



PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN  
EN LOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA

# Sierra de Pradales

ES4160122

30/04/2013

## Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 9 taxones de interés especial, de los cuales 6 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 3 presentan este interés especial únicamente desde un enfoque local.

A continuación se presenta el listado de los taxones de Flora de Interés Especial, ordenados alfabéticamente, en el que se indica el criterio de interés local por el que se ha incluido cada taxón o la normativa legal en la que aparece incluido. Tras dicho listado aparecen una serie de fichas descriptivas, con una descripción general acompañada de otra relativa a su hábitat y biología, y finalmente, bajo el epígrafe "Comentarios locales", todas las observaciones relativas a su presencia en este espacio natural, distribución general, grado de abundancia, rareza, escasez estado de conservación, hábitat habitual, etc. que han estimado oportuno señalar los autores de la cartografía.

**Flora de Interés Especial** **Sierra de Pradales** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.		3 Atenc. Pref.	II IV	*	
<i>Asplenium onopteris</i> L.	5B				
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.			
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Parnassia palustris</i> L.	5B				
<i>Populus tremula</i> L.	5B				
<i>Senecio carpetanus</i> Boiss. & Reuter		3 Atenc. Pref.			
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L. C. M. Richard		3 Atenc. Pref.	IV	*	
<i>Utricularia minor</i> L.		3 Atenc. Pref.			

### Criterios de Interés Local

5B - Taxones localmente escasos y cuyas poblaciones podrían resultar afectadas por diversas perturbaciones.

5C - Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que podrían disminuir notoriamente sus poblaciones.

5X - Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados.

5Y - Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos.

***Apium repens (Jacq.) Lag. (Umbelliferae)*****DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne procumbente o ascendente de hasta 100 cm. Tallos inflados en toda su longitud y enraizando en todos los nudos. Hojas 1-pinnadas, segmentos 5-11, de 5-14 mm, de ovados a suborbiculares; pedúnculos normalmente de 2-3 veces tan largos como los radios; radios 3-6; bracteas 3-7; bracteolas 5-7, ovadas o lanceoladas, con un margen membranoso blanco. Fruto normalmente c. 1 mm, más ancho que largo.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares con agua.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: Floración VI-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=22.

**INTERÉS LOCAL:**

Localizada a 1150 m de altitud en comunidades de *Rorippion nasturtii-aquaticum*. Es un hidrófito que aparece de forma esporádica en arroyos en buen estado de conservación, casi nunca copiosamente.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

<b>Decreto flora CyL</b>	<b>Anexos Directiva Hábitat</b>	<b>LESRPE - RD 139/201</b>	<b>CEEA - RD 139/2011</b>
<b>3 Atenc. Pref.</b>	<b>II-IV</b>	<b>*</b>	
Valor Local			

***Asplenium onopteris L. (Aspleniaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

En melojares de *Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae*, a 1080 m de altitud, y orientación al este., donde vimos muy escasos individuos. Este pequeño helecho no es raro en los bosques de la región, sin embargo se hace escaso en las zonas centrales de la cuenca del Duero.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

<b>Decreto flora CyL</b>	<b>Anexos Directiva Hábitat</b>	<b>LESRPE - RD 139/201</b>	<b>CEEA - RD 139/2011</b>
<b>Valor Local</b>	Taxones localmente escasos y cuyas poblaciones podrían resultar afectadas por diversas perturbaciones		

***Epipactis palustris (L.) Crantz (Orchidaceae)*****DESCRIPCIÓN:**

Planta con rizoma largo, horizontal, estolonífero, portando 1 o algunos tallos altos de 15-60(90) cm, glabros en la base, velludos y a menudo manchados de púrpura en la parte superior. 4-8 hojas caulinares, abrazadoras, estrechamente lanceoladas, carenadas, erguidas, abiertas, con los bordes ondulados, largas de 7-18 cm, anchas de 1'5-4 cm, las superiores bracteiformes; bráctea inferior igualando la flor. Inflorescencia laxa, alta de 6-20 cm; (4)7-20 flores bastante grandes, alógamas, de pendulas a horizontales. Sépalos largos de 8-13'5 mm, anchos de 3'5-5'5 mm, lanceolados, velludos y de verde a marrón púrpura por fuera, de verde-amarillento a púrpura por dentro, los laterales abiertos, carenados, asimétricos, el dorsal subigual, suberguido. Pétalos largos de 8-12'5 mm, anchos de 3'5-5 mm, glabros, blanco manchado de púrpura pálido, conniventes primero, después abiertos, a veces manchados de verde por fuera; labelo largo de 9'5-13 mm; hipocilo subcupular, largo de 5'5-7'5 mm, blanco nervado de púrpura, triangular, provisto de dos lóbulos laterales en forma de orejas erguidas, a veces ondulados o conniventes, el fondo provisto de crestas amarillentas, débilmente nectaríferas; epiquilo móvil, largo de 7-8'5 mm, cordiforme, cóncavo, blanco, los bordes crenados, ondulado-crispados, con la base estrecha, formada de una uña provista de dos crestas bordeadas de amarillo-anaranjado. Ginostemo verde-amarillento, estrecho en la base: Antera amarillenta. Glándula rosetal y clinadro bien desarrollados: Estigma suboval. Polinias coherentes. Ovario fusiforme y pedicelo alargado, pubescente, verde glauco manchado de violeta.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, en substratos sobre todo alcalinos y húmedos: fuentes, praderas húmedas, tremedales ...  
SUBSTRATO: Sobre todo en substratos alcalinos.  
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2100 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.  
FENOLOGÍA: Floración VI-VII.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40

