



Montes Aquilanos y Sierra de Teleno

ES4130117

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 Montes Aquilanos y Sierra de Teleno, se han reconocido un total de 55 Comunidades Vegetales Básicas, que aparecen listadas a continuación siguiendo el orden de sus respectivos Códigos y, más adelante, agrupadas según su relación con los distintos hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en el espacio (también ordenados según su código).

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

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

- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion
- 03.a.03.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas estancadas, del Ranunculion aquatilis
- 03.a.04.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del Ranunculion fluitantis
- 11.a.03.101 Vegetación acuática fontinal eurosiberna, del Caricion remotae
- 12.a.01.101 Vegetación acuática de helófitos gramínoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del Phragmition communis
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion

- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárcices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae
- 13.a.01.101 Turberas oligótrofas, con esfagnos y brezos, del Ericion tetralicis
- 14.b.02.101 Turberas oligótrofas, con cárcices y esfagnos, del Caricion nigrae
- 27.a.03.101 Roquedos calizos, cantábricos, del Saxifragion trifurcato-canaliculatae
- 27.b.09.101 Roquedos silíceos de alta montaña, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del Saxifragion willkommianae
- 29.b.04.101 Roquedos calizos extraplomados, del Petrocoptidion glaucifoliae
- 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
- 42.a.01.101 Megaforbios orófilos e higrófilos, del Adenostylinion alliariae
- 48.a.03.101 Pastos vivaces de alta montaña, quionófilos y silicícolas, del Sedion candollei
- 49.a.03.101 Pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorotemplados, del Teesdaliopsion-Luzulion caespitosae
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracion castellani-Plantaginion radicatae
- 50.a.03.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis
- 51.a.01.101 Pastos vivaces mesófilos, basófilos, del Potentillo montanae-Brachypodion rupestris
- 52.b.08.101 Pastos vivaces crioturbados, basófilos, orocantábricos, del Festucion burnatii
- 55.a.02.101 Pastos vivaces de crasifolios pioneros, sobre suelos esqueléticos, silicícolas, del Sedion pyrenaici
- 57.a.02.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orocantábricos, del Festucion merinoidis
- 59.a.03.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
- 60.a.04.101 Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictae
- 61.a.02.003 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supra-orotemplados, submediterráneos, berciano-sanabrienses, del Ericion umbellatae (Erico umbellatae-Genistetum sanabrensis)
- 61.a.02.004 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratemplados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)
- 61.a.07.010 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genisto anglicae-Ericetum tetralicis)
- 62.a.02.009 Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales), meso-supramediterráneos, berciano-sanabrienses y salmantinos, del Cistion laurifolii

- 65.a.03.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-escobonales), con *Cytisus oromediterraneus* y *Cytisus scoparius*, orocantábricos continentales, del Genistion polygaliphyllae (Cytisetum scopario-oromediterranei)
- 65.a.03.007 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*, supramediterráneos y supratemplados noroccidentales ibéricos, del Genistion polygaliphyllae (Cytiso scopari-Genistetum polygaliphyllae)
- 65.a.03.008 Matorrales silicícolas retamoides (cambrionales), con *Echinopartum ibericum*, sobre berrocales graníticos, del Genistion polygaliphyllae (Echinopartum iberici)
- 65.a.03.011 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-aulagares), con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*, del Genistion polygaliphyllae (Genisto hystricis-Cytisetum multiflori)
- 65.a.03.013 Matorrales silicícolas retamoides (cambrionales), con *Echinopartum ibericum*, sobre berrocales graníticos, del Genistion polygaliphyllae (Armerio cilliatae-Echinopartum pulviniformis)
- 66.a.02.001 Espinares caducifolios, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Tametum communis)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 71.a.01.006 Bosques de ribera (fresnedas), con *Fraxinus excelsior*, orocantábricos meridionales, del Alnion incanae (Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris)
- 71.a.02.011 Bosques de ribera (olmedas), mediterráneos, centro-occidentales ibéricos, del Populion albae (Aro cylindracei-Ulmetum minoris)
- 71.a.03.003 Bosques de ribera (alisedas), supramediterráneos, carpetano-leonesas occidentales, del Osmundo-Alnion (Galio broteriani-Alnetum glutinosae)
- 71.a.03.007 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix atrocinerea*, del Osmundo-Alnion (Rubo corylifolii-Salicetum atrocinereae)
- 71.b.08.002 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, oligótrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum salviifoliae)
- 75.a.02.011 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, meso-supramediterráneos, carpetano leonesas occidentales, del Quercion broteroi (Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae)
- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)
- 76.d.14.004 Bosques caducifolios (abedulares), orocantábricos, del Betulion fontqueri-celtibericae (Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae)
- 76.d.14.007 Bosques caducifolios (avellanares), del Betulion fontqueri-celtibericae (Omphalodo nitidae-Coryletum avellanae)
- 77.b.03.006 Enebrales rastreros acidófilos, orosubmediterráneos, berciano-sanabrienses, del Juniperion nanae (Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae)
- 89._.02.101 Castañares con diferente proporción de melojo (*Quercus pyrenaica*)
- 95._.02.101 Cultivos leñosos agrícolas (frutales)
- 96._.01.103 Plantaciones de *Pinus sylvestris*
- 96._.01.104 Plantaciones de *Pinus pinaster*
- 99._.01.101 Areas Urbanas y Semiurbanas
- 99._.03.101 Canteras y graveras

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

No en Directiva

- 11.a.03.101 Vegetación acuática fontinal eurosiberna, del Caricion remotae
- 12.a.01.101 Vegetación acuática de helófitos gramínoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del Phragmition communis
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion
- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárcices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae
- 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.03.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis
- 57.a.02.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orocantábricos, del Festucion merinoidi
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
- 66.a.02.001 Espinares caducifolios, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Tametum communis)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 76.d.14.004 Bosques caducifolios (abedulares), orocantábricos, del Betulion fontquerei-celtibericae (Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae)
- 76.d.14.007 Bosques caducifolios (avellanares), del Betulion fontquerei-celtibericae (Omphalodod nitidae-Coryletum avellanae)
- 95._.02.101 Cultivos leñosos agrícolas (frutales)
- 96._.01.103 Plantaciones de Pinus sylvestris
- 96._.01.104 Plantaciones de Pinus pinaster
- 99._.01.101 Areas Urbanas y Semiurbanas
- 99._.03.101 Canteras y graveras

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

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

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

- 03.a.03.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas estancadas, del Ranunculion aquatilis
- 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 oligótrofas, con esfagnos y brezos, del Ericion tetralicis
- 61.a.07.010 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genista anglicae-Ericetum tetralicis)

4030 Brezales secos europeos.

- 61.a.02.003 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supra-orotemplados, submediterráneos, berciano-sanabrienses, del Ericion umbellatae (Erico umbellatae-Genistetum sanabrensis)

- 61.a.02.004 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratempados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del *Ericion umbellatae* (*Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis*)

4060 Brezales alpinos y boreales.

- 77.b.03.006 Enebrales rastreros acidófilos, orosubmediterráneos, berciano-sanabrienses, del *Juniperion nanae* (*Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae*)

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

- 62.a.02.009 Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales), meso-supramediterráneos, berciano-sanabrienses y salmantinos, del *Cistion laurifolii*
- 65.a.03.007 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*, supramediterráneos y supratemplados noroccidentales ibéricos, del *Geniston polygaliphyllae* (*Cytiso scopari-Genistetum polygaliphyllae*)
- 65.a.03.008 Matorrales silicícolas retamoides (cambrionales), con *Echinopartum ibericum*, sobre berrocales graníticos, del *Geniston polygaliphyllae* (*Echinopartetum iberici*)
- 65.a.03.011 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-aulagares), con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*, del *Geniston polygaliphyllae* (*Genisto hystrixis-Cytisetum multiflori*)
- 65.a.03.013 Matorrales silicícolas retamoides (cambrionales), con *Echinopartum ibericum*, sobre berrocales graníticos, del *Geniston polygaliphyllae* (*Armerio cilliatiae-Echinopartetum pulviniformis*)

5120 Formaciones montanas de *Cytisus purgans*.

- 65.a.03.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-escobonales), con *Cytisus oromediterraneus* y *Cytisus scoparius*, orocantábricos continentales, del *Geniston polygaliphyllae* (*Cytisetum scopario-oromediterranei*)

6160 Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*.

- 49.a.03.101 Pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorotemplados, del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*

6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos.

- 52.b.08.101 Pastos vivaces crioturbados, basófilos, orocantábricos, del *Festucion burnatii*

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

- 51.a.01.101 Pastos vivaces mesófilos, basófilos, del *Potentillo montanae-Brachypodion rupestris*

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

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

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

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

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

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

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

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.

- 27.a.03.101 Roquedos calizos, cantábricos, del Saxifragion trifurcato-canaliculatae
- 29.b.04.101 Roquedos calizos extraplomados, del Petrocoptidion glaucifoliae

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.

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

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

- 71.a.01.006 Bosques de ribera (fresnedas), con Fraxinus excelsior, orocantábricos meridionales, del Alnion incanae (Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris)
- 71.a.03.003 Bosques de ribera (alisedas), supramediterráneos, carpetano-leonesas occidentales, del Osmundo-Alnion (Galio broteriani-Alnetum glutinosae)

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

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

9260 Bosques de Castanea sativa.

- 89._.02.101 Castaños con diferente proporción de melojo (Quercus pyrenaica)

92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba.

- 71.a.02.011 Bosques de ribera (olmedas), mediterráneos, centro-occidentales ibéricos, del Populion albae (Aro cylindracei-Ulmetum minoris)
- 71.a.03.007 Bosques de ribera (saucedas), con Salix atrocinerea, del Osmundo-Alnion (Rubo corylifolii-Salicetum atrocinereae)
- 71.b.08.002 Bosques de ribera (saucedas), con Salix salviifolia, oligótrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum salviifoliae)

9340 Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia.

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

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

LEYENDA: Vegetación acuática de helodeidos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA Potamion (Kock 1926) Libbert 1931

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Aguas dulces

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Potamogeton natans L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno esta alianza está representada por comunidades muy pobres florísticamente que se desarrollan en las pequeñas lagunas de agua dulce que se originaron tras la acumulación de materiales procedentes de las excavaciones auríferas de "Las Médulas", como el "Lago Somido" y las pequeñas lagunas aledañas.

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

LEYENDA: Vegetación acuática de batráquidos de aguas estancadas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA *Ranunculion aquatilis* Passarge 1964

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Aguas dulces estancadas

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Callitriche brutia Petagna

Ranunculus peltatus Schrank subsp. *peltatus*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno esta alianza está representada por comunidades muy pobres florísticamente que se desarrollan en pequeñas charcas de agua estancada asociadas a los ambientes higroturbosos, en ocasiones, localizadas en las depresiones de las cubetas de origen glaciar. Pueden incluirse en la asociación *Callitricho brutiae-Ranunculetum peltati* Pizarro & Rivas-Martínez 2002. La escasez de este tipo de ambientes y su situación de regresión confiere cierto interés local a estas comunidades. Se caracterizan por la presencia de *Ranunculus peltatus* subsp. *Peltatus* y *Callitriche brutia*. En las lagunas que sufren mayor desecación, se instalan comunidades de terófitos con cierto carácter nitrófilo, asimilables en la alianza *Nanocyperion*.

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

Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno esta alianza está representada por pequeñas comunidades que se desarrollan en los lechos de aguas fluyentes de los tramos basales de algunos arroyos. Son comunidades escasas, muy puntuales y empobrecidas florísticamente en el territorio estudiado, caracterizándose por la dominancia masiva de una sólo especie, Ranunculus peltatus.

