



Riberas del Río Orbigo y afluentes

ES4130065

30/04/2013

Comunidades Vegetales Básicas

Las Comunidades Vegetales Básicas (en adelante CVB) son las unidades fundamentales con las que se efectúa la descripción de la vegetación cartografiada en este proyecto, aquellas que se definen o caracterizan con el mayor grado de detalle. Al inicio de esta memoria se ha efectuado, tras la descripción general del espacio, una breve panorámica de su paisaje vegetal haciendo un recorrido por las diferentes CVBs que en él aparecen, señalando las pautas básicas de su distribución en el mismo en función de los distintos factores ecológicos e interpretando su dinámica en el contexto actual.

En el espacio natural de Riberas del Río Orbigo y afluentes, se han reconocido un total de 31 Comunidades Vegetales Básicas, que aparecen listadas a continuación siguiendo el orden de sus respectivos Códigos y, más adelante, agrupadas según su relación con los distintos hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en el espacio (también ordenados según su código).

Más adelante se presenta una serie de fichas relativas a cada una de ellas en las que se resumen sus características y se relacionan las especies que mejor la definen florísticamente indicándose finalmente, bajo el epígrafe "Comentarios locales", todas las observaciones relativas a su presencia en este espacio natural, estado de conservación, etc. que ha estimado oportuno señalar el autor de la cartografía.

Comunidades Vegetales Básicas presentes en este espacio natural ordenadas por su código

- 02.a.01.101 Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris
- 03.a.02.101 Vegetación acuática de nenúfares, del Nymphaeion albae
- 03.a.03.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas estancadas, del Ranunculion aquatilis
- 08.a.01.101 Herbazales anuales higronitrófilos, del Bidention tripartitae
- 12.a.01.101 Vegetación acuática de helófitos gramínoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del Phragmition communis
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion

- 12.b.03.101 Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del Rorippion nasturtii-aquaticum
- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae
- 14.b.02.101 Turberas oligótrofas, con cárices y esfagnos, del Caricion nigrae
- 33.d.12.101 Pedregales de lechos fluviales, mediterráneos, del Glaucion flavi
- 34.___.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
- 40.a.02.101 Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae
- 40.a.04.101 Vegetación herbácea vivaz nitrófila, del Balloto-Conion maculati
- 42.a.01.101 Megaforbios orófilos e higrófilos, del Adenostylion alliariae
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae
- 59.a.03.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
- 60.a.04.101 Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictae
- 61.a.07.010 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genisto anglicae-Ericetum tetralicis)
- 65.a.03.007 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con Genista florida y Cytisus scoparius, supramediterráneos y supratemplados noroccidentales ibéricos, del Genistion polygaliphyllae (Cytiso scopari-Genistetum polygaliphyllae)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 71.a.02.008 Bosques de ribera (choperas-saucedas arbóreas), del Populion albae (Salici neotrichae-Populetum nigrae)
- 71.a.03.003 Bosques de ribera (alisedas), supramediterráneos, carpetano-leonesas occidentales, del Osmundo-Alnion (Galio broteriani-Alnetum glutinosae)
- 71.b.05.002 Bosques de ribera (saucedas), con Salix cantabrica, orocantábricos, del Salicion eleagni (Salicetum cantabricae)
- 71.b.08.001 Bosques de ribera (saucedas), con Salix salviifolia, eútrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum angustifolio-salviifoliae)
- 71.b.08.002 Bosques de ribera (saucedas), con Salix salviifolia, oligótrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum salviifoliae)
- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)
- 95.__.01.101 Cultivos herbáceos
- 96.__.01.101 Plantaciones forestales
- 96.__.01.102 Plantaciones de Populus spp.
- 99.__.01.101 Areas Urbanas y Semiurbanas

Hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en este espacio natural y CVB incluidas en cada uno.

No en Directiva

-
- 12.a.01.101 Vegetación acuática de helófitos gramíneos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del *Phragmition communis*
 - 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del *Glycerio-Sparganion*
 - 12.b.03.101 Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del *Rorippion nasturtii-aquaticum*
 - 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del *Caricion reuterianae*
 - 34._._.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de *Artemisietea vulgaris*
 - 40.a.02.101 Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del *Galio-Alliarion petiolatae*
 - 40.a.04.101 Vegetación herbácea vivaz nitrófila, del *Balloto-Conion maculati*
 - 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*
 - 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del *Cynosurion cristati*
 - 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del *Pruno-Rubion ulmifolii* (*Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae*)
 - 95._.01.101 Cultivos herbáceos
 - 96._.01.101 Plantaciones forestales
 - 96._.01.102 Plantaciones de *Populus* spp.
 - 99._.01.101 Áreas Urbanas y Semiurbanas

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

-
- 02.a.01.101 Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del *Lemnion minoris*
 - 03.a.02.101 Vegetación acuática de nenúfares, del *Nymphaeion albae*

3240 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos.

-
- 71.b.05.002 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix cantabrica*, orocantábricos, del *Salicion eleagni* (*Salicetum cantabricae*)

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum.

-
- 33.d.12.101 Pedregales de lechos fluviales, mediterráneos, del *Glaucion flavi*

3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitriche-Batrachion.

-
- 03.a.03.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas estancadas, del *Ranunculion aquatilis*

3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodion rubri pp. y de Bidention pp.

-
- 08.a.01.101 Herbazales anuales higrónitrófilas, del *Bidention tripartitae*

4020 * Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix.

-
- 61.a.07.010 Matorrales silicícolas higrófilas (brezales higrófilos), con *Erica tetralix* y *Genista anglica* pero sin *Erica vagans*, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del *Genistion micrantho-anglicae* (*Genista anglicae-Ericetum tetralicis*)

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

- 65.a.03.007 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*, supramediterráneos y supratemplados noroccidentales ibéricos, del Genistion polygaliphyllae (*Cytisus scoparius*-*Genistetum polygaliphyllae*)

6230* Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental).

- 60.a.04.101 Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictae

6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*).

- 59.a.03.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori

6430 Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino.