**INTERÉS LOCAL:**

No ha sido localizada en el campo. Fue citada en el territorio por ROMERO & RICO (1989). Es de área peninsular iberolevantina, y tiene su óptimo ecológico en comunidades turfófilas de *Scheuchzeria Palustris-Caricetea nigrae*; después de visitar algunas de estas turberas en el territorio, y una vez visto el exceso de pastoreo de ganado vacuno en ellas, creemos que es difícil que este muy extendida. Alcanza en la Serrezuela de Pradales, uno de sus puntos más interiores de la península.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

<b>Decreto flora CyL</b>	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
<b>3 Atenc. Pref.</b>			
Valor Local			

### ***Menyanthes trifoliata L.* (Menyanthaceae)**

**DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne glabra con un robusto rizoma móvil; tallos floridos de 12-35 cm. Hojas de hasta 10 cm, de obovadas a rómbicas, sinuadas y a veces denticuladas, de redondeadas a subagudas, cortamente pecioladas; pecíolos 7-20 cm, recubiertos por abajo. Racimo con 10-20 flores; pedicelos 5-10 mm, más largos que las brácteas ovadas. Lóbulos del cáliz ovados, algo recurvados. Corola c. 15 mm de diámetro, rosa por fuera, más pálida o blanca por dentro; lóbulos fimbriados.

**Hábitat:** Zonas higróturbosas, trampales, pastos húmedos.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=54.

**INTERÉS LOCAL:**

Es otro elemento de Scheuchzerio Palustris-Caricetea nigrae, citado del territorio (ROMERO & RICO, 1989). No la hemos observado, pero encuentra en los arroyos de Navares y la Reguera. El exceso de pastoreo bovino en algunas de estas turberas podría llevarlas a un empobrecimiento florístico, unido a la fragilidad de estos medios ante reducciones en los aportes de agua. Quizás esta especie era más abundante antiguamente, ya que se han detectado varias turberas inactivas y secas, que conservan restos fosilizados de su particular microtopografía. Es una planta distribuida por los principales sistemas montañosos de la mitad norte peninsular.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

<b>Decreto flora CyL</b>	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
<b>3 Atenc. Pref.</b>			
Valor Local			

### ***Parnassia palustris L.* (Saxifragaceae)**

**INTERÉS LOCAL:**

Observada en el Arroyo de la Reguera, a 1100 m de altitud, en comunidades empobrecidas de Scheuchzerio Palustris-Caricetea nigrae. Esta especie de amplia distribución general no es rara en medios montañosos donde abundan arroyos, turberas, etc, pero en las zonas más interiores de la cuenca del Duero, sólo aparece en algunos enclaves, junto con el conjunto de la flora más hidrófila.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------

**Valor Local** Taxones localmente escasos y cuyas poblaciones podrían resultar afectadas por diversas perturbaciones

### ***Populus tremula L.* (Salicaceae)**

**INTERÉS LOCAL:**

Localizado en choperas del Arroyo de la Reguera (Salici neotrichae-Populetum nigrae), a 1050 m de altitud, junto con un gran número de especies arbóreas y arbustivas. El álamo temblón es más frecuente en las zonas serranas, y sólo ocasionalmente se deja ver en las choperas que acompañan a los ríos que se dirigen hacia la cuenca del Duero.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------

**Valor Local** Taxones localmente escasos y cuyas poblaciones podrían resultar afectadas por diversas perturbaciones

### ***Senecio carpetanus Boiss. & Reuter* (Compositae)**

**DESCRIPCIÓN:**

Hierbas perennes de 20-45 cm. Cepa cortamente ascendente, sin estolones. Tallos erectos, ramificados sólo en la inflorescencia, densamente frondosos, escasamente aracnoide-viloso. Hojas basales y caulinares inferiores 5-10 x 1'5-2'5 cm, oblongo-lanceoladas, estrechándose en la base, apenas pecioladas, obtusas, de enteras a crenado-dentadas; hojas caulinares medianas y superiores decreciendo gradualmente en tamaño, fuertemente crenado-dentadas, haciéndose más o menos pinnatifidas hacia el ápice de el tallo y subamplexicaules. 3-15 capítulos, de 10-15 mm de diámetro, en corimbo. Involucro de 5-9 mm, escasamente peloso, con 5-8 brácteas suplementarias 1/3-1/2 tan largas como el involucro. Ligulas

c. 8, 5-7 mm, amarillas. Aquenios cortamente pelosos.

