



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 Pisuerga y afluentes

ES4140082

06/05/2013

Panorámica de Unidades de Vegetación

Para el establecimiento de las comunidades vegetales básicas del LIC Riberas del Río Pisuerga y afluentes, se han realizado, 14 inventarios en distintos biótopos repartidos por las 1.746 hectáreas del LIC. En dichos inventarios se anotaron todos los taxones 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 27 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 brevemente el paisaje vegetal del LIC Riberas del Río Pisuerga y afluentes, que es un paisaje agrícola por excelencia con extensas llanuras cultivadas solamente interrumpidas por el paso de las vías de comunicación y el cauce del río.

Al norte del LIC no existen grandes cauces, sino que encontramos arroyos y ríos estrechos (ríos Pequeño, Valdavia, Boedo y Odra), que soportan grandes avenidas primaverales y cierto estiaje en verano. En estos cauces donde predominan los fenómenos erosivos y se deja notar cierta influencia Eurosiberiana, la vegetación arbustiva dominada por *Salix salviifolia* y *Salix eleagnos* subsp. *angustifolia* del *Salicetum angustifolio-salviifoliae salicetosum expectatae* (71.b.08.001), ocupa la primera banda junto al agua, en contacto con las comunidades de helófitos del *Glycerio-sparganion* (12.b.02.101) y de batráquidos del *Ranunculion fluitantis* (03.a.04.101).

Orlan estos bosques los espinares caducifolios basófilos del *Rosetum micrantho-agrestis* (66.a.02.010), que separan la vegetación riparia, de los prados mesófilos o higrófilos de siega y diente del *Cynosurion cristati* (59.b.06.101), y del resto de vegetación climatófila de la zona, representada fundamentalmente por los melojares del *Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.005) y las repoblaciones forestales (96._.01.101).



Sauceda arbustiva del *Salicetum angustifolio-salviifoliae salicetosum expectatae* (71.b.08.001) en el río Pequeño, lindando con los cultivos herbáceos (95._.01.101) y las comunidades acuáticas pioneras de helófitos y terófitos altos del *Rorippion nasturtii-aquatici* (12.b.03.101) y del *Menthion cervinae* (09.a.02.101) que se desarrollan en el arroyo de Santa Coloma (Villanueva de Abajo, Palencia).

Cuando estos arroyos y regatos permanecen secos en verano pero prolongadamente inundados por aguas profundas en primavera (como por ejemplo el Arroyo de Santa Coloma), se desarrollan sobre ellos 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).

En la vega del río Pisuerga la vegetación riparia está reducida a la mínima expresión, ya que tanto los cultivos herbáceos (95._.01.101) como los forestales ocupan la mayor parte de la llanura de inundación. Aún así, la vegetación natural dominante a lo largo de todo el LIC son las choperas-saucedas arbóreas del *Salici neotrichae-Populetum nigrae* (71.a.02.008), que representan la vegetación potencial de la serie edafohigrófila riparia meso-supramediterránea iberoatlántica y castellano-duriense del chopo negro. Estas choperas se distribuyen de manera irregular a lo largo del cauce mayor de los ríos Valdavia, Boedo, Odra y Pisuerga y se encuentran en distintos estados de conservación según el sitio.

En los tramos septentrionales del LIC, donde los cauces aún son estrechos y están sometidos a grandes avenidas primaverales y otoñales, la chopera sauceda está precedida por una banda interior de sauces arbustivos del *Salicetum angustifolio-salviifoliae* (71.b.08.001), en contacto con helófitos del *Glycerio-Sparganion* y acompañada por una orla arbustiva de espinares caducifolios basófilos del *Rosetum micrantho-agrestis* (66.a.02.010) y megaforbios del *Filipendulion ulmariae* (40.b.06.101). Estos zarzales y megaforbios a menudo entran en contacto con los prados juncuales mediterráneos que están formados por comunidades dominadas por *Scirpus holoschoenus* (*Molinio-Holoschoenion vulgaris* (59.c.07.101)) y gramíneas altas del *Brachypodion phoenicoidis* (51.b.03.101).

A lo largo de todo el LIC existen zonas donde se producen depósitos fluviales de cantos rodados y arenas que permanecen fijos inundándose durante las fuertes avenidas. Sobre estas cascajeras se asientan

las comunidades mediterráneas del *Glaucion flavi* (33.d.12.101), que ocupan pequeñas extensiones en forma de isletas o en el margen del río.

A medida que descendemos río abajo (desde Olmos de Pisuerga casi hasta Torquemada), el cauce se hace más amplio, las aguas se ralentizan y predominan los fenómenos de sedimentación frente a los de erosión. Estos hechos hacen que la vegetación cambie paulatinamente, de manera que acompañando a la chopera-sauceda, a la sauceda arbustiva y al espinar, encontramos herbazales escionitrófilos e higrófilos, del *Convolvulion sepium* (40.b.05.101) y en los tramos más remansados del lecho fluvial se desarrollan las comunidades helofíticas del *Magnocaricion elatae* (12.c.04.101) y del *Phragmition communis* (12.a.01.101).



Chopera-sauceda arbórea del *Salici neotrichae-Populetum nigrae* (71.a.02.008), junto con sauceda arbustiva del *Salicetum angustifolio-salviifoliae* (71.b.08.001). Se aprecian en el centro del cauce las comunidades helofíticas del *Magnocaricion elatae* (12.c.04.101) y del *Glycerio-Sparganion* (12.b.02.101). Valbuena de Pisuerga, Palencia.

En el tramo meridional del río Pisuerga se observa una transición hacia territorios más termófilos donde la sauceda arbustiva desaparece y la chopera sauceda (mal representada en estas zonas) se enriquece en especies propias de las comunidades castellanas meridionales del *Rubio tinctorum-Populetum albae*.

Por otro lado, existen a lo largo de todo el LIC de manera intermitente, tramos de río con caudal poco profundo o nulo dominados por carrizales y cuya vegetación arbórea se reduce a algunos chopos (más alóctonos que autóctonos) y fresnos, y que se corresponden con zonas del cauce muy alteradas.



Tramo del río Odra a la altura de Castrillo Matajudíos (Burgos), colonizado por carrizales y cañaverales del *Phragmites communis* (12.a.01.101) y con algunos fresnos aislados procedentes de la chopera-sauceda que se ve al fondo *Salici neotrichae-Populetum nigrae* (71.a.02.008).

Como hemos comentado con anterioridad, los márgenes del río Pisuerga están sumamente alterados y se ven invadidos por plantaciones de chopos (96._.01.102). Sobre estas superficies de suelos removidos y bajo el sotobosque de las repoblaciones se asientan las comunidades nitrófilas de *Stellarietea mediae* (39._.101) y los cardales de la clase *Artemisietea vulgaris* (34._.101).

Ya en la periferia de la ribera aparecen pastizales anuales que colonizan cultivos abandonados y forman áreas abiertas junto a los ríos. Generalmente son pastizales anuales de escaso recubrimiento del *Brachypodium distachyi* (50.c.13.101) con fenalares, en los que entran a formar parte numerosas compuestas y labiadas aromáticas del *Santolinion pectinato-canescens* (37.c.08.005), a demás de otras especies ruderales y subnitrófilas y en ocasiones algunas especies arbóreas, bien sea escapadas de la ribera o pertenecientes a la vegetación climatófila de la zona formada fundamentalmente por encinares del *Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae* (75.a.01.013).