



Hoces del Río Duratón

ES0000115

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 Hoces del Río Duratón, se han reconocido un total de 27 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

- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion
- 03.a.02.101 Vegetación acuática de nenúfares, del Nymphaeion albae
- 12.a.01.101 Vegetación acuática de helófitos gramínoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del Phragmition communis
- 26.a.01.101 Roquedos calizos sombríos rezumantes y tobos, del Adiantion capilli-veneris
- 27.a.04.101 Roquedos calizos, oroibéricos y castellano-cantábricos, del Asplenion celtiberici-Saxifragion cuneatae
- 28.a.____.101 Vegetación rupícola nitrófila, del Parietario-Galion muralis o del Cymbalarion-Asplenion

- 29.a.01.101 Roquedos calizos extraplomados, del Sarcocapnion enneaphyllae
- 34.____.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
- 37.c.07.002 Matorrales subnitrófilos (bolinares) silicícolas, del Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae
- 39.____.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
- 43.a.02.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques eurosiberianos, basófilas, del Geranion sanguinei
- 50.b.05.101 Pastos anuales pioneros, sabulícolas, continentales, del Corynephoru-Malcolmion patulae
- 50.c.13.101 Pastos anuales pioneros, basófilos, del Brachypodium distachyi
- 51.b.03.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (fenalares), del Brachypodium phoenicoidis
- 52.b.09.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (tomillar-pradera), del Plantagini discoloris-Thymion mastigophori
- 54.a.01.101 Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del Periballio-Trifolion subterranei
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostio castellanae-Stipion giganteae
- 59.c.07.101 Prados juncuales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris
- 59.e.15.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos nitrificados, de óptimo eurosiberiano, del Mentho-Juncion inflexi
- 62.a.02.101 Matorrales silicícolas xerófilos (jarales-cantuesares), meso-supramediterráneos, ibéricos centro-occidentales, del Cistion laurifolii
- 64.a.05.006 Matorrales basófilos pulviniformes (aulagares de Astragalus granatensis), supramediterráneos, castellanos, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Santolino rosmarinifoliae-Astragaletum boissieri)
- 64.a.05.021 Matorrales basófilos (salviares, espegares y aulagares), meso-supramediterráneos, bajo aragoneses, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Aphyllantho-Bupleuretum frutescentis)
- 64.a.07.002 Matorrales basófilos (salviares, espegares y aulagares), con Brachypodium phoenicoides, algo húmedos, meso-supramediterráneos y meso-supratemplados, orientales, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Brachypodium phoenicoidis-Aphyllanthetum)
- 66.a.01.101 Espinares caducifolios con Rhamnus alpina y/o Ononis aragonensis, basófilos, supramediterráneos y suprasubmediterráneos, celtibérico-alcarreños y oroibérico sorianos del Berberidion vulgaris
- 71.a.02.003 Bosques de ribera (alisedas), castellano-cantábricas, del Populion albae (Humulo lupuli-Alnetum glutinosae)
- 71.b.04.001 Bosques de ribera (saucedas arbóreas), con Salix alba, orientales ibéricos, del Salicion albae (Salicetum purpureo-albae)
- 76.c.10.001 Bosques marcescentes basófilos (quejigares), castellano durienses, celtibérico alcarreños y manchegos, del Aceri granatensis-Quercion fagineae (Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae)

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 gramínoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del Phragmition communis

- 28.a.____.101 Vegetación rupícola nitrófila, del Parietario-Galion muralis o del Cymbalario-Asplenion
- 34.____.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
- 37.c.07.002 Matorrales subnitrófilos (bolinares) silicícolas, del Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae
- 39.____.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
- 43.a.02.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques eurosiberianos, basófilas, del Geranion sanguinei
- 50.b.05.101 Pastos anuales pioneros, sabulícolas, continentales, del Corynephero-Malcolmion patulae
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostio castellanae-Stipion giganteae
- 62.a.02.101 Matorrales silicícolas xerófilos (jarales-cantuesares), meso-supramediterráneos, ibéricos centro-occidentales, del Cistion laurifolii
- 66.a.01.101 Espinares caducifolios con Rhamnus alpina y/o Ononis aragonensis, basófilos, supramediterráneos y suprasubmediterráneos, celtibérico-alcarreños y oroibérico sorianos del Berberidion vulgaris

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion
- 03.a.02.101 Vegetación acuática de nenúfares, del Nymphaeion albae

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

- 64.a.05.006 Matorrales basófilos pulviniformes (aulagares de Astragalus granatensis), supramediterráneos, castellanos, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Santolino rosmarinifoliae-Astragaletum boissieri)
- 64.a.05.021 Matorrales basófilos (salviares, espegares y aulagares), meso-supramediterráneos, bajo aragoneses, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Aphyllantho-Bupleuretum frutescentis)
- 64.a.07.002 Matorrales basófilos (salviares, espegares y aulagares), con Brachypodium phoenicoides, algo húmedos, meso-supramediterráneos y meso-supratemplados, orientales, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Brachypodio phoenicoidis-Aphyllanthetum)

6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos.

- 52.b.09.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (tomillar-pradera), del Plantagini discoloris-Thymion mastigophori

6210* Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia) (* parajes con notables orquídeas).

- 51.b.03.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (fenalares), del Brachypodion phoenicoidis

6220* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea.

- 50.c.13.101 Pastos anuales pioneros, basófilos, del Brachypodion distachyi
- 54.a.01.101 Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del Periballio-Trifolion subterranei

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion.

- 59.c.07.101 Prados juncuales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris
- 59.e.15.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos nitrificados, de óptimo eurosiberiano, del Mentho-Juncion inflexi

7220 * Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion).

26.a.01.101 Roquedos calizos sombríos rezumantes y tobas, del Adiantion capilli-veneris

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.

27.a.04.101 Roquedos calizos, oroibéricos y castellano-cantábricos, del Asplenio celtiberici-Saxifragion cuneatae

29.a.01.101 Roquedos calizos extraplomados, del Sarcocapnion enneaphyllae

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

71.a.02.003 Bosques de ribera (alisedas), castellano-cantábricas, del Populion albae (Humulo lupuli-Alnetum glutinosae)

9240 Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis.

76.c.10.001 Bosques marcescentes basófilos (quejigares), castellano durienses, celtiberico alcarreños y manchegos, del Aceri granatensis-Quercion fagineae (Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae)

92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba.

