



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

Hoces del Río Riaza

ES4160104

03/05/2013

Panorámica de Unidades de Vegetación

Se proponen **45 Comunidades Vegetales Básicas** para el Espacio Natural de las Hoces del Riaza. Se han determinado por el estudio in situ de la zona y a través del análisis detallado de los inventarios realizados.

La información obtenida se contrastó con la existente en la **bibliografía fitosociológica** con el fin de establecer coincidencias con comunidades ya definidas. En un determinado número de casos, nos resultó razonablemente clara la separación hasta el nivel de **asociación**, tanto por el elevado número de especies características presentes en nuestra zona, en común con las que aparecen en la descripción original de la asociación, como por su corología y ombroclima; todo ello perfectamente adscribible a comunidades recogidas en las unidades fisonómicas (teselas) del espacio de las Hoces.

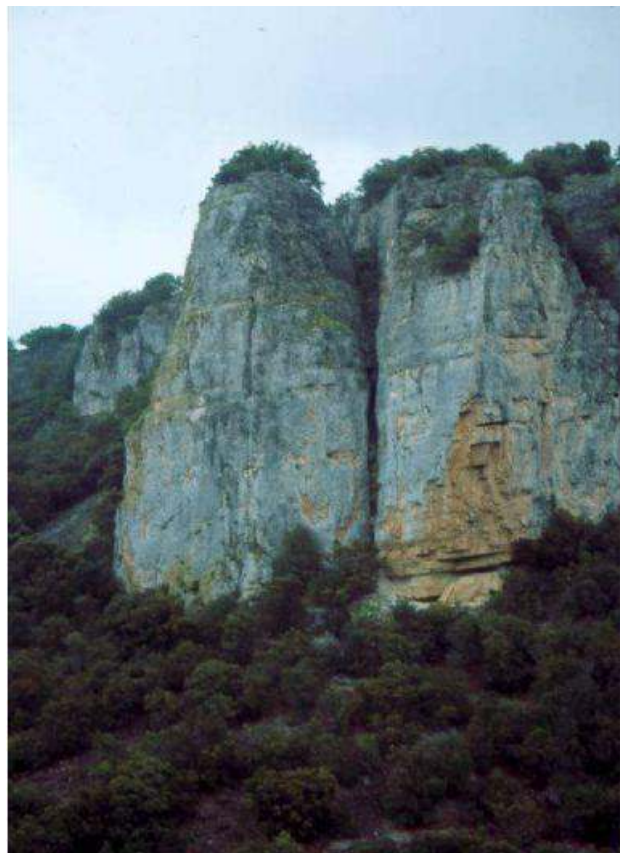
En la mayoría de las ocasiones sin embargo, no hemos ido más allá del nivel de **alianza**, aunque por lo normal, en el apartado observaciones, mencionamos cuáles asociaciones vinculadas a cada alianza pueden encontrarse representadas. Esta indefinición puede explicarse principalmente por la escala de trabajo, que implica un tamaño de tesela demasiado grande para el que resulta poco práctico definir determinadas asociaciones que ocupan poca superficie. También se debe al alto grado de mezcla de comunidades que se observa en el territorio de estudio, y a que muchas de ellas están presentes sólo de modo fragmentario y muy empobrecidas en especies características.

Entre las comunidades observadas destacan por su **interés y relativa escasez**, las ligadas a **ambientes acuáticos**, tanto las flotantes, dominadas por ninféidos dulceacuícolas del *Nymphaeion albae* (*Nymphaeetum albo-luteae*) (03.a.02.002) como las de porte arbóreo y arbustivo que se sitúan

bordeando los márgenes del río. Se pueden observar en estado aceptable de conservación, en algunos puntos del recorrido del río bajo la presa de Linares, pequeñas representaciones de alisedas del *OsmundoAlnion* (*Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae*) (71.a.03.101) acompañadas por saucedas del *Salicion salviifoliae* (71.b.08.002) y del *Salicion albae* (71.b.04.001), pero por lo general son comunidades maltratadas por la fuerte intervención humana en forma de talas y repoblaciones así como por vertidos urbanos y agrícolas.

No merece la pena mencionar las condiciones de estas formaciones (casi inexistentes) en la banda de fluctuación del pantano, ya que en su mayoría están sustituidas por comunidades de especies oportunistas que colonizan temporalmente los fangos húmedos que quedan cuando baja el nivel del agua. Bordeando Maderuelo por el oeste, existe una pequeña ribera, muy alterada, que aún mantiene algunos taxones representativos de comunidades riparias. Podría plantearse la posibilidad de establecer medidas encaminadas a su protección y recuperación, no sólo por el interés botánico, sino también paisajístico.

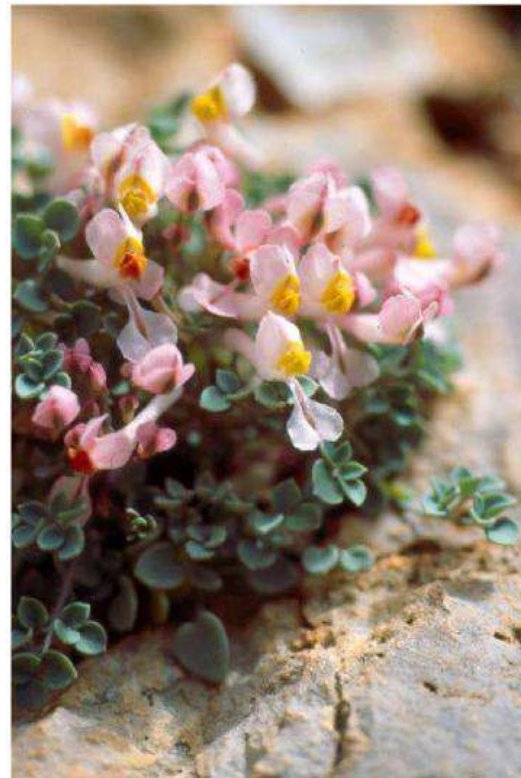
Las formaciones ligadas a los cortados y paredones calizos sobresalen por su buena preservación, debido a su inaccesibilidad, y por su amplia representación en el espacio. Forman parte del cortejo florístico de estas comunidades algunos taxones de interés como *Asplenium seelosii* o *Moehringia intricata*. En un cortado puede observarse una gradación vertical en la composición florística, que tiene su explicación en la disponibilidad de suelo (humedad, nitrificación) y en el grado de exposición a las inclemencias meteorológicas: las partes más altas suelen ser casi monoespecíficas, colonizadas por los taxones más especializados [principalmente *Sarcocapnos enneaphylla*, que da nombre a las comunidades rupícolas del *Sarcocapnion enneaphyllae* (29.a.01.101)] que ocupan cada fisura disponible; en algunos casos pueden enriquecerse con la aparición ocasional de especies procedentes de las parameras de la parte superior, sobre todo terófitos del *Brachypodium distachyi* (50.c.13.101). Si existe aporte de nitratos, sobre todo procedente de las deyecciones de las aves que anidan en estos lugares, cambia la composición de la comunidad incorporándose especies del *Parietarium judaicae* (28.a.01.009) (*Anthirrhinum graniticum*, *Parietaria judaica*, *Cymbalaria muralis*, etc.), e incluso algunas de interés como *Isatis platyloba*, especies que por lo general abundan en las zonas más bajas de los cortados. Son estas últimas más propicias a albergar comunidades de fuerte presencia brioterofítica, del tipo del *Asplenio celtiberici-Saxifragion cuneatae* (27.a.04.101) con la aparición frecuente de *Saxifraga cuneata*, taxon que también suele aparecer en los bordes superiores. Por último, en la base de estos extraplomos, en



Afloramientos calizos en las proximidades de la presa de Linares
J.A. Sánchez Agudo

condiciones de umbría y humedad son frecuentes los pequeños helechos del *Adiantum* (26.a.01.101), es aquí donde suelen encontrarse las poblaciones de *Asplenium seelosii*. A este nivel y con frecuencia, pueden observarse introgresiones de las comunidades más nitrófilas que se asientan en la base de los cortados. Es el caso de *Anthirrhinum graniticum* o *Parietaria judaica*, por citar dos ejemplos.

En cuanto a comunidades de elevada cobertura en el parque, como es el caso de las correspondientes a **Sabinares** [*Juniperion thuriferae* (*Juniperetum hemisphaerico-thuriferae* (74.a.02.001)], **Carrascales** [*Quercion ilicis* (*Juniperio thuriferae-Quercetum rotundifoliae*) (75.a.01.013)], y **“Quejigares** [*Aceri granatensis-Quercion fagineae* (*Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae*) (76.c.10.001)]”, podemos decir que en el espacio se da un alto grado de mezcla entre unas y otras. Podemos pensar que es debido a que las condiciones existentes son bastante favorables para todas ellas, por lo que basta una pequeña variación en un factor, como la orientación de una ladera, o su inclinación, para que prevalezca una sobre otra.



Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

J.A. Sánchez Agudo

Esto ocurre por ejemplo en la dehesa que se encuentra en la zona norte del pantano de Linares. Es un curioso bosque en el que se pueden encontrar representadas todas las especies de quercíneas en compañía de sabinas y enebros. Estas condiciones mixtas parecen favorecer la presencia de algunos taxones de interés como *Bufoia paniculata* o *Epipactis parviflora*.



Encinar denso en ladera.

J.A. Sánchez Agudo

No obstante, sí que hay algún encinar y sabinar típico. Un ejemplo del primero puede verse en la ladera pedregosa que hay en la orilla sur del río, por debajo de la presa, que tiene una gran extensión y se continúa parcialmente por alguno de los páramos que están por encima de los cortados.

En cuanto a los quejigares, como formación sólo encontramos una pequeña representación, en un mal estado de conservación, en un valle situado al sur del parque. Aunque se pueden encontrar ejemplares de gran porte, está muy aclarado, y su sotobosque está muy empobrecido debido a que sirve de cobijo al ganado vacuno de la zona. Aún así, hemos podido localizar una pequeña población (la única localizada en el parque) de

Polygonatum odoratum bajo él, como muestra de lo que pudo o podría haber contenido anteriormente.

De las formaciones arbustivas y herbáceas, mencionaremos únicamente que alcanzan una gran extensión en el parque, debido a las actividades deforestadoras derivadas de la ganadería y agricultura intensiva.