



# El Rebollar

ES4150032

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 El Rebollar, se han reconocido un total de 29 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**

- 09.a.02.101 Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del *Menthion cervinae*
- 09.a.04.101 Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del *Cicendion*
- 10.a.\_\_\_\_.101 Vegetación anfibia vivaz de aguas someras, de las alianzas *Eleocharition acicularis* e *Hyperico-Sparganion*
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del *Glycerio-Sparganion*
- 14.b.03.101 Turberas oligótroficas pioneras, del *Anagallido tenellae*-*Juncion bulbosi*

- 32.a.03.101 Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del Rumici indurati-Dianthion lusitani
- 34.\_\_\_\_.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
- 39.\_\_\_\_.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
- 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del Linarion triornithophorae
- 43.b.05.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del Origanion virentis
- 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
- 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.04.101 Prados mesófilos, de siega, de óptimo eurosiberiano, del Arrhenatherion
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
- 61.a.02.002 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii)
- 61.a.02.004 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratempados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)
- 61.a.02.015 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae)
- 62.a.02.009 Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales), meso-supramediterráneos, berciano-sanabrienses y salmantinos, del Cistion laurifolii
- 65.a.01.005 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con Genista florida y Cytisus scoparius supramediterráneos guarrámicos bejarano-gredenses y oroibéricos del Genistion floridae (Genisto floridae-Cytisetum scoparii)
- 65.a.01.007 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales) con Cytisus multiflorus, del Genistion floridae (Thymo mastichinae-Cytisetum multiflori)
- 65.a.03.008 Matorrales silicícolas retamoides (cambronales), con Echinopartum ibericum, sobre berrocales graníticos, del Genistion polygaliphyllae (Echinopartum iberici)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 71.a.03.008 Bosques de ribera (alisedas), mesomediterráneas, occidentales, del Osmundo-Alnion (Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae)
- 71.b.08.002 Bosques de ribera (saucedas), con Salix salviifolia, oligótrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum salviifoliae)
- 75.a.02.011 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, meso-supramediterráneos, carpetano leoneses occidentales, del Quercion broteroi (Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae)
- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)
- 76.b.07.008 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), carpetano occidentales, del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae)

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

### No en Directiva

- 
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion
  - 34.\_\_\_\_.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
  - 39.\_\_\_\_.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
  - 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del Linarion triornithophorae
  - 43.b.05.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del Origanion virentis
  - 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
  - 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
  - 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)

### 3110 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (*Littorelletalia uniflorae*).

- 
- 10.a.\_\_\_\_.101 Vegetación anfibia vivaz de aguas someras, de las alianzas Eleocharition acicularis e Hyperico-Sparganion

### 3170 \* Estanques temporales mediterráneos.

- 
- 09.a.02.101 Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Menthion cervinae
  - 09.a.04.101 Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Cicendion

### 4030 Brezales secos europeos.

- 
- 61.a.02.002 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii)
  - 61.a.02.004 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratempados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)
  - 61.a.02.015 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae)

### 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

- 
- 62.a.02.009 Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales), meso-supramediterráneos, berciano-sanabrienses y salmantinos, del Cistion laurifolii
  - 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.01.007 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales) con Cytisus multiflorus, del Genistion floridae (Thymo mastichinae-Cytisetum multiflori)

- 65.a.03.008 Matorrales silícícolas retamoides (cambronales), con *Echinopartum ibericum*, sobre berrocales graníticos, del *Genistion polygaliphyllae* (*Echinopartum iberici*)

---

**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*

---

**6510 Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis).**

- 59.b.04.101 Prados mesófilos, de siega, de óptimo eurosiberiano, del *Arrhenatherion*

---

**7140 "Mires" de transición.**

- 14.b.03.101 Turberas oligótrofas pioneras, del *Anagallido tenellae*-*Juncion bulbosi*

---

**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*

---

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

- 71.a.03.008 Bosques de ribera (alisedas), mesomediterráneas, occidentales, del *Osmundo-Alnion* (*Scrophulario scorodoniae*-*Alnetum glutinosae*)

---

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

- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del *Quercion pyrenaicae* (*Genisto falcatae* -*Quercetum pyrenaicae*)
- 76.b.07.008 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), carpetano occidentales, del *Quercion pyrenaicae* (*Holco mollis*-*Quercetum pyrenaicae*)

---

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

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

---

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

- 75.a.02.011 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, meso-supramediterráneos, carpetano leoneses occidentales, del *Quercion broteroi* (*Genisto hystricis*-*Quercetum rotundifoliae*)

**09.a.02.101****Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del *Menthion cervinae***

**LEYENDA:** Bonales silicícolas

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades pioneras, anuales, de desarrollo primaveral o estival temprano, formadas por terófitos altos que se desarrollan en suelos silíceos desnudos, secos en verano y prolongadamente inundados por aguas relativamente profundas en primavera.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

ORDEN Isoetetalia Br.-Bl. 1936

ALIANZA *Menthion cervinae* Br.-Bl. ex Moor 1937

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**3170 \* Estanques temporales mediterráneos**

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos silíceos prolongadamente inundados

Corología: Región Mediterránea

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Juncus bufonius* L.

*Lobelia urens* L.

*Mentha cervina* L.

*Juncus pygmaeus* L. C. M. Richard

*Lythrum portula* (L.) D. A. Webb

*Mentha pulegium* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidad repartida en diferentes zonas del espacio que aparece sobre suelos que se inundan en primavera y se secan en verano.

