



Valle del Tiétar

ES4110115

30/04/2013

Comunidades Vegetales Básicas

Las Comunidades Vegetales Básicas (en adelante CVB) son las unidades fundamentales con las que se efectúa la descripción de la vegetación cartografiada en este proyecto, aquellas que se definen o caracterizan con el mayor grado de detalle. Al inicio de esta memoria se ha efectuado, tras la descripción general del espacio, una breve panorámica de su paisaje vegetal haciendo un recorrido por las diferentes CVBs que en él aparecen, señalando las pautas básicas de su distribución en el mismo en función de los distintos factores ecológicos e interpretando su dinámica en el contexto actual.

En el espacio natural de Valle del Tiétar, se han reconocido un total de 71 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

- 02.a.01.101 Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris
- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion
- 03.a.04.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del Ranunculion fluitantis
- 08.a.01.101 Herbazales anuales higronitrófilos, del Bidention tripartitae
- 09.a.03.101 Pastos anuales silicícolas sobre suelos someramente inundados (ballicares), del Agrostion salmanticae
- 09.b.05.101 Vegetación anfibia anual (bonales), de desarrollo estivo-otoñal, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Nanocyperion

- 09.b.06.101 Vegetación anfibia anual (bonales), de desarrollo otoñal, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Verbenion supinae
- 11.a.04.101 Vegetación acuática fontinal de las altas montañas silíceas ibéricas, del Myosotidion stoloniferae
- 11.a.05.101 Vegetación acuática fontinal de aguas cenagosas, del Ranunculion omiophyllo-hederacei
- 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.b.03.101 Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del Rorippion nasturtii-aquaticum
- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae
- 14.b.02.101 Turberas oligótrofas, con cárices y esfagnos, del Caricion nigrae
- 27.b.08.101 Roquedos silíceos, mediterráneo-ibéricos occidentales, del Cheilanthion hispanicae
- 27.b.09.101 Roquedos silíceos de alta montaña, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del Saxifragion willkommianae
- 32.a.03.101 Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del Rumici indurati-Dianthion lusitani
- 32.a.04.101 Vegetación de fisuras anchas y repisas sombrías, silíceas, carpetano leonesa, oroibérico soriana y orocantábrica, del Saxifragion fragosoi
- 33.b.08.101 Pedregales silíceos móviles, de tamaño medio o pequeño, carpetano-leoneses, oroibéricos y orocantábricos, del Linario saxatilis-Senecionion carpetani
- 33.c.11.101 Pedregales silíceos con grandes bloques estabilizados, de la alta montaña ibérica, del Dryopteridion oreadis
- 33.d.12.101 Pedregales de lechos fluviales, mediterráneos, del Glaucion flavi
- 34.___.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
- 35.a.03.101 Herbazales nitrófilos vivaces, silicícolas, carpetano-oroibérica, del Linarion niveae
- 37.c.07.002 Matorrales subnitrófilos (bolinares) silicícolas, del Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae
- 38.a.___.101 Vegetación de suelos pisoteados, de Polygono-Poetea annuae
- 39.___.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
- 40.a.02.101 Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae
- 40.a.04.101 Vegetación herbácea vivaz nitrófila, del Balloto-Conion maculati
- 41.a.02.101 Vegetación anual escionitrófila, del Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis
- 42.a.01.101 Megaforbios orófilos e higrófilos, del Adenostylinion alliariae
- 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del Linarion triornithophorae
- 43.b.05.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del Origanion virentis
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae
- 50.a.01.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, mediterráneos, del Tuberarion guttatae
- 50.a.03.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis

- 50.a.04.101 Pastos anuales crasifolios, silicícolas, del Sedion pedicellato-andegavensis
- 50.b.05.101 Pastos anuales pioneros, sabulícolas, continentales, del Corynephoro-Malcolmion patulae
- 54.a.01.101 Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del Periballio-Trifolion subterranei
- 57.a.01.101 Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del Agrostion castellanae
- 57.a.02.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orocantábricos, del Festucion merinói
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostio castellanae-Stipion giganteae
- 59.a.03.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori
- 59.b.04.101 Prados mesófilos, de siega, de óptimo eurosiberiano, del Arrhenatherion
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
- 59.c.07.101 Prados juncuales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris
- 59.d.10.101 Prados ribereños higrónitrófilos, mediterráneos, del Paspalo-Polypogonion viridis
- 59.e.11.101 Prados higrófilos pisoteados y nitrificados, subcosmopolitas, del Potentillion anserinae
- 59.e.12.101 Prados sobre suelos temporalmente hidromorfos (gramales), semiagostantes, mediterráneos, del Trifolio fragiferi-Cynodontion
- 59.e.15.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos nitrificados, de óptimo eurosiberiano, del Mentho-Juncion inflexi
- 60.a.04.101 Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictae
- 61.a.02.015 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae)
- 65.a.01.002 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales) con Cytisus multiflorus y Cytisus striatus, del Genistion floridae (Cytisetum multifloro-erocarpi)
- 65.a.01.003 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-escobonales), con Cytisus oromediterraneus y Genista cinerascens, del Genistion floridae (Cytiso oromediterrani-Genistetum cinarescentis)
- 65.a.01.007 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales) con Cytisus multiflorus, del Genistion floridae (Thymo mastichinae-Cytisetum multiflori)
- 65.a.02.002 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-retamares), con Cytisus multiflorus y Retama sphaerocarpa, del Retamion sphaerocarphae (Cytiso multiflori- Retametum sphaerocarphae)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 71.a.02.013 Bosques de ribera (fresnedas), con Fraxinus angustifolia, mediterráneos centro-occidentales, del Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris (Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae)
- 71.a.03.007 Bosques de ribera (saucedas), con Salix atrocinerea, del Osmundo-Alnion (Rubo corylifolii-Salicetum atrocinerea)
- 71.a.03.008 Bosques de ribera (alisedas), mesomediterráneas, occidentales, del Osmundo-Alnion (Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae)
- 71.b.07.001 Tamujares

- 71.b.08.002 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, oligótrofos, del *Salicion salviifoliae* (*Salicetum salviifoliae*)
- 74.b.05.001 Enebrales rastreros silicícolas, oro-criorosubmediterráneos carpetanos, del *Cytision oromediterranei* (*Avenello ibericae-Juniperetum nanae*)
- 74.b.05.002 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-cambronales con *Echinospartum barnadesii*), orosubmediterráneos, gredenses, del *Cytision oromediterranei* (*Cytiso oromediterranei-Echinospartetum barnadesii*)
- 75.a.02.007 Bosques esclerófilos (alcornocales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses y béticos, del *Quercion broteroi* (*Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis*)
- 75.a.02.010 Enebrales arbóreos de oxicedros, acidófilos, supramediterráneos, carpetanos, del *Quercion broteroi* (*Festuco elegantis-Juniperetum oxycedri*)
- 75.a.02.015 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, con piruétanos, mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del *Quercion broteroi* (*Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae*)
- 75.b.12.010 Matorrales esclerófilos acidófilos (madroñales), mesomediterráneos, ibérico occidentales, del *Ericion arborea* (*Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis*)
- 76.b.07.002 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del *Quercion pyrenaicae* (*Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae*)
- 76.b.07.006 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), bejarano-gredenses, del *Quercion pyrenaicae* (*Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae*)
- 89.__.01.102 Pinares de *Pinus pinaster*
- 89.__.02.101 Castaños con diferente proporción de melojo (*Quercus pyrenaica*)

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

No en Directiva

- 11.a.04.101 Vegetación acuática fontinal de las altas montañas silíceas ibéricas, del *Myosotidion stoloniferae*
- 11.a.05.101 Vegetación acuática fontinal de aguas cenagosas, del *Ranunculion omiophyllo-hederacei*
- 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.b.03.101 Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del *Rorippion nasturtii-aquaticum*
- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del *Caricion reuterianae*
- 34.__.__.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de *Artemisietea vulgaris*
- 35.a.03.101 Herbazales nitrófilos vivaces, silicícolas, carpetana-oroibérica, del *Linarion niveae*
- 37.c.07.002 Matorrales subnitrófilos (bolinares) silicícolas, del *Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae*
- 38.a.__.101 Vegetación de suelos pisoteados, de *Polygono-Poetea annuae*
- 39.__.__.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de *Stellarietea mediae*
- 40.a.02.101 Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del *Galio-Alliarion petiolatae*
- 40.a.04.101 Vegetación herbácea vivaz nitrófila, del *Balloto-Conion maculati*

- 41.a.02.101 Vegetación anual escionitrófila, del Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis
- 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del Linarion triornithophorae
- 43.b.05.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del Origanion virentis
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginon radicatae
- 50.a.01.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, mediterráneos, del Tuberarion guttatae
- 50.a.03.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis
- 50.a.04.101 Pastos anuales crasifolios, silicícolas, del Sedion pedicellato-andegavensis
- 50.b.05.101 Pastos anuales pioneros, sabulícolas, continentales, del Corynephoron-Malcolmion patulae
- 57.a.01.101 Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del Agrostion castellanae
- 57.a.02.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas (cerrillares), mediterráneo ibérico occidentales y orocantábricos, del Festucion merinoi
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostio castellanae-Stipion giganteae
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
- 59.e.11.101 Prados higrófilos pisoteados y nitrificados, subcosmopolitas, del Potentillion anserinae
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

- 02.a.01.101 Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris
- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion

3170 * Estanques temporales mediterráneos.

- 09.a.03.101 Pastos anuales silicícolas sobre suelos someramente inundados (ballicares), del Agrostion salmanticae
- 09.b.05.101 Vegetación anfibia anual (bonales), de desarrollo estivo-otoñal, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Nanocyperion
- 09.b.06.101 Vegetación anfibia anual (bonales), de desarrollo otoñal, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Verbenion supinae

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum.

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

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

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

3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodion rubri pp. y de Bidention pp.

- 08.a.01.101 Herbazales anuales higrónitrófilos, del Bidention tripartitae

3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de Salix y Populus alba.

59.d.10.101 Prados ribereños higronitrófilos, mediterráneos, del Paspalo-Polypogonion viridis

4030 Brezales secos europeos.

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

75.b.12.010 Matorrales esclerófilos acidófilos (madroñales), mesomediterráneos, ibérico occidentales, del Ericion arboreae (Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis)

4060 Brezales alpinos y boreales.

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

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

65.a.01.002 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales) con Cytisus multiflorus y Cytisus striatus, del Genistion floridae (Cytisetum multifloro-erocarpi)

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

5120 Formaciones montanas de Cytisus purgans.

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

74.b.05.002 Matorrales silicícolas retamoides (piornales-cambronales con Echinopartum barnadesii), orosubmediterráneos, gredenses, del Cytision oromediterranei (Cytiso oromediterranei-Echinopartetum barnadesii)

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

59.e.12.101 Prados sobre suelos temporalmente hidromorfos (gramales), semiagostantes, mediterráneos, del Trifolio fragiferi-Cynodontion

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

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

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

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

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

7140 "Mires" de transición.

