

Myrto communis-Quercetum suberis Barbero, Quézel & Rivas Mart. 1981

Diagnosis

Bosques esclerófilos de *Quercus suber* (alcornoque) desarrollados sobre distintos tipos de sustratos compactos, silíceos, en el piso termomediterráneo, tanto del ámbito Luso-Extremadurensis como de parte de la provincia Bética y de la provincia Lusitano-Andaluza Litoral. Junto a la encina, dominante, es constante la presencia de *Myrtus communis* (mirto), *Pistacia lentiscus* (lentisco) y *Olea europea* var. *sylvestris* (acebuche). Entre las especies características destacan: *Chamaerops humilis* (palmito), *Aristolochia baetica* (candiles) y *Asparagus aphyllus* (espárrago triguero).

Fisionomía

Alcornocales de cobertura elevada (80-100%) y altura media comprendida entre 8-11 m. En ocasiones entra en el estrato arbóreo *Quercus faginea* subsp. *broteroi* (quejigo); más raramente *Quercus rotundifolia* (encina). El estrato arbustivo suele ser muy denso; destaca en el mismo la biomasa aportada por microfanerófitos, sobre todo *Myrtus communis* y *Pistacia lentiscus*. Otras especies características, además de las mencionadas en la diagnosis, son: *Rubia peregrina* (raspalengua), *Teucrium fruticans* (olivilla), *Phillyrea angustifolia* (ladierna), *Daphne gnidium* (torvisco), *Quercus coccifera* (coscoja) y *Lonicera implexa* (madreselva). Entre los nanofanerófitos los más frecuentes son *Cistus salvifolius* (jaguarzo morisco) y *Phlomis purpurea* (matagallos), acompañados de especies propias de los matorrales seriales como *Ulex parviflorus* (aulaga), *Calicotome villosa* (erguen), y *Ulex baeticus* (aliaga), en los alcornocales del sector Rondeño y *Ulex eriocladius* (tojo), *Pterospartum tridentatum* (lavacuncas) o *Erica umbellata* (quiruela) en los del sector Mariánico-Monchiquense. En cualquier caso están ausentes las especies propias de los matorrales sabulícolas presentes en los alcornocales de *Olea sylvestris*-*Quercetum suberis*.

Variabilidad

La variabilidad afecta más a las especies compañeras, que a las especies propias y características del alcornocal, que mantienen una presencia constante en las distintas zonas en las que se presentan estos bosques. No sucede esto con las especies que, procedentes de los matorrales seriales heliófilos y, en parte, de los matorrales altos o espinares, aparecen acompañando a la cohorte característica del bosque. Las diferencias florísticas que subyacen a las distintas unidades biogeográficas en que crecen estos alcornocales, se ven reflejadas pues en estas especies, tal y como se ha indicado en el apartado de fisionomía. Cabe mencionar también la presencia en ciertos enclaves de alcornocales-quejigares por el enriquecimiento del estrato arbóreo con *Quercus faginea* subsp. *broteroi* (quejigo).

Conservación

Se requerirían medidas específicas de conservación, aunque la mayor parte de estos bosques se localicen en espacios naturales protegidos.

Interés

No es Hábitat prioritario según la Directiva Hábitats.

Comentarios sobre distribución

Asociación distribuida por la mitad occidental de Andalucía. Llama la atención la ausencia de muestreos en el P.N. de Los Alcornocales.