11.a.03.101**Vegetación acuática fontinal eurosiberna, del *Caricion remotae***

LEYENDA: Vegetación acuática fontinal

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de pequeñas fanerógamas helófitas, propias de aguas dulces, nacientes, frías y ligeramente circulantes. Se desarrollan en territorios meso y supratemplados en aguas nacientes de medios supraforestales así como en márgenes de arroyos que discurren en ambientes forestales.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Montio-Cardaminetea Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1948
 ORDEN Montio-Cardaminetalia Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928
 ALIANZA *Caricion remotae* Kästner 1941
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Húmedo - Ultrahiperhúmedo
 Edafología: Aguas nacientes y arroyos umbrosos forestales
 Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cardamine raphanifolia subsp. *gallaecica* M. Laínz
Dryopteris affinis subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins
Stellaria alsine Grimm
Chrysosplenium oppositifolium L.
Saxifraga lepismigena Planellas

PARTICULARIDADES LOCALES:

Dentro de la alianza encontramos dos tipos de comunidades en el entorno de La Sierra del Teleno: Las comunidades herbáceas vivaces con *Cardamine raphanifolia* subsp. *gallaecica* propias de aguas nacientes y de los pequeños arroyos que discurren a la sombra de abedules y sauces. Estas comunidades se desarrollan en enclaves sombríos y húmedos, orientados al Norte. Podrían incluirse dentro de la asociación *Cardamino flexuosae-Chrysosplenietum oppositifolii* O. Bolòs 1979, ya que la asociación *Cardaminetum gallaicae* Rivas-Martínez & Silva Pando in Silva Pando 1990, descrita para la Sierra de Ancares, no ha sido incluida en "Syntaxonomical Checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level", ni en "Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001" (Rivas Martínez et al., 2001 & Rivas Martínez et al., 2002). Las comunidades con *Saxifraga lepismigena*, que se desarrollan en roquedos rezumantes y fontinales de aguas nacientes, e incluso, se instalan en los desagües de las turberas. Podrían ser incluidas en la asociación *Saxifragetum lepismigenae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984. Son comunidades que en la Sierra del Teleno se encuentran muy empobrecidas florísticamente.

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

LEYENDA: Carrizales, espadañares y cañaverales

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Phragmitetalia Koch 1926

ALIANZA Phragmition australis Koch 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos hidromorfos silíceos y neutros

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

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

Equisetum arvense L.

Phalaris arundinacea L. subsp. *arundinacea*

Epilobium hirsutum L.

Equisetum palustre L.

Scirpus lacustris L. subsp. *lacustris*

PARTICULARIDADES LOCALES:

Esta CVB aparece representada en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno por la asociación *Typho angustifoliae-Phragmitetum australis* (Tüxen & Preising 1942) Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991, comunidad formada por grandes helófitos que se desarrolla sobre suelos hidromorfos en los márgenes del lago Carucedo y de las pequeñas lagunas de agua dulce que se originadas tras la acumulación de materiales procedentes de las excavaciones auríferas de "Las Médulas", como el Lago Somido.

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

Oenanthe crocata L.

Phalaris arundinacea L. subsp. *arundinacea*

Sparganium erectum L. subsp. *erectum*

PARTICULARIDADES LOCALES:

Esta CVB aparece representada en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno por dos asociaciones:

- Las comunidades, que se asientan en los pedregales de los lechos fluviales poco profundos, o que sufren fuertes oscilaciones en su cauce, asimilables a la asociación *Glycerio declinatae-Oenantheum crocatae* Rivas-Martínez & al. in Sánchez-Mata 1989. Asociación mediterráneo-iberoatlántica de óptimo meso-supramediterráneo, característica del *Osmundo-Alnion geosigmetea*. En el ámbito del espacio natural de La Sierra del Teleno, son comunidades prácticamente monoespecíficas que se caracterizan por la dominancia de una sola especie, el helófito *Oenanthe crocata*.

- Las comunidades dominadas por *Phalaris arundinacea*, incluíbles en la asociación *Oenantheum crocatae-Phalaridetum arundinaceae* J.A. Molina 1996, que coloniza suelos de cauces fluviales sometidos a avenidas periódicas.

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: Marciegales oligo-mesótrofos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

Alianza representada por dos asociaciones:

Galio broteriani-*Caricetum broterianae* Rivas-Martínez ex Fuentes 1986, comunidades de grandes cárices amacollados que tapizan las orillas de los ríos a los pies de las alisedas o saucedas. Encontramos esta comunidad bien desarrollada en las orillas de los ríos Ería y Cabrito y en algunos arroyos.

Galio palustris-*Caricetum lusitanicae* Rivas-Martínez, Belmonte & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989, asociación constituida por grandes cárices amacollados dominados por *Carex paniculata* subsp. *lusitanica*, que se desarrolla sobre suelos higroturbosos; muy poco representada en el espacio, sólo hemos encontrado una ubicación puntual de esta asociación en un prado higroturboso, en las inmediaciones del Río Ería.

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 relicto.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN *Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloi* 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 oligótrofos |
| 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>Juncus squarrosus</i> L. |
| <i>Parnassia palustris</i> L. | <i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch. |
| <i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Broddeson | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las comunidades de turberas pertenecientes a la alianza *Ericion tetralicis*, en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno pueden incluirse en la asociación *Calluna vulgaris-Sphagnetum capillifolii* Fernández Prieto, Fernández Ordóñez & Collado Prieto 1987. Poseen una escasa representación en el espacio, colonizando el fondo de las cubetas de origen glaciar de las zonas más altas del espacio, siempre orientadas al norte, con suelos higroturbosos permanentemente encharcados. Se ponen en contacto con los cervunales quionófilos del *Campanulo herminii-Nardion strictae* y con las turberas planas de cárices y esfagnos del *Caricion nigrae*.

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

LEYENDA: Turberas oligótroficas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Scheuchzerio Palustris-Caricetea nigrae Tüxen 1937

ORDEN Caricetalia nigrae Koch 1926

ALIANZA Caricion nigrae Koch 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

7140 «Mires» de transición

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Carex echinata Murray | Carex leporina L. |
| Carex nigra (L.) Reichard | Drosera rotundifolia L. |
| Juncus squarrosus L. | Nardus stricta L. |
| Parnassia palustris L. | Viola palustris L. subsp. palustris |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Incluimos las turberas planas del *Caricion nigrae* en la asociación *Caricetum echinato-nigrae* (Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002. Se instalan en ambientes higraturbosos con escorrentía superficial todo el año. Se ponen en contacto con los cervunales del *Campanulo herminii-Nardion strictae*, con los brezales higrófilos del *Genistion-micrantho anglicae* y en las zonas más altas, en las cubetas glaciares, con las turberas del *Ericion tetralicis*. Ampliamente representada en la sierra del Teleno, esta asociación forma, junto con otras comunidades, grandes extensiones que se mantienen aún bien conservadas, por encontrarse en zonas con baja presión turística y ganadera, y que aportan gran valor ecológico al espacio; es el caso de la turbera de Xandillamas o el paraje conocido como Valle Prado, de características similares al anterior, pero que en la actualidad se encuentra seriamente amenazado, por ubicarse en el interior del campo militar de tiro de "El Teleno". Son taxones propios de estas comunidades *Carex nigra*, *Carex echinata*, *Carex leporina*, *Drosera rotundifolia*, *Juncus squarrosus*, *Parnassia palustris*, *Nardus stricta*, *Viola palustris*, etc.

27.a.03.101**Roquedos calizos, cantábricos, del Saxifragion trifurcato-canaliculatae**

LEYENDA: Roquedos calizos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades rupícolas casmofíticas, de escaso recubrimiento, ricas en endemismos, que colonizan las fisuras de roquedos de naturaleza calcárea (peñascos, cantiles, muros). Se distribuyen por los territorios meso a criorotemplados orocantábricos, ovetenses y cántabro-euskaldunes y meso-supramediterráneos bercianos. Son especies características *Saxifraga canaliculata*, *Anemone pavoniana*, *Campanula arvatica* y *Crepis albida* subsp. *asturica*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Asplenieta trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 ORDEN Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926
 ALIANZA Saxifragion trifurcato-canaliculatae Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Izco & Costa 1971
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Criorotemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Ultrahiperhúmedo
 Edafología: Roquedos calcáreos
 Corología: Orocantábrica, ovetense, cántabro-euskalduna y berciana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|---|--|
| <i>Armeria rothmaleri</i> Nieto Feliner | <i>Campanula adsurgens</i> Levier & Leresche |
| <i>Crepis albida</i> subsp. <i>asturica</i> (Lacaita & Pau) Babcock | <i>Erinus alpinus</i> L. |
| <i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.D. Sell | <i>Petrocoptis grandiflora</i> Rothm. |
| <i>Petrocoptis pyrenaica</i> subsp. <i>viscosa</i> (Rothm.) P. Monts. & Fernández Casas | <i>Pritzelago alpina</i> subsp. <i>auerswaldii</i> (Willk.) Greuter & Burdet |
| <i>Rhamnus legionensis</i> Rothm. | <i>Saxifraga trifurcata</i> Schrad. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el sector más occidental del LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno surgen afloramientos de calizas dolomíticas, muy metamórficas, que dan lugar a resaltes muy abruptos, paredes verticales y hoces de naturaleza calcárea, (Pobladura de la Sierra, Peñalba de Santiago, Montes de Valdueza, Los Apóstoles, Ferradillo, Peñarrubia) que permiten el desarrollo de comunidades casmofíticas pertenecientes a la asociación *Saxifragetum trifurcatae* Rothmaler 1941.

Además de la subasociación *leontodetosum farinosi*, consideramos la presencia de las dos subasociaciones definidas por ARECES & al. (1983); *petrocoptidetosum grandiflorae*, caracterizada por la presencia de *Petrocoptis grandiflora* y *petrocoptidetosum viscosae*, que se caracteriza por la presencia de *Petrocoptis glaucifolia* subsp. *viscosa*.

Estas comunidades son muy interesantes desde el punto de vista florístico y aportan un gran valor añadido al Espacio. Cabe señalar la alta participación de endemismos, como *Campanula adsurgens*, *Geranium dolomiticum* o *Rhamnus legionensis* y otras especies de área restringida, como *Armeria rothmaleri* o *Leontodon farinosus*.

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

Alchemilla saxatilis Buser

Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm.

Sedum brevifolium DC.

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

Spergula viscosa Lag.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, las comunidades de roquedos de la alianza *Saxifragion willkommianae* están representadas por comunidades de la asociación *Murbeckiello boryi-Sperguletum pourretii* F. Prieto 1983 corr. Izco & Ortiz 1989. Son comunidades fisurícolas que se instalan en los roquedos de los pisos supramediterráneo superior y orotemplado de las cumbres de la Sierra del Teleno, localidad donde se describió la asociación (FERNÁNDEZ PRIETO, 1983). Se pone en contacto con los cervunales quionófilos del *Campanulo herminii-Nardion strictae* y los pastizales psicroxerófilos del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*, en el dominio climático del *Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae*, en muchos casos colonizando gleras estabilizadas en los crestones venteados junto a las comunidades del *Linario saxatilis-Senecionion carpetani*. Se caracteriza por la presencia más o menos abundante de *Murbeckiella boryi*, *Juncus trifidus*, *Alchemilla saxatilis*, *Sedum hirsutum* subsp. *hirsutum* y *Sedum brevifolium*, además de la presencia puntual de *Spergula viscosa*.