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

8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.

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

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

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.

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

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

91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*.

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

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

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

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

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

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

9260 Bosques de *Castanea sativa*.

89._.02.101 Castañares con diferente proporción de melojo (*Quercus pyrenaica*)

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

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

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

92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*).

71.b.07.001 Tamujares

9330 Alcornocales de *Quercus suber*.

- 75.a.02.007 Bosques esclerófilos (alcornocales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses y béticos, del Quercion broteroi (Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis)

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

- 75.a.02.015 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, con piruétanos, mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Quercion broteroi (Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae)

9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos.

- 89._.01.102 Pinares de *Pinus pinaster*

9560 * Bosques endémicos de *Juniperus* spp.

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

02.a.01.101**Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris**

LEYENDA: Vegetación acuática flotante de lentejas de agua

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas de plantas pequeñas o medianas que flotan en la superficie (acropleustófitos) de aguas dulces, eutrofizadas, ricas en fosfatos y nitratos y generalmente contaminadas, en charcas, lagunas, lagos o cursos de agua de corriente escasa.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Lemnetea Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
 ORDEN Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
 ALIANZA Lemnion minoris Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Azolla filiculoides Lam. Lemna gibba L.
 Lemna minor L. Spirodela polyrhiza (L.) Schleidern

PARTICULARIDADES LOCALES:

Alianza representada en el Espacio Natural del Valle del Tiétar por tres asociaciones: Lemnetum gibbae Miyawaki & J. Tüxen 1960, local en enclaves de aguas fuertemente eutrofizadas, ricas en fosfatos y nitratos; Lemnetum minoris Oberdorfer ex Müller & Görs 1960, comunidades monoespecíficas de Lemna minor propias de charcas, remansos y pequeños cauces menos eutrofizados; y Lemno-Spirodeletum polyrhizae Koch 1954, propia de aguas todavía menos eutrofas y contaminadas y localizada en charcas temporales periféricas del embalse de Rosarito que se forman durante el descenso estival del nivel del agua. Esta última asociación tiene una distribución peninsular concentrada en las cuencas occidentales del Guadiana, Tajo y Duero. Sus representaciones locales suelen aparecer dominadas por Azolla caroliniana, otro acropleustófito que tiene cierto carácter invasor de estos medios acuáticos.

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

LEYENDA: Vegetación acuática de helodeidos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas de helodeidos (hidrófitos radicantes 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 crispus L.

Potamogeton natans L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se desarrolla muy puntualmente en los niveles basales del territorio, en encharcamientos someros, balsas y arroyos. En el río Tiétar se han observado comunidades acuáticas de Potamogeton crispus.

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 stagnalis Scop.

Juncus heterophyllus Dufour

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.

PARTICULARIDADES LOCALES:

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

08.a.01.101**Herbazales anuales higronitrófilos, del *Bidention tripartitae***

LEYENDA: Herbazales anuales higronitrófilos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades pioneras, nitrófilas, formadas por plantas anuales de gran tamaño y fenología estivo-otoñal, que se desarrollan en los bordes de los remansos de los ríos y lagunas, ricos en sustancias nitrogenadas, que quedan descubiertos de las aguas dulces a finales de verano a causa del estiaje.

Se trata de un hábitat apropiado para la llegada de plantas exóticas (xenófitos).

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Bidentetea tripartitae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ORDEN *Bidentetalia tripartitae* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

ALIANZA *Bidention tripartitae* Nordhagen 1940

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de *Chenopodium rubri* pp. y de *Bidention* pp.

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Sedimentos fangosos nitrogenados

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Bidens tripartita L.

Polygonum lapathifolium L.

Xanthium strumarium subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve

Polygonum hydropiper L.

Polygonum minus Hudson

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por comunidades más o menos fragmentarias de *Bidens tripartita*, *Polygonum hydropiper*, *Polygonum minus*, etc.; referibles a la asociación ibérica occidental *Bidenti tripartitae*-*Polygonetum lapathifolii* Rivas-Martínez & al. in Sánchez-Mata 1989

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

LEYENDA: Ballicares húmedos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Isoetetalia Br.-Bl. 1936

ALIANZA *Agrostion pourretii* Rivas Goday 1958

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3170 * Estanques temporales mediterráneos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos silíceos de textura arenosa o areno-limosa
 Corología: Mediterránea (Mediterránea Ibérica Occidental)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	<i>Agrostis pourretii</i> Willd.
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	<i>Briza minor</i> L.
<i>Cyperus flavescens</i> L.	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.
<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv.
<i>Hypericum humifusum</i> L.	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.
<i>Isoetes hystrix</i> Bory	<i>Juncus bufonius</i> L.
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	<i>Juncus pygmaeus</i> L. C. M. Richard
<i>Juncus tenageia</i> L. fil.	<i>Lotus castellanus</i> Boiss. & Reuter
<i>Lythrum borysthenicum</i> (Schrank) Litv.	<i>Lythrum portula</i> (L.) D. A. Webb
<i>Mentha pulegium</i> L.	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. sub
<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy	<i>Pulicaria paludosa</i> Link
<i>Radiola linoides</i> Roth	<i>Scirpus pseudosetaceus</i> Daveau
<i>Scirpus setaceus</i> L.	<i>Sedum maireanum</i> Sennen
<i>Silene laeta</i> (Aiton) Godron	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada en el piso mesomediterráneo y en los niveles inferiores del supramediterráneo por los ballicares anuales de *Agrostis pourretii* pertenecientes a la asociación *Pulicario uliginosae-Agrostietum pourretii* Rivas Goday 1956 nom. mut. Además, de forma más local, está representada por comunidades de charcas temporales con *Isoetes hystrix* e *Illecebrum verticillatum*, encuadrables en la asociación *Molineriella laevis-Illecebrum verticillati* Rivas Goday 1954.

09.b.05.101**Vegetación anfibia anual (bonales), de desarrollo estivo-otoñal, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Nanocyperion**

LEYENDA: Bonales silicícolas estivo-otoñales

DESCRIPCIÓN:

Comunidades pioneras formadas por hemicriptófitos y terófitos de aspecto graminoide, de fenología tardoestival u otoñal en las que el periodo de inundación se prolonga al menos hasta el final del verano. Debido a este tardía desecación estas comunidades presentan un cierto carácter nitrófilo dada la eutrofización del sustrato sobre el que se desarrollan, que suelen ser fangos nitrificados de bordes de charcas y lagunas.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Nanocyperetalia Klika 1935

ALIANZA Nanocyperion Koch ex Libbert 1933

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3170 * Estanques temporales mediterráneos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Fangos nitrificados acidófilos o neutrófilos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Corrigiola litoralis L. subsp. *litoralis*

Cyperus fuscus L.

Hypericum tomentosum L.

Lythrum portula (L.) D. A. Webb

Spergularia capillacea (Kindb.) Willk.

Cyperus flavescens L.

Filaginella uliginosa (L.) Opiz

Juncus tenageia L. fil.

Scirpus cernuus Vahl

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se localiza en algunos navazos de las dehesas del Tiétar. Integrado en el Tipo de Vegetación de bonales silicícolas.

09.b.06.101

Vegetación anfibia anual (bonales), de desarrollo otoñal, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Verbenion supinae

LEYENDA: Bonales silicícolas estivo-otoñales

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de pequeñas hierbas anuales postradas, que florecen al final del verano o en otoño y que colonizan suelos arenosos o areno-limosos silíceos de riberas de embalses y arroyos sometidos a una inundación profunda y permanente durante el invierno y la primavera, y que sólo emergen a mediados o finales del verano.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Nanocyperetalia Klika 1935

ALIANZA Verbenion supinae Slavnic 1951

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3170 * Estanques temporales mediterráneos

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrader
 Chamaemelum nobile (L.) All.
 Filaginella uliginosa (L.) Opiz
 Isoetes histrix Bory
 Isoetes velatum A. Braun subsp. velatum
 Juncus capitatus Weigel
 Juncus tenageia L. fil.
 Lythrum portula (L.) D. A. Webb
 Mentha pulegium L.
 Myosurus minimus L.
 Poa supina Schrader
 Ranunculus lateriflorus DC.
 Ranunculus nodiflorus L.
 Sedum nevadense Coss.
 Spergularia capillacea (Kindb.) Willk.

Cyperus michelianus (L.) Link subsp. michelianus
 Eryngium corniculatum Lam.
 Glyceria declinata Bréb.
 Isoetes setaceum Lam.
 Juncus bufonius L.
 Juncus pygmaeus L. C. M. Richard
 Lobelia urens L.
 Mentha cervina L.
 Mentha suaveolens Ehrh.
 Poa annua L.
 Polygonum lapathifolium L.
 Ranunculus longipes Lange ex Cutanda
 Scirpus setaceus L.
 Sisymbrella aspera (L.) Spach subsp. aspera
 Spergularia rubra (L.) J. Presl & K. Presl

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las riberas del embalse de Rosarito se desarrollan las comunidades estivales tardías y otoñales de Cypero micheliani-Crypsietum alopecuroidis Rivas Goday & E. Valdés in Rivas Goday 1970

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

LEYENDA: Vegetación acuática fontinal

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Montia fontana subsp. *amporitana* Sennen
Stellaria alsine Grimm

Myosotis stolonifera (DC.) Leresche & Levier

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades de *Myosotidetum stoloniferae* de distribución supramediterránea superior y oromediterránea asociadas a los cervunales orófilos, principalmente. Suele ocupar extesiones muy reducidas en manaderos y bordes de arroyos.

11.a.05.101**Vegetación acuática fontinal de aguas cenagosas, del Ranunculion omiophyllo-hederacei**

LEYENDA: Vegetación acuática fontinal

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de helófitos estoloníferos dominadas por batráquidos (rizófitos con dos tipos de hojas, flotantes y sumergidas, y órganos reproductores emergentes o no) propias de pequeños arroyos o regueros de aguas frías y corrientes lentas y someras así como de charcas pequeñas, poco profundas y cenagosas asociadas a aguas dulces primaverales o procedentes del deshielo, oligo- o mesotrofas, de distribución Atlántica y Mediterránea Ibérica Occidental.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Montio-Cardaminetea Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1948

ORDEN Montio-Cardaminetalia Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928

ALIANZA Ranunculion omiophyllo-hederacei Rivas-Martínez, Fernández-González, Pizarro, Sánchez Mata & Sardinero all. nova

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Ultrahiperhúmedo

Edafología: Suelos silíceos. Aguas oligo-mesotrofas

Corología: Atlántica y Mediterránea Ibérica Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Callitriche stagnalis Scop.

Ranunculus hederaceus L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades de Ranunculus hederaceus detectadas en acumulaciones someras de agua de flujo lento en el piso supramediterráneo, principalmente.

12.a.01.101**Vegetación acuática de helófitos gramínoideos 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

Alisma plantago-aquatica L.

Lythrum salicaria L.

