

## Teucro baetici-Quercetum suberis Rivas Mart. ex Diez Garretas, Cuenca & Asensi 1988

### Diagnosis

Alcornocales que representan la cabeza de la serie meso-termomediterránea aljibico tingitana húmedo-hiperhúmeda del alcornoque (*Quercus suber*). Presentan su óptimo en las sierra gaditana del Aljibe en los pisos termo-meso mediterráneos bajo ombroclima húmedo-hiperhúmedo. Se trata de comunidades boscosas densas con un estrato de matorral igualmente denso cuando están bien conservadas.

### Fisionomía

Bosques muy densos con un cortejo de matorral dominado por macrofanerófitos y elementos lianoides. Las especies que caracterizan a la comunidad son: *Quercus suber*, *Luzula forsteri* subsp. *baetica*, *Arbutus unedo*, *Teucrium scorodonia* subsp. *baeticum*, *Smilax aspera*, *Erica arborea*, *Ruscus aculeatus*, *Brachypodium sylvaticum*, *Scilla monophyllos*, *Daphne gnidium*, *Myrtus communis*, *Phillyrea angustifolia* y *Pistacia lentiscus*.

### Variabilidad

Según Pérez-Latorre & al. (1999) estas comunidades presentan tres faciaciones. La típica (*quercetosum suberis*) se desarrolla en solanas, suelos más superficiales o áreas de producción corchera donde el hombre ha sustituido al quejigo por alcornoques. La faciación con *Quercus canariensis* (*quercetosum canariensis*) aparece en laderas umbrías, suelos puntualmente hidromorfos en el interior del alcornocal o fondo de valles, y entonces los quejigos aparecen dispersos entre los alcornoques. La faciación con *Quercus rotundifolia* (*quercetosum rotundifoliae*) se desarrolla en zonas mesomediterráneas, sobre sustratos margo-calizos del subsector Aljibico y lleva como etapa serial un matorral pobre en especies, aunque caracterizado por *Cistus albidus* y *Ulex borghiae* y que contrasta con el predominio de los brezales de *Stauracanthion boivinii* de la faciación típica.

### Conservación

Los alcornocales, a pesar de que hoy en día se conservan algunas masas muy densas, han sido un tipo de bosque muy castigado a lo largo de los siglos, por sobreexplotación ganadera, maderera, incendios recurrentes y en los últimos años por la especulación urbanística y las repoblaciones con árboles de crecimiento rápido.

A pesar de estas razones, gracias a la riqueza de recursos que han ofrecido siempre y su importancia socioeconómica, han logrado conservarse grandes masas hasta la actualidad, siendo uno de los bosques mejor conservados de Andalucía.

Las causas actuales que están deteriorando a las masas de alcornocal se pueden resumir en tres: malas prácticas en la gestión forestal, incendios forestales recurrentes, cambios en la forma tradicional de explotación de los recursos para generar mayor rentabilidad a corto plazo y especulación urbanística.

Una selvicultura mal planificada puede dañar la salud de la masa boscosa y hacerla más vulnerable al ataque de plagas de diversa procedencia. Los desbroces continuados del sotobosque realizados cada siete años para facilitar la saca del corcho, para reducir el riesgo de incendios o favorecer la producción de forraje para el ganado afectan de manera negativa a la biodiversidad del estrato arbustivo, diezmando las especies de matorral noble y reduciendo la producción de frutos, fuente de recursos para la fauna favoreciendo las especies primocolonizadoras heliófilas.

Las medidas de conservación deben ir por lo tanto, dirigidas a mejorar la salud de la masa de alcornocales mediante unas buenas prácticas forestales, favorecer una explotación controlada de los recursos y recuperar mediante repoblaciones parte de las masas más afectadas por sobrepastoreo y erosión de los suelos.

## Teucro baetici-Quercetum suberis Rivas Mart. ex Diez Garretas, Cuenca & Asensi 1988

### Interés

Los alcornocales son bosques de incalculable valor ecológico, paisajísticos y una fuente de recursos naturales de gran importancia socioeconómica.

