



Departamento de Botánica
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)
Universidad de Castilla-La Mancha

PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN
EN LOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA

Sierra de Gredos

ES4110002

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 Sierra de Gredos, se han reconocido un total de 68 Comunidades Vegetales Básicas, que aparecen listadas a continuación siguiendo el orden de sus respectivos Códigos y, más adelante, agrupadas según su relación con los distintos hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en el espacio (también ordenados según su código).

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

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

- 03.a.02.101 Vegetación acuática de nenúfares, del *Nymphaeion albae*
- 03.a.04.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del *Ranunculion fluitantis*
- 09.a.03.101 Pastos anuales silicícolas sobre suelos someramente inundados (ballicares), del *Agrostion salmanticae*
- 10.a.01.101 Vegetación anfibia vivaz de lagos y lagunas de origen glaciar, del *Littorellion uniflorae*
- 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.b.03.101 Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del Rorippion nasturtii-aquatici
- 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
- 13.a.01.101 Turberas oligótrofas, con esfagnos y brezos, del Ericion tetralicis
- 14.b.02.101 Turberas oligótrofas, con cárices y esfagnos, del Caricion nigrae
- 15.a.01.101 Vegetación acuática de aguas someras dístrofas con Utricularia minor, del Sphagno-Utricularion
- 27.b.08.101 Roquedos silíceos, mediterráneo-ibéricos occidentales, del Cheilanthion hispanicae
- 27.b.09.101 Roquedos silíceos de alta montaña, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del Saxifragion willkommianae
- 28.a.__.101 Vegetación rupícola nitrófila, del Parietario-Galion muralis o del Cymbalarion-Asplenion
- 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
- 33.c.11.101 Pedregales silíceos con grandes bloques estabilizados, de la alta montaña ibérica, del Dryopteridion oreadis
- 33.d.12.101 Pedregales de lechos fluviales, mediterráneos, del Glaucion flavi
- 34.__.__.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
- 35.a.03.101 Herbazales nitrófilos vivaces, silicícolas, carpetano-oroiibérica, del Linarion niveae
- 37.c.07.002 Matorrales subnitrófilos (bolinares) silicícolas, del Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae
- 38.a.__.101 Vegetación de suelos pisoteados, de Polygono-Poetea annuae
- 39.__.__.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
- 40.a.02.101 Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae
- 41.a.02.101 Vegetación anual escionitrófila, del Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis
- 42.a.01.101 Megaforbios orófilos e higrófilos, del Adenostylion alliariae
- 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
- 48.a.03.101 Pastos vivaces de alta montaña, quionófilos y silicícolas, del Sedion candollei
- 49.a.02.101 Pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorosubmediterráneos, del Minuartio-Festucion indigestae
- 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
- 54.a.01.101 Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del Periballio-Trifolion subterranei
- 55.a.02.101 Pastos vivaces de crasifolios pioneros, sobre suelos esqueléticos, silicícolas, del Sedion pyrenaici
- 57.a.01.101 Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del Agrostion castellanae
- 57.a.02.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orocantábricos, del Festucion merinói
- 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
- 59.e.11.101 Prados higrófilos pisoteados y nitrificados, subcosmopolitas, del Potentillion anserinae
- 60.a.04.101 Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictae
- 61.a.02.005 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos, ayllonenses y toledano-taganos, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis)
- 61.a.02.015 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae)
- 61.a.02.018 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), dominados por Cistus populifolius, meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses y salmantinos, del Ericion umbellatae (Polygalo microphyllae-Cistetum populifolii)
- 62.a.02.101 Matorrales silicícolas xerófilos (jarales-cantuesares), meso-supramediterráneos, ibéricos centro-occidentales, del Cistion laurifolii
- 65.a.01.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-escobonales), con Cytisus oromediterraneus y Genista cinerascens, del Genistion floridae (Cytiso oromediterrani-Genistetum cinarescentis)
- 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)
- 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-leoneses 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 atrocinereae)
- 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)
- 74.b.05.001 Enebrales rastreros silicícolas, oro-criorosubmediterráneos carpetanos, del Cytision oromediterranei (Avenello ibericae-Juniperetum nanae)

- 74.b.05.002 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-cambronales con *Echinopartum barnadesii*), orosubmediterráneos, gredenses, del *Cytision oromediterranei* (*Cytiso oromediterranei-Echinopartum barnadesii*)
- 74.b.05.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-cambronales con *Echinopartum ibericum*), orosubmediterráneos, bejarano-tormantinos y salmantinos, del *Cytision oromediterranei* (*Echinopartum pulviniformis-Cytisetum oromediterranei*)
- 75.a.02.010 Enebrales arbóreos de oxicedros, acidófilos, supramediterráneos, carpetanos, del *Quercion broteroi* (*Festuco elegantis-Juniperetum oxycedri*)
- 75.a.02.012 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, con oxicedros, meso-supramediterráneos centro-occidentales del *Quercion broteroi* (*Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae*)
- 76.b.07.002 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del *Quercion pyrenaicae* (*Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae*)
- 76.b.07.006 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), bejarano-gredenses, del *Quercion pyrenaicae* (*Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae*)
- 76.d.14.006 Bosques caducifolios (abedulares), carpetanos y oroibéricos, del *Betulion fontqueri-celtibericae* (*Melico uniflorae-Betuletum celtibericae*)
- 89.__.01.102 Pinares de *Pinus pinaster*
- 95.__.02.101 Cultivos leñosos agrícolas (frutales)
- 96.__.01.101 Plantaciones forestales

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.b.03.101 Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del *Rorippion nasturtii-aquaticum*
- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del *Caricion reuterianae*
- 28.a.__.101 Vegetación rupícola nitrófila, del *Parietario-Galion muralis* o del *Cymbalario-Asplenion*
- 34.__.__.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de *Artemisietea vulgaris*
- 35.a.03.101 Herbazales nitrófilos vivaces, silicícolas, carpetana-oroibérica, del *Linarion niveae*
- 37.c.07.002 Matorrales subnitrófilos (bolinares) silicícolas, del *Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae*
- 38.a.__.101 Vegetación de suelos pisoteados, de *Polygono-Poetea annuae*
- 39.__.__.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de *Stellarietea mediae*
- 40.a.02.101 Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del *Galio-Alliarion petiolatae*
- 41.a.02.101 Vegetación anual escionitrófila, del *Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis*
- 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricas, silicícolas, del *Linarion triornithophorae*
- 43.b.05.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del *Origanion virentis*

- 48.a.03.101 Pastos vivaces de alta montaña, quionófilos y silicícolas, del Sedion candollei
- 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.01.101 Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del Agrostion castellanae
- 57.a.02.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orcantábricos, 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
- 59.e.11.101 Prados higrófilos pisoteados y nitrificados, subcosmopolitas, del Potentillion anserinae
- 62.a.02.101 Matorrales silicícolas xerófilos (jarales-cantuesares), meso-supramediterráneos, ibéricos centro-occidentales, del Cistion laurifolii
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 76.d.14.006 Bosques caducifolios (abedulares), carpetanos y oroibéricos, del Betulion fontqueri-celtibericae (Melico uniflorae-Betuletum celtibericae)
- 95._.02.101 Cultivos leñosos agrícolas (frutales)
- 96._.01.101 Plantaciones forestales

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

- 10.a.01.101 Vegetación anfibia vivaz de lagos y lagunas de origen glaciario, del Littorellion uniflorae

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

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

3160 Lagos y estanques distróficos naturales.

- 15.a.01.101 Vegetación acuática de aguas someras dístroficas con Utricularia minor, del Sphagno-Utricularion

3170 * Estanques temporales mediterráneos.

- 09.a.03.101 Pastos anuales silicícolas sobre suelos someramente inundados (ballicares), del Agrostion salmanticae

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum.

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

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

- 03.a.04.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del Ranunculion fluitantis

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

- 13.a.01.101 Turberas oligótroficas, con esfagnos y brezos, del Ericion tetralicis

4030 Brezales secos europeos.

- 61.a.02.005 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos, ayllonenses y toledanotaganos, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis*)
- 61.a.02.015 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae*)
- 61.a.02.018 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), dominados por *Cistus populifolius*, meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses y salmantinos, del *Ericion umbellatae* (*Polygalo microphyllae-Cistetum populifolii*)

4060 Brezales alpinos y boreales.

- 74.b.05.001 Enebrales rastreros silicícolas, oro-criorosubmediterráneos carpetanos, del *Cytision oromediterranei* (*Avenello ibericae-Juniperetum nanae*)

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

- 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*)

5120 Formaciones montanas de *Cytisus purgans*.

- 65.a.01.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-escobonales), con *Cytisus oromediterraneus* y *Genista cinerascens*, del *Genistion 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*)
- 74.b.05.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-cambronales con *Echinopartum ibericum*), orosubmediterráneos, bejarano-tormantinos y salmantinos, del *Cytision oromediterranei* (*Echinopartum pulviniformis-Cytisetum oromediterranei*)

6160 Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*.

- 49.a.02.101 Pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorosubmediterráneos, del *Minuartio-Festucion indigestae*

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

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

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

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

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

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

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

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

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.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
- 33.c.11.101 Pedregales silíceos con grandes bloques estabilizados, de la alta montaña ibérica, del Dryopteridion oreadis

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.

- 27.b.08.101 Roquedos silíceos, mediterráneo-ibéricos occidentales, del Cheilanthion hispanicae
- 27.b.09.101 Roquedos silíceos de alta montaña, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del Saxifragion willkommiana
- 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

8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dellinii.

- 55.a.02.101 Pastos vivaces de crasifolios pioneros, sobre suelos esqueléticos, silicícolas, del Sedion pyrenaici

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)
- 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.07.002 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Quercion pyrenaicae (Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae)
- 76.b.07.006 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), bejarano-gredenses, del Quercion pyrenaicae (Festuco elegantis-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 (Rubo corylifolii-Salicetum atrocinerae)
- 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.02.012 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, con oxicedros, meso-supramediterráneos centro-occidentales del Quercion broteroi (Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae)

9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeos endémicos.

89._.01.102 Pinares de Pinus pinaster

9560 * Bosques endémicos de Juniperus spp.

75.a.02.010 Enebrales arbóreos de oxicedros, acidófilos, supramediterráneos, carpetanos, del Quercion broteroi (Festuco elegantis-Juniperetum oxycedri)

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

LEYENDA: Vegetación acuática de nenúfares

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA *Nymphaeion albae* Oberdorfer 1957

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Myriophyllum alterniflorum DC.

Potamogeton berchtoldii Fieber

Potamogeton natans L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por la asociación *Myriophyllo alterniflori-Potametum natantis* Rivas-Martínez & al. 2002 (comunidades de *Potamogeton natans* propias de aguas moderadamente profundas de curso lento), y localizada en algunos enclaves del alto Alberche.

03.a.04.101**Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del Ranunculion fluitantis**

LEYENDA: Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas, de aguas corrientes de flujo variable, formadas por hidrófitos enraizados, entre los que dominan los batráquidos (rizófitos con dos tipos de hojas, flotantes y sumergidas, y órganos reproductores emergentes o no; muestran tendencia a desarrollar formas terrestres).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA Ranunculion fluitantis Neuhäusl 1959

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo
 Edafología: Aguas dulces corrientes
 Corología: Eurosiberiana y Mediterránea Ibérica occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Callitriche brutia Petagna
 Myriophyllum alterniflorum DC.

Callitriche stagnalis Scop.
 Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por la asociación Callitricho brutiae-Ranunculetum pseudofluitantis Pizarro & Rivas-Martínez 2002 (comunidades de Ranunculus pseudofluitans propias de aguas corrientes oligótrofas de ríos y arroyos, meso-supramediterráneas, mediterráneas occidentales). Aparecen de forma puntual en diversos ríos y arroyos del territorio.

