



# Fuentes Carrionas y Fuente Cobre- Montaña Palentina

ES4140011

30/04/2013

## Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 107 taxones de interés especial, de los cuales 31 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 80 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 normal 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**      **Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña Palentina**      **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Aethionema marginatum</i> (Lapeyr.) Montemurro	5B				
<i>Aethionema monospermum</i> R. Br.	5B				
<i>Allium scorzonerifolium</i> Desf. ex DC.	5X				
<i>Allium ursinum</i> L.	5B				
<i>Anemone ranunculoides</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <i>discolor</i> (Levier & Leresche) Pereda & Lainz		3 Atenc. Pref.			
<i>Arenaria erinacea</i> Boiss.	5B				
<i>Argyrobolium zanonii</i> (Turra) P. W. Ball subsp. <i>zanonii</i>	5B				
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.		2 Vuln.			
<i>Aster alpinus</i> L.	5B				
<i>Atropa bella-donna</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	5B				

Bunium macuca Boiss.	5B			
Cardamine resedifolia L.		3 Atenc. Pref.		
Carex atrata L.		3 Atenc. Pref.		
Cephalanthera damasonium (Miller) Druce	5B			
Cephalanthera rubra (L.) L. C. M. Richard	5B			
Circaea lutetiana L. subsp. lutetiana	5B			
Coeloglossum viride (L.) Hartmann	5B			
Coris monspeliensis L. subsp. monspeliensis	5X			
Crepis albida subsp. asturica (Lacaita & Pau) Babcock	5X			
Cytisus cantabricus (Willk.) Rchb. fil. & Beck	5X			
Daboecia cantabrica (Huds.) K. Koch	5Y			
Dactylorhiza elata (Poiret) Soó	5C			
Dactylorhiza maculata (L.) Soó	5B			
Draba hispanica subsp. lebrunii P. Monts.		2 Vuln.		
Drosera rotundifolia L.	5B			
Echium cantabricum (M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz		1 En Pel.		
Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh. di) Besser	5B			
Epipactis helleborine (L.) Crantz	5X			
Epipactis palustris (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.		
Equisetum hyemale L.		3 Atenc. Pref.		
Erodium daucoides Boiss.	5B			
Erodium glandulosum (Cav.) Willd.	5B			
Eryngium bourgatii Gouan	5C			
Euphorbia esula L. subsp. esula	5B			
Euphrasia minima Jacq.	5C			
Festuca burnatii St.-Yves	5X			
Festuca eskia Ramond ex DC.	5Y			
Fritillaria nervosa Willd.	5B			
Galium pyrenaicum Gouan	5B			
Genista hispanica subsp. occidentalis Rouy	5Y			
Gentiana lutea L. subsp. lutea	5C	4 Aprov.	V	
Gentiana pneumonanthe L.	5B			
Gladiolus illyricus Koch	5B			
Groenlandia densa (L.) Fourr.	5X			
Helianthemum apenninum subsp. cantabricum (M. Laínz) G. López	5B			
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel	5B			
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C. F. P. Mart. subsp. Selago		3 Atenc. Pref.	V	
Hypericum richeri subsp. burseri (DC.) Nyman	5X			
Hyssopus officinalis L.	5C			
Iris filifolia Boiss.	5B			
Juncus heterophyllus Dufour	5X			
Juncus trifidus L.	5X			
Juniperus communis subsp. hemisphaerica (K. Presl) Nyman	5X			
Juniperus thurifera L.	5X			
Leucanthemopsis pallida subsp. virescens (Pau) Heywood	5Y			
Linaria alpina subsp. filicaulis (Boiss. Ex Ler. & Lev. ) Laínz	5X			
Luzula hispanica Chrtek & Krisa	5B			

<i>Matthiola fruticulosa</i> (Loefl. ex L.) Maire subsp. <i>fruticulosa</i>	5X			
<i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz & Thell.	5B			
<i>Narcissus asturiensis</i> (Jordan) Pugsley			II IV	*
<i>Narcissus bulbocodium</i> L.			V	
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>nobilis</i> (Haw.) A. Fernandes	4 Aprov.		II IV	*
<i>Narcissus triandrus</i> L. subsp. <i>triandrus</i>			IV	
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L. C. M. Richard	5X			
<i>Nepeta coerulea</i> Aiton	5X			
<i>Ophrys sphegodes</i> Miller	5B			
<i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd.	5B			
<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	5B			
<i>Orchis morio</i> L.	5B			
<i>Orchis olbiensis</i> Reuter ex Grenier	5B			
<i>Orchis pallens</i> L.	3 Atenc. Pref.			
<i>Orchis ustulata</i> L.	5B			
<i>Oreochloa blanka</i> Deyl	3 Atenc. Pref.			
<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Nyman	5B			
<i>Pedicularis verticillata</i> L.	5B			
<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	5B			
<i>Poa cenisia</i> subsp. <i>sardoa</i> E. Schmid	5B			
<i>Polygala calcarea</i> F. W. Schultz	5Y			
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.	5B			
<i>Primula farinosa</i> L.	3 Atenc. Pref.			
<i>Primula pedemontana</i> Thomas	2 Vuln.			
<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>cantabrica</i> Laínz	5X			
<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre	3 Atenc. Pref.			
<i>Quercus orocantabrica</i> Rivas-Martínez, Penas, T.E. Díaz & Llamas	5B			
<i>Quercus pauciradiata</i> Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo	3 Atenc. Pref.			
<i>Ranunculus alpestris</i> subsp. <i>leroyi</i> Laínz	5B			
<i>Ranunculus parnassiifolius</i> subsp. <i>cabrerensis</i> Rothm.	3 Atenc. Pref.			*
<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link	3 Atenc. Pref.		II IV	*
<i>Saxifraga aizoides</i> L.	5B			
<i>Saxifraga cuneata</i> Willd.	5Y			
<i>Saxifraga moschata</i> Wulfen	5B			
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L. subsp. <i>oppositifolia</i>	5B			
<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>willkommiana</i> (Boiss.ex Willk.) Rivas Mart.	5B			
<i>Saxifraga praetermissa</i> D.A. Webb	3 Atenc. Pref.			
<i>Scrophularia crithmifolia</i> Boiss.	5Y			
<i>Sedum atratum</i> L.	5Y			
<i>Sedum villosum</i> L. subsp. <i>villosum</i>	5X			
<i>Senecio doria</i> L. subsp. <i>doria</i>	5Y			
<i>Sideritis borgiae</i> Andrés subsp. <i>borgiae</i>	3 Atenc. Pref.			
<i>Sideritis hyssopifolia</i> subsp. <i>somedana</i> Obón & Rivera	4 Aprov.			
<i>Spergula viscosa</i> Lag.	3 Atenc. Pref.			
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poirlet) L. C. M. Richard	3 Atenc. Pref.		IV	*
<i>Taxus baccata</i> L.	3 Atenc. Pref.			
<i>Veronica mampodrensis</i> Losa & P. Monts.	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.

---

***Aethionema marginatum* (Lapeyr.) Montemurro (Cruciferae)**

---

**INTERÉS LOCAL:**

Esta planta se distribuye desde el norte de África hasta el sur de Francia. En Castilla y León está restringida a la provincia de Palencia, razón por la cual la incluimos en este listado de flora de interés, a pesar de que no figura en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León.

En el área de estas dos anualidades aparece citada de Peña Cueto, mientras que nosotros la hemos encontrado sobre suelo arenoso en una terraza fluvial a orillas del arroyo de Cardaño, donde observamos un notable número de individuos. Conviene vigilar esta población para evitar que cualquier tipo de obra, infraestructura o uso del suelo la haga desaparecer.

**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

---

***Aethionema monospermum* R. Br. (Cruciferae)**

---

**INTERÉS LOCAL:**

Este taxon se distribuye por el centro y norte de España y Pirineos franceses. Es rara en todo los lugares donde aparece y en Castilla y León se circunscribe a las provincias de Burgos, León, Palencia, Segovia y Soria. Vive en grietas calcáreas y lo hemos incluido en el listado de interés debido a su escasez.

**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

---

***Allium scorzonerifolium* Desf. ex DC. (Liliaceae)**

---

**INTERÉS LOCAL:**

Es una especie endémica de la Península Ibérica presente en León, Palencia, Salamanca y Zamora. Aunque es una planta escasa, hemos encontrado varias poblaciones en la parte meridional del Parque. No está incluido en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

---

***Allium ursinum* L. (Liliaceae)**

---

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de distribución euroasiática que aparece solo en el norte peninsular. Dentro de Castilla y León está en las provincias de León, Palencia y Burgos.

Hemos encontrado cuatro poblaciones con pocos ejemplares en las siguientes localidades: en el borde de un hayedo cercano al embalse de Ruesga y en otro próximo a las Hoces de Piedrasluengas; en un valle muy cerrado y orientado a NE en un hayedo cerca de Peña Abismo, y en una vaguada en bosque mixto de hayas y robles albares que, desde los pies de Mte. Valmiar llega a Sta. María de Redondo. En esta última anualidad de estudio también lo encontramos a las orillas del arroyo de Cabriles, al norte de Vidrieros, en vaguada de bosque mixto de robles albares y melojos.

Aunque no está recogida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, procede incluirla en el presente listado teniendo en cuenta su escasez a nivel del área del Parque y también dentro de Castilla y León.

**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

***Anemone ranunculoides* L. (Ranunculaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Hierba vivaz con rizoma horizontal, delgado, más o menos fusiforme, carnoso y frágil. Tallo 12-15 cm, tenue poco piloso. Hojas generalmente ausentes en la antesis, palmatisectas, con 3-5 segmentos lobados. Brácteas foliáceas, pecioladas, 3-sectas, de borde dentado-lobulado muy irregular y aspecto similar al de las hojas. Umbela con 1-2 (3) flores. Sépalos 5, amarillos, sedoso-pilosos exteriormente, caducos. Pedicelos fructíferos péndulos. Aquenios pubescentes; estilo persistente, glabro y apenas menor que los aquenios.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Hayedos y robledales frondosos  
RANGO ALTITUDINAL: 400-2000 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito  
FENOLOGÍA: (Febrero) Marzo-Mayo  
Nº CROMOSÓMICO: 2n=30,32

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de amplia distribución euroasiática, que en España se distribuye por el nordeste y centro peninsular, alcanzando las provincias castellano-leonesas más orientales (Burgos, Palencia y Soria). Este taxon que habita en hayedos y robledales frondosos, había sido citado en el Parque de Peña Redonda y Cervera de Pisuerga. Nosotros lo hemos recolectado en los hayedos de la Sierra de Canales y Cardaño de Abajo, constituyendo las menciones más occidentales de las existentes

**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>Valor Local</b>			

***Aquilegia pyrenaica subsp. discolor* (Levier & Leresche) Pereda & Lainz (Ranunculaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta vivaz, con tallos no mayores de 15 cm, no ramificados, más o menos glandular-pubescentes en la parte superior, subglabros en la inferior. Hojas basales en roseta, ternadas, glabras o subglabras; vainas viejas de color pardo oscuro. Flores 1-3, concoloras o bicoloras. Sépalos ovado-lanceolados, azules. Pétalos con limbo, azules o blancos. Espolón recto. Estambres no exertos. Folículos glandular-pubescentes.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos basófilos, quinófilos, sobre suelos profundos y pedregales  
SUBSTRATO: Suelos calizos  
RANGO ALTITUDINAL: 1700-2200 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VI-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 14

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo pirenaico-cantábrico limitado a las montañas pirenaicas y septentrionales, que coloniza terrenos calizos, rara vez esquitosos. En el Decreto de Castilla y León se encuentra recogida como de atención preferente. La hemos localizado en la zona de Dehesa Arbejal, en una estrecha vaguada que desemboca en el Valle de Pineda, a 1780 metros en exposición nordeste.

**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>Valor Local</b>			

***Arenaria erinacea* Boiss. (Caryophyllaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Endemismo ibérico que en Castilla y León se encuentra abundante en las provincias de Burgos, León, Palencia, Segovia y Soria. Ha sido ampliamente citada y recogida por todas las áreas calizas de la zona de estudio. Se desarrolla en suelos crioturbados y calizos, en crestas, parameras y laderas ventosas. Aunque no se encuentra en ningún listado de especies de interés o amenazadas, mantenemos su presencia en este listado debido a que se trata de un endemismo cuyas poblaciones están muy bien representadas en el Parque.

