



Picos de Europa en Castilla y León

ES4130003

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 68 taxones de interés especial, de los cuales 58 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 10 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 **Picos de Europa en Castilla y León** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
Adonis pyrenaica DC.		2 Vuln.			
Agrostis rupestris All.	5B				
Androsace cantabrica (Losa & P. Monts.) Kress		1 En Pel.			
Anthemis carpatica Willd.	5Y				
Apium repens (Jacq.) Lag.		3 Atenc. Pref.	II IV	*	
Aquilegia pyrenaica subsp. discolor (Levier & Leresche) Pereda & Laínz		3 Atenc. Pref.			
Callitriche palustris L.		3 Atenc. Pref.			
Campanula adsurgens Levier & Leresche		2 Vuln.			
Carex atrata L.		3 Atenc. Pref.			
Carex muricata L. subsp. muricata	5B				
Cerastium cerastoides (L.) Britton		3 Atenc. Pref.			
Empetrum nigrum L. subsp. nigrum		2 Vuln.			
Epipactis palustris (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.			
Equisetum hyemale L.		3 Atenc. Pref.			

<i>Equisetum sylvaticum</i> L.		2 Vuln.		
<i>Equisetum variegatum</i> Schleicher		3 Atenc. Pref.		
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.		2 Vuln.		
<i>Festuca elegans</i> Boiss.			II IV	*
<i>Fritillaria legionensis</i> Llamas & Andrés		3 Atenc. Pref.		
<i>Gentiana ciliata</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Gentiana lutea</i> L.		4 Aprov.	V	
<i>Geranium pratense</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L. C. M. Richard		3 Atenc. Pref.		
<i>Hieracium umbrosum</i> Jordan	5B			
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.		3 Atenc. Pref.		
<i>Horminum pyrenaicum</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Hugueninia tanacetifolia</i> subsp. <i>suffruticosa</i> (H. J. Coste & Soulié) P. W. Ball		3 Atenc. Pref.		
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & C. F. P. Mart. subsp. <i>selago</i>		3 Atenc. Pref.	V	
<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan		3 Atenc. Pref.		
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) J. Holub		3 Atenc. Pref.	V	
<i>Lychnis alpina</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<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>Nigritella gabasiana</i> Teppner & E. Klein		3 Atenc. Pref.		
<i>Omalotheca supina</i> (L.) DC.	5B			
<i>Ophrys insectifera</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Orchis pallens</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Oreochloa blanka</i> Deyl		3 Atenc. Pref.		
<i>Orobanche reticulata</i> Wallr.	5B			
<i>Orobanche teucrii</i> Holandre	5B			
<i>Oxytropis halleri</i> W. D. J. Koch subsp. <i>Halleri</i>	5B			
<i>Potentilla nivalis</i> subsp. <i>asturica</i> (Font Quer & Guinea) M. Laínz		3 Atenc. Pref.		
<i>Primula farinosa</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) A. Löve & D. Löve		3 Atenc. Pref.		
<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre		3 Atenc. Pref.		
<i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Miller		3 Atenc. Pref.		
<i>Ranunculus parnassiifolius</i> subsp. <i>cabrerensis</i> Rothm.		3 Atenc. Pref.		*
<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link		3 Atenc. Pref.	II IV	*
<i>Saponaria caespitosa</i> DC.		2 Vuln.		
<i>Saxifraga moschata</i> Wulfen	5B			
<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>willkommiana</i> (Boiss.ex Willk.) Rivas Mart.	5B			
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Sedum alpestre</i> Vill.		3 Atenc. Pref.		
<i>Sedum nevadense</i> Coss.		3 Atenc. Pref.		
<i>Senecio boissieri</i> DC.		3 Atenc. Pref.		
<i>Sibbaldia procumbens</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Sideritis borgiae</i> Andrés subsp. <i>borgiae</i>		3 Atenc. Pref.		

Sideritis hyssopifolia L.	4 Aprov.		
Sorbus torminalis (L.) Crantz	3 Atenc. Pref.		
Spergula viscosa Lag.	3 Atenc. Pref.		
Swertia perennis L.	3 Atenc. Pref.		
Taxus baccata L.	3 Atenc. Pref.		
Thalictrum alpinum L.	2 Vuln.		
Tozzia alpina L. subsp. alpina	3 Atenc. Pref.		
Veronica mampodrensis 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.

Adonis pyrenaica* DC. (Ranunculaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba vivaz de 10-45 cm, apenas pubescente. Hojas con limbo bien desarrollado; las basales, grandes, claramente pecioladas y, como las caulinares, 2-4 pinnatisectas. Sépalos glabros o esparcidamente pubescentes, a veces glandulosos. Aquenios 6-7 mm, desde glabros a densamente pubescentes, al menos en la mitad superior; pico 2-3 mm, curvado.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos pedregosos y roquedos montanos
SUBSTRATO: Calizo preferentemente
RANGO ALTITUDINAL: 1500-2600 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Junio-Agosto
Nº CROMOSÓMICO: 2n=16

INTERÉS LOCAL:

Hay citas bibliográficas del Parque Regional de los Picos de Europa (Mampodres), donde no hemos podido localizarla después de realizar una intensa búsqueda.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL **Anexos Directiva Hábitat** **LESRPE - RD 139/201** **CEEA - RD 139/2011**
2 Vuln.
Valor Local

Agrostis rupestris* All. (Gramineae)*INTERÉS LOCAL:**

En la Península Ibérica se distribuye por Pirineos, Gredos, Somosierra, Urbión, Moncayo, Sierra Segundera y Cordillera Cantábrica. En esta última sólo se puede encontrar en los macizos de Campoo, Curavacas y Peña Prieta. En el Parque Regional de los Picos de Europa la hemos encontrado en pastizales psicroxerófilos acidófilos y pastizales criorotemplados acidófilos en Las Lomas, Tres Provincias, Agujas de Cardaño y Pico Murcia.

