



Departamento de Botánica  
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal  
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)  
Universidad de Castilla la Mancha

PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN  
EN LOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA

# Picos de Europa en Castilla y León

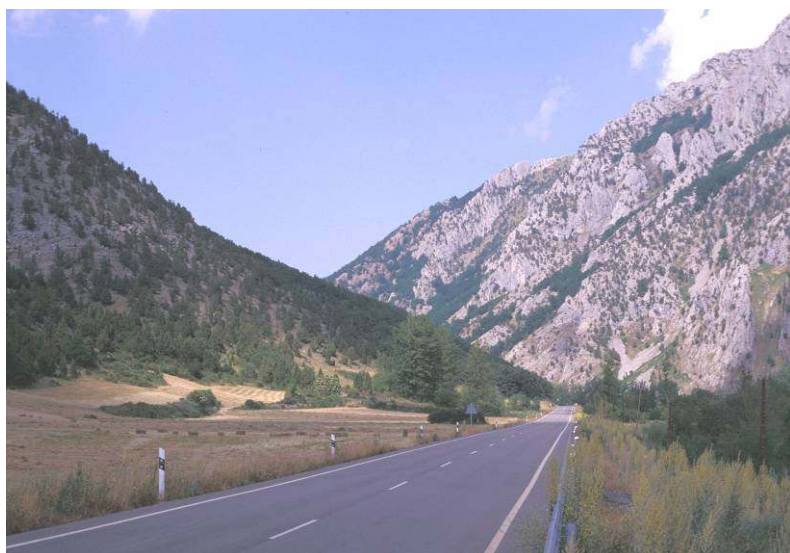
ES4130003

14/05/2013

## Panorámica de Unidades de Vegetación

---

Sobre sustratos calizos las masas forestales que ocupan mayores extensiones en el Parque Regional de los Picos de Europa en Castilla y León son sin duda los hayedos. Pertenecen a dos asociaciones diferentes: los que se desarrollan sobre laderas fuertemente inclinadas y generalmente



Proximidades de Crémenes: Sabinar y hayedo

orientadas a meridión, corresponden a la asociación *Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae* (76.a.01.011) y es frecuente que estén acompañados de prebosques de avellanos *Laserpitio eliasii-Coryletum avellanae* (76.d.14.002); los hayedos que se asientan sobre suelos mejor conformados pertenecen a la asociación *Carici sylvaticae Fagetum sylvaticae* (76.a.01.001).

De manera mucho más puntual nos podemos encontrar con sabinares relictos de la asociación *Juniperetum sabino-thuriferae* (74.a.02.003), como bosquetes abiertos que se desarrollan en las laderas calizas en exposición sur de Crémenes, donde se mantienen en excelente estado de conservación.

En general, todos estos bosques que se desarrollan sobre sustratos calcáreos suelen estar orlados y tienen como primera etapa de sustitución matorrales espinosos del *Pruno spinosae-Berberidetum cantabricae* (66.a.01.002). Les acompañan aulagares del *Lithodoro diffusae-Genistetum occidentalis* (52.a.05.006) que se desarrollan sobre los litosuelos calizos formando mosaico con los pastizales psicroxerófilos de escasa cobertura del *Festucion burnatii* (52.b.08.101) y del *Plantagini discoloris-Thymion mastigophori* (52.b.09.101) en las áreas con mayor influencia mediterránea. Los pastizales sobre suelos profundos y bien desarrollados que forman parte de las series de vegetación basófilas en el territorio son del *Potentillo montanae-Brachypodium rupestris* (51.a.01.101). En los bordes de los arroyos de alta montaña, así como en hondonadas donde se acumule el agua, se desarrollan turberas del *Caricion davallianae* (14.c.04.101).

Por encima del límite del bosque, a altitudes que superan los 1.800 m.s.n.m. aproximadamente, las comunidades que se desarrollan en las altas cumbres calizas son enebrales rastreros del *Daphno cantabricae-Arctostaphyletum uva-ursi* (77.b.03.003), que constituyen la vegetación potencial del territorio y suelen estar acompañados de pastizales del *Armerion cantabricae* (45.a.03.101), sobre suelos profundos en los que se acumula la nieve, o del *Festucion burnatii* (52.b.08.101), sobre litosuelos. Son estos dos tipos de pastizales los que sobreviven en las cimas más altas, por encima de los 2.100-2.200 m.s.n.m. aproximadamente.