**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>
--------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------

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

***Argyrobium zanonii* (Turra) P. W. Ball subsp. zanonii (Leguminosae)****INTERÉS LOCAL:**

Taxon abundante en la mitad oriental de la Península Ibérica, pero del que no existen menciones en los territorios más noroccidentales. En Castilla y León falta en las provincias de León, Salamanca y Ávila. El interés de las poblaciones del Parque Natural de Fuentes Carrionas radica en que constituyen las más noroccidentales de la Península. Se desarrolla en matorrales y taludes basófilos, y en el territorio ha sido localizada dos poblaciones. Una de ellas en Peña Redonda en pastizal basófilo, en una zona próxima a las explotaciones mineras de extracción de calizas por lo que de continuar éstas su avance, la población de este escaso taxon corre un serio peligro. La otra, con escaso número de individuos, está en las proximidades de un quejigar en la base de Peña Oracada.

**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

***Artemisia umbelliformis* Lam. (Compositae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, cespitosa, blanquecina, aromática de más de 25 cm de altura. Hojas pecioladas, biternadas (simples en las más superiores); lóbulos lineares, subagudos. Tallos florales y pedúnculos débilmente pubescentes. Capítulo 3-5 mm de ancho, ovoide, más o menos erecto, los inferiores con pedúnculos y distantes, mientras que los superiores sésiles y cercanos entre sí, más o menos umbeliforme. Receptáculo poco piloso o glabro. Brácteas inferiores como las hojas caulinares, las superiores principalmente simples. Brácteas involucrales veloso-seríceas, oblongo-lanceoladas, obtusas, las externas escariosas, las internas con un márgen marrón. Flores de 10 a 20, las femeninas más numerosas que las hermafroditas. Corola amarillenta, lóbulos un poco pelosos. Aquenios con glándulas sésiles y a veces con pelos.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Rocas de altas montañas, morrenas y gravas de ríos.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Caméfito. FENOLOGÍA: VII-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 34

**INTERÉS LOCAL:**

Especie que en la Península Ibérica se conoce únicamente de Pirineos orientales y de una única localidad en la Cordillera Cantábrica, concretamente de las Agujas de Cardaño. Esta población, muy escasa, debería ser merecedora de un especial interés para la conservación ya que constituye, hasta la fecha, la única conocida de toda la Cordillera. Sería uno de los taxones que se vería seriamente afectado o incluso desaparecería de seguir adelante el proyecto de la nueva estación de esquí de San Glorio. En el Decreto de Castilla y León se recoge con la categoría de vulnerable. También figura en la lista roja de la Flora Palentina.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

***Aster alpinus* L. (Compositae)****INTERÉS LOCAL:**

Taxon muy escaso en toda la Comunidad ya que sólo existen nueve citas en toda Castilla y León, todas en las provincias de León y Burgos, por lo que esta cita constituye novedad provincial para Palencia. Nosotros hemos encontrado individuos dispersos cerca de un pequeño canchal rezumante en la comarca de Lores, y en la ladera sur de Peña Labra, en pastos pedregosos. Pensamos incluir esta interesante especie en el presente listado debido a su gran escasez en el contexto florístico del Parque y de toda la Comunidad.

**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

***Atropa bella-donna* L. (Solanaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta vivaz de hasta un metro de altura, verde, finamente pubescente, fétida. Hojas superiores geminadas, desiguales, todas pecioladas, oval-acuminadas, nervadas, enteras o un poco sinuadas. Flores de color púrpura pardusco, axilares, solitarias o geminadas, péndulas, pedunculadas. Cáliz pubescente, dividido hasta los 2/3 en cinco lóbulos oval-acuminados, poco acrescentes, al principio acampanados, al final abiertos en estrella bajo el fruto. Corola de 20-30 cm, pulverulenta, tubular en forma de campana, con lóbulos cortos. 5 estambre desiguales, incluidos, con anteras no

conniventes, abriéndose a lo largo. Baya globulosa y gruesa, negra y brillante, más corta que el cáliz, muy venenosa.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques, setos, escombreras.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.  
FENOLOGÍA: VI-VIII.

#### INTERÉS LOCAL:

Taxon muy escaso en la Cordillera Cantábrica, que solamente hemos podido encontrar en dos lugares, próximos entre sí, en el margen de un hayedo. No obstante hay varias citas bibliográficas imprecisas en el área del espacio, aparte de la que figura arriba, por lo que no es de extrañar la confirmación de nuevas localidades. Figura en el Listado de la Flora de Interés de Castilla y León.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

## ***Botrychium lunaria* (L.) Swartz (Botrychiaceae)**

#### INTERÉS LOCAL:

Pteridófito de amplia distribución (boreoalpino) que en España habita preferentemente en las montañas del norte peninsular y Sierra Nevada. En la zona de estudio se encontró en las Peñas Mayores donde ya había sido recogida anteriormente, y en la tejeda de Tosande. Se desarrolla en pastos montanos y subalpinos sobre suelos descalcificados y con cierta humedad. Se trata de poblaciones de pequeño tamaño, escasamente representadas. Es una especie de interés local.

#### 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

## ***Bunium macuca* Boiss. (Umbelliferae)**

#### INTERÉS LOCAL:

Endemismo del cuadrante sureste de la Península Ibérica del que existe una única cita en Castilla y León en la provincia de Palencia, dentro del área estudiada, concretamente en Peña Redonda. Se trata de un taxon complejo de determinar ya que la especie pertenece al complejo grupo de *B. alpinum* que muestra gran variabilidad y en el que se han descrito muchos táxones. Además existen confusiones con el género *Conopodium* por lo que sería importante profundizar en su estudio. En espera de estudios posteriores mantenemos la presencia de este taxon que ha sido recogido en la Lista Roja de la Flora Palentina.

#### 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

## ***Cardamine resedifolia* L. (Cruciferae)**

#### DESCRIPCIÓN:

Hierba vivaz y glabra. Tallos de hasta 10 (22)cm, delgado, en general erecto. Hojas basales en roseta que suelen persistir en la floración, con frecuencia largamente pecioladas, de enteras a trilobadas, raramente con 5 o 7 lóbulos, el lóbulo único o el más grande, terminal de hasta 11(20)x8(18) mm; las hojas caulinares son escasas, 7 por tallo como máximo, de contorno oval, raramente enteras o dentadas, en general de pinnatipartidas a pinnatisectas, con hasta 5(7) lóbulos de anchamente lanceolados a redondeados, enteros o muy poco dentados, el terminal 12(20)x6(17)mm, mayor que los laterales; 2 aurículas lineares o subtriangulares, de 0,3 a 6 mm, en la base de las hojas caulinares, al menos en algunas de ellas. Racimo corimbiforme corto, de 6 a 15 flores, que se alarga hasta 6 cm en la fructificación. Pedicelos 1,5-3,5 mm y erecto-patentes en l a antesis, hasta 8 mm y erectos o rara vez erecto-patentes en la fructificación. Sépalos 2,2 mm . Pétalos 3- 6 mm y blancos. Frutos 15-20x1,5 mm erectos; etilo 0,5 mm. Semillas con ala transparente de 0,1 a 0,2 mm, observable tan sólo en la semilla bien madura.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: roquedos, pedregales y a veces pastos, principalmente en alta montaña silíceo.  
SUBSTRATO: Silíceo 1300-3300 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito  
FENOLOGÍA: V-VIII  
Nº CROMOSÓMICO: 2n=16\*

#### INTERÉS LOCAL:

Pequeña crucifera que coloniza grietas de roquedos silíceos. Se distribuye por Pirineos, Sierra Nevada y



puntos muy escasos de la Cordillera Cantábrica. Especie muy rara, recogida en el Decreto de Castilla y León como de atención preferente. Únicamente la hemos localizado en los conglomerados silíceos del macizo del Curavacas y de la zona de Vega La Canal, por encima de 1900 metros de altitud.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL  
3 Atenc. Pref.  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Carex atrata L. (Cyperaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Hierba vivaz, rizoma laxamente cespitoso con entrenudos cortos. Vainas basales afilas o foliosas, +/- enteras, de color púrpura oscuro o negruzcas. Tallos fértiles 13-26(35) cm, agudamente trígonos, lisos o algo escábridos, densamente papilosos. Hojas (2)3-6(6'8) mm de anchura, menores que los tallos, ásperas en los bordes de la zona superior, planas, muy papilosas, glaucas, no muy rígidas. Lígula hasta 2 mm, de ápice obtuso, redondeado o truncado. Antelígula ausente o corta y de ápice redondeado. Bráctea inferior foliácea, mayor o menor que la inflorescencia, no o cortamente envainante. (2)3-5(7) espigas ovales 12-21 mm, ovoideas, +/- aproximadas, la superior ginocandra, el resto femeninas o raramente todas ginocandras, pedunculadas, las inferiores colgantes o inclinadas. Glumas ovales, agudas, negras, las masculinas frecuentemente con margen escarioso muy estrecho, papilosas, mayores que los utrículos. Utrículos 3-3'5 x 2-2'4 mm, suberectos, comprimidos o planoconvexos, de contorno anchamente oval o suborbicular, con los nervios no perceptibles, glabros, muy densamente papilosos, verdosos o de color marrón claro, variablemente teñidos de negro, bruscamente estrechados en un pico 0'4-0'6 mm, recto, de ápice bidentado, papiloso. Aquenios 1'6-1'8 x 0'9-1 mm, trígonos, de contorno elíptico u obovado, verdosos o parduscos. 3 estigmas.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Prados pedregosos secos y fisuras de rocas del piso alpino.  
RANGO ALTITUDINAL: 2200-2800 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=48-52, 52, 54, 56.

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon de distribución disyunta entre Pirineos y la Cordillera Cantábrica, en la que se conoce de desde hace relativamente pocos años. Está presente en la parte occidental de la misma, por lo que es esperable que vuelva a aparecer en las sucesivas fases de este proyecto. Lo hemos encontrado en la cara norte del macizo del Espigüete en pastizales calizos largamente innivados de alta montaña. Figura en la Lista de Flora Vasculare Amenazada de Castilla y León y en la Lista de la Flora Palentina Amenazada.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL  
3 Atenc. Pref.  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Cephalanthera damasonium (Miller) Druce (Orchidaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Esta orquidacea aparece citada del hayedo de Tosande (Dehesa de Montejo) en la bibliografía. Ante otras citas correspondientes a diferentes enclaves del espacio, aún no estudiados, cabe pensar que se pueda dar con ella en años próximos.

Dada su escasez consideramos que se trata de una especie de interés a pesar de que no está en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León.

**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

**Cephalanthera rubra (L.) L. C. M. Richard (Orchidaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie poco abundante aunque ampliamente distribuida, que desarrolla principalmente en bosques caducifolios y encinares, sobre suelos calizos. En Castilla y León existen citas en aquellas provincias donde abundan estos biotopos.

En el área de estudio hemos constatado su presencia en los encinares de la zona de Peña Redonda. Aunque no está presente en ningún Listado de Flora de Interés, esta orquídea, como la mayoría de ellas, debe ser conservada debido a su escasa abundancia y su fragilidad relacionada con su modo de vida, su forma de reproducción y su baja capacidad de adaptación a los posibles cambios que se produzcan en el

hábitat en que vive. Además, en este caso concreto, las comunidades en las que se desarrolla en la zona, están amenazadas por las explotaciones de caliza que se están realizando en la base de Peña Redonda

**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

***Circaea lutetiana L. subsp. lutetiana* (Onagraceae)****INTERÉS LOCAL:**

Táxon de distribución preferentemente eurosiberiana que representa novedad provincial para Palencia y cuyas poblaciones castellano-leonesas más próximas se encuentran en León (Posada de Valdeón y Oseja de Sajambre). Lo hemos localizado en el hayedo de Piedras Luengas. Creemos que es una especie sumamente rara en el Parque, por lo que consideramos que ha de estar incluida en este listado.

**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

***Coeloglossum viride (L.) Hartmann* (Orchidaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie escasa en el Territorio de Castilla y León, que dentro del espacio de Fuentes Carrionas ha sido citado en la bibliografía en la localidad de San Martín de los Herreros. Creemos conveniente seguir buscando la especie en los siguientes años.

