



Valle de Iruelas

ES0000116

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 Valle de Iruelas, se han reconocido un total de 34 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

- 11.a.04.101 Vegetación acuática fontinal de las altas montañas silíceas ibéricas, del *Myosotidion stoloniferae*
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del *Glycerio-Sparganium*
- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárcices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del *Caricion reuterianae*
- 14.b.02.101 Turberas oligótrofas, con cárcices y esfagnos, del *Caricion nigrae*
- 32.a.03.101 Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del *Rumici indurati-Dianthion lusitani*

- 32.a.04.101 Vegetación de fisuras anchas y repisas sombrías, silíceas, carpetano leonesa, oroibérico soriana y orocantábrica, del Saxifragion fragosoi
- 33.b.08.101 Pedregales silíceos móviles, de tamaño medio o pequeño, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del Linario saxatilis-Senecionion carpetani
- 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
- 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del Linarion triornithophorae
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae
- 50.a.01.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, mediterráneos, del Tuberarion guttatae
- 50.a.03.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis
- 50.a.04.101 Pastos anuales crasifolios, silicícolas, del Sedion pedicellato-andegavensis
- 57.a.02.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orocantábricos, del Festucion merinoi
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostio castellanae-Stipion giganteae
- 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
- 62.a.02.012 Matorrales silicícolas xerófilos (jarales), supramediterráneos, guadarrámicos, del Cistion laurifolii (Rosmarino-Cistetum ladaniferii)
- 65.a.01.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-escobonales), con Cytisus oromediterraneus y Genista cinerascens, del Genistion floridae (Cytiso oromediterranei-Genistetum cinerascens)
- 65.a.01.005 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con Genista florida y Cytisus scoparius supramediterráneos guadarrámicos bejarano-gredenses y oroibéricos del Genistion floridae (Genisto floridae-Cytisetum scoparii)
- 65.a.02.002 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-retamares), con Cytisus multiflorus y Retama sphaerocarpa, del Retamion sphaerocarphae (Cytiso multiflori- Retametum sphaerocarphae)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 71.a.02.013 Bosques de ribera (fresnedas), con Fraxinus angustifolia, mediterráneos centro-occidentales, del Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris (Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae)
- 71.a.03.003 Bosques de ribera (alisedas), supramediterráneos, carpetano-leonesas occidentales, del Osmundo-Alnion (Galio broteriani-Alnetum glutinosae)
- 71.a.03.007 Bosques de ribera (saucedas), con Salix atrocinerea, del Osmundo-Alnion (Rubo corylifolii-Salicetum atrocinerea)
- 74.b.05.002 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-cambronales con Echinospartum barnadesii), orosubmediterráneos, gredenses, del Cytision oromediterranei (Cytiso oromediterranei-Echinospartetum barnadesii)

- 75.a.02.012 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, con oxicedros, meso-supramediterráneos centro-occidentales del Quercion broteroi (Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae)
- 76.b.07.010 Bosques marcescentes acidófilos (melojares) guadarrámicos y oroibéricos, del Quercion pyrenaicae (Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae)
- 95._.02.101 Cultivos leñosos agrícolas (frutales)
- 96._.01.101 Plantaciones forestales
- 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

-
- 11.a.04.101 Vegetación acuática fontinal de las altas montañas silíceas ibéricas, del Myosotidion stoloniferae
 - 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion
 - 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._.01.101 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
 - 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del Linarion triornithophorae
 - 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae
 - 50.a.01.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, mediterráneos, del Tuberarion guttatae
 - 50.a.03.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis
 - 50.a.04.101 Pastos anuales crasifolios, silicícolas, del Sedion pedicellato-andegavensis
 - 57.a.02.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orocantábricos, del Festucion merinoi
 - 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostio castellanae-Stipion giganteae
 - 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
 - 62.a.02.012 Matorrales silicícolas xerófilos (jarales), supramediterráneos, guadarrámicos, del Cistion laurifolii (Rosmarino-Cistetum ladaniferii)
 - 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
 - 95._.02.101 Cultivos leñosos agrícolas (frutales)
 - 96._.01.101 Plantaciones forestales
 - 99._.01.101 Areas Urbanas y Semiurbanas

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

- 65.a.01.005 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* supramediterráneos guadarrámicos bejarano-gredenses y oroibéricos del *Geniston floridae* (*Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii*)

5120 Formaciones montanas de *Cytisus purgans*.

- 65.a.01.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-escobonales), con *Cytisus oromediterraneus* y *Genista cinerascens*, del *Geniston floridae* (*Cytiso oromediterranei*-*Genistetum cinarescentis*)
- 74.b.05.002 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-cambronales con *Echinopartum barnadesii*), orosubmediterráneos, gredenses, del *Cytision oromediterranei* (*Cytiso oromediterranei*-*Echinopartum barnadesii*)

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.

- 65.a.02.002 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-retamares), con *Cytisus multiflorus* y *Retama sphaerocarpa*, del *Retamion sphaerocarpace* (*Cytiso multiflori*-*Retametum sphaerocarpace*)

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*

7140 "Mires" de transición.

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

8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.