09.a.03.101**Pastos anuales silicícolas sobre suelos someramente inundados (ballicares), del *Agrostion salmanticae***

LEYENDA: Ballicares húmedos

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales, de desarrollo primaveral o estival temprano, formadas por terófitos y gramíneas efímeras que se desarrollan sobre suelos ligeramente inundados (depresiones y pendientes suaves), pero que soportan una acusada sequía estival.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Isoetetalia Br.-Bl. 1936

ALIANZA *Agrostion pourretii* Rivas Goday 1958

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3170 * Estanques temporales mediterráneos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos silíceos de textura arenosa o areno-limosa

Corología: Mediterránea (Mediterránea Ibérica Occidental)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis pourretii Willd.

Juncus bufonius L.

Juncus tenageia L. fil.

Mentha pulegium L.

Molineriella laevis (Brot.) Rouy

Radiola linoides Roth

Trifolium dubium Sibth.

Anthoxanthum aristatum Boiss. subsp. *aristatum*

Juncus capitatus Weigel

Lythrum portula (L.) D. A. Webb

Moenchia erecta (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. sub

Pulicaria paludosa Link

Sedum maireanum Sennen

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada en el piso mesomediterráneo y en los niveles inferiores del supramediterráneo por los ballicares anuales de *Agrostis pourretii* pertenecientes a la asociación *Pulicario uliginosae-Agrostietum pourretii* Rivas Goday 1956 nom. mut. También se incluyen en esta alianza las comunidades presididas por *Sedum maireanum*, propias de depresiones y microcauces que experimentan encharcamientos primaverales someros y fugaces (*Sedetum lagascae* [maireani] Rivas-Martínez & al. 2002).

10.a.01.101**Vegetación anfibia vivaz de lagos y lagunas de origen glaciar, del Littorellion uniflorae**

LEYENDA: Vegetación anfibia lacustre de alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Comunidades anfibias de helofitos e hidrogeófitos ligadas a medios dulceacuícolas de aguas estancadas pobres en materia orgánica, fundamentalmente lagos y lagunas de origen glaciar, así como pequeñas pozas y lugares encharcados formados por el deshielo.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Littorelletalia Koch 1926

ALIANZA Littorellion uniflorae 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:	Oromediterráneo	- Oromediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Orotemplado	- Orotemplado
Ombroclima:	Húmedo	- Hiperhúmedo
Edafología:	Aguas oligotróficas	
Corología:	Holártica	

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Antinoria agrostidea (DC.) Parl.

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

Sparganium angustifolium Michx

Callitriche brutia Petagna

Isoetes velatum subsp. asturicense (Lainz) Rivas Martine;

Subularia aquatica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de Gredos oriental se ha encontrado este tipo de comunidades en las lagunas glaciares de "Laguna del Cura" y "Prado de las Pozas", así como en pequeñas pozas originadas por encharcamiento permanente entre las fisuras de los cervunales orófilos, como es el caso de las localidades de "Prado de Barbedillo" y "Prado Puerto".

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

Agrostis canina L. subsp. canina	Epilobium anagallidifolium Lam.
Montia fontana L.	Myosotis stolonifera (DC.) Leresche & Levier
Nardus stricta L.	Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Sagina saginoides (L.) Karsten	Saxifraga stellaris L.
Stellaria alsine Grimm	Stellaria media (L.) Vill.
Veronica nevadensis (Pau) Pau	Viola palustris L. subsp. palustris

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R de Gredos se sitúa en las partes más altas, mezclado con formaciones de turbera y cervunal, se encuentra de manera abundante constituyendo la vegetación propia de todos los manantiales y nacientes fluviales.

Se pueden encontrar dos asociaciones: *Stellario alsines-Saxifragetum alpigenae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984, de mayores exigencias hídricas y más abundante en Gredos occidental, y *Myosotidetum stoloniferae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952, más abundante en Gredos oriental.

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

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Criorotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos hidromorfos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carex vesicaria L.

Juncus effusus L.

Oenanthe crocata L.

Sparganium erectum L. subsp. *erectum*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R de Gredos ocupan pequeñas pozas y lagunillas de inundación temporal que se suelen encontrar en entorno de cervunales dentro de los pisos mas elevados, a partir de los 1600 m de altitud, o en las partes bajas cubriendo charcas y lechos de ríos.

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

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

ALIANZA Rorippion nasturtii-aquatici Géhu & Géhu-Franck 1987

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Crioromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos hidromorfos ácidos y básicos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek

Glyceria declinata Bréb.

Veronica anagallis-aquatica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por las comunidades helófiticas silicícolas de apios y berros de la asociación iberoatlántica *Glycerio declinatae*-*Apietum nodiflori* J.A. Molina 1996.

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

LEYENDA: Marciogales oligo-mesótrofos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter
<i>Galium palustre</i> L.	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
<i>Oenanthe crocata</i> L.	<i>Sparganium angustifolium</i> Michx

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R de Gredos acompaña a los bosques riparios de saucedas y alisedas, o bien constituye la única comunidad riparia en los lechos rocosos de ríos de fuertes corrientes, e incluso en cascada, en los pisos meso- y supramediterráneo. Se caracteriza por la presencia de grandes cárices de *Carex elata* subsp. *reuteriana* y *Galium broterianum*, acompañado de otras especies palustres como *Hypericum undulatum* y *Galium palustre*.

Las comunidades presentes en el territorio pertenecen a *Galio broteriani-Caricetum broteriana*e Rivas-Martínez ex Fuente 1986.

13.a.01.101**Turberas oligótroficas, con esfagnos y brezos, del *Ericion tetralicis***

LEYENDA: Turberas oligótroficas con esfagnos y brezos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de turberas oligótroficas con abundantes musgos del género *Sphagnum*, a los que acompañan brezos. Extendida en el área atlántica, es de distribución cántabro-atlántica, orocantábrica y pirenaica, alcanzando de forma puntual los Montes de León y otras altas montañas ibéricas donde tienen un carácter relictivo.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Oxycocco-Sphagnetea Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

ORDEN *Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloso* Schwickerath 1940

ALIANZA *Ericion tetralicis* Schwickerath 1933

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	-
Piso bioclimático Templado:	Supratemplado - Orotemplado
Ombroclima:	Húmedo - Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos turbosos oligótroficos
Corología:	Cántabro-Atlántica, Orocantábrica, Pirenaica, Oroibérica, Bejarano-Gredense, Berciano-Sanabriense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
<i>Erica tetralix</i> L.	<i>Gentiana boryi</i> Boiss.
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench
<i>Nardus stricta</i> L.	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
<i>Ranunculus flammula</i> L.	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Tremedales y turberas altas, abombadas donde predominan briófitos del género *Sphagnum*, ciperáceas y ericáceas. En el P.R. de Gredos se pueden encontrar, con relativa frecuencia, en laderas, fuentes de aguas surgentes, en exposiciones algo heliófilas.

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

LEYENDA: Turberas oligótroficas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Scheuchzerio Palustris-Caricetea nigrae Tüxen 1937

ORDEN Caricetalia nigrae Koch 1926

ALIANZA Caricion nigrae Koch 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

7140 «Mires» de transición

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis canina L. subsp. canina	Carex demissa Hornem.
Carex echinata Murray	Carex nigra (L.) Reichard
Drosera rotundifolia L.	Epilobium palustre L.
Eriophorum latifolium Hoppe	Gentiana boryi Boiss.
Menyanthes trifoliata L.	Molinia caerulea (L.) Moench
Parnassia palustris L.	Potentilla palustris (L.) Scop.
Sedum maireanum Sennen	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Turberas planas ricas en esfagnos y otros briófitos, asentadas en pequeñas áreas con encharcamiento continuo y drenaje deficiente. Catenalmente, contactan con cervunales, lagunas o formaciones de arroyos y manantiales de aguas nacientes.

En el P.R. de Gredos podemos encontrar dos tipos de turberas: *Caricetum echinato-nigrae* (Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez et al. 2002, más frecuentes, de los pisos supramediterráneo y orosubmediterráneo, y *Sedo lagascae-Eriophoretum latifolii* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986, supramediterránea, representada en la localidad de la Garganta de la Isla, en el término de Hoyos del Espino.

15.a.01.101**Vegetación acuática de aguas someras dísticas con Utricularia minor, del Sphagno-Utricularion**

LEYENDA: Pocetas dísticas con Utricularia minor

DESCRIPCIÓN:

Comunidades flotantes dísticas y oligótrofas de Utricularia que se desarrollan en pequeños estanques cenagosos, pocetas e hilillos de desagüe en el seno de turberas, en bioclimas meso a orotemplados oceánicos

SINTAXONOMÍA:

CLASE Utricularietea intermedio-minoris Piesch 1965
 ORDEN Utricularietalia intermedio-minoris Piesch 1965
 ALIANZA Sphagno-Utricularion Müller & Görs 1960
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3160 Lagos y estanques distróficos naturales

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Orotemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Aguas oligótrofas
 Corología: Galaico-Asturiana y Carpetano Leonesa

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidades acuáticas de Utricularia minor y esfagnos (Sphagno-Utricularietum minoris Fijalkowski 1960) que ocupan pequeñas pozas y microcauces enclavados en las turberas de Sedo-Eriophoretum latifolii Rivas-Martínez 1964.

27.b.08.101**Roquedos silíceos, mediterráneo-ibéricos occidentales, del *Cheilanthion hispanicae***

LEYENDA: Roquedos silíceos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades rupícolas casmofíticas, de escaso recubrimiento, que colonizan las fisuras y pequeños rellanos de roquedos silíceos meso-supramediterráneos de la provincia Mediterránea Ibérica Occidental con irradiaciones en la parte meridional del territorio valenciano-tarraconense y en territorios mesotemplados galaico-asturianos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

ORDEN *Androsacetalia vandellii* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934

ALIANZA *Cheilanthion hispanicae* Rivas Goday 1956

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Roquedos silíceos

Corología: Provincia Mediterránea Ibérica Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Asplenium adiantum-nigrum L.

Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. *fragilis*

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

Asplenium billotii F. W. Schultz

Ceterach officinarum Willd. subsp. *officinarum*

Cheilanthus tinaei Tod.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades principalmente pteridofíticas propias de fisuras estrechas, terrosas y más o menos umbrosas de roquedos graníticos, que prosperan en el piso mesomediterráneo y el horizonte inferior del supramediterráneo. Al menos en parte pueden adscribirse a la asociación *Asplenio billotii-Cheilanthetum tinaei* Rivas-Martínez & Costa 1973, y suelen aparecer asociadas a los tipos de vegetación rupícolas presididos por las comunidades de claveles y dedaleras (*Digitali-Dianthetum lusitani*).

27.b.09.101**Roquedos silíceos de alta montaña, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del Saxifragion willkommianae**

LEYENDA: Roquedos silíceos de alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Comunidades rupícolas casmofíticas de escaso recubrimiento que colonizan las fisuras de roquedos silíceos de las altas montañas. Se distribuyen por los territorios supra-oro-crioromediterráneos ibérico occidentales y oroibéricos, así como por los territorios supra-oro-criorotemplados de la Cordillera Cantábrica, bajo ombrotipo al menos húmedo. Son especies características *Saxifraga pentadactylis* subsp. *willkommiana* y *Murbeckiella boryi*, entre otras.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

ORDEN *Androsacetalia vandellii* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934

ALIANZA *Saxifragion willkommianae* Rivas-Martínez 1964

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Supramediterráneo	-	Crioromediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Supratemplado	-	Criorotemplado
Ombroclima:	Húmedo	-	Ultrahiperhúmedo
Edafología:	Roquedos silíceos		
Corología:	Mediterráneo ibérica occidental, Oroibérica y Orocantábrica		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Alchemilla serratisaxatilis</i> S. E. Fröhner	<i>Antirrhinum grossii</i> Font Quer
<i>Armeria bigerrensis</i> (Pau ex C. Vicioso & Beltrán) Rivas Mart.	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>septentrional</i>
<i>Cryptogramma crista</i> (L.) R. Br. ex Hooker	<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.
<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>almanzorii</i> P. Vargas	<i>Silene boryi</i> Boiss.
<i>Solidago virgaurea</i> L.	<i>Valeriana tripteris</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Debido al gran dominio e importancia paisajística que presentan los roquedos en el P.R. de gredos alcanza un papel predominante, ya que ocupa las fisuras de los mismos. Se puede decir que es una de las comunidades vegetales más representativas del espacio natural, esta caracterizado por la presencia de algunas especies endémicas como *Antirrhinum grossii*, *Saxifraga pentadactylis* subsp. *almanzorii*, *Murbeckiella boryi*, *Solidago virgaurea*, *Asplenium septentrionale*.