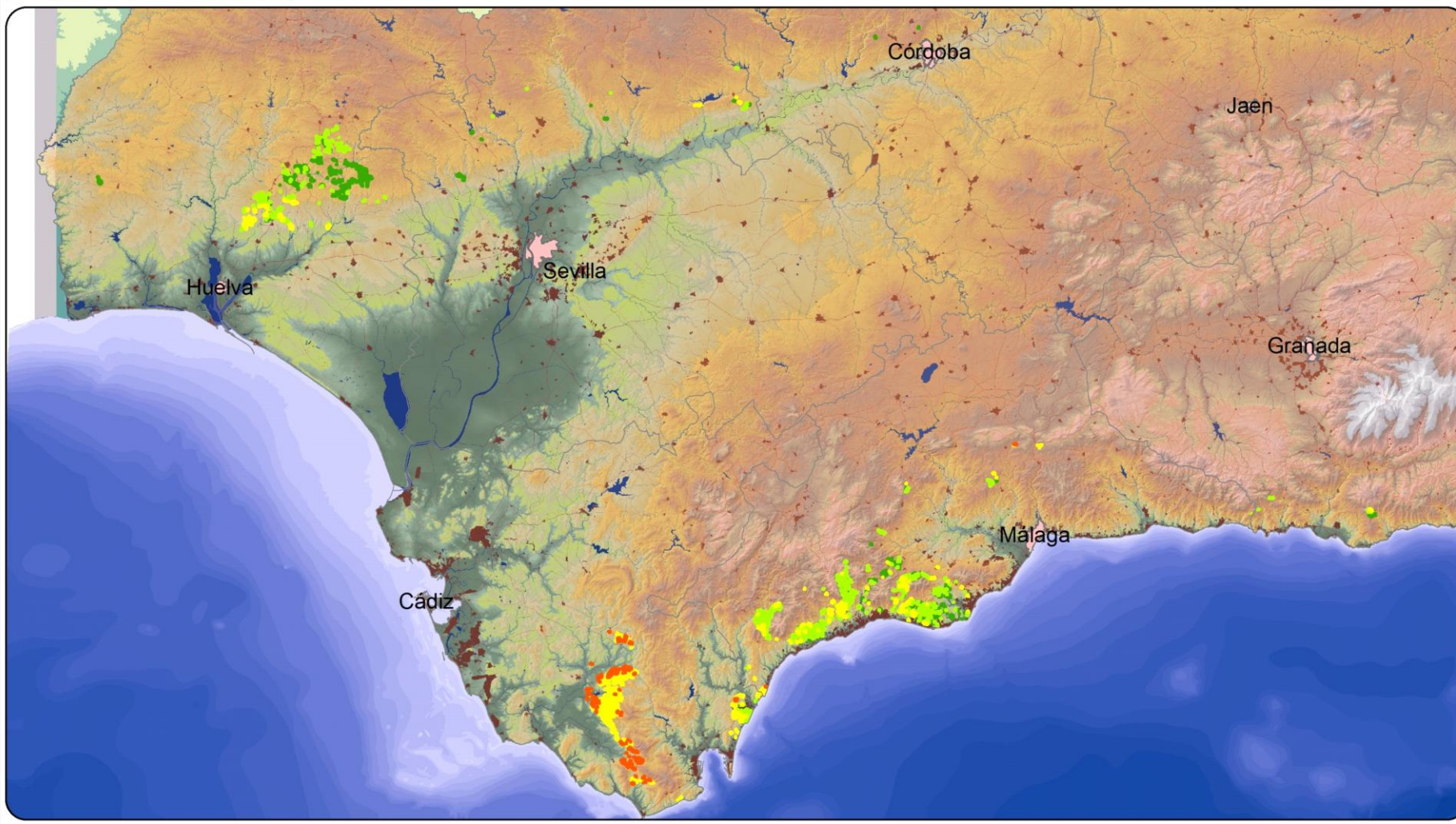
Comunidad: 43203

Myrto communis-Quercetum suberis

Fiabilidad

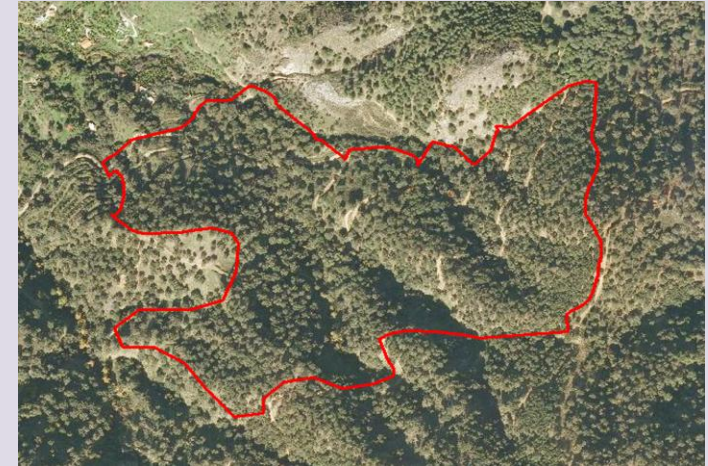
- Máxima
- Alta
- Media
- Pendiente de revisión

0 5 10 20 30 40 Kilómetros



Identificación por ortofoto

En la imagen se muestra un arbolado denso, verde intenso y rugoso.