**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

***Coris monspeliensis L. subsp. monspeliensis* (Primulaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Esta especie se distribuye preferentemente por la región mediterránea europea y norte de África. Dispersa por la mayoría del territorio castellano-leonés, en la zona de estudio se concentra fundamentalmente en Peña Redonda, Pico Burrián y base de Peña Oracada, desarrollándose en tomillares y otros matorrales termófilos sobre substrato básico. Su importancia en esta zona radica en que al tratarse de un taxon mediterráneo está escasamente representado en el Parque, y además sus poblaciones están amenazadas por las explotaciones de caliza que se están realizando en la base de Peña Redonda.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

***Crepis albida subsp. asturica (Lacaita & Pau) Babcock* (Compositae)****INTERÉS LOCAL:**

Taxon endémico de la Cordillera Cantábrica, que aparece disperso y bien representado en el área estudiada del espacio. Está ligado a roquedos calizos de media montaña, por lo que su hábitat es relativamente frecuente en el espacio. No hemos observado amenazas en sus poblaciones.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

***Cytisus cantabricus (Willk.) Rchb. fil. & Beck* (Leguminosae)**

**INTERÉS LOCAL:**

Se trata de un endemismo del norte peninsular que dentro del contexto de Castilla y León tiene representación restringida a las provincias de León y Palencia. En el territorio estudiado no es muy frecuente y lo conocemos del Pico del Roblillo, de los alrededores de Casavegas, de los piornales cantábricos entre Camasobres y Areños, también entre las Hoces de Piedrasluengas y Peña Abismo y de la zona de Pumar, entre Lores y el límite con Cantabria, siempre formando poblaciones muy pequeñas.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

***Daboecia cantabrica (Huds.) K. Koch (Ericaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Esta especie de distribución atlántica, aparece bien representada en la Cordillera Cantábrica dentro del territorio de Castilla y León mientras que es muy rara en el resto. Forma parte de diversos brezales húmedos, cuya existencia en el Parque nos ha permitido localizarla en distintos puntos del mismo: Brañosera y Salcedillo, Cervera de Pisuerga y Rabanal de los Caballeros, también salpicando todo el Valle de Los Redondos, Camasobres, Correcaballos (Valle de Pineda) y Camperón (cerca de Coto Redondo). No hemos comprobado que esté sometida a ningún tipo de amenaza importante.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

***Dactylorhiza elata (Poiret) Soó (Orchidaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Especies bastante bien representada en toda Castilla y León, pero de la que en Palencia hasta ahora sólo se conocían dos citas bibliográficas, en Cervera de Pisuerga y las Hoces de Piedrasluengas. Nosotros hemos hallado poblaciones en los prados húmedos próximos a las localidades de Los Llazos, Areños, Camasobres y Brañosera. La incluimos en este listado dado que es una especie que podría verse afectada por problemas debidos a recolección indiscriminada, por su valor estético.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Dactylorhiza maculata (L.) Soó (Orchidaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

En la Península Ibérica predomina en la mitad norte aunque existen datos de poblaciones más sureñas y hay que tener en cuenta que debido a las confusiones con otras especies del grupo, su distribución está aún poco conocida. En Castilla y León se encuentra en todas sus provincias menos en Valladolid y en el área de estudio se encuentra bien representada. Se desarrolla fundamentalmente en prados con cierta humedad. La importancia de este taxon para su conservación radica en los problemas derivados de su recolección, la proximidad de sus hábitats a los núcleos de población y sus dificultades a nivel taxonómico por lo que serían necesarios estudios más profundos que permitieran conocer claramente su distribución.

**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

***Draba hispanica subsp. lebrunii P. Monts. (Cruciferae)*****DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne, cespitosa, pulviniforme. Tallos 2-10(12) cm, erectos, simples, escaposos, vilosos, con pelos simples, escaposos, vilosos, con pelos simples, bifurcados y estrellados. Escapos 3-6 cm. Hojas 7-20x0,8-2(3) mm, agrupadas en

rosetas basales muy densas, lineares o linear lanceoladas, agudas, rígidas, nítidas, enteras, glabras pero con el margen ciliado, a menudo dimorfas; las superiores estrechamente lineares, carinadas; las inferiores, más cortas, lineares o linear-lanceoladas, planas o ligeramente carinadas. Inflorescencia corimbiforme, contraída, con 6-20 flores. Sépalos 2,5-3,5 mm, vilosos. Pétalos 4,5-6 mm, obovado cuneiformes, redondeados o ligeramente emarginados en el ápice, amarillos. Estambres 6, cuya longitud es 5,5-7x2,5-3 mm, elípticos con pelos simples y a veces, bifurcados; estilo 0,3-0,5(0,7) mm, filiforme; pedicelos 3-6 mm, vilosos. Semillas 1-1,5 mm; funículo de longitud casi igual o mayor que la de la semilla.

**Hábitat:** HABITAT PRINCIPAL: Fisuras de roquedos calcáreos  
SUBSTRATO: Calizo  
RANGO ALTITUDINAL: 1300-1980 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Caméfito  
FENOLOGÍA: Abril-Mayo

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo altocarrionés de la Cordillera Cantábrica muy localizado en la provincia de Palencia, en Peña Redonda y montañas cercanas (Peña Cueto, Pico Fraile, Alto de Miranda y Peña Mayor), todas ellas dentro del territorio del Parque Natural de Fuentes Carrionas. Presente en la Lista Roja de la Flora Española con la categoría de VU (vulnerable) por el criterio D2, es decir, por su pequeña área de ocupación (<100 Km<sup>2</sup>) y por existir en menos de 5 localidades. Así mismo, está recogido en la Lista Roja de la Flora Palentina y en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León. Las escasas poblaciones que existen están compuestas por un gran número de individuos. Habita en fisuras de roquedos calcáreos y pastizales psicroxerófilos basófilos, a partir de los 1400 m de altitud. Se requiere una protección estricta de los territorios en los que se desarrolla así como de las áreas de influencia. En este sentido, una posible amenaza son las explotaciones de caliza que se están realizando en la base de Peña Redonda.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

***Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae)****INTERÉS LOCAL:**

Esta especie se encuentra en España fundamentalmente en el norte y centro peninsular, mientras que en Castilla y León está ampliamente representada en todas sus provincias menos en Valladolid. En el área de estudio se encuentran buenas poblaciones, aunque escasas, ligadas a zonas de turberas y prados inundados.

Podemos destacar las poblaciones del Arroyo del Sotillo y aquellas de las Lagunas de Fuentes Carrionas y alrededores como las de mayor tamaño y mejor estructuradas. Interesantes también aquellas que localizamos en Salcedillo, entre Sierra Hajar y Hoya de Orgullo. Aunque este taxon no está recogido en ningún listado de Flora de interés, son necesarias ciertas medidas de protección y seguimiento de sus poblaciones, ya que existe peligro por la recolección que se hace de esta planta con fines medicinales así como por la escasez de sus hábitats, que son además sistemas muy frágiles y fácilmente deteriorables.

**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

***Echium cantabricum* (M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz (Boraginaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta erecto-hispida, bienal, 40-100 cm., normalmente con un único o un tallo florífero dominante. Hojas basales 200-350 x 15-40 mm, lanceoladas. Hojas caulinares más o menos estrechamente elípticas. Inflorescencia en espiga o muy ramosa y piramidal. Cáliz 6-7 mm. Corola 10-12 mm, muy estrechamente infundibuliforme, amarillenta, rosa o blanco azulada, con 4-5 largos estambres exsertos. Presenta un indumento suave (denso y amarillento, muy extraño).

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Praderas de siega y más especialmente en sus lindes.

**Biología:** Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VI-VII.  
POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSIÓN: Barocoria.

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo considerado en peligro de extinción, de areal restringido al Puerto de Piedrasluengas, que está incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculosa española y en la lista de la Flora Protegida de Castilla y León. Ha sido posible localizar individuos esparcidos de este taxon, que sospechábamos extinto, en los prados de diente entre los brezales y hayedos de la base de Peña Labra, en exposición Sur.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL Anexos Directiva Hábitat LESRPE - RD 139/201 CEEA - RD 139/2011  
 1 En Pel.  
 Valor Local

### *Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernhardi) Besser (Orchidaceae)*

**INTERÉS LOCAL:**

Esta orquídea de amplia distribución en zonas boreales, templadas y submeridionales, se encuentra por todo el norte y el este de la Península Ibérica. En Castilla y León falta en los territorios más occidentales. Se desarrolla sobre sustratos calcáreos, con frecuencia esqueléticos, ligada a encinares y hayedos xerófilos. En la zona se encontró principalmente en Peña Redonda asociada a los encinares que allí se desarrollan. La importancia del taxon y las razones para su conservación son las mismas que ya hemos expuesto en otras especies de este grupo.

**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

### *Epipactis helleborine (L.) Crantz (Orchidaceae)*

**INTERÉS LOCAL:**

Especie euroasiática, ampliamente distribuida por toda la Península Ibérica así como por todas las provincias de Castilla y León. Ocupa los mismos hábitats que la especie anterior. La importancia del taxon y medidas de protección son las mismas que en el caso anteriormente comentado. En la zona ya había sido citada en las áreas más orientales del Parque y con los estudios de estos primeros años hemos constatado que su área de distribución es mucho más amplia.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

### *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; hipoquilo 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 rosetelar 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 sustratos sobre todo alcalinos y húmedos: fuentes, praderas húmedas, tremedales ...  
 SUBSTRATO: Sobre todo en sustratos alcalinos.  
 RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2100 m.

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

**INTERÉS LOCAL:**

Es una especie de distribución circumboreal, que en Castilla y León resulta relevante por su presencia puntual, escasa o rara el territorio. En la bibliografía aparece citado del valle de Tosande (Dehesa de Montejo) aunque no hemos podido confirmar la cita.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

### *Equisetum hyemale* L. (Equisetaceae)

**DESCRIPCIÓN:**

Plantas pteridofitas, isosporeas, con rizoma vivaz articulado. Tallos simples que pueden llegar a 1m de longitud, con costillas convexas en número aproximado de 20; entrenudos hinchados, cilíndricos; vainas verdes, cilíndricas, de borde dentado y estrechamente aplicadas al tallo, presentan 2 bandas negras. Estróbilos mucronados de hasta 1 cm. Esporas esféricas de superficie granulosa.

**Hábitat:** Bordes de cursos de agua en zonas umbrosas.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie propia de zonas templadas y frías de hemisferio norte que aparece en la mitad norte de la Península Ibérica. En el este espacio ha sido encontrada en las inmediaciones de Velilla del Río Carrión, en el borde de un cauce de agua.

Está incluida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León por ser una planta ligada a hábitats en regresión o amenazados.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

### *Erodium daucoides* Boiss. (Geraniaceae)

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de la Península Ibérica que en Castilla y León se encuentra en las provincias más orientales (Burgos, Palencia, Segovia y Soria). En la zona de estudio es relativamente abundante y además sus poblaciones son las más occidentales de toda su área de distribución. Habita fundamentalmente en crestones calizos muy venteados. Existen dudas taxonómicas acerca de su diferenciación con *Erodium pau.*

**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

### *Erodium glandulosum* (Cav.) Willd. (Geraniaceae)

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo ibérico de roquedos calizos, que se desarrolla fundamentalmente en el norte de España. En Castilla y León se encuentra en las provincias de Burgos, León, Palencia y Soria. Está citado en el Espigüete, lugar en el que lo hemos encontrado. También lo hemos visto en otras áreas del parque en roquedos calizos, como los roquedos de Camasobres, Peña Tremaya, Peña Abismo, Cumbre de las Hoyas cerca de la Cueva del Cobre y los cortados de Caraleja, cerca de Golovar. No hemos observado amenazas notables para sus poblaciones.

**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

### *Eryngium bourgatii* Gouan (Umbelliferae)

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de óptimo ibérico, fundamentalmente ligada a los sistemas montañosos de la mitad norte peninsular, que alcanza la vertiente francesa del Pirineo y el noroeste de África. En Castilla y León se encuentra en la Cordillera Cantábrica, Sistema Central e Ibérico, en todas las provincias excepto Valladolid y Zamora. En la zona de estudio está ampliamente distribuida con poblaciones importantes en zonas cercanas a núcleos de población, como ocurre en Camporredondo de Alba. Aparece en pastos más o menos nitrificados, gleras, pedregales, en substrato ácido o básico. No precisa ninguna medida de protección ya que las prácticas ganaderas del territorio favorecen su presencia.

## CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Euphorbia esula L. subsp. esula* (Euphorbiaceae)**

## INTERÉS LOCAL:

Especie de amplia distribución euroasiática, con escaso número de localidades en la Península Ibérica fundamentalmente dispersas por su mitad occidental. En Castilla y León se conoce de Burgos, León, Palencia y Zamora. En la zona de estudio ha sido localizada principalmente en las Peñas Mayores, en la parte suroccidental del Parque, donde ya había sido citada con anterioridad. Esta especie vive en prados mesoxerófilos y herbazales húmedos junto a corrientes de agua, márgenes de bosque y comunidades megafórbicas. Aunque no está recogida en ningún listado de flora amenazada, es interesante su conservación al tratarse de poblaciones escasas y muy concentradas en determinados territorios.