- 42.a.01.101 Megaforbios orófilos e higrófilos, del Adenostylian alliariae

7140 "Mires" de transición.

- 14.b.02.101 Turberas oligótrofas, con cárices y esfagnos, del Caricion nigrae

91E0 * Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

- 71.a.03.003 Bosques de ribera (alisedas), supramediterráneos, carpetano-leonesas occidentales, del Osmundo-Alnion (*Galio broteriani*-*Alnetum glutinosae*)

9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*.

- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (*Genisto falcatae* -*Quercetum pyrenaicae*)

92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*.

- 71.a.02.008 Bosques de ribera (choperas-saucedas arbóreas), del Populion albae (*Salici neotrichae*-*Populetum nigrae*)
- 71.b.08.001 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, eútrofos, del Salicion salviifoliae (*Salicetum angustifolio-salviifoliae*)
- 71.b.08.002 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, oligótrofos, del Salicion salviifoliae (*Salicetum salviifoliae*)

02.a.01.101**Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris**

LEYENDA: Vegetación acuática flotante de lentejas de agua

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas de plantas pequeñas o medianas que flotan en la superficie (acropleustófitos) de aguas dulces, eutrofizadas, ricas en fosfatos y nitratos y generalmente contaminadas, en charcas, lagunas, lagos o cursos de agua de corriente escasa.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Lemnetea Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
ORDEN Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
ALIANZA Lemnion minoris Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado
Ombroclima: Seco - Húmedo
Edafología: Aguas eutrofas
Corología: Mediterránea y Eurosiberiana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Lemna minor L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Hemos visto comunidades de Lemna minor en algunos puntos del LIC. Seguramente aparezcan en otros muchos enclaves donde el agua esté estancada y eutrofizada. No hemos incluido estas comunidades en ningún Tipo de Vegetación por su carácter puntual y fragmentario y para no incrementar el número de los mismos. Lo que hemos hecho es indicar en el campo "Comentarios" de la cartografía aquellas teselas en las que hemos constatado su presencia, si bien puede ser que estén presentes de forma dispersa a lo largo de todo el LIC, como hemos comentado.

03.a.02.101**Vegetación acuática de nenúfares, del *Nymphaeion albae***

LEYENDA: Vegetación acuática de nenúfares

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas constituidas mayoritariamente por ninfeidos (hidrófitos radicales con hojas largamente pecioladas, flotantes, a veces con hojas también sumergidas) que aparecen en aguas permanentes, remansadas y más o menos profundas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA *Nymphaeion albae* Oberdorfer 1957

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Aguas remansadas y profundas

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea Ibérica occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Myriophyllum spicatum L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades de *Myriophyllum spicatum* L. que hemos localizado en el río Orbigo en las proximidades de la localidad leonesa de Las Omañas. Hemos indicado su presencia en el campo Comentarios de la cartografía, si bien no descartamos su presencia en otras teselas.

03.a.03.101**Vegetación acuática de batráquidos de aguas estancadas, del *Ranunculion aquatilis***

LEYENDA: Vegetación acuática de batráquidos de aguas estancadas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas dominadas por batráquidos (rizófitos con dos tipos de hojas, flotantes y sumergidas, y órganos reproductores emergentes o no; muestran tendencia a desarrollar formas terrestres), que se desarrollan en aguas someras, lentas o estancadas, ocasionalmente desecadas, de charcas o pequeños cursos de agua temporales.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA *Ranunculion aquatilis* Passarge 1964

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3260 Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Aguas dulces estancadas

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Callitriche brutia Petagna

Ranunculus peltatus Schrank subsp. *peltatus*

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se trata de comunidades de batráquidos que se desarrollan en aguas frías estancadas oligótroficas neutro-acidófilas, en algunos remansos de los cauces fluviales, caracterizadas por *Ranunculus peltatus* y/o *Callitriche brutia*, y que en este espacio pertenecen a la asociación *Callitricho brutiae-Ranunculetum peltati* Pizarro & Rivas-Martínez 2002. Se distribuyen por zonas templadas y mediterráneas silíceas de la Península Ibérica. Estas comunidades no son cartografiables por sí mismas, y tampoco las hemos incluido en ningún Tipo de Vegetación, ya que se incrementaría el número de tipos. Hemos indicado su presencia en el campo Comentarios de la cartografía.

08.a.01.101**Herbazales anuales higronitrófilos, del *Bidention tripartitae***

LEYENDA: Herbazales anuales higronitrófilos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades pioneras, nitrófilas, formadas por plantas anuales de gran tamaño y fenología estivo-otoñal, que se desarrollan en los bordes de los remansos de los ríos y lagunas, ricos en sustancias nitrogenadas, que quedan descubiertos de las aguas dulces a finales de verano a causa del estiaje.

Se trata de un hábitat apropiado para la llegada de plantas exóticas (xenófitos).

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Bidentetea tripartitae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ORDEN *Bidentetalia tripartitae* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

ALIANZA *Bidention tripartitae* Nordhagen 1940

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de *Chenopodium rubri* pp. y de *Bidention* pp.

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Sedimentos fangosos nitrogenados

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Polygonum lapathifolium L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este LIC las comunidades de la alianza *Bidention tripartitae* parecen corresponder a la asociación *Bidenti tripartitae-Polygonetum lapathifolii*. Se trata de herbazales higronitrófilos de desarrollo estivo-otoñal, en los que suelen dominar *Bidens tripartita*, *Polygonum lapathifolium* o *Polygonum persicaria*. Las podemos encontrar en cualquier punto del LIC, en las cascajeras fluviales o en los sustratos arenoso-limosos, cuando el nivel de agua del río disminuye y emergen estos lechos fluviales. No hemos incluido estas comunidades en ningún TV, ya que pueden aparecer en cualquier punto del curso fluvial, independientemente del bosque de ribera que exista. Se ha indicado su presencia en el campo Comentarios de la cartografía.

