Onubense-Litoral, sobre substratos arenosos interiores, esta comunidad presenta algunas alteraciones florísticas que se traducen en la presencia de *Lavandula sampaioana*, *Genista hirsuta* y *Thymus mastichina* subsp. *donyana*. Esta situación llevó Pérez Latorre et al. (2002) a crear la subasociación *lavanduletosum sampaioanae* que, a nuestro entender, debería corresponder con una variante edáfica de la asociación.

Observación

En nuestra opinión esta comunidad vive en arenas más o menos enriquecidas con arcillas, normalmente provenientes de margas, y en arenas depresionarias con mayor cantidad de materia orgánica y/o humedad. Carece de confirmación en el terreno y después de revisitadas sus localidades, podría corresponder a una facies nitrófila del *Halimio-Stauracanthetum genistoidis*.

Conservación

Las principales amenazas de esta comunidad son la alteración del uso del suelo y la proliferación de especies exóticas en su territorio. Su conservación pasa por la gestión activa de la dinámica natural de modo que implida que la sucesión ecológica progresiva la elimine por competición. También importantes para su conservación son la fiscalización, vigilancia y sensibilización ambientales.

Interés

Comunidad exclusiva del SW peninsular, que ocupa ambientes geográficamente muy restrictos. Su importancia pasa, sobre todo, por la presencia de endemismos restrictos del SW peninsular: *Euphorbia boetica*, *Cistus libanotis*, *Pycnocomon intermedium* y *Iberis ciliata* subsp. *welwitschii*. En algunos casos, estos taxones figuran en la Lista Roja de la flora vascular de Andalucía (*Thymus albicans*, en peligro crítico; *Iberis ciliata* subsp. *welwitschii*, en peligro) o en los anexos de la ley de la flora y la fauna de Andalucía (*Thymus albicans*, en peligro de extinción).

Comentarios sobre distribución

El porcentaje de extrapolación es alto. Se trata de una comunidad poco frecuente a nivel regional. Según refleja la cartografía, se presenta salpicada en la costa de Huelva, en el interior y en la costa de Cádiz, y en la costa de Málaga.

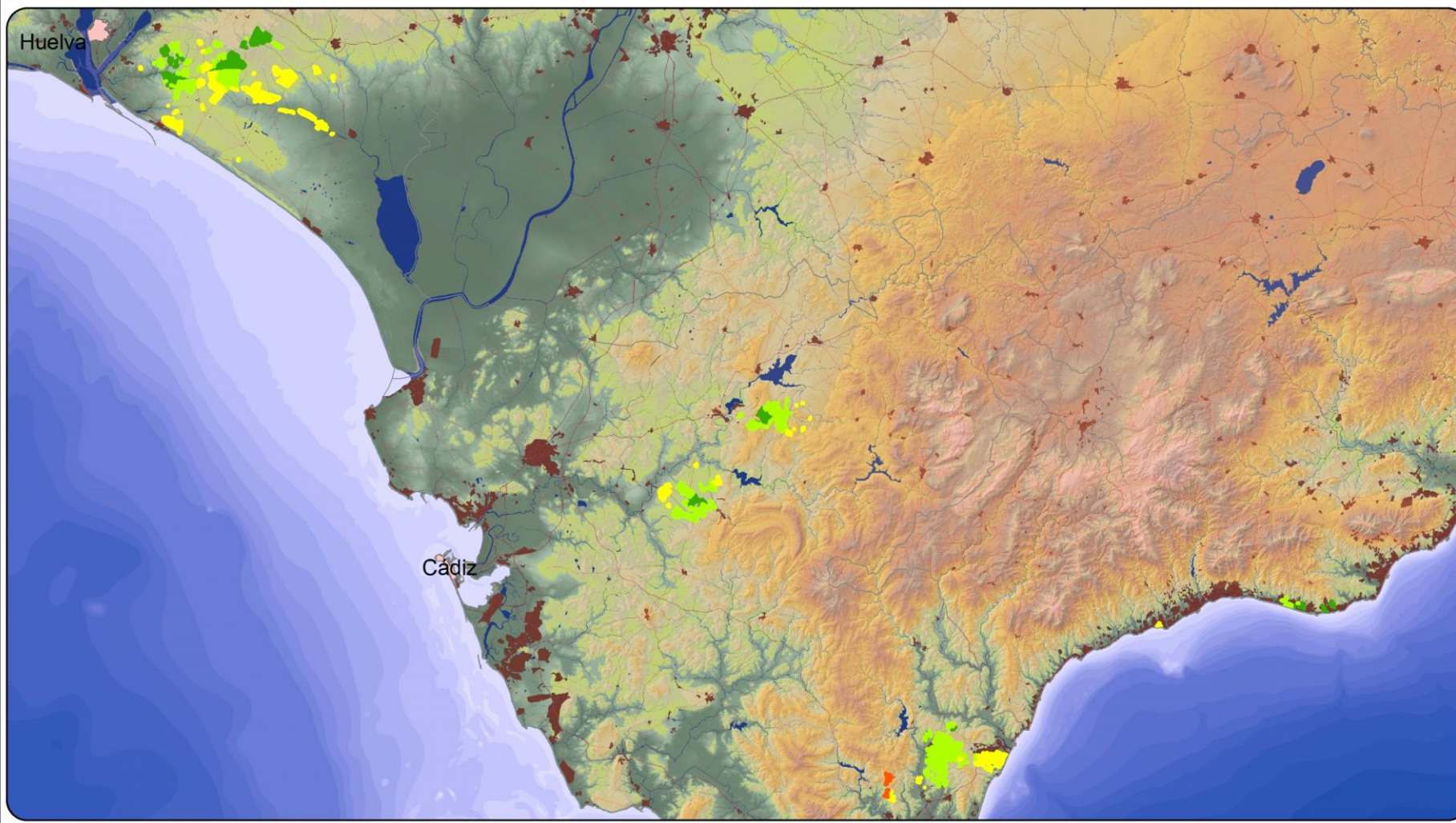
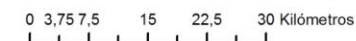