**09.a.04.101****Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Cicendion**

**LEYENDA:** Bonales silíceolas

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades pioneras, anuales, desarrolladas sobre suelos silíceos, arenosos o arenoso-arcillosos, inundados superficialmente en invierno y primavera y secos en verano (bonales). Son de óptimo mediterráneo-atlántico.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

ORDEN Isoetetalia Br.-Bl. 1936

ALIANZA Cicendion (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Br.-Bl. 1967

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**3170 \* Estanques temporales mediterráneos**

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Termotemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Seco	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos arenosos o arenoso-arcillosos		
Corología:	Eurosiberiana y Mediterránea		

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Centunculus minimus L.	Cicendia filiformis (L.) Delarbre
Exaculum pusillum (Lam.) Caruel	Hypericum humifusum L.
Illecebrum verticillatum L.	Juncus bulbosus L.
Juncus capitatus Weigel	Radiola linoides Roth

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el espacio estas comunidades están bien representadas y son relativamente frecuentes debido a la abundancia de manantiales, pequeños regatos y prados higróturbosos. Además su presencia está favorecida por el sistema de explotación agrícola-ganadero que predomina en la zona, en forma de pastizales que son regados por el sistema de inundación mediante pequeños regueros que los atraviesan. Las especies que caracterizan estas zonas anegadas temporalmente, son pequeños terófitos entre los que predominan los nano-juncos. Se encuentran en íntimo contacto con otras comunidades higrófilas con las que se entremezclan a menudo, como las de Glycerio-Sparganium. Su estado de conservación depende en gran medida de la meteorología ya que en años secos, a la lógica desecación de las zonas húmedas, se suman los efectos negativos a los que se ven sometidos por la numerosa cabaña ganadera que existe en el Rebollar.

**10.a. \_\_.101****Vegetación anfibia vivaz de aguas someras, de las alianzas *Eleocharition acicularis* e *Hyperico-Sparganion***

**LEYENDA:** Vegetación anfibia en suelos higroturbosos

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades de pequeños helófitos de aguas meso-oligótrofas poco profundas, lentas o estancadas.

Las comunidades del *Eleocharition acicularis*, habituales de pequeños arroyos y aguas someras de charcas y márgenes de lagos se caracterizan por la presencia de *Eleocharis acicularis*, especie que nunca aparece en las comunidades de *Hyperico elodis-Sparganion*.

Por otra parte las primeras soportan la desecación temporal mientras que las segundas resultan muy sensibles al descenso de los niveles freáticos por lo que suelen aparecer en los regueros que alivian superficies higroturbosas junto a juncuales acidófilos.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Isoeto-Littorelletea Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

ORDEN Littorelletalia Koch 1926

ALIANZA Littorelletalia Koch 1926

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**3110** Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (*Littorelletalia uniflorae*)

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Mesotemplado	-	Orotemplado
Ombroclima:	Seco	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Aguas oligótrofas		
Corología:	Holártica		

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. palust
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.	<i>Hypericum elodes</i> L.
<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	<i>Lobelia urens</i> L.
<i>Montia fontana</i> L.	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schlecht.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Formaciones frecuentes en las turberas y prados higroturbosos que aparecen en los municipios más occidentales del espacio. Están caracterizadas por la presencia de *Hypericum elodes* que en ocasiones alcanza un gran desarrollo cubriendo gran parte de los márgenes de las pequeñas charcas y pocillas que se forman en las turberas, llegando incluso a colmatarlas. Son comunidades atribuibles a la alianza *Hyperico elodis-Sparganion*, muy sensibles a alteraciones del nivel freático por lo que en años meteorológicamente muy secos, como el que se vivió durante la realización de este trabajo, ven muy reducida su extensión.

**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**

*Alisma lanceolatum* With.

*Antinoria agrostidea* (DC.) Parl.

*Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.

*Glyceria fluitans* (L.) R. Br.

*Veronica anagallis-aquatica* L.

*Alisma plantago-aquatica* L.

*Baldellia alpestris* (Cosson) Vasc.

*Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes subsp. *palust*

*Oenanthe crocata* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Bien representada siguiendo el curso del río Agueda y río Frío, en las zonas donde la corriente se ralentiza y existe una ligera eutrofización por los depósitos de limos. Tanto esta comunidad como la de *Hyperico-Sparganium*, muy similares por composición y ecología en la que se desarrollan, se ven enriquecidas en el espacio por la presencia, relativamente frecuente de *Baldellia ranunculoides* y *Baldellia plantago-aquatica*. Su estado de conservación, al igual que el resto de comunidades higrófilas se ve fuertemente influido por las condiciones hidrológicas.



**14.b.03.101****Turberas oligótrofas pioneras, del Anagallido tenellae-Juncion bulbosi**

**LEYENDA:** Turberas oligótrofas pioneras

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades de turberas planas oligótrofas que tienen su óptimo por los territorios meso y supratemplados galaico-portugueses y galaico-asturianos, alcanzan su límite meridional en la Sierra Segundera y Sierra de La Culebra y llegan puntualmente hasta bordes de pequeños arroyos y en zonas con encharcamiento temporal del parque Natural de Las Batuecas-Sierra de Francia.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Scheuchzerio Palustris-Caricetea nigrae Tüxen 1937

ORDEN Caricetalia nigrae Koch 1926

ALIANZA Anagallido tenellae-Juncion bulbosi Br.-Bl. 1967

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**7140** «Mires» de transición

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo:	-
Piso bioclimático Templado:	Mesotemplado - Supratemplado
Ombroclima:	Húmedo - Hiperhúmedo
Edafología:	Turberas planas
Corología:	Cántabro-Atlántica, con irradiaciones a territorios limítrofes

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Anagallis tenella (L.) L.	Drosera rotundifolia L.
Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum	Juncus bulbosus L.
Lobelia urens L.	Lotus pedunculatus Cav.
Radiola linoides Roth	Sagina apetala Ard.
Sibthorpia europaea L.	Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidad que aparece en bordes de pequeños arroyos y en zonas con encharcamiento temporal. Aparecen en íntimo contacto con las restantes comunidades de zonas higroturbosas, siendo muy difícil establecer los límites entre unas y otras.