12.a.01.101**Vegetación acuática de helófitos gramínoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del *Phragmites communis***

LEYENDA: Carrizales, espadañares y cañaverales

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de grandes helófitos rizomatosos (carrizales, espadañares y cañaverales) propias de márgenes de lagunas, ríos o embalses de aguas dulces temporales o permanentes. En comunidades juveniles son frecuentes poblaciones monoespecíficas de especies características. Constituyen, a veces, una importante área de nidificación para las aves.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Phragmitetalia Koch 1926

ALIANZA Phragmites australis Koch 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos hidromorfos silíceos y neutros

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carex pseudocyperus L.

Iris pseudacorus L.

Lythrum salicaria L.

Veronica anagallis-aquatica L.

Cyperus longus L.

Lycopus europaeus L.

Typha latifolia L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estas comunidades aparecen representadas en el LIC por la asociación *Typha angustifoliae-Phragmitetum australis* (Tüxen & Preising 1942) Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991. Se trata de comunidades de carrizos y espadañas que se desarrollan en las orillas remansadas de los cursos fluviales, principalmente en el tramo bajo, en el que predominan los procesos de sedimentación.

12.b.02.101**Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion**

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

Esparganales (agrupaciones dominadas por *Sparganium* spp.) y comunidades de helófitos de talla pequeña, media o alta, erguidos o decumbentes y propias de aguas de nivel oscilante fluyentes o estancadas. Colonizan lechos menores de ríos y arroyos y pueden diferenciarse distintas comunidades según el grado de inundación y la riqueza en nutrientes ya que pueden aparecer sobre sustratos ricos en carbonato cálcico, sobre sustratos silíceos pobres en bases e incluso en remansos de aguas subsalinas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

ALIANZA Glycerio-Sparganion Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Criorotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos hidromorfos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carex pseudocyperus L.

Lycopus europaeus L.

Oenanthe crocata L.

Sparganium erectum subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.

Glyceria declinata Bréb.

Lythrum salicaria L.

Phalaris arundinacea L. subsp. *arundinacea*

Veronica anagallis-aquatica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este LIC las comunidades del Glycerio-Sparganion, parecen estar representadas por la asociación *Glyceria declinatae-Oenanthe crocatae* Rivas-Martínez, Belmonte, Fernández-González & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989. Asociación constituida por forbios helofíticos silicícolas de gran talla entre los que domina la cicuta o nabo del diablo (*Oenanthe crocata*) que se desarrollan sobre suelos aluviales poco evolucionados, en cauces de ríos y arroyos, distribuida por todo el centro-occidente peninsular, normalmente ligada a las alisedas.

12.b.03.101**Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del Rorippion nasturtii-aquatici**

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

Comunidades helófiticas donde son frecuentes los berros y dicotiledóneas con tallos y hojas jugosas (helófitos latifolios téneros), que prosperan en aguas superficiales, más o menos fluyentes, de ríos y arroyos con estiaje acusado, ricas en nutrientes nitrogenados, sobre sustratos tanto ricos como pobres en bases.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

ALIANZA Rorippion nasturtii-aquatici Géhu & Géhu-Franck 1987

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Crioromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos hidromorfos ácidos y básicos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Lycopus europaeus L.

Lythrum salicaria L.

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek

Veronica anagallis-aquatica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Esta alianza aparece de modo puntual, representada fundamentalmente por el Glycerio declinatae-Apietum nodiflori J.A. Molina 1996. Asociación muy frecuente en la mitad occidental de la Península Ibérica, que se desarrolla en regatos, arroyos y ríos de aguas oligo-mesotróficas, pobres en bases y con estiaje más o menos acusado, rehuyendo aguas muy quietas. Hemos localizado estas comunidades en una manga en la parte baja del río Órbigo, si bien no descartamos su presencia en otros puntos del LIC.

12.c.05.101**Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae**

LEYENDA: Marciégales oligo-mesótrofos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de marciégales o grandes cárices (*Carex* spp) higrófilas amacolladas, desarrolladas en márgenes de aguas dulces fluyentes o estancadas sobre sustratos oligo-mesótrofos, prolongadamente inundados. Son de óptimo ibero-atlántico.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941
 ORDEN Magnocaricetalia Pignatti 1954
 ALIANZA Caricion reuterianae (Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986) L.A. Molina 1996
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos hidromorfos oligo-mesótrofos
 Corología: Cántabro-Atlántica y Mediterránea Ibérica Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carex elata subsp. *reuteriana* (Boiss.) Luceño & Aedo
Galium broterianum Boiss. & Reuter
Scutellaria galericulata L.
Carex paniculata subsp. *lusitanica* (Schkuhr ex Willd.) Ma
Galium palustre L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Riberas del Órbigo estas comunidades de grandes cárices amacollados las hemos encontrado en el río Eria. No son comunidades cartografiadas por sí mismas y por eso las hemos incluido dentro de diversos Tipos de Vegetación de las riberas. En este espacio, las comunidades de esta alianza pertenecen a la asociación Galio broteriani-Caricetum broterianae.

14.b.02.101**Turberas oligótroficas, con cárices y esfagnos, del Caricion nigrae**

LEYENDA: Turberas oligótroficas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades acuáticas de cárices (*Carex* spp) y esfagnos (*Sphagnum* spp) propias de turberas oligótroficas de distribución alpino-pirenaica y disyuntas y reliquias en las altas montañas iberoatlánticas. Tremedales (trampales) asentados en suelos con un nivel freático superficial donde la capa de turba puede llegar a adquirir un espesor considerable. El régimen hídrico puede sufrir variaciones, pudiendo existir en zonas con cierta pendiente y un flujo de agua lento. Asimismo puede situarse en contacto con aguas nacientes, siendo más habitual encontrarla en pequeñas áreas con drenaje deficiente, pero permanente, y recubrimiento nival prolongado. Esta alianza suele contactar con cervunales del *Campanulo herminii-Nardion strictae*, y hacia medios más higrofilos e incluso acuáticos, con comunidades hidrofíticas del *Potamion*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Scheuchzerio Palustris-Caricetea nigrae Tüxen 1937

ORDEN Caricetalia nigrae Koch 1926

ALIANZA Caricion nigrae Koch 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

7140 «Mires» de transición

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:		-
Piso bioclimático Templado:	Supratemplado	- Orotemplado
Ombroclima:	Húmedo	- Hiperhúmedo
Edafología:	Turberas oligótroficas	
Corología:	Orocantábrica, Pirenaica, Oroibérica, Guadarrámico, Bejarano-Gredense, Berciano-Sanabriense	

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carex echinata Murray

Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.