71.b.04.001 Bosques de ribera (saucedas arbóreas), con Salix alba, orientales ibéricos, del Salicion albae (Salicetum purpureo-albae)

03.a.01.101**Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion**

LEYENDA: Vegetación acuática de helodeidos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas de helodeidos (hidrófitos radicales y caulescentes con hojas sumergidas no divididas, cuyos órganos reproductores pueden o no alcanzar la superficie del agua), desarrolladas en aguas más o menos profundas, quietas y con escaso o moderado estiaje.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA Potamion (Kock 1926) Libbert 1931

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Aguas dulces

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Callitriche stagnalis Scop.

Potamogeton crispus L.

Myriophyllum spicatum L.

Potamogeton nodosus Poiret

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el espacio aparecen de forma puntual en algunos de los remansos del pantano de Burgomillado y en alguno de los pequeños regatos que desembocan en el río Duratón. Son comunidades que llegan a desaparecer debido a la desecación o a la excesiva eutrofización que sufren estos cauces de agua durante el estío.

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

<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	<i>Nymphaea alba</i> L.
<i>Polygonum amphibium</i> L.	<i>Potamogeton gramineus</i> L.
<i>Potamogeton natans</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Poco representada en el espacio; se restringe su presencia a algunos puntos del río Duratón donde el caudal es escaso.

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

Alisma plantago-aquatica L.

Epilobium hirsutum L.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel

Schoenus nigricans L.

Typha latifolia L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Esta comunidad forma parte en el espacio de una formación higrófila restringida a un terreno rezumante en cuesta que aparece en las proximidades de la cabecera del pantano de Burgomillado. Su composición florística se reduce prácticamente al carrizo y a la *Typha*, ya que por mantener la humedad incluso durante el estío, es lugar de visita frecuentemente de ganado que con sus deyecciones dan lugar a la aparición de especies nitrófilas.

26.a.01.101**Roquedos calizos sombríos rezumantes y tobas, del *Adiantum capilli-veneris***

LEYENDA: Roquedos calizos sombríos y rezumantes

DESCRIPCIÓN:

Comunidades brio-cormofíticas, dominadas por culantrillos (*Adiantum capillus-veneris*), que se desarrollan en fisuras, oquedades y extraplomos umbrosos de roquedos calcáreos rezumantes, donde es frecuente la precipitación de carbonatos con formación de toba.

Aunque son pobres en especies, es destacable el alto porcentaje de endemismos que presentan. Estas comunidades pueden verse seriamente afectadas y reducidas por la desecación de manantiales al desaparecer la humedad de las oquedades.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Adiantetea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

ORDEN *Adiantetalia capilli-veneris* Br.-Bl. ex Horvatic 1934

ALIANZA *Adiantion capilli-veneris* Br.-Bl. ex Horvatic 1934

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

7220 * Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Mesotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Roquedos calcáreos

Corología: Mediterránea iberolevantina (Mediterránea y Eurosiberiana meridional)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Adiantum capillus-veneris L.

Centaurium quadrifolium subsp. *parviflorum* (Willk.) Pedrc

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las Hoces, esta comunidad se encuentra enriquecida por la presencia ocasional del *Centaurium quadrifolium*, que se desarrolla sobre las tobas calizas que se acumulan sobre las frondes secas del *Adiantum*.

27.a.04.101**Roquedos calizos, oroibéricos y castellano-cantábricos, del *Asplenio celtiberici-Saxifragion cuneatae***

LEYENDA: Roquedos calizos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades rupícolas casmofíticas, de escaso recubrimiento, que colonizan las fisuras de roquedos de naturaleza calcárea, y se distribuyen por los territorios meso y supramediterráneos oroibéricos y castellano-cantábricos. Son especies características *Saxifraga cuneata* y *Campanula hispanica*, entre otras.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 ORDEN *Potentilletalia caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926
 ALIANZA *Asplenio celtiberici-Saxifragion cuneatae* Rivas-Martínez in Loidi & F. Prieto 1986
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Roquedos calcáreos
 Corología: Oroibérica y Castellano-cantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>hispanica</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>
<i>Saxifraga cuneata</i> Willd.	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Esta comunidad se encuentra en contacto y frecuentemente entremezclada con otras más puramente rupícolas. Por lo general es más frecuente su presencia en grietas y en cantiles no tan pronunciados en los que se acumula algo de suelo, que normalmente se encuentra ligeramente nitrificado.

28.a. __.101**Vegetación rupícola nitrófila, del Parietario-Galion muralis o del Cymbalario-Asplenion**

LEYENDA: Vegetación rupícola nitrófila

DESCRIPCIÓN:

Comunidades vegetales rupícolas de fisuras de muros y paredes, constituidas por casmófitos o casmocómofitos exigentes en nitratos y sales amónicas. Prosperan en muros antiguos, húmedos y umbrosos, en ambientes urbanos, rurales, cuevas y en zonas impregnadas por deyecciones de animales o las emanaciones amoniales que de ellas derivan. Suelen acompañarse de otras plantas ruderales. Presentan una distribución cosmopolita

SINTAXONOMÍA:

CLASE Parietarietea Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

ORDEN Parietarietalia Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

ALIANZA Parietarietalia Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Muros y paredes nitrófilos

Corología: Cosmopolita

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Antirrhinum graniticum Rothm.

Centranthus lecoqii Jordan

Ceterach officinarum Willd. subsp. *officinarum*

Melica ciliata L.

Sedum album L.

Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*

Centranthus ruber (L.) DC.

Cymbalaria muralis P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subs

Parietaria judaica L.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el espacio, aparte de las comunidades que se desarrollan dispersas en los muros y paredes de las áreas urbanas, existe una buena representación a lo largo de los cortados y extraplomos del cañón.

29.a.01.101**Roquedos calizos extraplomados, del *Sarcocapnion enneaphyllae***

LEYENDA: Roquedos calizos extraplomados

DESCRIPCIÓN:

Comunidad rupícola de extraplomos calizos, subnitrófila y de escaso recubrimiento que coloniza las fisuras de roquedos calcáreos, de techos y de paredes de cuevas. Hay que destacar en esta comunidad a *Sarcocapnos enneaphylla*, que da lugar en muchas ocasiones a formaciones monoespecíficas, arraigando en una gran variedad de ecótopos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Petrocoptido pyrenaicae-Sarcocapnetea enneaphyllae Rivas-Martínez, Cantó & Izco classis nova

ORDEN Sarcocapnetalia enneaphyllae F. Casas 1972

ALIANZA *Sarcocapnion enneaphyllae* F. Casas 1972

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Roquedos y extraplomos calcáreos

Corología: Celtibérico-Alcarreña

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Asplenium seelosii subsp. *glabrum* (Litard. & Maire) Rothm.

Chaenorhinum origanifolium subsp. *segoviense* (Willk.) R

Moehringia intricata subsp. *castellana* J. M. Monts.