29.b.04.101**Roquedos calizos extraplomados, del *Petrocoptidion glaucifoliae***

LEYENDA: Roquedos calizos extraplomados

DESCRIPCIÓN:

Comunidades casmofíticas de fisuras de balmes y extraplomos rocosos de naturaleza caliza o dolomítica que se desarrollan en los niveles meso, supra y orotemplado de la subprovincia Orocantábrica y en el mesomediterráneo Berciano-Sanabriense.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Petrocoptidetalia pyrenaicae Rivas-Martínez, Cantó & Izco ordo novus

ALIANZA Petrocoptidion glaucifoliae (P. Fernández, Penas & T.E. Díaz 1983) Rivas-Martínez, Cantó & Izco all. nova

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Orotemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Roquedos y extraplomos calcáreos

Corología: Orocantábrica y Berciano-Sanabriense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Armeria rothmaleri Nieto Feliner

Campanula adsurgens Levier & Leresche

Crepis albida subsp. *asturica* (Lacaita & Pau) Babcock

Petrocoptis grandiflora Rothm.

Rhamnus legionensis Rothm.

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

Ceterach officinarum Willd. subsp. *officinarum*

Leontodon crispus subsp. *bourgaeanus* (Willk.) Finch & P

Petrocoptis pyrenaica subsp. *glaucifolia* (Lag.) P. Monts. & Casas

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno las comunidades de la alianza *Petrocoptidion glaucifoliae* están representadas por dos asociaciones bien definidas:

-La asociación *Petrocoptidetum grandiflorae* Losa, Mayor, Andrés & F. Navarro 1975. Se trata de una asociación pauciespecífica caracterizada por la presencia del endemismo *Petrocoptis grandiflora* acompañada de un número pequeño de especies, entre las que se encuentran *Armeria rothmaleri*, *Leontodon crispus* subsp. *bourgaeanus*, *Ceterach officinarum* y *Campanula adsurgens*. Sólo hemos encontrado dos localizaciones de estas comunidades en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno: los paredones calizos de "Peñarrubia", donde encontramos la mejor representación de estas comunidades y las hoces calizas que encontramos siguiendo el "Arroyo de la Balouta".

-La asociación *Petrocoptidetum viscosae* Losa, Mayor, Andrés & F. Navarro 1975. Son comunidades más frecuentes en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno que las anteriores, aunque también se trata de comunidades puntuales de escasa cobertura. Encontramos muy buena representación de las mismas en las paredes del Castillo de Cornatel, localidad clásica. Aparecen también en los roquedos calizos de "Villavieja" y en la Sierra de Ferradillo. La mejor localidad encontrada en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno se encuentra apenas a 50 metros de la cantera de Paradela de Muces, por lo que se encuentra seriamente amenazada.

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-extremadurese, 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-Extremadurese y Oroibérico-soriana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

Dianthus lusitanus Brot.

Sedum brevifolium DC.

Solidago virgaurea L.

Dianthus langeanus Willk.

Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno las comunidades de la alianza Rumici indurati-Dianthion lusitani se establecen sobre berrocales graníticos, fisuras anchas y terrosas y lanchas inclinadas de los roquedos silíceos de las zonas basales del espacio. De distribución carpetano-leonesa, oroibérico-soriana y luso-extremadurese, se desarrolla en el piso supramediterráneo inferior del espacio, en ambientes secos y exposiciones soleadas, preferentemente. Son comunidades vicariantes de la asociación *Digitalis thapsi-Dianthion lusitani* Rivas-Martínez ex Fuente 1986, pero no son incluibles en ella. Se caracterizan por la dominancia del clavel de roca *Dianthus lusitanus*, que puede llegar a ser abundante, y en mayor o menor medida, por dedaleras, que en nuestro caso concreto, se han identificado como *Digitalis purpurea*. Otros taxones que encontramos en esta comunidad son *Sedum brevifolium*, *Sedum hirsutum* subsp. *hirsutum*, *Dianthus langeanus*, *Rumex induratus*, *Solidago virgaurea*, *Deschampsia flexuosa*, *Agrostis trunctula* subsp. *commista*, entre otros. No son comunidades muy frecuentes ni extensas y a medida que nos acercamos a los pisos superiores son invadidas y sustituidas por las comunidades de pastizales psicoxerófilos del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*.

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

| | |
|--|--|
| Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd. | Erysimum linifolium (Pourr. ex Pers.) J. Gay |
| Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk. | Saxifraga fragosoi Sennen |
| Sedum brevifolium DC. | Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum |
| Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno las comunidades de la alianza *Saxifragion fragosoi* están representadas por la asociación *Phalacrocarpo oppositifolii-Saxifragetum continentalis* Izco & O. Muñoz ex Pérez Carro, T. E. Díaz, Fernández Areces & Salvo 1989, que incluye comunidades rupícolas casmofíticas que colonizan repisas y grietas anchas y terrosas de roquedos silíceos. Estas comunidades tienen su óptimo en el Sector Berciano-Sanabriense (Provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa), así como en los territorios occidentales y meridionales de la Provincia Orocantábrica, difuminándose hacia el oriente de esta unidad biogeográfica. Florísticamente se caracteriza por la presencia de *Phalacrocarpon oppositifolium*, *Erysimum linifolium*, *Saxifraga fragosoi*, *Rumex induratus* y *Anarrhinum bellidifolium*, siendo escasas las especies propias de *Phagnalo-Rumicetea indurati*. Entre las especies compañeras, en nuestro territorio, son frecuentes *Sedum hirsutum* subsp. *hirsutum*, *Sedum brevifolium* y *Agrostis truncatula*. Estas comunidades son escasas y ocupan extensiones muy reducidas dentro de las áreas del espacio protegido.

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>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker | <i>Linaria alpina</i> (L.) Miller |
| <i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>cabrerensis</i> Rothm. | <i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk. |
| <i>Senecio pyrenaicus</i> L. | <i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera |
| <i>Solidago virgaurea</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, en las comunidades de la alianza *Linario-Senecionion carpetani*, que colonizan pedregales y bloques móviles silíceos de pequeño y mediano tamaño, de los pisos supramediterráneo y orotemplado, reconocemos dos asociaciones:

- *Cryptogrammo crispae-Silenetum gayanae* F. Prieto 1983 corr. Penas & al. 1991. Son comunidades glerícolas quionóforas que colonizan pedreras móviles constituidas por lascas de tamaño medio y pequeño e incluso las gleras finas algo terrosas de naturaleza silícea presentes en el territorio. Las especies características son: *Silene foetida* subsp. *gayana*, *Cryptogramma crispa*, *Rumex suffruticosus* y *Solidago virgaurea*. Encontramos muy buena representación de estas comunidades en las gleras de las cabeceras semicirculares de los circos de origen glaciar de la parte alta de la Sierra del Teleno, como el Circo de Peña Belloso o El Valle del Coballo Grande.

- *Cryptogrammo crispae-Ranunculetum cabrerensis* Penas, Puente, M.E. García & L. Herrero 1992, comunidad que se desarrolla en las lascas pizarrosas quionófilas, muy finas y terrosas. Se caracterizan por la presencia del endemismo de la Cordillera Cantábrica y Montes de León *Ranunculus parnassifolius* subsp. *cabrerensis*, acompañado de los taxones *Silene foetida* subsp. *gayana*, *Cryptogramma crispa*, *Solidago virgaurea* y *Senecio pyrenaicus* subsp. *carpetanus*. Estas comunidades son escasas y puntuales; en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno han sido localizadas en las gleras de las cabeceras de los valles de origen glaciar del "Arroyo de la Yegua", el "Arroyo de Aro", el "Valle del Silencio" y en la cabecera del valle glaciar que se desarrolla bajo "Pico Tuerto", en orientaciones norte, principalmente.

Ambas comunidades contactan con los pastizales psicroxerófilos de la *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*, con las gleras de bloques semifijos de tamaño grande de la *Dryopteridion oreadis* y con las etapas seriales de la asociación *Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae*.

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 silícea, 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

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

Epilobium angustifolium L.

Juniperus communis subsp. *alpina* (Suter) Celak.

Dryopteris oreades Fomin

Gentiana lutea L.

Rumex suffruticosus Gay ex Willk.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, esta comunidad se corresponde con la asociación *Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1970, que engloba las comunidades de gleras de bloques estabilizados de tamaño grande, originados por fenómenos de geriflacción periglaciaria. En la Sierra del Teleno encontramos una amplia representación de estas comunidades, sobre todo en la vertiente septentrional del espacio. Se ponen en contacto con las comunidades climáticas del *Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae*, y se encuentran intercaladas con comunidades del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*, las comunidades rupícolas del *Saxifragion willkommiana*, y cuando las gleras disminuyen de tamaño, con las lascas terrosas y finas colonizadas por comunidades del *Linario saxatilis-Senecionion carpetani*.

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

Adenostyles alliariae subsp. *hybrida* (DC.) Tutin

Angelica major Lag.

Chaerophyllum hirsutum L.

Doronicum pardalianches L.

Veratrum album L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades de megaforbios que se desarrollan en las cabeceras y los desagües de los circos de origen glaciar, principalmente orientados al norte, en enclaves frescos y sombríos, en la mayoría de los casos ligados a arroyuelos y aguas nacientes de la alta montaña y zonas con pendiente acusada. Se caracterizan por la presencia de *Adenostyles alliariae*, *Veratrum album* y *Chaerophyllum hirsutum*, entre otros.

Como ya señala ORTIZ (1986) para los megaforbios del macizo de Peña Trevinca, los megaforbios localizados en la Sierra del Teleno y Montes Aquilanos se alejan florísticamente del *Allio victorialis-Adenostyletum pyrenaicae*, pese a su cercanía espacial, debido a la ausencia de taxones diferenciales de la asociación, como *Allium victorialis*, *Cicerbita plumieri* o *Valeriana pyrenaica*. LLAMAS (1984) clasifica sus inventarios dentro de la asociación *Adenostylo pyrenaicae-Veratretum albi*, considerada endémica bejarano-gredense por RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1984). Los inventarios presentados en este estudio, presentan una alta similitud con los levantados por SARDINERO (2004) en el macizo occidental de la Sierra de Gredos; sobre todo con la variante que señala el autor para las comunidades situadas por encima de 1850 m., aunque nuestros inventarios no pueden ser incluidos en este sintaxón por presentar importantes ausencias características de dicha asociación, como *Doronicum carpetanum*, *Valeriana tripteris* o *Doronicum kueferi*.

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 brevifolium DC.
 Sedum candollei Raym.-Hamet

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno los pastos crassifolios quionófilos y silicícolas de la alianza Sedion candollei, pueden ser incluidas en la asociación Sedo candollei-Gnaphalietum pusilli Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999. Son comunidades no cartografiadas, que se desarrollan de forma puntual en los fondos crioturbados de los pequeños neveros que acumulan nieve hasta el verano y en las crestas venteadas que forman pequeñas terracillas por fenómenos de crioturbación.

49.a.03.101**Pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorotemplados, del Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae**

LEYENDA: Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces psicroxerófilos, silicícolas, de fisonomía graminoide, que se desarrollan en suelos con cobertura nival moderada y sometidos a fenómenos de crioturbación, en las altas montañas noroccidentales ibéricas: pisos oro-criorosubmediterráneo berciano-sanabriense y estrellense, y oro-criorotemplado orocantábrico, bajo ombrotipos al menos húmedos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Festucetea indigestae Egger ex Schubert 1960
 ORDEN Festucetalia indigestae Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Martínez 1964
 ALIANZA Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae Rivas-Martínez 1987
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6160 Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Oromediterráneo - Crioromediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Orotemplado - Criorotemplado
 Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos silíceos crioturbados
 Corología: Orcantábrica, Berciano-Sanabriense, Estrellense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis tileni Nieto Feliner & Castroviejo Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
 Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso Luzula caespitosa Gay
 Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, la alianza Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae, se encuentra representada por la asociación Teesdaliopsio confertae-Festucetum summilusitanae F. Prieto 1983 corr. Rivas-Martínez 1987. Estas comunidades colonizan diferentes ambientes del piso orotemplado, lo que produce un cambio en su composición y su contacto con diferentes comunidades: Se instalan en los claros del matorral climácico que orlan, de la asociación Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae en las zonas más venteadas, con dominio de Agrostis tileni.; en las fisuras, repisas y espolones rocosos, es donde dominan los pastizales densos de Festuca summilusitana; en las gleras finas y terrosas, se mezcla con comunidades del Cryptogrammo crispae-Silenetum gayanae y en las crestas venteadas de las cabeceras de los circos glaciares, es donde se aprecia una mayor participación de Teesdaliopsis conferta y Luzula caespitosa . Además de los taxones ya mencionados, en esta asociación son comunes Dianthus langeanus, Jasione crispa subsp. crispa, Silene ciliata y Solidago virgaurea, entre otros.