Scirpus lacustris L. subsp. *lacustris*

Typha latifolia L.

Lycopus europaeus L.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel

Typha domingensis (Pers.) Steudel

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por carrizales y espadañares de la asociación Typho-Phragmitetum australis (Tüxen & Preising 1942) Rivas-Martínez & al. 1991, presentes de forma fragmentaria en las riberas de algunos ríos, embalses y humedales del territorio. Debido a esta distribución puntual no se han incluido en la cartografía.

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

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Criorotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos hidromorfos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Alisma lanceolatum</i> With.
<i>Antinoria agrostidea</i> (DC.) Parl.	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	<i>Cyperus longus</i> L.
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustris</i>	<i>Equisetum palustre</i> L.
<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	<i>Galium palustre</i> L.
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	<i>Juncus articulatus</i> L.
<i>Juncus bulbosus</i> L.	<i>Juncus effusus</i> L.
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	<i>Lythrum portula</i> (L.) D. A. Webb
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Mentha pulegium</i> L.
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	<i>Oenanthe crocata</i> L.
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	<i>Ranunculus flammula</i> L.
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>
<i>Scrophularia auriculata</i> L.	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) Schinz & Thell.	<i>Spergularia capillacea</i> (Kindb.) Willk.
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	<i>Veronica scutellata</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por las asociaciones: *Glyceria declinatae-Eleocharitetum palustris* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez & al. 1980, puntual en el territorio; y *Glyceria declinatae-Oenanthetum crocatae* Rivas-Martínez & al. In Sánchez-Mata 1989, frecuente a lo largo de cauces fluviales pedregosos.

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

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

ALIANZA Rorippion nasturtii-aquatici Géhu & Géhu-Franck 1987

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Crioromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos hidromorfos ácidos y básicos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Galium palustre L.

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek

Sparganium erectum L. subsp. *erectum*

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

Glyceria declinata Bréb.

Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. *sylvestris*

Veronica anagallis-aquatica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

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

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

LEYENDA: Marciégales oligo-mesótrofos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Ma
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustris</i>	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter
<i>Galium palustre</i> L.	<i>Galium rivulare</i> Boiss. & Reuter
<i>Holcus mollis</i> subsp. <i>reuteri</i> (Boiss.) Tutin	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	<i>Lycopus europaeus</i> L.
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Oenanthe crocata</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por las asociaciones *Galio broteriani-Caricetum reuterianae* Rivas-Martínez ex Fuente 1986 y *Galio palustris-Caricetum lusitanicae* Rivas-Martínez & al. in Sánchez-Mata 1989, la primera propia de situaciones reófilas y la segunda de suelos higróturbosos encharcados por aguas estagnantes.

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

LEYENDA: Turberas oligótroficas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Scheuchzerio Palustris-Caricetea nigrae Tüxen 1937

ORDEN Caricetalia nigrae Koch 1926

ALIANZA Caricion nigrae Koch 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

7140 «Mires» de transición

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Carex echinata</i> Murray	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	<i>Epilobium palustre</i> L.
<i>Parnassia palustris</i> L.	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Bastante escasas en la alta montaña del territorio (*Caricetum echinato-nigrae*), y concentradas sobre todo en el tramo medio de la alineación montañosa, en collados y microtopografías suaves.

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

LEYENDA: Roquedos silíceos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

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

ALIANZA *Cheilanthon hispanicae* Rivas Goday 1956

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Roquedos silíceos

Corología: Provincia Mediterránea Ibérica Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Asplenium adiantum-nigrum L.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale*

Ceterach officinarum Willd. subsp. *officinarum*

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

Asplenium billotii F. W. Schultz

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

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

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades principalmente pteridofíticas propias de fisuras estrechas, terrosas y más o menos umbrosas de roquedos graníticos, que prosperan en el piso mesomediterráneo y el horizonte inferior del supramediterráneo. Al menos en parte pueden adscribirse a la asociación *Asplenio billotii-Cheilanthes tinai* Rivas-Martínez & Costa 1973, y suelen aparecer asociadas a los tipos de vegetación rupícolas presididos por las comunidades de claveles y dedaleras (*Digitali-Dianthetum lusitani*). La relativa escasez de roquedos abruptos en la parte prospectada del Espacio Natural del Valle del Tiétar determina que su presencia sea escasa y fragmentaria.

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 Aspleneteta 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	Antirrhinum grosii Font Quer
Armeria bigerrensis (Pau ex C. Vicioso & Beltrán) Rivas Mart.	Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium ruta-muraria L. subsp. ruta-muraria	Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. septentrional
Asplenium trichomanes L. subsp. trichomanes	Biscutella valentina (Loefl. ex L.) Heywood
Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker	Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. fragilis
Hieracium amplexicaule L.	Hieracium carpetanum Willk.
Hieracium schmidtii Tausch	Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm.
Saxifraga pentadactylis Lapeyr. subsp. pentadactylis	Saxifraga pentadactylis subsp. almanzorii P. Vargas
Sedum brevifolium DC.	Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum
Silene boryi Boiss.	Solidago virgaurea L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades empobrecidas con *Murbeckiella boryi* como elemento más constante en el tramo inferior del piso oromediterráneo, a las que se incorpora *Saxifraga almanzorii* por encima de 1900-2000 m.

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati Rivas Goday & Esteve 1972

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Roquedos silíceos

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

Antirrhinum graniticum Rothm.

Asplenium adiantum-nigrum L.

Dianthus lusitanus Brot.

Erysimum lagascae Rivas Goday & Bellot

Lactuca tenerrima Pourret

Micropyrum tenellum (L.) Link

Rumex induratus Boiss. & Reuter

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

Anogramma leptophylla (L.) Link

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

Asplenium billotii F. W. Schultz

Digitalis thapsi L.

Hypericum linariifolium Vahl

Linaria saxatilis (L.) Chaz.

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

Sedum brevifolium DC.

Sesamoides purpurascens (L.) G. López

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por las comunidades de fisuras anchas de roquedos de *Digitalis thapsi*-*Dianthion lusitani* Rivas-Martínez ex Fuente 1986 y las comunidades de pedregales más o menos terrosos y móviles de *Phagnalo saxatilis*-*Rumicetum indurati* Rivas-Martínez ex F. Navarro & C.J. Valle in Ruiz 1986. Debido a la escasez de afloramientos rocosos importantes en el territorio, son comunidades escasas y a menudo empobrecidas en su composición florística.

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

Anogramma leptophylla (L.) Link	Asplenium adiantum-nigrum L.
Saxifraga fragosoi Sennen	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades de *Saxifraga fragosoi* presentes, aunque muy escasas, en el horizonte supramediterráneo superior, donde sus escasas representaciones, de reducida extensión ocupan taludes rocosos terrificados en situaciones de umbría.

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

LEYENDA: Pedregales silíceos de media y alta montaña

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	<i>Biscutella valentina</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (A. Huet) Grau & Kli
<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garn.	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	<i>Doronicum carpetanum</i> Boiss. & Reuter
<i>Dryopteris oreades</i> Fomin	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>
<i>Leucanthemopsis pallida</i> (Miller) Heywood subsp. <i>pallida</i>	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC.	<i>Reseda gredensis</i> (Cutanda & Willk.) Müll. Arg.
<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	<i>Santolina oblongifolia</i> Boiss.
<i>Scrophularia bourgeana</i> Lange	<i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet
<i>Senecio pyrenaicus</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representadas casi exclusivamente por comunidades adscribibles a la asociación *Santolinetum oblongifoliae*, formando rodales limitados, en bordes de pistas de alta montaña, taludes, etc.

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

Doronicum carpetanum Boiss. & Reuter

Dryopteris affinis subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins

Eryngium bourgatii Gouan

Santolina oblongifolia Boiss.

Senecio pyrenaicus L.

Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*

Dryopteris oreades Fomin

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

Scrophularia bourgeana Lange

PARTICULARIDADES LOCALES:

Escasa en las orientaciones sur, mejor representadas en la vertiente norte, que ya no forma parte del área cartografiada, mientras que en el interior del mismo su representación es escasa, y no forma parte de ningún tipo de vegetación.

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

LEYENDA: Pedregales de lechos fluviales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Andryala ragusina L. *Digitalis thapsi* L.
Linaria saxatilis (L.) Chaz. *Rumex induratus* Boiss. & Reuter
Thymus mastichina L. subsp. *mastichina*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las acumulaciones de guijarros y bloques silíceos que llegan a ocupar extensiones considerables a lo largo de los tramos bajos de las gargantas que descienden de Gredos, se desarrollan comunidades de muy baja cobertura relacionadas con esta alianza.

34. . . .101**Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris**

LEYENDA: Herbazales nitrófilos vivaces (cardales)

DESCRIPCIÓN:

Comunidades nitrófilas dominadas por grandes cardos a los que acompañan otras plantas anuales, bianuales o vivaces de tipo arrosetado que se instalan sobre suelos nitrificados, generalmente profundos y removidos, prados sometidos a pastoreo intensivo, reposerados de animales, bordes de caminos, escombreras , etc

SINTAXONOMÍA:

CLASE Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

ORDEN Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

ALIANZA Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos nitrificados y removidos

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carduus bourgeanus Boiss. & Reuter subsp. bourgeanus

Carduus tenuiflorus Curtis

Carthamus lanatus L. subsp. lanatus

Centaurea melitensis L.

Chondrilla juncea L.

Eryngium campestre L.

Lactuca serriola L.

Onopordum acanthium L.

Silybum marianum (L.) Gaertner

Verbascum pulverulentum Vill.

Carduus pycnocephalus L.

Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa

Centaurea calcitrapa L.

Cichorium intybus L.

Echium vulgare L.

Foeniculum vulgare Mill.

Lactuca virosa L.

Scolymus hispanicus L.

Urtica dioica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aparte de otros herbazales vivaces nitrófilos de exigencias más ruderales, en esta clase se incluyen los cardales de suelos removidos, representados en el territorio por las comunidades de Silybum marianum (Urtico-Silybetum mariani Br.-Bl. In Br.-Bl. & al. 1936) y los cardales viarios de la asociación principalmente luso-extremadurensis Carlino-Carthametum lanati Ladero, F. Navarro & C.J. Valle 1983. Se hallan distribuidos en las teselas urbanas y agrícolas principalmente, así como a lo largo de las vías de comunicación del territorio.

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

LEYENDA: Herbazales nitrófilos vivaces silicícolas de media y alta montaña

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN *Atropetalia belladonae* Vlieger 1937

ALIANZA *Linarion niveae* Rivas-Martínez 1964

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos nitrificados

Corología: Guadarrámico, Bejarano-Gredense, Salmantino

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Lactuca viminea subsp. *chondrilliflora* (Boreau) Bonnier

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

Centaurea alba L.

Linaria nivea Boiss. & Reuter

Rumex acetosella L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representaciones dispersas de la asociación *Linarietum niveae* en claros de pionales supramediterráneo superiores y oromediterráneos.