## 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

***Euphrasia minima Jacq.* (Scrophulariaceae)**

## INTERÉS LOCAL:

Esta especie que se encuentra en casi todas las montañas del centro y sur de Europa, alcanza algunos sistemas montañosos del norte de España. En Castilla y León se conoce de Burgos, León, Palencia, Segovia, Soria y Zamora. En la zona de estudio es una especie escasa que había sido citada exclusivamente en la zona de las Peñas Mayores, pero que hemos hallado en otros puntos por lo que ampliamos su área de distribución en el Parque. Está bastante bien representada en las praderas juncuales entre Polentinos, Carracedo de Cervera y la Pedrosa Habita en pastizales con cierta humedad, y aunque no está recogida en ningún listado de flora de interés, pensamos que sería conveniente, debido a su escasa presencia en el territorio peninsular, hacer un seguimiento de las poblaciones encontradas para conocer el estado real de las mismas.

## CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Festuca burnatii St.-Yves* (Gramineae)**

## INTERÉS LOCAL:

Especie endémica de la Cordillera Cantábrica, que tiene bastantes individuos dentro del área del Parque. Aparece fundamentalmente en el macizo del Espigüete sobre sustrato calcáreo formando parte de pastizales psicroxerófilos. Aunque no está mentada en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, creemos conveniente considerarla como de interés en el Espacio.

## CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

***Festuca eskia Ramond ex DC.* (Gramineae)**

## INTERÉS LOCAL:

Se trata de un endemismo de la Península Ibérica que se localiza únicamente en las altas montañas de Pirineos y Cordillera Cantábrica. Se encuentra en varios puntos dentro del área del Parque, muchos de ellos en las inmediaciones del Alto Prieto y Alto de los Calvillos, y sobretodo en poblaciones muy densas en todo el Macizo de Curavacas, El Hospital, Pico Resollar, Pico de Hoya Continua, Alto y Cerro de Vés, como también al norte del Espigüete, en los Altos de Martín Vaquero y en las Peñas Zahurdias de Cardaño de Arriba, siempre por encima de 1700 m, en el piso subalpino, sobre sustratos silíceos, formando parte de

pastizales psicroxerófilos.

Aunque no figura en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, consideramos importante incluirla en el presente listado por su significado ecológico y territorial.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

***Fritillaria nervosa* Willd. (Liliaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie endémica de las montañas septentrionales que en Palencia ha sido citada de: Peña Prieta, Cubil del Can, Espigüete y Camasobres. Nosotros hemos encontrado cuatro pequeñas poblaciones en una vaguada en un hayedo cerca de Peña Abismo, en piornales en Piedrasluengas y cerca de Lores, y otra en los pastizales de montaña entre Peña Lanchares y Cuadro Caballero

**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

***Galium pyrenaicum* Gouan (Rubiaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Orófito del suroeste de Europa que en España se encuentra en la zona norte, aunque existe alguna población en tierras andaluzas. En Castilla y León existen poblaciones únicamente en las montañas de León y Palencia. En la zona de estudio se localiza en las montañas suroccidentales (Peñas Mayores), donde ya había sido citada y donde ha sido hallada nuevamente. Constituye poblaciones pequeñas que se desarrollan en crestones venteados, con suelo seco y esquelético, sobre calizas. Aunque no está recogida en ningún listado de flora de interés, es necesario considerar su importancia debido a su areal reducido, la fragilidad de su hábitat y el pequeño tamaño de las poblaciones que configura.

**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

***Genista hispanica* subsp. *occidentalis* Rouy (Leguminosae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie restringida a la parte central del tercio norte de la Península Ibérica, que alcanza el suroeste de Francia. En Castilla y León está bien representada en las provincias más norteñas (Burgos, León, Palencia y Soria). En la zona existen abundantes poblaciones distribuidas por todo el territorio ligadas a matorrales de degradación de robledales, encinares y hayedos, siempre sobre sustratos ricos en bases. Aunque no es un taxon recogido en ningún listado de flora de interés, su área de distribución restringida así como la importancia paisajística que tienen las comunidades que conforman en Castilla y León, hace que deba ser tenida en cuenta a la hora de su conservación. En el Parque, únicamente las poblaciones de Peña Redonda presentan alguna amenaza debida a las explotaciones mineras de extracción de caliza.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

***Gentiana lutea* L. subsp. *lutea* (Gentianaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie del centro y sur de Europa, que en España se encuentra por la mitad norte peninsular, fundamentalmente restringida a la Cordillera Cantábrica, Montes Vascos y Pirineos. En la zona de estudio ha sido localizada principalmente en la mitad oriental, donde constituye pequeñas poblaciones dispersas en pastizales y piornales sobre sustratos silíceos. Su principal factor de amenaza es la recolección con fines



comerciales por lo que ha sido incluida en Listado de Flora de Interés de Castilla y León así como en el Anexo IV de la Directiva 92/43/CEE de Hábitats. Como medida de protección a considerar podría ser interesante el seguimiento de las mejores poblaciones.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

V

**Valor Local**

Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Gentiana pneumonanthe* L. (Gentianaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Taxon que se distribuye por casi toda Europa y que en España se localiza en la mitad norte, principalmente en su tercio central. En Castilla y León se conoce de todas sus provincias menos Valladolid. En el Parque Natural de Fuentes Carrionas había sido citado de los territorios más orientales, donde también ha sido localizada por nosotros en varios brezales higrófilos y prados higróturbosos, sobre todo en la zona entre Fuente Cobre y las lagunitas bajo Hormazuelo, y en las laderas que, con orientación SE, desde Salcedillo suben a Sierra Hajar pasando por La Campiza y Sierra Braña. En las áreas más occidentales la hemos localizado en la Colonia Sierra del Brezo en una pradera húmeda y en un brezal higrófilo en la vega del río Carrión cerca de Vidrieros. También forma parte de los brezales higrófilos que contactan con las turberas de las Lagunas de Fuentes Carrionas.

Aunque no aparece recogido en ningún listado de flora de interés, debido a que el mayor número de poblaciones se localizan en el territorio castellano-leonés y a que es un taxon escaso, consideramos que es importante mantener este taxon en el presente listado y realizar un seguimiento de las poblaciones encontradas para estudiar posibles amenazas en esas áreas.

**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

***Gladiolus illyricus* Koch (Iridaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie ampliamente distribuida por toda España que en Castilla y León se halla en presente en todas sus provincias menos Valladolid. En nuestro territorio solo hemos podido localizar dos poblaciones: una en Peña Redonda, donde ya había sido citada anteriormente, y otra cerca del embalse de Requejada, en los prados de siega frente a Vañes.

**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

***Groenlandia densa* (L.) Fourn. (Potamogetonaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie euroasiática que se distribuye por toda España fundamentalmente en su mitad norte. En la zona estudiada conocemos cinco poblaciones en Velilla del Río Carrión, Camporredondo de Alba, La Lastra, embalse de Ruesga y cerca de Casavegas, siendo la de Camporredondo la de mayor tamaño. Aparece colonizando aguas someras, desde estancadas a relativamente rápidas, pero que tengan suficiente transparencia. Al tratarse de un taxon poco abundante, aunque de amplia distribución, y ligado a ecosistemas húmedos, de mayor fragilidad que otro tipo de medios, es conveniente su tratamiento como taxon de interés al menos en el territorio. No parece precisar por el momento ninguna medida de protección aunque sus poblaciones podrían verse afectadas por las fluctuaciones del nivel de agua del embalse de Camporredondo.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local**

Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

***Helianthemum apenninum subsp. cantabricum (M. Laínz) G. López (Cistaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de la Cordillera Cantábrica que en Castilla y León aparece en León y Palencia. En la zona de estudio es una especie abundante de la que se ha encontrado un amplio número de poblaciones, en pastizales y tomillares sobre sustrato calizo. No precisa ninguna de medida de protección.

**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

***Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel (Orchidaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Planta mediterránea occidental y subatlántica que se distribuye desde el sur de Inglaterra hasta el norte de África y sur de Italia. En la Península Ibérica aparece dispersa por todo el territorio, pero sin ser nunca muy frecuente. En Castilla y León se conoce de las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca y Soria. Hemos localizado muchos individuos dispersos en el paraje de Peña Lampa y de Rabanal de los Caballeros, y varias poblaciones bien representadas entre las que destacamos: una al lado de la carretera que desde Cervera de Pisuerga, pasando por Arbejal, llega a la Presa del Embalse de Requejada; y otra en la ladera NW de Peña Cebollera. Taxon escaso cuyo interés fundamental radica en que se trata de uno de los representantes del grupo de orquídeas silvestres del Parque.

**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

***Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C. F. P. Mart. subsp. Selago (Lycopodiaceae)*****DESCRIPCIÓN:**

Pteridófito isosporo, perenne. Tallos de 4-26cm, herbáceos, ascendentes, dicótomos, de simetría radiada. Hojas (microfilos) de 4-9x1(1,6) mm, simples, uninervias, no liguladas, linear-lanceoladas, dispuestas helicoidalmente a lo largo del tallo en 6-8 ejes (ortósticos). Esporangios solitarios en la axila de los esporófilos, reniformes, dehiscentes apicalmente en 2 valvas iguales; esporófilos similares a los microfilos, se disponen en el extremo de los tallos, en estróbilos no manifiestos. Esporas subtetraédricas, foveolado-punteadas. Protalo holosaprofito, subterráneo, cilíndrico.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: rellanos musgosos o grietas sombreadas, a veces epífita.  
SUBSTRATO: en suelo silíceo o descalcificado.  
RANGO ALTITUDINAL: 650-2700m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Caméfito reptante. FENOLOGÍA: VI-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=90, 264, 272  
DISPERSION: Mediante esporas.

**INTERÉS LOCAL:**

Pteridófito de distribución boreoalpina que en España habita en el Sistema PirenaCantábrico, alto Sistema Ibérico y Sistema Central. Está incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León, con categoría de atención preferente, por ser una planta cuyas poblaciones son reducidas y podrían resultar afectadas por diversas perturbaciones. Lo hemos localizado en los conglomerados del macizo de Curavacas, en exposición norte, en un paredón rezumante a 1870 m. s.l.m.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

V

Valor Local

***Hypericum richeri subsp. burseri (DC.) Nyman (Guttiferae)*****INTERÉS LOCAL:**

Se trata de un endemismo pirenaico-cantábrico que en Castilla y León aparece en las provincias de León, Palencia y Burgos. Dentro del área del Parque su presencia es abundante, habitando preferentemente en Brezales higrófilos y en pastizales subalpinos. Las poblaciones más abundantes las hemos localizado en los brezales-tojales de Salcedillo, también en los pastos de alta y media montaña alrededor del Macizo de

Curavacas, desde Vidrieros a las Legunillas y a Santa Marina, y en toda la zona del Valle De Cardaño, Cardaño de Arriba y estrechos valles a Norte del mismo.  
No está en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, pero debido a su escasez en el territorio autonómico optamos por incluirlo en el presente listado.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

## *Hyssopus officinalis* L. (Labiatae)

---

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon escaso, que se encuentra disperso en muy pocas localidades en toda Castilla y León. En Palencia es especie rarísima que sólo hemos encontrado en el brezal higrófilo que coloniza el circo glaciar entre la zona de la Cueva del Cobre y el macizo del Valdecebollas. También hemos localizado una población formada por un exiguo número de individuos entre los Altos de Martín Vaquero y La Cerezuela.  
De este taxon sólo se conocían tres citas en toda la extensión del Parque Natural de Fuentes Carrionas. Debido a su presencia tan puntual la incluimos en el presente listado.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

## *Iris filifolia* Boiss. (Iridaceae)

---

**INTERÉS LOCAL:**

Especie que predomina en el sur de España pero de la que existen algunas poblaciones aisladas en el norte peninsular. En Castilla y León se encuentra únicamente en León y Palencia. En el área de estudio se conoce solamente de una localidad, concretamente de Rebanal de las Llantas. Presente en la Lista Roja de la Flora Palentina, sería interesante realizar un seguimiento de la población del Parque para conocer su estado de conservación y posibles amenazas.