Viola palustris L. subsp. *palustris*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Riberas del Órbigo la vegetación de turberas planas oligótroficas del *Caricion nigrae* está representada por la asociación *Caricetum echinato-nigrae* (Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002. Son comunidades de turberas planas oligotróficas carpetano-leonesas, orocantábricas e ibérico serranas que se desarrollan en áreas turbosas con fluencia de agua. En este espacio las hemos encontrado, de forma puntual en los bordes del arroyo Serranos.

33.d.12.101**Pedregales de lechos fluviales, mediterráneos, del Glaucion flavi**

LEYENDA: Pedregales de lechos fluviales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades pobres en especies, frecuentemente nitrófilas, ligadas a cascajares y graveras de grandes bloques generadas por arrastre en la orilla de ríos con caudal torrencial

SINTAXONOMÍA:

CLASE Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948
 ORDEN Andryaetalia ragusinae Rivas Goday ex Rivas Goday & Esteve 1972
 ALIANZA Glaucion flavi Br.-Bl. ex Tchou 1948
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Pedregales riparios
 Corología: Mediterránea occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Andryala ragusina L. Calamagrostis pseudophragmites (Haller fil.) Koeler
 Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl Linaria saxatilis (L.) Chaz.
 Scrophularia canina L. subsp. canina

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Riberas del Órbigo estas comunidades, que resultan muy abundantes, pertenecen a la asociación *Lactuco chondrilliflorae-Andryaetum ragusinae*. Son herbazales higrófilos que se desarrollan sobre los cantos, gravas o arenas fluviales, en las zonas de depósito de los ríos o en pequeños islotes. A pesar de que este LIC se engloba íntegramente en la Región Mediterránea, en algún punto se ha detectado la presencia en estas comunidades del taxon *Calamagrostis pseudophragmites*, característico de la asociación *Erucastrum nasturtiifolii-Calamagrostietum pseudophragmitis*. Hemos optado por la primera asociación (*Lactuco chondrilliflorae-Andryaetum ragusinae*) por ser de distribución mediterránea, frente a la segunda (*Erucastrum nasturtiifolii-Calamagrostietum pseudophragmitis*), que es de distribución eurosiberiana. Cuando se producen crecidas en los ríos estas comunidades quedan sumergidas bajo la lámina de agua, por lo que hemos optado por no cartografiarlas ya que no sería práctico. Hemos indicado su presencia en el campo Comentaríos de la cartografía.

34. . . . 101**Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris**

LEYENDA: Herbazales nitrófilos vivaces (cardales)

DESCRIPCIÓN:

Comunidades nitrófilas dominadas por grandes cardos a los que acompañan otras plantas anuales, bianuales o vivaces de tipo arrosetado que se instalan sobre suelos nitrificados, generalmente profundos y removidos, prados sometidos a pastoreo intensivo, reposaderos de animales, bordes de caminos, escombreras , etc

SINTAXONOMÍA:

CLASE Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

ORDEN Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

ALIANZA Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos nitrificados y removidos

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus

Cerastium glomeratum Thuill.

Cirsium arvense (L.) Scop.

Equisetum arvense L.

Foeniculum vulgare Mill.

Malva neglecta Wallr.

Scolymus hispanicus L.

Sonchus oleraceus L.

Verbascum pulverulentum Vill.

Bromus sterilis L.

Cichorium intybus L.

Echium vulgare L.

Eryngium campestre L.

Galinsoga parviflora Cav.

Reseda luteola L.

Sisymbrium austriacum subsp. contortum (Cav.) Rouy & F

Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estas comunidades se localizan generalmente en el límite exterior de los distintos bosques de ribera, sobre suelos nitrificados, removidos, en terrenos baldíos. Suelen aparecer entremezclados con la vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae (39. . . . 101).

40.a.02.101**Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae**

LEYENDA: Herbazales escionitrófilos vivaces

DESCRIPCIÓN:

Comunidades escionitrófilas de hierbas vivaces o anuales, de mediano o gran tamaño, propias de orlas y claros forestales semi-umbrosos y suelos frescos y ricos en materia orgánica con influencia antrópica. Son de distribución mediterránea y eurosiberiana meridional.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969
 ORDEN Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Görs & Müller 1969
 ALIANZA Galio-Alliarion petiolatae Oberdorfer & Lohmeyer in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos frescos nitrificados
 Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Alliaria petiolata (Bieb) Cavara & Grande	Galium aparine L.
Geum urbanum L.	Lamium maculatum L.
Lapsana communis L. subsp. communis	Pentaglottis sempervirens (L.) L. H. Bailey
Urtica dioica L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aparecen de modo puntual en linderos internos de los bosques de ribera, en aquellas zonas alteras por el ganado o por el tránsito humano. Estas comunidades aparecen siempre ocupando pequeñas extensiones no cartografiadas por sí solas, en el seno de diversos TV a los que no caracterizan. Por ello, no las hemos cartografiado en ningún TV, ya que aumentaría considerablemente el número de los mismos y no sería práctico ni objetivo cartografiar comunidades tan puntuales.