**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.

*Digitalis thapsi* L.

*Holcus gayanus* Boiss.

*Sedum brevifolium* DC.

*Simethis mattiazzii* (Vandelli) Sacc.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el Rebollar estas comunidades son frecuentes en los berrocales y zonas de afloramientos rocosos, abundantes en todo el espacio. Comparten la misma ecología que las formaciones de *Echinopartum ibericum* y los berrocales de *Stipa gigantea*, por lo que a menudo aparecen juntas. Ocasionalmente pueden verse enriquecidas por la presencia de *Scrophularia sublyrata*, de interés para la región.

**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**

*Achillea millefolium* L.

*Carlina corymbosa* L. subsp. *corymbosa*

*Onopordum acanthium* L.

*Thapsia villosa* L.

*Carduus carpetanus* Boiss. & Reuter

*Chondrilla juncea* L.

*Senecio jacobea* L.

*Verbascum thapsus* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidad del *Onopordium acanthium* presente en terrenos removidos y lugares de reposo del ganado.

**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**

*Anthemis arvensis* L.

*Aphanes arvensis* L.

*Logfia arvensis* (L.) J. Holub

*Micropyrum tenellum* (L.) Link

*Anthoxanthum aristatum* Boiss. subsp. *aristatum*

*Bromus tectorum* L.

*Lolium perenne* L.

*Scleranthus annuus* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

La Alianza *Scleranthion annui* en este espacio está ampliamente repartida por todo el Rebollar, conforman, junto con los terófitos del *Tuberarion gutatae*, el estrato herbáceo de escobonales y brezales y de aquellos pastizales recientemente abandonados, que presentan una ligera eutrofización. Mencionamos la presencia

ocasional en ellos del endemismo *Ortegia hispanica*

**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, semiesclíofilas, silicícolas, desarrolladas en linderos de rebollares y melojares meso-oligótrofos occidentales ibéricos y de sus mantos preforestales. Son de distribución orocantábrica, 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: Orocantábrica, cántabro-atlántica y carpetano-leonesa con irradiaciones luso-extremadurenses

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Aquilegia vulgaris* L.

*Fragaria vesca* L. subsp. *vesca*

*Omphalodes nitida* (Wild.) Hoffmanns. & Link

*Prunella vulgaris* L.

*Satureja vulgaris* (L.) Fritsch

*Centaurea nigra* L.

*Linarion triornithophora* (L.) Willd.

*Prunella grandiflora* (L.) Scholler

*Satureja acinos* (L.) Scheele

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidad de lindero de bosques caducifolios, en condiciones de semisombra. Estos herbazales de cierto carácter subnitrófilo y mesófilo, caracterizan el sotobosque de los melojares húmedos del *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*. El alto grado de alteración a que se encuentran sometidos los escasos rebollares hace muy difícil encontrar una buena representación.

**43.b.05.101****Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del Origanion virentis**

**LEYENDA:** Orlas herbáceas vivaces de bosques mediterráneos silicícolas

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades herbáceas vivaces, de semiesclerófilas a francamente heliófilas, silicícolas, desarrolladas en linderos de melojares, quejigares, alcornoques y encinares del piso bioclimático mesomediterráneo y supramediterráneo inferior. Son de distribución Mediterránea Ibérica Occidental.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Trifolio-Geranietea Müller 1962  
 ORDEN Melampyro-Holcetalia Passarge 1979  
 ALIANZA Origanion virentis Rivas-Martínez & O. Bolòs in 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: -  
 Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo  
 Edafología: Suelos ácidos  
 Corología: Mediterránea Ibérica Occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Cruciata glabra (L.) Ehrend.	Origanum vulgare L. subsp. vulgare
Poa nemoralis L.	Satureja vulgaris (L.) Fritsch
Scilla ramburei Boiss.	Silene latifolia Poiret

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Esta comunidad junto a la de Linario triornitophorae caracterizan el estrato herbáceo del sotobosque y de la orla del rebollar. Este tipo de vegetación es más frecuente en los linderos exteriores del bosque o en aquellas zonas donde la cobertura del arbolado es menor y permite un mayor paso de luz hacia el suelo, tiene por tanto un carácter más xerófilo y termófilo que los esclerófilos típicos del sistema nemoral. Tiene una mayor adaptabilidad ecológica, por lo que en el espacio esta comunidad es más abundante y aparece, aunque en muchas ocasiones muy desestructurada, en prácticamente todos los rebollares.

**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**

*Chaetonychia cymosa* (L.) Sweet

*Lathyrus angulatus* L.

*Logfia gallica* (L.) Cosson & Germ.

*Ornithopus compressus* L.

*Plantago bellardii* All.

*Rumex bucephalophorus* L.

*Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmelin

*Jasione montana* L.

*Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *taraxacoides*

*Logfia minima* (Sm.) Dumort.

*Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce

*Pterocephalidium diandrum* (Lag.) G. López

*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Pastizales pioneros, efímeros y xerofíticos repartidos por todo el espacio ocupando las etapas más aclaradas de las series de los melojares y encinares. Son comunidades de fenología primaveral, con asociaciones de carácter mediterráneo sobre suelos que se agostan tempranamente con la llegada de los primeros calores. Las comunidades del territorio pueden adscribirse a la asociación *Paronychio cymosae-Pterocephalidium diandri* Rivas Goday 1958 corr. Rivas-Martínez 1978: pastizales anuales pioneros y ralos, propios de suelos silíceos poco desarrollados y bien drenados, distribuidos principalmente en territorios mesomediterráneos superiores de los sectores Toledano-Tagano, Guadarrámico, Salmantino y Lusitano-Duriense. Se trata de una asociación con cierto carácter transicional entre las alianzas *Tuberarion* y *Molineriellion*, de la que es característico el endemismo ibérico occidental *Pterocephalidium diandrum*.