Se trata de bosques con un marcado carácter atlántico que albergan una flora en muchas ocasiones relictas, testigo de condiciones climáticas del pasado más favorables para el desarrollo de especies típicas de laurisilva, en contraposición con las que predominan hoy en día típicas de una de tipo vegetación esclerófila. Por tanto desde el punto de vista botánico actúan como refugio de muchas especies, que con el aumento de la mediterraneidad han desaparecido o han visto reducida su área de distribución en la península ibérica a los territorios que ocupan estos bosques en el suroeste peninsular.

Son lugares que albergan una enorme biodiversidad también tanto de flora como de fauna, actuando como refugio de innumerables organismos que dependen de su existencia para la supervivencia de sus comunidades.

Además hay que añadir, la importancia socioeconómica que han representado a lo largo de la historia, permitiendo a sus pobladores la explotación de los recursos naturales que albergan de una manera sostenible, siendo la saca del corcho la actividad que mayores recursos económicos genera. Otras actividades que se sustentan bajo estos bosques son la ganadería extensiva, la extracción de madera, la agricultura extensiva, etc...

Por todas estas razones, estas comunidades se incluyen como hábitat de interés comunitario bajo el código 9330 definido como "Alcornocales de Quercus suber".

### Comentarios sobre distribución

Asociación cuya cartografía presenta un elevado nivel de extrapolación (98,87%), sobre todo en la provincia de Cádiz, y especialmente en el parque de Los Alcornocales. Además también hay zonas sin muestreo.