40.a.04.101**Vegetación herbácea vivaz nitrófila, del Balloto-Conion maculati**

LEYENDA: Herbazales nitrófilos vivaces

DESCRIPCIÓN:

Comunidades nitrófilas de hierbas vivaces o anuales, de mediano o gran tamaño, dominadas por la cicuta mayor (*Conium maculatum*). De distribución mediterránea y fenología primaveral y estival temprana, son propias de biotopos ruderal-viarios fuertemente nitrificados sobre suelos frescos, profundos y con humedad edáfica casi constante.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969
ORDEN Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Görs & Müller 1969
ALIANZA Balloto-Conion maculati Brullo in Brullo & Marcenó 1985
Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado: -
Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo
Edafología: Suelos ricos en materia orgánica y con humedad edáfica elevada
Corología: Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. *sepium*
Lythrum salicaria L.
Epilobium hirsutum L.
Solanum dulcamara L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Herbazales vivaces escionitrófilos e higrófilos dominados por *Epilobium hirsutum*, al que acompañan otros táxones como *Calystegia sepium*, *Lythrum salicaria* o *Solanum dulcamara*, entre otros. Se desarrollan en suelos nitrificados y húmedos, encharcados al menos temporalmente, en las orillas de los cursos fluviales del LIC, sobre todo en los tramos medio y bajos.

42.a.01.101**Megaforbios orófilos e higrófilos, del *Adenostylian alliariae***

LEYENDA: Megaforbios orófilos e higrófilos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de herbazales vivaces higrófilos de megaforbios, es decir, grandes hemcriptófitos y geófitos de follaje exuberante. Se desarrollan en ambientes esciófilos generalmente ligados a bosques caducifolios, sobre suelos permanentemente húmedos, ricos en materia orgánica, como bordes de arroyos y cascadas en ambiente nemoral, depresiones húmedas donde se acumulan la nieve y los nutrientes, etc. De distribución supra-orotemplada cántabro-pirenaica, presenta disyunciones empobrecidas en los pisos supra y oromediterráneo de las altas montañas carpetano-leonesas. Son especies características *Valeriana pyrenaica* y *Adenostyles alliariae* subsp. *pyrenaica*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Mulgedio-Aconitetea Hadac & Klika 1948

ORDEN Adenostyletalia Br.-Bl. 1930

ALIANZA *Adenostylian alliariae* Br.-Bl. 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6430 Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado

Ombroclima: Húmedo - Ultrahiperhúmedo

Edafología: Suelos húmedos profundos

Corología: Cántabro-pirenaica y carpetano-leonesa

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Chaerophyllum hirsutum L.

Heracleum sphondylium L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este espacio hemos encontrado estas comunidades, de forma muy puntual, en un tramo del río Eria. Se trata de herbazales megafórbicos que en este LIC se encuentran muy mal conformados, lo que dificulta su encuadre sintaxonómico. No se incluyen en ningún TV para no incrementar el número de los mismos; se indica su presencia en el campo Comentarios de la cartografía.

49.b.05.101**Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae**

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces xerófitos, a menudo abiertos y de carácter pionero, integrados por hemcriptófitos cespitosos o amacollados y por lo común ricos en pequeños caméfitos y en terófitos, que prosperan sobre suelos silíceos poco desarrollados y sometidos a fenómenos de crioturbación. Se distribuyen principalmente en los pisos supra- y oromediterráneo de la provincia Mediterránea ibérica occidental y en los afloramientos silíceos de las subprovincias Oroibérica y Castellana, así como en el sector Nevadense de la provincia Bética, extendiéndose también en territorios colindantes meso-supratemplados orocantábricos y cántabro-atlánticos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Festucetea indigestae Eggler ex Schubert 1960
 ORDEN Jasiono-sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis Rivas-Martínez & Cantó 1987
 ALIANZA Hieracio castellani-Plantaginion radicatae Rivas-Martínez & Cantó 1987
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Litosuelos ácidos
 Corología: Mediterránea ibérica occidental, nevadense, oroibérica, castellana, orocantábrica, cántabro-atlántica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Son comunidades climatófilas que no deberían aparecer dentro de este LIC de ribera ya que su presencia y su dinámica no guardan relación con la dinámica fluvial ni con las condiciones hídricas del suelo. Aparecen en este LIC como consecuencia de la amplia delimitación del LIC en algunas zonas. No incluimos composición florística, ya que son comunidades que no hemos inventariado, y por lo tanto no la sabemos con exactitud.

59.a.03.101**Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori**

LEYENDA: Prados juncuales oligótrofos

DESCRIPCIÓN:

Juncuales higrófilos que prosperan en suelos oligótrofos, no nitrificados, y escasamente manejados para el pastoreo, en el conjunto de las provincias atlánticas y los territorios mediterráneo-iberoatlánticos. Se desarrollan a lo largo de cursos de agua y en depresiones donde el agua permanece estancada sin fluir. *Juncus acutiflorus* y *J. effusus* son las especies más comúnmente dominantes en lo que respecta al territorio castellano-leonés.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937
 ORDEN Molinietalia caeruleae Koch 1926
 ALIANZA Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Silicícolas, suelos hidromorfos
 Corología: Atlántica y Mediterráneo-iberoatlántica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Dactylis glomerata L.	Holcus lanatus L.
Hypericum undulatum Schousb. ex Willd.	Juncus articulatus L.
Lotus pedunculatus Cav.	Prunella vulgaris L.
Senecio jacobea L.	Trifolium repens L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este espacio, la presencia de las comunidades de la alianza Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952 es más bien puntual. Se trata de juncuales higrófilos que prosperan en suelos oligótrofos, no nitrificados, y escasamente manejados para el pastoreo. Se desarrollan a lo largo de los cursos de agua y en depresiones donde el agua permanece estancada sin fluir. En este LIC es frecuente que aparezcan formando mosaico con los prados del Cynosurion cristati y por eso los hemos cartografiado juntos.

59.b.06.101**Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati**

LEYENDA: Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente

DESCRIPCIÓN:

Prados de diente o de siega y diente ricos en tréboles y gramíneas palatables, que se desarrollan sobre suelos silíceos o más o menos descarboxatados, profundos, enriquecidos en nutrientes y compactados superficialmente por el pastoreo intenso y en ocasiones segados, y que se mantienen verdes y aprovechables durante todo el verano gracias a las abundantes precipitaciones estivales o a los fenómenos de hidromorfía edáfica. De amplia distribución eurosiberiana termo-supratemplada, se hallan también en la región Mediterránea, sobre todo en áreas de montaña con buenas disponibilidades hídricas y casi siempre ligados a las series de vegetación edafohigrófilas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Arrhenatheretalia Tüxen 1931

ALIANZA Cynosurion cristatae Tüxen 1947

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos o básicos, ricos en nutrientes

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum (Willd.) Schübler & Martens

Holcus lanatus L.