En el P.R. de Gredos podemos encontrar las siguientes asociaciones: *Antirrhinetum gredensis* Rivas-Martínez 1964, *Valerianetum tripteridis* Rivas-Martínez 1964, *Hieracio amplexicaulis-Saxifragetum orogredensis* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Sánchez-Mata 1989.

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

LEYENDA: Vegetación rupícola nitrófila

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Parietarietea Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

ORDEN Parietarietalia Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

ALIANZA Parietarietalia Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Muros y paredes nitrófilos

Corología: Cosmopolita

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Antirrhinum graniticum Rothm.

Cymbalaria muralis P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. *muralis*

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

Ceterach officinarum Willd. subsp. *officinarum*

Parietaria judaica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Vegetación rupícola nitrófila propia de paredes artificiales y muros, representada principalmente en los núcleos urbanos y otros medios artificializados del territorio. Estas comunidades no se han incluido en las leyendas de los tipos de vegetación de la cartografía.

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

Arrhenatherum elatius subsp. *sardoum* (E. Schmid) Gamisans

Digitalis thapsi L.

Linaria saxatilis (L.) Chaz.

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

Dianthus lusitanus Brot.

Lavandula stoechas L.

Micropyrum tenellum (L.) Link

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se encuentra en grandes berrocales graníticos, rellanos, fisuras, grietas terrosas, etc., en exposiciones soleadas, en los pisos meso y supramediterráneo, alcanzando los 1800 m.

Las comunidades presentes en el P.R. de Gredos corresponden a la asociación *Digitalis thapsi-Dianthion lusitani* Rivas-Martínez ex Fuente 1986. En esta comunidad son dominantes *Dianthus lusitanus* y *Digitalis thapsi*, enriqueciéndose en el supramediterráneo superior con táxones orófilos como *Deschampsia flexuosa*, *Festuca gredensis*, *Arrhenatherum elatius* subsp. *sardoum*.

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

Dianthus lusitanus Brot.	Digitalis thapsi L.
Narcissus rupicola Dufour	Saxifraga fragosoi Sennen
Sedum brevifolium DC.	Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum
Sedum pedicellatum Boiss. & Reuter subsp. pedicellatum	Solidago virgaurea L.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de Gredos no es abundante, requiere situaciones de umbría en repisas y grietas anchas de roquedos. Propia del piso supramediterráneo, desapareciendo a partir de los 1600m de altitud. Las comunidades que se encuentran en el P.R. de Gredos corresponden a la asociación Sedo hirsuti-Saxifragetum continentalis Rivas-Martínez 1964.

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

<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>sardoum</i> (E. Schmid) Gamisans	<i>Biscutella valentina</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (A. Huet) Grau & Kli
<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	<i>Doronicum kuepferi</i> Chacón
<i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.D. Sell	<i>Leucanthemopsis pallida</i> subsp. <i>alpina</i> (L.) Heywood
<i>Linaria alpina</i> (L.) Miller	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC.	<i>Reseda gredensis</i> (Cutanda & Willk.) Müll. Arg.
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	<i>Santolina oblongifolia</i> Boiss.
<i>Scrophularia bourgeana</i> Lange	<i>Scutellaria alpina</i> L.
<i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet	<i>Senecio pyrenaicus</i> L.
<i>Solidago virgaurea</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de Gredos aparece de forma muy habitual en las partes más altas, a partir de los 1800 m aproximadamente, en ocasiones ocupando grandes extensiones, y siempre en terrenos con bastante inclinación.

Se pueden encontrar las siguientes asociaciones: *Conopodium butinioides*-*Linarietum alpinae* Rivas-Martínez 1964, en gleras gravosas casi siempre en cotas superiores a los 2100 m, en orientación norte, donde persiste la acumulación de nieve hasta los meses de verano; *Digitali carpetanae*-*Senecionetum carpetani* Rivas-Martínez 1964, en situaciones más pedregosas que la anterior, siendo ambas más frecuentes en circos glaciares; *Santolinetum oblongifoliae* Rivas-Martínez 1964, es frecuente en pedreras semifijas heliófilas oromediterráneas, en orientación sur.

33.c.11.101**Pedregales silíceos con grandes bloques estabilizados, de la alta montaña ibérica, del *Dryopteridion oreadis***

LEYENDA: Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Comunidades vegetales ricas en helechos, por lo general de escasa cobertura, que colonizan los depósitos de grandes bloques estabilizados de naturaleza silíceo, originados por gelifracción periglaciaria. Se distribuyen en las altas montañas templadas y mediterráneas de la Península Ibérica, en los pisos supra, oro y crioromediterráneo y supra-orotemplado al menos húmedo. Son especies frecuentes *Dryopteris oreades*, *Dryopteris expansa* y *Cryptogramma crispa*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Thlaspietea rotundifolii* Br.-Bl. 1948

ORDEN *Polystichetalia lonchitidis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

ALIANZA *Dryopteridion oreadis* Rivas-Martínez 1977

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Crioromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado

Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Pedregales silíceos

Corología: Pirenaica, Orocantábrica, Carpetano-Leonesa y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Arrhenatherum elatius subsp. *sardoum* (E. Schmid) Gamisans

Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*

Dryopteris oreades Fomin

Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm.

Scrophularia bourgeana Lange

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker

Doronicum kuepferi Chacón

Eryngium bourgatii Gouan

Santolina oblongifolia Boiss.

Senecio pyrenaicus L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el Parque Regional de Gredos se encuentra frecuentemente en los pisos oro y crioromediterráneo, a partir de los 1800 m aproximadamente, en pedregales graníticos gruesos y semifijos de depósitos morrénicos, circos glaciares, expuestos al norte, que soportan una potente cobertura nival.

Las comunidades del P.R. de Gredos corresponden a las asociación *Cryptogrammo-Dryopteridetum oreadis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1970 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 199, de amplia distribución en las altas montañas silíceas.

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

LEYENDA: Pedregales de lechos fluviales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Digitalis thapsi</i> L.	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter
<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
<i>Rumex scutatus</i> L.	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
<i>Urtica dioica</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los cauces pedregosos y rocosos de arroyos ocupan una extensión nada despreciable en la vertiente meridional de la Sierra de Gredos. Sobre los mismos se instala esta comunidad pobre, en la que de modo muy disperso sobreviven a la activa erosión algunas especies de caméfitos y hemicriptófitos. En cualquier caso el aspecto florístico aparece muy desdibujado y escaso en taxones característicos, ya que la alianza agrupa comunidades instaladas sobre bloques de tamaño pequeño y gravas, y en nuestro territorio la granulometría es heterogénea pero son dominantes los bolos de grandes proporciones. La comunidad es más aparente en islas pequeñas que sustraen a las grandes avenidas y en los que el suelo está algo más estructurado. En el nivel de asociación, atribuimos estas comunidades al sintaxon *Lactuco chondrilliflorae-Andryaetum ragusinae* Penas, T.E. Díaz, López Pacheco & M.E. García 1987.

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

Anthemis arvensis L.

Onopordum acanthium L.

Verbascum pulverulentum Vill.

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Silybum marianum (L.) Gaertner

PARTICULARIDADES LOCALES:

Común en las partes bajas del P.R de Gredos cerca de núcleos habitados o en explotaciones intensivas con gran influencia por el ganado. La vegetación nitrófila de este espacio se puede incluir en la alianza *Carduo carpetani-Cirsion odontolepidis*

35.a.03.101**Herbazales nitrófilos vivaces, silicícolas, carpetana-oroiibérica, del *Linarion niveae***

LEYENDA: Herbazales nitrófilos vivaces silicícolas de media y alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de plantas herbáceas vivaces, dominadas por hemcriptófitos de porte elevado, heliófilas y humícolas, que se desarrollan, tras la destrucción de vegetación forestal o arbustiva por talas o fuegos en suelos que han sufrido una rápida mineralización de la materia orgánica

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Epilobietea angustifolii* Tüxen & Preising ex von Rochow 1951

ORDEN *Atropetalia belladonae* Vlieger 1937

ALIANZA *Linarion niveae* Rivas-Martínez 1964

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos nitrificados

Corología: Guadarrámico, Bejarano-Gredense, Salmantino

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Digitalis purpurea subsp. *carpetana* (Rivas Mateos) S.Riv.
F.Fdez. Glez. & Sánchez-Mata

Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl

Linarion nivea Boiss. & Reuter

Senecio sylvaticus L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades herbáceas vivaces, dominadas usualmente por la endémica *Linarion nivea*, que forman rodales característicos colonizando claros creados por talas o incendios en piñales serranos, enebrales rastreros, pinares albares y más raramente melojares. Se incluyen en la asociación *Linarionetum niveae* Rivas-Martínez 1964, carpetana (principalmente guadarrámica y bejarano-gredense) y oroiibérica, orosubmediterránea y suprasubmediterránea superior.

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

LEYENDA: Bolinares silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Artemisia campestris subsp. *glutinosa* (Gay) Batt. *Helichrysum italicum* subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourm.
Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. *stoechas* *Santolina rosmarinifolia* L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por los bolinares (matorrales de *Santolina rosmarinifolia*) de la asociación *Artemisio glutinosae-Santolinetum rosmarinifoliae*, propia de suelos silíceos alterados o removidos de bordes de caminos en los pisos meso- y supramediterráneo. En el horizonte supramediterráneo superior son frecuentes en estas comunidades los híbridos entre *S. rosmarinifolia* y *S. oblongifolia*.

38.a. __.101**Vegetación de suelos pisoteados, de Polygono-Poetea annuae**

LEYENDA: Vegetación de suelos pisoteados

DESCRIPCIÓN:

Comunidades nitrófilas viarias de escasa cobertura y porte, dominadas por terófitos en su mayoría postrados.

Ocupan suelos no encharcados, enriquecidos en componentes nitrogenados y compactados por el pisoteo del hombre o los animales, en lugares antropizados como caminos, proximidades de casas y establos, etc.

Incluye, por una lado, vegetación de la Alianza Matricario-Polygonion arenastri (templada) y, por otro, de la alianza Polycarpion tetraphylli (mediterránea).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Polygono-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975

ORDEN Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972

ALIANZA Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos compactados

Corología: Cosmopolita

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Amaranthus deflexus L.

Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb.

Plantago coronopus L.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. tetraphyllum

Sagina apetala Ard.

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.

Crassula tillaea Lest.-Garl.

Euphorbia peplus L.

Poa annua L.

Polygonum arenastrum Boreau

Sagina procumbens L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las comunidades viarias de suelos compactados por el pisoteo detectadas en el Espacio Natural de la Sierra de Gredos son las siguientes: 38.a.02.002. Matricario-Polygonetum arenastri Müller ex Oberdorfer 1971 corr. Passarge 1996 (supra-oromediterránea) 38.a.04.001. Crassulo tillaeae-Saginetum apetalae Rivas-Martínez 1975 (meso-supramediterránea) Ambas están representadas principalmente en las áreas urbanas, periurbanas y viarias.

