

Bosques dominados por el castaño (*Castanea sativa*) y plantaciones antiguas más o menos naturalizadas.



Bosques maduros de *Castanea sativa*, naturalizados, con cobertura mínima de arbolado del 30% (25% ocasionalmente) y matorral noble y de orla de los bosques nativos del territorio que ocupan. Incluye plantaciones antiguas abandonadas, con sotobosque aparente, y formaciones cuyo aprovechamiento actual permite el desarrollo de especies de matorral noble con una cobertura importante.

“ Se excluyen de este HIC 9260_0, plantaciones antiguas en explotación con muy poca densidad de matorral (se aclaran para facilitar el uso y gestión), adscritas al HIC 9260_1, y cultivos recientes y castaños en régimen intensivo que no constituyen HIC alguno ”

Sobre el carácter autóctono o alóctono del castaño, estudios palinológicos han confirmado su presencia en la Península Ibérica desde el terciario. No obstante, las formaciones andaluzas provienen de plantaciones antiguas.

El castaño crece en zonas de media montaña (meso-supramediterráneas) de climas relativamente húmedos (precipitaciones superiores a los 600 mm) sobre suelos evolucionados silíceos o calcáreos descalcificados, siempre bien drenados. Los castaños andaluces proceden de plantaciones realizadas en ambientes propios de bosques de quercíneas (melojos, quejigos lusitanos y morunos, alcornoques húmedos, etc., con los que contactan) con apetencias climáticas similares, por lo que es común la presencia de *Quercus* aislados.

En situaciones favorables alcanzan una estructura madura con ejemplares añosos de considerables dimensiones (pueden llegar a autoregenerarse) y con un sotobosque de especies características de los bosques originarios, limitadas y con escasa diversidad florística debido al ambiente umbroso que se genera. Su comportamiento dinámico es similar al de los bosques nativos, compartiendo sus orlas y etapas de sustitución. Sin el manejo adecuado, buena parte de sus localizaciones evolucionan

hacia formaciones mixtas con estas quercíneas, que las colonizan progresivamente, pudiendo convertirse en melojares, quejigares, alcornoques, etc. Los castaños tienen un elevado valor paisajístico, sobre todo en primavera cuando florecen y en otoño cuando sus hojas adquieren tonalidades pardas y amarillentas; juegan un destacable papel en la protección del suelo y de los recursos hídricos en zonas con pendientes acusadas y proporcionan recursos con valor de mercado como las castañas y la madera.

Las formaciones de castaños andaluces pertenecientes a este HIC 9260_0, son escasas. En Huelva, donde los árboles son de mayor edad y existen ejemplares muy antiguos, la pérdida de productividad y los patógenos (chancro y tinta) están originando el abandono de explotaciones y la desaparición de individuos singulares de gran belleza y valor. En Málaga, las explota-

ciones suelen ser más jóvenes (persiste algún reducto de plantaciones muy antiguas) y, hasta hace poco, se practicaba un cultivo tradicional y ecológico. Actualmente se están implantando métodos intensivos más productivos a corto plazo. Además, por la aparición reciente de la avispa del castaño (originaria de China e introducida en Europa en 2006) se están eliminando individuos infectados (muchas veces de pequeños bosquetes no explotados) para impedir su propagación. En castaños para producción de madera (Sierra Norte y Sierra Morena) el manejo posibilita un matorral noble denso bajo los árboles. No obstante, en los últimos años, han disminuido drásticamente, destinándose en su lugar para la obtención de varas, lo que conlleva ciclos de tratamiento más cortos y sustitución de individuos arbóreos por formas más jóvenes y arborescentes, disminuyendo así la presencia de bosque.



Castanea sativa

En estos castaños son típicas especies atlánticas (*Genista falcata*) en áreas más occidentales, y mediterráneas (*Adenocarpus decorticans*) en zonas más continentales. También son frecuentes *Crataegus monogyna*, *Arbutus unedo*, *Cytisus scoparius* y diversas especies de los géneros *Rubus* y *Rosa*.



Castanea sativa

29804 ■ QUERCETEA ILICIS

29918 ■ *Quercetalia ilicis*

43197 ■ *Quercus rotundifoliae-Oleion sylvestris*

43387 *Bosques de Castanea sativa*