



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

# Ámbito

Cod\_LIC

16/05/2013

## Panorámica de Unidades de Vegetación

---

Para el establecimiento de las comunidades vegetales básicas del LIC Sierra de la Encina de la Lastra, se han realizado, 5 inventarios en distintos biótopos repartidos por las 289 hectáreas del LIC. En dichos inventarios se anotaron todos los táxones presentes en los 100 metros cuadrados estudiados generalmente (en ocasiones son menos o más), 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 19 Comunidades Vegetales Básicas (no todas se han cartografiado), que se han asignado a nivel de asociación para el caso de los bosques y matorrales, mientras que se tratan a nivel de alianza las comunidades herbáceas (pastizales, comunidades rupícolas, etc.). Como hemos mencionado anteriormente, se han reconocido más Comunidades Vegetales Básicas que no se han cartografiado pero cuya presencia se indica en el apartado de la Memoria dedicado a las Comunidades Vegetales Básicas, indicándose que no se han cartografiado y el motivo.

Aunque supuestamente la Sierra de la Encina esta asentada sobre una gran dolomía caliza, no todos los sustratos que afloran son ricos en bases, sino que en algunas ocasiones estos sustratos aparecen descarboxilados, haciendo que la vegetación que se asienta sobre los mismos no tenga un marcado carácter basófilo, sino más bien acidófilo.

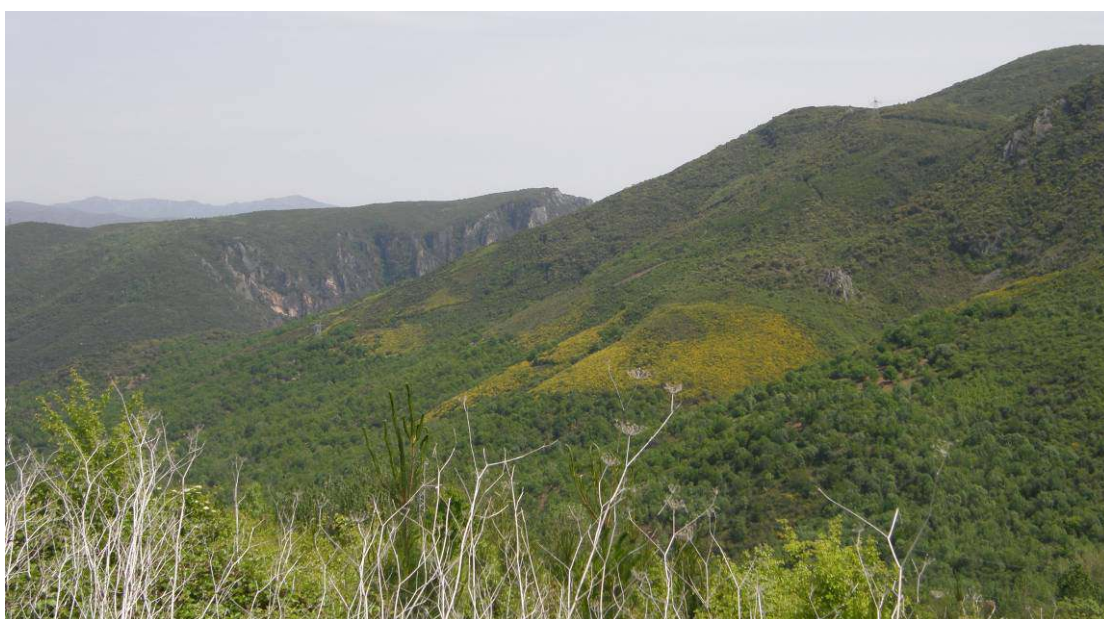
La vegetación arbórea dominante en este LIC son los encinares mediterráneos acidófilos del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* S. (75.a.02.011). Son bosques densos con madroños cuya composición florística está enriquecida con taxones de la asociación del *Genisto falcatae-Quercetum rotundifoliae* (75.a.02.011), como *Phillyrea angustifolia* y *Jasminum fruticans*. Esto se debe como ya hemos mencionado antes a que se encuentran asentados sobre calizas grises, lo que permite que medren algunos de estos taxones basófilos.