Ranunculus repens L.

Senecio jacobea L.

Trifolium repens L.

Dactylis glomerata L.

Prunella vulgaris L.

Rumex acetosa L. subsp. acetosa

Trifolium pratense L. subsp. pratense

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este LIC se incluyen aquí los prados de siega que se desarrollan sobre suelos silíceos profundos, con hidromorfía temporal, sometidos a explotación ganadera en régimen de diente y siega. Se localizan sobre todo en los ríos Eria y Duerna. Es frecuente que aparezcan formando mosaico con los juncales del Juncion acutiflori, y por eso los hemos cartografiado juntos.

60.a.04.101**Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictae**

LEYENDA: Cervunales

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces, higrófilos o higróturbosos, sobre substrato silíceo y en los domina el cervuno (*Nardus stricta*). Se desarrollan sobre suelos permanentemente humectados o encharcados en los horizontes superficiales incluso durante el verano. Presentan una enorme variabilidad en relación con el piso bioclimático, la región biogeográfica donde se encuentren, el nivel de humedad del suelo, la profundidad de éste o las variaciones de la topografía local. Por tanto, en su seno pueden reconocerse varios subtipos (asociaciones). Además, presentan una elevada biodiversidad específica.

SINTAXONOMÍA:CLASE *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963ORDEN *Nardetalia strictae* Oberdorfer ex Preising 1949ALIANZA *Campanulo herminii-Nardion strictae* Rivas-Martínez 1964

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

- 6230** * Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Oromediterráneo	-	Crioromediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Supratemplado	-	Orotemplado
Ombroclima:	Húmedo	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos ácidos		
Corología:	Carpetano leonesa, Orocantábrica y Oroibérica		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Danthonia decumbens (L.) DC.
Nardus stricta L.

Holcus lanatus L.**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este LIC los cervunales de la alianza *Campanulo herminii-Nardion strictae* corresponden a la asociación *Genisto anglicae-Nardetum strictae* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. 1986, que se desarrollan sobre suelos profundos con hidromorfía edáfica prolongada y escaso drenaje. Esta asociación está caracterizada por la presencia de *Genista anglica* y *Nardus stricta* junto con taxones como *Potentilla erecta*, *Danthonia decumbens* y *Juncus squarrosus*.

Aparecen de modo puntual en el arroyo Serranos, formando mosaico con brezales higrófilos del *Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* Rivas-Martínez 1979 y las turberas planas del *Caricetum echinato-nigrae* (Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002.

61.a.07.010

Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genisto anglicae-Ericetum tetralicis)

LEYENDA: Brezales higrófilos

DESCRIPCIÓN:

Brezales higrófilos, de pequeña talla, que se desarrollan en depresiones o vaguadas con drenaje impedido, que soportan un hidromorfismo que se prolonga durante casi todo el año. Viven en el piso supramediterráneo húmedo-hiperhúmedo de los territorios berciano-sanabrienses y leoneses, y en el piso supratemplado orocantábrico occidental. En ocasiones representa una etapa de degradación de los melojares. En estas comunidades dominan Erica tetralix, Genista micrantha y Genista anglica, estando ausente Erica vagans.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935

ALIANZA Genistion micrantho-anglicae Rivas-Martínez 1979

Asoc/Comunidad: Genisto anglicae-Ericetum tetralicis Rivas-Martínez 1979

ANEXO I:

4020 * Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Supramediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Supratemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Subhúmedo	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos ácidos hidromorfos		
Corología:	Berciano-sanabriense, leonesa y orocantábrica		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Calluna vulgaris (L.) Hull	Erica tetralix L.
Genista micrantha Gómez Ortega	Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este espacio estos brezales higrófilos aparecen de forma puntual en el arroyo Serranos, formando mosaico con los cervunales del Genisto anglicae-Nardetum strictae Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. 1986 y las turberas planas del Caricetum echinato-nigrae (Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002. También se desarrollan en otros puntos en mosaico con los brezales higrófilos del Genisto anglicae-Ericetum tetralicis.

65.a.03.007

Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*, supramediterráneos y supratemplados noroccidentales ibéricos, del *Genistion polygaliphyllae* (*Cytiso scopari-Genistetum polygaliphyllae*)

LEYENDA: Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

DESCRIPCIÓN:

Escobonales supramediterráneos y supratemplados, desarrollados bajo ombrotipo subhúmedo-húmedo-hiperhúmedo. Con amplia distribución por el noroccidente ibérico, tienen su óptimo en territorios carpetano-leoneses, ibérico-sorianos y orocantábricos. Forman un matorral cerrado y denso, de porte elevado y gran biomasa, que requiere suelos profundos de notable desarrollo. Orlan o preceden a diferentes bosques caducifolios acidófilos (melojares, hayedos y robledales albares). Son comunidades dominadas por (*Genista florida* subsp. *polygaliphylla*) y escobas negras (*Cytisus scoparius*).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cytisetea scopario-striati Rivas-Martínez 1975

ORDEN Cytisetalia scopario-striati Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Genistion polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Asoc/Comunidad: *Cytiso scopari-Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Supramediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Supratemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Subhúmedo	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos ácidos profundos		
Corología:	Noroccidente ibérico		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Son comunidades climatófilas que no deberían aparecer dentro de este LIC de ribera ya que su presencia y su dinámica no guardan relación con la dinámica fluvial ni con las condiciones hídricas del suelo. Aparecen en este LIC como consecuencia de la amplia delimitación del LIC en algunas zonas. No incluimos composición florística, ya que son comunidades que no hemos inventariado, y por lo tanto no la sabemos con exactitud.