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

Androsace cantabrica* (Losa & P. Monts.) Kress (Primulaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, con rosetas en pequeños grupos más o menos densos. Hojas 7-20 x 1-1'5 (2'5) mm, lineares o triangulares, enteras, a veces recurvadas en la mitad superior, cuando secas engrosadas y frecuentemente abarquilladas hacia el ápice, ciliadas, pelosas hacia el ápice, a veces con pelos aislados en el nervio central; pelos 0'1-0'15 mm, en su mayor parte ramosos cimoso-helicoidales, antrorsos, más de la mitad ganchudos. Escapos muy cortos, de hasta 5 cm en la antesis, de hasta 6(10) cm en la fructificación. Flores con pedicelos 1-9 mm. Cáliz 4-6 mm; dientes de longitud 1/2 de la del cáliz. Corola c. 4 x 3 mm, con lóbulos normalmente de color rosa intenso.

Hábitat: Pastos pedregosos, preferentemente sobre suelos silíceos, en matorrales de *Juniperus communis* subsp. alpina, 1800-2200 m.

Biología: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VII-VIII. NUMERO CROMOSÓMICO: 2n= c. 76
POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSIÓN: Barocoria.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo cantábrico, de área reducida, catalogado en el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España como "especie en peligro", e incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "en peligro de extinción". Exclusivo del macizo de Campoo (Cantabria) y de los macizos de Curavacas y Peña Prieta. Las poblaciones con mayor número de ejemplares se acantonan en las montañas de Campoo, siendo más rara su presencia en el macizo de Peña Prieta. Dentro del Parque Regional de los Picos de Europa se la conoce de Cubil del Can, sobre la Canaleta de Bobias, collado de Fuentes Carrionas, Tres Provincias, Hoyos de Vargas y Pico las Lomas desarrollándose en pastizales psicroxerófilos y enebrales rastreros sobre sustratos ácidos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Anthemis carpatica* Willd. (Compositae)*INTERÉS LOCAL:**

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por Pirineos y Cordillera Cantábrica (macizos de Campoo, Corisco y Peña Prieta). Dentro del Parque Regional de los Picos de Europa lo hemos encontrado en dos localidades: en un pastizal criorotemplado acidófilo en las Agujas de Cardaño, y en un pastizal psicroxerófilo acidófilo en el Pico Murcia.

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

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

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

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares con agua.**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: Floración VI-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=22.**INTERÉS LOCAL:**

Taxon no encontrado en el territorio de estudio aunque hay citas del Parque Regional de Picos de Europa.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

II-IV

*

Valor Local***Aquilegia pyrenaica* subsp. *discolor* (Levier & Leresche) Pereda & Laínz (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 de la Cordillera Cantábrica incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Ha sido encontrado, dentro del Parque Regional de los Picos de Europa, en una única localidad en Peña Ten, en un pastizal quionófilo basófilo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.**Valor Local*****Callitriche palustris* L. (Callitrichaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Especie anual de 5-100 cm con hojas opuestas, las sumergidas lineares, las flotantes elípticas o suborbiculares, mientras que en las formas terrestres son pequeñas y elípticas. Flores solitarias, una de cada sexo en la axila de la misma hoja, sin bracteolas o con dos caducas. La flor femenina tiene el estilo erecto lo que la diferencia de *C. brutia* y *C. hamulata*. Fruto obovado, raramente elíptico, negruzco, de 1 (1,5) mm, con alas solo en el ápice, lo que la diferencia de *C. brutia* y *C. hamulata*.

Esta especie puede presentar tres tipos morfológicos fértiles: plantas totalmente sumergidas, plantas acuáticas con rosetas flotantes y plantas terrestres, sobre suelos muy húmedos.

Las especies del género *Callitriche* presentan formas muy variables en porte, tamaño, forma de las hojas, etc. pudiendo

haber tanto poblaciones con diferencias morfológicas claras como diferentes especies que pueden presentar caracteres similares.

Hábitat: Aguas limpias y estancadas o de corriente débil en lagos de montaña, charcas, regatos y arroyos. Hasta 2700 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito radicante.
FENOLOGÍA: V-X.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 28

INTERÉS LOCAL:

Especie fundamentalmente eurosiberiana que aparece de forma dispersa por las áreas montañosas del Península Ibérica, sobre todo en la mitad norte (alcanza de modo finícola el Sistema Central, donde encuentra su límite de distribución meridional). Su hábitat lo constituyen charcas de agua dulce poco profundas en zonas de montaña. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente" En Parque Regional de los Picos de Europa hemos localizado dos pequeñas poblaciones en sendas pequeñas charcas del Pto. de las Señales y "Las Lagunillas".