- 33.b.08.101 Pedregales silíceos móviles, de tamaño medio o pequeño, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del *Linario saxatilis*-*Senecionion carpetani*

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.

- 32.a.03.101 Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-Iberoatlántica, del *Rumici indurati*-*Dianthion lusitani*
- 32.a.04.101 Vegetación de fisuras anchas y repisas sombrías, silíceas, carpetano leonesa, oroibérico soriana y orocantábrica, del *Saxifragion fragosoi*

91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*.

- 71.a.02.013 Bosques de ribera (fresnedas), con *Fraxinus angustifolia*, mediterráneos centro-occidentales, del *Fraxino angustifoliae*-*Ulmenion minoris* (*Fraxino angustifoliae*-*Quercetum pyrenaicae*)

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-leoneses occidentales, del *Osmundo*-*Alnion* (*Galio broteriani*-*Alnetum glutinosae*)

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

- 76.b.07.010 Bosques marcescentes acidófilos (melojares) guadarrámicos y oroibéricos, del *Quercion pyrenaicae* (*Luzulo forsteri*-*Quercetum pyrenaicae*)

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

- 71.a.03.007 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix atrocinerea*, del Osmundo-Alnion (*Rubus corylifolii*-*Salicetum atrocinereae*)

9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*.

- 75.a.02.012 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, con oxicedros, meso-supramediterráneos centro-occidentales del Quercion *broteroi* (*Junipero oxycedri*-*Quercetum rotundifoliae*)

11.a.04.101**Vegetación acuática fontinal de las altas montañas silíceas ibéricas, del *Myosotidion stoloniferae***

LEYENDA: Vegetación acuática fontinal

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de fuentes frías dominadas por briófitos y fanerógamas helófitas, débiles y siempreverdes, que se desarrollan en aguas pobres en bases, de territorios oro-criorotemplados y supra-oro-crioromediterráneos de las montañas carpetano-leonesas y orocantábricas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Montio-Cardaminetea Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1948
 ORDEN Montio-Cardaminetalia Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928
 ALIANZA *Myosotidion stoloniferae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Crioromediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Orotemplado - Criorotemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Ultrahiperhúmedo
 Edafología: Suelos silíceos. Aguas pobres en bases
 Corología: Carpetano-Leonesa y Orocantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Glyceria declinata Bréb. *Montia fontana* subsp. *amporitana* Sennen
Myosotis stolonifera (DC.) Leresche & Levier *Stellaria alsine* Grimm

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentra en pequeños cursos de agua y en medios higroturbosos a partir del piso supramediterráneo, pero siempre de forma puntual y acompañando a otros tipos de vegetación propios de estos biotopos.

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

<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	<i>Galium palustre</i> L.
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Mentha pulegium</i> L.
<i>Oenanthe crocata</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades de helófitos megafórbicos o graminoides dominadas por *Oenanthe crocata* (nabo del diablo), lo cual le confiere un aspecto muy particular. En la R.N. del Valle de Iruelas es propia de cauces de ríos y arroyos, que pueden encontrarse levemente contaminados o eutrofizados y sufrir un acusado estiaje en verano. De hecho, en la mayoría de los casos se encuentra acompañando a alisedas del Osmundo-Alnion (*Galio broteriani*-*Alnetum glutinosae*).

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 reuteriana***

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 reuteriana* (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

<i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palust</i>
<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	<i>Galium palustre</i> L.
<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Lythrum salicaria</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se desarrolla en bordes de ríos tanto desprovistos de vegetación arbórea como en alisedas o incluso formaciones riparias de fresnos y alisos, estando dominada, en ambos casos, por *Carex elata* subsp. *reuteriana*.

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 reliquiales 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

Anagallis tenella (L.) L.	Carex binervis Sm.
Carex echinata Murray	Drosera rotundifolia L.
Nardus stricta L.	Veratrum album L.
Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la RN del Valle de Iruelas se encuentra en zonas higroturbosas colindantes con cervunales y donde la presencia de una cubierta nival durante parte del año en zonas elevadas puede favorecer la aparición puntual de algunos elementos megafórbicos.

32.a.03.101**Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del Rumici indurati-Dianthion lusitani**

LEYENDA: Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas o repisas silíceas

DESCRIPCIÓN:

Vegetación rupícola con claveles de roca (*Dianthus lusitanus*) y dedaleras (*Digitalis thapsi*) que prospera en fisuras anchas, repisas y chimeneas o canales pedregosos de roquedos silíceos secos y soleados. De distribución carpetano-leonesa, oroibérico-soriana y luso-extremadureña, se desarrolla en los pisos bioclimáticos meso y supramediterráneo, aunque también alcanzan orientaciones soleadas del oromediterráneo. Frecuente en las laderas con pendiente pronunciada de valles fluviales, en las crestas de algunas montañas o en los berrocales, siempre sobre substrato silíceo.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Phagnalo-Rumicetea indurati (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973

ORDEN Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati Rivas Goday & Esteve 1972

ALIANZA Rumici indurati-Dianthion lusitani Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Fuente 1986

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Roquedos silíceos

Corología: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadureña y Oroibérico-soriana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Dianthus lusitanus Brot.