Comunidad: 42370

Cisto salvifolii-Ulicetum australis

Fiabilidad

- Máxima
- Alta
- Media
- Pendiente de revisión



Identificación por ortofoto

Comunidad que representa una etapa de degradación de los alcornoques de la serie Oleo sylvestris-Quercu suberis S. Se puede presentar en usos de matorral con alcornoques dispersos. Presente en el piso termomediterráneo, bajo ombroclima seco-subhúmedo, en arenas margosas estabilizados, litorales o interiores.



Aspecto de la comunidad en la ortofoto

Identificación In Situ

Matorrales de cobertura variable, dominados por nanofanerófitos y caméfitos de pequeño porte, con una altura media que oscila entre los 60-150 cm. El elenco florístico se caracteriza por un conjunto de taxones arbustivos, con presencia variable, de donde se destacan por su asiduidad y cobertura: *Halimium calycinum*, *Ulex australis*, *Halimium halimifolium*, *Cistus crispus*, *Lavandula stoechas* y *Calicotome villosa*. Las especies que dan nombre a la asociación, *Cistus crispus* y *Ulex australis* florecen respectivamente de marzo a junio (flores rosas) y de noviembre a mayo (flores amarillas).



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)	79	7054
Teucro baetici-Querceto suberis sigmetum. Serie meso-termomediterránea gaditana y bética húmeda del alcornoque (Quercus suber).	17	1483
Myrto commnunis-Querceto suberis sigmetum. Serie termomediterránea tingitano-onubo-algarviense araceno-pacense bética y rifeña subhúmeda silicícola-sabulícola del alcornoque (Quercus suber).	4	342
Edafología	%	Sup(ha)
Arenosoles álbicos, Cambisoles húmicos y Gleysoles dístricos	43	3849
Luvisoles cálcicos, Cambisoles cálcicos y Luvisoles crómicos con Regosoles calcáreos	20	1797
Luvisoles cálcicos, Luvisoles crómicos y Luvisoles gleicos	11	940
Planosoles éutricos, Luvisoles gleicos y Luvisoles Plínticos	8	735
Vertisoles crómicos y Cambisoles vérticos con Cambisoles cálcicos, Regosoles calcáreos y Vertisoles pélicos	3	309
Regosoles Calcáreos y Cambisoles cálcicos con litosoles, Fluvisoles calcáreos y Rendsinas	3	305
Regosoles éutricos, Regosoles dístricos y Aerosoles álbicos	3	234
Fluvisoles calcáreos	3	269
Fluvisoles éutricos y cambisoles éutricos	3	236
Litología	%	Sup(ha)
Arenas y margas	62	5500
Calcarenitas, arenas, margas y calizas	14	1278
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	8	745
Arenas	7	614
Conglomerados, arenas, lutitas y calizas	6	516

Ombroclima	%	Sup(ha)	
Subhúmedo	97	8638	
Húmedo	2	204	
Piso Bioclimático	%	Sup(ha)	
Termomediterráneo	58	5142	
Termomediterráneo superior	22	1917	
Termomediterráneo inferior	20	1820	
Unidad Biogeográfica	%	Sup(ha)	
Sector Gaditano-Onubense litoral	58	5142	
Subsector Aljibico	21	1840	
Subsector Jerezano	12	1091	
Subsector Hispalense	8	738	
Subsector Algecireño	1	68	
Parámetro	Mínimo	Máximo	Promedio
Días de heladas	0	25	4
Altitud	6	305	107
Temperatura mínima	11	14	13
Temperatura media	17	18	18
Temperatura máxima	21	25	23
Precipitación media	563	1179	910
Insolación	1727	2512	2165

Inventarios ejemplo

Punto de muestreo	158601	541589	361615	417615	510589
Piso bioclimático	Termomediterráneo inferior	Termomediterráneo inferior	Termomediterráneo inferior	Termomediterráneo inferior	Termomediterráneo inferior
Unidad Biogeografica	Subsector Jerezano	Sector Gaditano-Onubense litoral	Subsector Aljábico	Subsector Aljábico	Sector Gaditano-Onubense litoral
Ombroclima	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo
Serie de vegetación	Oleo sylvestri-Querceto suberis S.	Oleo sylvestri-Querceto suberis S.	Oleo sylvestri-Querceto suberis S.	Oleo sylvestri-Querceto suberis S.	Oleo sylvestri-Querceto suberis S.
Altitud	83	81	34	33	45
Índice de aridez	246	181	292	292	168
Precipitación media anual	37	31	39	39	29
Tª media anual	18	18	18	18	18
Tª máxima del mes de julio	23	24	23	23	24
Tª mínima del mes de enero	12	12	13	13	12
Días de helada	1	12	0	0	6
Suelo	Calcarenitas, arenas, margas y calizas	Arenas y margas	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Arenas y margas
Fecha	13/12/1990	16/05/2003	11/01/1991	11/01/1991	05/06/2003
Superficie de muestreo	50	100	50	50	100
Autores	J.M. Nieto Caldera	M.A. De las Heras et al	J.M. Nieto Caldera	J.M. Nieto Caldera	P. Hidalgo et al
Cobertura	30	90	80	100	100
Código Inventario	101601	17589	205615	260615	29589

Características de asociación y orden

Cistus libanotis	.	.	.	.	1
Cistus salviifolius	1	1	1	2	4
Halimium commutatum	.	+	1	2	.
Halimium halimifolium	4	2	.	.	+

Inventarios ejemplo

Cisto salvifolii-Ulicetum australis

Halimium halimifolium subsp. multiflorum	.	.	3	3	.
Lavandula stoechas	1	1	3	1	.
Lavandula stoechas subsp. luisieri	.	.	.	.	1
Stauracanthus genistoides	2	1	.	.	.
Ulex australis	1	2	3	3	1

Compañeras

Agrostis pourretii	.	.	.	.	+
Andryala arenaria	.	.	.	.	+
Aristolochia baetica	.	.	.	1	.
Armeria gaditana	.	.	.	.	(+)
Asparagus aphyllus	.	.	+	1	.
Briza maxima	.	2	.	.	+
Briza minor	.	.	1	.	.
Calicotome villosa	.	.	.	3	.
Carlina racemosa	.	+	.	.	.
Chamaerops humilis	+	.	+	+	(+)
Cistus crispus	+	.	2	.	+
Cistus ladanifer	.	+	+	.	+
Cistus monspeliensis	.	.	+	.	.
Erophaca baetica	.	.	1	.	.
Filago pyramidata	.	+	.	.	.
Helichrysum picardii	.	+	.	.	.
Juniperus phoenicea subsp. turbinata	.	.	+	.	.
Myrtus communis	.	.	.	+	+
Olea europaea	.	.	.	+	.
Phagnalon rupestre	.	.	+	+	.
Phillyrea angustifolia	.	.	.	+	.
Pinus pinea	.	1	.	.	4
Pistacia lentiscus	.	.	.	+	.
Quercus suber	.	.	+	+	.
Retama sphaerocarpa	+	.	.	.	.



Inventarios ejemplo

Cisto salvifolii-Ulicetum australis

Rosmarinus officinalis	.	2	.	.	+
Rubia peregrina	.	.	.	+	.
Scabiosa atropurpurea	.	+	.	.	.
Tolpis barbata	.	.	.	.	+
Urginea maritima	.	.	.	.	+

Además

Asphodelus	.	.	.	.	+
Avena	.	+	.	.	.
Erica umbellata	.	3	.	.	.
Plantago	.	.	.	.	+
Senecio	.	+	.	.	.

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)