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

Armeria caballeroi (Bernis) Donadille
 Hieracium castellanum Boiss. & Reuter
 Sedum brevifolium DC.
 Dianthus langeanus Willk.
 Plantago subulata subsp. radicata (Hoffmanns. & Link) O.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, dentro de esta alianza, se reconoce la asociación Diantho merinoi-Plantaginetum radicatae Penas & Díaz 1985. Estos pastizales vivaces se instalan sobre suelos pizarrosos, esqueléticos y poco desarrollados de las zonas basales y medias de La Sierra del Teleno, en los dominios climáticos de los melojares del Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae, y se intecalan en los cambronales sobre berrocales y crestones graníticos de Echinospartum ibericum y en los piornales del Genistion polygaliphyllae (Genisto hystricis-Cytisetum multiflori) en el piso supramediterráneo inferior. Los endemismos Dianthus merinoi y Armeria caballeroi son sus principales especies diferenciales frente a otras asociaciones de la alianza, aunque en La Sierra del Teleno, hemos localizado Armeria caballeroi en enclaves puntuales. Son comunes los taxones Dianthus langeanus, Sedum brevifolium, Hieracium castellanum, Plantago subulata subsp. radicata, Agrostis trunctula subsp. commista y Festuca elegans, entre otros.

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> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin | <i>Arnosaris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte |
| <i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i> | <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. |
| <i>Hispidella hispanica</i> Barnades | <i>Holcus gayanus</i> Boiss. |
| <i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link | <i>Ornithopus compressus</i> L. |
| <i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka | <i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb. |
| <i>Sedum brevifolium</i> DC. | <i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i> |
| <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br. | <i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, esta CVB está representada por la asociación (*Trisetum ovatum*-*Agrostietum truncatulae*) Rivas Goday, 1958, que incluye pastizales pioneros, ralos, ricos en terófitos y en elementos de fisionomía graminoide. Presentan su óptimo en la Región Mediterránea, aunque pueden desarrollarse en puntualmente fuera de ella. Estos pastizales se caracterizan por la presencia de *Hispidella hispanica*, *Trisetum ovatum*, *Holcus gayanus*, *Periballia involucrata*, *Ornithopus compressus*, *Agrostis truncatula* subsp. *commista*, *Sedum hirsutum* subsp. *hirsutum*, *Festuca elegans* y *Sedum brevifolium*. En el LIC Montes Aquilanos y Sierra del Teleno, son comunidades frecuentes en las zonas basales, formando parte de los pastizales que acompañan los escobonales de la asociación *Genisto hystricis*-*Cytisetum multiflori*. Estas comunidades de pastizales vivaces, aportan elementos mediterráneos en el catálogo de flora del espacio, lo que les confiere cierto interés local.

51.a.01.101**Pastos vivaces mesófilos, basófilos, del Potentillo montanae-Brachypodium rupestris**

LEYENDA: Pastos vivaces mesófilos basófilos

DESCRIPCIÓN:

Pastizales mesofíticos basófilos meso-eútrofos, ricos en gramíneas y desarrollados sobre suelos profundos no hidromorfos. Se distribuyen por los pisos meso-supratemplado y puntualmente supramediterráneo, con ombrotipo al menos subhúmedo, en los territorios orocantábricos, cántabro-atlánticos y pirenaicos, y algunas zonas limítrofes de la región Mediterránea. Son especies características *Bromus erectus*, *Brachypodium pinnatum* subsp. *rupestre* y *Seseli cantabricum*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Festuco-Brometea Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949
 ORDEN Brometalia erecti Br.-Bl. 1936
 ALIANZA Potentillo montanae-Brachypodium rupestris Br.-Bl. 1967
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos básicos profundos
 Corología: Orocantábrica, cántabro-atlántica, pirenaica y oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|--|---|
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i> | <i>Arenaria grandiflora</i> L. |
| <i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i> (St.-Yves) Romero Zarco | <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i> |
| <i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i> | <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. |
| <i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin | <i>Scabiosa columbaria</i> L. |
| <i>Sideritis hyssopifolia</i> L. | <i>Teucrium expansum</i> Pau |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno los pastizales mesofíticos basófilos de la alianza Potentillo montanae-Brachypodium rupestris pueden asimilarse a la asociación orocantábrica *Helianthemum cantabrici*-*Brometum erecti* Guitián, Izco & Amigo 1988, pese a la ausencia en nuestros inventarios de *Helianthemum croceum* subsp. *cantabricum*. Estos pastizales se caracterizan por la dominancia de *Bromus erectus* y *Avenula pratensis* subsp. *iberica*, acompañados de otros taxones, entre los que son frecuentes *Brachypodium sylvaticum* subsp. *sylvaticum*, *Helianthemum nummularium*, *Koeleria vallesiana*, *Teucrium expansum*, *Sideritis hyssopifolia* *Arenaria grandiflora*, etc.

52.b.08.101**Pastos vivaces crioturbados, basófilos, orocantábricos, del Festucion burnatii**

LEYENDA: Pastos vivaces crioturbados basófilos

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces basófilos que se desarrollan sobre suelos crioturbados (litosuelos) en los niveles supra y orotemplado con ombrotipo húmedo-hiperhúmedo de la subprovincia Orocantábrica, formando parte de las series de los hayedos basófilos, sabinares albares y enebrales rastreros basófilos, siendo frecuente que aparezcan en mosaico con los aulagares del *Genistion occidentalis* y los mencionados enebrales del *Juniperion nanae* (*Daphno cantabricae*-*Arctostaphyletum uva-ursi*).

SINTAXONOMÍA:

| | |
|-----------------|--|
| CLASE | <i>Festuco hystricis-Ononidetea striatae</i> Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas classis nova |
| ORDEN | <i>Festuco hystricis-Poetalia ligulatae</i> Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 |
| ALIANZA | <i>Festucion burnatii</i> Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Mayor, Andrés, Martínez, F. Navarro & T.E. Díaz 1973 |
| Asoc/Comunidad: | |

ANEXO I:

6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos

ECOLOGÍA:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| P. bioclimático Mediterráneo: | - |
| Piso bioclimático Templado: | Supratemplado - Orotemplado |
| Ombroclima: | Húmedo - Hiperhúmedo |
| Edafología: | Suelos básicos crioturbados |
| Corología: | Orocantábrica |

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|--|---|
| <i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>flosjugorum</i> Kress | <i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogeri</i> (Sagorski) W. Becke |
| <i>Arenaria erinacea</i> Boiss. | <i>Arenaria grandiflora</i> L. |
| <i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin | <i>Saxifraga conifera</i> Coss. & Durieu |
| <i>Scabiosa columbaria</i> L. | <i>Sideritis hyssopifolia</i> L. |
| <i>Teucrium expansum</i> Pau | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno los pastizales de la alianza *Festucion burnatii* están representados por la asociación *Saxifraga coniferae-Festucetum burnatii* F. Prieto 1983. Pastizales xerofíticos supra-orotemplados húmedo-hiperhúmedos que prosperan en espolones y litosuelos calcáreos piceo-europeo-ubiñenses centro-occidentales (babiano-torianos y somedanos, fundamentalmente), con disyunción en los Montes Aquilanos (supra-orotemplado submediterráneo berciano-sanabriense). Están caracterizados por *Festuca burnatii*, *Saxifraga conifera* (presencia puntual), *Koeleria vallesiana*, *Arenaria erinacea* y *Androsace vitaliana* subsp. *flosjugorum*. Se localizan en los pastizales ligados a los afloramientos de calizas dolomíticas (Pobladura de la Sierra, Peñalba de Santiago, Montes de Valdeusa, Los Apóstoles, Ferradillo).

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

LEYENDA: Pastos vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

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, orocantábrica, carpetano leonesa y oroibérico soriana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis truncatula subsp. *commista* Castroviejo & Charpin

Conopodium majus (Gouan) Loret

Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso

Sedum brevifolium DC.

Avenula marginata (Lowe) J. Holub subsp. *marginata*

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

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

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, esta CVB está representada por la asociación *Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984, que incluye pastizales crasifolios pioneros caracterizadas por *Agrostis truncatula* subsp. *commista*, *Sedum hirsutum* subsp. *hirsutum*, *Festuca summilusitana* y *Sedum brevifolium*, que colonizan litosuelos incipientes asentados sobre repisas y afloramientos rocosos silíceos, principalmente en los pisos supramediterráneo y orotemplado.

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

| | |
|---|--|
| Agrostis truncatula subsp. commista Castroviejo & Charpin | Avenula marginata (Lowe) J. Holub subsp. marginata |
| Festuca elegans Boiss. | Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso |
| Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk. | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, reconocemos la asociación Phalacrocarpo oppositifolii-Festucetum elegantis Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in E. Puente 1988, colonizando los bordes y claros de los melojares y formando parte de las comunidades herbáceas de aquellos más aclarados. Esta comunidad también coloniza la base de los roquedos naturales y las pedreras artificiales que se produjeron por acumulación de estériles tras el lavado de las urces, método romano de extracción de oro, que producía cambios considerables en el paisaje y que tras el abandono, han sido colonizadas por pastos vivaces dominados por *Festuca elegans*, además de una alta cobertura de líquenes y musgos.

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

LEYENDA: Prados juncuales oligótrofos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|---|---|
| <i>Holcus lanatus</i> L. | <i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd. |
| <i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm. | <i>Juncus articulatus</i> L. |
| <i>Juncus conglomeratus</i> L. | <i>Juncus effusus</i> L. |
| <i>Lotus pedunculatus</i> Cav. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

La alianza Juncion acutiflori está representada por las siguientes asociaciones el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno:

-*Hypericum undulatum*-*Juncetum acutiflori* Teles 1970. Se trata de prados juncuales higrófilos habitualmente dominados por *Juncus acutiflorus* y *Juncus effusus*, acompañados de *Hypericum undulatum*, *Lotus pedunculatus*, *Potentilla erecta*, *Carex hirta*, entre otros taxones, que prosperan en suelos oligótrofos, ligados a arroyos permanentes, en las zonas basales del espacio.

-*Deschampsia hispanicae*-*Juncetum effusi* Rivas-Martínez ex R. García in Llamas 1984, que incluye los juncuales que prosperan sobre suelos ácidos y profundos en las proximidades de arroyos, y zonas con nivel freático superficial. Domina la comunidad *Juncus effusus* acompañado de otros taxones como *Deschampsia cespitosa*, *Juncus acutiflorus*, *Lotus pedunculatus*, *Caltha palustris*, *Ranunculus repens*, *Mentha suaveolens*, etc. Se distribuye por los bordes de arroyos, turberas y prados húmedos de las zonas elevadas del espacio.