Erysimum lagascae Rivas Goday & Bellot

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

Sedum brevifolium DC.

Digitalis thapsi L.

Leucanthemopsis pallida (Miller) Heywood subsp. *pallida*

Rumex induratus Boiss. & Reuter

Thymus mastichina L. subsp. *mastichina*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentran en zonas abiertas de gran insolación y con afloramientos rocosos silíceos, ya sea en claros de encinares o melojares, y preferentemente en la zona más septentrional del espacio.

32.a.04.101**Vegetación de fisuras anchas y repisas sombrías, silíceas, carpetano leonesa, oroibérico soriana y orocantábrica, del Saxifragion fragosoi**

LEYENDA: Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas o repisas silíceas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de Saxifraga fragosoi que prosperan en grietas anchas o lápidas más o menos inclinadas de roquedos silíceos, capaces de retener delgadas capas de suelo húmico, con preferencia por exposiciones norte o situaciones umbrosas. De amplia distribución carpetano leonesa, oroibérico soriana y orocantábrica, se localiza en enclaves meso-oromediterráneos y supra-orotemplados. Se encuentra sobre todo en las laderas de los valles fluviales o en las faldas de montañas. A veces son comunidades casi monoespecíficas de Saxifraga fragosoi.

SINTAXONOMÍA:

CLASE	Phagnalo-Rumicetea indurati (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973
ORDEN	Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati Rivas Goday & Esteve 1972
ALIANZA	Saxifragion fragosoi Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986
Asoc/Comunidad:	

ANEXO I:

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Oromediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Supratemplado	-	Orotemplado
Ombroclima:	Subhúmedo	-	Húmedo
Edafología:	Roquedos silíceos		
Corología:	Carpetano leonesa, Oroibérico soriana y orocantábrica		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Rumex induratus Boiss. & Reuter	Saxifraga fragosoi Sennen
Sedum brevifolium DC.	Sedum forsterianum Sm.
Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la RN del Valle de Iruelas se encuentra, casi de forma puntual, colonizando grietas anchas, oquedades o incluso rellanos de berrocales, pero nunca superando el piso supramediterráneo.

33.b.08.101**Pedregales silíceos móviles, de tamaño medio o pequeño, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del Linario saxatilis-Senecionion carpetani**

LEYENDA: Pedregales silíceos de media y alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Comunidades vegetales por lo general de escasa cobertura, constituidas por geófitos y algún caméfito, que colonizan pedregales y bloques móviles silíceos, de tamaño medio o pequeño. Se distribuyen por los territorios supra-oro-crioromediterráneos carpetano-leoneses y oroibéricos, alcanzando puntualmente los pisos supra-oro-criorotemplados de la Cordillera Cantábrica, bajo ombrotipo al menos subhúmedo. Son especies frecuentes *Linaria saxatilis*, *Rumex suffruticosus*, *Trisetum hispidum* y *Silene foetida* subsp. *gayana*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Thlaspietea rotundifolii* Br.-Bl. 1948
 ORDEN *Androsacetalia alpinae* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926
 ALIANZA *Linario saxatilis-Senecionion carpetani* Rivas-Martínez 1964
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Crioromediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Criorotemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Ultrahiperhúmedo
 Edafología: Pedregales silíceos
 Corología: Carpetana-leonesa, Oroibérica y Orocantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker *Dryopteris oreades* Fomin
Linaria saxatilis (L.) Chaz. *Reseda gredensis* (Cutanda & Willk.) Müll. Arg.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentra sobre formaciones rocosas móviles y en zonas elevadas, por lo que soportan una amplia cobertura nival durante los primeros meses del año y una fuerte insolación durante los meses estivales.

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

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Eryngium campestre L.

Verbascum pulverulentum Vill.

Chondrilla juncea L.

Onopordum acanthium L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se localiza fundamentalmente en las proximidades del embalse del Burguillo, con mayor influencia humana, aunque está extendida por todo el espacio en lindes de bosques con presión ganadera y lugares cercanos a caminos forestales. La vegetación nitrófila de este espacio se puede incluir en la alianza *Carduo carpetani-Cirsion odontolepidis*

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.
Geranium robertianum L.	Urtica dioica L.
Veronica hederifolia L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se localiza como vegetación de orla de formaciones arbóreas de tipo ripario o de zonas húmedas, como puedan ser alisedas o fresnedas acompañadas de melojos y arces, que son visitadas por el ganado bovino al buscar la sombra de las mencionadas formaciones arbóreas.

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

Arctium minus Bernh.	<i>Conium maculatum</i> L.
Galium aparine L.	<i>Lactuca serriola</i> L.
Urtica dioica L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas prolifera sobre suelos frescos, profundos y nitrificados con buenas condiciones de humedad, localizándose, por tanto, en bordes de caminos, sotos y riberas de ríos, bajo sombras de árboles, en escombreras, reposaderos de ganado e incluso próximos a núcleos urbanos, todos ellos presididos por la cicuta mayor (*Conium maculatum* L.).