Rhamnus pumila Turra

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

Sedum album L.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el espacio esta comunidad aparece enriquecida puntualmente por la presencia de *Moehringia castellana*, especie con la cual se ha creado una asociación relativamente reciente como es *Moehringietum castellanae* Rivas-Martínez, Cantó & Izco, 2002 y que está presente en el Duratón. Se define como una asociación celtibérico-alcarreña y maestracense.

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, reposerados 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

Carduus bourgeanus Boiss. & Reuter subsp. *bourgeanus*

Carlina corymbosa L. subsp. *corymbosa*

Centaurea aspera L.

Cerastium brachypetalum Desportes ex Pers. subsp. *brachypetalum*

Chondrilla juncea L.

Geranium molle L.

Onopordum acanthium L.

Reseda luteola L.

Senecio jacobea L.

Thapsia villosa L.

Verbascum pulverulentum Vill.

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Carthamus lanatus L. subsp. *lanatus*

Centaurea ornata Willd.

Cirsium arvense (L.) Scop.

Echium vulgare L.

Lactuca serriola L.

Phlomis herba-venti L.

Scolymus hispanicus L.

Silybum marianum (L.) Gaertner

Urtica dioica L.

Verbascum virgatum Stokes

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este Espacio, la vegetación nitrófila corresponde a la alianza *Urtico piluliferae-Sylibion mariani* y está representada por la asociación *Silybo-Urticetum* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936.

También aparecen cardales del *Onopordium acanthii* y del *Carduo carpetani-Cirsium odontolepidis*.

37.c.07.002**Matorrales subnitrófilos (bolinares) silicícolas, del Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae**

LEYENDA: Bolinares silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades arbustivas, ruderales, subnitrófilas, silicícolas, dominadas por compuestas aromáticas y desarrolladas en biótopos degradados que han soportado fuerte presión antropozógena como campos de cultivo abandonados o bordes de carreteras y caminos. Su área principal es Carpetano-Leonesa y se han denominado bolinares debido a la dominancia de *Santolina rosmarinifolia* (bolina).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Pegano-Salsoletea Br.-Bl. & O. Bolòs 1958
 ORDEN Helichryso stoechadis-Santolinetalia squarrosae Peinado & Martínez-Parras 1984
 ALIANZA Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae Costa 1975
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos nitrificados
 Corología: Mediterránea Ibérica Occidental (Carpetano-Leonesa), Mediterránea Ibérica Central (Oroibérica)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>glutinosa</i> (Gay) Batt.	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don fil. subsp. <i>italicum</i>
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz
<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los matorrales de esta comunidad ocupan una gran extensión sobre los suelos arenosos de Tierra de Pinares, que entra en la zona oeste del espacio.

39. . . . 101**Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de *Stellarietea mediae***

LEYENDA: Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense

DESCRIPCIÓN:

Esta vegetación anual nitrófila o subnitrófila se presenta en diversas situaciones encuadrables en las siguientes alianzas:

Alianza *Caucalidion platycarpi*: Comunidades dominadas por plantas anuales de desarrollo primavero-hiemal, asentadas sobre suelos algo nitrificados y húmedos, de bordes de caminos o cultivos de invierno-primavera, en buena medida de cereales (mieses). Son pastizales anuales, mesegueros, desarrollados sobre suelos margosos y arcillosos.

Alianza *Scleranthion annui*: Comunidades nitrófilas antropógenas de terófitos que ocupan hábitats mesegueros de fenología primavera-hiemal. Son propias de cultivos arvenses cerealistas y se desarrollan sobre suelos oligótrofos arenosos en el norte, centro y oeste de la Península Ibérica.

Alianza *Polygono-Chenopodion polyspermi*: Comunidades de plantas herbáceas que se encuentran en el dominio de huertos y cultivos sobre suelos irrigados de textura limoso arenosa. Se desarrollan en cultivos anuales o permanentes fuertemente abonados y de fenología estivo-otoñal. Comprende asociaciones templadas que irradian puntualmente a los pisos meso y supramediterráneo.

Alianza *Fumariion wirtgenii-agrariae*: Comunidades arvenses termomediterráneas de floración invernal

Alianza *Chenopodion muralis*: Vegetación herbácea ruderal formada principalmente por terófitos acusadamente nitrófilos de distribución holártica. De desarrollo estivo-otoñal, es propia de estaciones acusadamente nitrogenadas como basureros o zonas urbanas, de óptimo mediterráneo.

Alianza *Taeniathero-Aegilopion*: Comunidades subnitrófilas indiferentes a la naturaleza química del sustrato, dominadas por terófitos de aspecto graminoide, de talla corta y floración primaveral tardía, que se ubican en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados. De óptimo mediterráneo occidental.

Alianza *Alyso granatensis-Brassicion barrelieri*: Comunidades anuales de desarrollo primaveral que colonizan estaciones subnitrófilas viarias y ruderales o lindes de campos de cultivo sobre suelos arenosos pobres, de naturaleza silíceo. De óptimo mediterráneo-ibérico occidental, en su mayoría de zonas semicontinentales.

Alianza *Hordeion leporini*: Comunidades viarias mediterráneas, moderadamente nitrófilas o subnitrófilas que se desarrollan en áreas disturbadas como cunetas, bordes de caminos, alrededores de asentamientos humanos, etc., donde configuran herbazales de terófitos de talla media.

Alianza *Sisymbrium officinalis*: Comunidades viarias moderadamente nitrófilas o subnitrófilas, de desarrollo estival, que se desarrollan en áreas disturbadas como bordes de caminos, alrededores de asentamientos humanos, etc., donde configuran herbazales de terófitos de talla media. Se distribuyen en territorios eurosiberianos y mediterráneos de inviernos fríos y muy fríos (templados submediterráneos).

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ORDEN *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ALIANZA *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Aegilops geniculata Roth
Aegilops ventricosa Tausch
Amaranthus hybridus L.
Anthemis arvensis L.
Aphanes arvensis L.
Bromus sterilis L.
Convolvulus arvensis L.
Fumaria densiflora DC.
Fumaria vaillantii Loisel.

Aegilops triuncialis L.
Ajuga chamaepitys (L.) Schreber subsp. *chamaepitys*
Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.
Anthoxanthum aristatum Boiss. subsp. *aristatum*
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Bromus tectorum L.
Chenopodium album L.
Fumaria officinalis L. subsp. *officinalis*
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.