En primera línea se observa una parte de las comunidades de ribera *Salici neotrichae-Populetum nigrae* S. (71.a.02.008). Al fondo la serie de los encinares del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* S. (75.a.02.011). Cerca de Portela de Aguiar .

En menor medida encontramos los melojares del *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* S. (76.b.07.007), que aparecen formando pequeños rodales entre el encinar o bien en las laderas intercalados con el espinar y la olmeda formando parte de la vegetación del fondo de valle.

Se trata de comunidades mal representadas en este LIC ya que durante años han sido eliminados para instalar en su lugar cultivos de castaños. De este modo, donde deberíamos encontrar robles encontramos castaños o bien piornales del *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae cytisetosum multiflori* (65.a.03.007), que corresponderían a la primera etapa de sustitución del melojar.



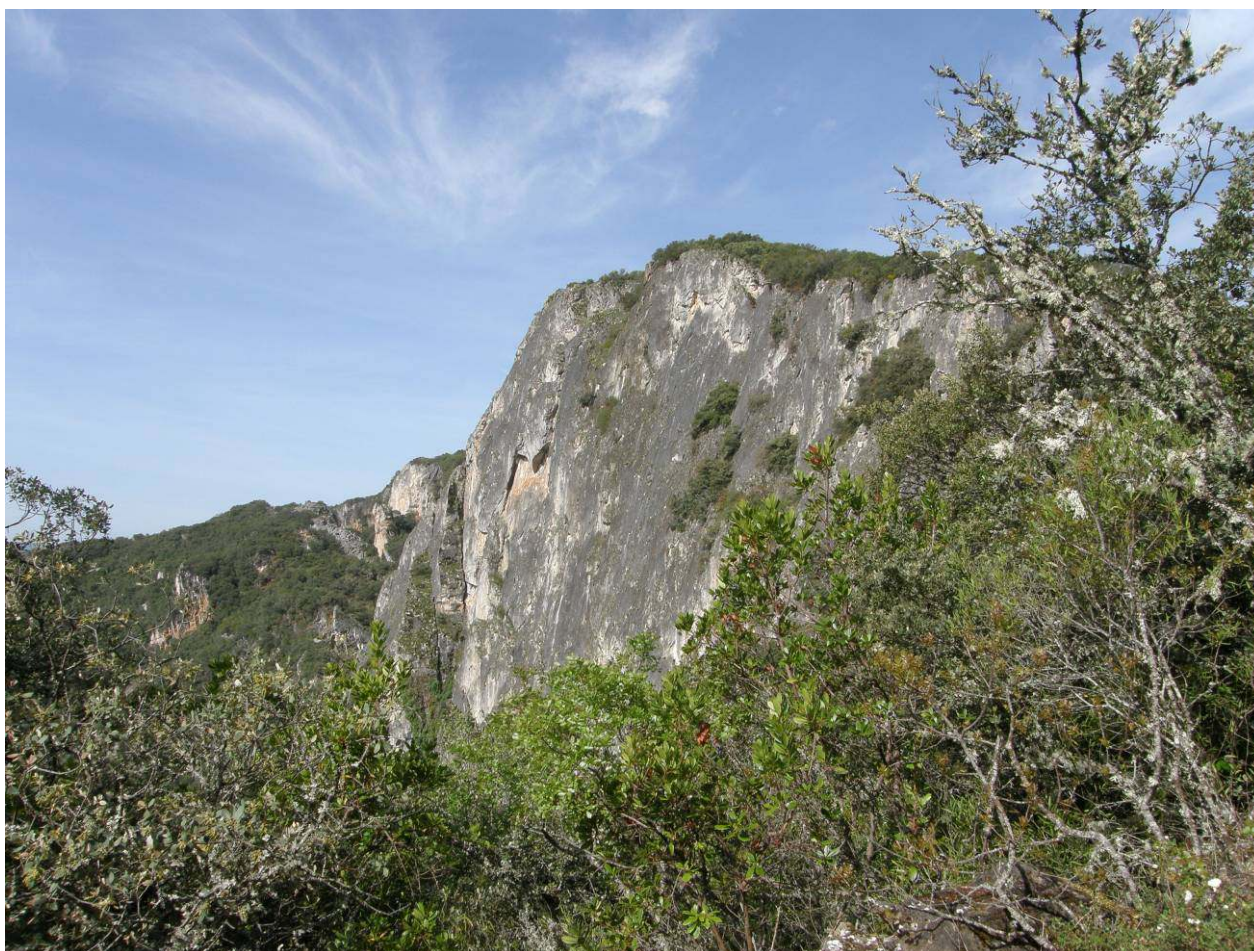
En la ladera de arriba a abajo tenemos: el encinar del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* S. (75.a.02.011), posteriormente una franja de piornal del *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae cytisetosum multiflori* S. (65.a.03.007) y en la parte inferior un extenso cultivo de castaños (89.\_.02.101) ocupando el lugar del