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Arrhenatheretalia Tüxen 1931

ALIANZA Cynosurion cristatae Tüxen 1947

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

| | | | |
|-------------------------------|--|---|-------------------|
| P. bioclimático Mediterráneo: | Mesomediterráneo | - | Supramediterráneo |
| Piso bioclimático Templado: | Termotemplado | - | Supratemplado |
| Ombroclima: | Seco | - | Hiperhúmedo |
| Edafología: | Suelos ácidos o básicos, ricos en nutrientes | | |
| Corología: | Eurosiberiana y Mediterránea | | |

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|---------------------------------------|---|
| Achillea millefolium L. | Agrostis capillaris L. |
| Agrostis castellana Boiss. & Reuter | Anthoxanthum odoratum L. |
| Bellis perennis L. | Cynosurus cristatus L. |
| Festuca ampla Hackel | Festuca rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dannenb. |
| Linum bienne Miller | Lolium perenne L. |
| Lotus corniculatus L. | Merendera pyrenaica (Pourret) P. Fourn. |
| Plantago lanceolata L. | Plantago media L. |
| Poa pratensis L. | Potentilla erecta (L.) Raeusch. |
| Trifolium pratense L. subsp. pratense | Trifolium repens L. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, los prados del Cynosurion cristati están representados por dos asociaciones:

- Festuco amplexae-Cynosuretum cristati Rivas-Martínez ex Fuente 1986. Son los prados de siega y diente más frecuentes en el territorio estudiado. Se trata de prados 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. Esta asociación forma parte de los pastizales y prados de las etapas seriales que acompañan a las olmedas de la serie carpetano-leonesa del olmo *Aro cylindracei-Ulmo minoris* S.

- *Agrostio castellanae-Cynosuretum cristati* Teles 1957. Prados de diente mesófilos o higrófilos, de influencia mediterránea, ricos en tréboles (*Trifolium repens*) y gramíneas palatables, que se desarrollan sobre suelos profundos, ricos en nutrientes, sometidos a explotación ganadera en régimen de diente, a veces con siegas esporádicas, y que se mantienen verdes y aprovechables durante todo el verano. Se distribuyen principalmente en los pisos meso- y supratemplado de las comarcas interiores del sector Galaico-Portugués, alcanzando territorios limítrofes lusitano-durienses y berciano-sanabrienses.

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
Galium saxatile L.
Juncus squarrosus L.
Pedicularis sylvatica L.

Festuca iberica (Hackel) K. Richter
Gentiana pneumonanthe L.
Nardus stricta L.
Potentilla erecta (L.) Raeusch.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno se desarrollan dos asociaciones pertenecientes a la alianza Campanulo herminii-Nardion strictae.

- *Luzulo carpetanae*-*Pedicularietum sylvaticae* Tüxen & Oberdorfer 1958 corr. Izco & Ortiz 1989. Son comunidades de pastizales densos dominados por *Nardus stricta*, con abundancia de *Juncus squarrosus* y presencia de *Luzula campestris*, *Carex nigra*, *Campanula herminii* etc. Son los cervunales más higrófilos que encontramos en la zona de estudio, localizándose en zonas que mantienen un nivel freático superficial durante gran parte del año. A menudo acompañan a las comunidades de turberas de la asociación *Caricetum echinato-nigrae* y los brezales higrófilos de la *Genisto anglicae*-*Ericetum tetralicis*.

- *Poo legionensis*-*Nardetum strictae* 1964 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984. Son cervunales que se desarrollan las zonas orófilas con orientación norte, en áreas reducidas, donde las condiciones microclimáticas y la permanencia de nieve hasta el verano permiten su desarrollo. Su distribución se centra en los pisos oro- y crioro- mediterráneo y templado de las montañas occidentales de las Cordilleras Central y Cantábrica (Ancares), así como de los montes Berciano-sanabrienses. Estos cervunales contactan con los pastos del *Teesdaliopsio confertae*-*Festucetum summilusitanae*, en el dominio climático de los enebrales rastroeros de la *Genisto sanabrensis*-*Junipero nanae* S. Se caracterizan por la presencia del taxón *Poa alpina* subsp. *legionensis*. Estas comunidades ya habían sido citadas en la zona de estudio (PENAS & PUENTE in RIVAS MARTÍNEZ & al. 1999).

Descartamos la presencia mayoritaria de las comunidades de cervunales de la asociación *Galio saxatilis*-*Nardetum strictae* Br. Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952, citada en la zona de estudio por LLAMAS (1984), por tratarse de una comunidad de distribución estrellense, reconocible por la presencia de *Narcissus nivalis* y *Polygala oxyptera* (RIVAS-MARTÍNEZ & al., 2000), ausentes de nuestros inventarios, pese a que podría tener una presencia puntual en algunas zonas del territorio, como parece que ocurre en algunas zonas del Sistema Central (RODRÍGUEZ-ROJO & SÁNCHEZ-MATA, 2003).

61.a.02.003**Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supra-orotemplados, submediterráneos, berciano-sanabrienses, del *Ericion umbellatae* (*Erico umbellatae*-*Genistetum sanabrensis*)**

LEYENDA: Brezales con *Genista sanabrensis*

DESCRIPCIÓN:

Brezales propios de suelos esqueléticos (litosuelos) y biótupos psicroxerófilos que se extienden por los territorios supra-orotemplados submediterráneos del Sector Berciano-Sanabriense, formando parte de las series de los abedulares y los enebrales rastreros con aulaga sanabresa.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944
 ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935
 ALIANZA *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952
 Asoc/Comunidad: *Erico umbellatae*-*Genistetum sanabrensis* Rivas-Martínez 1979

ANEXO I:

4030 Brezales secos europeos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado
 Ombroclima: Húmedo - Ultrahiperhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos degradados
 Corología: Sector Berciano-Sanabriense.

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|--|-------------------------------------|
| <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull | <i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L. |
| <i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca | <i>Gentiana lutea</i> L. |
| <i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i> | <i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan |
| <i>Luzula caespitosa</i> Gay | <i>Silene ciliata</i> Pourret |
| <i>Solidago virgaurea</i> L. | <i>Vaccinium myrtillus</i> L. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos brezales ocupan el piso supramediterráneo superior, con ombroclima húmedo. Forman la primera etapa sustitutiva de los enebrales rastreros del *Genista sanabrensis*-*Juniperetum nanae* y ocupan grandes extensiones en las partes altas de La Sierra del Teleno. Es en las cabeceras de los circos y los crestones venteados donde mejor representada encontramos esta asociación, que presenta aspecto de matorral pulviniforme, con dominio del endemismo *Genista sanabrensis*, acompañada de *Erica umbellata*, *Vaccinium myrtillus*, *Silene ciliata*, *Jasione crispa* subsp. *crispa* y *Calluna vulgaris*, en estas zonas altas, contacta con las comunidades glerícolas del *Cryptogrammo crispae*-*Dryopteridetum oreadis* y los pastizales psicroxerófilos del *Teesdaliopsio confertae*-*Festucetum summilusitanae*. En su límite inferior, estas comunidades, contactan con los brezales secos del *Pterosparto lasianthi*-*Ericetum aragonensis*.

61.a.02.004

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

LEYENDA: Brezales con Erica australis

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935

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

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

ANEXO I:

4030 Brezales secos europeos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos degradados

Corología: Berciano-sanabriense, leonesa, oroibérica y orocantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis truncatula subsp. commista Castroviejo & Charpin

Erica arborea L.

Erica umbellata Loeffl. ex L.

Halimium umbellatum (L.) Spach

Polygala microphylla L.

Sedum brevifolium DC.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Erica australis L.

Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter

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

Pterospartum tridentatum subsp. lasianthum (Spach) Tale Gibbs

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos brezales son la comunidad que ocupa mayor extensión del territorio. Forman parte de las etapas de sustitución de la vegetación climácica del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae, ocupando en la actualidad todas las áreas de melojar que han sido deforestadas. Estas comunidades son mantenidas y beneficiadas por las constantes quemas que sufre el territorio, debido a su alta capacidad de regeneración tras el fuego. Además, invaden los pinares de repoblación, en muchos casos ahogando los pinos de las repoblaciones más jóvenes. Son comunidades muy empobrecidas florísticamente, debido a que, a menudo, son comunidades muy cerradas, con pocas especies ocupando todo el espacio disponible.

61.a.07.010

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

LEYENDA: Brezales higrófilos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935

ALIANZA Genistion micrantho-anglicae Rivas-Martínez 1979

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

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|--|--------------------------------|
| Calluna vulgaris (L.) Hull | Erica tetralix L. |
| Genista anglica L. | Genista micrantha Gómez Ortega |
| Juncus squarrosus L. | Nardus stricta L. |
| Scirpus cespitosus subsp. germanicus (Palla) Broddeson | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos brezales higrófilos se ubican en depresiones y vaguadas con cierta hidromorfía mantenida todo el año, también colonizan los bordes de algunos arroyos y los sotobosques de melojares y abedulares de suelos arcillosos que impiden el drenaje de agua. Estas comunidades también se asientan en los bordes de los complejos de turberas, significando una de las últimas etapas de los procesos de colmatación de las lagunas y turberas. La subasociación que mejor define estas comunidades en nuestro territorio es Genisto anglicae-Ericetum tetralicis scirpetosum germanicium. Quedan caracterizados por la presencia de Erica tetralix, Genista anglica, Genista micrantha, Calluna vulgaris, Juncus squarrosus, Scirpus cespitosus subsp. germanicus, Potentilla erecta, etc.

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cisto-Lavanduletea Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
 ORDEN Lavanduletalia stoechadis Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
 ALIANZA Cistion laurifolii Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956
 Asoc/Comunidad: Lavandulo pedunculatae-Genistetum hystrix Rivas-Martínez 1968

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|--|--|
| <i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i> | <i>Cistus laurifolius</i> L. |
| <i>Cistus salviifolius</i> L. | <i>Genista hystrix</i> Lange |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira | <i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i> |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades son frecuentes en la zona occidental del espacio, en ocasiones, ocupando extensas áreas. Son formaciones caracterizadas por la abundancia de *Cistus ladanifer*, acompañada de otras especies, como *Genista hystrix*, *Cistus salviifolius*, *Cistus laurifolius* y *Lavandula stoechas* subsp. *sampaioana*. Estas comunidades forman parte de las etapas seriales de los encinares de la asociación *Genista falcatae*-*Quercetum rotundifoliae*, en ocasiones entremezclados con los brezales de la asociación *Pterosparto lasianthi*-*Ericetum aragonensis*.

65.a.03.003

Matorrales silíceolas retamoides (piornales-escobonales), con *Cytisus oromediterraneus* y *Cytisus scoparius*, orocantábricos continentales, del *Genistion polygaliphyllae* (*Cytisetum scopario-oromediterranei*)

LEYENDA: Piornales con escobas de *Cytisus scoparius*

DESCRIPCIÓN:

Escobales supratemplados submediterráneos húmedo-hiperhúmedos que se distribuyen por los territorios orocantábricos de carácter continental. Son comunidades arbustivas dominadas por nanofanerófitos. Ocupan suelos silíceos pobres en bases, no hidromorfos, menos profundos que los de otros piornales, refugiándose en crestas y espolones. Representan uno de los tipos más singulares de piornal de la Cordillera Cantábrica y constituyen la orla de protección o primera etapa de sustitución fundamentalmente de los robledales albares. Se caracterizan por la dominancia del piorno serrano (*Cytisus oromediterraneus*) junto a la escoba negra (*Cytisus scoparius*).

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

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

Asoc/Comunidad: *Cytisetum scopario-oromediterranei* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 corr. Rivas-Martínez & al. 2002

ANEXO I:

5120 Formaciones montanas de *Genista purgans*

ECOLOGÍA:

| | | |
|-------------------------------|---------------|-----------------|
| P. bioclimático Mediterráneo: | | - |
| Piso bioclimático Templado: | Supratemplado | - Supratemplado |
| Ombroclima: | Húmedo | - Hiperhúmedo |
| Edafología: | Suelos ácidos | |
| Corología: | Orocantábrica | |

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.
Erica arborea L.