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

LEYENDA: Bolinares silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Pegano-Salsoletea Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

ORDEN Helichryso stoechadis-Santolinetalia squarrosae Peinado & Martínez-Parras 1984

ALIANZA Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae Costa 1975

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos nitrificados

Corología: Mediterránea Ibérica Occidental (Carpetano-Leonesa), Mediterránea Ibérica Central (Oroibérica)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Artemisia campestris subsp. *glutinosa* (Gay) Batt.

Dactylis glomerata subsp. *hispanica* (Roth) Nyman

Helichrysum italicum subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn.

Lavandula stoechas L.

Santolina rosmarinifolia L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Matorrales de Artemisio-Santolinetum rosmarinifoliae extendidos a lo largo de caminos y campos abandonados. En el horizonte supramediterráneo superior incorporan con cierta frecuencia formas de Santolina oblongifolia introgresivas con S. rosmarinifolia. No es una comunidad abundante en su conjunto.

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

LEYENDA: Vegetación de suelos pisoteados

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Polygono-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975

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

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos compactados

Corología: Cosmopolita

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Amaranthus deflexus L.

Crassula tillaea Lest.-Garl.

Plantago coronopus L.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. tetraphyllum

Polygonum aviculare L.

Sagina procumbens L.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Euphorbia peplus L.

Poa annua L.

Polygonum arenastrum Boreau

Sagina apetala Ard.

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las comunidades viarias de suelos compactados por el pisoteo detectadas en el Espacio Natural del Valle del Tiétar corresponden a la asociación meso-supramediterránea silicícola Crassulo tillaeae-Saginetum apetalae Rivas-Martínez 1975, que está representada principalmente en áreas urbanas, periurbanas y viarias. En territorios verenses circundantes se ha referido también la asociación Gymnostiletum (Solivetum) stoloniferae Rivas-Martínez 1975, propia de enclaves urbanos y de distribución ibérica suroccidental más termófila.

39. . . . 101

Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de *Stellarietea mediae*

LEYENDA: Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SINTAXONOMÍA:

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

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

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Aegilops triuncialis L.

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

Anchusa italica Retz.

Andryala laxiflora DC.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Avena sterilis L. subsp. *sterilis*

Bromus diandrus Roth

Bromus madritensis L.

Bromus tectorum L.

Amaranthus albus L.

Anagallis arvensis L. subsp. *arvensis*

Andryala integrifolia L.

Anthemis arvensis L.

Avena barbata Pott ex Link subsp. *barbata*

Brassica barrelieri (L.) Janka

Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*

Bromus rubens L.

Calendula arvensis L.

<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	<i>Cnicus benedictus</i> L.
<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. fil.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>haenseleri</i> (Boiss.) P.D. Sell.	<i>Chamaemelum fuscatum</i> (Brot.) Vasc.
<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.	<i>Chenopodium album</i> L.
<i>Chenopodium botrys</i> L.	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	<i>Echium plantagineum</i> L.
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	<i>Euphorbia helioscopia</i> L. subsp. <i>helioscopia</i>
<i>Euphorbia peplus</i> L.	<i>Galactites tomentosa</i> Moench
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcangeli
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	<i>Lolium rigidum</i> Gaudin subsp. <i>rigidum</i>
<i>Lophochloa cristata</i> (L.) Hyl.	<i>Lupinus angustifolius</i> L.
<i>Lupinus gredensis</i> Gand.	<i>Malva neglecta</i> Wallr.
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	<i>Sherardia arvensis</i> L.
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	<i>Solanum nigrum</i> L.
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	<i>Sonchus oleraceus</i> L.
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb. fil.	<i>Trisetum paniceum</i> (Lam.) Pers.
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop.	<i>Veronica arvensis</i> L.
<i>Vicia angustifolia</i> L.	<i>Vulpia geniculata</i> (L.) Link

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por comunidades de las alianzas *Diploaxion erucoidis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & al. 1936 (malas hierbas de barbechos y secanos), *Polygono-Chenopodion polyspermi* Koch 1926 (malas hierbas de cultivos de regadío), *Chenopodion muralis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & al. 1936 (estaciones ruderales, fuertemente nitrófilas), *Hordeion leporini* Br.-Bl. in Br.-Bl. & al. 1936 corr. O. Bolòs 1962 (comunidades subnitrófilas viarias de cebadillas), *Alyso-Brassicion barrelieri* Rivas-Martínez & Izco 1977 (comunidades subnitrófilas viarias de jaramagos), *Taeniathero-Aegilopion geniculatae* Rivas-Martínez & Izco 1977 (pastizales subnitrófilos de egilopes) y *Echio-Galactition tomentosae* O. Bolós & Molinier 1969 (pastizales primaverales de *Vulpia geniculata* propios de suelos frescos y periódicamente removidos en campos abiertos entre los melojares). A excepción de las dos últimas, que pueden ocupar extensiones relevantes en teselas de encinares adherados y de ballicares, respectivamente, las demás comunidades se restringen a zonas perturbadas o ruderalizadas cercanas a asentamientos urbanos o vías de comunicación, así como a teselas de uso agrícola.

40.a.02.101**Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae**

LEYENDA: Herbazales escionitrófilos vivaces

DESCRIPCIÓN:

Comunidades escionitrófilas de hierbas vivaces o anuales, de mediano o gran tamaño, propias de orlas y claros forestales semi-umbrosos y suelos frescos y ricos en materia orgánica con influencia antrópica. Son de distribución mediterránea y eurosiberiana meridional.

SINTAXONOMÍA:

CLASE	Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969
ORDEN	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Görs & Müller 1969
ALIANZA	Galio-Alliarion petiolatae Oberdorfer & Lohmeyer in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967
Asoc/Comunidad:	

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Mesotemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Seco	-	Húmedo
Edafología:	Suelos frescos nitrificados		
Corología:	Eurosiberiana y Mediterránea		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Alliaria petiolata (Bieb) Cavara & Grande	Anthriscus caucalis M. Bieb.
Bromus diandrus Roth	Bromus sterilis L.
Chelidonium majus L.	Galium aparine L.
Geranium lucidum L.	Geranium pyrenaicum Burm. fil.
Geranium pyrenaicum subsp. lusitanicum Burm. fil.	Geum urbanum L.
Lamium maculatum L.	Lapsana communis L. subsp. communis
Lunaria annua L. subsp. annua	Myrrhoides nodosa (L.) Cannon
Urtica dioica L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

La vegetación herbácea vivaz escionitrófila está representada principalmente por comunidades de la asociación Myrrhoidi nodosae-Alliaretum petiolatae Rivas-Martínez & Mayor ex Fuente 1986: herbazales esciófilos y nitrófilos en los que la hierba de ajo (*Alliaria petiolata*) y *Myrrhoides nodosa* son frecuentes. Aparecen habitualmente en bosques edafohigrófilos aclarados por perturbaciones o pastoreados, como fresnedas, saucedas o alisedas, pero también en melojares meso- y supramediterráneos frescos, sobre todo en áreas frecuentadas por el ganado.

40.a.04.101**Vegetación herbácea vivaz nitrófila, del Balloto-Conion maculati**

LEYENDA: Herbazales nitrófilos vivaces

DESCRIPCIÓN:

Comunidades nitrófilas de hierbas vivaces o anuales, de mediano o gran tamaño, dominadas por la cicuta mayor (*Conium maculatum*). De distribución mediterránea y fenología primaveral y estival temprana, son propias de biotopos ruderal-viarios fuertemente nitrificados sobre suelos frescos, profundos y con humedad edáfica casi constante.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969
 ORDEN Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Görs & Müller 1969
 ALIANZA Balloto-Conion maculati Brullo in Brullo & Marcenó 1985
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos ricos en materia orgánica y con humedad edáfica elevada
 Corología: Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Alliaria petiolata (Bieb) Cavara & Grande	Arctium minus Bernh.
Ballota nigra subsp. foetida (Vis.) Hayek	Bromus sterilis L.
Conium maculatum L.	Dipsacus fullonum L.
Galium aparine L.	Lactuca serriola L.
Sambucus ebulus L.	Urtica dioica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Dos asociaciones representadas, aunque no se refieren en los tipos de vegetación empleados en la cartografía: 40.a.04.003. Galio aparines-Conietum maculati Rivas-Martínez ex G. López 1978: herbazales nitrófilos de plantas anuales y vivaces dominados por la cicuta mayor (*Conium maculatum*), de amplia distribución ibérica mesomediterránea y supramediterránea inferior, ligados sobre todo a áreas ruderalizadas y suelos moderadamente higrófilos; 40.a.04.006. Urtico dioicae-Sambucetum ebuli (Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936) Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952: herbazales ruderales de saúco hediondo (*Sambucus ebulus*), de distribución principalmente supra-mesomediterránea ibérica central y septentrional, escasos en enclaves ruderalizados y frescos del territorio.

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

LEYENDA: Herbazales escionitrófilos anuales

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

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

ALIANZA Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis Rivas-Martínez 1978

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Anthriscus caucalis M. Bieb.	Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Cardamine hirsuta L.	Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne
Cerastium brachypetalum Desportes ex Pers. subsp. brachypetalum	Galium spurium L.
Geranium lucidum L.	Geranium molle L.
Geranium rotundifolium L.	Lamium bifidum Cyr. subsp. bifidum
Lamium hybridum Vill.	Lamium purpureum L.
Myosotis ramosissima Rochel subsp. ramosissima	Parietaria judaica L.
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner	Stellaria media (L.) Vill.
Viola kitaibeliana Schult.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por las asociaciones Galio aparinellae-Anthriscetum caucalidis Rivas-Martínez 1978, ligada principalmente a encinares y alcornoques, y Lamio bifidi-Anthriscetum caucalidis Ladero, Fuertes & Pérez Chiscano 1980, algo frecuente en los melojares mesomediterráneos.

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

Aconitum napellus L.

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kerner subsp. *alliariae*

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Doronicum carpetanum Boiss. & Reuter

Holcus mollis L.

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Aconitum vulparia Reichenb.

Angelica sylvestris L.

Crepis lampsanooides (Gouan) Tausch

Heracleum sphondylium L.

Phyteuma spicatum L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Muy escasa a lo largo de algunos arroyos de la alta montaña (supramediterráneo superior-oromediterráneo). Representada por las comunidades de acónitos pertenecientes a la asociación *Aconitetum neapolitano-castellani*.

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

LEYENDA: Orlas herbáceas vivaces de robledales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Trifolio-Geranietea Müller 1962

ORDEN Melampyro-Holcetalia Passarge 1979

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Aquilegia vulgaris subsp. *hispanica* (Willk.) Heywood

Geranium columbinum L.

Knautia arvensis (Briq.) Szabó

Melittis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum*

Physospermum cornubiense (L.) DC.

Sedum forsterianum Sm.

Trifolium ochroleucon Huds.

Astragalus glycyphyllos L.

Geranium sanguineum L.

Lathyrus aphaca L.

