



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

# Valle de San Emiliano

ES4130035

24/04/2013

## Panorámica de Unidades de Vegetación

---

Para el establecimiento de las comunidades vegetales básicas del Espacio Natural del Valle de San Emiliano, se realizaron 1121 inventarios en distintos biótotos repartidos por las aproximadamente 52.000 Has., analizadas en los años 2002, 2003, 2004 y 2005. En dichos inventarios se anotaron todos los taxones presentes en los 100 metros cuadrados estudiados, acompañados de un índice numérico que indica la abundancia-dominancia de dicho taxón en la correspondiente comunidad vegetal.

Se inventariaron aquellas comunidades dominantes en el paisaje y que por tanto eran susceptibles de ser representadas cartográficamente, no se han tratado aquellas otras de carácter puntual y escasa cobertura, aunque en la mayoría de los casos, sus componentes quedaron reflejados en los inventarios de aquellas comunidades a las que acompañaban.

El análisis de dichos inventarios nos permitió reconocer **54 Comunidades Vegetales Básicas**, que se han asignado a nivel de asociación para el caso de los bosques y matorrales, mientras que se tratan a nivel de alianza los pastizales, comunidades rupícolas, comunidades glerícolas y comunidades turfófilas.

En función de las Comunidades Vegetales Básicas reconocidas en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano, se puede describir brevemente el paisaje vegetal del territorio.

En las comarcas de Babia y Luna, por su vocación y uso tradicional ganadero, dominan los prados y pastizales, salpicados de vez en cuando por matorrales y pequeños fragmentos de bosques, excepto cuando afloran los roquedos y pedregales.

En **las zonas de naturaleza caliza**, existen abundantes pastizales de las alianzas *Potentillo montanae-Brachypodium rupestri* (51.a.01.101), cuando los suelos son profundos y *Festucion burnatii*

(52.b.08.101) en las zonas más descarnadas, sobre litosuelos, que en zonas de alta montaña, con abundante persistencia de la nieve, son sustituidos por los de *Armerion cantabricae* (45.a.03.101) y *Nardion strictae* (60.a.01.101).

Los matorrales que se desarrollan en sus proximidades son aulagares de las asociaciones *Lithodoro diffusae-Genistetum occidentalis* (52.a.05.006), muy frecuentes, y *Lithodoro diffusae-Genistetum scorpii* (52.a.05.007), sólo en la zona de los sabinares de Mirantes y Miñera de Luna, espinares de la asociación *Pruno spinosae-Berberidetum cantabricae* (66.a.01.002), que no ocupan demasiada superficie y enebrales rastreros de la asociación *Daphno cantabricae-Arctostaphyletum uva-ursi* (77.b.03.003), que ocupan crestas y espolones rocosos en zonas de alta montaña (piso orotemplado).



Hayedo de Caldas de Luna

Los escasos bosques que se desarrollan sobre sustratos ricos en bases corresponden al hayedo de la asociación *Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae* (76.a.01.011), en Caldas de Luna, el avellanar de orla y sustitución de dichos hayedos perteneciente a la asociación *Laserpitio eliasii-Coryletum avellanae* (76.d.14.004), en Villafeliz de Babia y Robledo de Caldas, y los sabinares de Mirantes, Miñera y Pobladura de

Luna de la asociación *Juniperetum sabino-thuriferae* (74.a.02.003), relictos terciarios que alcanzan aquí su límite noroccidental ibérico.



Sabinar, aulagar y pastizal en Miñera de Luna

En las zonas turfófilas aparecen comunidades de turberas pertenecientes a la alianza *Caricion davalliana* (14.c.04.101), muy destacables por su gran fragilidad y la gran cantidad de táxones poco comunes y endémicos que albergan.



Comunidades casmofíticas con el  
endemismo *Saxifraga babiana*



Comunidades casmofíticas y pedregales calizos

Los roquedos presentan comunidades casmofíticas de *Saxifragion trifurcato-caniculatae* (27.a.03.101), *Violo biflorae-Cystopteridion alpinae* (27.d.16.101) y *Petrocoptidion glaucifoliae* (29.b.04.101), mientras que los pedregales albergan comunidades glerícolas de *Linarion filicaulis* (33.a.04.101), *Gymnocarpion robertiani* (33.c.10.101) e *Iberido-Linarion propinquae* (33.a.05.101).

En las zonas con sustratos de naturaleza silíceo, dominan los pastizales de diente de la alianza *Cynosurion cristati* (59.b.06.101), que se alternan en mosaico con piornales de distintas asociaciones de la alianza *Genistion polygaliphyllae* y con brezales de las alianzas *Daboecion cantabricae* y *Ericion umbellatae*.



