



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

# Sierra de Pradales

ES4160122

16/05/2013

## Panorámica de Unidades de Vegetación

---

La vegetación de la Serrezuela de Pradales, así como su flora, ha sido objeto de escasa atención en los trabajos botánicos, en razón de su pequeña extensión, sin embargo Romero & Rico (1989) exponen un esquema de las principales sintaxones presentes en el norte de la provincia de Segovia, y también aportan alguna información florística sobre este espacio natural.

En esta pequeña extensión de terreno, los factores que van a determinar la vegetación actual serán la naturaleza de química del sustrato, la historia de los usos sufridos, y la cercanía de un nivel freático, ya que no operan grandes diferencias climáticas o altitudinales. Este juego de los tres parámetros aludidos permite reconocer a grandes rasgos tres unidades de vegetación: bosques de melojos y sus comunidades seriales y dependientes, vegas y humedales, y pastos y matorrales calcícolas.

Los melojares guadarrámicos representan la etapa madura y potencial del territorio, al menos en las rañas sobre suelos silíceos. Estos robledales de *Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae* (76.b.07.010), suelen formar bosques densos pero de baja talla, y se extienden por las rañas de la zona. En los fragmentos más abiertos y sin actividad ganadera por la pobreza del suelo, se encuentra un estrato arbustivo poco nutrido de jarales (*Santolino rosmarinifoliae-Cistetum laurifolii*, 62.a.02.013), que en ocasiones puede hacerse dominante y estar acompañado en terrenos removidos o cultivados hace tiempo por matorrales subnitrófilos (*Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae*, 37.c.07.002). Los berciales de *Agrostio castellanae-Stipion giganteae* (57.a.03.101) se desarrollan ocasionalmente en suelos estables pero poco formados, junto con pastizales vivaces de la alianza *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae* (49.b.05.101), o por pastos

anuales de suelos silíceos (*Molineriellion laevis*, 50.a.03.101). En el interior de los melojares más cerrados, las comunidades herbáceas esciófilas (*Linarion triornithophorae*, 43.b.04.101) están bastante extendidas.

En las zonas más elevadas de los interfluvios cubiertos por melojares, se abren claros más o menos extensos para aprovecharlos como pastizales de vacuno, cubiertos por majadales de la alianza *Periballio-Trifolion subterranei* (54.a.01.101) y también prados de herbáceas anuales, de talla más elevada, en las porciones que por su situación topográfica recogida llegan a inundarse durante un corto período de tiempo (ballicares de la alianza *Agrostion castellanae*, 57.a.01.101). En suelos más incipientes, por el contrario, se localizan los pastos anuales y vivaces referidos antes (*Molineriellion laevis* e *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*).

Sobre las gravas y resto de materiales silíceos, así como en los cerros calcáreos, se encuentran cierta extensiones de pinares con carácter artificial, donde generalmente domina *Pinus pinaster* Aiton (96.\_.01.104). A veces llegan a ser de gran densidad, con restos de aterrazamientos.

Otra de las grandes unidades del paisaje de la Serrezuela de Pradales está formada por los arroyos y regatos no permanentes y las comunidades higrófilas asociadas. Estos arroyos transcurren por pequeños valles sobre suelos arenosos, en los que prosperan algunas choperas, que pertenecen a la asociación *Salici neotrichae-Populetum nigrae* (71.a.02.008). En los arroyos con mayor amplitud de cauces, localizados en el sur de la zona también se encuentran buenas fresnedas (*Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae*, 71.a.02.013) si bien un tanto aclaradas. Los claros están ocupados por zarzales enmarañados y en ocasiones muy altos, que se encuadran en la asociación *Rubio ulmifolii-Rosetum corymbiferae* (66.a.02.012).

En los principales arroyos, que solo se desecan muy entrado el verano, se desarrollan vegas más o menos extensas donde la presencia de un nivel freático superficial permite el desarrollo de juncales y prados higrófilos (59.a.03.101, *Juncion acutiflori*), o juncales también densos, de zonas encharcadas (*Mentho-Juncion inflexi*, 59.e.15.101), junto con pequeños enclaves de aguas estancadas que fluyen lentamente, donde se localizan herbazales acuáticos, como las comunidades de berros (*Rorippion nasturtii-aquaticum*, 12.b.03.101) o las de aguas nacientes formadas por ranunculos acuáticos, en encharcamientos muy reducidos (*Ranunculion omiophyllo-hederacei*, 11.a.05.101).

Ciertos enclaves que se encuentran en topografías donde el drenaje del agua freática y superficial se ve impedida se localizan formaciones de turbera que pueden llegar a alcanzar cierta extensión, si bien su estado aparente está muy alterado debido a la presión ganadera que sufren. Estas interesantes comunidades higroturbosas, por su particular ecología, su fragilidad y la rareza de su flora, se encuadran en la alianza *Caricion nigrae* (14.b.02.101), y se desarrollan en contacto con todo el conjunto de sintaxones del complejo de humedales que hemos descrito antes.

La panorámica de este esquema ecológico se completa con las formaciones fruticosas y herbáceas que cubren los suelos calcáreos que de forma marginal se presentan en el sur del territorio. En esta pequeña extensión no quedan representaciones forestales de ningún quejigar, que es potencialmente la etapa de madurez en el esquema sucesional. Las comunidades más extendidas son los pastizales basófilos que se incluyen en la alianza *Sideritido fontqueriana-Arenarion microphyllae* (52.b.07.101), cuyo

aprovechamiento óptimo es el pastoreo de ganado ovino. Forman un recubrimiento disperso adaptado a las condiciones de fuerte continentalidad y exposición, y que está dominado por pequeños caméfitos, entre los que prosperan pastos pioneros de plantas anuales (*Brachypodium distachyi*, 50.c.13.101) de cierto interés, considerados prioritarios en la Directiva Hábitats. Dentro de esta unidad paisajística existen algunos enclaves de topografía cóncava en que los suelos se hacen más profundos y húmedos, dominando entonces formaciones gramínoideas altas de la alianza

*Brachypodium phoenicoidis* (51.b.03.101), y en zonas sin pendiente sobre suelos arcillosos se reconocen otros herbazales con especies interesantes, encuadrables en *Deschampsion mediae* (59.c.08.101), que soportan encharcamiento en primavera seguido de una rápida desecación posterior.

En zonas menos alteradas, donde el suelo tiene mayor desarrollo, los pastizales basófilos dan paso a salviares de mayor talla, dominados por caméfitos, y que pertenecen a la comunidad *Salvia lavandulifoliae-Linetum apressii* (64.a.05.017).