Holosteum umbellatum L.	Hordeum murinum L.
Iberis amara L.	Legousia hybrida (L.) Delarbre
Linaria elegans Cav.	Logfia arvensis (L.) J. Holub
Lolium perenne L.	Marrubium vulgare L.
Medicago sativa L.	Papaver rhoeas L.
Poa annua L.	Scleranthus annuus L.
Scorzonera laciniata L.	Sinapis arvensis L.
Sisymbrium austriacum Jacq.	Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Sonchus arvensis L.	Stellaria media (L.) Vill.
Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski	Thlaspi arvense L.
Trifolium angustifolium L.	Trifolium campestre Schreb.
Trifolium cherleri L.	Veronica arvensis L.
Veronica hederifolia L.	Veronica persica Poiret
Veronica praecox All.	Viola arvensis Murray

PARTICULARIDADES LOCALES:

La Alianza Caucalidion platycarpi en este Espacio, está representada por la asociación Violo arvensis-Legousietum hybridae O. Bolòs 1959. La Alianza Scleranthion annui en este espacio está representada por las siguientes asociaciones: Lolio-Filaginetum arvensis O. Bolòs 1967, Scleranthetum annui Br. -Bl. 1915 y Linario elegantis-Anthoxantheum aristati Tüxen & Oberdorfer 1958, Rumici bucephalophori-Arnoseridetum minimae Malato-Beliz ex A. Valdés 1985 y Spergulario purpurae-Arnoseridetum minimae Rivas-Martínez & C. Rivas-Martínez. 1970. La Alianza Polygono-Chenopodion polyspermi en este espacio está representada por tres asociaciones Chenopodietum albo-polyspermi O. Bolòs & Vigo in Vigo 1979, Holosteum umbellati-Veronicetum persicae Penas, T.E. Díaz, C. Pérez, Puente, M.E. García & Terrón 1988 y Lamio amplexicaulis-Veronicetum hederifoliae Aedo, Herrera, F. Prieto & T.E. Díaz 1988,.

La Alianza Fumario wirtgenii-agrariae en este espacio está representada por 4 asociaciones circunscritas mayoritariamente a zonas de cultivo: Fumarietum densifloro-parviflorae P. Sánchez & Alcaraz 1993, Fumario densiflorae-Veronicetum hederifoliae Brullo & Marcenò 1985, Poo annuae-Arabidopsietum thalianae Carretero & Boira 1983 y Poo annuae-Urticetum urentis Carretero & Aguilera 1995.

En este espacio también se encuentran representadas comunidades de la alianza Alianza Taeniathero-Aegilopion geniculatae.

La Alianza Hordeion leporini en este espacio está representada predominantemente por tres asociaciones: Anacyclo radiati-Hodeetum leporini O. Bolòs & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1978, Hordeetum leporini Br. -Bl. in Br. -Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936 y Papaveri rhoeadis-Diplotaxietum virgatae Rivas-Martínez 1978. Dentro del espacio se localizan comunidades atribuibles a la alianza Sisymbrium officinalis

43.a.02.101**Orlas herbáceas vivaces de bosques eurosiberianos, basófilas, del *Geranium sanguinei***

LEYENDA: Orlas herbáceas vivaces de bosques eurosiberianos basófilos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades herbáceas vivaces, semiesciófilas, desarrolladas en linderos de matorrales espinosos y bosques meso-eútrofos y calcícolas. Son de distribución Eurosiberiana con irradiaciones supramediterráneas ibérico-continentales.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Trifolio-Geranieta Müller 1962
 ORDEN Origanetalia vulgaris Müller 1962
 ALIANZA *Geranium sanguinei* Tüxen in Müller 1962
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos básicos
 Corología: Eurosiberiana con irradiaciones supramediterráneas ibérico-continentales

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrimonia eupatoria L. subsp. eupatoria	Arabis hirsuta (L.) Scop.
Campanula rapunculus L.	Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak.
Geranium pyrenaicum Burm. fil.	Geranium sanguineum L.
Geum sylvaticum Pourr.	Lamium purpureum L.
Lathyrus niger (L.) Bernh.	Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) Letsv.
Satureja vulgaris (L.) Fritsch	Silene latifolia Poiret
Torilis nodosa (L.) Gaertn.	Vicia tenuifolia Roth

PARTICULARIDADES LOCALES:

En los espacios de Hoces del Duratón y Hoces del Riaza son representativas de esta alianza *Arabis hirsuta*, *Geranium sanguineum*.

50.b.05.101**Pastos anuales pioneros, sabulícolas, continentales, del *Corynephoru-Malcolmion patulae***

LEYENDA: Pastos anuales sabulícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales ralos, de fenología primaveral, que se desarrollan sobre suelos arenosos desprovistos de cohesión en arenales interiores iberoatlánticos e iberolevantineos termo-supramediterráneos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Tuberarietea guttatae (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

ORDEN Malcomietalia Rivas Goday 1958

ALIANZA *Corynephoru articulati-Malcolmion patulae* Rivas Goday 1958

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Semiárido - Subhúmedo

Edafología: Arenosoles dístricos

Corología: Ibérica (Mediterránea iberoatlántica, Mediterránea iberolevantinea).

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Corynephoru canescens (L.) Beauv.

Linaria spartea (L.) Willd.

Mollugo cerviana (L.) Ser.

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell.

Malcolmia triloba (L.) Spreng.

Silene portensis L. subsp. *portensis*

PARTICULARIDADES LOCALES:

La asociación representada territorialmente es *Loeflingio hispanicae-Malcolmietum patulae* Rivas-Goday 1958: pastizales anuales efímeros que se desarrollan sobre suelos arenosos desprovistos de cohesión, en arenales interiores meso-supramediterráneos de la provincia Mediterránea Ibérica occidental; tienen buenas representaciones en los sectores Guadarrámico y Toledano-Tagano, y están caracterizados por varios elementos típicamente sabulícolas entre los que destacan *Malcolmia triloba* (subsp. *patula*) y *Loeflingia hispanica*. Es propia de suelos arenosos profundos y no cementados, muy frecuentes en la Tierra de Pinares, al oeste del Espacio. Son pastos agostantes y de baja cobertura. Sus representaciones se ven enriquecidas con especies que suelen aparecer formando parte de otras comunidades silicícolas e incluso subnitrófilas, como: *Leucanthemopsis pulverulenta*, *Lupinus angustifolius*, *Micropyrum tenellum*, *Rumex angiocarpus*, etc. En cualquier caso, los arenales sobre los que se asienta el *Corynephoru-Malcolmion* presentan cierta ruderalización, siendo comunes en ellos los matorrales de *Artemisio-Santolinion rosmarinifoliae*.