**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*, *Arnosseris 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**

<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
<i>Aira praecox</i> L.	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
<i>Holcus lanatus</i> L.	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy
<i>Ornithopus compressus</i> L.	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka
<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	<i>Silene scabriflora</i> Brot.
<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	<i>Trifolium scabrum</i> L.
<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Pastizales pioneros, efímeros y xerofíticos repartidos por todo el espacio ocupando las etapas más aclaradas de los melojares y encinares. Son comunidades de fenología primaveral, con asociaciones de carácter mediterráneo sobre suelos que se secan pronto, agostándose con la llegada de los primeros calores. En estas comunidades predominan los terófitos de pequeño porte que se desarrollan eminentemente durante la primavera y se agostan rápidamente con los calores del estío. Se encuentran por tanto muy ligadas a la humedad edáfica coyuntural y su presencia está favorecida por el pastoreo, aunque la nitrificación que éste conlleva desplaza su composición florística hacia otras comunidades más nitrófilas. En el territorio se comportan como características *Aira caryophyllea*, *Aira praecox*, *Vulpia bromoides*, etc. Señalamos la presencia ocasional en esta comunidad de especies de interés como *Hispidella hispanica* o *Periballia involucrata*. Parece que pueden adscribirse principalmente a la asociación *Hispidello hispanicae-Tuberarietum guttatae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro 1990: pastizales anuales pioneros y ralos, propios de suelos silíceos poco desarrollados y bien drenados, distribuidos principalmente en el horizonte supramediterráneo inferior de los sectores carpetanos de cierta continentalidad (Salmantino, Bejarano-Gredense, Guadarrámico), aunque alcanzan también algunos afloramientos silíceos de la provincia Oroibérica. Tienen un cierto carácter transicional hacia los pastos

anuales de *Tuberarion guttatae*, siendo abundantes e incluso dominantes los elementos que tienen su óptimo en esta alianza, pero a la vez son frecuentes en ellos los elementos característicos o diferenciales de Molineriellion como *Hispidella hispanica*, *Arnosseris minima*, *Agrostis truncatula*, *Veronica verna*, *Ornithopus perpusillus*, *Periballia involucrata*, etc.

**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**

Agrostis castellana Boiss. & Reuter	Amberia transmontana (Samp.) Lawrence
Dactylis glomerata L.	Stipa gigantea Link subsp. gigantea

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Esta comunidad, de porte graminoide, alcanza su máxima expresión en el espacio, en berrocales y zonas donde afloran los roquedos, lugares en general, de escaso desarrollo edáfico. Durante la mayor parte del año son visibles estos herbazales, en forma de macollas debido a la *Stipa gigantea*, que, además, al florecer da una impronta característica al paisaje. Por la ecología en la que se desarrolla suele coincidir con las comunidades de *Echinopartum* así como las propias de roquedos. Representan etapas de sustitución de los rebollares, así como de los escobonales, a los que se ha sometido a una intensa acción erosiva, como fuego, laboreo y pastoreo intenso. Son comunidades de evolución lenta y difícil y a las que se ha denominado berceales.

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

**LEYENDA:** Prados juncales oligótrofos

**DESCRIPCIÓN:**

Juncales 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**

<i>Carex binervis</i> Sm.	<i>Carex echinata</i> Murray
<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	<i>Dactylorhiza caramulensis</i> (Vermeulen) Tyteca
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el E.N. de El Rebollar los prados juncales (*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 juncales 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 juncales higrófilas que aparecen en las proximidades de aguas nacientes y arroyos, y en pequeñas depresiones donde el agua permanece estancada sin fluir.

**59.b.04.101****Prados mesófilos, de siega, de óptimo eurosiberiano, del Arrhenatherion**

**LEYENDA:** Prados mesófilos de siega

**DESCRIPCIÓN:**

Prados de siega o dalla dominados por gramíneas altas (principalmente *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*) y diversos megaforbios con alta palatabilidad y valor nutritivo, que se desarrollan sobre suelos no compactados, ricos en nutrientes y a menudo con cierta hidromorfía primaveral, a la que sigue normalmente una moderada desecación estival de la superficie del suelo; y que se manejan mediante siega, henificación de la hierba cortada y abonado con estiércol (en algunos territorios pueden también irrigarse), estando el ganado excluido por completo o la mayor parte del año de los prados, para lo cual éstos disponen de diversas infraestructuras de cerramiento. Su distribución es fundamentalmente eurosiberiana, meso- y supratemplada, pero alcanzan también algunas zonas de montaña septentrionales de la región Mediterránea de clima supramediterráneo al menos subhúmedo.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Arrhenatheretalia Tüxen 1931

ALIANZA Arrhenatherion Koch 1926

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**6510** Prados pobres de siega de baja altitud (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo:	Supramediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Mesotemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Subhúmedo	-	Húmedo
Edafología:	Suelos ricos, moderadamente básicos		
Corología:	Eurosiberiana, mediterránea septentrional (carpetano-leonesa, oroibérica)		

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler
<i>Bellis perennis</i> L.	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	<i>Dactylis glomerata</i> L.
<i>Holcus lanatus</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Poa pratensis</i> L.	<i>Rhinanthus minor</i> L.
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el E.N. del Rebollar, los prados de siega mesófilos carpetano-leoneses y galaico-portugueses, del Arrhenatherion (*Agrostio castellanae*-*Arrhenatheretum bulbosi*) están representados por la asociación *Agrostio castellanae*-*Arrhenatheretum bulbosi* Teles 1970

Se trata de prados de siega o dalla dominados por gramíneas altas (principalmente *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*) y ciertos megaforbios, que se desarrollan sobre suelos no compactados y con hidromorfía primaveral, a la que sigue normalmente una moderada desecación estival de la superficie del suelo. Su distribución es supramediterránea carpetano-leonesa y meso-supratemplada galaico-portuguesa. Forman parte principalmente de las series riparias de las fresnedas.