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 *Fumarion 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

Brassica barrelieri (L.) Janka

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Crepis vesicaria L.

Malva tournefortiana L.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Bromus tectorum L.

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Echium salmanticum Lag.

Senecio jacobea L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

La alianza *Alyso granatensis-Brassicion barrelieri* en este espacio es común en las partes bajas del P.R. de Gredos, cerca de núcleos habitados, en solares, bordes de caminos y baldíos.

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	Bromus diandrus Roth
Bromus sterilis L.	Chaerophyllum temulum L.
Chelidonium majus L.	Galium aparine L.
Geranium lucidum L.	Geranium pyrenaicum subsp. lusitanicum Burm. fil.
Geranium robertianum L.	Geum urbanum L.
Lactuca serriola L.	Lapsana communis L. subsp. communis
Myrrhoides nodosa (L.) Cannon	Pentaglottis sempervirens (L.) L. H. Bailey
Stellaria media (L.) Vill.	Urtica dioica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

La vegetación herbácea vivaz escionitrófila está representada por las siguientes asociaciones: Myrrhoidi nodosae-Alliaretum petiolatae Rivas-Martínez & Mayor ex Fuente 1986 herbazales esciófilos y nitrófilos en los que la hierba de ajo (*Alliaria petiolata*) y *Myrrhoides nodosa* son frecuentes. Aparecen habitualmente en bosques edafohigrófilos aclarados por perturbaciones o pastoreados, como fresnedas, saucedas o alisedas, pero también en melojares frescos. *Geranium robertianum*-*Caryolophetum sempervirens* Izco, J. Guitián & Amigo 1986 comunidades escionitrófilas más exigentes en precipitaciones, dominadas por *Pentaglottis sempervirens*, mucho menos frecuentes y ligadas a ambientes forestales más mesofíticos. Las comunidades de *Alliaria petiolata* (*Myrrhoidi nodosae*-*Alliarietum petiolatae* Rivas-Martínez & Mayor ex Fuente 1986) son relativamente comunes en torno a los melojares y bosques caducifolios riparios meso- y supramediterráneos inferiores del territorio, sobre todo en áreas frecuentadas por el ganado.

41.a.02.101**Vegetación anual escionitrófila, del Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis**

LEYENDA: Herbazales escionitrófilos anuales

DESCRIPCIÓN:

Comunidades terofíticas escionitrófilas, primaverales y estivales, que se desarrollan, en suelos ricos en nutrientes orgánicos, a la sombra o semisombra de bosques, arbustadas, rocas o muros. Son de distribución Mediterránea Occidental y Cántabro Atlántica.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cardamino hirsutae-Geranietaea purpurei (Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999)
Rivas-Martínez, Fernández-Gonz

ORDEN Cardamino hirsutae-Geranietaalia purpurei Brullo in Brullo & Marcenó 1985

ALIANZA Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis Rivas-Martínez 1978

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado
Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo
Edafología: Suelos frescos nitrificados
Corología: Cántabro-Atlántica y Mediterránea Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cardamine hirsuta L.	Geranium lucidum L.
Geranium purpureum Vill.	Geranium pusillum L.
Satureja vulgaris (L.) Fritsch	Torilis arvensis (Huds.) Link
Trifolium ochroleucon Huds.	Vicia angustifolia L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada en el piso mesomediterráneo y en los niveles inferiores del supramediterráneo por las comunidades herbáceas anuales escionitrófilas de Lamio bifidi-Anthriscetum caucalidis Ladero, Fuertes & Pérez Chiscano 1980, algo frecuentes en los melojares meso- y supramediterráneos inferiores de la vertientes gredenses meridionales.

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

LEYENDA: Megaforbios orófilos e higrófilos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Mulgedio-Aconitetea Hadac & Klika 1948

ORDEN Adenostyletalia Br.-Bl. 1930

ALIANZA *Adenostylyon alliariae* Br.-Bl. 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado

Ombroclima: Húmedo - Ultrahiperhúmedo

Edafología: Suelos húmedos profundos

Corología: Cántabro-pirenaica y carpetano-leonesa

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Aconitum vulparia Reichenb.

Angelica major Lag.

Doronicum carpetanum Boiss. & Reuter

Polygonum alpinum All.

Veratrum album L.

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kerner

Chenopodium bonus-henricus L.

Phyteuma spicatum L.

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de Gredos se encuentran en enclaves sombríos y rezumantes, entre grandes bloques gelifractos largamente innivados y a pie de paredones umbrosos. Salvo excepciones puntuales no ocupa grandes extensiones. Las comunidades pueden ser monoespecíficas, dominadas por *Veratrum album* y/o *Adenostyles alliariae*, o ser más ricas en especies como *Aconitum vulparia*, *Streptopus amplexifolius*, *Doronicum carpetanum* o *Phyteuma spicatum*.

Las comunidades del P.R. de Gredos corresponden a la asociación *Adenostylo pyrenaicae-Veratretum albi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1994.

La asociación de esta alianza del P.R. de Gredos corresponde a *Adenostylo pyrenaicae-Veratretum albi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984.

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

Arenaria montana L. subsp. *montana*

Carex muricata subsp. *lamprocarpa* Celak.

Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*

Lathyrus pratensis L.

Teucrium scorodonia L.

Campanula rapunculus L.

Cruciata glabra (L.) Ehrend.

Galium aparine L.

Satureja vulgaris (L.) Fritsch

PARTICULARIDADES LOCALES:

Común en las partes bajas del P.R de Gredos, acompañando a formaciones de melojar o a matorrales de leguminosas, no sobrepasa los 1600 m de altitud.

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

Campanula rapunculus L. *Cruciata glabra* (L.) Ehrend.
Origanum vulgare subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Letswaart *Satureja vulgaris* subsp. *arundana* (Boiss.) Greuter & Burc
Silene latifolia Poiret

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades herbáceas vivaces de linderos forestales, sobre todo de melojares mesomediterráneos, en las que el orégano (*Origanum virens*) es más o menos abundante.

48.a.03.101**Pastos vivaces de alta montaña, quionófilos y silicícolas, del Sedion candollei**

LEYENDA: Pastos de alta montaña quionófilos y silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades herbáceas vivaces, quionófilas y silicícolas que colonizan los suelos brutos, descarnados y ligeramente pedregosos, de los ventisqueros de larga duración en los pisos crioromediterráneo y criorotemplado de las altas montañas ibéricas. En general presentan poco recubrimiento vegetal, con gran cantidad de pequeñas rocas sueltas y más o menos móviles, según la pendiente.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

ORDEN Salicetalia herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

ALIANZA Sedion candollei Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Crioromediterráneo - Crioromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Criorotemplado - Criorotemplado

Ombroclima: Hiperhúmedo - Ultrahiperhúmedo

Edafología: Suelos descarnados sobre roquedos silíceos

Corología: Altas Montañas Ibéricas

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Omalotheca supina (L.) DC.

Sedum candollei Raym.-Hamet

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades de Sedum candollei (Sedo candollei-Gnaphalietum pusilli Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. 1999) que ocupan los fondos de los ventisqueros con mayor permanencia de nieve. Aparecen localmente en las teselas de los pastizales psicixerófilos y cervunales criorosubmediterráneos.

49.a.02.101**Pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorosubmediterráneos, del Minuartio-Festucion indigestae**

LEYENDA: Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces ralos dominados por hemiptófitos amacollados y caméfitos pulvinulares, que prosperan en suelos silíceos crioturbados y con poca cobertura nival del piso criorosubmediterráneo, así como en el horizonte superior del orosubmediterráneo, por encima de 1900-2000 m, dentro de los sectores centro-orientales del Sistema Central (Bejarano-Gredense, Guadarrámico) y en las cumbres del Sistema Ibérico (sector Oroibérico soriano). Constituyen la vegetación potencial sobre suelos bien drenados de la mayor parte del piso criorosubmediterráneo, y comunidades permanentes de cresteríos o etapas seriales de pionales y cambrionales en el orosubmediterráneo.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Festucetea indigestae Egger ex Schubert 1960
 ORDEN Festucetalia indigestae Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Martínez 1964
 ALIANZA Minuartio-Festucion curvifoliae Rivas-Martínez 1964
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6160 Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -
 Piso bioclimático Templado: Orotemplado - Criorotemplado
 Ombroclima: Húmedo - Ultrahiperhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Sectores Bejarano-Gredense, Guadarrámico, Oroibérico-soriano

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis rupestris All.	Agrostis truncatula Parl. subsp. truncatula
Armeria bigerrensis (Pau ex C. Vicioso & Beltrán) Rivas Mart. subsp. bigerrensis	Dianthus gredensis Pau
Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. crispa	Jurinea humilis (Desf.) DC.
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell.	Paronychia polygonifolia (Vill.) DC.
Plantago alpina L.	Reseda gredensis (Cutanda & Willk.) Müll. Arg.
Sedum candollei Raym.-Hamet	Silene ciliata Pourret

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la Sierra de Gredos se reconoce la asociación Agrostio rupestris-Armerietum bigerrensis Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986, que engloba los pastizales vivaces ralos dominados por hemiptófitos amacollados y caméfitos pulvinulares, que prosperan en suelos silíceos crioturbados y con cobertura nival limitada del piso criorosubmediterráneo de las cumbres bejarano-gredenses. Suelen aparecer relegados a los cresteríos rocosos y se extienden localmente hacia el piso orosubmediterráneo en gleras estabilizadas y roquedos de los circos glaciares. La endémica Armeria bigerrensis es la especie característica de la asociación, acompañada por elementos orófilos como Jasione crispa subsp. centralis, Luzula hispanica, Deschampsia flexuosa, Plantago alpina, Sedum mucizonia, Minuartia recurva, Silene ciliata, etc.
 Está bien representada en las cumbres del P.R de Gredos.

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis truncatula Parl. subsp. truncatula	Arenaria querioides Pourret ex DC.
Amoseris minima (L.) Schweigger & Koerte	Corynephorus canescens (L.) Beauv.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	Festuca gredensis Fuente & Ortúñez
Koeleria crassipes Lange	Leucanthemopsis pallida (Miller) Heywood subsp. pallida
Linaria elegans Cav.	Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer
Reseda gredensis (Cutanda & Willk.) Müll. Arg.	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la Sierra de Gredos los pastizales de esta alianza corresponden a la asociación Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 corr. Rivas-Martínez & Sánchez-Mata 2002. Son pastizales graminoides vivaces psicroxerófilos de Festuca gredensis 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 pironales serranos y cambrionales.

Muy frecuentes en el piso oromediterráneo y niveles superiores del supramediterráneo del P.R. de Gredos. Acompañan generalmente a formaciones de piorno serrano (Cytisus oromediterraneus), o las reemplazan como etapa pionera cuando éstos son quemados o degradados.