Nepeta coerulea Aiton

Satureja vulgaris (L.) Fritsch

Trifolium medium L. subsp. *medium*

PARTICULARIDADES LOCALES:

Vegetación supramediterránea de linderos forestales, que aparece asociada a melojares meso- y supramediterráneos y a fresnedas, principalmente. La comunidad *Trifolio medii-Lathyretum nigri* se desarrolla en los melojares basales, mientras que *Vicio sepium-Centaureetum carpetanae* lo hace en los supramediterráneos.

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

LEYENDA: Orlas herbáceas vivaces de bosques mediterráneos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Trifolio-Geranieta Müller 1962
 ORDEN Melampyro-Holcetalia Passarge 1979
 ALIANZA Origanion virentis Rivas-Martínez & O. Bolòs in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Mediterránea Ibérica Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Alliaria petiolata (Bieb) Cavara & Grande	Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. nepeta
Campanula rapunculus L.	Cruciata glabra (L.) Ehrend.
Digitalis purpurea L. subsp. purpurea	Galium lucidum All.
Geranium columbinum L.	Geranium sanguineum L.
Geum sylvaticum Pourr.	Geum urbanum L.
Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean	Lathyrus latifolius L.
Lathyrus niger (L.) Bernh.	Malva tournefortiana L.
Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) Letswaart	Polygonatum odoratum (Miller) Druce
Prunella vulgaris L.	Satureja vulgaris (L.) Fritsch
Satureja vulgaris subsp. arundana (Boiss.) Greuter & Burdet	Silene latifolia Poiret
Teucrium scorodonia L.	Vicia tenuifolia Roth
Vincetoxicum nigrum (L.) Moench	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades herbáceas vivaces de linderos forestales, sobre todo de melojares mesomediterráneos, en las que el orégano (*Origanum virens*) suele ser más o menos abundante, que pueden encuadrarse en la asociación *Vincetoxicum nigri-Origanetum virentis* Ladero & al. 1985.

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

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces xerófitos, a menudo abiertos y de carácter pionero, integrados por hemcriptófitos cespitosos o amacollados y por lo común ricos en pequeños caméfitos y en terófitos, que prosperan sobre suelos silíceos poco desarrollados y sometidos a fenómenos de crioturbación. Se distribuyen principalmente en los pisos supra- y oromediterráneo de la provincia Mediterránea ibérica occidental y en los afloramientos silíceos de las subprovincias Oroibérica y Castellana, así como en el sector Nevadense de la provincia Bética, extendiéndose también en territorios colindantes meso-supratemplados orocantábricos y cántabro-atlánticos.

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis truncatula Parl. subsp. truncatula	Arenaria querioides Pourret ex DC.
Armeria caespitosa (Gómez Ortega) Boiss.	Amoseris minima (L.) Schweigger & Koerte
Centaurea alba L.	Corynephorus canescens (L.) Beauv.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	Festuca gredensis Fuente & Ortúñez
Helianthemum apenninum (L.) Mill.	Hispidella hispanica Barnades
Koeleria crassipes Lange	Lavandula stoechas L.
Reseda gredensis (Cutanda & Willk.) Müll. Arg.	Sedum brevifolium DC.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por las asociaciones Thymo-Plantaginetum radicatae en el horizonte supramediterráneo inferior (francamente escasa), y Arenario-Festucetum gredensis en el supramediterráneo superior y en el oromediterráneo (muy abundante).

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

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

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

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Región Mediterránea (localmente en la Eurosiberiana)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis tenerrima</i> Trin.	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	<i>Briza maxima</i> L.
<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	<i>Cerastium diffusum</i> Pers. subsp. <i>diffusum</i>
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis
<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet	<i>Evax carpetana</i> Lange
<i>Filago lutescens</i> Jordan	<i>Galium parisiense</i> L.
<i>Holcus setiglumis</i> Boiss. & Reuter	<i>Hymenocarpos hamosus</i> (Desf.) Vis.
<i>Hymenocarpos lotoides</i> (L.) Vis.	<i>Hypochoeris glabra</i> L.
<i>Jasione montana</i> L.	<i>Lathyrus angulatus</i> L.
<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	<i>Leontodon taraxacoides</i> subsp. <i>longirostris</i> Finch & P. D. :
<i>Linaría spartea</i> (L.) Willd.	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
<i>Ononis broteriana</i> DC.	<i>Ornithopus compressus</i> L.
<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.
<i>Ornithopus sativus</i> subsp. <i>isthmocarpus</i> (Coss) Dostál	<i>Plantago bellardii</i> All.
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Plantago loeflingii</i> L.
<i>Pterocephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.
<i>Rumex bucephalophorus</i> subsp. <i>gallicus</i> (Steinh.) Rech. fil.	<i>Scleranthus polycarpus</i> L.
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>
<i>Silene scabriflora</i> Brot.	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.
<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.
<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por varias asociaciones propias de los niveles mesomediterráneos de la vertiente meridional de Gredos y las comarcas verenses:

Paronychio cymosae-Pterocephaletum diandri Rivas Goday 1958 corr. Rivas-Martínez 1979

Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardii Rivas Goday 1958
Holco setiglumis-Anthoxanthes aristati Rivas Goday 1958
Crassulo-Sedetum caespitosi Rivas Goday 1958

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

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

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

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

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	<i>Arnosaris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
<i>Linaria elegans</i> Cav.	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy
<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC.	<i>Rumex acetosella</i> L.
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.
<i>Veronica verna</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Frecuentes en los claros de escobonales y piornales supra- y oromediterráneos. Pertenecen a la asociación *Trisetum ovati-Agrostietum truncatulae*, que se reconoce fácilmente en los biotopos óptimos por su buena representación de elementos característicos.

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

LEYENDA: Pastos anuales silícicolas crasifolios

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	<i>Holcus gyanus</i> Boiss.
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.
<i>Sedum arenarium</i> Brot.	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>
<i>Spergula morisonii</i> Boreau	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.
<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada en los litosuelos someros de afloramientos graníticos por las comunidades de *Sedum arenarium* (*Sedetum caespitoso-arenarii* Rivas-Martínez ex V. Fuente 1986).

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

LEYENDA: Pastos anuales sabulícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Malcomietalia Rivas Goday 1958

ALIANZA *Corynephoru articulati-Malcolmion patulae* Rivas Goday 1958

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Semiárido - Subhúmedo

Edafología: Arenosoles dístricos

Corología: Ibérica (Mediterránea iberoatlántica, Mediterránea iberolevantinea).

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Brassica barrelieri (L.) Janka

Corynephoru fasciculatus Boiss. & Reuter

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell.

Linaria spartea (L.) Willd.

Plantago coronopus L.

Corrigiola litoralis L. subsp. *litoralis*

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Hemiaría scabrida Boiss. subsp. *scabrida*

Malcolmia africana (L.) R. Br.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Pastizales anuales ricos en elementos sabulícolas aparecen en los aluviones más arenosos del lecho mayor del Tiétar, en sus tramos inferiores y medio-inferiores. Fácilmente reconocible por la floración llamativa de *Malcolmia patula*, uno de sus elementos característicos.

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

LEYENDA: Majadales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby subsp. <i>pelecinus</i>
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.
<i>Leontodon taraxacoides</i> subsp. <i>longirostris</i> Finch & P. D. Sell	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. sub
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	<i>Ornithopus compressus</i> L.
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel
<i>Paronychia argentea</i> Lam.	<i>Paronychia capitata</i> (L.) Lam. subsp. <i>capitata</i>
<i>Plantago coronopus</i> L.	<i>Plantago lagopus</i> L.
<i>Poa bulbosa</i> L.	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.
<i>Rumex acetosella</i> L.	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	<i>Senecio jacobea</i> L.
<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don fil.	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>
<i>Trifolium gemellum</i> Pourr.	<i>Trifolium glomeratum</i> L.
<i>Trifolium striatum</i> L. subsp. <i>striatum</i>	<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los majadales silicícolas no ocupan extensiones importantes en el tramo prospectado del Valle del Tiétar, donde están representados por la asociación principalmente mesomediterránea iberoatlántica *Poa bulbosae-Trifolietum subterranei* Rivas Goday 1964.

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|---|--|
| <i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter | <i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i> |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens | <i>Briza minor</i> L. |
| <i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. fil. | <i>Convolvulus arvensis</i> L. |
| <i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr. | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. |
| <i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All. | <i>Dactylis glomerata</i> L. |
| <i>Daucus carota</i> L. | <i>Echium plantagineum</i> L. |
| <i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv. | <i>Holcus lanatus</i> L. |
| <i>Holcus setigulumis</i> Boiss. & Reuter | <i>Hypochoeris radicata</i> L. |
| <i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i> | <i>Mentha pulegium</i> L. |
| <i>Plantago lanceolata</i> L. | <i>Pulicaria paludosa</i> Link |
| <i>Senecio jacobea</i> L. | <i>Serapias lingua</i> L. |
| <i>Trifolium angustifolium</i> L. | <i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i> |
| <i>Trifolium campestre</i> Schreb. | <i>Trifolium diffusum</i> Ehrh. |
| <i>Trifolium dubium</i> Sibth. | <i>Trifolium strictum</i> L. |
| <i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Ballicares de *Agrostis castellana* correspondientes a la asociación principalmente mesomediterránea *Gaudinia fragilis*-*Agrostietum castellanae* Rivas-Martínez & Belmonte 1986. Ocupan extensiones importantes en el territorio potencial de melojares y fresnedas mesomediterráneas, donde constituyen el principal recurso ganadero directo y forrajero del territorio. En algunas parcelas muestran composiciones florísticas desviadas debido al manejo mediante siembra de especies forrajeras y pratenses.

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

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas (cerrillares)

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE	Stipo giganteae-Agrostietea castellanae Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
ORDEN	Agrostietalia castellanae Rivas Goday in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980
ALIANZA	Festucion merinoi Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández González & Sánchez-Mata 1986

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis trunctula</i> Parl. subsp. <i>trunctula</i>	<i>Arenaria grandiflora</i> L.
<i>Arenaria querioides</i> Pourret ex DC.	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
<i>Centaurea alba</i> L.	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.
<i>Festuca elegans</i> Boiss.	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs &
<i>Jasione sessiliflora</i> Boiss. & Reuter	<i>Koeleria crassipes</i> Lange
<i>Leucantheropsis pallida</i> (Miller) Heywood subsp. <i>pallida</i>	<i>Thapsia villosa</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Frecuentes, aunque nunca muy abundantes ni extensivos, en todo el intervalo altitudinal supramediterráneo; se van enrareciendo progresivamente hacia el este del territorio. La comunidad está representada por la asociación *Leucantheropsis pallidae*-*Festucetum elegantis*.