Esta comunidad comprende la mayor parte de las especies que dan lugar a las praderas densas, segables o pastables que se desarrollan sobre suelos profundos con nivel freático elevado, por lo que permanecen húmedos durante la mayor parte del año, no acusando apenas sequía estival. En estas praderas predominan las especies vivaces, abundando los hemicriptófitos de gran talla. En nuestro espacio estos pastizales son bastante frecuentes ya que su existencia está favorecida por la actividad humana, mediante el desbroce y tala del roble y por la irrigación constante con canales y regateras. Pueden ser considerada esta comunidad como una etapa de sustitución antropozoica de los bosques de roble así como de los riparios del *Scrophulario-Alnetum*. Su importancia económica es clara, particularmente para la cabaña ganadera.

**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**

*Anthoxanthum odoratum* L.

*Cynosurus cristatus* L.

*Merendera pyrenaica* (Pourret) P. Fourn.

*Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*

*Bellis perennis* L.

*Lotus corniculatus* L.

*Plantago lanceolata* L.

*Trifolium repens* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el E.N. del Rebollar, 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.

Prados vivaces repartidos en diversos puntos del espacio. Son aprovechados por el hombre, que los somete a un intenso pastoreo y en ocasiones a la siega periódica. Se desarrollan sobre suelos húmedos y en general profundos. Son de gran interés florístico y quizá, entre ellos, los más ricos sean los que se encuentran entre Villasrubias y el Puerto de Perales (Perosín y alrededores).

**61.a.02.002****Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del *Ericion umbellatae* (*Erico australis*-*Cistetum populifolii*)**

LEYENDA: Brezales-jarales

**DESCRIPCIÓN:**

Brezal-jaral desarrollado sobre suelos poco profundos y decapitados, en umbrías frescas, de territorios mesomediterráneos secos, luso-extremadurenses.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944  
 ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935  
 ALIANZA *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952  
 Asoc/Comunidad: *Erico australis*-*Cistetum populifolii* Rivas Goday 1964

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

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

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	<i>Erica australis</i> L.
<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	<i>Genista falcata</i> Brot.
<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

A esta comunidad se adscriben los brezales con carquexas, así como los brezales ricos en jaras, cantuesos y otros elementos propios de jarales que ocupan el piso supramediterráneo. Son muy abundantes en el territorio tanto en formaciones exclusivas como formando parte del sotobosque de los pinares. Deben ser consideradas como etapas avanzadas de degradación del melojar.

**61.a.02.004**

**Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratemplados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)**

**LEYENDA:** Brezales con Erica australis

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales de talla elevada que se desarrollan en suelos esqueléticos bien drenados de laderas y crestas, a los que acidifica y tiende a podsolizar a causa de la materia orgánica muy ácida que acumulan. Se distribuyen por territorios supramediterráneos, y penetran también en las áreas supratempladas submediterráneas de tendencia continental, siempre bajo ombrotipo al menos, subhúmedo. Representan la etapa de máxima degradación de diversos bosques caducifolios acidófilos, fundamentalmente melojares tanto eurosiberianos como mediterráneos. Estos matorrales están constituidos por diversas especies de caméfitos como Erica australis subsp. aragonensis y Pterospartum tridentatum subsp. lasianthum.

**SINTAXONOMÍA:**

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

ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935

ALIANZA Ericion umbellatae Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952

Asoc/Comunidad: Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis Rothmaler 1954 em. Rivas-Martínez 1979 corr. Rivas-Martínez & al. 2002

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos degradados

Corología: Berciano-sanabriense, leonesa, oroibérica y orocantábrica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Calluna vulgaris (L.) Hull

Erica umbellata Loeffl. ex L.

Halimium ocymoides (Lam.) Willk.

Pterospartum tridentatum (L.) Willk.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Erica australis L.

Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter

Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer

Simethis planifolia (L.) Gren.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Brezales con una extensa representación en toda la zona montañosa de El Rebollar por la influencia oceánica y principalmente por la deforestación de sus cumbres. Aparecen como matorral degradado de los melojares, en especial de los más húmedos.

Se trata de brezales de alta talla, maduro, que hace tiempo que no sufre incendios. Este tipo de brezales tenían una amplia representación en gran parte de las faldas de la sierra de la Canchera, al sur de Vegas de Domingo Rey. En esta zona además es muy abundante el Madroño (Arbutus unedo), dando pequeñas masas arbustivas. Durante el verano de 2003, toda esta zona sufrió un gran incendio, que afectó en gran parte a todas estas formaciones de brezales y madroños. Las fotografías aéreas que disponemos del espacio corresponden a antes de este gran incendio, con lo cual, no se corresponden con las formaciones que en estos momentos es posible encontrar en toda esa zona, lo cual ha representado una gran dificultad a la hora de evaluar la vegetación de este territorio.