**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

## *Juncus heterophyllus* Dufour (Juncaceae)

---

**INTERÉS LOCAL:**

Esta especie se distribuye por el suroeste de Europa y África noroccidental, encontrándose en la mitad occidental de la Península Ibérica. En Castilla y León es más abundante en las provincias más occidentales (León, Zamora y Salamanca) aunque se conoce así mismo de otros territorios más orientales donde su presencia es más rara, como es el caso de las poblaciones palentinas o burgalesas. En la zona de estudio es un taxon escaso, que se ha encontrado en puntos dispersos por todo el territorio formando parte de formaciones higrófilas desarrolladas sobre sustratos ácidos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

## *Juncus trifidus* L. (Juncaceae)

---

**INTERÉS LOCAL:**

Esta especie tiene una distribución boreo y ártico alpina, ocupando enclaves de alta montaña (orofilia). Su distribución en Castilla y León se restringe a las montañas cantábricas y Montes de León, siempre sobre sustrato silíceo.  
En el territorio del Parque aparece citado del Curavacas, Pico Las Lomas y Peña Labra. Lo hemos encontrado en roquedos y pastizales silíceos en las inmediaciones del alto de Las Cancha de Ojeda, en la

misma Peña Labra y en el Cuchillón; confirmamos las citas de Pico Las Lomas y Curavacas, dado que aparece muy bien representado en todo el Macizo. También hemos localizado poblaciones muy bien estructuradas y de notable tamaño en toda la cornisa que va desde el Cerro del Sillar a La Cerezuela, y desde el Monte de Las Huelgas al Hospital.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados***Juniperus communis subsp. hemisphaerica (K. Presl) Nyman (Cupressaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Se trata de un arbusto achaparrado distribuido por las montañas de la región mediterránea. En España aparece principalmente en la mitad este del territorio. En el contexto de Castilla y León, está presente en Burgos, Palencia, Valladolid, Ávila, Soria y Segovia. En el Parque de Fuentes Carrionas lo hemos encontrado muy pocas veces: en las proximidades de Vado-La Estación de Cervera hay un número considerable de individuos que conforman un bosque abierto (con fisionomía parecida a la de los sabinas albares) sobre sustrato calcáreo. Proponemos tomar medidas de vigilancia para esta población. Además hemos observado la presencia de individuos aislados en otros lugares del Parque tales como el Valle de Tosande, también próximo al Pico Bajero y en un pequeño afloramiento de suelos carbonatados (con pastizal de *Brachypodium pinnatum* subsp. *rupestre*) en la zona de Navarro, al norte de Cardaño de Arriba. En muchos de estos lugares aparece junto a la sabina albar (*Juniperus thurifera*), aunque en esta última localidad se halla junto a *Juniperus alpina*.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados***Juniperus thurifera L. (Cupressaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

La sabina albar es un arbolillo propio de los territorios españoles más orientales, de naturaleza caliza, que alcanza el sur de Francia, Córcega y el norte de África. En Castilla y León se encuentra bien representado en algunas de sus provincias donde configura paisajes muy característicos como es el caso de los sabinas de las parameras de Burgos, Soria y Segovia. Así mismo, son de destacar las poblaciones leonesas y palentinas, donde esta especie alcanza su límite más occidental de distribución constituyendo sabinas relictos de gran interés en el conjunto de la Cordillera Cantábrica. En la zona de estudio, encontramos este taxon en los territorios de mayor influencia mediterránea, constituyendo en unos casos formaciones exclusivas (sabinas) en la zona de Peña Lampa y Peña Mayor, y con menor frecuencia masas mixtas de sabinas y encinas, siempre sobre sustratos de naturaleza calcárea. Las poblaciones de Peña Lampa se hallan en un estado de conservación bastante bueno, mientras que la población de Peña Mayor se encuentra entremezclada con una antigua repoblación de pinos y está bastante degradada por lo que sería interesante realizar algún tipo de labor de eliminación de estos pinos que permitiera la recuperación de la población de sabinas. En las proximidades del Pico Las Cruces (ya cerca de Cervera de Pisuerga) también hay un pequeño sabinar mezclado con encinas. Más singular resulta el sabinar emplazado cerca del Pico Bajero (Ventanilla) puesto que los ejemplares del mismo son de un considerable tamaño y antigüedad, y se asientan en una exposición noreste (un tanto atípica para la especie). Este sabinar debiera de protegerse con una zona de reserva dentro del territorio del Parque. Por otro lado, hemos constatado la presencia de individuos aislados en puntos algo más norteños que los hasta ahora descritos (cerca de Santibañez de Resoba). A pesar de que este taxon no está incluido en ninguna lista de especies a proteger, la importancia paisajística, cultural y botánica de las comunidades que forma, es suficiente para considerar su inclusión en el presente listado.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados***Leucanthemopsis pallida subsp. virescens (Pau) Heywood (Compositae)*****INTERÉS LOCAL:**

Endemismo ibérico escasamente representado, que en Castilla y León está presente en puntos aislados de

Palencia y Burgos. En la zona de estudio ha sido hallada en las montañas del límite meridional del territorio formando parte de comunidades de pedregales y pastizales calcícolas en zonas venteadas. Sería conveniente, dada la escasez de este taxon tanto a nivel estatal como de la comunidad autónoma, realizar investigaciones más profundas sobre las poblaciones encontradas para conocer su número de efectivos, dinamismo y posibles amenazas. Las poblaciones del Parque de Fuentes Carrionas son, además, las más occidentales de esta especie, lo que supone un interés y valor añadidos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

---

***Linaria alpina subsp. filicaulis (Boiss. Ex Ler. & Lev.) Lainz (Scrophulariaceae)***


---

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de la Cordillera Cantábrica cuyas únicas poblaciones castellano-leonesas se ubican en las provincias de León y Palencia. En el territorio analizado, este taxon se encuentra circunscrito a dos áreas: el territorio de las Peñas Mayores, Pico Fraile y Peña Cueto, donde vive en pedregales calizos por encima de los 1800 m de altitud (formando poblaciones por lo general con escaso número de individuos), y al macizo del Espigüete, donde también aparece por encima de dicha altura. Su interés radica tanto en su pequeña área de distribución como en la fragilidad de los biotopos que ocupa.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

---

***Luzula hispanica Chrtk & Krisa (Juncaceae)***


---

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo ibérico, restringido en nuestro territorio a las altas cumbres silíceas de más de 1800 m de altitud. No parece presentar problemas de conservación ya que en los hábitats donde se desarrolla (pastizales subalpinos acidófilos) es relativamente abundante.

**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

---

***Matthiola fruticulosa (Loefl. ex L.) Maire subsp. fruticulosa (Cruciferae)***


---

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon de amplia distribución peninsular pero muy escaso en el Norte. Habita preferentemente en suelos de naturaleza calcárea.

En el contexto del Parque aparecía citado de Peña Redonda y Peña Oracada. Después del estudio de estas dos primeras anualidades hemos visto que su distribución dentro del área del Parque es mayor, ya que hemos podido localizar la planta en otros enclaves calizos como la base del Espigüete y Peña Cantoral, entre otros. Prefiere los lugares secos y soleados.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

---

***Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. (Caryophyllaceae)***


---

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon euroasiático que en España alcanza las montañas de la mitad norte (Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico y Sistema Central). La mayoría de estas poblaciones españolas se ubican en la comunidad de Castilla y León, donde se conoce de todas sus provincias a excepción de Valladolid y Zamora. En la zona de estudio es un taxon bastante escaso que habita en grietas de rocas y pastos psicroxerófilos acidófilos, que constituye poblaciones relativamente abundantes sólo en la zona de Macizo de Curavacas, Aguja de

Cardaño, Pico Murcia, Tres Provincias y Peña Prieta.

**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

***Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley (Amaryllidaceae)*****DESCRIPCIÓN:**

Bulbo 15-20 mm. Hojas 5-15 cmx2-6 mm, glaucas. Escapo 7-10(20) cm. Espata 15-22(28) mm, verdosa en la antesis, escariosa más tarde. Flores solitarias, normalmente inclinadas, concoloras, amarillas. Pedicelo 3-10 mm. Tubo del hipanto 5-9 mm. Segmentos del perianto 7-14 mm, erecto-patentes, no tornados. Corona 8-16 mm, constreñida en el medio y expandida hacia el ápice; margen lobado o laciniado.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Herbazales en claros de diversos bosques, repisas de roquedos, crestones y pastos supraforestales  
SUBSTRATO: Habitualmente sobre terrenos calizos  
RANGO ALTITUDINAL: 500-2000 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito  
FENOLOGÍA: Febrero-Mayo  
Nº CROMOSÓMICO: 2n=14,15

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo del cuadrante noroccidental de la Península Ibérica que en los territorios castellano-leoneses se distribuye por las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca y Zamora. Es un taxon abundante en nuestra zona de estudio, sobre todo en el cuadrante suroccidental de la misma; habita en pastizales, claros de bosques, repisas de roquedos, etc., y que no parece presentar, por el momento, ninguna amenaza evidente. Está recogido en el Anexo II de la Directiva Hábitats (92/43/CEE) y en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, debido a que el coleccionismo ha hecho disminuir sus poblaciones en algunos territorios.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat  
II-IV

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

\*

***Narcissus bulbocodium L. (Amaryllidaceae)*****DESCRIPCIÓN:**

Bulbo de 15-22x10-22 mm, con túnicas apenas prolongadas a lo largo del escapo. Escapo de 6-15(30) cm. Hojas normalmente más largas que el escapo, erguidas o decumbentes. Espata de (15)25-40(50) mm, con márgenes soldados hasta más de la mitad, parda. Pedicelos de 8-20(30) mm, más cortos que la espata. Flor amarilla. Tubo del perianto de 10-20 mm, verde o amarillento. Tépalos de 6-11x2-5 mm, triangular-lanceolados, agudos, erectos o erecto-patentes. Corona de (8)10-16x10-20(25) mm, anchamente infundibuliforme, continuándose con el tubo del perianto, de margen ligeramente lobado. Anteras de 3-6 mm, situadas hacia la mitad de la corona, rara vez parcialmente exertas. Cápsulas de 12-15 mm, oblongoideas.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Suelos húmedos con encharcamiento temporal  
SUBSTRATO: Silíceo y calizo  
RANGO ALTITUDINAL: 200-1800 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito  
FENOLOGÍA: Floración y Fructificación: Febrero-Abril  
Nº CROMOSÓMICO: 2n=14, 21, 28

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de amplia distribución europea, que en España se halla fundamentalmente en su mitad occidental. En Castilla y León es abundante en casi todo el territorio, como también ocurre en el área de estudio, sin precisar por el momento medidas específicas de protección. Este taxon está recogido en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (92/43/CEE), ya que ha sido explotado como especie ornamental, así como en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat  
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

***Narcissus pseudonarcissus subsp. nobilis (Haw.) A. Fernandes (Amaryllidaceae)***

Hábitat: Prados húmedos, manantiales, abedulares y zonas acidófilas.

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de las montañas del norte de la Península Ibérica que en Castilla y León se encuentra en las provincias de Burgos, León, Palencia y Salamanca. En la zona de estudio es poco frecuente y se desarrolla fundamentalmente en algunos de los prados húmedos de los fondos de valle. Su presencia se da en las áreas más norteñas del Parque, ocupando varios prados húmedos de los fondos de valle como ocurre por ejemplo en el caso de las poblaciones de Camasobres, de San Salvador de Cantamuda, de Casavegas, de Celada, y del Molino de Lores.

Este taxon está recogido en el Anexo II de la Directiva Hábitats (92/43/CEE) así como en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León ya que se trata de un endemismo de flores llamativas que se ve sometido cada año a recolecciones que pueden llegar a amenazar la estabilidad de sus poblaciones.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL  
4 Aprov.  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat  
II-IV

LESRPE - RD 139/201  
\*

CEEA - RD 139/2011

### ***Narcissus triandrus L. subsp. triandrus* (Amaryllidaceae)**

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo ibérico de distribución fundamentalmente noroccidental. En la zona de estudio vive en claros forestales, matorrales altos, brezales y repisas de rocas, no siendo demasiado frecuente. Lo conocemos de varias localidades: en las proximidades de la Colonia Sierra del Brezo y de Velilla del río Carrión, entre Casavegas y Camasobres y cerca de Brañosera, en las zonas denominadas Rubagón y Culazón, hasta Moradillos. También se encuentran poblaciones pobres en número de individuos en la zona de Triollo y La Lastra. Recogido en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (92/43/CEE) así como en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, comunidad en la que se encuentran la mayoría de las poblaciones existentes.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat  
IV

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

### ***Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard* (Orchidaceae)**

**INTERÉS LOCAL:**

Orquídea de distribución eurasiática, que en el Parque de Fuentes Carrionas ya ha sido citada pero no hemos podido constatar su presencia en el área correspondiente a esta anualidad. Por ello mantenemos este taxon en el presente listado.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

### ***Nepeta coerulea Aiton* (Labiatae)**

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de distribución mediterránea occidental que llega al centro y norte de la Península Ibérica y que se encuentra dispersa por toda Castilla y León. Poco frecuente en el área de estudio, donde ha sido localizada en tres puntos en la vertiente norte de Peña Redonda. Aunque no es un taxon recogido en ningún listado de flora de interés, la incluimos en el presente listado por tratarse de un taxon escaso tanto en el Parque como en todo el territorio de Castilla y León. Sería interesante realizar un seguimiento de las poblaciones encontradas para ver su evolución futura y medidas a tomar.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

### ***Ophrys sphegodes Miller* (Orchidaceae)**

**INTERÉS LOCAL:**

Especie europea cuya distribución exacta es insuficientemente conocida por las confusiones con táxones próximos. Esta orquídea, dispersa por toda Castilla y León, se distribuye en la zona de estudio principalmente por la parte meridional del Parque, siendo en todo caso, bastante escasa. Vive en pastizales basófilos, matorrales y claros de bosques.