43.b.04.101**Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del *Linarion triornithophorae***

LEYENDA: Orlas herbáceas vivaces de robledales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades herbáceas vivaces, semiesclífilas, silicícolas, desarrolladas en linderos de rebollares y melojares meso-oligótrofos occidentales ibéricos y de sus mantos preforestales. Son de distribución orcantábrica, cántabro-atlántica y carpetano-leonesa con irradiaciones luso-extremadurenses

SINTAXONOMÍA:

CLASE Trifolio-Geranietea Müller 1962

ORDEN Melampyro-Holcetalia Passarge 1979

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Orcantábrica, cántabro-atlántica y carpetano-leonesa con irradiaciones luso-extremadurenses

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Campanula rapunculus L.

Malva tournefortiana L.

Silene latifolia Poir.

Lathyrus niger (L.) Bernh.

Satureja vulgaris (L.) Fritsch

Vicia tenuifolia Roth

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas constituyen la vegetación de orla de melojares y castaños, aunque en muchos casos nitrificadas gracias al aporte del ganado que busca las condiciones sombrías que confieren las lindes de estas formaciones arbóreas.

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

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces xerofíticos, 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 Egger 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

Arenaria querioides Pourret ex DC.	Cerastium ramosissimum Boiss.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso
Koeleria caudata (Link) Steudel	Leucanthemopsis pallida (Miller) Heywood subsp. pallida

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el Valle de Iruelas esta alianza está representada por la asociación Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986. Se trata de pastizales gramínoles vivaces psicroxerófilos de Festuca summilusitana que se desarrollan sobre suelos rankeriformes poco profundos y bien drenados en los pisos supramediterráneo superior y orosubmediterráneo de los sectores carpetanos occidentales (sector Bejarano-Gredense, alineaciones paramero-serrotenses del sector Guadarrámico y cumbres más elevadas del sector Salmantino), donde constituyen etapas seriales herbáceas de los piornales serranos y cambrionales. En la R.N. del Valle de Iruelas se localizan en las partes más elevadas, donde se dan las condiciones para que se desarrollen estas comunidades vegetales, que aparecen intercaladas con formaciones de piornales y cambrionales.

50.a.01.101**Pastos anuales pioneros, silicícolas, mediterráneos, del *Tuberarion guttatae***

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales mediterráneos de fenología primaveral, ralos y efímeros, que prosperan sobre suelos silíceos o descalcificados poco profundos, de textura arenosa o gravosa pero cohesivos, bien drenados y a menudo pobres en materia orgánica, no o moderadamente pastoreados en régimen extensivo, bien iluminados, en los pisos termo- y mesomediterráneo (algunas asociaciones alcanzan localmente el horizonte supramediterráneo inferior) de la región Mediterránea. Representan etapas seriales herbáceas de diversas series de vegetación silicícolas, fundamentalmente encinares y alcornocales. Ricos en especies, aparecen habitualmente en mosaico con matorrales propios de suelos degradados, ocupando los suelos más descarnados de los claros, o en formaciones arboladas abiertas, como las dehesas.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN *Tuberarietalia guttati* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

ALIANZA *Tuberarion guttatae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Región Mediterránea (localmente en la Eurosiberiana)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Aira caryophyllea L. subsp. *caryophyllea*

Rumex acetosella subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin

Cerastium glomeratum Thuill.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentra ampliamente extendido en claros, por lo general, muy insolados, de las zonas más cercanas al embalse del Burguillo.

50.a.03.101**Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis**

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales pioneros, efímeros y heliófilos, propios de suelos silíceos poco desarrollados, de textura gruesa, bien drenados, pobres en materia orgánica y a menudo erosionados o decapitados, que prosperan en territorios supramediterráneos y orosubmediterráneos de la provincia Mediterránea Ibérica occidental, así como en áreas de suelos silíceos o descalcificados de la subprovincia Oroibérica. De fenología vernal y estival temprana, están diferenciados por una serie de elementos orófilos de óptimo iberoatlántico como: *Agrostis truncatula*, *Cerastium ramosissimum*, *Ctenopsis delicatula*, *Evax carpetana*, *Hispidella hispanica*, *Holcus gayanus*, *Linaria elegans*, *Linaria saxatilis* var. *minor*, *Periballia involucrata*, *Trisetum ovatum*, etc. Además, ciertos elementos compartidos con Thero-Airion sirven para diferenciarlos adicionalmente de las comunidades de *Tuberarion guttatae*, más termófilas: *Aira praecox*, *Arnosaris minima*, *Ornithopus perpusillus*, *Spergula morisonii*, *Teesdalia nudicaulis*, *Veronica verna*, etc.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN *Tuberarietalia guttati* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

ALIANZA *Molineriellion laevis* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Orosubmediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Carpetano-Leonesa, Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis truncatula Parl. subsp. *truncatula*
Cerastium ramosissimum Boiss.
Molineriella laevis (Brot.) Rouy

Aira caryophyllea L. subsp. *caryophyllea*
Micropyrum tenellum (L.) Link
Trisetum ovatum (Cav.) Pers.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se localiza en las partes más elevadas, en contacto, generalmente, con otros pastizales propios de estas zonas o bien con formaciones de escobonales, aunque no son muy abundantes. Corresponden principalmente a la asociación *Trisetum ovati-Agrostietum truncatulae* Rivas Goday 1958: pastizales anuales pioneros y ralos, dominados por gramíneas y relativamente pobres en especies, propios de suelos silíceos poco desarrollados y bien drenados, distribuidos en los horizontes supramediterráneo superior y oromediterráneo inferior de los sectores carpetanos centro-orientales (Salmantino, Bejarano-Gredense, Guadarrámico) y del sector Oroibérico-soriano. *Trisetum ovatum*, *Agrostis truncatula*, *Linaria elegans* y *Cerastium ramosissimum* son, entre otros, los elementos más característicos de estas comunidades.