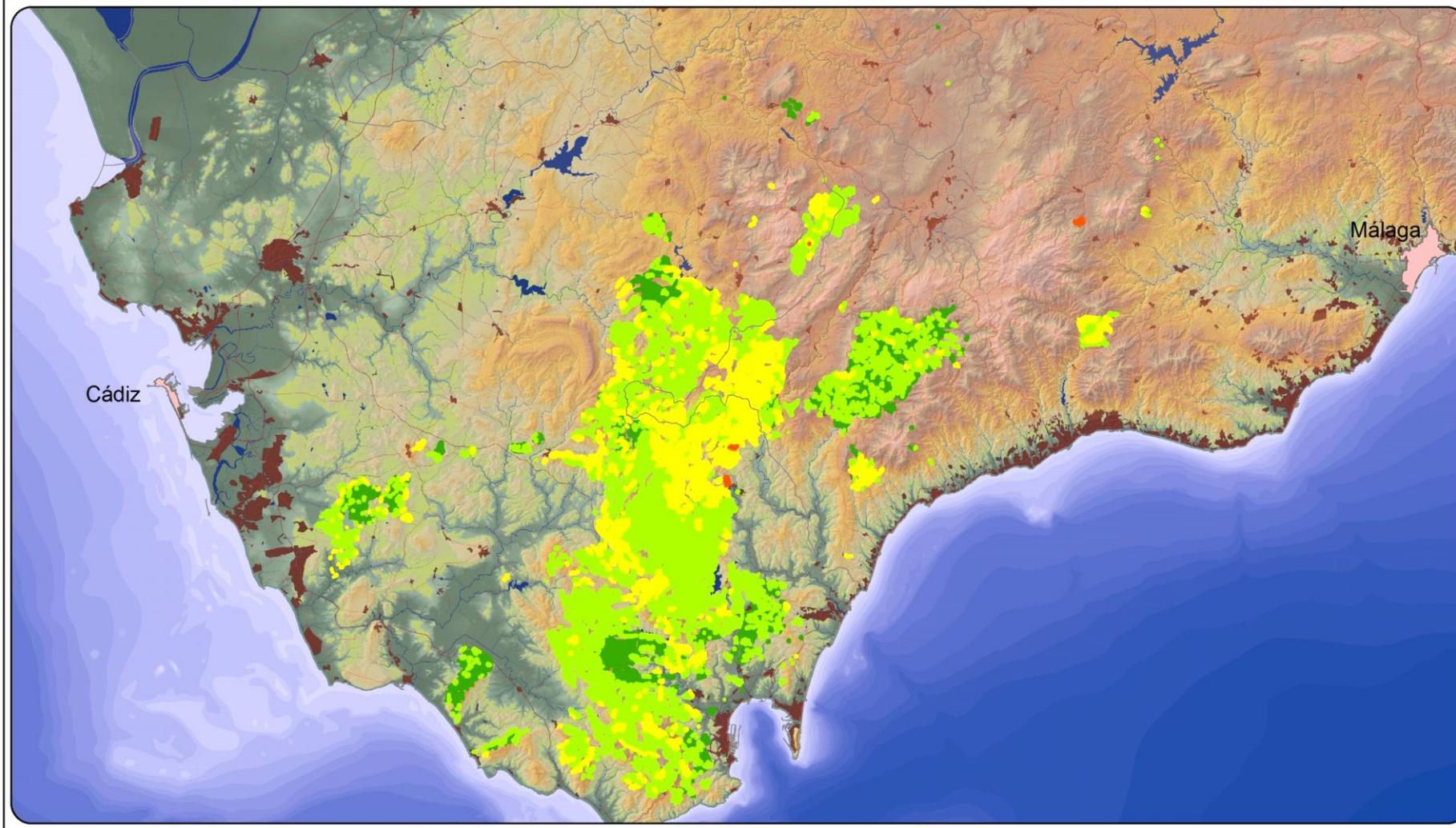
Comunidad: 43220

# *Teucro baetici-Quercetum suberis*

## Fiabilidad

- Máxima
- Alta
- Media

Pendiente de revisión



## 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.



Alcornocales presentes en la sierra del Aljibe (Cádiz). Autora: Itziar López Albacete.



Ejemplar de *Quercus suber*, especie característica de estos bosques. Autor: Tony Herrera Grao.

## Caracterización Ambiental de la Comunidad

Serie de vegetación	%	Sup(ha)
Teucro baetici-Querceto suberis sigmetum. Serie meso-termomediterránea gaditana y bética húmeda del alcornoque (Quercus suber).	100	

Edafología	%	Sup(ha)
Cambisoles éutricos, Luvisoles crómicos y Litosoles con Cambisoles dístricos y Rankers	60	
Cambisoles éutricos, Regosoles éutricos y Luvisoles crómicos con Litosoles	15	10940
Vertisoles crómicos y Cambisoles vérticos con Cambisoles cálcicos, Regosoles calcáreos y Vertisoles pélicos	15	11089

Litología	%	Sup(ha)
Areniscas silíceas	62	
Margas, areniscas y lutitas o silexitas	11	8289
Esquistos, cuarcitas y anfibolitas	7	4802
Micaesquistos, filitas y areniscas	6	4118

Ombroclima	%	Sup(ha)
Húmedo	91	
Subhúmedo	9	6240

Piso Bioclimático	%	Sup(ha)
Termomediterráneo superior	80	
Mesomediterráneo inferior	11	7961
Termomediterráneo inferior	5	3784
Mesomediterráneo	4	2700

Unidad Biogeográfica	%	Sup(ha)
Subsector Aljábico	63	
Subsector Algecireño	25	18469
Sector Rondeño	6	4080
Subsector Jerezano	4	2578
Subsector Sidonense	1	605
Subsector Marbellí	1	1046

Parámetro	Mínimo	Máximo	Promedio
Días de heladas	0	30	4
Altitud	6	1081	356
Temperatura mínima	9	15	12
Temperatura media	13	18	17
Temperatura máxima	17	23	21
Precipitación media	565	1853	1154
Insolación	1018	2570	2058