**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

***Ophrys tenthredinifera* Willd. (Orchidaceae)**

---

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de distribución principalmente mediterránea de la que sólo se conoce una localidad en Palencia, en Castrejón de la Peña. Nosotros hemos encontrado una pequeña población a los pies de Peña Cebollera, en la ladera que baja hacia El Cerezal en exposición Suroeste, en pastos basófilos y pedregosos. Al ser la segunda cita para Palencia consideramos oportuno incluirla en este listado.

**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

***Orchis mascula* (L.) L. (Orchidaceae)**

---

**INTERÉS LOCAL:**

Especie mediterráneo-atlántica que se encuentra abundante por toda España. Confirmamos las citas bibliográficas: del embalse de Ruesga, de Alba de los Cardaños y de Cantoral de la Peña, a las que añadimos nuestros nuevos hallazgos en los prados de diente calcícolas de Lores. Aunque no figura en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León seguimos manteniendo esta orquídea en el presente listado debido a su distribución dispersa y puntual.

**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

***Orchis morio* L. (Orchidaceae)**

---

**INTERÉS LOCAL:**

Especie euromediterránea que se encuentra abundante por toda España, preferentemente por la mitad norte. La hemos localizado en prados de fondo de valle, fundamentalmente en la parte más oriental del área correspondiente a estas dos anualidades. Aparece formando poblaciones con pocos individuos. Aunque no está incluida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, consideramos acertado incluirla en el presente listado debido a su escasez en el territorio.

**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

***Orchis olbiensis* Reuter ex Grenier (Orchidaceae)**

---

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon de distribución mediterránea occidental que en España se encuentra principalmente en el sureste peninsular aunque existen también algunas citas en el norte, en las provincias de Burgos, León y Palencia. A la vista del área de distribución de la especie pensamos que son necesarios estudios taxonómicos más profundos puesto que podría tratarse de dos taxones diferentes. En el territorio de estudio hemos encontrado una única población en el Arroyo de Cueva Rodrigo, en un brezal. Aunque no aparece en ningún listado de flora de interés, hemos incluido esta especie por tratarse de una de las orquídeas silvestres que forman parte de la flora del Parque así como por su escasa presencia.



**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***Orchis pallens* L. (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta de 15-40 cm de alto. 4-6 hojas basales, de patentes en roseta a erectas, de un verde brillante por encima, no maculadas, de oblongas a ovales, mucronadas, 6-12 cm de largo, 1'5-4 cm de ancho; 1-2 hojas caulinares más pequeñas, envainadoras; brácteas membranáceas, amarillentas, aproximadamente tan largas como el ovario. Inflorescencia densa, con hasta 30 flores de amarillas pálidas a blanco amarillentas, exhalando un ligero olor desagradables, sobre todo durante la noche; sépalos laterales anchamente ovales, de patentes a erectos verticalmente, 6-9 mm de largo, 3'5-5 mm de ancho; sépalo dorsal 5-7'5 mm de largo, connivente en casco no los pétalos subiguales; labelo ancho, trilobulado, 7-11 mm de largo, 7-14 mm de ancho, un poco convexo, no maculado, de un amarillo un poco más subido que los sépalos; lóbulos laterales redondeados, poco desarrollados; lóbulo medio más grande que los laterales, de bilobulado a entero; espolón de 7-14 mm de largo, cilíndrico, de horizontal a ascendente, arqueado.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Principalmente a media sombra, sobre substratos frescos, de calcáreos a un poco ácidos: pastos de montaña, orlas de bosques claros de planifolios y resinosas, sobre todo en montaña.

SUBSTRATO: De calcáreos a un poco ácidos.

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2400 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.

FENOLOGÍA: Floración: Abril-Junio.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie orófila europea que se encuentra en algunas localidades de Pirineos y la Cordillera Cantábrica. En la zona de estudio existe una cita de Peña Redonda, pero por el momento no hemos podido constatar su presencia en el Parque. Esta orquídea está recogida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León y esperamos poder encontrarla en años posteriores de análisis del territorio.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.****Valor Local*****Orchis ustulata* L. (Orchidaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie de distribución preferentemente eurosiberiana aunque existen citas dispersas por toda la Península Ibérica. En la zona de estudio hemos encontrado cuatro poblaciones, todas constituidas por un exiguo número de individuos: en pastizales basófilos en la Colonia Sierra del Brezo, en los prados húmedos a los pies del Pico Cueto de Polentinos, en los prados de siega del valle secundario que desde Camasobres vuelve hacia Peña Abismo y en los prados de siega de la zona de Las Trenadas de Lores. Parece ser una orquídea escasa en el Parque por lo que sería necesario el control y seguimiento de las poblaciones encontradas.

**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***Oreochloa blanka* Deyl (Gramineae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne densamente cespitosa. Tallos de hasta 25 cm, glabros o puberulentos arriba. Hojas de hasta 15 cm x 0'6 mm, involutas, rígidas, setaceas con una capa subepidérmica de esclerénquima continua; vainas normalmente glabras; lígula 0'2-1 mm. Inflorescencia 9-14 x 7-9 mm; raquis glabro. Glumas 2'5-3'5 mm, claramente ovadas. Lema 3'5-4 mm, con pelos de hasta 0'8 mm. Palea más corta que la lema.

**Hábitat:** Grietas, repisas, pastos alpinos, sobre substratos ácidos.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=14.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie fundamentalmente pirenaica, recogida en el Decreto de Castilla y León como de atención preferente y que, en la Cordillera Cantábrica, se conoce del macizo del Curavacas y del macizo de Peña Prieta, Pico

Murcia y subida a las Agujas de Cardaño, siempre por encima de 2100 metros de altitud, en pastizales criorotemplados silicícolas del piso alpino. La consideramos especie de interés por estar ligada a habitats extremadamente escasos en el contexto de la Cordillera Cantábrica. Su amenaza más inmediata la constituye la creación de la proyectada estación de esquí de San Glorio.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Paeonia officinalis subsp. microcarpa (Boiss. & Reut.) Nyman (Paeoniaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Este taxon de distribución suroccidental europea, ha sido localizado en diversos puntos de la zona de estudio: Peña Redonda, Peña Lampa, proximidades de Pico Orvillo, proximidades de Peña del Tejo y cerca de Cotorrepelada, con poblaciones conformadas por un escaso número de ejemplares. Presente en la Lista Roja de la Flora Palentina, pensamos sea necesario un seguimiento, sobre todo, de las dos poblaciones de Peña Lampa ya que se encuentran en zonas bastante accesibles al tránsito humano.

**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

***Pedicularis verticillata L. (Scrophulariaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Taxon boreoalpino que forma poblaciones dispersas compuestas por un reducido número de individuos. En el área estudiada hasta el momento sólo lo hemos encontrado en cuatro pequeños núcleos: en un humedal cerca de Areños, al lado del arroyo en el tramo entre las Hoces de Piedrasluengas y los prados de siega de Camasobres, en un prado higroturboso a los pies del Pico Tres Mares, y en la zona de Cardaño de Arriba.

**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

***Phyteuma orbiculare L. (Campanulaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Especie atlántico-europea que en la península ibérica llega a colonizar las cordilleras norteñas, bastante bien representada en toda Castilla y León, aunque no muy frecuente en el Parque de Fuentes Carrionas. Nosotros encontramos pocos individuos dispersos en dos núcleos, ambos en pastos pedregosos, en la zona de Cortes y en aquella de Pumar (Lores).

**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

***Poa cenisia subsp. sardoa E. Schmid (Gramineae)*****INTERÉS LOCAL:**

Este taxon se encuentra en la Península Ibérica sólo en las montañas septentrionales. Aunque no es muy abundante en el Parque de Fuentes Carrionas, existen varias citas de los pedregales oro y criorotemplados de las cumbres de las montañas. Por otra parte, nosotros hemos localizado hasta el momento cuatro poblaciones: una en el Arroyo de Cueva Rodrigo, otra en el Pantano de Camporredondo, otra cerca del Alto Prieto y la última en la ladera norte del Espigüete. Aunque los caracteres morfológicos analizados nos llevan a incluir nuestros ejemplares en el presente taxon, el hábitat en el que viven estas poblaciones nos hace pensar que quizás se trate de otro taxon cercano. En espera de estudios posteriores, mantenemos su determinación. Aunque no está presente en ningún listado de flora de interés, consideramos que su areal restringido, relativa escasez y fragilidad e inestabilidad de los medios en los que vive, hacen de este taxon

una especie importante a proteger.

**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

***Polygala calcarea F. W. Schultz (Polygalaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de la Cordillera Cantábrica que ha sido localizado en muy pocos puntos del territorio estudiado, como en los prados de Velilla del río Carrión y en unos pequeños afloramientos calizos cerca de Vega La Canal, al límite con Cantabria.

Dada su rareza en el ámbito del Parque, sería interesante realizar un seguimiento de dichas poblaciones.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

***Polygonatum verticillatum (L.) All. (Liliaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Taxon de distribución preferentemente eurosiberiana, típica de hayedo, que se encuentra esporádicamente en toda la Comunidad, sin formar nunca poblaciones muy densas. En el Parque de Fuentes Carrionas hemos hallado esta especie en los hayedos más húmedos cerca del Puerto de Piedrasluengas. Dada su relativa rareza optamos por incluirla en el presente listado.

**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

***Primula farinosa L. (Primulaceae)*****DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, escaposa, farinosa. Hojas en roseta basal, 1,5-6(12) x 0,4-1,2(2) cm, de longitud 2-8 veces la anchura, de obovadas a lanceoladas, levemente rugosas; envés bastante farinoso; limbo denticulado o casi entero, atenuado en el pecíolo. Escapo 3-20(30) cm en la antesis, de más de 35 cm en la fructificación, farinoso por arriba; brácteas 3-7 mm, de base más o menos ancha, subuladas. Flores pentámeras, actinomorfas, heterostilas, con pedicelo 2-18 mm. Cáliz 4-7 mm, farinoso, con 5 costillas romas; dientes de longitud 1/3-1/2 de la del cáliz. Corola hipocraterimorfa, 10-13 mm de diámetro, con 5 lóbulos obcordados, de color rosa lila, garganta estrechada, amarilla. Estambres 5, epipétalos. Ovario súpero. Fruto en cápsula, de longitud 1-2 veces la del cáliz, delgado, dehiscente por 5 dientes.

**Hábitat:**

HÁBITAT PRINCIPAL: Turberas y otros lugares más o menos encharcados  
SUBSTRATO: Sobre suelos básicos, a veces pedregosos, con abundante humedad  
RANGO ALTITUDINAL: 800-2680

**Biología:**

TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: (IV)V-VII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 18, 36; n= 9

**INTERÉS LOCAL:**

Especie distribuida por el Europa y el Norte de Asia, que en España se presenta en Pirineos, Sistema Ibérico y Cordillera Cantábrica. En Castilla y León solamente aparece en León, Palencia y Burgos. Se le conoce vulgarmente como "primavera de flor bermeja" debido al color de sus flores, si bien su hábito presenta aspecto farinoso.

En el área del Parque está citada (de manera muy fiable) en la base del Espigüete, aunque nosotros no hemos podido confirmar su presencia. Vive en turberas de carácter básico.