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidad de distribución principalmente orocantábrica, que ya había sido citada en territorios del Sector Berciano-sanabriense (ORTIZ, 1986). Se caracterizan por la presencia del piorno serrano o *Cytisus oromediterraneus*, junto al que son frecuentes *Erica arborea*, *Genista florida* subsp. *polygaliphylla* y *Cytisus scoparius*.

En el territorio de estudio, estas comunidades ocupan áreas más o menos extensas en las vaguadas inclinadas, de pendiente, en general acusada y suelos no muy profundos, de las cabeceras de algunos valles glaciares. Como ocurre en las cercanías del Lago de "La Baña" y la Serra do Eixo", y ya señalaba ORTIZ (1986), estas comunidades actúan de orla forestal de los bosques relictos acantonados en los valles altos orientados al norte, de la asociación *Luzulo henriquesii*-*Betuletum celtibericae*.

65.a.03.007

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cytisetea scopario-striati Rivas-Martínez 1975

ORDEN Cytisetalia scopario-striati Rivas-Martínez 1975

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

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

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

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

Erica arborea L.

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

Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*

Genista florida L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, son bastante frecuentes estos escobonales, generalmente densos, dominados por *Genista florida* subsp. *polygaliphylla* y *Cytisus scoparius*. Se desarrollan como orla o etapa de sustitución de melojares y abedulares; en las vaguadas húmedas de suelos profundos, en los prados húmedos y en los arroyos, donde sustituyen a las sucedas arbustivas, a menudo en aquellos sitios donde éstas han sido mermadas por la acción de los numerosos incendios forestales.

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

LEYENDA: Cambronales con *Echinopartum ibericum*

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|---|--|
| <i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay | <i>Armeria caballeroi</i> (Bernis) Donadille |
| <i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al. | <i>Dianthus langeanus</i> Willk. |
| <i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho | <i>Genista hystrix</i> Lange |
| <i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter | <i>Hieracium pilosella</i> L. |
| <i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs & Vigo | <i>Sedum brevifolium</i> DC. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Esta comunidad de caméfitos pulviniformes se instala sobre litosuelos esqueléticos, en pizarras y espolones o salientes rocosos, desde las zonas basales del Espacio hasta el piso supramediterráneo. Se caracterizan por la alta cobertura de *Echinopartum ibericum*, acompañado de otras leguminosas, como *Genista hystrix* y *Adenocarpus complicatus*. Estas comunidades contactan con las de la asociación *Genisto hystricis-Cytisetum multiflori*. Bajo esta comunidad se instalan pastizales vivaces xerofíticos, de carácter pioneros de la asociación *Diantho merinoi-Plantagnetum radicatae*, caracterizadas por la presencia de *Plantago radicata*, *Dianthus merinoi*, *Sedum brevifolium*, *Sedum hirsutum*, *Hieracium castellanum*, entre otros. Estas comunidades se instalan desde las zonas basales del espacio hasta el piso supramediterráneo inferior, donde comienzan a verse sustituidos por las comunidades de la asociación *Armerio ciliatae-Echinopartum pulviniformis*.

65.a.03.011**Matorrales silícícolas retamoides (escobonales-aulagares), con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*, del *Genistion polygaliphyllae* (*Genisto hystricis-Cytisetum multiflori*)**

LEYENDA: Escobonales-aulagares con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*

DESCRIPCIÓN:

Piornales dominados por la escoba blanca (*Cytisus multiflorus*) acompañada de la aulaga acidófila endémica del noroeste peninsular ibérico (*Genista hystrix*), que se desarrollan en territorios meso-supramediterráneos subhúmedo-húmedos carpetano occidentales, sobre suelos ácidos. Constituyen una etapa serial de encinares y melojares y es frecuente que colonicen zonas de cultivos abandonados.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

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

Asoc/Comunidad: *Genisto hystricis-Cytisetum multiflori* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay

Dianthus loricifolius subsp. *merinoi* (Lainz) Lainz

Genista hystrix Lange

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet

Echinopartum ibericum Rivas Mart., Sánchez Mata & Sa

Plantago subulata subsp. *radicata* (Hoffmanns. & Link) O.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades dominadas por la aulaga *Genista hystrix* y *Adenocarpus complicatus*, que se desarrollan en las zonas basales del espacio, en algunos casos, formando orla de melojares abiertos antropizados y castañares. Además estas comunidades colonizan los prados de diente con baja presión ganadera y los cultivos abandonados, entremezclándose con los pastos vivaces de las asociaciones *Trisetum ovatae-Agrostietum truncatulae* y *Dianthus merinoi-Plantaginetum radiacatae*. También contactan con las comunidades de *Echinopartum ibericum*, que se instala sobre litosuelos esqueléticos, en pizarras y espolones o salientes rocosos. Estas comunidades, localizadas en los extremos basales del espacio, marcan el tránsito de los melojares a los encinares que se desarrollan en zonas aledañas.

65.a.03.013**Matorrales silicícolas retamoides (cambronales), con *Echinopartum ibericum*, sobre berrocales graníticos, del *Genistion polygaliphyllae* (*Armerio ciliatae*-*Echinopartum pulviniformis*)**

LEYENDA: Cambronales

DESCRIPCIÓN:

Escobales supratemplados submediterráneos húmedo-hiperhúmedos que se distribuyen por los territorios orocantábricos de carácter continental. Son comunidades arbustivas dominadas por nanofanerófitos. Ocupan suelos silíceos pobres en bases, no hidromorfos, menos profundos que los de otros piornales, refugiándose en crestas y espolones. Representan uno de los tipos más singulares de piornal de la Cordillera Cantábrica y constituyen la orla de protección o primera etapa de sustitución fundamentalmente de los robledales albares. Se caracterizan por la dominancia del piorno serrano (*Cytisus oromediterraneus*) junto a la escoba negra (*Cytisus scoparius*).

SINTAXONOMÍA:

- CLASE Cytisetea scopario-striati Rivas-Martínez 1975
 ORDEN Cytisetalia scopario-striati Rivas-Martínez 1975
 ALIANZA *Genistion polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
 Asoc/Comunidad: *Armerio ciliatae*-*Echinopartum pulviniformis* González de Paz & al. 2009

ANEXO I:

- 4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Orotemplado - Orotemplado
 Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos esqueléticos
 Corología: Berciano-Sanabriense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--|---|
| <i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al. | <i>Dianthus langeanus</i> Willk. |
| <i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Lainz) Lainz | <i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sa |
| <i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso | <i>Silene ciliata</i> Pourret |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Incluimos en la asociación *Armerio ciliatae*-*Echinopartum pulviniformis* González de Paz et al inéd. (Actas de XXII Jornadas Internacionales de Fitosociología. Universidad de Alicante. 2009) las comunidades de matorrales de aspecto pulvinular dominadas por *Echinopartum ibericum*, que se instalan sobre litosoles y grietas de berrocales, graníticos o pizarrosos desde el piso supramediterráneo superior hasta el piso orotemplado de nuestro área de estudio. En contacto íntimo con estas comunidades, se encuentran los pastos psicroxerófilos silicícolas de la asociación *Teesdaliopsis confertae*-*Festucetum summilusitanae*. En las zonas bajas, colindantes a la zona estudiada, en el dominio climácico del melojo y la encina, aparecen comunidades incluibles en la asociación *Echinopartum iberici* Rivas-Martínez 1974. Estas comunidades, citadas ya por LLAMAS (1984), en zonas próximas de menor altitud, se diferencian por la presencia de *Genista hystrix*, *Adenocarpus complicatus*, y porque bajo los matorrales, en contacto directo, se instalan comunidades incluibles en la asociación *Diantho merinoi*-*Plantagnetum radicatae*.

66.a.02.001**Espinares caducifolios, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Tametum communis)**

LEYENDA: Espinares caducifolios (Rubo ulmifolii-Tametum communis)

DESCRIPCIÓN:

Espinares xerófilos que constituyen la primera etapa serial de los carrascales supramediterráneos castellano-cantábricos. Consisten en una formación de plantas arbustivas, provistas de espinas o aguijones. Entre las plantas que forman esta comunidad destacan *Spiraea hipericifolia* subsp. *obovata*, *Amelanchier ovalis* y *Rosa nitidula*.

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-Tametum communis Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos de vega
 Corología: Astur-Galaica, Cántabro-Euskalduna, Aquitano-Landeses, Orocantábrica, con disyunción Berciano-Sanabriense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <i>Clematis vitalba</i> L. | <i>Corylus avellana</i> L. |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | <i>Lonicera periclymenum</i> L. |
| <i>Prunus mahaleb</i> L. | <i>Prunus spinosa</i> L. |
| <i>Rhamnus alpina</i> L. | <i>Rosa agrestis</i> Savi |
| <i>Rosa canina</i> L. | <i>Rosa corymbifera</i> Borkh. |
| <i>Tamus communis</i> L. | <i>Viburnum lantana</i> L. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estos espinares se reducen a pequeñas áreas dominadas por arbustos espinosos y lianas, muy densas, que se instalan sobre suelos húmedos y profundos en los bordes de los ríos y arroyos, a menudo en zonas ruderalizadas y en las sebes que se desarrollan entre los prados de siega y diente y entre los cultivos. Se caracterizan por la presencia de *Rubus ulmifolius*, *Clematis vitalba*, *Tamus communis*, *Viburnum lantana*, *Rosa canina*, *Rosa corymbifera*, *Crataegus monogyna*, *Prunus mahaleb*, entre otros.

Esta comunidad, en principio ancareense, ya ha sido citada para territorios de la Cuenca del Sil, (PUENTE E., 1986), y de la misma manera que en nuestro territorio, formando la orla espinosa de las fresnedas de la asociación *Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris*.

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

LEYENDA: Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rhamno-Prunetea Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

ORDEN Prunetalia spinosae Tüxen 1952

ALIANZA Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadurensis y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Crataegus monogyna Jacq.

Rosa canina L.

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau

Rosa agrestis Savi

Rosa corymbifera Borkh.

Rosa pouzinii Tratt.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estos espinares se reducen a pequeñas áreas dominadas por arbustos espinosos, muy densas, que se instalan sobre suelos húmedos y profundos en los bordes de los ríos y arroyos, a menudo en zonas ruderalizadas y en las sebes que se desarrollan entre los prados de siega y diente y entre los cultivos. Se caracterizan por la presencia de Rubus ulmifolius, Rosa canina, Rosa corymbifera, Crataegus monogyna, Clinopodium vulgare, y Digitalis purpurea, entre otros.

71.a.01.006**Bosques de ribera (fresnedas), con *Fraxinus excelsior*, orocantábricos meridionales, del *Alnion incanae* (*Festuco giganteae*-*Fraxinetum excelsioris*)**

LEYENDA: Fresnedas con *Fraxinus excelsior*

DESCRIPCIÓN:

Bosques mixtos riparios sin alisos, de zonas supratempladas hiperhúmedas en las que dominan *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *Corylus avellana*, *Ulmus glabra*, *Fagus sylvatica*, etc. En el sotobosque se instalan un buen número de plantas de la alianza *Alnion incanae*, como *Carex remota*, *Festuca gigantea*, *Athyrium filix-femina*, *Carex laevigata*, *Circaea lutetiana*, *Silene dioica*, etc.