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Campanula adsurgens* Levier & Leresche (Campanulaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, hasta de 40 cm. Rizoma más o menos horizontal, de cuyos ápices nacen numerosos tallos aéreos, sin tubérculos. Tallo ramificado en su tercio superior, decumbente, con pelos patentes. Hojas basales 6-12 x 7-10 mm, en roseta, a veces caducas durante la antesis, pecioladas, acorazonadas, más o menos orbiculares, lobadas, con pelos adpresos; las caulinares inferiores 8-12 x 7-12 mm, alternas, pecioladas, de orbiculares a más o menos triangulares, lobadas, con pelos adpresos; las caulinares superiores 6-12 x 7-8 mm, alternas, pecioladas, de más o menos triangulares a lanceoladas, con 1-2 lóbulos o enteras, con pelos adpresos. Inflorescencia pauciflora o flores solitarias. Flores erectas antes de la antesis; pedicelos largos y glabros. Cáliz 7-10 mm, sin apéndices en los senos, peloso o papiloso; dientes 3-5 x 0,7-0,8 mm, linear-lanceolados, generalmente sin dientes laterales. Corola 6-10 x 9-16 mm, azul; lóbulos 5-6 mm. Estambres 5-7 mm; anteras 2,2-3 mm. Ovario peloso o papiloso; estilos 8-12 mm; estigma con lóbulos 1,3-2(3) mm. Fruto 5-8 x 3-4 mm, turbinado, dehiscente por poros laterales.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Fisuras y repisas de roquedos
SUBSTRATO: Suelos calcáreos
RANGO ALTITUDINAL: 500-2000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
FENOLOGÍA: VII-VIII.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 28

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de los Montes de León y W de la Cordillera Cantábrica. Debe excluirse del catálogo florístico de la zona. Las citas bibliográficas son erróneas y corresponden en realidad a *Campanula arvatika* Lag.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

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 fundamentalmente pirenaico del que se conocen pocas poblaciones en la Cordillera Cantábrica hasta el momento, y con un número muy escaso de individuos. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Encontrado en tres localidades: en el Pico Murcia, en pastizal quionófilo entre calizas; y en las Agujas de Cardaño y el Pico Las Lomas, en pastizales psicroxerófilos criorotemplados acidófilos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Carex muricata L. subsp. muricata (Cyperaceae)

INTERÉS LOCAL:

Se trata de un taxon raro en la Península Ibérica, donde se distribuye por el Pirineo Central y, de manera aislada, en la Cordillera Cantábrica y el Sistema Ibérico. Se encuentra incluido, bajo la categoría categoría DD (Datos Insuficientes), en el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España. Ha sido encontrado en el circo glaciar del Mampodre (de donde había sido citado por primera vez para la provincia de León y para la Cordillera Cantábrica recientemente) formando parte de comunidades de canchales de grandes bloques calizos. Además de ésta, sólo se conoce otra localidad de la cantábrica (Hoces de Vegacervera) donde es mucho más escasa.

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

Cerastium cerastoides (L.) Britton (Caryophyllaceae)

DESCRIPCIÓN:

Hierba perenne, uni o pluricaule, peloso-glandulosa en la inflorescencia, glabra en el resto o con una línea de pelos cortos en cada entrenudo, raramente del todo glabra. Tallos 3-15 cm de altura, decumbentes o ascendentes, a menudo radicantes en la base. Hojas 6-15 x 1'2-5 mm, de linear-lanceoladas a oval-lanceoladas, algo carnosas, glabras o a veces con algún pelo corto en la base. Inflorescencias de 1-5 flores, al final muy laxas; pedicelos filiformes, erectos o erecto-patentes, los basales de longitud 2-8 veces la del cáliz; brácteas foliáceas, solo en ocasiones las apicales con estrechísimo margen escarioso. Sépalos 5, de (3)4-6 mm, lanceolados, obtusos, de margen escarioso y con pelos glandulares en el dorso, raramente glabros o casi. Pétalos de longitud 1'3-2'5 veces la del cáliz, bífidos hasta 1/3 de su longitud, glabros. Estambres 10, glabros; anteras (0'5)0'6-1'1 mm. Estilos 3 en general, 4(5) en algunas flores. Cápsula 8-10 mm, de hasta 2 veces la longitud del cáliz, con 6(8,10) dientes, cortos, erectos o de ápice recurvado en la madurez. Semillas 0'8-1'1 mm, acastañado-amarillentas, con tubérculos salientes, subobtusos.

Hábitat:

HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares húmedos de alta montaña: bordes de arroyo, turberas, pastos húmedos.

SUBSTRATO: Prefiere substratos silíceos o suelos humíferos descalcificados.

RANGO ALTITUDINAL: 1600-3200 m.

Biología:

TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VI-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 34,36,38,40.