Debido a su escasa presencia, está incluida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León así como en la Lista de la Flora Palentina Amenazada. Sería interesante comenzar un estudio demográfico de la población del Espigüete.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

**Valor Local**

***Primula pedemontana* Thomas (Primulaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, escaposa, no farinosa. Hojas en roseta basal, limbo de obovado a anchamente lanceolado, con pilosidad densa de pelos glandulíferos cortos, con célula terminal esférica o cocleariforme, con secreción densa y rojo negruzca; largos peciolos ± alados. Escapo más largo que las hojas. Brácteas de orbiculares a estrechamente ovadas, romas, escariosas. Inflorescencia en umbela con 1-25 flores pentámeras, actinomorfas y heterostilas. Cáliz con 5 dientes triangulares. Corola de color rosa intenso con garganta blanca. Estambres 5, epipétalos. Ovario súpero. Fruto en cápsula ovoide o esferoidal, dehiscente por 5 dientes.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Roquedos, en pedreras y pedregales silíceos y en grietas de roca  
SUBSTRATO: Sólo sobre silicatos y conglomerados.  
RANGO ALTITUDINAL: 1700-2300 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VII-VIII. NÚMERO CROMOSOMÁTICO: 2n=62  
POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSIÓN: Anemócora.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie recogida como vulnerable en el Decreto de Castilla y León. Existe una población relativamente grande, pero en una zona de difícil acceso, en paredones rezumantes del Macizo del Curavacas en exposiciones norte, a 2200 metros de altitud.

**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>2 Vuln.</b>			
<b>Valor Local</b>			

***Pulsatilla alpina* subsp. *cantabrica* Laínz (Ranunculaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Endemismo del norte peninsular del que existen cinco citas en Castilla y León, todas referidas a poblaciones leonesas. En el Parque de Fuentes Carrionas la hemos encontrado en las grietas calizas de los crestones venteados en Areños, Camasobres, Llana Mayor, Peña Basa y Piedrasluengas. La incluimos en el presente listado debido a su escasez en el contexto florístico no sólo de Palencia sino de toda la Comunidad y por tratarse de una novedad provincial.

**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 ligados a hábitats en regresión o amenazados		

***Pulsatilla rubra* Delarbre (Ranunculaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta vivaz rizomatosa de tallos floríferos herbáceos y villosos. Rizoma oblicuo. Hojas basales que no son persistentes. Brácteas florales poco divididas. Periantio formado por una sola envoltura de 6 piezas petaloideas de color rojizo oscuro, libres y prontamente caducas, estambres y carpelos numerosos con estilos plumosos que confieren un aspecto característico a su fructificación

**Hábitat:** Pastizales más o menos densos, entre 400 y 1.500 m; en principio sobre suelos ácidos.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.  
FENOLOGÍA: Floración: Abril-Junio.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=32

**INTERÉS LOCAL:**

Especie suroccidental europea que llega al norte de la Península Ibérica, estando presente en las provincias castellano-leonesas de Burgos, León, Palencia y Soria. En la zona de estudio había sido citada de Peña Redonda pero por el momento no hemos podido constatar su presencia. Mantenemos su inclusión en el presente listado a la espera de estudios posteriores teniendo en cuenta que es, en todo caso, una planta bastante escasa.

**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>Valor Local</b>			

***Quercus orocantabrica* Rivas-Martínez, Penas, T.E. Díaz & Llamas (Fagaceae)**

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de reciente descripción, endémica de la Cordillera Cantábrica y Montes de León, que hemos localizado en las laderas del Valle de Pineda, Vidrieros y Salcedillo, en canchales silíceos de clastos de tamaño medio. Ocupa laderas abruptas en exposición Sur entre 1800 y 2000 m. s.l.m., en contacto con piornales cantábricos. Por su areal restringido y aún poco conocido, consideramos que debe de ser considerada especie de interés para el Parque.

**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

***Quercus pauciradiata* Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo (Fagaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Árbol caduco, hasta 10 m, con ancha copa y corteza agrietada. Ramas con pelos simples y bulbosos, abundantes cuando son jóvenes y más escasos cuando madura. Hojas 7-11 x 4-7 cm, membranosas, marcescentes, de lobadas a pinnatifidas, gris claro en la cara adaxial y glaucas en la cara abaxial, con 4-7 pares de nervios secundarios. Con 2 nervios sinuosos en la lámina de la hoja. El peciolo, 1-2 cm de largo, está acanalado y tiene un indumento formado por pelos fasciculados. El indumento está formado por varios tipos de pelos formando una exclusiva combinación para este táxon. Éstos son pelos fasciculados, con un estipe de 8-20 micras y 2-4 radios, teniendo una longitud de 150 a 300 micras. Ellos están sobre la lámina de la hoja, pero más abundantes en la cara abaxial y cuando las hojas son jóvenes, algunos de ellos se pierden cuando la hoja madura. Junto a ellos, en la cara abaxial, también aparecen pelos simples uniseriados distribuidos uniformemente en la lámina y pelos simples en los nervios. En la cara adaxial hay también escasos pelos simples y bulbosos.

**Hábitat:** Crece en laderas y zonas con pendiente, sobre conglomerados oligocénicos compactos con caliza y cubiertos con materiales silíceos.

**Biología:** Macrofanerófito. FENOLOGÍA: V-VI.  
POLINIZACIÓN: Anemófila. DISPERSIÓN: Barócora.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie endémica de la parte meridional de la Cordillera Cantábrica, de la que solamente se conocían citas en León. Hemos encontrado una población con un número de individuos aún sin censar en el Valle de Tosande conviviendo con otro roble (*Quercus pyrenaica*).

Está incluido en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León así como en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española bajo la categoría DD y en el Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España bajo la categoría "en peligro crítico" CR. Proponemos realizar un seguimiento detallado de la población.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.****Valor Local*****Ranunculus alpestris* subsp. *leroyi* Laínz (Ranunculaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de la Cordillera Cantábrica que dentro de Castilla y León aparece únicamente en el norte de las provincias de León y Palencia. Lo hemos localizado en el Espigüete, a una altitud de 2300 metros sobre un suelo húmedo, en un rellano umbroso de dicha montaña. Está recogido en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León.

**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

***Ranunculus parnassiifolius* subsp. *cabrerensis* Rothm. (Ranunculaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta 6-16(22) cm, vivaz, muy pelosa. Hojas basales cordadas en la base, glabras por el envés, pelosas por haz y envés; lámina (20)30-55(90) x (18)20-45(70) mm. Flores (1)2-10(14), de (20)25-35(37) mm de diámetro, blanco-rosadas. Sépalos muy pelosos, generalmente purpúreos. Pétalos 10-18 mm. Pedúnculos fructíferos 10-15(35) mm. Aquenios 2'6-4'5 mm, casi siempre con nerviación bien marcada; pico c. 1 mm, ganchudo.

**Hábitat:** Gleras muy finas de pizarras alteradas y suelos pedregosos silíceos.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

FENOLOGÍA: Floración: Junio-Agosto.  
 NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=26; n=8.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de atención preferente, según el Decreto de Castilla y León. Se trata de un endemismo de la Cordillera Cantábrica, capaz de colonizar los suelos pedregosos silíceos sometidos a crioturbación. La hemos localizado en la zona del Curavacas y zona de Mellorente, entre Vidrieros y Dehesa Arbejal, en canchales silíceos de tamaño fino-medio, siempre por encima de 1900 m de altitud. El interés del taxon está ligado a la fragilidad y escasez de su habitat tan peculiar.

**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>		*	
Valor Local			

***Santolina semidentata Hoffmans & Link (Compositae)*****DESCRIPCIÓN:**

Planta de erecta a decumbente. Tallos y capítulos de glabrescentes a canescentes. Hojas de los entrenudos y tallos fértiles de crenado-dentadas a pinnatipartidas, pecioladas, mucronuladas, de glabrescentes a cano-tomentosas. Brácteas externas del involucre lanceoladas, con ápice estrechamente escarioso, no decurrente; brácteas internas con ápice escarioso más amplio, denticulado-lacerado, apenas decurrente en el márgen. Brácteas interseminales pelosas en la parte superior. Flores glandulosas.

**Hábitat:** Hábitat principal: Tomillares y pastizales subnitrófilos sobre suelos someros.  
 Substrato: Indiferente al substrato.  
 Rango altitudinal: 300-1100 m.

**Biología:** Tipo Biológico:  
 Fenología: Mayo-Septiembre.

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo del noroeste peninsular ibérico que presenta en la Cordillera Cantábrica su límite de distribución septentrional. Gran parte del territorio de ocupación de la especie se halla en Castilla y León. Hemos encontrado la planta en la parte más meridional del Parque, y no descartamos volverla a encontrar en años sucesivos.

Está citada en el Anexo II de la Directiva de Hábitats, y figura en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León.

**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>	*	
Valor Local			

***Saxifraga aizoides L. (Saxifragaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Táxon fontinal, exclusivo de manantiales de agua fría, orillas de barranco, roquedos rezumantes...De distribución circumboreal, en España solamente está en la Cordillera Cantábrica y Pirineos, siendo León, Palencia y Burgos las únicas provincias donde se encuentra dentro de Castilla y León. En el área del Parque solamente aparece citada de la base del Espigüete. Nosotros la hemos localizado a las orillas del arroyo Valcabe, en la base del Pico Murcia, en exposición norte a 1750 m. s.l.m.

**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>
--------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------

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

***Saxifraga cuneata Willd. (Saxifragaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Se distribuye principalmente por las sierras de la parte central del norte de la Península Ibérica. En Castilla y León se distribuye preferentemente por sus provincias más orientales. En la zona de estudio existen varias poblaciones pero no puede ser considerada una especie abundante. Vive en pedregales y fisuras de roquedos calizos en ocasiones acompañando a *S. canaliculata* con la híbrida fácilmente, por lo que hay que considerar una posible confusión con el híbrido entre ambos. No precisa medidas de conservación en el ámbito del Parque a excepción del mantenimiento de sus hábitats.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos***Saxifraga moschata Wulfen (Saxifragaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Recibe el nombre vernáculo de "consuelda fina" y es propia de las montañas de Europa. En la Península Ibérica presenta una distribución pirenaico-cantábrica. En Castilla y León existen poblaciones en las provincias de León y Palencia.

Dentro del ámbito del Parque Natural de Fuentes Carrionas hay citas bibliográficas del macizo del Espigüete. Nosotros la hemos encontrado en la cara norte de dicha montaña a una altitud superior a los 2000 metros formando parte de algunas comunidades de roquedo calizo, en otras áreas del Parque con elevada altitud y características similares, como La Cerezueta, Cerro del Sillar, Moncejones, Monte Lores y cerca de la Horca de Lores.

**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***Saxifraga oppositifolia L. subsp. oppositifolia (Saxifragaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Especie boreo-alpina que habita en las altas montañas peninsulares, en zonas con elevada altitud (más de 1700 m). En Castilla y León aparece en las provincias de León, Palencia y Burgos. Dentro de nuestro espacio está presente en el Espigüete, sobre sustrato largamente innivado.

No precisa especiales medidas de protección siempre y cuando todos sus individuos estén incluidos en la zona de reserva del Espigüete dentro del Parque.

No está en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, pero debido a su restringida área de ocupación dentro del espacio y la escasez de poblaciones, lo mantenemos dentro del presente listado.

**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***Saxifraga pentadactylis subsp. willkommiana (Boiss.ex Willk.) Rivas Mart. (Saxifragaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Es una planta endémica de la Cordillera Cantábrica, Sierra de Ancares, Sistema Ibérico y Sistema Central. En lo relativo al área prospectada hasta el momento en el marco de este Proyecto, no hay citas bibliográficas, por lo que se trata de una novedad florística para el espacio.

**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***Saxifraga praetermissa D.A. Webb (Saxifragaceae)*****DESCRIPCIÓN:**

Planta cespitosa, estolonífera con tallos floríferos de hasta 15cm. Hojas entre cuneadas y flaveladas, rígidas, glabrescentes, con 3-5 lóbulos linear-elípticos agudos y divergentes, mientras que son enteras en los tallos floríferos. Inflorescencia cimosa con 1-3(4) flores cuyo pie es unas 4-7 veces más largo que la inflorescencia. Hipanto cubierto de pelos glandulíferos; sépalos deltoideos, agudos o acuminados. Pétalos blancos linear lanceolados. Ovario semiínfero y fruto oblongo.

**Hábitat:** Roquedos y suelos pedregosos generalmente básicos y largamente innivados, entre 1750-3000 m.**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo.  
FENOLOGÍA: VI-IX.

NÚMERO CROMOSÓMICO: n=33

**INTERÉS LOCAL:**

Especie con distribución disyunta entre los Pirineos y la Cordillera Cantábrica, que en Castilla y León aparece en las provincias de Palencia y León.