Las grietas y fisuras de los roquedos calizos están colonizadas por comunidades del *Saxifragion trifurcato-canaliculatae* (27.a.03.101) y las gleras y canchales que se acumulan por el desprendimiento de fragmentos y bloques de estos paredones, por comunidades del *Gymnocarpion robertiani* (33.c.10.101), *Linarion filicaulis* (33.a.04.101), *Iberido-Linarion propinqua* (33.a.05.101) y *Violo biflorae-Cystopteridion alpinae* (27.d.16.101).



Proximidades del Pico Yordas: Enebral, pastizales y canchales

Pero el Parque Regional de los Picos de Europa tiene también grandes extensiones dominadas por sustratos de naturaleza silíceo. En estas áreas los bosques dominantes son los melojares del *Linarion triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.014), en zonas de influencia mediterránea, con menores altitudes y orientaciones a meridión; los robledales albares del *Linarion triornithophorae-Quercetum petraeae* (76.b.08.006), a destacar por las grandes extensiones que ocupan y el excelente estado de conservación en la que se encuentran en bastantes localidades; los avellanares de la asociación *Linarion triornithophorae-Coryletum avellanae* (76.d.14.003), considerados prebosques o bosques secundarios de los anteriores; y, por descontado, los hayedos acidófilos de la asociación *Blechno spicanti-Fagetum sylvaticae* (76.b.08.001). De manera más puntual y en muchos casos formando el límite altitudinal del bosque, encontramos retazos de robledales cantábricos del *Avenello ibericae-Quercetum orocantabricae* (76.b.08.009).

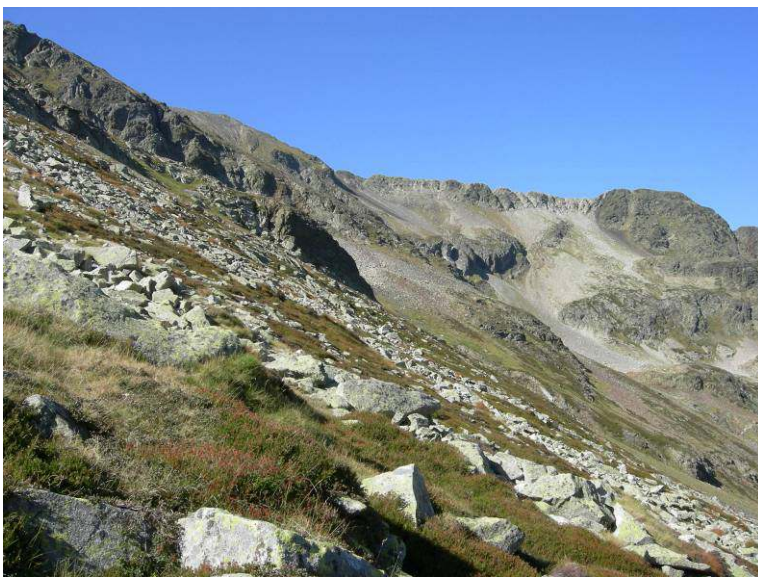
Nos encontramos también con grandes extensiones de piornales, que pueden ser interpretados como una de las primeras etapas de sustitución y orla de los bosques anteriormente citados. Dichos piornales pertenecen a diferentes asociaciones, presentes en diversas áreas del territorio en función de sus requerimientos ecológicos. Así, los piornales o escobonales que suelen acompañar a los melojares son los del *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae* (65.a.03.007); los del *Cytiso*



Priero: Robledales, piornales y pastizales

*oromediterranei-Genistetum obtusirameae* (65.a.03.006), de requerimientos más continentales suelen acompañar a los robledales albares, robledales cantábricos y abedulares; y los piornales o escobonales con la escoba cantábrica del *Cytiso cantabrici-Genistetum polygaliphyllae* (65.a.03.005) y del *Cytiso cantabrici-Genistetum obtusirameae* (65.a.03.004), que se desarrollan en las zonas con mayor influencia oceánica, suelen acompañar a los hayedos. Todos estos piornales se desarrollan sobre suelos bastante desarrollados, por lo que suelen formar mosaico con los pastizales de diente del *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae* (49.b.05.101), *Cynosurion cristati* (59.b.06.101) y los cervunales del *Nardion strictae* (60.a.01.101), así como con turberas del *Ericion tetralicis* (13.1.01.101) y del *Caricion nigrae* (14.b.02.101), que se presentan de forma puntual

Por último, son bastante peculiares los piornales del *Cytisetum scopario-oromediterranei* (65.a.03.003), que suelen refugiarse en crestas y espolones rocosos.



