

Bosques mediterráneos marcescentes de quejigo (*Quercus faginea* s.l.), quejigo lusitano (*Q. brotero*) o quejigo moruno (*Q. canariensis*).



identificar cual es la especie más abundante. Las formaciones abiertas, carentes del sotobosque característico y diferencial, suelen ser dehesas de quejigo o mixtas, pertenecientes al HIC 6310.

“ Cuando el quejigo aparece mezclado con especies esclerófilas, la época ideal para estimar su porcentaje de cobertura es el momento de la foliación (el quejigo destaca por el verde claro de sus hojas recién brotadas incluso en ortofotografía) o justo antes de la caída de las hojas, cuando éstas se tornan amarillas o parduzcas y contrastan con las de encinas y alcornoques ”

Formaciones de quejigos con entidad suficiente para ser bosque (cobertura de arbolado superior al 30%, ocasionalmente el 25%) con sotobosque característico según la comunidad presente. Las repoblaciones se consideran de este HIC 9240\_0, cuando son formaciones maduras con sotobosque desarrollado, en su área de distribución natural. Las formaciones mixtas (sobre todo con otros *Quercus*) se adscriben a un HIC concreto en función de la especie dominante, aunque, sobre todo en determinadas estaciones del año, no es fácil

Bosques marcescentes climáticos de quejigos en pisos termo y supramediterráneos de ombrotipos subhúmedos o húmedos. Los típicos (*Q. faginea* subsp. *faginea* o *Q. faginea* subsp. *alpestris*) prosperan entre los 500 y 1.700 metros de altitud, sobre todo en sustratos básicos o neutros. Merece mencionar, por su singularidad, las formaciones de *Quercus alpestris* que, según el autor, se consideran una variante ecológica del complejo de *Quercus faginea* o un taxón completamente distinto.



El quejigal típico se presenta por toda la Bética. El lusitano silicícola en Sierra Morena (centro y occidente principalmente) y el basófilo en sierras costeras occidentales de Málaga y Cádiz. El moruno en las sierras aljibicas de Cádiz y el oeste de Málaga puntualmente.

Su interés es indudable, pues son los quejigares a mayor altitud en la Península Ibérica, en las cumbres más altas de la Serranía de Ronda, donde los individuos, en su mayor parte centenarios, se encuentran adeshados, formando pequeños bosquetes en zonas protegidas del ganado. Su fisonomía especial se debe al modelado de la nieve y otros fenómenos climáticos, así como a su uso (carboneo, pastoreo, neveros, etc.). Los quejigares lusitanos y morunos aparecen



Cuando se instalan sobre sustratos basófilos en ambientes térmicos, incorporan *Olea europea* var. *sylvestris*, *Ceratonia siliqua*, *Pistacia lenticus*, *Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*, etc. El quejigar aljibico moruno (*Q. canariensis*) con *Q. suber* y, en menor medida, con *Q. brotero* y *Q. pyrenaica* es muy diverso, termófilo y acidófilo, propio de áreas muy lluviosas, con plantas como *Crataegus monogyna*, *Ruscus hypophyllum*, *Viburnum tinus*, *Hedera maderensis*, etc., y helechos epífitos, como *Polypodium cambricum* y *Davallia canariensis*.

desde las cotas más bajas hasta alturas en torno a los 1.000 metros. Los quejigares más termófilos son bosques residuales con gran valor de conservación, reliquias de épocas pasadas en las que el clima, aunque mediterráneo, era más húmedo y templado que el actual.

En general monoespecíficos, pueden presentar otras especies arbóreas que varían, al igual que el estrato arbustivo, con las condiciones ecológicas y biogeográficas. Los béticos (*Q. faginea* s.l.) incorporan *Sorbus aria*, *S. torminalis*, *Acer monspessulanum*, *A. opalus*, *Q. ilex* subsp. *ballota*, e incluso *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*; en ambientes supramediterráneos, suele llevar *Amelanchier ovalis*, *Crataegus monogyna*, *Berberis hispanica*, *Daphne laureola* subsp. *latifolia*, etc., mientras que en mesomediterráneos *Arbutus unedo*, *Viburnum tinus*, *Smilax aspera* o *Pistacia terebinthus* además de *Cephalanthera* spp., *Bupleurum rigidum*, *Geum sylvaticum*, *Paeonia* spp., etc. En Sierra Morena, *Q. brotero* puede aparecer con encinas, alcornoques y melojos. El sotobosque de los quejigares lusitanos silicícolas (parecido al de alcornoques y melojos más secos y térmicos) lleva *Arbutus unedo*, *Pistacia terebinthus*, *Phillyrea angustifolia*, *Erica arborea* y herbáceas como *Paeonia brotero*, *Carex distachya*, *Vincetoxicum nigrum*, etc.



*Quercus faginea*

104768	104630	43360	43359
43217	43216	43215	43214
43213	30068		

29804	■	QUERCETEA ILICIS
29918	■	<i>Quercetalia ilicis</i>
43162	■	<i>Quercion broteroi</i>
43163	■	<i>Quercenion broteroi</i>
104630	■	<i>Pistacio terebinthi-Quercetum broteroi</i>
104768	■	<i>Viburno tini-Quercetum fagineae</i>
43197	■	<i>Quercu rotundifoliae-Oleion sylvestris</i>
30068	■	<i>Oleo sylvestris-Quercetum broteroi</i>
43213	■	<i>Rusco hypophylli-Quercetum canariensis</i>
43214		<i>Rusco hypophylli-Quercetum canariensis quercetosum canariensis</i>
43215		<i>Rusco hypophylli-Quercetum canariensis rhododendretosum baetici</i>
43216		<i>Rusco hypophylli-Quercetum canariensis lauretosum nobilis</i>
43217		<i>Rusco hypophylli-Quercetum canariensis quercetosum broteroi</i>
29805	■	QUERCO-FAGETEA
29920	■	<i>Quercetalia pubescentis</i>
43357	■	<i>Aceri granatensis-Quercion fagineae</i>
43359	■	<i>Daphno latifoliae-Aceretum granatensis</i>
43360		<i>Daphno latifoliae-Aceretum granatensis quercetosum alpestris</i>