La hemos encontrado cerca de la cumbre del Espigüete en un suelo húmedo por acumulación de la nieve. No hemos comprobado el número de individuos, pero todo parece apuntar a que es escaso, y que la población del Espigüete es la única existente dentro del área del Parque. Sería conveniente comenzar un seguimiento más detallado de la planta.

Debido a su restringida presencia en el Parque y a su escasa representación en el contexto global de Castilla y León, merece estar en el presente catálogo de flora de interés a pesar de que falte en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Scrophularia crithmifolia* Boiss. (Scrophulariaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de la Península Ibérica que se distribuye principalmente por su mitad oriental, y que en Castilla y León se conoce de las provincias más orientales teniendo su límite occidental ibérico en el extremo este de León. En la zona de estudio es un taxon escaso, que hemos localizado en Peña Redonda, en las Peñas Mayores, Peña Oracada, Peña Celada, Pico del Roblillo y base del Espigüete, viviendo en pedregales calizos. Presente en la Lista Roja de la Flora Palentina debido a su escaso número de poblaciones y a la fragilidad de los medios en los que vive, sería conveniente realizar un control de las poblaciones encontradas ya que están constituidas por pocos individuos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

Valor Local

Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

***Sedum atratum* L. (Crassulaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie que se distribuye por las montañas del centro y sur de Europa y que en la Península Ibérica llega a los Pirineos y Cordillera Cantábrica. En Castilla y León se encuentra en las provincias más septentrionales. En el territorio del Parque existen numerosas poblaciones concentradas en las montañas calizas de su parte meridional, así como otra situada en el Espigüete, en pastizales con cierta humedad. Está presente en la Lista Roja de la Flora Palentina.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

Valor Local

Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

***Sedum villosum* L. subsp. *villosum* (Crassulaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie de distribución boreo-alpina, que consideramos de interés local por ser muy escasa en el Parque y por estar ligada a hábitat en regresión. Sólo conocemos una cita en humedal turboso en las proximidades de las lagunas de Fuentes Carrionas, a 1870 m. s.l.m.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

Valor Local

Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

***Senecio doria* L. subsp. *doria* (Compositae)****INTERÉS LOCAL:**



descrito, Valcovero (Arroyo del Hornillo), dentro de los límites del Parque Natural de Fuentes Carrionas, en el área correspondiente a esta anualidad. No hemos podido confirmar la presencia de esta población por lo que sería conveniente realizar algún tipo de medida de seguimiento para confirmar el estado en el que se encuentra y las posibles amenazas a las que está sometido.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local**

Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

***Sideritis borgiae* Andrés subsp. *borgiae* (Labiatae)****DESCRIPCIÓN:**

Parte basal leñosa, rizomatosa, hasta 35 cm incluyendo ramas. Ramas no leñosas erectas o ascendentes hasta 25-30 cm. Glándulas ausentes, pelos glandulares escasos o muy escasos. Hojas inferiores 20-30(40)x5-13 mm, algunas hojas con peciolo claro, 2-5 mm, serruladas, serradas, rara vez enteras, oblanceolada a obovada, obtusa. Glándulas ausentes, pelos glandulosos muy escasos. Hojas superiores más anchas que las inferiores. Fascículos axilares ocasionalmente presentes durante la floración. Inflorescencias con un color amarillento en los ángulos del eje, brácteas y cálices, cilíndricos a ovoides, 2-6 cm, 5-12 verticilastros. Brácteas inferiores patentes, ovadas, con la parte más ancha 0-1/6 encima de la base y emarginación basal imperceptible, cortada 1/3-1/2, 8-11x13-15 mm, 7-11 dientes en cada lado. Brácteas medias erecto-patentes o patentes, ovadas, con la parte más ancha 1/3 por encima de la base y emarginación basal 1/8x1/16, cortada 1/3, 8-10x14-16 mm, 5-8 dientes en cada lado. Verticilastros 6 floridos, bractéolas ausentes. Cálices campanulados, 9-11 mm, con 5 dientes divergentes, subiguales, 4-5 mm, finalizando en espinas, 1-2 mm. Corolas 9-10 mm, 2-labiadas en 1/3 de su longitud, labio superior amarillo, emarginado o no; labio inferior amarillo, cortado en 3 lóbulos desiguales; garganta amarilla. Estambres incluidos. Cremocarpos ovoides 1,8-2,2 mm

**Hábitat:**

HÁBITAT PRINCIPAL: Brezales

RANGO ALTITUDINAL: 800-1500 m

**Biología:**

TIPO BIOLÓGICO: Caméfito

FENOLOGÍA: Floración: Julio-Agosto Fructificación: Agosto

Nº CROMOSÓMICO: 2n=34

**INTERÉS LOCAL:**

Es un endemismo de areal restringido a las provincias de León y Palencia. Solamente se conocía una cita de la planta en el suroriente de esta última provincia, siendo la encontrada en el Parque la segunda, que además supone una novedad florística para el mismo. La población encontrada, aunque compuesta por pocos ejemplares, no parece presentar, en principio, ninguna amenaza evidente ya que se ubica en una zona de difícil acceso, alejada de las influencias humanas. Sin embargo, pensamos que debido al interés del taxon, es conveniente realizar un seguimiento poblacional con el propósito de conocer su evolución natural. Está incluida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León y en Lista Roja

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

**Valor Local*****Sideritis hyssopifolia* subsp. *somedana* Obón & Rivera (Labiatae)****Hábitat:**

Matorrales sobre pedregales y roqueddos.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie orófito que coloniza los sistemas montañosos del norte peninsular, abundante en los pastizales basófilos del territorio, que aparece recogida en el Decreto de Castilla y León con la categoría de aprovechamiento regulado por su uso tradicional como "té de roca".

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

**Valor Local*****Spergula viscosa* Lag. (Caryophyllaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne de raiz leñosa, pardusca. Tallos 5-20 cm, en general numerosos, de ascendentes a postrados, densos, a veces cespitosos, densamente glandular-pubescentes, viscosos. Hojas en fascículos congestos, por lo general densamente glandular-pubescentes, viscosas, canaliculadas por el envés. Inflorescencias cimosas, laxas; pedicelos generalmente reflejos en fructificación. Flores pentámeras e hipoginas. Sépalos libres, de hasta 7 mm, anchamente oblongos, acrescentes en la fructificación, de margen escarioso. Pétalos enteros, ovado-oblongos, blancos. Estambres 10. Estilos (3)5. Cápsula de hasta 10 mm, subigual o más larga que los sépalos, más o menos elipsoidea, dehiscente por 3(5)

valvas. Semillas de hasta 3 mm -excluida el ala-, disciformes, aladas, con el ala estriada y de color castaño.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: pedregales, fisuras de roca y rellanos venteados en cresteríos de montañas.  
SUBSTRATO: sobre pizarras, conglomerados, cuarcitas, etc.  
RANGO ALTITUDINAL: 1600-2600 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo. FENOLOGÍA: V-VII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=18.

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de las montañas del norte de la Península Ibérica, que aparece disperso por las zonas elevadas del Parque, en varios puntos del macizo del Curavacas (Pozo Curavacas, Pozo oscuro y Alto del Vés, Monte de las Huelgas), en conglomerados, y en las proximidades del Alto Prieto, en un canchal silíceo (uno de sus hábitats principales), siempre a altitudes superiores a 1800 metros, preferentemente en umbrías. El número de individuos observado es muy escaso y el hábitat es muy frágil, por lo que es urgente establecer medidas de protección (zonas de reserva) en las poblaciones encontradas. Está incluido en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, con la categoría de atención preferente, en la Lista de la Flora Palentina Amenazada (bajo la categoría de Vulnerable), y en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española.

**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>Valor Local</b>			

***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:**

Taxon de amplia distribución, del que se conocen pocas citas dispersas en toda la Comunidad de Castilla y León y sólo tres en Palencia. En toda el área del Parque sólo la hemos encontrado en un prado de diente cerca de Gamedo, en contacto con un brezal higrófilo. El número de individuos observado es muy escaso, por lo que se trata de un taxon relevante por su presencia puntual, escasa o rara en la comunidad autónoma. Está recogido en la Directiva de Hábitats y también se considera especie de interés Regional por estar ligado a hábitats en regresión o amenazados.

**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>IV</b>	<b>*</b>	
<b>Valor Local</b>			

***Taxus baccata L. (Taxaceae)***

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto o árbol dioico de hasta 20 m, perennifolio; copa piramidal amplia, con ramas horizontales o algo colgantes, sobre todo en la terminación. Hojas lineares, aplanadas, subdísticas por torsión basal, de 10-30 x 1'5-3 mm, de color verde oscuro por el haz y verde amarillento, con franjas estomáticas bien diferenciadas, por el envés, +/- terminadas en punta córnea. Conos masculinos axilares, dispuestos en la cara inferior de las ramas, solitarios, globosos, con 6-14 escamas peltadas, cada una con 4-8 sacos polínicos. Rudimentos seminales solitarios o germinados, provistos de 1 escama estéril o de varias imbricadas. Semilla ovoide, de maduración anual, de 6-7 mm, de episperma leñoso y cubierta en su mayor parte por un arilo rojo, carnoso.

**Hábitat:** Hábitat principal: Bosques mixtos, barrancos, laderas y peñascos.  
Substrato: Indiferente edáfico.  
Rango altitudinal: 500-1800(2100) m.

**Biología:** Tipo biológico: Megafanerófito.  
Fenología: Marzo-Abril.

Dispersión: Por medio de aves.  
Número cromosómico: 2n=24.

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon de amplia distribución disperso por todas las provincias de Castilla y León. En el Parque Natural existe una famosa tejeda en el Arroyo Tosanda constituida por orondos y centenarios tejos, pero hemos localizado otras poblaciones: una de ellas, próxima a la de Tosande, en Brañosera, al norte de Peña Redonda, que también cuenta con un gran número de individuos y otra entre la Cueva del Cobre y el Valdecebollas, en las laderas W de este último macizo. En otros lugares hemos vistos tejos aislados o en grupos muy reducido en bosques y peñascos distribuidos por gran parte del territorio del Parque. Recogido en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, sería importante conservar aquellas áreas donde la especie configura poblaciones abundantes que dan lugar a las tejedas y aumentar el uso educativo de estos enclaves.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Veronica mampodrensis* Losa & P. Monts. (Scrophulariaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne sufruticosa, (4)6-15(25) cm, con numerosos tallos sencillos leñosos en la base, erguidos o acostado en su base, con pelos esparcidos. Hojas opuestas, las de la base más pequeñas, sentadas o las caulinares cortamente pecioladas, las inferiores lanceolado-ovales, agudas en el ápice, lampiñas o con algunos pelos esparcidos en las caras, borde provisto de pequeños dientes espaciados. Inflorescencia en racimo terminal con 6-10 flores, que se alarga en la fructificación. Eje de la inflorescencia con indumento eglandular, similar al de las hojas. Pedicelos florales más largos que la bráctea y los sépalos. Cáliz con 5 sépalos, cuatro subiguales y uno lateral por lo común notablemente menor, espatulado obtusos, provistos principalmente en los bordes de pelos rígidos. Corola violácea, violáceo-rosada o violáceo-azulada, pequeña y con tubo muy corto. Cápsula un tercio más grande que los sépalos, oval u ovoideo orbicular, escotada en el ápice, algo peluda en las caras y en los bordes; estilo de 2-3(5) mm.

**Hábitat:**

HÁBITAT GENERAL: Repisas y grietas de rocas, pastos pedregosos

SUBSTRATO: Preferentemente sobre substrato básico, pero tolerante con lo ácido

RANGO ALTITUDINAL: 1500-2300 m

**Biología:**

TIPO BIOLÓGICO: Caméfito. FENOLOGÍA: VII-VIII.

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo de la Cordillera Cantábrica, restringido en Castilla y León a las provincias de León y Palencia. En la zona de estudio es escasa y conocemos poblaciones de las montañas calizas meridionales y del Espigüete, donde ocupa grietas y repisas de rocas. Se encuentra recogido en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, por su área de distribución restringida y la fragilidad de su hábitat, por lo que sería interesante vigilar las poblaciones encontradas.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Viscum album* L. subsp. *album* (Viscaceae)****INTERÉS LOCAL:**

El muérdago es una planta hemiparásita de distribución paleoboreal y subatlántica, fácilmente reconocible por habitar en las ramas de diversos árboles. Aparece fundamentalmente en la parte meridional del Parque. No está incluida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, pero preferimos mantenerla en el presente listado debido a su escasez, a su particular modo de vida, a su interés etnobotánico y al riesgo de desaparición por recolección debido al carácter mágico que le otorga la creencia popular.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados