



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

Cerro de Guisando

ES4110113

10/05/2013

Panorámica de Unidades de Vegetación

Para el establecimiento de las comunidades vegetales básicas del L.I.C. Cerro Guisando, se realizaron 26 inventarios repartidos por los distintos hábitats del espacio. En dichos inventarios se anotaron todos los táxones presentes en los 100 metros cuadrados estudiados, acompañados de un índice numérico que indica la abundancia-dominancia de dicho taxon en la correspondiente comunidad vegetal.

Durante el año 2012, se estudiaron las 3488 hectáreas de este espacio, inventariándose aquellas comunidades dominantes en el paisaje y que por tanto eran susceptibles de ser representadas cartográficamente, no se han tratado aquellas otras de carácter puntual y escasa cobertura, aunque en la mayoría de los casos, sus componentes quedaron reflejados en los inventarios de aquellas comunidades a las que acompañaban.

El análisis de dichos inventarios nos permitió reconocer **30 Comunidades Vegetales Básicas**, que se han asignado a nivel de asociación para el caso de los bosques y matorrales, y a nivel de alianza para los pastizales.

En el LIC Cerro Guisando se diferencian dos vertientes con características muy diferentes; la cara norte del espacio son montes públicos pertenecientes al término municipal de El Tiemblo, donde mayoritariamente aparecen pinares de repoblación de pino resinero, mientras que en la vertiente sur encontramos fincas privadas, dedicadas a la caza mayor, con bosques de melojos, principalmente, aunque también encinares con enebros, castañares y diferentes matorrales. En todo el espacio se advierte una gran influencia antrópica.

A grandes rasgos, las formaciones que podemos encontrar en Cerro Guisando son las siguientes:

1.- Bosques:

Los **pinares** son pinares de repoblación (96._.01.101), para uso maderero, donde la especie dominante es *Pinus pinaster*. Como matorrales que aparecen acompañando se diferencian dos franjas muy bien delimitadas, en las partes más altas aparece un matorral de leguminosas (*Genisto floridae-Cytisetum scoparii*) (65.a.01.005), con especies como *Genista anglica*, *Cytisus scoparius*,...y un sustrato herbáceo con especies típicas de los robledales potenciales de la zona; mientras que en las zonas más bajas aparece un matorral de jaras, en ocasiones bastante denso y pastizales del *Molinerion laevis*.



Pinar de repoblación

La vegetación climática son los **melojares** del *Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.010), estos ocupan grandes extensiones en el sur del LIC, llevan un cortejo florístico característico que se adscribe a la alianza

Linarion triornithophorae (43.b.04.101) y albergan, muchas veces, flora de interés como *Dictamnus albus* o *Ruscus aculeatus*. Como etapas de sustitución aparecen matorral de leguminosas y jaras.

En las laderas insoladas del sur, aparecen **encinares** con enebros de la miera, del *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae* (75.a.02.012), muchas veces llevan asociados vegetación más termófila como *Urginea marítima*, *Pistacia terebinthus* o *Acer mospesulanum*. Es frecuente ver formaciones mixtas de melojos y encinas.

Aunque ocupan una extensión menor que otros bosques, los **castañares** (89._.02.101) tienen gran importancia paisajística y ecológica, aparecen en el oeste y albergan numerosas especies poco frecuentes en el LIC. Al igual que los pinares tienen origen humano, pero algunos como El Castañar de El Tiemblo, son bosques centenarios.

2.-Matorrales:

Los **jarales** son matorrales típicamente mediterráneos formados, principalmente, por la jara pringosa (*Cistus ladanifer*). Prosperan en general en suelos degradados. Se incluyen en la asociación *Rosmarino-Cistetum ladaniferii* (62.a.02.012). Se presentan también como sotobosque de melojares y pinares.

En algunas zonas del sur del espacio aparecen **retamares** con *Retama sphaerocarpa* del *Cytiso scoparii-Retametum sphaerocarpace* (65.a.02.003), generalmente en zonas algo nitrificadas.

El último matorral son los **escobonares** del *Genisto floridae-Cytisetum scoparii* (65.a.01.005) , pero estos forman siempre parte del sotobosque de melojares y pinares.

3.- Otras formaciones:

La **vegetación rupícola** adquiere cierta importancia por los afloramientos graníticos que encontramos en las zonas más altas del espacio. Al amparo de las grietas y fisuras de los asomos silíceos se refugian varias comunidades que se integran en las alianzas *Rumici indurati-Dianthion lusitani* (32.a.03.101), *Sedion pedicellato-andegavensis* (50.a.04.101), y *Cheilanthon hispanicae* (27.b.08.101).

En los márgenes de los arroyos aparecen, formando **bosques galería**, alisedas y fresnedas. Destacan por el buen estado de conservación que presentan, además del interés paisajístico y florístico que tienen. Las alisedas se ascriben a la asociación *Galio broteriani-Alnetum glutinosae* (71.a.03.003) y las fresnedas al *Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae* (71.a.02.013). Es frecuente encontrar acompañando sauces y espinares caducifolios del *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae* (66.a.02.012) y comunidades de heliófagos correspondientes al *Glycerio-Sparganion* (12.b.02.101).

Las fresnedas aparecen en el sureste del espacio, solamente, mientras que las alisedas tienen una distribución más amplia.



Alisedas en la Garganta de la Yedra

Pastizales y prados: entre las formaciones vegetales, los pastizales y prados no ocupan demasiada superficie en Cerro Guisanda, generalmente quedan relegados a las zonas de vaguada entre los melojares y pinares.

Son comunidades vegetales donde predominan sobretudo las plantas herbáceas (terófitos, hemicriptófitos, geófitos y algún caméfito), en especial las pertenecientes a la familia gramíneas, que son las que dan el aspecto fisinómico al prado, al menos cuando el resto de las plantas no están en flor. Se distinguen tres tipos fundamentales:

1.- Pastos terófiticos:

Pastizales pioneros, efímeros y xerófiticos. Se encuentran dentro del orden Tuberarietalia guttatae, alianza *Tuberarion guttatae* (50.a.01.101) y *Molineriellion laevis* (50.a.03.101). Son comunidades de fenología primaveral, y son asociaciones de carácter mediterráneo sobre suelos que se secan pronto, agostándose estas comunidades con la llegada del calor.

2.- Pastos vivaces:

En muchos casos son el resultado del pastoreo intensivo de las comunidades de pastos terófiticos, que en su fase final dan lugar a los majadales, del *Periballio-Trifolion subterranei* (54.a.01.101). Se desarrollan sobre suelos más o menos secos o con humedad temporal.

3.- Prados higrófilos:

Son también aprovechados por el hombre, que los somete a pastoreo. Se desarrollan sobre suelos húmedos y en general profundos. Se incluyen en las clases: Stipo giganteae-Agrostietea castellanæ (vallicares del *Agrostion castellanæ* (57.a.01.101)), Molinio-Arrhenatheretea (prados juncales del *Molinio-Holoschoenion vulgaris* (59.a.03.101) y del *Juncion acutiflori* (59.c.07.101)).

Vegetación nitrófila: En las cunetas, barbechos, cercanías a los pueblos, prados con una alta carga ganadera,... aparecen estos tipo de vegetación que tiene en común apetencias nitrófilas. Pertenecen a las alianzas *Artemisietea vulgaris* (34.____.101) y *Stellarietea mediae* (39.____.101). Bajo algunos bosques de ribera, melojares y castañares aparecen plantas del *Galio-Alliarion petiolatae* (40.a.02.101), comunidades escionitrófilas.