Pastizales de diente, piornales y brezales

En la alta montaña los pastizales son de las alianzas *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae* (49.a.03.101) y *Campanulo herminii-Nardion strictae* (60.a.04.101), que forman mosaico con enebrales de la asociación *Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae* (74.b.05.009), bastante extensos, y, puntualmente, con los del *Junipero nanae-Vaccinietum microphylli* (77.b.03.004).



Pastizales de *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*

Son también relativamente frecuentes las turberas de *Ericion tetralicis* (13.a.01.101), que en ocasiones aparecen también próximas a los abedulares de la asociación *Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae* (76.d.14.004), los bosques que llegan a mayores altitudes.

En zonas parecidas se desarrollan los robledales albares del *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (76.b.08.006) y los robledales cantábricos del *Avenello ibericae-Quercetum orocantabricae* (76.b.08.009), poco abundantes.

Ya en zonas más bajas aparecen los melojares de la asociación *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.014), formando pequeñas manchas que ocupan laderas solanas con influencia mediterránea.

En todo el territorio solamente en una localidad (Torrebarrio) existe una representación de los hayedos acidófilos de la asociación *Blechno spicanti-Fagetum sylvaticae* (76.b.08.001).

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), mientras que los del *Cytiso oromediterranei-Genistetum obtusirameae* (65.a.03.006), de requerimientos más continentales suelen acompañar a los robledales albares,

Robledales cantábricos y abedulares, y los escobonales o piornales con la escoba cantábrica, *Cytiso cantabrici-Genistetum polygaliphyllae* (65.a.03.005), *Carici asturicae-Genistetum obtusirameae* (65.a.03.002)



Abedulares y turberas en Riolago de Babia

y *Cytiso cantabrici Genistetum obtusirameae* (65.a.03.004), que se desarrollan en las zonas con mayor influencia oceánica, suelen ir ligados a los hayedos. Todos estos piornales se desarrollan sobre suelos bastante desarrollados, por lo que suelen formar mosaico con los pastizales de diente del *Cynosurion cristati* (59.b.06.101) y los cervunales del *Nardion strictae* (60.a.01.101) o del *Campanulo herminii-Nardion strictae* (60.a.04.101), así como con turberas, que se presentan de forma puntual, del *Ericion tetralicis* (13.a.01.101).



La Majúa: Abedular, piornal, pastizal y saucedá

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



Comunidades de pedregales del *Linario saxatilis-Senecionion carpetani*

Los suelos más degradados son ocupados por brezales y brezales-tojales que 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, del *Carici asturicae-Callunetum vulgaris* (61.a.04.002), en las zonas más elevadas, y los brezales-tojales del *Daboecio cantabricae-Ulicetum gallii* (61.a.04.004), exclusivos de las áreas con mayor oceanidad.

En los pedregales se desarrollan las comunidades glerícolas de las alianzas *Dryopteridion oreadis* (33.c.11.101) y *Linario saxatilis-Senecionion carpetani* (33.b.08.101).

En las amplias vegas próximas a los ríos y arroyos aparecen amplias extensiones de prados de siega de las alianzas *Arrhenatherion* (59.b.04.101) y *Calthion palustris* (59.a.02.101), que presentan, en sus lindes y en los márgenes de caminos y zonas próximas a los cauces de agua, restos de matorrales espinosos (zarzales o sebes) de la asociación *Rhamno catharticae-Ribesetum alpini* (66.a.01.004) y de los bosques de ribera, fresnedas de la asociación *Euphorbio hybernae-Fraxinetum excelsioris* (71.a.01.005) y saucedas cantábricas de la asociación *Salicetum cantabricae* (71.b.05.002).



Prados de siega en La Majúa, al fondo Peña Ubiña

En zonas húmedas encontramos herbazales del *Filipendulion ulmariae* (40.b.06.101) y comunidades megafórbicas del *Adenostylion alliariae* (42.a.01.101).

Por último, para completar este breve resumen, haremos mención a la vegetación de lagos y lagunas, de las alianzas *Potamion* (03.a.01.101) y *Magnocaricion elatae* (12.c.04.101). Está bien representada en la Laguna Grande de Lago de Babia, la Laguna de Las Verdes en Torre de Babia, la Laguna del Lago (Laguna del Chao) en Riolago de Babia o las Lagunas de La Mata en La Vega de los Viejos.



Lago de Babia: Laguna Grande