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 *Alnion incanae* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928

Asoc/Comunidad: *Festuco giganteae*-*Fraxinetum excelsioris* F. Prieto & Bueno in T.E. Díaz & F. Prieto 1994

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos profundos
 Corología: Laciano-Ancarense, con disyunción Berciano-sanabriense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|---|--|
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i> | <i>Circaea lutetiana</i> L. subsp. <i>lutetiana</i> |
| <i>Corylus avellana</i> L. | <i>Crepis lampanoides</i> (Gouan) Tausch |
| <i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> | <i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman subsp. <i>scolopendrium</i> |
| <i>Polystichum setiferum</i> (Forsskál) Woyнар | <i>Ulmus minor</i> Mill. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los bosques de ribera dominados por el fresno de hoja ancha o *Fraxinus excelsior* que encontramos en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno pertenecen a la asociación *Festuco giganteae*-*Fraxinetum excelsioris*. Estas formaciones se desarrollan en los fondos de valle y suelos húmedos del piso supramediterráneo de nuestro territorio, expuestos siempre a orientaciones norte. Se caracterizan por tratarse de un bosque mixto, cerrado, dominado por *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *Corylus avellana*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus petraea*, etc, acompañados de numerosas especies nemorales, como *Brachypodium sylvaticum* subsp. *sylvaticum*, *Crepis lampanoides*, *Circaea lutetiana* subsp. *lutetiana*, *Phyllitis scolopendrium* subsp. *scolopendrium*, *Polystichum setiferum*, etc.

Estas comunidades ya habían sido citadas para zonas del alto Sil (PUENTE E., 1984), en zonas del sector Laciano-Ancarense, con el nombre de *Mercurialidi perennis*-*Fraxinetum excelsioris omphalodetosum nitidae*, sinonimizado posteriormente a *Festuco giganteae*-*Fraxinetum excelsioris*. Por su composición florística y su cercanía espacial, además de la marcada influencia eurosiberiana que presentan las zonas occidentales del espacio protegido, donde se desarrollan estas comunidades, creemos que nuestros inventarios deben incluirse en esta asociación, pese a la ausencia en los mismos del taxón *Festuca gigantea*.

71.a.02.011**Bosques de ribera (olmedas), mediterráneos, centro-occidentales ibéricos, del *Populion albae* (*Aro cylindracei-Ulmetum minoris*)**

LEYENDA: Olmedas

DESCRIPCIÓN:

Bosques mixtos caducifolios de riberas y sotos meso-supramediterráneos seco-subhúmedo-húmedos, en cuya combinación florística entran a formar parte negrillos (*Ulmus minor*), chopos (*Populus nigra*), *Arum maculatum* y algún sauce de porte arbóreo. Ocupan los suelos de las vegas fluviales de óptimo ibérico centro-occidental, fundamentalmente en los sectores Leonés, Castellano-Duriense y Berciano-Sanabriense.

SINTAXONOMÍA:

- CLASE *Salici purpureae-Populetea nigrae* (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN *Populetales albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948
- ALIANZA *Populion albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948
- Asoc/Comunidad: *Aro cylindracei-Ulmetum minoris* T.E. Díaz, Andrés, Llamas, L. Herrero & D. Fernández 1987 corr. Rivas-Martínez & col. 2001

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--|--|
| <i>Arum maculatum</i> L. | <i>Bryonia dioica</i> Jacq. |
| <i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i> | <i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> |
| <i>Populus nigra</i> L. | <i>Ulmus minor</i> Mill. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estos bosques encabezan la serie carpetano-leonesa meso-supramediterránea seca-subhúmeda del olmo o *Aro cylindracei-Ulmo minoris* S. Hemos localizado formaciones muy fragmentadas de estas comunidades en las llanuras de inundación hoy ocupadas por prados de siega y cultivos; a menudo, los únicos retazos que quedan de estos bosques, son pequeñas franjas de vegetación que funcionan como sebes entre dichos cultivos y prados. Además de la transformación antrópica sufrida por las vegas, hay que señalar los problemas de conservación que han sufrido estas formaciones vegetales, debido a la grafiosis. Entre las etapas seriales que acompañan estas formaciones, destacamos los espinares de la asociación *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae* y los pastizales de siega de la alianza *Cynosurion cristati*.

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

LEYENDA: Alisedas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|---|--|
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner | <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth |
| <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i> | <i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo |
| <i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i> | <i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> |
| <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter | <i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd. |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot. | <i>Salix salviifolia</i> Brot. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, los bosques ribereños de caducifolios de las zonas basales están dominados por alisedas de la asociación *Galio broteriani-Alnetum glutinosae*. Encontramos buenos ejemplos de alisedas bien desarrolladas ligadas a los cursos permanentes del río Ería y el Arroyo del Cabrito, entre otros. En muchos casos, estos bosques se reducen a una hilera de vegetación en la primera línea, debido a que la antropización de la zona ha dado uso en forma de prados a las zonas colindantes a las riberas. Además de *Alnus glutinosa*, encontramos *Salix atrocinerea*, *Salix salviifolia*, *Lonicera periclymenum*, *Frangula alnus* y *Erica arborea*, y en el estrato herbáceo encontramos especies como *Carex elata* subsp. *reuteriana*, *Dryopteris affinis* subsp. *borreri*, *Galium broterianum*, *Oenanthe croccata*, entre otras, debido al contacto íntimo de estas comunidades con comunidades riparias y megafórbicas del Glicerio sparganion, del Rubo-Rosetum *corymbiferae* y las comunidades de grandes cárices amacollados del Caricion *reuterianae*.

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 oroibéricos.

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--|--|
| Betula alba L. | <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i> |
| <i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i> | <i>Genista florida</i> L. |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot. | <i>Salix salviifolia</i> Brot. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, las saucedas arbustivas se encuentran representadas en su etapa madura por la asociación *Rubus corylifolii*-*Salicetum atrocinereae*. Se asientan en el lecho menor de los ríos que sufren fuertes oscilaciones en su caudal, sujetos a estiaje y a fuertes avenidas primaverales. Se caracterizan por la presencia de diferentes especies de sauces acompañados por otros taxones, como *Salix atrocinerea*, *Salix salviifolia*, *Salix caprea*, *Salix x quercifolia*, *Fraxinus angustifolia*, *Populus tremula*, *Frangula alnus*, *Alnus glutinosa*, etc. Su etapa serial la encabezan los espinares del *Rubus ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae*; y en las zonas que han sufrido alta presión por incendio, las saucedas se han visto invadidas por las comunidades de piornales del *Cytisus scoparii*-*Genistetum polygaliphillae*. Si las aguas son someras y hay bloques silíceos en el lecho del arroyo, estas saucedas se ponen en contacto con las comunidades de helófitos del *Glycerio declinatae*-*Oenanthetum crocatae* y en los arroyos de flujo variable, se instalan comunidades de batráquidos de aguas corrientes del *Ranunculion fluitantis*.

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>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i> | <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i> |
| <i>Rubus ulmifolius</i> Schott | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Salix salviifolia</i> Brot. | <i>Solanum dulcamara</i> L. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades son saucedas de porte arbustivo que se desarrollan en llanuras aluviales y zonas de baja pendiente, donde los procesos de sedimentación son importantes y permiten el desarrollo de suelos de textura arenosa. Se desarrollan en las inmediaciones del Lago Carucedo y hasta el embalse de Peñarrubia, en los límites occidentales del espacio protegido.

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

LEYENDA: Encinares acidófilos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950
 ORDEN Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934
 ALIANZA Quercion broteroi Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Rivas-Martínez 1975
 Asoc/Comunidad: Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae P. Silva 1970

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Carpetano leonesa occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|--|--|
| <i>Arbutus unedo</i> L. | <i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i> |
| <i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i> | <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i> |
| <i>Daphne gnidium</i> L. | <i>Genista florida</i> L. |
| <i>Genista hystrix</i> Lange | <i>Helleborus foetidus</i> L. |
| <i>Jasminum fruticans</i> L. | <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> L. | <i>Pistacia terebinthus</i> L. |
| <i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i> | <i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp. |
| <i>Ruscus aculeatus</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los encinares que encontramos en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, pertenecientes a la asociación *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*, encabezan la serie de vegetación climatófila salmantina, lusitano-duriense y berciano-sanabriense meso-supramediterránea seca-subhúmeda de la encina o *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* S.

El contacto con la región Eurosiberiana condiciona el desarrollo de estas comunidades a biotopos expuestos al sur o con suelos pobres, esqueléticos. La comunidad se caracteriza por el dominio de la encina o *Quercus rotundifolia*, acompañada de otros taxones, como *Genista hystrix*, *Genista florida* subsp. *polygaliphylla*, *Lavandula stoechas* subsp. *sampaioana* y *Cistus ladanifer*, entre otros.

En el área de estudio, podemos diferenciar varias subasociaciones:

- *quercetosum rotundifoliae* (supramediterránea acidófila)
- *arbutetosum unedonis* (mesomediterránea, termófila, acidófila; con *Arbutus unedo* y *Ruscus aculeatus* como diferenciales)
- *helleboretosum foetidi* (meso-supramediterránea, de carácter basófilo; con *Helleborus foetidus* como diferencial)
- *quercetosum fagineae* (de carácter basófilo, con quejigo o *Quercus faginea*)

Entre las etapas seriales que orlan estos encinares, encontramos los pionales de la asociación *Genisto hystricis-Cytisetum multiflori*, los brezales de la asociación *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis*,

aulagares-jarales de la asociación *Lavandulo pedunculatae-Genistetum hystricis*, cambrionales de la asociación *Echinopartum iberici* y los pastizales de la asociación *Diantho merinoi-Plantagnetum radicatae*. En función de la altitud, la exposición y el suelo, se ven sustituidos y, en ocasiones entremezclados, con los melojares de la asociación *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae*.

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

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931

ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

Asoc/Comunidad: *Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E.Díaz ex Rivas-Martínez 2002**ANEXO I:****9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica***ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Berciano-Sanabriense y Salmantina

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA*Cruciata glabra* (L.) Ehrend.*Erica arborea* L.*Genista florida* L.*Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler*Melampyrum pratense* L.*Quercus pyrenaica* Willd.*Stellaria holostea* L.*Vicia sepium* L.*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.*Festuca heterophylla* subsp. *braun-blanquetii* Fuente & Or*Holcus mollis* L.*Linaria triornithophora* (L.) Willd.*Physospermum cornubiense* (L.) DC.*Satureja vulgaris* (L.) Fritsch*Teucrium scorodonia* L.*Viola riviniana* Rchb.**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidades de melojares, dominadas por *Quercus pyrenaica*. Estas comunidades conforman la cabeza de serie de los melojares de la *Genisto falcatae-Quercu pyrenaicae* S. y representan la mayor parte de los melojares del Espacio Natural. Si ascendemos en altura y en los enclaves más frescos, orientados al norte, donde la influencia eurosiberiana se hace patente, estos melojares se ven enriquecidos con taxones de la asociación *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*.

Las etapas seriales las conforman los pionales del *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae*, en los suelos profundos; los cambrales del *Echinospartum iberici* en los suelos esqueléticos, y los brezales secos de la *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis*. Además, contactan con las comunidades de cerrillares del *Phalacrocarpo oppositifolii-Festucetum elegantis*, con los pastos *crasifolios* del *Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici*, los pastizales pioneros del *Diantho merinoi-Plantagnetum radicatae* y las comunidades terofíticas de la *Trisetum ovatae-Agrostietum truncatulae*.

Se caracterizan por la presencia de *Quercus pyrenaica*, *Genista falcata*, *Festuca heterophylla*, *Viola riviniana*, *Clinopodium vulgare*, *Melampyrum pratense*, *Stellaria holostea*, *Lathyrus linifolius*, *Holcus mollis*, *Physospermum cornubiense*, etc.