Enebrales rastreros y pastizales psicroxerófilos en el pico Las Lomas

Los suelos más degradados son ocupados por brezales que se alternan con pastizales crasifolios acidófilos del *Sedion pyrenaici* (55.a.02.101). Los diferentes tipos de brezales son los del *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis* (61.a.02.004), que se desarrollan en las zonas de tendencia más continental e influencia mediterránea, del *Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis* (61.a.04.010), dominantes en todo el territorio y los callunares del *Carici asturicae-*

*Callunetum vulgaris* (65.a.03.002), en las zonas de mayor altitud. Ocasionalmente, en vaguadas y zonas deprimidas, donde se encharca el agua, podemos encontrar brezales higrófilos de la asociación *Genisto anglicae-Ericetum vagantis* (61.a.07.011).

Los roquedos de naturaleza silíceo están normalmente colonizados por comunidades casmofíticas del *Saxifragion fragosoi* (32.a.04.101) y, a mayores altitudes, por las del *Saxifragion willkommianae* (27.b.09.101). En las gleras o pedregales se desarrollan comunidades del *Linario saxatilis-Senecionion carpetani* (33.b.08.101) y del *Dryopteridion oreadis* (33.c.11.101).

En el termotipo orotemplado, por encima de los 1.800 m.s.n.m. aproximadamente, en las zonas donde ya no pueden desarrollarse los bosques, la vegetación potencial está representada por matorrales rastreros correspondientes a dos asociaciones fundamentalmente. La más extendida en los territorios oceánicos es la de los enebrales rastreros del *Junipero nanae-Vaccinietum microphylli* (77.b.03.004), mientras que en las áreas más continentales (fundamentalmente en lo Altocarrionés) dominan los enebrales rastreros del *Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae* (74.b.05.009). Ambas comunidades alternan con los pastizales psicroxerófilos de sustitución del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae* (49.a.03.101) y, a veces, también con los pastizales crasifolios del *Sedion pyrenaici* (55.a.02.101).



Pastizal orotemplado (49.a.03.101) en Las Lomas

Ambas comunidades alternan con los pastizales psicroxerófilos de sustitución del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae* (49.a.03.101) y, a veces, también con los pastizales crasifolios del *Sedion pyrenaici* (55.a.02.101).



En las altas cumbres silíceas (Pico Murcia, Pico Tres Provincias, Peña Prieta), por encima de los 2.300 m.s.n.m. aproximadamente, la vegetación potencial está representada por un pastizal vivaz, dominado por el taxon orófilo *Oreochloa blanka*, del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae* (49.a.03.101), que es una de las comunidades de mayor interés del espacio, por desarrollarse únicamente en esos enclaves altocarrionés.

Los fondos de valle están dominados por restos de las fresnedas del *Euphorbio hybernae-Fraxinetum excelsioris* (71.a.01.005). En su franja más interna, en contacto con el agua, están acompañadas de saucedas del sauce cantábrico *Salicetum cantabricaе* (71.b.05.002) y otras comunidades de herbáceas esciófilas y megafórbicas del *Filipendulion ulmariae* (40.b.06.101) y del *Adenostylion alliariae* (42.a.01.101). Restos de las fresnedas y las saucedas conforman, junto con los matorrales espinosos de sustitución de la asociación *Rhamno catharticae-Ribesetum alpini* (66.a.01.004), las sebes (lindes de separación) de los prados de siega del *Arrhenatherion* (59.b.04.101) y del *Calthion palustris* (59.a.02.101), que se siguen abonando y segando para la obtención de heno. En los angostos valles encajados de la alta montaña las comunidades edafohigrófilas que ocupan los bordes de los cursos fluviales y torrenteras se reducen a las saucedas del *Salicetum cantabricaе* (71.b.05.002).