50.c.13.101**Pastos anuales pioneros, basófilos, del *Brachypodium distachyi***

LEYENDA: Pastos anuales basófilos

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales efímeros de desarrollo primaveral o estival temprano, que colonizan suelos bien drenados, incipientes y a menudo someros, pobres en materia orgánica y bien iluminados, sobre sustratos calcáreos duros o arcillosos ricos en carbonato cálcico. Están dominados por pequeños terófitos, de no más de 10 cm de altura, con escasa biomasa y baja cobertura. De amplia distribución mediterránea, en la península Ibérica se hallan más extendidos en las provincias ibéricas orientales y meridionales (Ibérica central, Catalano-Provenzal-Balear y Bética), aunque aparecen también en territorios calcáreos del occidente peninsular y de las provincias cántabro-atlántica y pirenaica. Bioclimáticamente son propios de los pisos termo-supramediterráneo seco-húmedo y termo-supratemplado submediterráneo subhúmedo-húmedo. Se localizan con frecuencia en las delgadas capas de suelo que recubren las repisas de los roquedos y afloramientos rocosos calcáreos, en los suelos descarnados de los claros de matorrales y tomillares de *Rosmarinetea* y *Festuco-Ononidetea*, o formando mosaico con pastizales vivaces xerófilos de *Lygeo-Stipetea*, *Festuco-Ononidetea* o *Festuco-Brometea*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Tuberarietea guttatae* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

ORDEN *Brachypodietalia distachyi* Rivas-Martínez 1978

ALIANZA *Brachypodium distachyi* Rivas-Martínez 1978

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6220 * Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-*Brachypodietea*

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smolj.	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) Beauv.
<i>Bromus squarrosus</i> L.	<i>Bupleurum baldense</i> Turra
<i>Campanula erinus</i> L.	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L.
<i>Desmazeria rígida</i> (L.) Tutin	<i>Euphorbia sulcata</i> Lens ex Loisel.
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb. subsp. <i>petraea</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades que se desarrollan sobre suelos pedregosos y más o menos básicos, bien representadas en los páramos, laderas, cerros y tesos del territorio. En los enclaves más térmicos y rupestres o pedregosos, se encuentran comunidades en las que dominan los nanoterófitos del tipo de *Hornungia petraea*, *Clypeola jonthlaspi* o *Saxifraga tridactylites*, típicos de la asociación *Saxifrago-Hornungietum petraeae* Izco 1974: pastizales anuales efímeros de floración vernal que colonizan litosuelos calcáreos en amplias áreas del interior peninsular (provincia Mediterránea Ibérica central, sectores orientales de la provincia Bética, sectores Setabense y Valenciano-Tarraconense, montañas de la provincia Murciano-Almeriense, etc.), en los pisos meso- y supramediterráneo con ombrotipo desde seco a húmedo. Se localizan con frecuencia en las delgadas capas de suelo que recubren las repisas de los roquedos y afloramientos rocosos calcáreos, en los suelos descarnados de los claros de matorrales y tomillares de *Rosmarinetea* y *Festuco-Ononidetea*, o formando mosaico con pastizales vivaces xerófilos de *Lygeo-Stipetea*, *Festuco-Ononidetea* o *Festuco-Brometea*. Dentro del Espacio, en las laderas de los cerros y tesos, con suelo más profundo y desarrollado, los pastos cobran mayor cobertura y empiezan a predominar algunas especies de mayor porte.

51.b.03.101**Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (fenalares), del *Brachypodium phoenicoidis***

LEYENDA: Pastos vivaces meso-xerófilos basófilos

DESCRIPCIÓN:

Pastizales (fenalares) de gran talla dominados por *Brachypodium phoenicoides* que a menudo forma comunidades monoespecíficas. Crecen sobre suelos arcillosos o limo-arcillosos, profundos y no demasiado secos. Constituyen etapas seriales de quejigares, encinares y sabinares. Son ligeramente ruderales y se desarrollan en la base de los cerros, al pie de cortados calizos, etc.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Festuco-Brometea Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949
 ORDEN Brachypodietalia phoenicoidis Br.-Bl. ex Molinier 1934
 ALIANZA *Brachypodium phoenicoidis* Br.-Bl. ex Molinier 1934
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6210 * Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (*Festuco-Brometalia*) (* parajes con notables orquídeas)

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Suelos básicos profundos
 Corología: Mediterránea occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt.	<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roemer & Schultes
Centaurea aspera L.	Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavillier
Phleum pratense L.	Phlomis herba-venti L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las Hoces del Duratón podemos distinguir 4 asociaciones que suelen aparecer muy próximas, presentando múltiples contactos y solapamientos. Además estos pastos están invariablemente relacionados con las formaciones de matorral propias de *Ononido-Rosmarinetea* conviviendo en los mismos emplazamientos. Las asociaciones son: *Brachypodietum phoenicoidis* Br.-Bl. 1924, *Hyperico perfoliati-Brachypodietum phoenicoidis* O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat 1970, *Mantisalca salmanticae-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas Goday & Borja 1961 y *Phlomidio lychnitidis-Brachypodietum phoenicoidis* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956.

52.b.09.101**Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (tomillar-pradera), del Plantagini discoloris-Thymion mastigophori**

LEYENDA: Pastos vivaces meso-xerófilos basófilos (tomillar-pradera)

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces desarrollados sobre litosuelos calcáreos, ricos en pequeños caméfitos postrados, entre los que destacan diversos tomillos como *Thymus mastigophorus* junto a otros táxones como *Plantago atrata* subsp. *discolor* y *Onobrychis reuteri*. Tienen su óptimo en las áreas supramediterráneas de ombrotipo al menos subhúmedo, más continentales y expuestas a crioturbación. Se distribuyen fundamentalmente por territorios castellano-cantábricos, alcanzando puntualmente áreas orocantábricas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Festuco hystricis-Ononidetea striatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas classis nova

ORDEN *Festuco hystricis-Poetalia ligulatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

ALIANZA *Plantagini discoloris-Thymion mastigophori* A. Molina & Izco 1989

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Litosuelos calcáreos

Corología: Castellano-cantábrica y Orocantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	<i>Dianthus pungens</i> L.
<i>Festuca hystrix</i> Boiss.	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>incanum</i> (Willk.) G. López	<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>zygis</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Esta comunidad comprende los pastos cespitosos dominados por hemicriptófitos amacollados y algunos caméfitos rastreros, que se desarrollan sobre suelos esqueléticos y carbonatados. Está íntimamente relacionada con los nanomatorrales de *Ononido-Rosmarinetea*. En el espacio no hemos localizado a la *Poa ligulata*, en cambio, *Festuca hystrix* es abundante sobre margas yesíferas, donde forma un césped más o menos denso entre los matorrales del *Lepidion subulati*.