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis castellana Boiss. & Reuter	Andryala integrifolia L.
Andryala laxiflora DC.	Armeria arenaria (Pers.) Schultes
Arrhenatherum elatius subsp. baeticum Romero Zarco	Bellardia trixago (L.) All.
Centaurea alba L.	Centaurea ornata Willd.
Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman	Eryngium campestre L.
Festuca durandoi Clauson	Jasione montana L.
Jasione sessiliflora Boiss. & Reuter	Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl
Melica ciliata subsp. magnolii (Gren. & Godron) Husnot	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.
Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces.	Stipa gigantea Link subsp. gigantea
Stipa juncea L.	Thymus zygis L. subsp. zygis

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representados muy localmente en estaciones xerófitas, a menudo más o menos rupestres, por berceales correspondientes a la asociación mesomediterránea iberoatlántica *Melico magnolii-Stipetum giganteae* Rivas-Martínez ex Peinado & Martínez Parras 1985

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

Briza minor L.	Carex binervis Sm.
Carex echinata Murray	Carum verticillatum (L.) W.D.J. Koch
Cyperus longus L.	Danthonia decumbens (L.) DC.
Galium palustre L.	Galium rivulare Boiss. & Reuter
Genista tinctoria L.	Holcus lanatus L.
Hypericum undulatum Schousb. ex Willd.	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Juncus effusus L.	Lotus pedunculatus Cav.
Lythrum salicaria L.	Molinia caerulea (L.) Moench
Poa trivialis L.	Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Prunella vulgaris L.	Ranunculus bulbosus L. subsp. bulbosus
Stachys officinalis (L.) Trevisan subsp. officinalis	Stellaria graminea L.
Veronica scutellata L.	Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representados por prados juncuales de *Juncus acutiflorus*, *Juncus effusus* y *Molinia caerulea*, relativamente frecuentes, aunque ocupando siempre pequeñas extensiones, en las depresiones y a lo largo de los pequeños arroyos del territorio, sobre suelos con humedad edáfica permanente.

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

LEYENDA: Prados mesófilos de siega

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Arrhenatheretalia Tüxen 1931

ALIANZA Arrhenatherion Koch 1926

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos ricos, moderadamente básicos

Corología: Eurosiberiana, mediterránea septentrional (carpetano-leonesa, oroibérica)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis castellana Boiss. & Reuter

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

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

Convolvulus arvensis L.

Echium plantagineum L.

Hypochoeris radicata L.

Senecio jacobea L.

Anthoxanthum odoratum L.

Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*

Coleostephus myconis (L.) Reichenb. fil.

Cyperus longus L.

Holcus lanatus L.

Plantago lanceolata L.

Trifolium pratense L. subsp. *pratense*

PARTICULARIDADES LOCALES:

Existen representaciones interesantes en el piso basal que se encuentran asociadas a sistemas de prados cercados y fresnedas con setos naturales.

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Arrhenatheretalia Tüxen 1931

ALIANZA Cynosurion cristatae Tüxen 1947

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos o básicos, ricos en nutrientes

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Anthoxanthum aristatum Boiss. subsp. aristatum

Cynosurus cristatus L.

Holcus lanatus L.

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.

Lotus pedunculatus Cav.

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

Trifolium pratense L. subsp. pratense

Carex leporina L.

Festuca ampla Hackel

Hypochoeris radicata L.

Linum bienne Miller

Poa trivialis L.

Rumex roseus L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las mejores representaciones se hallan en el piso supramediterráneo, asociadas a cervunales, pero cuentan con enclaves interesantes en los fondos de valle mesomediterráneos.

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

LEYENDA: Prados juncuales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	<i>Holcus lanatus</i> L.
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	<i>Phleum pratense</i> L.
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Ranunculus bulbosus</i> subsp. <i>aleae</i> (Willk.) Rouy & Fouc.
<i>Rumex crispus</i> L.	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.
<i>Senecio jacobea</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por los juncuales churreros de la asociación *Trifolium resupinati*-*Holoschoenetum* Rivas-Goday 1964: prados juncuales de junco churrero (*Scirpus holoschoenus*) que se desarrollan sobre suelos silíceos temporalmente húmedos o incluso encharcadizos, pero que experimentan una marcada desecación superficial en verano. Se hallan distribuidos en la mitad occidental peninsular, sobre todo en los pisos termo- y mesomediterráneo, pero alcanzan también el horizonte supramediterráneo inferior. Su presencia territorial es escasa y puntual a lo largo de depresiones y cursos temporales de agua de escasa entidad.

59.d.10.101**Prados ribereños higronitrófilos, mediterráneos, del Paspalo-Polypogonion viridis**

LEYENDA: Prados ribereños higronitrófilos

DESCRIPCIÓN:

Herbazales higrofilos dominados por gramíneas estoloníferas reptantes, en parte exóticas y de procedencia neotropical, que prosperan sobre suelos ribereños, encharcados durante las avenidas y enriquecidos en materia orgánica, en los pisos termo- y mesomediterráneo de la región Mediterránea, alcanzando también áreas termófilas (termo-mesotempladas) meridionales de la región Eurosiberiana, como, en la península Ibérica, la provincia Cántabro-atlántica.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937
 ORDEN Crypsio-Paspaletalia distichi Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952
 ALIANZA Paspalo-Polypogonion viridis Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de Salix y Populus alba.

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Mesomediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Mesotemplado
 Ombroclima: Semiárido - Húmedo
 Edafología: Suelos silíceos o básicos, hidromorfos, nitrificados
 Corología: Región Mediterránea (óptimo) y Eurosiberiana.

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis stolonifera L.	Cyperus longus L.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.
Eragrostis cilianensis (All.) F. T. Hubbard	Paspalum vaginatum Swartz
Polygonum hydropiper L.	Polypogon viridis (Gouan) Breistr.
Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. sylvestris	Setaria pumila (Poir.) Schultes
Setaria viridis (L.) Beauv.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada por la asociación Ranunculo scelerati-Paspaletum distichi Rivas Goday 1964 corr. Peinado & al. 1988, reconocible al menos en las riberas arenosas del Tiétar, donde se desarrolla junto al cauce al pie de saucedas salvifolias y alisedas.

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

LEYENDA: Prados higrófilos pisoteados y nitrificados

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Plantaginetales majoris Tüxen & Preising in Tüxen 1950

ALIANZA *Potentillion anserinae* Tüxen 1947

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Oromediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Termotemplado	-	Orotemplado
Ombroclima:	Seco	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Suelos húmedos compactados y nitrificados		
Corología:	Eurosiberiana y Mediterránea (subcosmopolita)		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	<i>Lolium perenne</i> L.
<i>Mentha pulegium</i> L.	<i>Plantago coronopus</i> L.
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Plantago major</i> L. subsp. major
<i>Poa annua</i> L.	<i>Polygonum rurivagum</i> Jordan ex Boreau
<i>Potentilla reptans</i> L.	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. pratense	<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Verbena officinalis</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

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

59.e.12.101**Prados sobre suelos temporalmente hidromorfos (gramales), semiagostantes, mediterráneos, del Trifolio fragiferi-Cynodontion**

LEYENDA: Prados sobre suelos temporalmente hidromorfos

DESCRIPCIÓN:

Prados vivaces dominados habitualmente por gramíneas, ciperáceas o juncáceas reptantes, entre las que la grama (*Cynodon dactylon*) es a menudo preponderante, que prosperan sobre suelos silíceos, calcáreos o subsalinos, con hidromorfía moderada durante el invierno y la primavera, a la que sigue una desecación estival más o menos acusada, que determina su carácter semiagostante; y que se conforman mediante pastoreo intensivo y a menudo en el entorno de vías pecuarias. Tienen una amplia distribución mediterránea en los pisos termo-, meso- y supramediterráneo.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937
 ORDEN Plantaginetales majoris Tüxen & Preising in Tüxen 1950
 ALIANZA Trifolio fragiferi-Cynodontion Br.-Bl. & O. Bolòs 1958
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos con hidromorfía temporal, ricos en nutrientes, nitrificados.
 Corología: Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis castellana Boiss. & Reuter	Carex divisa Hudson
Cynodon dactylon (L.) Pers.	Lolium perenne L.
Mentha pulegium L.	Plantago lanceolata L.
Plantago media L.	Potentilla reptans L.
Trifolium cernuum Brot.	Trifolium fragiferum L.
Trifolium pratense L. subsp. pratense	Trifolium repens L.
Trifolium resupinatum L.	Verbena officinalis L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representada en enclaves intensamente pastoreados y de escasa extensión por gramales de *Cynodon dactylon* y *Carex divisa* (var. *chaetophylla*) asimilables a la asociación *Trifolio resupinati-Caricetum chaetophyllae* Rivas-Martínez & al. 1980.

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

LEYENDA: Prados juncales eurosiberianos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cyperus longus L.	Holcus lanatus L.
Juncus inflexus L.	Lotus pedunculatus Cav.
Lythrum salicaria L.	Mentha pulegium L.
Mentha suaveolens Ehrh.	Scirpus holoschoenus L.
Verbena officinalis L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representaciones muy locales en prados intensamente pastoreados y en torno a áreas de concentración de ganado.

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

<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Carex echinata</i> Murray
<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
<i>Galium saxatile</i> L.	<i>Hieracium pilosella</i> L.
<i>Mentha pulegium</i> L.	<i>Nardus stricta</i> L.
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.	<i>Prunella vulgaris</i> L.
<i>Trifolium repens</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Moderadamente abundantes tanto en las zonas altas como medias (pisos oro- y supramediterráneo) de los tramos inferiores del Espacio Natural; *Nardus stricta* desciende hasta las cotas inferiores del mesomediterráneo territorial, en lo que deben ser sus cotas más bajas en el centro peninsular.

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

LEYENDA: Brezales con *Erica australis*

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

4030 Brezales secos europeos

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	<i>Cistus salvifolius</i> L.
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Erica australis</i> L.
<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	<i>Polygala microphylla</i> L.
<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.
<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Brezales y brezal-jarales dominados habitualmente por *Erica australis*, *Erica umbellata* y *Cistus ladanifer*, que prosperan sobre suelos silíceos erosionados o al menos alterados superficialmente y a menudo acidificados, y que constituyen etapas seriales de diversos bosques ombrófilos (encinares con quejigos, alcornocales, melojares) en los sectores centro-orientales de la subprovincia luso-extremadurensis. Se distribuyen principalmente en el piso mesomediterráneo, aunque también se extienden al supramediterráneo, sobre todo en las alineaciones oretanas. Estos brezales y brezal-jarales del Tiétar se han atribuido con frecuencia a la asociación *Halimio ocymoidis*-*Cistetum psilosepali* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965, descrita de Portugal y caracterizada por algunos elementos occidentales ausentes o muy raros aquí, como *Halimium alyssoides*, *Genista triacanthos*, *Lithodora diffusa*, *Simethis planifolia*, etc.

