



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

Riberas del Río Carrión y afluentes

ES4140077

15/05/2013

Panorámica de Unidades de Vegetación

Para el establecimiento de las comunidades vegetales básicas del LIC Riberas del Carrión, se han realizado, 5 inventarios en distintos biótopos repartidos por las 678 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 24 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.

En función de estas Comunidades Vegetales Básicas, se puede describir el paisaje vegetal del LIC Riberas del Río Carrión y afluentes, que se desarrolla en un entorno típicamente cerealista.

Predominan en este LIC las alisedas castellano-cantábricas del *Humulo lupuli-Alnetum glutinosae* (71.a.02.003), que forman extensos bosques galería muy bien conservados en algunos casos y bastante deteriorados en otros.

En la mitad septentrional del LIC (aproximadamente) estas alisedas aparecen acompañadas por una primera banda de vegetación arbustiva constituida principalmente por sauces del *Salicetum angustifoliosalviifoliae* (71.b.08.001). Estos sauces entran en contacto con otra vegetación que ocupa las orillas del cauce como son las comunidades de grandes helófitos del *Phragmition communis* (12.a.01.101) y de grandes cárices amacollados del *Caricion reuteriana* (12.c.05.101). Son constantes y abundantes en estos tramos las comunidades acuáticas de batráquidos enraizantes del *Ranunculion fluitantis* (03.a.04.101).

En los territorios más norteños, en contacto con el mundo eurosiberiano, la vegetación riparia se ve sometida a grandes avenidas, pero también a un moderado estiaje en verano. Estas condiciones hacen que la vegetación dominante en estos tramos sea la saucedada arbustiva, representada aquí por la subasociación *salicetosum expectatae*, donde además de *S. salviifolia* y *S. eleagnos angustifolia* aparecen *S. x expectata* y *S. coenocarpetana* que confirman la influencia eurosiberiana. En el lecho menor del río medran las comunidades helofíticas del *Glycerio-sparganion* (12.b.02.101) y orlando a estos bosques en una segunda banda de vegetación, se sitúan los zarzales y espinares caducifolios basófilos del *Rosetum micrantho-agrestis* (66.a.02.010) y los herbazales megafórbios del *Filipendulion ulmariae* (40.b.06.101).



Sauceda arbustiva del *Salicetum angustifolio-salviifoliae salicetosum expectatae* (71.b.08.001) en el río Carrión a su paso por Villalba de Guardo. Se aprecian perfectamente las comunidades de *Ranunculion fluitantis* (03.a.04.101).

Cuando los cauces se reducen a la mínima expresión (pequeños regatos, cunetas, acequias o presas de riego), se ven colonizados por comunidades acuáticas pioneras de helófitos y terófitos altos del *Rorippion nasturtii-aquatici* (12.b.03.101), del *Menthion cervinae* (09.a.02.101) y del *Lemnion minoris* (02.a.01.101). Flanqueando estos arroyuelos suelen aparecer prados hidromorfos formados por juncales del *Molinio-Holoschoenion vulgaris* (59.c.07.101) y gramíneas altas del *Brachypodion phoenicoidis* (51.b.03.101), e incluso, cuando la hidromorfía es menor, prados de diente del *Cynosurion cristati* (59.b.06.101).



Comunidades acuáticas pioneras del *Lemnion minoris* (02.a.01.101), *Rorippion nasturtii-aquatici* (12.b.03.101) y del *Menthion cervinae* (09.a.02.101), que se desarrollan en el arroyo del Valle (Villambran de Cea).

En la mitad meridional del LIC los bosques riparios están dominados por la aliseda del *Humulo lupuli-Alnetum glutinosae* (71.a.02.003), acompañada de las choperas-saucedas del *Salici neotrichae-Populetum nigrae* (71.a.02.008). En el sotobosque de estas comunidades predominan las especies basófilas de *Rosa* sp. y *Rubus* sp. que conforman un espinar más o menos denso. La amplitud del cauce en estas latitudes así como su flujo lento, facilitan el asentamiento en el lecho menor del río de las comunidades de grandes helófitos del *Phragmition communis* (12.a.01.101).



Aliseda del *Humulo lupuli-Alnetum glutinosae* (71.a.02.003) con chopera-sauceda arbórea del *Salici neotrichae-Populetum nigrae* (71.a.02.008), interrumpida por una plantación de chopos (96._.01.102). Se aprecian en el centro del cauce las comunidades helofíticas del *Glycerio-Sparganion* (12.b.02.101). Torre de los Molinos.

Dispersos a lo largo del río Carrión aparecen cascajeras y pedregales fluviales que quedan al descubierto cuando baja el nivel del cauce. Sobre ellos se asientan las comunidades mediterráneas del *Glaucion flavi* (33.d.12.101) y otra vegetación de carácter nitrófilo de la clase *Stellarietea mediae* (39.___.101). Esta vegetación nitrófila también suele acompañar a los cardales de *Artemisietea vulgaris* (34.___.101), que se desarrollan en las cunetas y baldíos en una banda entre la vegetación riparia y los cultivos.

Finalmente, completan el paisaje vegetal las comunidades antrópicas o infraestructuras como embalses, lagunas y cursos de agua sin flora vascular (90.__.01.101) y las áreas urbanas y semiurbanas (99.__.01.101). Se consideran también comunidades antrópicas tanto las plantaciones forestales (96.__.01.101) y plantaciones de chopos (96.__.01.102), como los cultivos herbáceos (95.__.01.101) y cultivos en huertas periurbanas (95.__.01.102).

Un apartado al margen sería el correspondiente a la ribera del Cueva y arroyos colindantes, donde las unidades fisionómico-paisajísticas aparecen tan deterioradas que a penas tienen que ver con lo expuesto anteriormente, donde se han recogido las principales unidades vegetales que ocupan la ribera del río Carrión.



Restauración realizada en el Río Cueva a su paso por la localidad de Riberos de la Cueva.

En estas fotografías se puede observar el grado de alteración de la ribera, donde se ha eliminado casi por completo la vegetación riparia natural y se ha plantado una hilera de chopos alóctonos que junto con el camino de concentración separan el río Cueva de los cultivos. Señalar que este punto del río Cueva se encuentra paralelo y a no mucha distancia del citado en la fotografía anterior que corresponde al río Carrión.

Hemos optado por resaltar esta panorámica de forma especial, por ser una dinámica apreciable no sólo en campo, sino en ortofotografía a una escala muy reducida.



Cauce del río Cueva a su paso por Cervatos de la Cueva.