50.a.04.101**Pastos anuales crasifolios, silícícolas, del Sedion pedicellato-andegavensis**

LEYENDA: Pastos anuales silícícolas crasifolios

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales efímeros, de fenología vernal tardía o estival temprana, dominados por pequeños terófitos suculentos del género *Sedum*, que colonizan suelos incipientes y someros, de textura gravosa o arenosa gruesa y muy baja capacidad de retención hídrica, sobre afloramientos de rocas silíceas compactas, en la provincia Mediterránea Ibérica occidental y en el sector Oroibérico soriano, en climas meso-supramediterráneos y supra-orosubmediterráneos, desde secos a hiperhúmedos, alcanzando también áreas meso-supratempladas del noroeste peninsular (sectores Galaico-Portugués, Galaico-Asturiano, Juresiano y Laciano-Ancarense).

SINTAXONOMÍA:

CLASE	Tuberarietea guttatae (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963
ORDEN	Tuberarietalia guttati Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
ALIANZA	Sedion pedicellato-andegavensis Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez Mata 1986
Asoc/Comunidad:	

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Orosubmediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Mesotemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Seco	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos ácidos		
Corología:	Iberoatlántica y Cántabro-atlántica occidental.		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se desarrolla sobre litosuelos graníticos de zonas elevadas, constituyendo el pastizal típico en algunas formaciones de cambrional, ya que está presidido por terófitos crasifolios del género *Sedum*. Son comunidades que podrían atribuirse a la asociación *Agrostio truncatulae-Sedetum lusitanici* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986: pastizales anuales efímeros dominados por *Sedum pedicellatum* subsp. *lusitanicum* (= *Sedum willkommianum*) que colonizan suelos incipientes y someros, sobre afloramientos de rocas silíceas compactas, en la subprovincia Carpetano-Leonesa (exceptuando el sector Guadarrámico), en climas supra-oro(sub)mediterráneos de subhúmedos a hiperhúmedos.

57.a.03.101**Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, 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>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp.
<i>Asphodelus albus</i> Miller	<i>Dactylis glomerata</i> L.
<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas esta comunidad vegetal se localiza en claros de escobonales termófilos con suelos profundos. En ella domina el berceo (*Stipa gigantea* Link), y debido a la presión ganadera, viene acompañada de táxones nitrófilos.

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

Carex echinata Murray	Carex leporina L.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.	Juncus effusus L.
Lotus pedunculatus Cav.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el E.N. del Valle de Iruelas los prados juncuales (*Juncus acutiflorus*) oligótrofos carpetano-leoneses y oroibéricos del Juncion acutiflori (*Hyperico undulati-Juncetum acutiflori*) están representados por la asociación *Hyperico undulati-Juncetum acutiflori* Teles 1970, que incluye prados juncuales higrófilos habitualmente dominados por *Juncus acutiflorus*, que prosperan en suelos oligótrofos, no nitrificados, con el nivel freático próximo a la superficie del suelo durante todo el año, y escasamente manejados para el pastoreo, en los pisos meso- y supramediterráneo (alcanzan también el horizonte orosubmediterráneo inferior) de las subprovincias Carpetano-Leonesa y Oroibérica. Prefieren aguas estancadas o de flujo lento y relativamente pobres en oxígeno; con frecuencia aparecen asociados a comunidades turfófilas. Se trata de praderas juncuales que aparecen en las proximidades de cursos de agua, si bien no son muy abundantes debido, en gran medida, a que muchos de estos cursos de agua no aportan la humedad suficiente para que se desarrollen.

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

Cynosurus cristatus L.

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.

Trifolium pratense L. subsp. pratense

Dactylis glomerata L.

Juncus squarrosus L.

Trifolium repens L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el E.N. del Valle de Iruelas, los prados de diente o de siega y diente, higrófilos, supramediterráneos iberoatlánticos, del Cynosurion cristati (Festuco amplae-Cynosuretum cristati) están representados por la asociación Festuco amplae-Cynosuretum cristati Rivas-Martínez ex Fuente 1986

Se trata de prados de diente higrófilos ricos en tréboles (Trifolium repens) y gramíneas palatables como Cynosurus cristatus y Lolium perenne, que se desarrollan sobre suelos silíceos profundos con hidromorfía temporal, sometidos a explotación ganadera en régimen de diente, a veces con siegas esporádicas, y que suelen conservarse verdes y aprovechables durante todo el verano. La asociación tiene su óptimo en el piso supramediterráneo de la provincia Mediterránea Ibérica occidental y en las montañas silíceas del Sistema Ibérico.