INTERÉS LOCAL:

Taxon ártico-alpino que en la Península Ibérica se localiza en Pirineos, Sierra Nevada, Picos de Urbión-Cebollera, siendo muy rara en Gredos, Sierra Segundera y Cordillera Cantábrica. En esta última sólo pervive en las montañas de Campoo, en el Espigüete, Curavacas y el macizo de Peña Prieta (Collada de Robadorio y Hoyos de Vargas). Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Encontrado el Parque Regional de los Picos de Europa en una localidad en las proximidades del Pico Las Lomas, en aguas nacientes frías en zona poco alterada por el ganado.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Empetrum nigrum L. subsp. nigrum (Empetraceae)

DESCRIPCIÓN:

Arbustos monoicos o dioicos, más o menos ramificados. Tallos de hasta 100(120) cm de longitud, tendidos, radicantes, glabros, de corteza rojiza, rugosa. Ramillas del año con pelos glandulíferos, densamente foliosas. Hojas linear-oblongas, alternas, revolutas, erecto-patentes, patentes o reflejas, subsentadas, de un verde oscuro, brillantes, salpicadas de

glándulas cuando jóvenes y luego glabras, obtusas, con un surco en el envés muy estrecho (0,1 mm) o casi nulo. Flores 1-3, axilares, subsésiles, unisexuales, bracteadas. Sépalos 3, anchamente obovados, verde pálido. Pétalos 3, oblanceolados, rojizos o purpúreos. Estambres 3, exertos, anteras purpúreas. Ovario 6-9 carpelos; estilo subnulo; estigma 6-9 lóbulos, persistente, purpúreo. Fruto en drupa, 5-7 mm de diámetro, negruzco. Semillas rugosas, con dos caras planas y una convexa.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: suelos higroturbosos o brezales más o menos húmedos de los pisos montano y subalpino.
SUBSTRATO: silicícola
RANGO ALTITUDINAL: (1450)1500-2000 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito fruticoso. FENOLOGÍA: VII-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=52$, $n=26$.
POLINIZACIÓN: Posiblemente anemófila. DISPERSIÓN: Endozoocoria.

INTERÉS LOCAL:

Taxon que dentro de la Península Ibérica se localiza de forma puntual en la Cordillera Cantábrica, en los alrededores de los puertos de San Isidro y Tarna, entre las provincias de Asturias y León. También es conocida su presencia en los Pirineos franceses. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "Vulnerable". Dentro del Parque Regional de los Picos de Europa hemos encontrado una única población en Peña Redonda (Puebla de Lillo), en un enebreal rastrero acidófilo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

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, algamas, de pendulas a horizontales. Sépalos largos de 8-13'5 mm, anchos de 3'5-5'5 mm, lanceolados, velludos y de verde a marrón púrpura por fuera, de verde-amarillento a púrpura por dentro, los laterales abiertos, carenados, asimétricos, el dorsal subigual, suberguido. Pétalos largos de 8-12'5 mm, anchos de 3'5-5 mm, glabros, blanco manchado de púrpura pálido, conniventes primero, después abiertos, a veces manchados de verde por fuera; labelo largo de 9'5-13 mm; hipocilo subcupular, largo de 5'5-7'5 mm, blanco nervado de púrpura, triangular, provisto de dos lóbulos laterales en forma de orejas erguidas, a veces ondulados o conniventes, el fondo provisto de crestas amarillentas, débilmente nectaríferas; epiquilo móvil, largo de 7-8'5 mm, cordiforme, cóncavo, blanco, los bordes crenados, ondulado-crispados, con la base estrecha, formada de una uña provista de dos crestas bordeadas de amarillo-anaranjado. Ginostemo verde-amarillento, estrecho en la base: Antera amarillenta. Glándula rosetal y clinadro bien desarrollados: Estigma suboval. Polinias coherentes. Ovario fusiforme y pedicelo alargado, pubescente, verde glauco manchado de violeta.

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

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

INTERÉS LOCAL:

Especie de distribución circumboreal, que en Castilla y León resulta importante por su presencia puntual, escasa o rara. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Encontrado en el Parque Regional de los Picos de Europa en sólo tres localidades: valle Roblo (Crémenes), valle de Anciles (Lois) y valle de Corsalines (Acebedo) asociada a comunidades higroturbosas del Caricion davallianae. También se conoce otra población en Vegacermaja, pero no hemos podido confirmar esta 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 1 m 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:

Taxon típicamente eurosiberiano. En la Península Ibérica aparece repartida por Pirineos, Cordillera Cantábrica y localidades aisladas en el Sistema Ibérico septentrional y en el Sistema Central. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Sólo hemos encontrado una pequeña población en las proximidades del Pto. la Señales en una pequeña turbera en claro de hayedo. Existe además una cita bibliográfica de Maraña que no hemos podido confirmar.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Equisetum sylvaticum L. (Equisetaceae)

DESCRIPCIÓN:

Pteridófito isospóreo, perenne, con rizoma horizontal, articulado, ramificado. Tallos aéreos dimorfos, erguidos, articulados y asurcados, nunca persistentes; los estériles de hasta 70 cm, son ramificados, verdes, con 8-18 costillas aplanadas, ramas muy delgadas, macizas, arqueadas, de mayor longitud las de los verticilos inferiores, decrecientes en tamaño hacia el ápice, con abundantes ramos, valles con perfil en V; los fértiles son ramosos y verdes después de la esporulación, se diferencian de los estériles por tener las ramas de mayor longitud en los verticilos superiores. Hojas -microfilos- pequeñas, verticiladas, uninervias, connatas, forman alrededor de cada nudo unas vainas acampanadas con dientes pardo-rojizos, papiráceos, soldados lateralmente hasta el ápice, formando 3 o 4 lóbulos. Esporófilos peltados, agrupados en estróbilos terminales de hasta 3 cm, obtusos. Esporas esféricas, con eláteres higroscópicos, de superficie granulosa. Protalos epigeos, dorsiventrales, lobulados o ramificados, clorofilíferos.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: suelos turbosos y taludes húmedos de los bosques.
RANGO ALTITUDINAL: 1200-1600 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito rizomatoso. NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=216$, prob. 108
DISPERSIÓN: Mediante esporas.