## Inventarios ejemplo

Punto de muestreo	138339	141339	142339	82593	84593
Piso bioclimático	Termomediterráneo superior	Termomediterráneo superior	Termomediterráneo superior	Termomediterráneo inferior	Termomediterráneo superior
Unidad Biogeografica	Subsector Jerezano	Subsector Jerezano	Subsector Jerezano	Subsector Algecireño	Subsector Algecireño
Ombroclima	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo	Subhúmedo
Serie de vegetación	Teucro baetici-Querceto suberis S.	Teucro baetici-Querceto suberis S.	Teucro baetici-Querceto suberis S.	Teucro baetici-Querceto suberis S.	Teucro baetici-Querceto suberis S.
Altitud	120	180	120	63	146
Índice de aridez	286	283	367	285	284
Precipitación media anual	31	32	40	34	34
Tª media anual	18	17	18	18	18
Tª máxima del mes de julio	22	22	23	22	21
Tª mínima del mes de enero	13	13	13	14	14
Días de helada	0	5	0	2	3
Suelo	Margas, areniscas y lutitas o silexitas	Margas, areniscas y lutitas o silexitas	Margas, areniscas y lutitas o silexitas	Areniscas síliceas	Margas, areniscas y lutitas o silexitas
Fecha	24/05/2003	24/05/2003	24/05/2003	16/02/2006	16/02/2006
Superficie de muestreo	100	100	100	100	100
Autores	A. Asensi et al	A. Asensi	A. Asensi	A. Asensi et al	A. Asensi et al
Cobertura	90	100	85	80	80
Código Inventario	132339	135339	136339	60593	62593

### Características de asociación y orden

Galium scabrum	.	.	.	+	+
Luzula forsteri subsp. baetica	.	.	.	+	+
Quercus suber	3	4	3	3	4
Ruscus aculeatus	+	.	.	1	1
Scilla monophyllos	.	.	1	1	1
Smilax aspera var. altissima	1	1	1	1	1

## Inventarios ejemplo

## Teucrio baetici-Quercetum suberis

Teucrium scorodonia subsp. baeticum	1	1	1	1	1
Viburnum tinus	1	.	.	.	.

### Clase y transgresivas

Aristolochia baetica	.	.	.	+	.
Asparagus acutifolius	.	.	.	+	.
Asparagus aphyllus	+	+	.	.	.
Chamaerops humilis	.	.	.	1	1
Daphne gnidium	.	.	.	1	1
Myrtus communis	1	1	.	1	1
Olea europaea var. sylvestris	1	1	+	1	1
Phillyrea latifolia	+	1	.	1	1
Pistacia lentiscus	2	2	1	2	2
Quercus coccifera	.	.	.	1	1
Rhamnus alaternus	.	.	.	.	1
Rubia peregrina	.	.	.	.	1
Rubia peregrina subsp. longifolia	1	.	.	.	.
Teucrium fruticans	1	1	1	1	1

### Compañeras

Asphodelus ramosus	+	.	.	1	1
Cistus salviifolius	1	.	2	1	1
Erica arborea	1	.	1	.	.
Erica scoparia	1	.	2	1	1
Genista tridens	1	.	1	+	.
Rubus ulmifolius	1	.	.	1	1
Stauracanthus boivinii	+	.	+	1	1

### Además

Adenocarpus telonensis	.	.	.	+	+
Calamintha sylvatica subsp. ascendens	.	.	.	+	+
Calicotome villosa	+	.	.	.	.
Calluna vulgaris	.	.	.	+	.
Cistus crispus	.	.	.	+	+

## Inventarios ejemplo

### *Teucro baetici-Quercetum suberis*

Cistus ladanifer	.	.	1	.	+
Crataegus monogyna subsp. brevispina	1	1	.	.	.
Genista linifolia	.	+	.	.	.
Lavandula stoechas	.	.	+	+	.
Lithodora prostrata subsp. lusitanica	.	.	.	+	.
Phlomis purpurea	.	.	.	+	1
Pteridium aquilinum	.	.	.	.	1
Sesamoides	.	1	.	.	.
Teline linifolia	.	.	.	+	.
Urginea maritima	.	.	.	+	+
Vinca difformis	.	+	.	.	.

Autor descripción comunidad: P. HIDALGO & I. LÓPEZ

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)