**Hábitat:** Praderas y juncales en depresiones inundables, manantiales, trampales, etc.

**INTERÉS LOCAL:**

Se ha citado de la periferia de la Serrezuela (ROMERO & RICO, 1989), donde crece en suelos eutróficos blandos que se inundan temporalmente (*Deschampsion mediae*). Creemos que de estar presente en el interior del espacio natural, debe ser muy escasa y localizada en él, ya que no hemos encontrado representaciones de estos hábitat. Es planta de área ibérica centrada en su cuadrante nororiental, y tiene en la cuenca del Duero sus últimas localidades.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

**Decreto flora Cyl**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

Valor Local

## *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard (Orchidaceae)

**DESCRIPCIÓN:**

Planta grácil, de 12-30(40) cm de altura. Tallo verde amarillento, pulverulento en la parte superior. 4-6 hojas basales, envainantes, linear-lanceoladas, de color verde vivo, erguidas, largas de 5-12 cm, anchas de 0'4-1 cm; 1-3 hojas caulinares, bracteiformes. Bracteas acuminadas, con la base pulverulenta por fuera, largas de 6-9 mm, más largas que el ovario. Inflorescencia laxa, helicoidal, de 3-10 cm; 6-24 pequeñas flores horizontales, blancas; perianto largo de 5-7 mm, en forma de tubo campanulado, pulverulento por fuera, estrechamente cerrado alrededor del ginostemo; sépalos y pétalos alargados, subiguales; labelo oblongo, cóncavo, provisto de dos pequeñas crestas bordeando la base, con la parte superior alargada, crenada en los bordes, emergiendo del tubo; ovario erguido, sésil, pulverulento.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, en substratos húmedos, de poco ácidos a neutros, oligotrofos o mesotrofos: depresiones húmedas de dunas litorales, landas con *Erica tetralix*, turberas, praderas húmedas con *Molinia caerulea*.  
SUBSTRATO: En substratos de poco ácidos a neutros.  
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 1400 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito de floración estival.  
FENOLOGÍA: Floración: V-VIII(IX).  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=30.

**INTERÉS LOCAL:**

No la hemos observado en el campo, pero situamos su presencia, según las citas de las que disponemos (ROMERO & RICO, 1989) en el arroyo de Navares, en el extremo sur del territorio. Sumamente dispersa por la península ibérica, ligada a ambientes higroturbosos y húmedos; en la provincia de Segovia se localiza además en la Sierra de Guadarrama y Ayllón.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

**Decreto flora Cyl**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

IV

\*

Valor Local

## *Utricularia minor* L. (Lentibulariaceae)

**DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne, acuática o subacuática. Tallos estoloníferos filiformes, glabros. Órganos foliares dimorfos; los flotantes, verdosos, de perímetro ± circular, dicotómicamente divididos, con las ramificaciones linear-filiformes -éstas con el margen no espinuloso- y casi sin utrículos; los sumergidos, descoloridos, con reducido número de ramificaciones dicótomas -éstas con el margen no espinuloso- y con mayor número de utrículos que las flotantes; aerénquima en los entrenudos con 8-10 canales. Utrículos ovoides, pediculados, con la apertura lateral y 2 apéndices largos muy ramosos. Inflorescencias en racimo con 2-6 flores pediceladas; brácteas basifijas, ovadas, auriculadas, sin bractéolas; pedicelos ± erectos en la antesis, recurvados en la fructificación. Cáliz bilobulado, con lóbulos subiguales. Corola de color amarillo-limón; labio superior ovado, entero, más corto que el inferior; labio inferior obovado, indiviso, con una giba redondeada, densamente glandulosa por la parte interna, paladar glabro. Estambres 2, insertos en la base de la corola. Ovario globoso u ovoide, estilo corto, ± persistente, estigma bilobulado. Cápsula globosa, circuncisil. Semillas prismáticas, de aristas estrechamente aladas.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Turberas y lagunas, principalmente de alta montaña.  
SUBSTRATO: Substrato ácido.  
RANGO ALTITUDINAL: (0)800-2300 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.  
FENOLOGÍA: Floración VI-IX.  
NÚMERO CROMOSOMÁTICO: 2n=40; n=18, 19, 20, 22

**INTERÉS LOCAL:**

Mencionada por ROMERO & RICO (1989) en el arroyo de Navares, en comunidades acuáticas de Sphagno-

Utricularion que se encuentran en contacto con turberas. Nosotros no la hemos observado. Dispersa por el cuadrante noroccidental de la península, con unas cuantas localidades segovianas en Guadarrama y nuestro espacio natural. Ocupa medios muy frágiles y sensibles a alteraciones como el pisoteo del ganado.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

**Decreto flora CyL**  
**3 Atenc. Pref.**  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011