INTERÉS LOCAL:

Taxon propio de las zonas templadas y frías del Hemisferio Norte. En la Península Ibérica aparece únicamente en la Cordillera Cantábrica aunque también se conoce en los Pirineos franceses. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "Vulnerable". Hemos corroborado su presencia en el Pinar de Puebla de Lillo donde aparece ligado a medios turbosos y comunidades megafórbicas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

Equisetum variegatum Schleicher (Equisetaceae)

DESCRIPCIÓN:

Isospóreos, herbáceos. Tallos de hasta 40 cm, simples, verdes, con menos de 10 costillas, aplanadas, cada una con dos filas de tubérculos aislados, aparentando por ello ser asurcadas; vainas ligeramente ensanchadas en la parte superior, verdes, con una banda negra en la base de los dientes, éstos con un surco central profundo y otros dos menos marcados a ambos lados, con un reborde membranáceo ancho, blanquecino, y prolongados en un apéndice filiforme caedizo. Estróbilos de hasta 1,5 cm, mucronados. Esporas 37-50 micras

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Suelos húmedos y turbosos, junto a regatos y manantiales de agua fría en montañas calizas
SUBSTRATO: Calizo
RANGO ALTITUDINAL: 1250-2500 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito
FENOLOGÍA: Julio-Agosto
Nº CROMOSÓMICO: $2n=216$, $n=c.108$

INTERÉS LOCAL:

Taxon típicamente eurosiberiano. En la Península Ibérica aparece repartida por Pirineos, Cordillera Cantábrica y localidades aisladas en el Sistema Ibérico septentrional y en el Sistema Central. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Hemos encontrado una pequeña población en las proximidades del Pto. las Señales en una pequeña turbera en claro de hayedo y otra en el valle de Becenes, también en una turbera. Existe además una cita bibliográfica de Maraña que no hemos podido confirmar.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Eriophorum vaginatum* L. (Cyperaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta que forma largos y compactos montecillos. Tallos (15)30-60(80) cm, tereticaules, trígono por encima, frondoso en la mitad inferior. Hojas c.1 mm de ancho, más cortas que los tallos, trígono, con vainas fibrosas marrones; lámina de las hojas caulinares ausente o con un ápice membranoso oscuro hacia la vaina fuertemente inflada; lígula ausente. Espiguillas 1; brácteas ausentes. Glumas ovado-lanceoladas, acuminadas, 1-venadas, grises, translúcidas; las inferiores 10-15 más oscuras y estériles, deflexas después de la antesis. Cerdas c.25 mm, blancas; anteras 2,5-3 mm, lineares. Núcula 2-3 mm, ovoide.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Esfagnales y turberas

SUBSTRATO: Silicícola

RANGO ALTITUDINAL: 1050-1150 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemiptófito. POLINIZACIÓN: Anemófila. DISPERSIÓN: Anemócora.

FENOLOGÍA: Abril-Julio

Nº CROMOSÓMICO: 2n=58

INTERÉS LOCAL:

Taxon circumboreal; N, C y cordilleras meridionales de Europa. En la Península Ibérica se distribuye por los Pirineos orientales y centrales, Montes Vascos y Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "Vulnerable". De Castilla y León se conocían hasta ahora cuatro poblaciones, en general con no demasiados individuos, en Burgos y León. Dichas poblaciones leonesas se concentraban en el Pinar de Lillo y cercanías (Pto. las Señales). Hemos corroborado su presencia en dicha zona (en concreto hemos localizado tres poblaciones dentro del Pinar de Lillo, una fuera de dicho pinar pero muy cerca del mismo, y otras dos en las proximidades del Pto. de las Señales). Además hemos encontrado otros núcleos de población más alejados: en la base del Pico Lázaro (Lois), en la ladera N. de Peña Cuadrada (Acebedo) y en "La Oscura" (Redipollos). Aparece siempre ligado a medios turbosos silíceos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

***Festuca elegans* Boiss. (Gramineae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne. Tallos (40)60-90 cm x 1'5-2'2 mm, escábridos arriba. Hojas 0'4-0'5 mm de anchas, fuertemente escábridas, agudas, la inferior tan larga como la superior; venas 5, el esclerénquima formando un anillo; 1 nervio, raramente con 2 nervios laterales indistintos; vainas abiertas, muy escábridas, estramíneas o con matices violetas; lígula (2)2'5-4, aguda. Panícula 8-14 cm, con las ramas densamente hispidas. Espiguillas (6'5)7-8 mm, verdosas o débilmente jaspeadas de violeta. Gluma superior 3-3'9 x 1'3-1'7 mm, ovado-lanceolada, anchamente escariosa. Lema 3'9-4'8 x 2'2-2'3 mm, ovada, con un ancho margen escarioso, sin arista. Anteras un poco más de 1/2 tan largo como la palea. Ovario glabro o esparcidamente piloso.

Hábitat: HÁBITAT: Bosques y matorrales de montaña.

SUBSTRATO: Calcífuga.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemiptófito. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=28.