54.a.01.101**Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del Periballio-Trifolion subterranei**

LEYENDA: Majadales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Majadales (pastizales dominados por *Poa bulbosa* y ricos en terófitos y hem criptófitos amacollados) en los que son abundantes ciertos tréboles postrados, que prosperan sobre suelos silíceos con horizontes húmicos desarrollados y compactados por una intensa presión ganadera, sin o con moderada hidromorfía. Su instalación y mantenimiento requieren de un adecuado régimen ganadero, sobre todo de ovino, y pueden ocupar grandes extensiones, como suele ocurrir en las dehesas, o ceñirse a las cañadas, rediles y vías de paso de ganado; en uno u otro caso forman mosaico con otros tipos de pastizales con los que tienen grandes relaciones dinámicas, en función de la intensidad del pastoreo y las características edáficas: ballicares, lastonares, tomillares, pastos de egílopes, pastizales de anuales, etc. Su óptimo bioclimático corresponde al piso termo-meso-supramediterránea y su distribución es principalmente mediterránea occidental

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Poetea bulbosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1978
 ORDEN *Poetalia bulbosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday & Ladero 1978
 ALIANZA *Periballio-Trifolion subterranei* Rivas Goday 1964
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6220 * Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Mediterránea occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Bellis perennis</i> L.	<i>Carex divisa</i> Hudson
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	<i>Poa bulbosa</i> L.
<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebastiani & Mauri	<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Propia de majadales silicícolas que son más frecuentes en el espacio en los márgenes de las zonas endorréicas de la Tierra de Pinares.

57.a.03.101**Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberatlánticos, del Agrostio castellanae-Stipion giganteae**

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas, de grandes gramíneas (berceales y lastonares)

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dominadas por gramíneas vivaces de gran porte y que se desarrollan sobre silíceos relativamente profundos, caracterizadas por la presencia del berceo (*Stipa gigantea*) y/o del lastón (*Stipa lagascae*) y en los que son frecuentes también diversas anuales efímeras. Los berceales en general se desarrollan entre asomos rocosos tanto en zonas más o menos llanas como en laderas de acusada pendiente. Los lastonares prefieren enclaves con menos roquedos, de topografías suaves y bajo moderada presión ganadera.

SINTAXONOMÍA:

CLASE	Stipo giganteae-Agrostietea castellanae Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
ORDEN	Agrostietalia castellanae Rivas Goday in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980
ALIANZA	Agrostio castellanae-Stipion giganteae Rivas Goday ex Rivas-Martínez & Fernández-González 1991
Asoc/Comunidad:	

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:		-	
Ombroclima:	Seco	-	Subhúmedo
Edafología:	Suelos silíceos profundos		
Corología:	Carpetano-Leonesa		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Arrhenatherum album</i> (Vahl) W. D. Clayton	<i>Dactylis glomerata</i> L.
<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	<i>Stipa lagascae</i> Roemer & Schultes

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los berceales de *Stipa gigantea* se desarrollan generalmente sobre laderas más o menos pedregosas, en la tierra que se deposita entre los bloques rocosos. Los lastonares de *Stipa lagascae* son más comunes y adquieren un mayor desarrollo. De carácter más termófilo, ocupan amplias áreas de la Tierra de Pinares.

59.c.07.101**Prados juncales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris**

LEYENDA: Prados juncales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

Prados juncales dominados por el junco churrero (*Scirpus holoschoenus*), o en algunas asociaciones otros juncos (*Juncus acutus*, *Schoenus nigricans*) o gramíneas altas (*Molinia arundinacea*), que se desarrollan sobre suelos silíceos o calcáreos, a veces subsalinos, temporalmente húmedos o incluso encharcadizos pero que experimentan una marcada desecación superficial en verano. De óptimo mediterráneo (pisos termo-, meso y supramediterráneo), prosperan también en medios similares de ciertos territorios eurosiberianos meridionales.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937
 ORDEN Holoschoenetalia vulgaris Br.-Bl. Ex Tchou 1948
 ALIANZA Molinio-Holoschoenion vulgaris Br.-Bl. Ex Tchou 1948
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Mesotemplado
 Ombroclima: seco - subhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos y básicos
 Corología: Mediterránea y Eurosiberiana meridional

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Althaea officinalis</i> L.	<i>Carex arenaria</i> L.
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter	<i>Juncus acutus</i> L.
<i>Ranunculus bulbosus</i> subsp. <i>aleae</i> (Willk.) Rouy & Fouc.	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.
<i>Schoenus nigricans</i> L.	<i>Thalictrum speciosissimum</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el espacio de las Hoces del Duratón están representadas dos asociaciones: *Lysimachio ephemeri-Holoschoenetum* Rivas-Goday & Borja 1961 (prados juncales de junco churrero (*Scirpus holoschoenus*) con *Lysimachia ephemera* que se desarrollan sobre suelos arcillosos o calcáreos temporalmente húmedos o incluso encharcadizos por aguas saturadas de carbonato cálcico, pero que experimentan una marcada desecación superficial en verano; se hallan distribuidos en el piso supramediterráneo y horizonte superior del mesomediterráneo de los territorios septentrionales de la provincia Mediterránea ibérica central (oroibéricos, aragoneses y celtibérico-alcarreños); e *Inula viscosae-Schoenetum nigricantis* Br.-Bl. 1924 (juncales de junco negro (*Schoenus nigricans*) que se desarrollan en suelos arcillosos de laderas o vaguadas temporalmente encharcadas por aguas calcáreas fluyentes que llegan a desecarse durante el verano; tienen una distribución amplia a lo largo del cuadrante nororiental de la península Ibérica, en los pisos meso- y supramediterráneo de las provincias Mediterránea Ibérica Central y Valenciano-Catalano-Balear). Además, existe una comunidad con *Carex arenaria* y *Juncus acutus* cuya adscripción sintaxonómica requiere ulteriores estudios. Algunas especies características de estas asociaciones en el Espacio son: *Carex arenaria*, *Juncus acutus*, *Inula viscosa*, *Schoenus nigricans*, *Althaea officinalis*. Por su gran importancia económica para el mantenimiento del ganado vacuno, estos prados suelen ser abonados y cuidados por los campesinos, que en muchos casos favorecen su desarrollo y mantenimiento, a partir de antiguos bosques riparios, melojares húmedos y bosques mixtos de robles y fresnos.