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

<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	<i>Briza maxima</i> L.
<i>Cerastium diffusum</i> Pers. subsp. <i>diffusum</i>	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
<i>Crucianella angustifolia</i> L.	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet
<i>Evax carpetana</i> Lange	<i>Holcus setigulumis</i> Boiss. & Reuter
<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.	<i>Jasione montana</i> L.
<i>Lathyrus angulatus</i> L.	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
<i>Ornithopus compressus</i> L.	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce
<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	<i>Pterocephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López
<i>Rumex bucephalophorus</i> subsp. <i>gallicus</i> (Steinh.) Rech. fil.	<i>Scleranthus polycarpus</i> L.
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>
<i>Silene scabriflora</i> Brot.	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por varias asociaciones en los niveles mesomediterráneos de la vertiente meridional de Gredos. *Paronychio cymosae-Pterocephalium diandri* Rivas Goday 1958 corr. Rivas-Martínez 1979
Holcus setigulumis-Anthoxanthetum aristati Rivas Goday 1958 *Crassulo-Sedetum caespitosi* Rivas Goday 1958

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

<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	<i>Arnosaris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	<i>Evax carpetana</i> Lange
<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
<i>Hypochoeris glabra</i> L.	<i>Linaria sparteae</i> (L.) Willd.
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy	<i>Ornithopus compressus</i> L.
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	<i>Veronica verna</i> L.
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de Gredos se reconocen las siguientes asociaciones: *Holcetum gayan* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero 2002, del supramediterráneo inferior, coloniza lanchas de granito con escorrentía temporal; *Trisetum ovati-Agrostietum truncatulae* Rivas Goday 1958, del piso supra- superior y oromediterráneo, es abundante en caminos forestales, cortafuegos, en claros de los pastizales vivaces xerófilos de *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*; *Hispidello hispanicae-Tuberarietum guttatae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro 1990, del piso supramediterráneo inferior seco hasta los 1300 m de altitud, se encuentra en claros de encinares y enebrales y de sus etapas de sustitución.

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>Amoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
<i>Evax carpetana</i> Lange	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	<i>Sedum arenarium</i> Brot.
<i>Sedum brevifolium</i> DC.	<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades pioneras sobre litosuelos que generalmente acompañan a formaciones rupícolas y otros pastizales oligótrofos anuales. Asociaciones: *Agrostio truncatulae-Sedetum lusitanici* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986, más abundante, aparece en lanchas arenoso-gravosas del supramediterráneo; *Sedetum caespitoso-arenari* Rivas-Martínez ex Fuente 1986, se desarrolla en litosuelos del supramediterráneo inferior seco.

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

LEYENDA: Majadales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby subsp. <i>pelecinus</i>
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.
<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
<i>Ornithopus compressus</i> L.	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	<i>Paronychia argentea</i> Lam.
<i>Poa bulbosa</i> L.	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>
<i>Trifolium gemellum</i> Pourr.	<i>Trifolium striatum</i> L. subsp. <i>striatum</i>
<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>	<i>Veronica verna</i> L.
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los majadales silicícolas no ocupan extensiones importantes en Gredos, pero aparecen representados en sus dos principales asociaciones: *Festuco amplae-Poetum bulbosae* Rivas-Martínez & Fernández-González in Rivas-Martínez & al. 1986 (supramediterránea) y *Poa bulbosae-Trifolietum subterranei* Rivas Goday 1964 (mesomediterránea).

55.a.02.101**Pastos vivaces de crasifolios pioneros, sobre suelos esqueléticos, silíceolas, del Sedion pyrenaici**

LEYENDA: Pastos vivaces de crasifolios pioneros silíceolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales pioneros de pequeños caméfitos suculentos que colonizan litosuelos o suelos esqueléticos asentados sobre repisas y afloramientos rocosos silíceos. En ellos predominan las especies de *Sedum* y en menor medida de *Sempervivum*. Se encuentran en las montañas silíceas ibéricas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Sedo-Scleranthetea Br.-Bl. 1955

ORDEN Sedo-Scleranthetalia Br.-Bl. 1955

ALIANZA Sedion pyrenaici Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto 1994

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Litosuelos ácidos

Corología: Pirenaica, orcantábrica, carpetano leonesa y oroibérico soriana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis trunctatula Parl. subsp. *trunctatula*

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Sedum anglicum Huds.

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

Conopodium marianum Lange

Jasione sessiliflora Boiss. & Reuter

Sedum brevifolium DC.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por comunidades presididas por *Sedum anglicum* (*Sedetum brevifolio-pyrenaici* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata 1989), que prosperan en litosuelos silíceos muy someros de roquedos y pedregales graníticos suprasubmediterráneos superiores y orosubmediterráneos. Aunque bastante puntuales en el territorio, son frecuentes en los Galayos y en las cumbres del alto Gredos, donde aparecen asociadas habitualmente a las teselas de roquedos.

57.a.01.101**Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del *Agrostion castellanæ***

LEYENDA: Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares)

DESCRIPCIÓN:

Prados/Pastizales vivaces dominados por *Agrostis castellanæ* (ballicares) y más o menos ricos en plantas anuales, propios de suelos silíceos que experimentan una somera hidromorfía temporal en invierno y primavera, seguida de una acusada desecación y agostamiento estival.

Ligados habitualmente a encinares, melojares y fresnedas, tienen su óptimo en el piso supramediterráneo de la subprovincia Carpetano-Leonesa, aunque también se halla en el horizonte mesomediterráneo superior. Estos prados pueden segarse al final de la primavera o aprovecharse como pasto de diente, en cuyo caso se enriquecen en especies de *Cynosurion cristati*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Stipo giganteae-Agrostietea castellanæ Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
 ORDEN Agrostietalia castellanæ Rivas Goday in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980
 ALIANZA *Agrostion castellanæ* Rivas Goday 1958
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Carpetano-Leonesa

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis castellanæ</i> Boiss. & Reuter	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schultes	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp.
<i>Centaurea alba</i> L.	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman
<i>Daucus carota</i> L.	<i>Festuca rothmaleri</i> (Litard.) Markgr.-Dannenb.
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv.	<i>Hieracium pilosella</i> L.
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	<i>Rumex papillaris</i> Boiss. & Reuter
<i>Senecio jacobea</i> L.	<i>Serapias lingua</i> L.
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	<i>Trifolium strictum</i> L.
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los ballicares de *Agrostis castellanæ* están representados en Gredos por las asociaciones *Festuco amplexifolii-Agrostietum castellanæ* (principalmente supramediterránea) y *Gaudinio fragilis-Agrostietum castellanæ* (mesomediterránea).

57.a.02.101**Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orocantábricos, del Festucion merinoi**

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas (cerrillares)

DESCRIPCIÓN:

Pastizales desarrollados sobre suelos profundos, englobados dentro de la denominación de cambisoles húmicos, existentes en los pisos supramediterráneo y supratemplado y de ombroclimas subhúmedo a hiperhúmedo, y dominados por uno de los cerrillos (*Festuca elegans*) sobre otra serie de elementos vivaces, entre los que dominan numerosas gramíneas. A menudo es la formación dominante del sotobosque de melojares o pinares de repoblación.

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	Festucion merinoi Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández González & Sánchez-Mata 1986

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Supramediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Supratemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Subhúmedo	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos ácidos		
Corología:	Mediterránea Ibérica Occidental y Orocantábrica		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	<i>Andryala integrifolia</i> L.
<i>Armeria transmontana</i> (Samp.) Lawrence	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.
<i>Euphorbia oxyphylla</i> Boiss.	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	<i>Jasione montana</i> L.
<i>Jasione sessiliflora</i> Boiss. & Reuter	<i>Leucanthemopsis pallida</i> (Miller) Heywood subsp. <i>pallida</i>
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
<i>Thapsia villosa</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Muy común y característico en todo el P.R de Gredos abarcando todo el piso supramediterráneo, alcanzando los 1800 m. Es frecuente encontrarlo en enclaves insolados, acompañando a matorrales o formando parte del sotobosque de melojares y pinares de repoblación; en ocasiones puede llegar a ocupar grandes extensiones por efecto de las quemadas sistemáticas de los piornales.

Asociación: *Leucanthemopsis pallida*-*Festucetum elegantis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986.

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>Armeria transmontana</i> (Samp.) Lawrence	<i>Centaurea alba</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	<i>Euphorbia oxyphylla</i> Boiss.
<i>Jasione montana</i> L.	<i>Koeleria caudata</i> (Link) Steudel
<i>Koeleria crassipes</i> Lange	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
<i>Thapsia villosa</i> L.	<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>zygis</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Frecuente en el piso supramediterráneo seco, por ello, se localiza en los límites externos del P. R. de Gredos. Dentro del Parque ocupa biotopos edafoxerófilos y heliófilos, como los espolones rocosos. Se puede mezclar con otras comunidades de gramíneas vivaces como cerrillares, con vegetación rupícola del *Rumici indurati-Dianthion lusitani* o en algunos casos con comunidades subnitrofilas.

Asociación: *Arrhenathero baetici-Stipetum giganteae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986.

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>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Carex binervis</i> Sm.
<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	<i>Festuca rothmaleri</i> (Litard.) Markgr.-Dannenb.
<i>Galium palustre</i> L.	<i>Holcus lanatus</i> L.
<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.
<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	<i>Myosotis stolonifera</i> (DC.) Leresche & Levier
<i>Ranunculus flammula</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de la Sierra de Gredos los prados juncales (*Juncus acutiflorus*) oligótrofos carpetano-leoneses y oroibéricos del Juncion acutiflori están representados por la asociación *Hyperico undulati-Juncetum acutiflori* Teles 1970.

Se trata de 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.

También se pueden encontrar prados juncales (*Juncus effusus*) oligótrofos ibéricos occidentales del Juncion acutiflori (*Deschampsio hispanicae-Juncetum effusi*) representados por la asociación *Deschampsio hispanicae-Juncetum effusi* Rivas-Martínez ex R. García in Llamas 1984

Se trata de prados juncales higrófilos en los que es abundante o dominante *Juncus effusus*, 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, Luso-Extremadurensis y Oroibérica, alcanzando también enclaves meso-supratemplados cántabro-atlánticos y orcantábricos. Prefieren aguas fluyentes y relativamente oxigenadas de bordes de arroyos y manantiales, y con frecuencia aparecen asociados a los prados juncales de *Hyperico-Juncetum acutiflori*.

Ambas asociaciones aparecen de manera habitual en los tramos basales del Espacio, en enclaves con abundante humedad edáfica, siempre sobre terrenos planos o ligeramente inclinados. Es habitual que acompañen a riberas o pastizales de siega, en vaguadas o entornos ribereños.

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

Agrostis castellana Boiss. & Reuter

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

Carum verticillatum (L.) W.D.J. Koch

Festuca rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dannenb.

Hieracium pilosella L.

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

Poa trivialis L.

Armeria arenaria subsp. *segoviensis* (Gand.ex Bernis) Nic

Briza media L. subsp. *media*

Euphrasia hirtella Jordan

Galium verum L. subsp. *verum*

Holcus lanatus L.

Plantago lanceolata L.

Trifolium pratense L. subsp. *pratense*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de la Sierra de Gredos los prados de siega mesófilos carpetano-leoneses y galaico-portugueses, del Arrhenatherion, están representados por la asociación carpetano-leonesa *Armerio segoviensis-Arrhenatheretum bulbosi* Rodríguez-Rojo & Sánchez-Mata 2006.

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. Constituyen una etapa subserial de las fresnedas supramediterráneas y de las saucedas riparias.

En el P.R. de Gredos ocupan áreas extensas favorecidas por el hombre, ya que son comunidades seminaturales procedentes del manejo de juncales acutifloros y cervunales supramediterráneos en depresiones y vaguadas. Aparece frecuentemente sobre terrenos planos y rodeados por vallas de piedra que los delimitan. Estos prados tienen mucho interés económico y cultural ya que son aprovechados para la siega.

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 descarbonatados, 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

Agrostis castellana Boiss. & Reuter

Cynosurus cristatus L.

Euphrasia hirtella Jordan

Holcus lanatus L.

Lotus corniculatus L.

Rhinanthus minor L.

Trifolium pratense L. subsp. pratense

Anthoxanthum odoratum L.

Dactylorhiza caramulensis (Vermeulen) Tyteca

Festuca rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dannenb.

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.

Ranunculus bulbosus subsp. aleae (Willk.) Rouy & Fouc.

Saxifraga granulata L.

Trifolium repens L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de la Sierra de Gredos, los prados de diente o de siega y diente, higrófilos, supramediterráneos iberoatlánticos, del Cynosurion 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.