65.a.01.002**Matorrales silícicolas retamoides (escobonales) con *Cytisus multiflorus* y *Cytisus striatus*, del *Genistion floridae* (*Cytisetum multifloro-eriocarpi*)**

LEYENDA: Escobonales toledano-taganos

DESCRIPCIÓN:

Escobonales dominados habitualmente por *Cytisus multiflorus* o *Cytisus striatus* (subsp. *eriocarpus*), acompañados a menudo por *Cytisus scoparius*, que prosperan en suelos silíceos ricos en materia orgánica del piso mesomediterráneo del sector Toledano-Tagano, donde desempeñan el papel de etapa serial arbustiva de diversos bosques relativamente ombrófilos (subhúmedo-húmedos): melojares mesomediterráneos (*Arbuto-Quercetum pyrenaicae*), alcornocales (*Sanguisorbo-Quercetum suberis*) o encinares con quejigos (*Pyro-Quercetum rotundifoliae quercetosum broteroi*). Alternan con jaral-brezales (*Ericion umbellatae*) sobre suelos más erosionados o acidificados. Alcanzan territorios castellano-leoneses al menos en las vertientes meridionales del Sistema Central que descienden hasta cotas mesomediterráneas, como ocurre en el Valle del Tiétar. La ausencia de elementos supramediterráneos como *Genista florida*, *Genista cinerascens*, *Festuca elegans* subsp. *merinoi*, etc., permite diferenciarlos florísticamente de los escobonales supramediterráneos de la misma alianza, aunque algunos de estos elementos descienden esporádicamente a cotas mesomediterráneas favorecidos por la importante pluviosidad que se registra en los territorios propios de la asociación. Esta elevada pluviosidad determina la ausencia de retamas (*Retama sphaerocarpa*) en el territorio de la asociación, y por tanto tiene carácter diferencial frente a la asociación *Cytisus multiflorus*-*Retametum sphaerocarpaceae*, que la reemplaza en ombroclimas de tipo subhúmedo inferior y seco.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975
 ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975
 ALIANZA *Genistion floridae* Rivas-Martínez 1974
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Toledano - tagana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Adenocarpus aureus</i> (Cav.) Pau	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	<i>Daphne gnidium</i> L.
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Escobonales de *Cytisus multiflorus* y *C. striatus*, a veces acompañados por *Cytisus scoparius* y codesos (*Adenocarpus lainzii*, *A. aureus* e híbridos), que aparecen asociados como etapa serial arbustiva a encinares y melojares mesomediterráneos.

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

LEYENDA: Piornales con escobas de *Genista cinerascens*

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Genistion floridae* Rivas-Martínez 1974

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

ANEXO I:

5120 Formaciones montanas de *Genista purgans*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos profundos

Corología: Bejarano-gredense

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

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

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

Genista falcata Brot.

Leucantheropsis pallida (Miller) Heywood subsp. *pallida*

Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.

Festuca elegans Boiss.

Genista florida L.

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

Abundantemente representados en el horizonte supramediterráneo superior. Son destacables las comunidades que incorporan *Adenocarpus hispanicus* y las que llevan *Echinopartum barnadesii*.

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

LEYENDA: Escobonales con *Cytisus multiflorus*

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Genistion floridae* Rivas-Martínez 1974

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

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Bejarano-gredense, Salmantina y Toledano-tagana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet

Digitalis thapsi L.

Lavandula stoechas subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira

Thapsia villosa L.

Cistus ladanifer L. subsp. *ladanifer*

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

Genista florida L.

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

Thymus mastichina L. subsp. *mastichina*

PARTICULARIDADES LOCALES:

Abundantes en el horizonte inferior del piso supramediterráneo, donde algunos recientes incendios han contribuido a aumentar su área a expensas de la de los pinares resineros.

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Retamion sphaerocarpace* Rivas-Martínez 1981

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

ANEXO I:

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Toledano-Tagana y Salmantina

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Adenocarpus lainzii (Castrov.) Castrov.

Daphne gnidium L.

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

Santolina rosmarinifolia L.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

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

Lavandula stoechas subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.

Thymus mastichina L. subsp. *mastichina*

PARTICULARIDADES LOCALES:

Restringidos al intervalo altitudinal inferior del territorio en la cabecera del mismo, y asociados dinámicamente a los encinares luso-extremadurenses, en donde prácticamente nunca llegan a ser dominantes ni conformar teselas propias.

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

LEYENDA: Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rhamno-Prunetea Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

ORDEN Prunetalia spinosae Tüxen 1952

ALIANZA Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954

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

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadurensis y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Bryonia dioica Jacq.

Frangula alnus Miller subsp. alnus

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

Rosa canina L.

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

Rubus henriquesii Samp.

Rubus ulmifolius Schott

Crataegus monogyna Jacq.

Galium aparine L.

Prunus spinosa L.

Rosa corymbifera Borkh.

Rosa pouzinii Tratt.

Rubus lainzii H. E. Weber

Tamus communis L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Zarzales y rosaledas que prosperan a modo de orlas arbustivas de los bosques caducifolios higrófilos (alisedas, saucedas, fresnedas, melojares frescos) y formando setos en las lindes entre parcelas sobre suelos con cierta hidromorfía.

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

LEYENDA: Fresnedas con *Fraxinus angustifolia*

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

- CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN Populetalia albae Br.-Bl. ex Tchou 1948
- ALIANZA Populion albae Br.-Bl. ex Tchou 1948
- Asoc/Comunidad: *Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae* Rivas Goday 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & A. Molina in Fernández-González & A. Molina 1988

ANEXO I:

91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Seco - Subhúmedo
- Edafología: Suelos de veга
- Corología: Mediterránea centro-occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--|---|
| <i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel | <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i> |
| <i>Bryonia dioica</i> Jacq. | <i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak. |
| <i>Celtis australis</i> L. | <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. |
| <i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch | <i>Crepis pulchra</i> L. |
| <i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend. | <i>Cucubalus baccifer</i> L. |
| <i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i> | <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i> | <i>Galium aparine</i> L. |
| <i>Geranium lucidum</i> L. | <i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean |
| <i>Holcus mollis</i> L. | <i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i> |
| <i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman | <i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC. |
| <i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon | <i>Osyris alba</i> L. |
| <i>Prunus spinosa</i> L. | <i>Quercus pyrenaica</i> Willd. |
| <i>Rubus ulmifolius</i> Schott | <i>Satureja vulgaris</i> subsp. <i>arundana</i> (Boiss.) Greuter & Bur |
| <i>Tamus communis</i> L. | <i>Teucrium scorodonia</i> L. |
| <i>Urtica dioica</i> L. | <i>Viola odorata</i> L. |
| <i>Viola riviniana</i> Rchb. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Fresnedas de *Fraxinus angustifolia*, con frecuencia acompañadas de melojos (*Quercus pyrenaica*) y otros árboles riparios, asentadas en vaguadas y depresiones con inundación invernal o primavera moderada y nivel freático a cierta profundidad durante el verano, u ocupando una segunda galería riparia por detrás de las alisedas, en suelos con regímenes de hidromorfía similares. Aunque no son abundantes en el territorio, cuentan con algunas representaciones extensas, aunque en general fuertemente modificadas por el tránsito y pastoreo de ganado vacuno.

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	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:	<i>Rubus corylifolii</i> - <i>Salicetum atrocinereae</i> Rivas-Martínez 1965

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	<i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. <i>affinis</i>	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i>	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter
<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
<i>Oenanthe crocata</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	<i>Tamus communis</i> L.
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Algunas escasas saucedas de pequeña extensión dominadas por *Salix atrocinerea* podrían referirse a esta asociación, relegada por otros bosques riparios más abundantes en el territorio a ciertas depresiones y tramos cenagosos de arroyos.

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

LEYENDA: Alisedas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|---|--|
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner | <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i> | <i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo |
| <i>Carex remota</i> L. | <i>Celtis australis</i> L. |
| <i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. <i>affinis</i> | <i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borrerii</i> (Newman) Fraser-Jenkins |
| <i>Erica arborea</i> L. | <i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i> |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl | <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i> |
| <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter | <i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean |
| <i>Holcus mollis</i> L. | <i>Humulus lupulus</i> L. |
| <i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i> | <i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) |
| <i>Lysimachia vulgaris</i> L. | <i>Oenanthe crocata</i> L. |
| <i>Osmunda regalis</i> L. | <i>Rubus lainzii</i> H. E. Weber |
| <i>Rubus ulmifolius</i> Schott | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Scrophularia scorodonia</i> L. | <i>Tamus communis</i> L. |
| <i>Urtica dioica</i> L. | <i>Viola riviniana</i> Rchb. |
| <i>Vitis vinifera</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

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

71.b.07.001**Tamujares**

LEYENDA: Tamujares

DESCRIPCIÓN:

Arbustadas espinosas más o menos densas, dominadas por el tamujo (*Flueggea tinctoria*) que se desarrollan en los fondos de ramblas y torrenteras y en los lechos de inundación de ríos y arroyos con cauces marcadamente estacionales. Los tamujares prosperan sobre sustratos silíceos rocosos o sedimentarios, principalmente en la subprovincia Luso-Extremadurensis, aunque alcanzan también algunos territorios limítrofes.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
 ORDEN Salicetalia purpureae Moor 1958
 ALIANZA Flueggeion tinctoriae Rivas Goday 1964
 Asoc/Comunidad: Pyro bourgaeanae-Securinegetum tinctoriae

ANEXO I:

92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Mesomediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Sustratos silíceos
 Corología: Luso-Extremadurensis (Guadarrámica: matritense, Lusitano-duriense)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Flueggea tinctoria</i> (L.) G.L. Webster	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
<i>Mentha pulegium</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Salix salviifolia</i> Brot.	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el Valle del Tiétar aparece en sus porciones media y final, formando tramos en los que puede ser localmente abundante, como sucede en la localidad de Candeleda, mientras que en orillas aguas arriba, p. ej. a la altura de Ramacastañas, ha desaparecido por efecto de remoción del terreno, cultivos muy próximos al cauce, etc., y no se descarta el papel negativo que haya podido tener alguna planta de extracción de áridos, hoy abandonada, en esta desaparición.

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>Aristolochia paucinervis</i> Pomel | <i>Bryonia dioica</i> Jacq. |
| <i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo | <i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Ma |
| <i>Celtis australis</i> L. | <i>Flueggea tinctoria</i> (L.) G.L. Webster |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i> | <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter |
| <i>Oenanthe crocata</i> L. | <i>Polygonum hydropiper</i> L. |
| <i>Rubus lainzii</i> H. E. Weber | <i>Rubus ulmifolius</i> Schott |
| <i>Rumex conglomeratus</i> Murray | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Salix salviifolia</i> Brot. | <i>Saponaria officinalis</i> L. |
| <i>Vitis vinifera</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las saucedas salviolias iberoatlánticas de esta asociación se hallan bien representadas en los tramos del Tiétar sometidos a fuertes avenidas fluviales. En otros cauces de aguas permanentes son reemplazadas por alisedas como primera banda de galería forestal riparia.

