



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

Campo Azálvaro-Pinares de Peguerinos

ES4110097

22/04/2013

Panorámica de Unidades de Vegetación

Como se ha comentado, la casi totalidad de la superficie del LIC Campo Azálvaro se halla situada por encima de los 1200 m de altitud, por lo que bioclimáticamente corresponde a los horizontes supramediterráneo inferior y superior.

Las áreas supramediterráneas secas (por debajo de unos 600 mm de precipitación media anual) se desarrollan óptimamente en el extremo más occidental del espacio natural, coincidiendo con las zonas de menor altitud. La vegetación climatófila está caracterizada por encinares de *Quercus rotundifolia* (*Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae*). Las etapas de sustitución formadas por leguminosas arbustivas consisten en piornales de *Genistion floridae* dominados por *Cytisus scoparius* y *Genista cinerascens* (*Genisto floridae-Cytisetum scoparii*) en el horizonte supramediterráneo inferior.

Las formaciones de hemicriptófitos y caméfitos amacollados de *Agrostio castellanae-Stipion giganteae* consisten en berceales de *Stipa gigantea* (*Arrhenathero baetici-Stipetum giganteae*) y lastonares de *Stipa lagascae* (*Centaureo ornatae-Stipetum lagascae*). Otras etapas de sustitución son los jarales-cantuesares de *Cistion laurifolii* dominados por *Cistus laurifolius* o *Lavandula pedunculata*, los tomillares de *Hieracio-Plantaginion radicatae* están dominados por *Thymus zygis* y *Plantago radicata* con *Leucanthemopsis pulverulenta* (*Thymo zygidis-Plantaginetum radicatae*), los matorrales subnitrófilos de *Artemisio-Santolinion* están dominados por *Santolina rosmarinifolia* (*Artemisio glutinosae-Santolinetum*

rosmarinifoliae), los majadales de *Poa bulbosa* (*Festuco amplae-Poetum bulbosae*), y los pastizales anuales de *Xolantha guttata* (*Hispidello hispanicae-Tuberarietum guttatae*).

El paso del horizonte supramediterráneo inferior al superior está determinado por la desaparición de los pastizales camefíticos de *Thymo zygidis-Plantaginetum radicatae*. En este tránsito aparecen los piornales serranos dominados por *Genista cinerascens* y *Cytisus oromediterraneus* (*Cytiso oromediterranei-Genistetum cinerascens*).

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 desarrollan comunidades de helechos dominadas por *Asplenium billotii* y *Cheilanthes tinaei* (*Asplenio billotii-Cheilanthesetum tinaei*).

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*).

En sus orlas y claros forestales semiumbrosos, sobre suelos frescos y ricos en materia orgánica, puede desarrollarse vegetación herbácea vivaz escionitrófila de *Galio-Alliarion petiolatae*, así como zarzales y espinares caducifolios acidófilos de *Pruno-Rubion ulmifolii* dominados por diversas especies de *Rubus* y *Rosa* (*Rubo-Rosetum corymbiferae*).

Los prados y juncales asociados a estos tipos de vegetación consisten en vallicares de *Agrostis castellana* (*Festuco amplae-Agrostietum castellanae*), prados de siega de *Arrhenatherum bulbosum* (*Armerio-Arrhenatheretum bulbosum*), juncales glaucos de *Juncus inflexus* (*Mentho suaveolentis-Juncetum inflexi*), y juncales churreros de *Scirpus holoschoenus* (*Trifolio resupinati-Holoschoenetum*).

El territorio se encuentra extensamente deforestado, si se exceptúan algunas manchas de melojar que se han conservado en algunos valles, o las reforestaciones recientes que se han practicado en algunos montes públicos y fincas privadas principalmente con pino albar. La vegetación potencial de este horizonte está por ello abierta a interpretaciones, y aunque tradicionalmente se han asignado a bosques de roble melojo, que alcanzan cotas equivalentes en otros puntos del Sistema Central, tanto al este como al oeste, también es cierto que existen registros paleobotánicos sobre la abundancia pretérita, pero reciente, de pinares albares.