Aspecto de la comunidad en la ortofoto

Identificación In Situ

La asociación puede detectarse sin dificultad durante cualquier época del año.



Mancha de alcornoque de *Myrto communis-Quercetum suberis*, dentro de pastos y olivares.



Hojas y frutos de *Smilax aspera* (zarzaparrilla), especie frecuente en estos alcornoques de *Myrto communis-Quercetum suberis*.

Caracterización Ambiental de la Comunidad

Serie de vegetación	%	Sup(ha)
Myrto communis-Querceto suberis sigmetum. Serie termomediterránea tingitano-onubo-algarviense araceno-pacense bética y rifeña subhúmeda silicícola-sabulícola del alcornoque (Quercus suber).	78	12398
Oleo sylvestri-Querceto suberis sigmetum. Serie Termomediterránea gaditano-onubo-algarviense y tingitana seco-subhumedo-húmeda sabulícola del alcornoque (Quercus suber)	19	3020
Myrto communis-Querceto rotundifoliae sigmetum. Serie termomediterránea mariánico-monchiquense y bética seco-subhúmeda silicícola de la encina (Quercus rotundifolia).	2	300
Teucro baetici-Querceto suberis sigmetum. Serie meso-termomediterránea gaditana y bética húmeda del alcornoque (Quercus suber).	1	88

Edafología	%	Sup(ha)
Cambisoles éutricos, Regosoles éutricos y Luvisoles crómicos con Litosoles	42	6649
Cambisoles éutricos, Luvisoles crómicos y Litosoles con Cambisoles dístricos y Rankers	13	2045
Vertisoles crómicos y Cambisoles vérticos con Cambisoles cálcicos, Regosoles calcáreos y Vertisoles pélicos	11	1783
Cambisoles éutricos, Regosoles éutricos y Litosoles con Rankers	7	1055
Regosoles éutricos, Litosoles y cambisoles éutricos con Rankers, sobre materiales metamórficos	7	1156
Luvisoles crómicos, Regosoles éutricos y Litosoles con Phaeozems y Cambisoles éutricos	5	801

Litología	%	Sup(ha)
Gneises, migmatitas y granulitas	19	2937
Areniscas silíceas	14	2290
Esquistos, cuarcitas y anfibolitas	12	1880
Pizarras, cuarcitas, cuarzovacas, jaspes y rocas volcánicas	9	1436
Micaesquistos, filitas y areniscas	8	1319
Arcillas y margas (localmente calcarenitas)	6	967

Ombroclima	%	Sup(ha)
Subhúmedo	88	13952
Seco	8	1208
Húmedo	4	693

Piso Bioclimático	%	Sup(ha)
Termomediterráneo superior	64	10162
Termomediterráneo	19	3035
Termomediterráneo inferior	16	2590

Unidad Biogeográfica	%	Sup(ha)
Subsector Aljibico	54	8532
Subsector Araceno-Pacense	23	3610
Subsector Bermejense	13	2082
Sector Aljibico	7	1133
Subsector Malacitano-Axarquense	1	91
Subsector Algecireño	1	141
Sector Alpujarreño-Gadoreense	1	185

Parámetro	Mínimo	Máximo	Promedio
Días de heladas	0	35	4
Temperatura mínima	8	15	12
Altitud	9	931	223
Temperatura media	14	18	17
Temperatura máxima	19	25	22
Precipitación media	541	1260	895
Insolación	1093	2518	1998