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentran en los cursos de agua que descienden desde las zonas altas hasta el embalse del Burguillo, por lo que suelen contactar con cervunales, en zonas elevadas, o bien con prados húmedos del Juncion acutiflori, en zonas menos elevadas, sin que nunca lleguen a ser muy abundantes.

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 1963

ORDEN Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949

ALIANZA 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

Campanula herminii Hoffmanns. & Link
Drosera rotundifolia L.
Montia fontana L.

Cardamine flexuosa With.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Nardus stricta L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas esta comunidad vegetal se localiza en zonas húmedas, como puedan ser cursos de agua nacientes, a elevadas altitudes. Debido a la presión ganadera a la que están siendo sometidos este tipo de pastizales, aparecen táxones nitrófilos en estos pastizales húmedos, y se reduce, por tanto, su importancia y abundancia en las mencionadas zonas elevadas.

62.a.02.012**Matorrales silicícolas xerófilos (jarales), supramediterráneos, guadarrámicos, del *Cistion laurifolii* (*Rosmarino-Cistetum ladaniferi*)**

LEYENDA: Jarales con *Cistus ladanifer*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales continentales caracterizados por la presencia constante de la jara pringosa, que se desarrollan sobre suelos iniciales esqueléticos y decapitados. Constituyen una etapa serial de los encinares silicícolas, aunque en ocasiones también se presentan como etapa de melojares desarrollados bajo un ombroclima seco.

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: *Rosmarino-Cistetum ladaniferi* Rivas-Martínez 1968

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Supramediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:		-	
Ombroclima:	Seco	-	Subhúmedo
Edafología:	Suelos ácidos		
Corología:	Guadarrámica		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	<i>Lavandula stoechas</i> L.
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentra formando el sotobosque de gran parte de los pinares de repoblación y de melojares de zonas medias pero próximas a zonas bajas que contactan con el embalse del Burguillo.

65.a.01.003**Matorrales silicícolas retamoides (piornales-escobonales), con *Cytisus oromediterraneus* y *Genista cinerascens*, del *Genistion floridae* (*Cytiso oromediterrani-Genistetum cinarescentis*)**

LEYENDA: Piornales con escobas de *Genista cinerascens*

DESCRIPCIÓN:

Piornales constituidos por nanofanerófitos de aspecto retamoide y prácticamente áfilos, en los que domina el piorno ceniciento acompañado del piorno serrano, sobre otras especies retamoides que se desarrollan sobre suelos de origen forestal que han sufrido alteraciones tras la desaparición de los bosques. Así, constituyen la primera etapa de sustitución de melojares de la serie *Luzulo forsteri-Querceto pyrenaicae* situados en zonas venteadas y frías.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Genistion floridae* Rivas-Martínez 1974

Asoc/Comunidad: *Cytiso oromediterrani-Genistetum cinarescentis* Rivas-Martínez 1970 corr. Rivas-Martínez & Cantó 1987

ANEXO I:

5120 Formaciones montanas de *Genista purgans*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos profundos

Corología: Bejarano-gredense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. *elatius*

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius*

Orobanche rapum-genistae Thuill.

Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.

Genista cinerascens Lange

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se localiza en las partes medias y altas sobre claros existentes en laderas de diferente orientación y edafología, constituyendo formaciones arbustivas de densidad media. Sin embargo, no se trata de una comunidad vegetal abundante en el espacio, pese a desarrollarse sobre antiguas formaciones arbóreas de roble melojo (*Quercus pyrenaica* Willd.), formaciones que, en muchos casos, alcanzaban su límite altitudinal.

65.a.01.005

Matorrales silícícolas retamoides (escobonales), con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* supramediterráneos guadarrámicos bejarano-gredenses y oroibéricos del *Genistion floridae* (*Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii*)

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

DESCRIPCIÓN:

Piornales dominados por la escoba negra (*Cytisus scoparius*) acompañada por otros elementos retamoides como *Genista florida* o *Genista cinerascens*. En suelos no alterados, constituyen la primera etapa de sustitución de encinares y melojares.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Genistion floridae* Rivas-Martínez 1974

Asoc/Comunidad: *Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii* Rivas-Martínez & Cantó 1987

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos profundos

Corología: Guadarrámica, Bejarano-gredense y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet

Genista falcata Brot.

Lavandula stoechas L.

Rubus ulmifolius Schott

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius*

Genista florida L.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentra bien representado, ya que se trata de la comunidad arbustiva más común dentro de todas aquellas no integradas dentro de formaciones arbóreas, aunque próximas a éstas. Por ello, es posible localizarla en todos aquellos matorrales linderos a formaciones de melojares, enebrales e incluso pinares, extendiéndose, así, desde las zonas más bajas hasta zonas elevadas.