INTERÉS LOCAL:

Taxon encontrado en el Parque Regional de los Picos de Europa en una sola localidad en la carretera hacia Remolina, en taludes de bordes de melojar.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

II-IV

*

***Fritillaria legionensis* Llamas & Andrés (Liliaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta bulbosa. Bulbo c. 30 mm de diámetro, amarillo o dorado, lateralmente bipartido. Tallo único de 50-65 cm de altura, purpúreo en la base y en la parte superior, provisto de 8-16 hojas linearlanceoladas, de color verde glauco, todas alternas; las inferiores 11-15 cm x 8-10 mm; las superiores verticiladas por 3, de 2-5 mm de anchura. Flor nutante, campanulada con la boca algo cerrada, la mayoría de las veces único, con menos frecuencia 2 y raramente 3. Cuando existen varias

flores, la superior tiene un verticilo de 3 hojas y las restantes pueden tener 2 ó 3. Tépalos externos 38-43 x 13-15 mm, obtusos, teselados, con un línea amarillenta por la parte interior y márgenes verdes por la exterior. Los interiores algo más anchos, hasta 19 mm. Nectarios situados en el punto de inflexión de los tépalos 5-6 mm por encima de su base, triangulares u ovados c. 4 mm de diámetro. Filamentos de los estambres 11-12 mm papilosos; anteras 10-12 mm. Estilo c. 14 mm (con estigmas incluidos). Ramas de los estigmas c. 6 mm, gruesas.

Hábitat: Prados montanos de siega, sobre suelos bastante húmedos y también en bosques mesofíticos.
Biología: Geófito. FENOLOGÍA: V-VI.
 POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSIÓN: Barocoria y/o anemocoria.
 NUMERO CROMOSÓMICO: n=27.

INTERÉS LOCAL:

Taxon incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Conocido únicamente de la provincia de León donde se conoce de un puñado de localidades preferentemente en el área cantábrica (con dos disyunciones en el Teleno y La Bañeza). Del Parque Regional de Picos de Europa se la conocía de prados de siega en las inmediaciones de Camposolillo y Cofiñal donde parece ser que está en clara regresión. Tras varias visitas no hemos podido localizarla en la primera de las localidades, y en la segunda de ellas hemos podido localizar las hojas de media docena de individuos en un prado de siega pero antes de que florecieran el prado fue segado, segando dichos individuos. También buscamos en la época de floración en prados de siega próximos sin éxito: en concreto, en fechas en las que debería estar en floración y/o fructificada, la buscamos exhaustivamente en el mismo prado en el que fue recolectado el tipo de la especie, en el que era relativamente abundante, junto con uno de los autores de la especie, sin encontrar ni un solo individuo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Gentiana ciliata* L. (Gentianaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta vivaz de 8-25 cm, glabra, de cepa grácil. Tallo flexuoso, angulosos, simple o poco ramoso, escamoso en la base, con hojas hasta la parte superior. Hojas erguidas, lanceolado-lineares, agudas, con una nerviación. Flores azules, bastante grandes, de alrededor de 4 cm de largo, solitarias en el tallo o en las ramas; cáliz en forma de campana obcónica, con 4 lóbulos lanceolado-acuminados, iguales, más cortos que el tubo; corola acampanada, desnuda en la garganta, dividida hasta la mitad en 4 lóbulos oblongos, ciliado-fimbriados y denticulados; estigmas ovales, conniventes: Cápsula largamente estipitada.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques, céspedes y rocallas de montañas calizas.
 SUBSTRATO: Calizo.
Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
 FENOLOGÍA: VIII-X.

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por gran parte de Europa, Marruecos y Turquía. En la Península Ibérica se localiza en Pirineos y la Cordillera Cantábrica. En el Parque Regional de Picos de Europa hemos encontrado una única población de esta especie, en las proximidades de una surgencia de agua en las proximidades del puerto de Pandetrave.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Gentiana lutea* L. (Gentianaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne robusta de 50-120 cm de altura, con tallo de más de 5 mm de diámetro, hueco, de color verde claro. Raíz larga, ramificada, gruesa y de color parduzco. Hojas de 20-30 cm, anchamente ovales, con 5-7 nervios bien marcados, verde azuladas, las superiores sentadas y abrazadoras, las inferiores pecioladas. Flores en glomérulos axilares y terminales, de 3 a 10, pedunculadas. Cáliz membranoso, blanquecino, hendido a modo de vaina hasta su base. Corola amarilla, con 5-9 pétalos lanceolados, más o menos patentes en estrella, no tubular. Fruto en cápsula ovoide, con numerosas semillas comprimidas y aladas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos, brezales y claros de bosques, en ambiente montanos y subalpinos
 SUBSTRATO: Suelos ácidos
Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
 FENOLOGÍA: VI-VII.
 NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 40

INTERÉS LOCAL:

Especie que en la Península Ibérica se encuentra en la mitad norte, principalmente restringida a la Cordillera Cantábrica, Montes Vascos y Pirineos. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "Con Aprovechamiento Regulado". Taxon no raro en el Parque Regional de los Picos de Europa en pastizales de diente, piornales, pastizales psicroxerófilos acidófilos y brezales.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
4 Aprov.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

***Geranium pratense L.* (Geraniaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta vivaz, erecta, con densa y suave vellosidad. Tallos con pelos glandulosos en su parte superior. Hojas poligonales, palmatipartidas, las de la base profundamente divididas en 5-7 lóbulos que a su vez se dividen, también profundamente, en segmentos estrechos y dentados; las hojas superiores son menores, y las superiores, trilobadas y casi sentadas. Estípulas lanceoladas. Flores de un azul purpurina, rara vez lilas o blancas, grandes, en cimas corimbiformes. Pétalos de 15-18 mm, enteros, 1-2 veces más largos que el cáliz, uña corta y ciliada; pedúnculos reflejos después de la floración, erectos en el fruto. Filamentos de los estambres con base larga, triangulares, ciliados; anteras elípticas; carpelos vellosoglandulosos, no arrugados.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Prados de siega en suelos del piso montano, irrigados o no, pero siempre estercolados
RANGO ALTITUDINAL: 1180-1450 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: V-VII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 24, 28.

