



Departamento de Botánica
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)
Universidad de Castilla la Mancha

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

Valle del Tiétar

ES4110115

16/05/2013

Panorámica de Unidades de Vegetación

La vegetación del Espacio Natural del Valle del Tiétar es muy variada y puede resumirse de acuerdo con las zonas altitudinales que se reconocen fácilmente en el territorio.

En la zona inferior del piso mesomediterráneo la vegetación potencial corresponde a encinares luso-extremadurenses de *Pyro-Quercetum rotundifoliae*, de los que hay buenas representaciones en algunas fincas de uso cinegético siendo muy frecuente al aclarado hasta formar dehesas, mientras que algunas laderas están dominadas por facies de *Juniperus oxycedrus* en el margen izquierdo de la cabecera. Sus etapas de sustitución consisten principalmente en retamares (*Cytiso multiflori-Retametum*) y jarales pringosos (*Genisto hirsutae-Cistetum ladaniferi*), además de los diferentes tipos de pastos asociados a las dehesas sobre todo, variables en función del régimen de hidromorfía del suelo. En la vegetación riparia destacan las fresnedas de fondos de valle y depresiones (*Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae*), las alisedas del margen del Tiétar y de los afluentes gredenses más caudalosos (*Scrophulario-Alnetum*), y las saucedas salvifolias (*Salicetum salviifoliae*), bien representadas a lo largo del cauce del Tiétar, que se halla bastante deforestado, y arroyos menores.

En la zona superior del piso mesomediterráneo, entre 500-600 y 900-1000 m de altitud, se produce el incremento brusco de la precipitación y la vegetación cambia sustancialmente. Los bosques naturales pasan a ser alcornocales mezclados con encinas y melojos (*Sanguisorbo-Quercetum suberis*) y melojares (*Arbuto-Quercetum pyrenaicae*) con madroñales, dependiendo de las orientaciones y la topografía. Las etapas seriales corresponden a escobonales de *Cytisetum multifloro-eriocarpi* y *Genisto-Cistetum ladaniferi*. aunque a partir del valle de las Cinco Villas, los jaral-brezales (*Halimio-Ericetum umbellatae*) desempeñan el papel

de matorral de suelos degradados La vegetación edafohigrófila es similar, aunque los prados húmedos aprovechados por el hombre se hacen más abundantes. Este intervalo altitudinal se encuentra profundamente transformado por las actividades ganaderas (prados), agrícolas (cultivos de olivos y frutales) y forestales (plantaciones antiguas de *Pinus pinaster*).

El tránsito al piso supramediterráneo se marca por la aparición de escobonales de *ThymoCytisetum multiflori* con *Genista florida* y *Genista cinerascens*, y la aparición de cerrillares de *Festuca elegans*. La vegetación potencial corresponde a los melojares supramediterráneos de *Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae*, en su mayor parte desplazados por pinares resineros en la parte basal del piso y extensamente deforestados en la zona superior.

En las grietas terrosas de roquedos silíceos se instalan comunidades edafoxerófilas de dedaleras y clavelillos mediterráneo-ibéricos occidentales de *Rumici indurati-Dianthion lusitani*, dominados por *Digitalis thapsi* y *Dianthus lusitanus* (*Digitali thapsi-Dianthetum lusitani*). En las fisuras de rocas silíceas se hallan localmente comunidades de helechos dominadas por *Asplenium billotii* y *Cheilanthes tinaei* (*Asplenio billotii-Cheilanthetum tinaei*). Las representaciones de este tipo de comunidades ligadas a estaciones rocosas se hacen francamente raras en la cabecera del valle. La vegetación edafohigrófila consiste en fresnedas de *Fraxinus angustifolia* (*Fraxino-Quercetum pyrenaicae*), saucedas arbóreas de *Salix atrocinerea* (*Rubo corylifolii-Salicetum atrocinereae*) y saucedas arbustivas de *Salix salviifolia* (*Salicetum salviifoliae*). Todas estas formaciones de caducifolios ribereños están orladas por zarzales y espinares caducifolios acidófilos de *Pruno-Rubion ulmifolii* dominados por diversas especies de *Rubus* y *Rosa* (*Rubo-Rosetum corymbiferae*). Los prados y juncuales asociados a estos tipos de vegetación consisten en vallicares de *Agrostis castellana* (*Festuco amplae-Agrostietum castellanae*), prados de siega de *Arrhenatherum bulbosum* (*Agrostio-Arrhenatheretum bulbosi*) y juncuales churreros de *Scirpus holoschoenus* (*Trifolio resupinatiHoloschoenetum*).