Se encuentran de manera habitual en las partes bajas del P.R. de Gredos, mezclado con otras formaciones higrófilas. Son habituales en el entorno de riberas, en vaguadas o lugares donde se acumula gran cantidad de agua y con cierto grado de nitrofilia.

59.e.11.101**Prados higrófilos pisoteados y nitrificados, subcosmopolitas, del *Potentillion anserinae***

LEYENDA: Prados higrófilos pisoteados y nitrificados

DESCRIPCIÓN:

Prados vivaces dominados por hemcriptófitos graminoides, reptantes y arrosetados, que prosperan en suelos ricos en nutrientes, frescos o hidromorfos, lo que permite que se mantengan verdes incluso durante el verano, compactados por el pisoteo y el sobrepastoreo y nitrificados por el exceso de deyecciones. De amplia distribución, presentan su óptimo en los territorios eurosiberianos, en tanto que suelen hallarse vinculados a las series de vegetación edafohigrófilas en los territorios mediterráneos. Suelen ocupar los enclaves más transitados de los sistemas pratenses, pero también aparecen en torno a otros lugares de paso frecuente del ganado y con suficiente humedad, como fuentes y abrevaderos, bordes de caminos, etc. Entre las especies frecuentes o dominantes se hallan el ray-grass (*Lolium perenne*), llantenos (*Plantago major* y *Plantago lanceolata*), tréboles (*Trifolium repens*, *T. pratense*), etc.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Plantaginetales majoris Tüxen & Preising in Tüxen 1950

ALIANZA *Potentillion anserinae* Tüxen 1947

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos húmedos compactados y nitrificados

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea (subcosmopolita)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis stolonifera L.

Lolium perenne L.

Plantago lanceolata L.

Potentilla reptans L.

Trifolium pratense L. subsp. *pratense*

Verbena officinalis L.

Hypochoeris radicata L.

Plantago coronopus L.

Plantago major L. subsp. *major*

Rumex crispus L.

Trifolium repens L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representados en la Sierra de Gredos a través de la asociación *Lolium perennis*-*Plantaginetales majoris* Beger 1930 prados vivaces dominados por hemcriptófitos graminoides, reptantes y arrosetados, que prosperan en suelos ricos en nutrientes, frescos o hidromorfos, lo que permite que se mantengan verdes incluso durante el verano, compactados por el pisoteo y el sobrepastoreo y nitrificados por el exceso de deyecciones. De distribución secundariamente subcosmopolita, presentan su óptimo en los territorios eurosiberianos, en tanto que suelen hallarse vinculados a las series de vegetación edafohigrófilas en los mediterráneos. Suelen ocupar los enclaves más transitados de los sistemas pratenses, pero también aparecen en torno a otros lugares de paso frecuente del ganado y con suficiente humedad, como fuentes y abrevaderos, bordes de caminos, etc. Entre las especies frecuentes o dominantes se hallan el ray-grass (*Lolium perenne*), llantenos (*Plantago major* y *P. lanceolata*), tréboles (*Trifolium repens*, *T. pratense*), etc. Son frecuentes en las áreas al menos moderadamente higrófilas del Espacio, en todo el intervalo altitudinal supramediterráneo, alcanzando incluso los niveles inferiores del orosubmediterráneo, pero solo abundan en las zonas con cargas ganaderas importantes. No se han referido en los tipos de vegetación empleados en la cartografía.

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	Carex leporina L.
Carex nigra (L.) Reichard	Festuca iberica (Hackel) K. Richter
Festuca rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dannenb.	Galium saxatile L.
Genista anglica L.	Genista carpetana Lange
Gentiana boryi Boiss.	Gentiana pneumonanthe L.
Juncus squarrosus L.	Luzula campestris (L.) DC.
Nardus stricta L.	Pedicularis sylvatica L.
Poa alpina subsp. legionensis (Lainz) Rivas Martínez & al.	Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Ranunculus bulbosus subsp. aleae (Willk.) Rouy & Fouc.	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys (Fries) Gusuleac

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los cervunales ocupan grandes extensiones en el P.R. de Gredos. Se instalan en suelos más o menos hidromorfos con horizontes orgánicos bien desarrollados, en navas, vaguadas, bordes de arroyos, etc. Son comunidades con una gran importancia para la economía ganadera del territorio puesto que son los prados de diente más extensos.

Existe una gran diversidad fitocenótica para este tipo de comunidades pascícolas. Los cervunales supramediterráneos, higrófilos, se corresponden a la asociación Genista anglicae-Nardetum strictae Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986, caracterizados por *Genista anglica*. Los cervunales oromediterráneos corresponden a varias asociaciones: *Poa legionensis-Nardetum strictae* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984, estrictamente quionófilos; *Luzulo carpetanae-Pedicularietum sylvaticae* Tüxen & Oberdorfer 1958 corr. Izco & Ortiz 1989, higrófilos y suelen estar en contacto con turberas y fuentes de aguas nacientes con ligera pendiente; *Nardus strictae-Genistetum carpetanae* Rivas-Martínez 1964, algo más xerófilos, localmente abundantes en el Prado de las Pozas, en vaguadas rellenas con bloques erráticos procedentes de morrenas laterales; *Campanulo herminii-Festucetum rivularis* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero 2002, quionófilos de los márgenes de arroyos.

61.a.02.005**Matorrals silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos, ayllonenses y toledano-taganos, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis)**

LEYENDA: Brezales con Erica australis

DESCRIPCIÓN:

Brezales dominadas por la Erica australis subsp. aragonensis que se desarrollan en el piso supramediterráneo húmedo sobre suelos bastante degradados, acidificados y a veces podsolizados, bajo la influencia de una materia orgánica muy ácida (mor) que se origina bajo el brezal.

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 aragonensis Rivas-Martínez 1979

ANEXO I:

4030 Brezales secos europeos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Húmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos degradados
 Corología: Ayllonense y Toledano-Tagana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Adenocarpus argyrophyllus (Rivas Goday) Caball. Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.
 Erica arborea L. Erica australis L.
 Festuca elegans Boiss.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Escaso en el P.R. de Gredos en comparación con la importancia que alcanza en otros territorios, existen pocas masas puras de brezal, es habitual que se mezclen con otras formaciones, generalmente de leguminosas (Cytisus oromediterraneus, Adenocarpus argyrophyllus).

61.a.02.015**Matorrales silícicolas 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>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	<i>Cistus salviifolius</i> L.
<i>Erica australis</i> L.	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
<i>Polygala microphylla</i> L.	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Brezales y brezal-jarales dominados habitualmente por *Erica australis*, *Erica umbellata* y *Cistus ladanifer*, que prosperan sobre suelos silíceos erosionados o al menos alterados superficialmente y a menudo acidificados, y que constituyen etapas seriales de diversos bosques ombrófilos (encinares con quejigos, alcornoques, melojares) en los sectores centro-orientales de la subprovincia luso-extremadurensis. Se distribuyen principalmente en el piso mesomediterráneo, aunque también se extienden al supramediterráneo, sobre todo en las alineaciones oretanas. En la vertiente meridional de Gredos ocupan diversas laderas degradadas y deforestadas, pero también prosperan en el sotobosque de pinares de pino resinero más o menos aclarados por el manejo forestal, y se circunscriben más o menos netamente al piso mesomediterráneo, siendo reemplazados por otras estructuras de matorral (escobonales y brezales arbóreos) en el conjunto del supramediterráneo. Estos brezales y brezal-jarales gredenses meridionales se han atribuido con frecuencia a la asociación *Halimio ocymoidis*-*Cistetum psilosepali* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965, descrita de Portugal y caracterizada por algunos elementos occidentales ausentes o muy raros en Gredos, como *Halimium alyssoides*, *Genista triacanthos*, *Lithodora diffusa*, *Simethis planifolia*, etc.

61.a.02.018

Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), dominados por *Cistus populifolius*, meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses y salmantinos, del *Ericion umbellatae* (*Polygalo microphyllae-Cistetum populifolii*)

LEYENDA: Brezales-jarales

DESCRIPCIÓN:

Brezales-jarales dominados por *Cistus populifolius*, comunes en los territorios occidentales de la subprovincia luso-extremadurensis y del sector Salmantino. En la sucesión, representan una etapa avanzada en la degradación de ciertos melojares y alcornocales de inviernos templados.

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: *Polygalo microphyllae-Cistetum populifolii* Rivas Goday 1964

ANEXO I:

4030 Brezales secos europeos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Luso-extremadurensis y salmantina

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Arbutus unedo L.

Erica australis L.

Rubia peregrina L.

Cistus populifolius L.

Phillyrea angustifolia L.

Viburnum tinus L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los brezal-jarales dominados por *Cistus populifolius* tienen un significado serial en el piso mesomediterráneo de influencia toledano-tagana, donde se manifiesta bajo el estrato arbóreo de los escasos pinares de *Pinus pinaster* con mayor grado de naturalidad, en suelos relativamente estructurados y profundos.

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

LEYENDA: Jarales con *Cistus laurifolius* y cantuesares

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Euphorbia oxyphylla</i> Boiss.	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>
<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	<i>Koeleria caudata</i> (Link) Steudel
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	<i>Linaria spartea</i> (L.) Willd.
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>zygis</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Muy extendida por el P.R. de la Sierra de Gredos, ocupando las partes bajas, no asciende por encima de los 1500 m, las formaciones de labiadas pueden formar masas de extensión considerable, mezclándose habitualmente con otras comunidades, generalmente, escobonales y formaciones anuales oligótrofas.

65.a.01.003**Matorrales silícícolas 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

Agrostis truncatula Parl. subsp. *truncatula*

Corynephorus canescens (L.) Beauv.

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

Festuca elegans Boiss.

Genista cinerascens Lange

Leucanthemopsis pallida (Miller) Heywood subsp. *pallida*

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

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Festuca gredensis Fuente & Ortúñez

Genista florida L.

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se encuentra bien representado en el P.R. de la Sierra de Gredos, siendo el piornal más abundante en el piso supramediterráneo superior, ocupando una banda altitudinal que oscila entre los 1400 y 1700 m. Contacta altitudinalmente con los piornales oromediterráneos del *Cytisus oromediterraneus*, de los que se diferencian porque éstos carecen de *Genista cinerascens* y en su orla herbácea faltan bioindicadores supramediterráneos, tales como *Corynephorus canescens*, *Festuca elegans* o *Pteridium aquilinum*.

65.a.01.005

Matorrals silicícolas 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

Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay

Genista cinerascens Lange

Halimium umbellatum (L.) Spach

Rubus ulmifolius Schott

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

Genista florida L.

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

Es uno de las comunidades vegetales más importantes en el piso supramediterráneo del P.R. de Gredos, no asciende por encima de los 1500 m ya que a partir de esta altitud es sustituido por los piornales de *Cytisus oromediterraneus*. Es una etapa serial de los melojares por lo que es frecuente que aparezcan mezclado con ellos, ocupando claros y bordes, aunque también es habitual encontrar grandes extensiones donde esta fitocenosis es la dominante.

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

Bryonia dioica Jacq.

Frangula alnus Miller subsp. alnus

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

Rosa corymbifera Borkh.

Sambucus nigra L.

Urtica dioica L.

Crataegus monogyna Jacq.

Galium aparine L.

Rosa canina L.

Rubus ulmifolius Schott

Sorbus aucuparia L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Zarzales de las orlas de los bosques edafohigrófilos y melojares frescos, también presentes en los "bocages" de fondos de valle formando setos arbustivos que delimitan parcelas de prados. Se distribuyen por todo el espacio natural, hasta altitudes de 1600 m.