59.e.15.101**Prados juncales sobre suelos hidromorfos nitrificados, de óptimo eurosiberiano, del Mentho-Juncion inflexi**

LEYENDA: Prados juncales eurosiberianos

DESCRIPCIÓN:

Praderas-juncales sometidas a fuerte nitrificación y en ocasiones a pisoteo, que se desarrollan en suelos hidromorfos, profundos, a menudo encharcados. Prosperan preferentemente en bordes de arroyos y pequeños cursos de agua, en las proximidades de lugares de paso de personas y animales. Se distribuyen preferentemente por territorios eurosiberianos. Entre las plantas que forman parte de estas comunidades son de destacar distintas mentas (*Mentha longifolia*, *M. suaveolens*) y juncos como *Juncus inflexus*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937
 ORDEN Plantaginetales majoris Tüxen & Preising in Tüxen 1950
 ALIANZA Mentho-Juncion inflexi De Foucault 1984
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos hidromorfos
 Corología: Mediterránea occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cyperus longus L.	Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum
Juncus inflexus L.	Mentha pulegium L.
Mentha suaveolens Ehrh.	Ranunculus repens L.
Veronica anagallis-aquatica L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estas comunidades orlan los cursos y balsas de aguas, en zonas generalmente cubiertas por aguas más o menos profundas durante el invierno pero que se retiran durante el verano. Debido a las frecuentes visitas del ganado para abrevar suelen presentar un cierto grado de nitrificación.

62.a.02.101**Matorrales silicícolas xerófilos (jarales-cantuesares), meso-supramediterráneos, ibéricos centro-occidentales, del *Cistion laurifolii***

LEYENDA: Jarales con *Cistus laurifolius* y cantuesares

DESCRIPCIÓN:

Jarales continentales de óptimo meso-supramediterráneo ibérico centro-occidental, de carácter serial, que se desarrollan como resultado de la destrucción de la vegetación natural (sobre todo encinares, aunque en ocasiones quejigares y melojares), por efectos de las talas, incendios, etc., que conllevan una fuerte erosión de las capas superficiales del suelo, y el establecimiento de estas comunidades vegetales, que representan una etapa avanzada en la destrucción de esos ecosistemas forestales. Es frecuente en estos jarales la presencia de piornos, brezos, gayubas y cantuesos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cisto-Lavanduletea Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
 ORDEN Lavanduletalia stoechadis Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
 ALIANZA *Cistion laurifolii* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Mediterránea Ibérica Centro-Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Aster aragonensis Asso	<i>Cistus laurifolius</i> L.
Halimium umbellatum subsp. viscosum (Willk.) O. Bolòs & Vigo	Lavandula stoechas L.
Lotus corniculatus L.	Thymus mastichina L. subsp. mastichina

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el espacio de las Hoces del Duratón encontramos dos asociaciones ampliamente distribuidas: *Genisto scorpii-Cistetum laurifolii* Rivas-Martínez & al. 2001 que forma algunas manchas perfectamente definidas, y *Santolino rosmarinifoliae-Cistetum laurifolii*, frecuentes formando el sotobosque de pinares de repoblación.

64.a.05.006

Matorrales basófilos pulviniformes (aulagares de *Astragalus granatensis*), supramediterráneos, castellanos, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (*Santolino rosmarinifoliae*-*Astragaletum boissieri*)

LEYENDA: Aulagares pulviniformes de *Astragalus granatensis*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales xerófilos caracterizados por la presencia de caméfitos espinosos de aspecto almohadillado (astrágalos), que se desarrollan preferentemente sobre suelos arcillosos rojos (terra rossa). Constituyen etapas muy degradadas de sabinares y encinares, en exposiciones fuertemente insoladas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rosmarinetea officinalis Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas classis nova
 ORDEN Rosmarinetales Br.-Bl. ex Molinier 1934
 ALIANZA Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Izco & A. Molina 1989

Asoc/Comunidad: *Santolino rosmarinifoliae*-*Astragaletum boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Seco
 Edafología: Suelos básicos
 Corología: Castellana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Astragalus granatensis Lam.
Santolina rosmarinifolia L.

Linum suffruticosum L.
Satureja montana L. subsp. *montana*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el espacio esta comunidad se encuentra escasamente representada y se restringe a algunas laderas muy soleadas, orientadas al suroeste y en las que la vegetación original ha sido sustituida por repoblaciones de pinos.

64.a.05.021**Matorrales basófilos (salviares, espegares y aulagares), meso-supramediterráneos, bajo aragoneses, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Aphyllantho-Bupleuretum frutescentis)**

LEYENDA: Salviares, espegares y aulagares con *Salvia lavandulifolia* y *Genista scorpius*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales fruticosos xerófilos, subspinescentes, bastante densos, a menudo casi impenetrables, que colonizan litosuelos calizos pobres y muy lavados, en laderas fuertemente insoladas de los pisos meso y supramediterráneo de ombrotipo seco. Están caracterizados por la presencia de diversos arbustos de hoja dura (esclerófilos).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rosmarinetea officinalis Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas classis nova
 ORDEN Rosmarinetales Br.-Bl. ex Molinier 1934
 ALIANZA Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Izco & A. Molina 1989
 Asoc/Comunidad: Aphyllantho-Bupleuretum frutescentis Br. -Bl. & O. Bolòs 1958

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Seco
 Edafología: Suelos básicos
 Corología: Bajo Aragonesa

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P. W. Ball subsp. zanonii
<i>Carduncellus monspeliensis</i> All.	<i>Cistus albidus</i> L.
<i>Coronilla minima</i> L.	<i>Digitalis obscura</i> L. subsp. obscura
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand.	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC.
<i>Helianthemum cinereum</i> (Cav.) Pers.	<i>Linum suffruticosum</i> L.
<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl. subsp. <i>lavandulifolia</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las Hoces del Duratón, una de las especies características, *Bupleurum frutescens*, posee las poblaciones más occidentales de la cuenca del Duero, por lo que esta comunidad tiene aquí uno de sus límites.

64.a.07.002

Matorrales basófilos (salviares, espegares y aulagares), con *Brachypodium phoenicoides*, algo húmedos, meso-supramediterráneos y meso-supratemplados, orientales, del Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae (*Brachypodio phoenicoidis*-*Aphyllanthes*)

LEYENDA: Salviares, espegares y aulagares con *Salvia lavandulifolia* y *Genista scorpius*

DESCRIPCIÓN:

Tomillares ricos en gramíneas vivaces desarrollados en laderas poco pronunciadas o pequeños fondos de barrancos, donde los suelos son más profundos y húmedos. Son comunidades propias de los pisos meso-supramediterráneo y meso-supratemplado de ombrotipos seco a húmedo de territorios de los Sectores Vallesano-Empordanés, Somontano-Aragonés y Pirenaico Oriental.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rosmarinetea officinalis Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas classis nova
 ORDEN Rosmarinetalia Br.-Bl. ex Molinier 1934
 ALIANZA Helianthemo italici-Aphyllanthion monspeliensis Díez Garretas, Fernández-González & Asensi 1998
 Asoc/Comunidad: *Brachypodio phoenicoidis*-*Aphyllanthes* O. Bolòs 1956

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos básicos
 Corología: Vallesano-Empordanesa, Somontano-Aragonesa y Pirenaica Oriental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roemer & Schultes
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>incanum</i> (Willk.) G. López	<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl. subsp. <i>lavandulifolia</i>
<i>Satureja montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	<i>Thymelaea pubescens</i> (L.) Meisn. subsp. <i>pubescens</i>
<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>zygis</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Desarrollada en laderas poco pronunciadas o pequeños fondos de barrancos donde se acumula algo de suelo y humedad.