INTERÉS LOCAL:

Hay citas bibliográficas el Parque Regional de Picos de Europa (Puebla de Lillo y cercanías de Riaño). La hemos buscado con insistencia y no hemos podido localizarla, todos los individuos estudiados corresponden a *Geranium sylvaticum L.*, con la que se confunde con facilidad.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

***Gymnadenia odoratissima (L.) L. C. M. Richard* (Orchidaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta grácil similar a *G. conopsea* pero más grácil y más pequeña en todas sus partes, alta de 12-30(50) cm. Hojas estrechas, verde glauco, erguidas, lineares, anchas de 4-8(10) mm. Inflorescencia subcilíndrica, densa en la parte superior, más laxa en la base; numerosas flores pequeñas un poco inclinadas, más pálidas que en *G. conopsea*, de rosa vivo a rosa pálido, a veces blancas, exhalando un fuerte olor a vainilla: Sépalos laterales largos de 3-4 mm; labelo trilobado, más largo que ancho; lóbulos laterales redondeados; lóbulo mediano más ancho, obtuso, netamente más largo que los laterales. Espolón filiforme un poco arqueado, largo de 3-6 mm, más o menos de la misma longitud que el ovario.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Sobre todo a plena luz, en substratos calcareos, frescos a húmedos; lugares herbosos: praderas, taludes rezumantes, colinas, tremedales, pastos de altura, raramente pastizales xerófilos.
SUBSTRATO: Sobre todo calizo
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2700 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración de mayo a agosto. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40.

INTERÉS LOCAL:

Hay citas bibliográficas el Parque Regional de los Picos de Europa (Puebla de Lillo) pero no hemos podido confirmarlas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

***Hieracium umbrosum Jordan* (Compositae)**

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por Europa central, principalmente, con óptimo en áreas alpinas o del entorno alpino.

En España se encuentra, sobre todo, en las cordilleras Cantábrica y Pirenaica, presentando escasas y disyuntas poblaciones a lo largo de la Cordillera Ibérica. Se encuentra incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española en la categoría de "datos insuficientes", aunque no está contemplado en el Catálogo de la Flora de Interés de Castilla y León, región de la que ha sido poco citada. En el Parque Regional de los Picos de Europa (donde no debe ser rara en ambientes nemorales) lo hemos encontrado en siete localidades, en todos los casos en hayedos basófilos, excepto en un caso en que lo hemos localizado en un avellanar.

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

Homogyne alpina (L.) Cass. (Compositae)

DESCRIPCIÓN:

Planta rizomatosa, rizoma endoble con numerosas escamas lanosas. Tallos de hasta 40 cm. Cada uno de ellos con un capítulo. Hojas basales de 2-4 cm., con pilosidad aparente redondeadas, dentadas y acorazonadas en la base, de coloración verde oscura, frecuentemente purpúreas en el envés coriáceas y con peciolo peloso. Hojas superiores más escasas en número, de menor tamaño sin peciolo, las más altas lanceoladas. Involucro de 8-10 mm. Brácteas lineal-lanceoladas, purpúreas. Florecillas rojizas, rara vez blancas, dispuestas en capítulos, frutos de 4-5 mm., pelos del vilano muy blancos.

Hábitat: Pastos montanos más o menos herbosos.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de las montañas del W, C y S de Europa, que en la Península Ibérica se distribuye por el eje pirenaico-cantábrico. En Castilla y León aparece únicamente en la provincia de León. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Cuenta con varias localidades en el Parque Regional de los Picos de Europa formando parte de enebrales acidófilos, callunares, bosques en umbría y penetrando en alguna ocasión y de forma puntual en brezales higrófilos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Horminum pyrenaicum L. (Labiatae)

DESCRIPCIÓN:

Rizoma generalmente horizontal, que da lugar a tallos floríferos erectos pubescentes, que pueden llegar a alcanzar los 45 cm. Hojas por lo general en disposición basal con un largo peciolo, de 3-8 cm., forma ovoidea, dentadas, ciliadas. Flores dispuestas en verticilos, en número de 4 a 6. Inflorescencias alargadas, unilaterales. Brácteas de hasta 10 cm. Enteras y membranosas. Corola de coloración azulado-violeta de doble longitud que el cáliz, con anillo peloso en el interior del tubo de la corola.

Hábitat: Pastos supraforestales, vaguesas y repisas al pie de roquedos más o menos umbrosos.