66.a.02.012**Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)**

LEYENDA: Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Zarzales densos, heliófilos o semiesciófilos, desarrollados sobre suelos silíceos profundos en general bastante húmedos. Se trata de comunidades en las que dominan los nanofanerófitos, principalmente de los géneros Rosa y Rubus. Se considera especie característica Rosa corymbifera, taxon que muestra clara preferencia por los sustratos pobres en bases. Son frecuentes además Rosa canina, Crataegus monogyna y Prunus spinosa. Constituyen la orla de distintos bosques mesofíticos supramediterráneos noroccidentales ibéricos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rhamno-Prunetea Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

ORDEN Prunetalia spinosae Tüxen 1952

ALIANZA Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954

Asoc/Comunidad: Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz 1979

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadurensis y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Crataegus monogyna Jacq.

Lonicera periclymenum subsp. hispanica (Boiss. & Reuter) Nyman

Rosa pouzinii Tratt.

Sambucus nigra L.

Frangula alnus Miller subsp. alnus

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

Rubus ulmifolius Schott

Viburnum opulus L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este espacio estos espinares constituyen la orla y etapa de sustitución de los diferentes bosques de ribera del LIC (alisedas, choperas-saucedas, saucedas,...).

71.a.02.008**Bosques de ribera (choperas-saucedas arbóreas), del *Populion albae* (*Salici neotrichae*-*Populetea nigrae*)**

LEYENDA: Choperas-saucedas arbóreas

DESCRIPCIÓN:

Choperas-saucedas preferentemente supramediterráneas que se desarrollan a lo largo de las riberas de los ríos y arroyos del centro y occidente de la Península Ibérica semicontinental (Provincia Mediterráneo ibérico-occidental y subprovincias Castellana y Oroibérica). Está definida por la dominancia de chopos (*Populus nigra* y *Populus alba*) y sauces arbóreas como *Salix neotricha*, *S. fragilis* y *S. x rubens*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Salici purpureae*-*Populetea nigrae* (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
 ORDEN *Populetea albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948
 ALIANZA *Populion albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948
 Asoc/Comunidad: *Salici neotrichae*-*Populetea nigrae*

ANEXO I:

92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Fluvisoles
 Corología: Mediterránea ibérico-occidental, Castellana y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
<i>Humulus lupulus</i> L.	<i>Populus alba</i> L.
<i>Populus nigra</i> L.	<i>Populus tremula</i> L.
<i>Salix alba</i> L.	<i>Salix fragilis</i> L.
<i>Solanum dulcamara</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estas comunidades constituyen el bosque ripario dominante del espacio, estando presente en casi todos los tramos fluviales del LIC. En este espacio se reconoce la subasociación *salicetoseum salviifoliae*, caracterizada por la presencia constante de *Salix salviifolia* y *Alnus glutinosa*.

71.a.03.003**Bosques de ribera (alisedas), supramediterráneos, carpetano-leonesas occidentales, del Osmundo-Alnion (Galio broteriani-Alnetum glutinosae)**

LEYENDA: Alisedas

DESCRIPCIÓN:

Alisedas ampliamente distribuidas en bordes de arroyos y ríos permanentes. En altitud se sustituyen por abedulares y prebosques de montaña

SINTAXONOMÍA:

- CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN Populetales albae Br.-Bl. ex Tchou 1948
- ALIANZA Osmundo-Alnion (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1975
- Asoc/Comunidad: Galio broteriani-Alnetum glutinosae Rivas-Martínez, Fuente & Sánchez-Mata 1986

ANEXO I:

- 91E0** * Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Seco - Húmedo
- Edafología: Fluvisoles
- Corología: Carpetano-leonesa occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--|---|
| Alnus glutinosa (L.) Gaertner | Athyrium filix-femina (L.) Roth |
| Betula alba L. | Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum |
| Carex elata subsp. reuteriana (Boiss.) Luceño & Aedo | Frangula alnus Miller subsp. alnus |
| Fraxinus angustifolia Vahl | Galium broterianum Boiss. & Reuter |
| Populus nigra L. | Salix salviifolia Brot. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este espacio, las alisedas del Galio broteriani-Alnetum glutinosae las hemos localizado en un tramo del río Eria, en el arroyo Serranos y en un tramo del río Duerna. En el río Duerna, estas alisedas corresponden a la subasociación fraxinetosum excelsioris, que marca la proximidad a la Región Eurosiberiana. En el resto del espacio pertenecen a la subasociación típica.

71.b.08.001**Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, eútrofos, del Salicion *salviifoliae* (*Salicetum angustifolio-salviifoliae*)**

LEYENDA: Saucedas con *Salix salviifolia*

DESCRIPCIÓN:

Saucedas arbustivas riparias que se asientan sobre sustratos de textura arenoso-arcillosa (en raras ocasiones limosa) o guijarrosa con cierta eutrofia. Colonizan las riberas de los ríos con marcado estiaje pero que soportan fuertes avenidas primaverales. Ocupan los territorios meso-supramediterráneos de ombrotipo seco a húmedo, penetrando en las áreas más térmicas de los territorios eurosiberianos limítrofes. De distribución fundamentalmente centro-occidental ibérica, se caracterizan por la presencia de diversos sauces entre los que dominan *Salix eleagnos* subsp. *angustifolia* y *Salix salviifolia*.

SINTAXONOMÍA:

- CLASE** Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN** Salicetalia purpureae Moor 1958
- ALIANZA** Salicion salviifoliae Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
- Asoc/Comunidad: *Salicetum angustifolio-salviifoliae* T.E. Díaz & Penas 1987

ANEXO I:

- 92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Seco - Húmedo
- Edafología: Suelos gleyzados básicos
- Corología: Centro-occidental ibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <i>Bryonia dioica</i> Jacq. | <i>Humulus lupulus</i> L. |
| <i>Salix salviifolia</i> Brot. | <i>Salix triandra</i> L. |
| <i>Saponaria officinalis</i> L. | <i>Solanum dulcamara</i> L. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este espacio, las saucedas del *Salicetum angustifolio-salviifoliae* T.E. Díaz & Penas 1987, que se desarrollan de modo puntual, aparecen cuando existe un enriquecimiento en bases de los suelos. Suelen alternar con las saucedas del *Salicetum salviifoliae* Oberdorfer & Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958 y el contacto entre ambas se pone de manifiesto a través de la subasociación *salicetosum salviifoliae*.