**61.a.02.015****Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum umbellatae*)**

LEYENDA: Brezales con *Erica australis*

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales de *Erica umbellata* y *Erica australis* subsp. *australis*, desarrollados sobre suelos oligotrofos poco profundos, degradados, lixiviados y fuertemente acidificados en superficie. Frecuentes en crestas, laderas y suelos no encharcados de una buena parte de los sectores centrales y occidentales de la subprovincia Luso-Extremadurensis. Representan una etapa avanzada de la degradación de encinares, alcornoques y robledales.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944  
 ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935  
 ALIANZA *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952  
 Asoc/Comunidad: *Halimio ocymoidis*-*Ericetum umbellatae* Rivas Goday 1964

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo  
 Edafología: Suelos ácidos degradados  
 Corología: Luso-Extremadurensis

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	<i>Agrostis trunctata</i> Parl. subsp. <i>trunctata</i>
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>	<i>Digitalis thapsi</i> L.
<i>Erica australis</i> L.	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoideum</i> (Lam.) Greuter	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	<i>Polygala microphylla</i> L.
<i>Pteropartum tridentatum</i> (L.) Willk.	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Asociación de micro o nano-jaral, extremadamente pobre que aparece sobre suelos muy degradados. Coinciden y se entremezclan con otras comunidades de brezales y contactan con las comunidades de cantueso y *Echinopartum*. Formaciones silicícolas bien distribuidas en diferentes partes del territorio que representan una etapa avanzada de degradación, sobre todo, de robledales. Tienen una extensa representación en toda la zona montañosa de El Rebollar por la influencia oceánica y principalmente por la deforestación de sus cumbres. La acción del hombre sobre las sierras del sur, deforestando primero el bosque original y a menudo quemando los bosques de pinos implantados después, unido a la gran facilidad de recuperación de los brezales después de las quemadas, han hecho que en la actualidad gran parte de esas sierras estén cubiertas por brezales.

**62.a.02.009****Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales), meso-supramediterráneos, berciano- sanabrienses y salmantinos, del Cistion laurifolii**

**LEYENDA:** Aulagares-jarales con *Cistus ladanifer* y *Genista hystrix*

**DESCRIPCIÓN:**

Matorrales silicícolas continentales, de óptimo meso-supramediterráneo, dominados por cantuesos y aulagas, que se desarrollan sobre suelos pobres y muy erosionados y que representan la etapa aclarada y serial de los encinares silicícolas meso-supramediterráneos del *Genista hystrix*-*Quercetum rotundifoliae*, berciano-sanabrienses y salmantinos. Sindinamicamente presentan un predominio casi absoluto de aulagas cuando el terreno es más rocoso, como ocurre muy a menudo en las orillas de ríos y arroyos.

**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: Lavandulo pedunculatae-Genistetum hystrix Rivas-Martínez 1968

**ANEXO I:**

**4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo inferior  
 Edafología: Suelos ácidos  
 Corología: Berciano-Sanabriense y Salmantina

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	<i>Arenaria querioides</i> Pourret ex DC.
<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Aunque con esta asociación se describen los jarales silicícolas en los que entra a formar parte el cantueso, en nuestro espacio la presencia de la jara es más bien escasa siendo los cantuesales los que encuentran cierta representación. Se restringen sólo a algunos laderas pedregosas muy soleadas y se encuentran entremezclados con escobonales de *Cytisus multiflorus* o *C. striatus*.

**65.a.01.005**

**Matorrals silícicolas 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**

*Agrostis castellana* Boiss. & Reuter

*Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet

*Cytisus striatus* (Hill) Rothm.

*Genista florida* L.

*Lavandula stoechas* L.

*Agrostis trunctatula* Parl. subsp. *trunctatula*

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

*Erica australis* L.

*Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter

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

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Piornales dominados por la escoba negra (*Cytisus scoparius*) acompañada por otros elementos retamoides como *Genista florida* o *Genista cinerascens*. Son formaciones de micro o nanofanerófitos más o menos áfilos, que aparecen como etapa de degradación de los bosques, sobre todo del melojar. Son más abundantes en las zonas medias y bajas de El Rebollar y escasos en las Sierras del Sur.

**65.a.01.007****Matorrales silicícolas retamoides (escobonales) con *Cytisus multiflorus*, del *Genistion floridae* (*Thymo mastichinae*-*Cytisetum multiflori*)**

**LEYENDA:** Escobonales con *Cytisus multiflorus*

**DESCRIPCIÓN:**

Piornales bejarano-gredenses, salmantinos y toledano-taganos, propios de los horizontes bioclimáticos mesomediterráneo superior y supramediterráneo inferior de ombroclima al menos subhúmedo, que se desarrollan sobre tierras pardas de melojar.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Genistion floridae* Rivas-Martínez 1974

Asoc/Comunidad: *Thymo mastichinae*-*Cytisetum multiflori* Rivas-Martínez 1968

**ANEXO I:**

**4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Bejarano-gredense, Salmantina y Toledano-tagana

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Agrostis trunctata* Parl. subsp. *trunctata*

*Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet

*Helichrysum stoechas* (L.) Moench subsp. *stoechas*

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

*Stipa gigantea* Link subsp. *gigantea*

*Thymus zygis* L. subsp. *zygis*

*Arenaria quereioides* Pourret ex DC.

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

*Lavandula stoechas* L.

*Quercus pyrenaica* Willd.