Inventarios ejemplo

Punto de muestreo	352615	494607	221596	1062081	.
Piso bioclimático	Termomediterráneo superior	Termomediterráneo	Mesomediterráneo inferior	Termomediterráneo superior	.
Unidad Biogeografica	Subsector Aljábico	Sector Malacitano-Almijareense	Subsector Araceno-Pacense	Subsector Araceno-Pacense	.
Ombroclima	Seco	Seco	Subhúmedo	Subhúmedo	.
Serie de vegetación	Myrto communis-Querceto suberis S.	Myrto communis-Querceto suberis S.	Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae S.	Myrto communis-Querceto suberis S.	.
Altitud	359	440	300	258	.
Índice de aridez	316	174	268	215	.
Precipitación media anual	38	30	35	36	.
Tª media anual	17	16	16	17	.
Tª máxima del mes de julio	22	21	23	24	.
Tª mínima del mes de enero	12	11	9	10	.
Días de helada	6	10	34	16	.
Suelo	Gneises, migmatitas y granulitas	Filitas, metareniscas, metabasitas y grauwas	Calizas metamórficas	Granitos	.
Fecha	15/10/1987	28/11/2006	21/04/2005	22/02/1997	.
Superficie de muestreo	200	150	100	200	.
Autores	J.M. Nieto Caldera	A.V. Pérez-Latorre et al	P. Navas et al	M. Morales et al	.
Cobertura	100	80	100	90	.
Código Inventario	197615	494607	57596	699081	.

Características de asociación y orden

Arbutus unedo	.	.	.	2	.
Arisarum simorrhinum	.	.	.	1	.
Arisarum vulgare	.	+	.	.	.

Inventarios ejemplo

Myrto communis-Quercetum suberis

Aristolochia baetica	.	+	.	r	.
Asparagus aphyllus	.	.	+	.	.
Asplenium onopteris	2	+	.	.	.
Chamaerops humilis	+	1	+	.	.
Daphne gnidium	.	+	.	r	.
Erica arborea	4	.	.	1	.
Juniperus oxycedrus	+	+	.	.	.
Lonicera implexa	+	.	.	(+)	.
Myrtus communis	2	1	4	3	.
Olea europaea var. sylvestris	.	+	2	.	.
Phillyrea angustifolia	2	.	+	2	.
Phillyrea latifolia	+	.	.	.	.
Pistacia lentiscus	1	+	2	2	.
Quercus coccifera	.	1	.	2	.
Quercus faginea	2	.	.	.	.
Quercus rotundifolia	.	1	.	.	.
Quercus suber	4	4	4	5	.
Rubia peregrina	2	+	.	(+)	.
Smilax aspera	.	.	.	2	.
Teucrium fruticans	+	1	.	1	.
Viburnum tinus	.	.	.	2	.

Compañeras

Adenocarpus telonensis	.	1	.	.	.
Anogramma leptophylla	.	.	.	r	.
Aristolochia paucinervis	.	.	+	r	.
Asplenium billotii	.	+	.	.	.
Aster squamatus	.	.	.	(+)	.
Bellis sylvestris	.	.	+	.	.
Brachypodium retusum	.	+	.	.	.
Briza minor	.	1	.	.	.
Bryonia cretica	.	.	.	r	.

Inventarios ejemplo

Myrto communis-Quercetum suberis

Calamintha nepeta	.	+	.	.	.
Calamintha sylvatica	1	.	.	.	.
Cardamine hirsuta	.	.	.	r	.
Cistus albidus	.	+	.	.	.
Cistus crispus	.	+	.	.	.
Cistus salviifolius	2	2	2	r	.
Crataegus monogyna subsp. brevispina	.	.	1	.	.
Dactylis hispanica	.	+	.	.	.
Erophaca baetica	.	.	.	1	.
Geranium purpureum	.	1	.	r	.
Lagurus ovatus	.	+	.	.	.
Lavandula stoechas	1	+	.	.	.
Magydaris panacifolia	.	.	.	r	.
Phagnalon saxatile	.	.	.	(+)	.
Phlomis purpurea	.	1	+	1	.
Pulicaria odora	.	+	.	.	.
Rosmarinus officinalis	.	.	.	+	.
Rubus ulmifolius	.	.	2	.	.
Scilla maritima	.	+	.	.	.
Tamus communis	.	.	1	r	.
Ulex baeticus	1	.	.	.	.
Ulex parviflorus	.	+	.	.	.

Además

Lunularia cruciata	.	.	.	r	.
--------------------	---	---	---	---	---

Sin clasificar

Arisarum	1	.	.	.	.
Calicotome	+	.	.	.	.
Carex	.	+	.	.	.
Olea europaea	+	.	.	r	.
Ranunculus	.	.	+	.	.
Rosa	.	.	+	.	.



Tamus +

Autor descripción comunidad: J. MUÑOZ

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)