



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

Quilamas

ES4150108

15/05/2013

Panorámica de Unidades de Vegetación

Para el establecimiento de las comunidades vegetales básicas del L.I.C. de Quilamas, se realizaron 133 inventarios en distintos biotopos repartidos por las aproximadamente 10.651 Has., analizadas en el año 2006. 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.

Se inventariaron 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 **43 Comunidades Vegetales Básicas**, que se han asignado a nivel de asociación para el caso de los bosques y matorrales, mientras que se tratan a nivel de alianza los pastizales, comunidades acuáticas y comunidades rupícolas.



Melojares en la ladera Norte de Pico Cervero

En la ladera norte del Espacio, en contactando con la extensa penillanura, se encuentran grandes extensiones de melojares de *Quercus pyrenaica* pertenecientes al *Genisto falcatae- Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.008), melojares que, aunque en menor extensión, los encontramos también en la cabecera del valle de Quilamas en las cercanías de La Bastida. En aquellos enclaves más húmedos encontramos retazos de un melojar posiblemente adscribible al *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.007), aunque son el paraje de La Honfría y las zonas más umbrosas del valle de Quilamas donde mejor representadas se encuentran esta formaciones boscosas. A su vez, son también en estos parajes, principalmente en la Honfría, donde encontramos las mejores representaciones de castañares (89._.02.101).

La mayor parte de las laderas, sobre todo las más inaccesibles, del valle de Quilamas y del arroyo de la Palla están ocupados por encinares del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* (75.a.02.011). Debido a los numerosos incendios ocurridos, el resto de laderas y lomas que forman el Espacio están ocupadas por extensos matorrales formados, en su mayoría, por brezales y jarales. El brezal más abundante está constituido por *Erica australis* y diversas jarillas adscribibles al *Halimio ocymoidis-Ericetum*



Encinares en el valle de Quilamas

aragonensis (61.a.02.005) y *Halimio ocymoidis-Cistetum hirsuti* (61.a.02.014). Entre este matorral, en las zonas menos alteradas y más húmedas, encontramos representaciones de antiguos madroñales del *Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis* (75.b.12.010) en los que aparecen, entre otras especies, el brezo blanco (*Erica arborea*), la olivilla (*Phillyrea angustifolia*) y el madroño (*Arbutus unedo*).



Brezal de *Erica australis* con jara (*Cistus ladanifer*)

En algunos enclaves del Sur del valle de Quilamas, y en contacto con melojares, encontramos retazos de madroñales del *Arbutus unedonis-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.002) sin que lleguen a ocupar grandes extensiones de terreno, así como también, aunque de manera muy puntual, pequeñas formaciones de brezales formados por *Erica australis* y *Cistus populifolius* del *Erica australis-Cistetumpopulifolii* (61.a.02.002). Otro tipo de brezal bien representado en el Espacio es el constituido por *Erica umbellata* y diversas

jarillas del *Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae* (61.a.02.015) entremezclado con cantuesares del *Lavandulo pedunculatae-Genistetum hystricis* (62.a.02.009). En las escasas zonas higroturbosas existentes en el Espacio domina un brezal higrófilo que puede adscribirse al *Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* (61.a.07.010), si bien la presencia de *Genista anglica* es muy escasa. Por último, hay que mencionar el brezal formado por brezo rojo (*E. australis*) y carquesia (*Pterospartum tridentatum*) perteneciente al *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis* (61.a.02.004) que se encuentra en las laderas más degradadas del valle de Quilamas y formando parte del sotobosque de los melojares degradados de la cara Norte del Espacio.



Nanobrezal de *Erica umbellata*

Otro matorral predominante en el Espacio es un jaral formado por *Cistus lanadifer* adscribible a la alianza *Ulici argentei-Cistion ladaniferi* (62.a.03.101), en el que en la mayoría de las veces es monoespecífico, aunque también es frecuente que se entremezcle con *Erica australis* dando lugar a un brezal-jaral en el que predomina indistintamente una especie u otra.