*Thymus mastichina* L. subsp. *mastichina*

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Esta asociación está descrita para los jaral-piornales de Sierra de Gredos, formaciones en los que la jara (*Cistus laurifolius*) es característica. En el espacio del Rebollar la influencia mediterránea es mucho menor, por lo que algunas especies de carácter más mediterráneo no aparecen, como la jara, y es la escoba blanca (*Cytisus multiflorus*) la que domina, dando lugar a formaciones de gran densidad que son frecuentes en suelos pobres y desestructurados, en zonas donde el melojar ha sido eliminado o fuertemente aclarado. Pueden ser considerado por tanto una etapa de sustitución que, por extrema degradación, evolucionaría hacia un matorral de menor porte en el que predominaría el cantueso junto a varias especies de tomillos. Sobre suelos algo más desarrollados pueden aparecer junto a otras especies de escobas, como *Cytisus striatus* o *Cytisus scoparius*, así como otras leguminosas arbustivas, como *Adenocarpus hispanicus* o *Genista florida*.

**65.a.03.008****Matorrales silicícolas retamoides (cambronales), con *Echinospartum ibericum*, sobre berrocales graníticos, del *Genistion polygaliphyllae* (*Echinospartum iberici*)**

LEYENDA: Cambronales con *Echinospartum ibericum*

**DESCRIPCIÓN:**

Cambronales dominadas por el cambrión (*Echinospartum ibericum*) acompañado en ocasiones por otras leguminosas espinosas o áfilas, que se instalan tanto sobre litosoles con un horizonte orgánico-mineral de textura arenosa, como en grietas de berrocales, ambos de origen granítico. Está bien representada en el piso supramediterráneo del centro occidente peninsular, formando, en ocasiones, grandes extensiones de un matorral denso, en ocasiones impenetrable.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Cytisetea scopario-striati Rivas-Martínez 1975  
 ORDEN Cytisetalia scopario-striati Rivas-Martínez 1975  
 ALIANZA *Genistion polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984  
 Asoc/Comunidad: *Echinospartum iberici* Rivas-Martínez 1974

**ANEXO I:**

**4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo  
 Edafología: Suelos ácidos esqueléticos  
 Corología: Carpetano-Leonesa occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Agrostis trunctatula</i> Parl. subsp. <i>trunctatula</i>	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
<i>Echinospartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	<i>Erica arborea</i> L.
<i>Erica australis</i> L.	<i>Genista florida</i> L.
<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Las formaciones con dominio del endemismo del oeste ibérico *Echinospartum ibericum* son relativamente frecuentes en la parte mas occidental del espacio, estando prácticamente ausentes del resto. Comparten con la comunidad de *Stipa gigantea* la apetencia por terrenos muy arenoso-pedregosos, "berrocales" donde apenas hay retención hídrica; no obstante también pueden formar parte de formaciones densas de leguminosas (*Cytisus striatus*, *Cytisus scoparius*, *Cytisus grandiflorus*, *Adenocarpus hispanicus*, etc.) en vaguadas de laderas con cierta pendiente, por donde se produce la escorrentía rápida del agua de lluvia. Podemos considerar a la formación de *Echinospartum* como una etapa de sustitución del melojar, y que por degradación evolucionaría hacia un cantuesal-carquesal.

**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-Extremadurese y Oroibérica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Crataegus monogyna Jacq.

Fraxinus angustifolia Vahl

Rosa canina L.

Rubus ulmifolius Schott

Frangula alnus Miller subsp. alnus

Prunus spinosa L.

Rubus canescens DC.

Tamus communis L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Estas formaciones fruticasas están dominadas por nanofanerófitos vulnerantes, con los que conviven varias lianas. Generalmente aparecen formando setos muy densos que delimitan fincas o que orlan o sustituyen a los melojares, sobre suelos profundos y ricos en materia orgánica.

**71.a.03.008****Bosques de ribera (alisedas), mesomediterráneas, occidentales, del Osmundo-Alnion (Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae)**

LEYENDA: Alisedas

**DESCRIPCIÓN:**

Alisedas mesomediterráneas que se desarrollan en bordes de ríos y arroyos con caudal más o menos continuo a lo largo del año. El estrato arbóreo, además del aliso (*Alnus glutinosa*), está formado por fresnos (*Fraxinus angustifolia*), almeces o ládanos (*Celtis australis*), avellanos (*Corylus avellana*) y diferentes especies de sauces (*Salix* sp.). En el estrato herbáceo abundan táxones occidentales característicos de la alianza e incluso de otras unidades de Querco-Fagetea: *Clematis campaniflora*, *Galium broterianum*, *Osmunda regalis*, *Scrophularia scorodonia*, etc. Así mismo, son frecuentes ciertos táxones nemorales propios del orden Fagetalia que encuentran refugio en este tipo de bosques. Su óptimo biogeográfico se encuentra en la subprovincia Luso-Extremadurensis, alcanzando los sectores occidentales de la subprovincia Carpetano-Leonesa.

**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: Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

- P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Seco - Húmedo
- Edafología: Fluvisoles
- Corología: Luso-Extremadurensis y Carpetano-Leonesa

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

- |  |  |
|--|--|
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner   | <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth             |
| <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>                      | <i>Carex depauperata</i> Good. & Curtis            |
| <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.                                     | <i>Erica arborea</i> L.                            |
| <i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>                             | <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl                  |
| <i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman | <i>Lysimachia vulgaris</i> L.                      |
| <i>Oenanthe crocata</i> L.   | <i>Omphalodes nitida</i> (Wild.) Hoffmanns. & Link |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot.   | <i>Salix fragilis</i> L.                           |
| <i>Salix salviifolia</i> Brot.   | <i>Sambucus nigra</i> L.                           |
| <i>Scrophularia scorodonia</i> L.  | <i>Sibthorpia europaea</i> L.                      |
| <i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.                                     |  |

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En las márgenes de los ríos del espacio aparece una vegetación mesófilo-caducifolia, bastante típica, homogénea y llamativa, en especial cuando domina el aliso: las alisedas. Se instalan sobre luvsoles con alto nivel freático, por lo que aparecen siguiendo los cursos de agua de casi toda la comarca, desde las faldas o la base de las sierras meridionales hasta los últimos valles del Águeda. Al depender más de la humedad freática son series edafófilas. Aunque están por todo el territorio, merecen destacarse las galerías del río Riofrío entre Villasrubias y Peñaparda, o las del Águeda, prácticamente desde Navasfrías hasta que sus aguas quedan embalsadas en el pantano del Águeda. Las alisedas enlazan catenalmente según se produce un paulatino alejamiento del agua, primero con las poblaciones de sauces y después con las de fresnos. Aunque, con frecuencia, junto al río se mezclan alisos, sauces y fresnos.