71.b.08.002**Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, oligótrofos, del Salicion *salviifoliae* (*Salicetum salviifoliae*)**

LEYENDA: Saucedas con *Salix salviifolia*

DESCRIPCIÓN:

Saucedas arbustivas dominadas por *Salix salviifolia*, de óptimo mediterráneo ibérico-occidental, que colonizan sedimentos silíceos alóctonos recientes tales como arenales y canturrales en aguas oligotrofas frescas de los pisos meso y supramediterráneo que en periodo de estiaje quedan secos, e inundados durante gran parte del resto del año.

SINTAXONOMÍA:

- CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN Salicetalia purpureae Moor 1958
- ALIANZA Salicion salviifoliae Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
- Asoc/Comunidad: *Salicetum salviifoliae* Oberdorfer & Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958

ANEXO I:

- 92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Suprasubmediterrán
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
- Edafología: Suelos silíceos con gravas de gran tamaño
- Corología: Mediterránea Ibérica occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <i>Bryonia dioica</i> Jacq. | <i>Humulus lupulus</i> L. |
| <i>Salix purpurea</i> L. | <i>Salix salviifolia</i> Brot. |
| <i>Salix triandra</i> L. | <i>Saponaria officinalis</i> L. |
| <i>Solanum dulcamara</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las saucedas del *Salicetum salviifoliae* Oberdorfer & Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958 colonizan los márgenes de los cursos fluviales pobres en bases y que soportan un prolongado periodo de estiaje. La presencia de *Salix x secalliana* marca la subasociación *salicetoseum secallinae*, que representa el contacto entre las saucedas del *Salicetum salviifoliae* y *Salicetum angustifolio-salviifoliae*.

76.b.07.007**Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) de pequeña y mediana talla, que se desarrollan en los pisos bioclimáticos supramediterráneo y meso-supratemplado submediterráneo, con un ombroclima de subhúmedo a hiperhúmedo sobre suelos pardos ricos en materia orgánica. Se localizan en la subprovincia Carpetano-Leonesa en los sectores Berciano-Sanabriense y Salmantino. Son menos oceánicos que los de la asociación *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* y llevan en su orla piornales con *Genista hystrix*, *Cytisus multiflorus* o *Echinopartum ibericum*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercio-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931

ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

Asoc/Comunidad: *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E.Díaz ex Rivas-Martínez 2002

ANEXO I:

9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Berciano-Sanabriense y Salmantina

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Son comunidades climatófilas que no deberían aparecer dentro de este LIC de ribera ya que su presencia y su dinámica no guardan relación con la dinámica fluvial ni con las condiciones hídricas del suelo. Aparecen en este LIC como consecuencia de la amplia delimitación del LIC en algunas zonas. No incluimos composición florística, ya que son comunidades que no hemos inventariado, y por lo tanto no la sabemos con exactitud.

95._01.101**Cultivos herbáceos**

LEYENDA: Cultivos herbáceos

DESCRIPCIÓN:

Este código señala la presencia de todo tipo de cultivos herbáceos (cereales de secano, regadíos, huertas, etc).

Aparece en todas las teselas que los presentan con independencia de que se señalen también en ellas otras CVB de malas hierbas

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cultivos agrícolas

ORDEN Cultivos agrícolas

ALIANZA Cultivos agrícolas herbáceos

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este código señala la presencia de todo tipo de cultivos herbáceos, tanto de secano como de regadío.

96._.01.101**Plantaciones forestales**

LEYENDA: Plantaciones forestales

DESCRIPCIÓN:

Este código señala la presencia de cualquier tipo de plantaciones forestales, sin indicar expresamente la especie utilizada. En ocasiones se ha utilizado algún otro código de este mismo apartado (96._.01.) para especificar la especie cultivada. Los siguientes códigos son específicos para cada una de ellas. A estos efectos, se denomina plantación forestal la realizada con especies leñosas arbóreas de modo regular u ordenado y con una densidad tal (o una labor periódica del suelo) que impide o limita la presencia de un sotobosque arbustivo o herbáceo, por lo que no cabe denominarlo como bosque.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cultivos forestales

ORDEN Cultivos forestales

ALIANZA Cultivos forestales

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Se incluyen en este Tipo de Vegetación sobre todo las plantaciones de *Pinus* sp.

96._01.102**Plantaciones de Populus spp.**

LEYENDA: Plantaciones de Populus spp.

DESCRIPCIÓN:

Plantaciones de Populus spp. Los siguientes códigos son específicos para cada una de ellas. A estos efectos, se denomina plantación forestal la realizada con especies leñosas arbóreas de modo regular u ordenado y con una densidad tal (o una labor periódica del suelo) que impide o limita la presencia de un sotobosque arbustivo o herbáceo, por lo que no cabe denominarlo como bosque.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cultivos forestales
ORDEN Cultivos forestales
ALIANZA Cultivos forestales
Asoc/Comunidad: Choperas cultivadas

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -
Piso bioclimático Templado: -
Ombroclima: -
Edafología:
Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Se incluyen en este TV las plantaciones de chopos incluidas en el LIC.

99._01.101**Áreas Urbanas y Semiurbanas**

LEYENDA: Áreas urbanas y semiurbanas

DESCRIPCIÓN:

Este código señala la presencia de todo tipo de edificaciones/construcciones de origen humano, sean de la magnitud que sean.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Construcciones, Infraestructuras y áreas de extracción y vertido

ORDEN Construcciones, Infraestructuras y áreas de extracción y vertido

ALIANZA Construcciones y hábitats artificiales

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este código señala la presencia de todo tipo de edificaciones/construcciones de origen humano, sean de la magnitud que sean.