Por último, otro matorral frecuente en las laderas del Castillo Viejo y en el sotobosque de algunos encinares y melojares, es el formado por diferentes especies de leguminosas entre las que destacan *Genista cinerascens*, *G. florida*, *Cytisus scoparius*, *C. multiflorus* y *C. striatus*, adscribibles al *Genisto floridae-Cytisetum scoparii* (65.a.01.005).

Los ríos y arroyos tributarios que discurren por el Espacio de Quilama, río Quilamas, arroyo de la Palla, Frotas y río Alagón, están acompañados por saucedas y alisedas del *Salicetum salviifoliae* (71.b.08.002) y *Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae* (71.a.03.008), en ocasiones muy bien representadas. Junto a estas formaciones arbóreas aparecen espinares caduifolios del *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae* (66.a.02.012) y en las zonas más térmicas del *Clematido campaniflorae-Rubetum ulmifolii* (66.a.02.008). En las zonas remansadas de estos ríos y arroyos, así como también en las escasas charcas existentes aparece una vegetación acuática del *Potamion* (03.a.01.101) y en las galerías de las alisedas una vegetación acuática que podría adscribirse al *Caricion reuteriana* (12.c.05.101). Debido a la orografía del terreno son escasos los lugares que existen junto a estos cursos de agua en los que aparezcan grandes extensiones de herbazales. No obstante, en el río Quilamas y Alagón aparecen herbazales anuales higronitrófilos del *Bidention tripartitae* (08.a.01.101) acompañados de pequeñas praderas juncuales del *Juncion acutiflori* (59.a.02.101).

En numerosas ocasiones estos ríos y arroyos tributarios discurren por lugares encajonados donde aparecen roquedos de diferente naturaleza –granitos, esquistos, pizarras–, con una vegetación rupícula perteneciente al *Rumici indurati-Dianthion lusitani* (32.a.03.101) y del *Cheilanthion hispanicae* (27.b.08.101) en fisuras y oquedades. En estos roquedos, donde el sustrato se limita a la roca madre o a una fina capa de suelo, aparece un pastizal nitrófilo del *Linarion niveae* (35.a.03.101), acompañado de otros pastizales terofíticos de una distribución mucho más amplia como los pastizales pioneros del *Tuberarion guttatae*

(50.a.01.101) y del *Molineriellion laevis* (50.a.03.101), los cuales acompañan a la práctica totalidad de matorrales y bosques mediterráneos existentes en el Espacio.

Formando parte de la orla de los encinares nos encontramos a plantas herbáceas vivaces adscribibles al *Origanion virentis* (43.b.05.101), mientras que en los melojares y castañares estas orlas están formadas por representantes del *Linarion trionithophorae* (43.b.04.101). Junto a estos pastizales que forman parte de las diferentes orlas forestales, en zonas donde el suelo se encuentra más nitrificado aparecen una vegetación herbácea propia de estos hábitats subnitrificados correspondiente a la alianza *Galio-Alliarion petiolatae* (40.a.02.101) y a la clase *Stellarietea mediae* (39.__.101). Es junto a caminos y cercanías de áreas urbanas, o ambientes muy alterados por el sobrepastoreo donde aparece una vegetación nitrófila propia de la clase *Artemisietea vulgaris* (34.__.101).

En los claros de melojares situados en la cara Norte del Espacio de Quilamas, aparece, de manera puntual (a veces difícilmente cartografiable), un herbazal de siega y diente propio del *Cynosurion cristati* (59.b.06.101). En esta misma ladera Norte, en los claros situados en la cuerda donde se encuentra el pico Cervero, aparecen, por lo general, pequeñas extensiones de majadales del *Periballio-Trifolium subterranei* (54.a.01.101) acompañado de un pastizal vivaz xerófilo del *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae* (49.b.05.101) el cual también es muy frecuente en Castillo Viejo y que llega a ocupar en ocasiones grandes extensiones de terreno. Es aquí donde aparece mejor representado el pastizal vivaz del *Agrostio castellanae-Stipion gitanteae* (57.a.03.101), aunque sin llegar a formar extensos berceales.