En las grietas terrosas de roquedos silíceos se instalan comunidades edafoxerófilas de dedaleras y clavelillos mediterráneo-ibéricos occidentales de *Rumici indurati-Dianthion lusitani*, dominados por *Digitalis thapsi* y *Dianthus lusitanus* (*Digitali thapsi-Dianthetum lusitani*). En las fisuras de rocas silíceas se hallan localmente comunidades de helechos dominadas por *Asplenium billotii* y *Cheilanthes tinaei* (*Asplenio billotii-Cheilanthetum tinaei*). Las representaciones de este tipo de comunidades ligadas a estaciones rocosas se hacen francamente raras en la cabecera del valle. La vegetación edafohigrófila consiste en fresnedas de *Fraxinus angustifolia* (*Fraxino-Quercetum pyrenaicae*), saucedas arbóreas de *Salix atrocinerea* (*Rubo corylifolii-Salicetum atrocinereae*) y saucedas arbustivas de *Salix salviifolia* (*Salicetum salviifoliae*). Todas estas formaciones de caducifolios ribereños están orladas por zarzales y espinares caducifolios acidófilos de *Pruno-Rubion ulmifolii* dominados por diversas especies de *Rubus* y *Rosa* (*Rubo-Rosetum corymbiferae*). Los prados y juncuales asociados a estos tipos de vegetación consisten en ballicares de *Agrostis castellana* (*Festuco amplae-Agrostietum castellanae*), prados de siega de *Arrhenatherum bulbosum* (*Agrostio-Arrhenatheretum bulbosi*) y juncuales churreros de *Scirpus holoschoenus* (*Trifolio resupinatiHoloschoenetum*).

En el horizonte supramediterráneo superior, por encima de 1450-1500 m, hacen su aparición los piornales serranos dominados por *Genista cinerascens* y *Cytisus oromediterraneus* (*Cytiso oromediterranei-Genistetum cinerascentis*) y los joragales de *Festuca gredensis* (*Arenario-Festucetum gredensis*). Otras comunidades que se desarrollan en este piso son los tomillares de *HieracioPlantaginion*: *Thymo zygidis-*

Plantaginetum radicatae con *Leucanthemopsis pallida* en el horizonte supramediterráneo inferior, y pastizales vivaces de Arenario querioides-Festucetum gredensis dominados por *Festuca gredensis* en el supramediterráneo superior y orosubmediterráneo; matorrales subnitrófilos de *Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae* con *Santolina oblongifolia*, *Santolina rosmarinifolia* e híbridos entre ambas (*Santolinetum rosmarinifolio-oblongifoliae*); pastizales anuales de *Xolantha guttata* (*Hispidello hispanicae-Tuberarietum guttatae*) en el horizonte supramediterráneo inferior, y de *Agrostis truncatula* (*Trisetum ovati-Agrostietum truncatulae*) en el horizonte superior y en el piso orosubmediterráneo.