melojar del *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.007). Alrededores de la aldea de Casais.

Otros bosques con menor representación pero muy importantes por la diversidad que presentan son los bosques mixtos de ribera en los que encontramos elementos propios de la aliseda del *Galio broteriani-Alnetum glutinosae* (71.a.03.003) y la chopera-sauceda arbórea *Salici neotrichae-Populetum nigrae* (71.a.02.008). El tramo del río Sil que queda dentro del LIC aparece dominado por la aliseda a quien acompañan a demás de la chopera-sauceda y el espinar del *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae* (66.a.02.012), las comunidades acuáticas de helófitos de tamaño medio del *Glycerio-Sparganium* (12.b.02.101) y de grandes cárices amacollados del *Caricion reuteriana* (12.c.05.101). Por el contrario, en el arroyo de la Callejeira la vegetación dominante es la chopera-sauceda y a penas queda rastro de la aliseda. A medida que nos alejamos de la ribera encontramos una zona transicional en la que el espinar y la olmeda del *Aro cylindracei-Ulmetum minoris* (71.a.02.011), medran con fuerza, llegando incluso a contactar con el melojar del *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.007) en la parte superior de la ladera.

Sobre estos suelos profundos de fondo de valle se desarrollan frecuentemente los pastizales del *Cynosurion cristati* (59.b.06.101), ocupando áreas que se siguen aprovechando como pasto. Estos pastizales son sustituidos por los del *Agrostion castellanae* (57.a.01.101) en las zonas en las que la humedad edáfica disminuye.

Existe sobre el río Sil un cortado calizo orientado al sureste en el que se instalan comunidades rupícolas del *Saxifragion trifurcato-canaliculatae* (27.a.03.101), en las que se desarrollan taxones de carácter basófilo que resultan tan escasos en estas latitudes fundamentalmente silíceas. Aunque carecemos de datos del enclave en cuestión sí hemos localizado en roquedos cercanos fuera del LIC el taxón *Rhamnus legionensis* quien formaría parte de la composición florística de este tipo de roquedos.



Pared vertical caliza sobre la que se asientan las comunidades del *Saxifragion trifurcato-canaliculatae* (27.a.03.101). Alrededores de La Barosa.

Por último, hay que hacer referencia a la vegetación no natural que en este territorio es más o menos abundante. Por una parte están los cultivos tradicionales monoespecíficos de castaños (89.\_02.101) y los frutales (95.\_02.101), especialmente las viñas y los cerezos. Por otra parte las plantaciones forestales de coníferas (96.\_01.101) y las de chopos (96.\_01.102) en los fondos de valle. Menor importancia en el paisaje tienen los cultivos hortícolas prácticamente reducidos a pequeñas huertas familiares (95.\_01.102).



Cultivos tradicionales monoespecíficos de castaños (89.\_02.101). Entorno a Canela.