65.a.02.002**Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-retamares), con *Cytisus multiflorus* y *Retama sphaerocarpa*, del *Retamion sphaerocarphae* (*Cytiso multiflori- Retametum sphaerocarphae*)**

LEYENDA: Escobonales-retamares con *Cytisus multiflorus* y *Retama sphaerocarpa*

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de retamares con escoba blanca que aparecen como etapa serial de los bosques luso-extremadurenses esclerófilos formados por encinas y, frecuentemente, con peral silvestre, acompañado en zonas de umbrías por el alcornoque (*Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae*). Se instalan sobre suelos silíceos procedentes de granitos en el piso mesomediterráneo subhúmedo del Sector Toledano-Tagano, apareciendo también en la mitad suroccidental del Sector Salmantino, donde el carácter continental es menos acusado que en las zonas donde prospera.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Retamion sphaerocarphae* Rivas-Martínez 1981

Asoc/Comunidad: *Cytiso multiflori-Retametum sphaerocarphae* Rivas-Martínez ex F. Navarro, M.A. Sánchez, M.A. González, Gallego, Elena & C. Valle 1987

ANEXO I:

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Toledano-Tagana y Salmantina

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cistus ladanifer L. subsp. *ladanifer*

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet

Digitalis thapsi L.

Genista florida L.

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.

Thymus mastichina L. subsp. *mastichina*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentra formando el sotobosque de encinares-enebrales situados en las riberas del embalse del Burguillo, donde las condiciones edafológicas, con suelos poco profundos y algo arenosos, y las condiciones de termicidad que le confiere el fondo del valle, permiten su óptimo desarrollo.

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

Lonicera periclymenum L.

Rosa corymbifera Borkh.

Rubus ulmifolius Schott

Prunus spinosa L.

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

Tamus communis L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se localiza en vaguadas de reducidas dimensiones enclavadas entre pequeñas laderas, con suelos profundos que mantienen una cierta humedad durante parte del año. La singularidad de tales emplazamientos hace que estas formaciones no sean muy abundantes, si bien debe señalarse que debido a la alteración de las zonas ribereñas se encuentran en expansión.

71.a.02.013

Bosques de ribera (fresnedas), con *Fraxinus angustifolia*, mediterráneos centro-occidentales, del Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris (Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae)

LEYENDA: Fresnedas con *Fraxinus angustifolia*

DESCRIPCIÓN:

Fresnedas supramediterráneas con melojos (*Quercus pyrenaica*) desarrolladas en suelos de vegas, depresiones y navas oligótrofas, de los territorios mediterráneos centro-occidentales

SINTAXONOMÍA:

CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál

ORDEN Populetalia albae Br.-Bl. ex Tchou 1948

ALIANZA Populion albae Br.-Bl. ex Tchou 1948

Asoc/Comunidad: Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae Rivas Goday 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & A. Molina in Fernández-González & A. Molina 1988

ANEXO I:

91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos de veqa

Corología: Mediterránea centro-occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Acer monspessulanum L.

Crataegus monogyna Jacq.

Quercus pyrenaica Willd.

Bryonia dioica Jacq.

Fraxinus angustifolia Vahl

Salix salviifolia Brot.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la RN del Valle de Iruelas se encuentra en zonas bajas y medias próximas a cursos de agua o de forma puntual en zonas húmedas, aunque reducidas como consecuencia del cultivo de diversas especies de pinos.

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

- | | |
|---|--------------------------------------|
| <i>Acer monspessulanum</i> L. | <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth | <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl |
| <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Salix salviifolia</i> Brot. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentra en la mayoría de cursos de agua regulares, que bajan desde las zonas altas, pudiendo introducir en muchos casos elementos arbóreo-arbustivos y herbáceos más propios de cursos de agua de zonas más elevadas.

71.a.03.007**Bosques de ribera (saucedas), con *Salix atrocinerea*, del Osmundo-Alnion (*Rubus corylifolii*-*Salicetum atrocinereae*)**

LEYENDA: Saucedas con *Salix atrocinerea*

DESCRIPCIÓN:

Saucedas de sauce atrocinéreo (*Salix atrocinerea*) acompañado de diversas zarzas como *Rubus corylifolius* o *R. hirtus* y otros taxones de porte arbóreo bajo como *Frangula alnus*, que colonizan las orillas de ríos y arroyos sobre suelos gleizados que están encharcados todo o casi todo el año. Alcanzan su máximo desarrollo en el piso supramediterráneo llegando en algunos casos al oromediterráneo inferior en los territorios carpetano-leoneses, luso-extremadurenses y orobéricos.

SINTAXONOMÍA:

- CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN Populetalia albae Br.-Bl. ex Tchou 1948
- ALIANZA Osmundo-Alnion (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1975
- Asoc/Comunidad: *Rubus corylifolii*-*Salicetum atrocinereae* Rivas-Martínez 1965

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
- Edafología: Suelos gleizados
- Corología: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadurensis y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|---|----------------------------|
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth | <i>Betula alba</i> L. |
| <i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i> | <i>Erica arborea</i> L. |
| <i>Salix salviifolia</i> Brot. | <i>Sorbus aucuparia</i> L. |
| <i>Taxus baccata</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas se encuentra constituyendo la vegetación de ribera de las zonas altas, y en concreto, abedulares que aprovechan el deshielo, asentándose sobre suelos de hidromorfía temporal. Este tipo de emplazamientos son muy específicos por lo que esta comunidad arbórea se presenta puntualmente en el espacio.