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

**LEYENDA:** Saucedas con *Salix salviifolia*

**DESCRIPCIÓN:**

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

**SINTAXONOMÍA:**

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

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

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

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

- |  |  |
|--|--|
| <i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo | <i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i> |
| <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter                          | <i>Salix alba</i> L.                             |
| <i>Salix purpurea</i> L.   | <i>Salix salviifolia</i> Brot.                   |
| <i>Salix triandra</i> L.   |  |

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Se trata de formaciones arbustivas colonizadoras de los cauces de ríos y arroyos que se asientan sobre fluvisoles, ubicadas en zonas de avenidas. En el espacio siguen los cauces del río Agueda y río Frío encontrándose en íntimo contacto con las especies del Osmundo-Alnion. Pueden ser observadas también, aunque de forma más fragmentada en alguno de los riachuelos o regatos que abundan en la zona alta. Florísticamente son pobres en especies, la dominante es *Salix salviifolia*, que suele estar acompañada por otros sauces, como *Salix fragilis*, *S. purpurea*, etc.



**75.a.02.011****Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, meso-supramediterráneos, carpetano leoneses occidentales, del Quercion broteroi (Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae)**

LEYENDA: Encinares acidófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Encinares (carrascales) abiertos, silicícolas, que se desarrollan en territorios carpetano leoneses occidentales de termotipo meso-supramediterráneo y ombrotipo seco-subhúmedo. Llevan como especie diferencial la aulaga espinosa (*Genista hystrix*) y ocupan, sobre todo, zonas con asomos y afloramientos rocosos. Forman la vegetación permanente en espolones rocosos, mientras que en suelos más profundos constituyen la vegetación climatófila. Secularmente han sido explotados con fines ganaderos, dando lugar a las características dehesas. Cuando se desarrollan en zonas más térmicas se enriquecen extraordinariamente en elementos mediterráneos de apetencias termófilas (cornicabras, madroños, olivillas, jazmines, etc.), que no aparecen en los enclaves más continentales que llegan a ocupar estos encinares.

**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: Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae P. Silva 1970

**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: Carpetano leonesa occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	<i>Daphne gnidium</i> L.
<i>Euphorbia oxyphylla</i> Boiss.	<i>Genista hystrix</i> Lange
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
<i>Poa bulbosa</i> L.	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Desde un punto de vista fitosociológico, los encinares presentes en la zona se encuadran dentro de la asociación *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* (Serie supra-mesomediterránea salmantina, lusitano duriense y orensano-sanabrense silicícola de la encina). Se trata de encinares continentales sometidos a cierta influencia atlántica. Ocupan muy poca extensión en relación a los melojares y se distribuyen por las zonas más secas y alejadas de la sierra.

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

LEYENDA: Melojares

**DESCRIPCIÓN:**

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

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

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Berciano-Sanabriense y Salmantina

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Aquilegia vulgaris* L.

*Cruciata glabra* (L.) Ehrend.

*Genista falcata* Brot.

*Melittis melissophyllum* L. subsp. *melissophyllum*

*Primula acaulis* (L.) L. subsp. *acaulis*

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

*Teucrium scorodonia* L.

*Arenaria montana* L. subsp. *montana*

*Doronicum plantagineum* L.

*Luzula forsteri* (Sm.) DC.

*Potentilla montana* Brot.

*Prunella grandiflora* (L.) Scholler

*Quercus pyrenaica* Willd.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Los rebollares de esta serie son los más abundantes y mejor conservados en la zona y corresponden, asimismo, a la vegetación potencial de casi toda ella, aunque en no pocas zonas se encuentra muy alterada por los cultivos y las repoblaciones de pinos.

Son generalmente formaciones intermedias entre esta serie y la serie de los rebollares húmedos del *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*.

Se encuentran en general desde los 800-820 metros, en contacto con los encinares y en transformación gradual, hasta los 1100-1200 metros, donde son reconocibles los rebollares húmedos del *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*.

**76.b.07.008****Bosques marcescentes acidófilos (melojares), carpetano occidentales, del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

**DESCRIPCIÓN:**

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) desarrollados preferentemente sobre cambisoles húmicos y dístricos en todo el piso bioclimático supramediterráneo de ombroclima húmedo-hiperhúmedo de los territorios carpetanos occidentales. Son de carácter más oceánico que los de la asociación *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* y llevan en su orla pionales con *Cytisus striatus* y *Ulex europaeus*

**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: Holco mollis-Quercetum pyrenaicae Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo:	Supramediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:		-	
Ombroclima:	Húmedo	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos ácidos		
Corología:	Carpetana occidental		

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	<i>Doronicum plantagineum</i> L.
<i>Genista falcata</i> Brot.	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Los rebollares de esta serie se encuentran sutiados en general por encima de los 1100-1200 m., aunque no se puede establecer una separación clara con lo rebollares más secos que ocupan cotas inferiores. Su área natural de distribución se encuentra muy modificada por las repoblaciones de coníferas.