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

LEYENDA: Enebrales rastreros silícícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

- 4060** Brezales alpinos y boreales

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|---|---|
| <i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker | <i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al. |
| <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. | <i>Festuca gredensis</i> Fuente & Ortúñez |
| <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak. | <i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm. |
| <i>Santolina oblongifolia</i> Boiss. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Contadas representaciones en algunos espolones rocosos de las cumbres más elevadas del territorio.

74.b.05.002

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

LEYENDA: Piornales-cambronales con *Echinopartum barnadesii*

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ANEXO I:

5120 Formaciones montanas de *Genista purgans*

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Adenocarpus hispanicus</i> (Lam.) DC.	<i>Cytisium oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	<i>Echinopartum barnadesii</i> (Graells) Rothm.
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.
<i>Santolina oblongifolia</i> Boiss.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Matorral mayoritario en el conjunto del área oromediterránea del territorio. Se hallan muy influidos por las prácticas pecuarias de incendio y pastoreo, de forma que *Echinopartum barnadesii* falta en grandes extensiones y *Juniperus communis* s.l. aparece restringido a contados roquedos en los que ha logrado subsistir.

75.a.02.007**Bosques esclerófilos (alcornocales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses y béticos, del Quercion broteroi (Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis)**

LEYENDA: Alcornocales

DESCRIPCIÓN:

Alcornocales mesomediterráneos, en ocasiones mezclados con encinares, de apetencias ombrófilas que van del subhúmedo al húmedo, y desarrollados preferentemente en valles más o menos profundos, como los presentes en las cuencas de los ríos Alagón o Batuecas. Bastante castigados por la implantación de diversos tipos de cultivos, así como por el efecto del fuego, en la actualidad se encuentran en clara regeneración. Fisonómicamente en ellos predominan en muchas ocasiones los madroños.

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: Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual Rivas-Martínez 1960 nom. mut.

ANEXO I:

9330 Alcornocales de Quercus suber

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|---|---|
| Arbutus unedo L. | Aristolochia paucinervis Pomel |
| Asparagus acutifolius L. | Asplenium onopteris L. |
| Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum | Carex distachya Desf. |
| Celtis australis L. | Cistus populifolius L. |
| Cistus psilosepalus Sweet | Daphne gnidium L. |
| Erica arborea L. | Erica scoparia L. subsp. scoparia |
| Juniperus oxycedrus subsp. badia (H. Gay) Debeaux | Lonicera implexa Aiton |
| Moehringia pentandra Gay | Osyris alba L. |
| Phillyrea angustifolia L. | Pistacia terebinthus L. |
| Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum | Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp. |
| Quercus suber L. | Rubia peregrina L. |
| Ruscus aculeatus L. | Tamus communis L. |
| Thapsia villosa L. | Viburnum tinus L. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Una reducida representación limitada a los enclaves más abruptos de la ribera de solana del embalse del Rosarito, cerca de la ubicación de la presa. Su presunto territorio potencial está dominado en la actualidad por madroñales y brezal-jarales.

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

LEYENDA: Enebrales arbóreos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950

ORDEN Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934

ALIANZA Quercion broteroi Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Rivas-Martínez 1975

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

ANEXO I:

9560 * Bosques endémicos de *Juniperus* spp.

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las comunidades de enebros arbóreos forman masas considerables en las laderas del margen izquierdo del valle, en la Sierra de San Vicente, en altitudes bajas por comparación con las que se presentan en las laderas gredenses del tramo medio del valle, y suelen encontrarse formando mosaicos con encinares mesomediterráneos, que tienden a desplazarlos en las topografías menos abruptas.

75.a.02.015**Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, con piruétanos, mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Quercion broteroi (Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae)**

LEYENDA: Encinares acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Encinares (carrascales) silicícolas mesomediterráneos, con piruétanos, de distribución típicamente Luso-Extremadurenses, y que alcanzan el valle del río Alagón. En muchas ocasiones se encuentran más o menos en contacto con los alcornoques mesomediterráneos asimismo característicos de estos territorios, con los que comparten varias etapas y comunidades seriales.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950
 ORDEN Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934
 ALIANZA Quercion broteroi Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Rivas-Martínez 1975
 Asoc/Comunidad: Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae Rivas Martínez 1987

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Anogramma leptophylla (L.) Link	Asparagus acutifolius L.
Asplenium onopteris L.	Carex distachya Desf.
Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak.	Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa
Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	Cistus psilosepalus Sweet
Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius
Daphne gnidium L.	Juniperus oxycedrus subsp. badia (H. Gay) Debeaux
Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira	Moehringia pentandra Gay
Osyris alba L.	Phillyrea angustifolia L.
Pyrus bourgaeana Decne.	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.
Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.	Rubia peregrina L.
Thymus mastichina L. subsp. mastichina	Tuberaria guttata (L.) Fourr.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Encinares con enebros oxicedros que ocupan los suelos bien drenados de los suaves relieves graníticos del territorio. Sus representaciones suelen hallarse más o menos adhesionadas y a menudo con signos de abandono del sistema silvopastoral.

75.b.12.010**Matorrales esclerófilos acidófilos (madroñales), mesomediterráneos, ibérico occidentales, del *Ericion arboreae* (*Phillyreo angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*)**

LEYENDA: Madroñales acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Madroñales densos, de talla elevada, mesomediterráneos y de acusado carácter atlántico. Predominan en ellos los nanofanerófitos de hoja lauroide perenne, como los madroños, durillos, ruscos, olivilla o lentisquilla, etc. Se desarrollan exclusivamente bajo un ombroclima húmedo, lo que se manifiesta, por ejemplo, por la presencia del brezo blanco. Se trata de una formación vegetal típica luso-extremadurensis, con óptimo fenológico durante la primavera.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950
 ORDEN Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni Rivas-Martínez 1975
 ALIANZA Ericion arboreae (Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Costa & Izco 1986) Rivas-Martínez 1987
 Asoc/Comunidad: Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis Rivas Goday & Galiano in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960

ANEXO I:

4030 Brezales secos europeos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Húmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Mediterránea Ibérica Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Arbutus unedo L.	Aristolochia paucinervis Pomel
Asparagus acutifolius L.	Asplenium onopteris L.
Carex distachya Desf.	Cistus populifolius L.
Cistus psilosepalus Sweet	Daphne gnidium L.
Erica arborea L.	Erica australis L.
Lonicera implexa Aiton	Osyris alba L.
Phillyrea angustifolia L.	Pistacia terebinthus L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	Quercus pyrenaica Willd.
Quercus suber L.	Rubia peregrina L.
Ruscus aculeatus L.	Sanguisorba hybrida (L.) Font Quer
Tamus communis L.	Urginea maritima (L.) Baker
Viburnum tinus L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las mejores representaciones de madroñales se hallan a lo largo de los relieves que delimitan el embalse del Rosarito, cerca de la ubicación de la presa, como etapas arbustivas de alcornoques (en orientaciones de solana) y de melojares mesomediterráneos.

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

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931

ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

Asoc/Comunidad: *Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae* (Rivas Goday in Rivas Goday, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez 1987

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

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

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Allium massaessylum</i> Batt. & Trabut	<i>Anemone palmata</i> L.
<i>Arabis stenocarpa</i> Boiss. & Reut.	<i>Arbutus unedo</i> L.
<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
<i>Asplenium onopteris</i> L.	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi subsp. <i>nepeta</i>
<i>Campanula rapunculus</i> L.	<i>Carex depressa</i> Link subsp. <i>depressa</i>
<i>Carex distachya</i> Desf.	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	<i>Conopodium marianum</i> Lange
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
<i>Daphne gnidium</i> L.	<i>Doronicum plantagineum</i> L.
<i>Genista falcata</i> Brot.	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
<i>Holcus mollis</i> L.	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux
<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
<i>Moehringia pentandra</i> Gay	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Ietsv
<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i> (Coutinho) A. Camus	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
<i>Rubia peregrina</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
<i>Satureja vulgaris</i> subsp. <i>arundana</i> (Boiss.) Greuter & Burdet	<i>Silene latifolia</i> Poir.
<i>Tamus communis</i> L.	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker
<i>Viburnum tinus</i> L.	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth
<i>Viola riviniana</i> Rchb.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

A los melojares mesomediterráneos de esta asociación se les atribuye el papel de vegetación potencial en la mayor parte del intervalo altitudinal de las vertientes meridionales de Gredos y del Valle del Tiétar encuadradas en este piso bioclimático, hasta unos 900 m de altitud en promedio. En el territorio prospectado son abundantes, aunque muchas de sus representaciones se hallan aclaradas o incluso adeshadas y están sometidas a niveles importantes de pastoreo por ganado vacuno. Esta combinación de presiones silvopastorales determina que su composición florística se halle empobrecida en relación con la que

muestran las masas más naturales.

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

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931

ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

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

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos silíceos (tierras pardas)

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Arenaria montana L. subsp. montana

Genista falcata Brot.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Quercus pyrenaica Willd.

Rubus ulmifolius Schott

Sedum forsterianum Sm.

Viola riviniana Rchb.

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius

Holcus mollis L.

Prunus spinosa L.

Rosa canina L.

Satyria vulgaris (L.) Fritsch subsp. vulgaris

Teucrium scorodonia L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Representaciones escasas y restringidas al tramo inferior del piso supramediterráneo, reducidas hoy día por la extensión de los pinares, como sucede con los melojares térmicos mesomediterráneos. Son más abundantes, sin embargo, en la cabecera del valle.

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

LEYENDA: Pinares de Pinus pinaster

DESCRIPCIÓN:

Pinares de Pinus pinaster.

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Otra vegetación arbórea

ORDEN Otra vegetación arbórea

ALIANZA Otra vegetación arbórea

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Arenaria montana L. subsp. montana

Centaurea alba L.

Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) letswaart

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum

Rubia peregrina L.

Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa

Daphne gnidium L.

Pinus pinaster Aiton

Quercus pyrenaica Willd.

Rubus ulmifolius Schott

PARTICULARIDADES LOCALES:

Los pinares de Pinus pinaster ocupan extensiones significativas en el Espacio Natural del Valle del Tiétar. En parte de las masas la homogeneidad de edades del arbolado e incluso la disposición alineada de los pies indican una plantación reciente, pero en otras se aprecia regeneración, una distribución más compleja de edades, favorecida probablemente por el manejo forestal, y el desarrollo de estratos arbustivos y herbáceos con abundancia variable. En el sotobosque son frecuentes los brezos y jaras o los escobones propios de los matorrales seriales; el estrato herbáceo suele consistir en una versión más o menos empobrecida del que es propio de los melojares.

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

Aristolochia paucinervis Pomel

Origanum vulgare subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Letswaart

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

Rubus ulmifolius Schott

Silene latifolia Poiret

Castanea sativa Miller

Pinus pinaster Aiton

Quercus pyrenaica Willd.

Sedum forsterianum Sm.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Da lugar a pequeños rodales en las laderas serranas, de los cuales únicamente los situados en la cabecera del valle (Piedralaves y Casillas), son realmente extensos y muestran evidencias de constituir bosques antiguos.