74.b.05.002

Matorrales silicícolas retamoides (piornales-cambrales con *Echinopartum barnadesii*), orosubmediterráneos, gredenses, del *Cytisium oromediterranei* (*Cytisium oromediterranei*-*Echinopartum barnadesii*)

LEYENDA: Piornales-cambrales con *Echinopartum barnadesii*

DESCRIPCIÓN:

Piornales serranos (*Cytisium oromediterraneus*) con cambrales (*Echinopartum barnadesii*) y enebros rastreros (*Juniperus alpina*) que se desarrollan sobre sustratos silíceos en el piso orosubmediterráneo de los macizos centrales y orientales de la Sierra de Gredos (altogredenses y gredenses orientales), donde constituyen la vegetación potencial de dicho piso, por encima de 1600-1700 m y hasta los 2200-2300.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Junipero sabinae-Pinetea sylvestris Rivas-Martínez 1965
 ORDEN Juniperetalia hemmisphaericae Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
 ALIANZA *Cytisium oromediterranei* Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958
 Asoc/Comunidad: *Cytisium oromediterranei*-*Echinopartum barnadesii* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez & al. 1987

ANEXO I:

5120 Formaciones montanas de *Genista purgans*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Orosubmediterráneo - Criorosubmediterrán
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Hiperhúmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Sector Bejarano-Gredense: subsector Gredense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis truncatula Parl. subsp. *truncatula* *Cytisium oromediterraneus* Rivas Mart. & al.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. *Echinopartum barnadesii* (Graells) Rothm.
Festuca gredensis Fuente & Ortúñez

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas constituye el matorral dominante de las zonas altas (piso orosubmediterráneo). En suelos favorecidos por escorrentías temporales se incorpora con frecuencia el brezo arbóreo (*Erica arborea*).

75.a.02.012**Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, con oxicedros, meso-supramediterráneos centro-occidentales del Quercion broteroi (Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae)**

LEYENDA: Encinares acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de bosques esclerófilos situados sobre berrocales graníticos y suelos esqueléticos. Son formaciones abiertas presididas por el enebro y acompañadas por la encina junto con otra serie de elementos gramínoideos, localizadas en laderas con orientación sur y abundancia de rocas graníticas fracturadas en pequeños fragmentos. De hecho, esta vocación rupestre y asociada a laderas conlleva una escasa o nula retención hídrica.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950
 ORDEN Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934
 ALIANZA Quercion broteroi Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Rivas-Martínez 1975
 Asoc/Comunidad: Junipero oxycedri-Querceto rotundifoliae Rivas-Martínez 1964

ANEXO I:

9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet
<i>Digitalis thapsi</i> L.	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>
<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	<i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas está emplazada en las zonas cercanas al embalse del Burguillo y alcanzan grandes extensiones, si bien, debido al desarrollo urbanístico de esa parte del espacio e incluso gracias a los cultivos leñosos, como pinares o viñedos, pudieran haber tenido una importancia aún mayor.

76.b.07.010**Bosques marcescentes acidófilos (melojares) guadarrámicos y oroibéricos, del Quercion pyrenaicae (Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) supramediterráneos de menores exigencias ómicas que los de las asociaciones *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* y *Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae* y en los que los matorrales de sustitución corresponden a jarales del *Cistion laurifolii*. La versión típica es guadarrámica, mientras que en los territorios oroibéricos se enriquece en táxones de mayores exigencias hídricas durante el estío.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercu-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937
 ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931
 ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965
 Asoc/Comunidad: Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae Rivas-Martínez 1963

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Guadarrámica y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
<i>Genista falcata</i> Brot.	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas constituye la principal vegetación arbórea potencial aunque no llega a ser dominante, ya que gran parte de sus biotopos han sido ocupados por cultivos de pinos y en menor medida de castaños.

95._02.101**Cultivos leñosos agrícolas (frutales)**

LEYENDA: Cultivos leñosos agrícolas

DESCRIPCIÓN:

Este código señala la presencia de cualquier tipo de cultivos leñosos cuyo fin fundamental es la obtención de frutos diversos (manzanos, perales, cerezos, almendros, castañas, uvas, etc)

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cultivos agrícolas
ORDEN Cultivos agrícolas
ALIANZA Cultivos agrícolas leñosos
Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En la R.N. del Valle de Iruelas se refiere a pequeños viñedos aterrazados situados en las zonas bajas del espacio que, por otra parte, son las más modificadas por la acción del hombre.

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

Pinus nigra subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la R.N. del Valle de Iruelas existen dos tipos de cultivos forestales. El primero de ellos, el más numeroso, se corresponde con cultivos de diferentes especies de pinos (*Pinus pinaster* Aiton., *Pinus sylvestris* L. y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco) que abarcan grandes extensiones dentro de las masas boscosas del espacio, de entre los que destacan bosques de *Pinus nigra* al este del espacio. El segundo se refiere al centenario Castañar de El Tiemblo, situado en la zona sureste del espacio, y donde se refugian algunas especies herbáceas de interés.

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:**

En la R.N. del Valle de Iruelas, las construcciones de origen antrópico se localizan en la zona más septentrional del espacio, esto es, colindante al embalse del Burguillo, debido al interés lúdico que ofrece dicha infraestructura.