La vegetación edafohigrófila supramediterránea superior ha sufrido intensas transformaciones y está representada por diversos tipos de prados: de siega (*Arrhenatherion*), de diente (*Cynosurion cristati*), cervunales (*Genisto anglicae-Nardetum*), juncales higroturbosos (*Juncion acutiflori*), etc. Apenas quedan restos de bosques riparios, representados sobre todo por saucedas atrocinéreas (*Rubio-Salicetum atrocinereae*). De interés especial son las turberas (*Sedo-Eriophoretum latifolii*), algunas muy bien conservadas a pesar de la presión ganadera.

En los enclaves sobre suelos profundos y fértiles, con humedad suficiente a lo largo de todo el año, encontramos formaciones de *Nardus stricta*, cervunales de la alianza *Campanulo herminiiNardion strictae* que podrán contactar con prados de diente, o con juncales de la alianza *Juncion acutiflori* en las proximidades de arroyos, junto con una serie de formaciones dispuestas en función de la proximidad del nivel freático y la duración del encharcamiento cuando este sobrepasa el terreno.

Suelen ser abundantes en estos biotopos los juncales nitrófilos de la alianza *Mentho-Juncion inflexi*; en los cursos de agua lenta se manifiestan las comunidades de berros y apios de *Rorippion nasturtiaquaticum* y en pequeños regatos o fuentes de aguas frías sobre suelos fangosos, encontramos formaciones de *Myosotidion stoloniferae* y *Ranunculion omiophyllo-hederacei*.

Los sistemas pascícolas climatófilos, presentes en laderas, claros de matorral y bosques, etc., destacan tanto por su considerable extensión como por la importancia económica. Los majadales de la alianza *Periballio-Trifolion subterranei* se encuentran en relieves suaves, con una presión ganadera moderada y controlada; por lo general aparecen en mezcla con otros pastos según la profundidad y pedregosidad del suelo, y el régimen de visitas del ganado vacuno (p. ej. ballicares en pequeñas hondonadas, pastos de *Molineriellion laevis* en suelos esqueléticos, tomillares en suelos superficiales poco pastados). También suelen contactar con pastizales vivaces de gran talla dominados por gramíneas de *Agrostio castellanae-Stipion giganteae*.

Por su parte, los jarales de *Santolino rosmarinifoliae-Cistetum laurifolii* se extienden copiosamente en suelos ya francamente degradados con escasa materia orgánica que pueden provenir de antiguos melojares o encinares en topografías poco expuestas, que pueden dar lugar a cantuesares dominados por *Lavandula pedunculata*; tomillares de *Hieracio-Plantaginion: 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.

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 gayanus* (*Holcetum gayani*) cuando aparecen procesos de escorrentía superficial. La vegetación supramediterránea edafoixerófila de grietas de rocas soleadas corresponde a comunidades de dedaleras y clavelillos mediterráneo ibéricos occidentales de *Rumici induratiDianthion lusitani* (*Digitali thapsi-Dianthetum lusitani*) que suelen contactar con berceales edafoixerófilos (*Arrhenathero baetici-Stipetum giganteae*) en el dominio climático de los melojares de *Quercus pyrenaica*. Sobre grietas umbrosas se desarrollan comunidades de *Saxifragion fragosoi*, en las que suelen dominar *Saxifraga fragosoi* y *Sedum hirsutum* (*Sedo hirsutae-Saxifragetum*).

Por último, en torno a las edificaciones, rediles y vías de comunicación aparecen diversos tipos de comunidades ruderales y nitrófilas. Los herbazales nitrófilos vivaces de *Artemisietea vulgaris* están compuestos por comunidades de *Arction lappae*: *Chenopodio boni-henrici-Senecionetum*

duriaei, que se desarrolla en reposaderos de ganado, estercoleros, refugios, abrevaderos de ganado, apriscos, fuentes visitadas por ganado, etc., biótopos de montaña donde se ve favorecida por la intensa presión zoógena y la cobertura nival invernal; y *Carduo carpetani-Cirsion odontolepidis*: *Carduo carpetani-Onopordetum acanthii*, que es común en el piso supramediterráneo como viario y sobre suelos removidos. Las comunidades de pisoteo de *Polygono-Poetea annuae* se integran en la alianza *Matricario-Polygonion arenastris*: *Matricario-Polygonetum arenastris*, que agrupa comunidades supramediterráneas desarrolladas sobre suelos pisoteados, húmedos y de textura arenosa. De entre las asociaciones subnitrófilas anuales viarias caben destacar las comunidades de jaramagos del *Coincyo hispidae-Brassicetum barrelieri*.