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 veга

Corología: Mediterránea centro-occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Crataegus monogyna Jacq.	Fraxinus angustifolia Vahl
Hedera helix L.	Quercus pyrenaica Willd.
Rubus ulmifolius Schott	Urtica dioica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se ubica en las partes basales del P.R. de Gredos, no sobrepasa los 1300 m entorno a los prados y riberas, a menudo como transición entre los melojares y la vegetación de ribera, suele aparecer en pequeños rodales dentro de prados de siega y/o diente, o como separación de las propiedades, por ello no suele formar grandes extensiones, siempre sobre terreno plano.

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

LEYENDA: Alisedas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--|---------------------------------|
| Alnus glutinosa (L.) Gaertner | Athyrium filix-femina (L.) Roth |
| Caltha palustris L. | Erica arborea L. |
| Frangula alnus Miller subsp. alnus | Fraxinus angustifolia Vahl |
| Galium broterianum Boiss. & Reuter | Hedera helix L. |
| Lonicera periclymenum subsp. hispanica (Boiss. & Reuter) Nyman | Poa nemoralis L. |
| Rubus ulmifolius Schott | Salix salviifolia Brot. |
| Sambucus nigra L. | Sorbus aucuparia L. |
| Viola riviniana Rchb. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de la Sierra de Gredos es la comunidad vegetal propia de todos los cursos de agua del piso supramediterráneo a medida que ascendemos éstas son sustituidas por las saucedas de Salix atrocinerea, puede presentar un estado de conservación variable, aunque existen algunas alisedas bien conservadas. Está caracterizada por la dominancia de Alnus glutinosa, mezclada con otras especies propias de ambientes riparios junto con enredaderas y un amplio abanico de especies herbáceas nemorales.

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 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: *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>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>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) |
| <i>Rubus ulmifolius</i> Schott | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Sorbus aucuparia</i> L. | <i>Viola riviniana</i> Rchb. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En la parte occidental del P.R de Gredos se ha localizado en el curso alto de ríos y arroyos con terrenos accidentados, donde el caudal depende mucho aún del deshielo y la precipitación. En la parte oriental se encuentran saucedas en el río Tormes con una estructura arbórea densa formada por sauces arbóreos, fresnos y serbales, y con una orla espinosa de *Rubus ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae*, así como saucedas más abiertas y aclaradas en gargantas de ríos con lechos rocosos y donde la orla espinosa tiene menor cobertura.

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>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i> | <i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo |
| <i>Carex remota</i> L. | <i>Celtis australis</i> L. |
| <i>Circaea lutetiana</i> L. subsp. <i>lutetiana</i> | <i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borrerii</i> (Newman) Fraser-Jenkins |
| <i>Erica arborea</i> L. | <i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i> |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl | <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter |
| <i>Holcus mollis</i> L. | <i>Humulus lupulus</i> L. |
| <i>Hypericum androsaemum</i> L. | <i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter |
| <i>Lysimachia vulgaris</i> L. | <i>Osmunda regalis</i> L. |
| <i>Paradisea lusitanica</i> (Coutinho) Samp. | <i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i> |
| <i>Rubus ulmifolius</i> Schott | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Scrophularia scorodonia</i> L. | <i>Viola riviniana</i> Rchb. |
| <i>Vitis vinifera</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las alisedas mesomediterráneas iberoatlánticas de esta asociación están bien representadas en las gargantas y arroyos de cauce permanente de la vertiente meridional de Gredos. Algunas de ellas encierran un notable valor florístico por contener especies territorialmente raras o en final de área.

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> All. subsp. <i>elata</i> | <i>Elymus caninus</i> (L.) L. |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl | <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot. | <i>Salix salviifolia</i> Brot. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de Gredos suelen ser bastante escasas y no suelen formar arbustedas cerradas. Colonizan las gargantas abruptas, en los lechos fluviales fuertemente pedregosos, sometidos a un fuerte estiaje.

74.b.05.001**Enebrales rastreros silícícolas, oro-criorosubmediterráneos carpetanos, del *Cytision oromediterranei* (*Avenello ibericae*-*Juniperetum nanae*)**

LEYENDA: Enebrales rastreros silícícolas

DESCRIPCIÓN:

Matorrales dominados por el enebro rastrero (*Juniperus communis* subsp. *alpina*) que se desarrollan sobre suelos silíceos de tipo ránker con humus tangel en estaciones rupestres (cresteríos, espolones rocosos, canchales consolidados) dentro del horizonte superior del piso orosubmediterráneo y en biotopos similares del piso criorosubmediterráneo (en contacto con joragales psicroxerófilos de *Festuca curvifolia* o *Festuca gredensis*) de la alta montaña bejarano-gredense y guadarrámica. Dependiendo de su ubicación altitudinal, tienen el carácter de comunidades permanentes de estos biotopos con escasa innivación y por consiguiente sometidos a fuertes contrastes térmicos, o de vegetación potencial en las cotas que no alcanza el piorno serrano. La sensibilidad del enebro rastrero a los incendios pecuarios, que promueven la extensión del piorno serrano, parece otro factor a tener en cuenta en la conformación de estas comunidades, típicas de estaciones que funcionan como refugios frente al fuego. Su mayor desarrollo se produce en las altas cumbres de Gredos, y en particular en el macizo central de esta sierra; en Guadarrama son menos extensos y se concentran sobre todo en las áreas cumbreñas con fuerte modelado glaciar.

SINTAXONOMÍA:

- CLASE Junipero sabiniae-Pinetea sylvestris Rivas-Martínez 1965
- ORDEN Juniperetalia hemmisphaericae Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
- ALIANZA *Cytision oromediterranei* Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958
- Asoc/Comunidad: *Avenello ibericae*-*Juniperetum nanae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero 2002

ANEXO I:

- 4060** Brezales alpinos y boreales

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Orosubmediterráneo - criorosubmediterrán
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo
- Edafología: Suelos silíceos
- Corología: Guadarrámica, Bejarano-Gredense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--|---|
| <i>Cryptogramma crista</i> (L.) R. Br. ex Hooker | <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. |
| <i>Festuca gredensis</i> Fuente & Ortúñez | <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak. |
| <i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm. | <i>Reseda gredensis</i> (Cutanda & Willk.) Müll. Arg. |
| <i>Santolina oblongifolia</i> Boiss. | <i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>almanzorii</i> P. Vargas |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Colonizan biótopos rupestres sobre situaciones topográficas de relieve glaciar abrupto, tales como cuchillares, espolones y roquedos, en los que la nieve no suele acumularse. Estos biótopos constituyen su refugio contra los incendios sistemáticos. Suelen encontrarse en las cimas del P. R. Gredos, en cotas superiores a los 2000 m.

74.b.05.002

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

LEYENDA: Piornales-cambronales con *Echinopartum barnadesii*

DESCRIPCIÓN:

Piornales serranos (*Cytisium oromediterraneus*) con cambrones (*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 | Arenaria querioides Pourret ex DC. |
| <i>Cytisium oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al. | Deschampsia flexuosa (L.) Trin. |
| <i>Echinopartum barnadesii</i> (Graells) Rothm. | Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso |
| Hieracium castellanum Boiss. & Reuter | <i>Juniperus communis</i> subsp. alpina (Suter) Celak. |
| Koeleria crassipes Lange | Linaria saxatilis (L.) Chaz. |
| Reseda gredensis (Cutanda & Willk.) Müll. Arg. | Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de Gredos estas comunidades están extensamente representadas por encima de los 1800 m, a partir de los 2000 m tan sólo permanecen en situaciones topográficamente favorecidas. Fisionómicamente están constituidas por una orla arbustiva en la que suele dominar *Cytisium oromediterraneus* y según sea su estructura más o menos abierta se instalan en sus claros caméfitos, hemicriptófitos y terófitos xerófilos. El uso del fuego ha favorecido la extensión de *Cytisium oromediterraneus*, mientras que *Echinopartum barnadesii* se recupera con dificultad tras la tala o quema y el enebro rastrero queda relegado a los enclaves rupestres.

74.b.05.003

Matorrales silícícolas retamoides (piornales-cambronales con *Echinopartum ibericum*), orosubmediterráneos, bejarano-tormantinos y salmantinos, del *Cytision oromediterranei* (*Echinopartum pulviniformis*-*Cytisetum oromediterranei*)

LEYENDA: Piornales-cambronales con *Echinopartum ibericum*

DESCRIPCIÓN:

Piornales serranos (*Cytisus oromediterraneus*) con cambrones (*Echinopartum ibericum* subsp. *pulviniformis* [=*E. barnadesii* subsp. *dorsisericeum*]) y enebros rastreros (*Juniperus alpina*) que se desarrollan sobre sustratos silíceos en el piso orosubmediterráneo del macizo occidental de Gredos (Sierra de Tormantos) y de la Sierra de Béjar (subsector Bejarano-Tormantino), alcanzando marginalmente la cumbre de la Peña de Francia (sector Salmantino), 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 *Cytision oromediterranei* Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958
- Asoc/Comunidad: *Echinopartum pulviniformis*-*Cytisetum oromediterranei* Rivas-Martínez, Belmonte, Cantó, Fernández-González, Fuente, J.M. Moreno, Sánchez-Mata & Sancho 1987

ANEXO I:

- 5120** Formaciones montanas de *Genista purgans*

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Orosubmediterráneo - Orosubmediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Hiperhúmedo - Hiperhúmedo
- Edafología: Suelos ácidos
- Corología: Bejarano-tormantino, salmantino

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart. & al. *Leucanthemopsis pallida* (Miller) Heywood subsp. *pallida*
- Reseda gredensis* (Cutanda & Willk.) Müll. Arg. *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se trata probablemente de la comunidad que mayor importancia alcanza en el piso oromediterráneo del tramo más occidental del P.R. de Gredos, a partir de la cuerda denominada sierra Llana, siendo la dominante por encima de los 1600 m. Se caracteriza por la dominancia absoluta de *Cytisus oromediterraneus*, sustituido en los enclaves más venteados por *Echinopartum ibericum*, acompañados por un grupo reducido de especies: *Rumex angiocarpus*, *Agrostis truncatula*, *Reseda gredensis*, *Leucanthemopsis pallida*, *Festuca gredensis*, etc. En este espacio, los piornales serranos han sufrido una fuerte presión antrópica debido a la quema para la obtención de pastos.

75.a.02.010**Enebrales arbóreos de oxicedros, acidófilos, supramediterráneos, carpetanos, del Quercion broteroi (Festuco elegantis-Juniperetum oxycedri)**

LEYENDA: Enebrales arbóreos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Enebrales de oxicedros arbóreos (*Juniperus oxycedrus* subsp. *badia*) acantonados por lo común en laderas abruptas expuestas al sur o en cresteríos o rasas venteadas, e incluso en canchales de origen morrénico, principalmente en el piso supramediterráneo de los sectores Bejarano-Gredense y Guadarrámico, aunque pueden reconocerse localmente también en el horizonte mesomediterráneo superior. Se trata de bosques de talla modesta y más o menos abiertos, a menudo con encinas como especie arbórea o arbustiva secundaria. Tienen carácter de vegetación permanente edafoixerófila de tales estaciones rupestres con disponibilidades hídricas inferiores a las normales a causa de la pendiente y el menor grado de desarrollo del suelo. Sus mejores representaciones se hallan en las vertientes y gargantas meridionales de la sierra de Gredos, donde alcanzan el horizonte supramediterráneo superior y alternan con cerrillares (*Leucanthemopsis-Festucetum merinoi*) y joragales (*Arenario querioidis-Festucetum gredensis*); el resto de las etapas seriales son similares a las de los melojares gredenses propios de este piso (*Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae*). En la sierra de Guadarrama aparecen sobre todo en la vertiente meridional, alternando con los encinares con enebros de *Juniperus oxycedri-Quercetum rotundifoliae*, asociación con la que comparten las principales etapas seriales.