Sobre las lanchas de granito supramediterráneas se desarrollan comunidades de crasuláceas dominadas por *Sedum pedicellatum* (*Agrostio truncatulae-Sedetum*), en las que llega a hacerse dominante *Holcus gyanus* (*Holcetum gayani*) cuando aparecen procesos de escorrentía superficial. La vegetación supramediterránea edafoxerófila de grietas de rocas soleadas corresponde a comunidades de dedaleras y clavelillos mediterráneo ibéricos occidentales de *Rumici indurati-Dianthion lusitani* (*Digitali thapsi-Dianthetum lusitani*). En grietas umbrosas se desarrollan comunidades de *Saxifragion fragosoi*, en las que suelen dominar *Saxifraga fragosoi* y *Sedum hirsutum* (*Sedo hirsutae-Saxifragetum*).

En los cursos de agua poco profundos que soportan en general largos periodos de sequía se desarrollan comunidades de helófitos de pequeña y mediana talla incluidas en *Glycerio-Sparganion* (*Glycerio declinatae-Alopecuretum aequalis*, *Glycerio declinatae-Eleocharitetum palustris*, *Glycerio declinatae-Oenanthetum crocatae*, *Glycerio declinatae-Apietum nodiflori*). En los lechos pedregosos de los ríos formados por grandes cantos rodados graníticos se desarrolla vegetación helofítica, silicícola, meso-, supramediterránea de distribución ibérica occidental, en la que dominan grandes cárcices amacollados, incluida en *Caricion reuterianae* (*Galio broteriani-Caricetum reuterianae*). Todas estas comunidades soportan las avenidas primaverales y otoñales, llegando a secarse a lo largo del verano.

En los fondos de valle supramediterráneos se desarrollan cervunales de *Nardus stricta* (*Genisto anglicae-Nardetum strictae*), que son transformados en prados de siega de *Arrhenatherion* (*Agrostio-Arrhenatheretum bulbosi*) y *Cynosurion* (*Festuco amplae-Cynosuretum cristati*), y suelen contactar con juncales de *Juncus acutiflorus* (*Hyperico undulati-Juncetum acutiflori*) y de *Juncus effusus* (*Deschampsio hispanicae-Juncetum effusi*).

La vegetación climatófila orosubmediterránea corresponde a pionales y cambrionales serranos de *Cytision oromediterranei* dominados por *Cytisus oromediterraneus* y *Echinopartum barnadesii*. *E. barnadesii* es un endemismo del subsector Gredense (Gredos oriental y central). Sobre biótopos rupestres oro- y criorosubmediterráneos, en situaciones topográficas de relieve glaciar abrupto, tales como cuchillares, espolones y roquedos en los que la nieve no suele acumularse, se desarrollan enebrales rastreros de *Juniperus communis* subsp. *alpina* (*Avenello ibericae-Juniperetum*), donde se refugian frente a los incendios sistemáticos; contactan con comunidades saxícolas de *Saxifragion willkommianae*, algo empobrecidas en Gredos oriental por comparación con las de Gredos central; a partir de 1900-2000 m empieza a detectarse *Saxifraga almanzorii*. En las pedreras periglaciares oro- y criorosubmediterráneas formadas por grandes bloques fijos e innivados se instalan comunidades de *Dryopteridion oreadis* (*Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis*). En las pedreras de bloques de menor tamaño se desarrollan comunidades de

Linario saxatilis *Senecionion carpetani*, adscribibles al *Santolinetum oblongifoliae*, que prosperan en pedreras móviles heliófilas de gravas. En enclaves sombríos y rezumantes, entre grandes bloques gelifractos largamente innivados y al pie de paredones umbrosos, se desarrollan comunidades megafórbicas (*Adenostylion alliariae*) que también en Gredos oriental muestran un relativo empobrecimiento. La accidentada topografía de las cumbres y las fuertes pendientes hace que las turberas de alta montaña (turberas de cárices de *Caricion nigrae* (*Caricetum echinato-nigrae*) sean raras, al menos en la vertiente meridional, como también los cervunales orófilos del *Campanulo-Nardion* (*Poo legionensis-Nardetum*) y las comunidades de fuentes de aguas nacientes de *Myosotidion stoloniferae*: *Myosotidetum stoloniferae*.