66.a.01.101**Espinares caducifolios con *Rhamnus alpina* y/o *Ononis aragonensis*, basófilos, supramediterráneos y suprasubmediterráneos, celtibérico-alcarreños y oroibérico sorianos del *Berberidion vulgaris***

LEYENDA: Espinares caducifolios basófilos

DESCRIPCIÓN:

Espinales y formaciones preforestales marginales o sustituyentes de bosques generalmente caducifolios e higrofitos. Son más o menos densas e intrincadas, donde dominan los arbustos espinosos con los que suelen convivir caméfitos y hemicriptófitos trepadores del tipo de la *Lonicera*. Generalmente forman alineaciones, que en unos casos bordean las tapias y delimitan fincas y en otros orlan o sustituyen a los bosques caducifolios y muy especialmente a los sotos ribereños.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rhamno-Prunetea Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

ORDEN Prunetalia spinosae Tüxen 1952

ALIANZA *Berberidion vulgaris* Br.-Bl. 1950

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Suprasubmediterrán

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos básicos

Corología: Celtibérico-alcarreños y Oroibérico sorianos

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Amelanchier ovalis Medik.

Ononis aragonensis Asso

Rhamnus saxatilis Jacq.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el espacio de las Hoces del Duratón esta alianza está bien representada y aparece como dominante en los cañones más estrechos y húmedos, o en la base umbrosa de los cortados; en las laderas orientadas al norte, próximas a Sepúlveda. *Amelanchier* es claramente dominante y da lugar a interesantes formaciones.

71.a.02.003**Bosques de ribera (alisedas), castellano-cantábricas, del *Populion albae* (*Humulo lupuli*-*Alnetum glutinosae*)**

LEYENDA: Alisedas

DESCRIPCIÓN:

Alisedas castellano-cantábricas ricas en elementos de *Quercus*-*Fagetea*, propias de tramos de ríos que no presentan fluctuaciones demasiado pronunciadas en el nivel de sus aguas.

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 *Populion albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948
- Asoc/Comunidad: *Humulo lupuli*-*Alnetum glutinosae* Biurrun, García-Mijangos & Loidi 1994

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Seco - Húmedo
- Edafología: Fluvisoles
- Corología: Castellano-cantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--|--|
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner | <i>Arum italicum</i> Miller subsp. <i>italicum</i> |
| <i>Clematis vitalba</i> L. | <i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i> |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxycarpa</i> (Willd.) Franco & Rocha Afonso | <i>Hedera helix</i> L. |
| <i>Humulus lupulus</i> L. | <i>Inula helenium</i> L. |
| <i>Populus alba</i> L. | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Solanum dulcamara</i> L. | <i>Ulmus minor</i> Mill. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las Hoces del Duratón y Hoces del Riaza, podemos encontrar cuatro asociaciones representadas: *Humulo lupuli*-*Alnetum glutinosae* Biurrun, García-Mijangos & Loidi 1994, *Populetales albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948, *Salici atrocinereae*-*Populetales albae* Rivas Goday 1964 y *Hedero helices*-*Ulmum minoris* O. Bolòs 1979

71.b.04.001**Bosques de ribera (saucedas arbóreas), con *Salix alba*, orientales ibéricos, del *Salicion albae* (*Salicetum purpureo-albae*)**

LEYENDA: Saucedas arbóreas con *Salix alba*

DESCRIPCIÓN:

Saucedas arbóreas dominadas por *Salix alba*, que colonizan los márgenes guijarrosos o arenosos de ríos profundos y limosos. Se distribuyen por los territorios meso y supramediterráneos orientales ibéricos

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 albae* Soó 1930

Asoc/Comunidad: *Salicetum purpureo-albae* Rivas Goday & Borja 1961

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:		-	
Ombroclima:	Seco	-	Subhúmedo
Edafología:	Suelos gleyzados		
Corología:	Oriental ibérica		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Epilobium hirsutum</i> L.	<i>Humulus lupulus</i> L.
<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>ficaria</i>	<i>Salix alba</i> L.
<i>Salix fragilis</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En los espacios de las Hoces del Duratón y Riaza, así como en el entorno de las Lagunas de Cantalejo, esta comunidad tiene una presencia puntual, no dando lugar a formaciones puras sino que aparece entremezclada aquí y allá con el resto de formaciones riparias.

76.c.10.001**Bosques marcescentes basófilos (quejigares), castellano durienses, celtibérico alcarreños y manchegos, del Aceri granatensis-Quercion fagineae (Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae)**

LEYENDA: Quejigares

DESCRIPCIÓN:

Quejigares castellano-durienses, celtibérico-alcarreños y manchegos que se desarrollan sobre suelos eutrofos, más o menos profundos y frescos de los pisos meso y supramediterráneo de ombrotipo subhúmedo-húmedo. Dada su preferencia por terrenos potencialmente aprovechables para agricultura, los quejigares han ido desapareciendo de la mayor parte de ellos y han quedado restringidos a las laderas y otros sitios abruptos lo que ha redundado en un empobrecimiento de su cortejo florístico o a su sustitución por especies de la alianza Sideritido-Salvion lavandulifoliae.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Quercetalia pubescentis Klika 1933

ALIANZA Aceri granatensis-Quercion fagineae (Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez 1987

Asoc/Comunidad: Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 corr. Rivas-Martínez 1972

ANEXO I:

9240 Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos básicos

Corología: Castellano-Duriense, Celtibérico-Alcarreña y Manchega

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cephalanthera rubra (L.) L. C. M. Richard

Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.

Rubia peregrina L.

Quercus faginea Lam. subsp. faginea

Rhamnus alaternus L.

Teucrium chamaedrys subsp. pinnatifidum (Sennen) Rect

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las Hoces del Duratón encontramos un excelente ejemplo de quejigar en la ladera que se encuentra enfrente de la ciudad de Sepúlveda. Es un bosque maduro con un sotobosque denso y rico en especies.