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: *Festuco elegantis-Juniperetum oxycedri* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata 1999

ANEXO I:

9560 * Bosques endémicos de *Juniperus* spp.

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:			-
Ombroclima:	Seco		- Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos silíceos		
Corología:	Carpetana (Bejarano-Gredense, Guadarrámica)		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman
<i>Festuca elegans</i> Boiss.	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i> (K. Presl) Nym
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
<i>Leucanthemopsis pallida</i> (Miller) Heywood subsp. <i>pallida</i>	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representadas en las vertientes y gargantas meridionales del P.R. Gredos. Ocupan grandes extensiones cuando los enclaves son abruptos y con una gran pendiente, es decir, en laderas y berrocales con escasa o nula retención hídrica, y donde el suelo no se ha desarrollado lo suficiente para que pueda ser colonizado por el bosque climático (melojar supramediterráneo).

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 gramíneos, 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

Halimium umbellatum subsp. viscosum (Willk.) O. Bolòs & Vigo	Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus
Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira	Linaria spartea (L.) Willd.
Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.	Thymus mastichina L. subsp. mastichina
Tuberaria guttata (L.) Fourr.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el P.R. de Gredos se ubica en las partes más insoladas del piso supramediterráneo a menudo sobre berrocales graníticos, son formaciones muy aclaradas, es habitual también que aparezca de modo disperso mezclado con matorrales xerófitos o con pastizales terofíticos oligotrofos caracterizado por Juniperus oxycedrus, Quercus ilex subsp. ballota, Lavandula stoechas subsp. pedunculata, Halimium viscosum, Thymus mastichina o Tuberaria guttata

76.b.07.002**Bosques marcescentes acidófilos (melojares), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Quercion pyrenaicae (Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) mesomediterráneos húmedos-hiperhúmedos luso-extremadurenses. En ellos, además del melojo (*Quercus pyrenaica*), pueden aparecer en ocasiones, alcornoques, encinas y quejigos portugueses a los que acompañan, entre otras, *Arbutus unedo*, *Polygala microphylla* y *Origanum virens*.

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: *Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae* (Rivas Goday in Rivas Goday, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez 1987**ANEXO I:****9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica***ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Luso-Extremadurensis

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Allium massaessylum</i> Batt. & Trabut	<i>Arabis stenocarpa</i> Boiss. & Reut.
<i>Arbutus unedo</i> L.	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	<i>Asplenium onopteris</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	<i>Campanula rapunculus</i> L.
<i>Carex depauperata</i> Good. & Curtis	<i>Carex distachya</i> Desf.
<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	<i>Daphne gnidium</i> L.
<i>Doronicum plantagineum</i> L.	<i>Galium scabrum</i> L.
<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	<i>Holcus mollis</i> L.
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Ietsv
<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	<i>Satureja vulgaris</i> subsp. <i>arundana</i> (Boiss.) Greuter & Burc
<i>Silene latifolia</i> Poir.	<i>Stipa bromoides</i> (L.) Dörfler
<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	<i>Viburnum tinus</i> L.
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	<i>Viola riviniana</i> Rchb.

PARTICULARIDADES LOCALES:

A los melojares mesomediterráneos de esta asociación se les atribuye el papel de vegetación potencial en la mayor parte del intervalo altitudinal de las vertientes meridionales de Gredos encuadradas en este piso bioclimático, hasta unos 900 m de altitud en promedio. Sin embargo, esta extensión potencial está en la actualidad muy mermada por las deforestaciones y por la plantación de pinares de pino resinero.

76.b.07.006**Bosques marcescentes acidófilos (melojares), bejarano-gredenses, del Quercion pyrenaicae (Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) supramediterráneos, que se desarrollan sobre suelos silíceos profundos (tierras pardas de melojar o forestales) en el piso supramediterráneo del sector Bejarano-Gredense (subsectores Gredense y Bejarano-Tormantino), donde representan mayoritariamente la vegetación potencial. Como diferenciales frente a la asociación guadarrámica y paramero-serrotense *Luzulo-Quercetum pyrenaicae*, cabe destacar algunos elementos del sotobosque herbáceo: *Leuzea rhaponticoides*, *Physospermum cornubiense*, *Ornithogalum concinnum*, *Festuca elegans*; en sentido contrario son destacables las ausencias de *Galium rotundifolium*, *Moehringia trinervia*, *Veronica chamadrys*, etc. El matorral de sustitución corresponde en el horizonte supramediterráneo inferior a escobonales blancos de *Thymo mastichinae-Cytisetum multiflori*, y en el horizonte superior a piornales serranos de *Genisto cinerascens-Cytisetum oromediterranei*. A diferencia de lo que ocurre en otras series de melojares carpetanos más occidentales (*Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae*, *Holco-Quercetum pyrenaicae*) o más orientales (*Luzulo-Quercetum pyrenaicae*, *Festuco-Quercetum pyrenaicae*), las etapas seriales fruticosas de jaral o brezal son prácticamente inexistentes. Los cerrillares de *Festuca elegans* subsp. *merinoi* (*Leucanthemopsis-Festucetum merinoi*) constituyen otra etapa serial extendida y diferencial frente a los melojares guadarrámicos.

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: *Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata 1999**ANEXO I:**9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica***ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos silíceos (tierras pardas)

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA*Arenaria montana* L. subsp. *montana**Crataegus monogyna* Jacq.*Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius**Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reut. subsp. *nevadensis**Festuca elegans* Boiss.*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum**Satureja vulgaris* (L.) Fritsch*Campanula rapunculus* L.*Cruciata glabra* (L.) Ehrend.*Dactylis glomerata* subsp. *hispanica* (Roth) Nyman*Euphorbia oxyphylla* Boiss.*Holcus mollis* L.*Quercus pyrenaica* Willd.*Silene nutans* L. subsp. *nutans***PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el P.R. de Gredos representan los bosques naturales del piso supramediterráneo, quedando muy pocos rodales debido a la quema sistemática para la implantación de pastos. La presión ganadera en Gredos ejerce una acción importante en la fisionomía de estos bosques, aunque pueden encontrarse algunos rodales más o menos cerrados, predomina un tipo de arbolado aclarado con un estrato herbáceo denso dominado por el cerrillo acompañado de otras gramíneas y plantas nitrófilas. En las zonas algo más húmedas se puede encontrar un sotobosque con *Castanea sativa*, *Crataegus monogyna*, *Rubus ulmifolius*, *Rosa* sp. pl., o *Sambucus nigra*, entre muchas otras.

76.d.14.006**Bosques caducifolios (abedulares), carpetanos y oroibéricos, del Betulion fontqueri-celtibericae (Melico uniflorae-Betuletum celtibericae)**

LEYENDA: Abedulares

DESCRIPCIÓN:

Abedulares de *Betula pubescens* (=B. alba) subsp. celtiberica, a veces con álamos temblones -que pueden hacerse dominantes-, acebos y tejos, que ocupan extensiones reducidas a lo largo de arroyos, gargantas o depresiones turbosas en ciertos enclaves suprasubmediterráneos superiores, salpicados a lo largo de los tramos centro-orientales del Sistema Central (sectores Bejarano-Gredense y Guadarrámico) y del Sistema Ibérico septentrional (sector Oroibérico soriano). Tienen un marcado carácter reliquial de épocas de clima más frío y húmedo que el actual, y albergan un importante contingente de flora nemoral de óptimo septentrional que alcanza en ellos sus confines meridionales de distribución. Tienden a situarse en el tramo altitudinal superior del bosque caducifolio, así como en enclaves con compensación hídrica edáfica, o con mayor permanencia de nieve, o sombríos y orientados al norte.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN *Betulo pendulae*-*Populetalia tremulae* Rivas-Martínez & Costa ordo novusALIANZA *Betulo fontqueri-celtibericae* Rivas-Martínez & Costa all. nova.Asoc/Comunidad: *Melico uniflorae*-*Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez & Mayor ex G. Moreno & G. López 1978**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Suprasubmediterrán - Suprasubmediterrán

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos silíceos

Corología: Carpetana, Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Betula alba</i> L.	<i>Betula pendula</i> subsp. <i>fontqueri</i> (Rothm.) G. Moreno & Pe
<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>Genista florida</i> L.	<i>Holcus mollis</i> L.
<i>Ilex aquifolium</i> L.	<i>Populus tremula</i> L.
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
<i>Salix salviifolia</i> Brot.	<i>Sorbus aucuparia</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las poblaciones de *Betula alba* son bastante escasas en el P.R. Gredos. Se pueden encontrar poblaciones dispersas en las gargantas, arroyos y turberas colmatadas, en el piso supramediterráneo.

En la Garganta de los Caballeros existe una población de *Betula fontqueri* en el piso supramediterráneo superior, siempre en situaciones topográficas orientadas al norte, con favorecimiento de acumulación de nieve o situaciones sombrías.

89._01.102**Pinares de Pinus pinaster**

LEYENDA: Pinares de Pinus pinaster

DESCRIPCIÓN:

Pinares de Pinus pinaster.

Este código señala la presencia de un estrato de arbolado de una determinada especie que no es encuadrable en ninguna de las anteriores clases fitosociológicas y que por sus características, al coexistir, como sobrevuelo, con matorrales o pastizales que son adscribibles a determinadas CVB, tampoco es calificable como plantación forestal (a los que se asigna el código 96).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Otra vegetación arbórea

ORDEN Otra vegetación arbórea

ALIANZA Otra vegetación arbórea

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch.

Lonicera implexa Aiton

Phillyrea angustifolia L.

Polygonatum odoratum (Miller) Druce

Leuzea rhaponticoides Graells

Oenanthe lachenalii C.C. Gmel.

Pinus pinaster Aiton

Verbascum thapsus L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los pinares de Pinus pinaster ocupan extensiones considerables en los niveles mesomediterráneos y supramediterráneos inferiores de las vertientes meridionales de la Sierra de Gredos. Aunque en ciertos casos la homogeneidad de edades del arbolado e incluso la disposición alineada de los pies indican una plantación reciente, en la mayoría de las masas se aprecia regeneración, una distribución más compleja de edades, favorecida probablemente por el manejo forestal, y el desarrollo de estratos arbustivos y herbáceos con abundancia variable. En el sotobosque son frecuentes los brezos y jaras o los escobones propios de los matorrales seriales; el estrato herbáceo suele consistir en una versión más o menos empobrecida del que es propio de los melojares.

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 las laderas de la cara sur de la Sierra de Gredos son frecuentes pequeñas parcelas destinadas al cultivo de especies arbóreas cerezos, higueras, olivos y castaños son los más extendidos. En ocasiones estos cultivos combinan diferentes especies en una misma parcela. En el interior y sobre todo los bordes de estos campos suele haber densas formaciones herbáceas de plantas arvenses, más o menos ricas en función de la intensidad de los tratamientos culturales. La diversidad es mínima en el caso de los castañares, ya que el suelo se encuentra desbrozado y aplanado para recoger fácilmente las castañas. Por el contrario es máximo en los sistemas aterrazados de olivares, cerezos e higueras, ya que en los muros pedregosos artificiales se encuentra todo un conjunto de flora rupícola de granitos.

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 pinaster Aiton

Pinus sylvestris L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los pinares de repoblación alcanzan cierta importancia paisajística en el P.R. de Gredos, suelen situarse laderas a menudo ocupando grandes extensiones, en un rango altitudinal entre los 1200 y 1600 m. La especie más utilizada es *Pinus sylvestris*, que ha menudo se mezcla con especies leñosas autóctonas como *Quercus pyrenaica*, *Juniperus oxycedrus*, *Cytisus scoparius*, *Genista florida* o *Erica arborea*. Es frecuente que el sotobosque esté colonizado por *Festuca elegans*.