76.d.14.004**Bosques caducifolios (abedulares), orocantábricos, del Betulion fontqueri-celtibericae (Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae)**

LEYENDA: Abedulares

DESCRIPCIÓN:

Abedulares orocantábricos de los horizontes supratemplado superior y orotemplado inferior y ombroclima hiperhúmedo, especialmente resistentes a los fuertes fríos y a la elevada continentalidad. Ocasionalmente pueden alcanzar territorios berciano-sanabrienses. Pueden comportarse como prebosque de hayedos y robledales o bien constituir bosques climácicos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercu-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937
 ORDEN Betulo pendulae-Populetalia tremulae Rivas-Martínez & Costa ordo novus
 ALIANZA Betulo fontqueri-celtibericae Rivas-Martínez & Costa all. nova.
 Asoc/Comunidad: Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae Rivas-Martínez 1964

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado
 Ombroclima: Hiperhúmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Orocantábrica y Berciano-Sanabriense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Betula alba L. | Blechnum spicant (L.) Roth subsp. spicant |
| Dryopteris filix-mas (L.) Schott. | Erica arborea L. |
| Genista florida L. | Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin |
| Melampyrum pratense L. | Oxalis acetosella L. |
| Salix atrocinerea Brot. | Salix caprea L. |
| Saxifraga spathularis Brot. | Sorbus aucuparia L. |
| Stellaria holostea L. | Vaccinium myrtillus L. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este territorio los abedulares son formaciones más bien escasas, debido a que se han visto muy reducidos, en algunos sitios casi eliminados, por la presión ganadera y los incendios forestales. Son formaciones dominadas por el taxón *Betula celtiberica*, que ocupan arroyos y vaguadas húmedas y sombrías, principalmente en el piso supramediterráneo superior y orotemplado inferior. Bajo la sombra de los abedules y en los rezumaderos, se instalan comunidades de pequeñas fanerógamas helófitas, propias de aguas dulces, nacientes, frías y ligeramente circulantes con *Cardamine raphaniifolia* subsp. *gallaecica* y *Saxifraga lepismigena*.

Pese a que los abedulares situados en la Sierra del Teleno y la Cabrera se han asimilado a la asociación *Saxifrago spathularis-Betuletum celtibericae* (DÍAZ GONZÁLEZ & F. PRIETO, 1994), consideramos que nuestros inventarios deben incluirse en la asociación *Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae*, por cuestiones florísticas, por cercanía espacial, y por el estudio de las series de vegetación, como ya ocurría en Peña Trevinca y Serra do Eixo (ORTIZ, 1986).

76.d.14.007**Bosques caducifolios (avellanares), del Betulion fontqueri-celtibericae (Omphalodo nitidae-Coryletum avellanae)**

LEYENDA: Avellanares basófilos

DESCRIPCIÓN:

Bosquetes mixtos dominados por avellanos, serbales y abedules (*Corylus avellana*, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Betula celtiberica*), muy densos, que se localizan en los territorios supramediterráneos húmedo-hiperhúmedos, sobre suelos profundos, frescos y neutro-basófilos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercu-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937
 ORDEN Betulo pendulae-Populetales tremulae Rivas-Martínez & Costa ordo novus
 ALIANZA Betulo fontqueri-celtibericae Rivas-Martínez & Costa all. nova.
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Hiperhúmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos neutro-basófilos
 Corología: Orocantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

| | |
|--|--------------------------------|
| <i>Betula alba</i> L. | <i>Corylus avellana</i> L. |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | <i>Mercurialis perennis</i> L. |
| <i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce | <i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz |
| <i>Sorbus aucuparia</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Pese a que en principio se trata de una comunidad endémica de los sectores Laciano-Ancarensis y Astur-Galaico, el estudio de nuestros inventarios y la comparación con los levantados por RODRÍGUEZ GUITIÁN & al. (2000), nos llevan a incluir las formaciones dominadas por el avellano o *Corylus avellana* a la asociación *Omphalodo nitidae-Coryletum avellanae* subas. *quercetosum petraeae*, tanto por cercanía espacial, como por cuestiones florísticas. Las etapas sucesionales coinciden con las ya señaladas por GUITIÁN & al. (2000), las comunidades de piornales de la asociación *Cytiso scopari-Genistetum poligaliphyllae* y los espinares de la asociación *Rubus ulmifolii-Tametum communis*. Esta comunidad, citada de zonas aledañas al espacio, como Villafranca del Bierzo, se caracteriza por la dominancia de *Corylus avellana*, acompañado de numerosas especies de arbolillos y arbustos, como *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, así como de especies nemorales como *Polygonatum odoratum*, *Hedera hibernica*, *Polystichum setiferum*, *Mercurialis perennis*, *Tamus communis*, *Euphorbia hyberna*, etc..

Estas comunidades se encuentran muy relacionadas con las comunidades de la asociación *Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris*, pero la diferencia entre ambas es que las fresnedas se instalan en las vegas, ligadas a ambientes riparios y con mayor o menor participación del fresno o *Fraxinus excelsior*, mientras que en el caso de los avellanares, aunque ligados a suelos frescos, no lo están a medios riparios y la presencia de *Fraxinus excelsior* en los inventarios de los avellanares es anecdótica.

Son comunidades localizadas de forma puntual, pero que en la cara norte de la Sierra de Ferradillo ocupan un área más o menos extensa y natural que aporta un gran valor añadido al Espacio Natural y que debería de ser preservado por su naturalidad y singularidad.

77.b.03.006**Enebrales rastreros acidófilos, orosubmediterráneos, berciano-sanabrienses, del *Juniperion nanae* (*Genisto sanabrensis*-*Juniperetum nanae*)**

LEYENDA: Enebrales rastreros acidófilos con *Genista sanabrensis*

DESCRIPCIÓN:

Enebrales rastreros climácicos acidófilos que se desarrollan en zonas cacuminales barridas por el viento, carentes de una prolongada innivación, de territorios orotemplado submediterráneos, al menos hiperhúmedos, berciano-sanabrienses. Son formaciones arbustivas de corta talla dominadas por el enebro rastrero (*Juniperus communis* subsp. alpina) y la aulaga sanabresa (*Genista sanabrensis*).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & Vlieger 1939
 ORDEN Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae Rivas-Martínez & Costa 1998
 ALIANZA *Juniperion nanae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & Vlieger 1939
 Asoc/Comunidad: *Genisto sanabrensis*-*Juniperetum nanae* F. Prieto 1983

ANEXO I:

4060 Brezales alpinos y boreales

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Oromediterráneo - Oromediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Orotemplado - Orotemplado
 Ombroclima: Hiperhúmedo - Ultrahiperhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Berciano-Sanabriense y Orocantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Calluna vulgaris (L.) Hull
Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. *crispa*
Vaccinium myrtillus L.
Genista sanabrensis Valdés Berm., Castrov. & Casaseca
Juniperus communis subsp. alpina (Suter) Celak.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, la comunidad de los enebrales rastreros con piornos serranos y *Genista sanabresa* constituyen la cabecera de la serie oromediterránea maragato-sanabriense silicícola, psicroxerófila y quionófila de los enebros rastreros. (*Genisto sanabriensis*-*Juniperetum nanae* S.) Estos enebrales se encuentran bien representados en las cumbres de La Sierra del Teleno, ocupando crestones venteados, espolones y resaltes rocosos, en suelos poco desarrollados. Se caracterizan por la dominancia de *Juniperus communis* subsp. alpina con la presencia del endemismo *Genista sanabriensis*, además de los taxones, *Cytisus oromediterraneus*, *Festuca summilusitana*, *Agrostis tileni*, *Jasione crispa* subsp. *crispa*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium myrtillus*, *Deschampsia flexuosa*, etc. Sus etapas de sucesión las constituyen los nanobrezales con aulagas de la asociación *Erico umbellatae*-*Genistetum sanabrensis* y los pastizales psicroxerófilos culminícolas de las asociación *Teesdaliopsio confertae*-*Festucetum summilusitanae*. También contactan con las comunidades casmofíticas de gleras semifijas de grandes bloques del *Cryptogrammo crispae*-*Dryopteridetum oreadis* y en las vaguadas quionófilas donde hay mayor humedad contactan con las comunidades de cervunales del Poo legionensis-*Nardetum strictae*.

89._02.101**Castañares con diferente proporción de melojo (*Quercus pyrenaica*)**

LEYENDA: Castañares

DESCRIPCIÓN:

Son formaciones silvícolas que crecen, bien de manera natural bien cultivado por el hombre, en el seno de melojares húmedos adscritos al Quercion pyrenaicae. Su mayor desarrollo lo alcanzan sobre suelos profundos y ricos en materia orgánica situados en laderas resguardadas y orientadas al Norte.

Su cortejo florístico depende del grado de alteración o explotación silvícola, de la densidad y cobertura aérea, así como de la mayor o menor presencia de melojo, siendo más rico en especies cuanto menos puro y denso sea el castañar. Suelen albergar especies megafórbicas y un buen número correspondientes al cortejo florístico del melojar.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Otra vegetación arbórea

ORDEN Otra vegetación arbórea

ALIANZA Bosques seminaturales

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

9260 Bosques de Castanea sativa

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Castanea sativa Miller

Quercus pyrenaica Willd.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las inmediaciones de Manzaneda, existen castañares seminaturalizados con ejemplares centenarios de gran porte, que se encuentran entremezclados con los melojares de *Quercus pyrenaica*. Hacia las zonas occidentales del espacio, el área plantada con castaños ocupa grandes áreas. El abandono de estas zonas ha provocado una recolonización de los castañares por la vegetación actual, por lo que se encuentran mosaicos heterogéneos formados por castaños, en ocasiones de gran porte, y árboles y arbustos variados, además de los cortejos florísticos de los robledales, fresnedas y demás bosques naturales.

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:**

Son muy frecuentes los cultivos de cerezos en las zonas occidentales del LIC, en zonas pertenecientes a la comarca de El Bierzo.

96._01.103**Plantaciones de Pinus sylvestris**

LEYENDA: Plantaciones de Pinus sylvestris

DESCRIPCIÓN:

Plantaciones de Pinus sylvestris. 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: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este código señala las repoblaciones de Pinus sylvestris, en mayor o menor medida invadidos por los brezales secos del Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis.

96._01.104**Plantaciones de Pinus pinaster**

LEYENDA: Plantaciones de Pinus pinaster

DESCRIPCIÓN:

Plantaciones de Pinus pinaster. 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.

Áreas ocupadas por plantaciones de pino resinero (Pinus pinaster) con huellas obvias de su origen artificial. Son florísticamente pobres, debido en unos casos al impacto de los tratamientos forestales asociados a la reforestación y en otros a las labores de limpieza del sotobosque.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cultivos forestales

ORDEN Cultivos forestales

ALIANZA Cultivos forestales

Asoc/Comunidad: Plantaciones de Pinus pinaster

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Indiferente

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este código señala las repoblaciones de Pinus pinaster, en mayor o menor medida invadidos por los brezales secos del Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis. Sólo se distribuyen en algunas zonas bajas de la zona más oriental del espacio protegido.

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

LEYENDA: Áreas urbanas y semiurbanas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Construcciones, Infraestructuras y áreas de extracción y vertido

ORDEN Construcciones, Infraestructuras y áreas de extracción y vertido

ALIANZA Construcciones y hábitats artificiales

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, se incluyen en esta CVB los núcleos urbanos, así como otras edificaciones infraestructuras y zonas en las que se ha eliminado la vegetación natural, como desmontes, etc.

99._03.101**Canteras y graveras**

LEYENDA: Canteras y graveras

DESCRIPCIÓN:

Áreas muy intensamente degradadas por extracción de rocas y áridos; pueden encontrarse en situación activa o de abandono.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Construcciones, Infraestructuras y áreas de extracción y vertido

ORDEN Construcciones, Infraestructuras y áreas de extracción y vertido

ALIANZA Áreas extractivas y/o vertederos

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno se incluyen aquí generalmente restos de antiguas explotaciones mineras (restos de las explotaciones auríferas de "Las Médulas", con alto valor cultural y arqueológico) o explotaciones mineras aún activas.