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica se encuentra limitado a la mitad occidental del Pirineo, Picos de Europa y otros puntos dispersos del N peninsular. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Hemos encontrado dos localidades en el Valle de Wamba (Puerto de San Isidro) sobre pedregal calizo y con bastante abundancia de individuos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Hugueninia tanacetifolia subsp. *suffruticosa* (H. J. Coste & Soulié) P. W. Ball (Cruciferae)

DESCRIPCIÓN:

Hierba perenne, erecta. Tallo 55-115 cm, grisáceo, tomentoso. Hojas pinnatisectas, pecioladas, densamente grisáceo-tomentosas en el envés; las inferiores con los segmentos lobulados o dentados. Flores agrupadas en racimos ebracteados, agrupados en inflorescencia corimbiforme. Sépalos prontamente reflejos. Pétalos mayores que los sépalos, amarillos. Androceo tetradínamo. Estilo muy corto. Frutos glabros en silicua corta. Semillas uniseriadas, no aladas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Comunidades megafórbicas de montaña. Claros de hayedos y herbazales nitrófilos.

Biología: SUBSTRATO: Indiferente al substrato.
RANGO ALTITUDINAL: 800-2050 m.
TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
FENOLOGÍA: Floración VI-VIII.
NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=14$

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por Pirineos y Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". No raro en el Parque Regional de los Picos de Europa. En concreto es abundante en las cunetas de la pista del Valle de Valponguero (Barniedo de la Reina), entre prados de siega.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

DESCRIPCIÓN:

Pteridófito isospóreo, perenne. Tallos de 4-26cm, herbáceos, ascendentes, dicótomos, de simetría radiada. Hojas (micrófilos) 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 micrófilos, se disponen en el extremo de los tallos, en estróbilos no manifiestos. Esporas subtetraédricas, foveolado-punteadas. Protalo holosaprofítico, 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:

Taxon que en la Península Ibérica se localiza en las zonas más elevadas de Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico septentrional. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Se han encontrado poblaciones en el Pico Las Lomas, en el límite entre el pastizal silicícola criorotemplado y el enebro rastrero acidófilo; en las proximidades del Hoyo Empedrado en una comunidad turbosa; y en el Pico Portillo de Becenes (proximidades de Polvaredo) sobre roquedo acidófilo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Lilium pyrenaicum Gouan (Liliaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta bulbosa perenne, bulbo con escamas superpuestas, sin túnica, tallo de 30-90 cm. Pudiendo llegar hasta los 140 cm. Hojas de hasta 14 cm., mínimamente ciliadas, linear lanceoladas, numerosas y juntas, disminuyendo en tamaño en la parte alta del tallo. Flores de color amarillo- anaranjado que aparecen en número de 12 como máximo, aunque lo normal es entre 1 y 8. Con brácteolas, pedicelos recurvos que hace que las flores sean péndulas en la madurez. Piezas del perianto de 5-6.5 cm., con líneas manchas y papilas purpúreas oscuras por dentro, estambres exsertos, estilo grueso con estigma trilobulado.

Hábitat: Oquedades sombrías en roquedos silíceos.

INTERÉS LOCAL:

Planta que se distribuye por Pirineos y la Cordillera Cantábrica. Existen citas bibliográficas para el Parque Regional de los Picos de Europa, pero no hemos podido confirmar su presencia.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Lycopodiella inundata (L.) J. Holub (Lycopodiaceae)

DESCRIPCIÓN:

Pteridófito isospóreo con tallos herbáceos prostado-radicantes poco ramificados, con ramas fértiles erectas de hasta 15 cm, simples. Microfilos agudos y enteros, dispuestos helicoidalmente. Estróbilos de más de 10 mm, fusiformes, erectos, solitarios. Esporofilos como los microfilos, pero más anchos en la base y a veces ligeramente dentados, subaplicados.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bordes de turberas y suelos higroturbosos, arenosos
SUBSTRATO: En suelo ácido
RANGO ALTITUDINAL: 0-1500 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito. FENOLOGÍA: III-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=156; n=78

INTERÉS LOCAL:

Especie circumboreal que se distribuye por casi toda Europa, Azores, América del N y Japón; aunque de amplio areal, sus poblaciones son reducidas. Dentro de la Península se halla circunscrita a unas cuantas localidades de los Pirineos, Sistema Central y NW peninsular. Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Hemos localizado una población (única en el Parque Regional de los Picos de Europa) formada por no muchos individuos en el valle de Tronisco (Cofiñal) formando parte de turberas de la alianza *Ericion tetralicis* Schwickerath 1933.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Lychnis alpina* L. (Caryophyllaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba cespitosa con tallos de 3,5 hasta 30 cm, delgados, glabros, simples. Hojas de la roseta basal de linear-espátuladas a lineares; las caulinares, generalmente 2-4 pares, ovado-oblongas, connadas. Inflorescencia en cimas de 10 a 20 flores, subcapitadas, raramente alargadas. Tubo del cáliz de hasta 6 mm, cilíndrico-campanulado; dientes triangulares, obtusos. Pétalos profundamente lobulados, purpúreos, raramente blancos. Cápsula ovoidea; carpóforo 1-2 mm o casi nulo. Semillas 0,5-0,6 mm, tuberculadas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques y pastos subalpinos
SUBSTRATO: En suelo ácido
RANGO ALTITUDINAL: 1700-2800 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemipterofito. FENOLOGÍA: VI-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=24

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por Pirineos, Cordillera Cantábrica, Gredos y Sierra de Bejar. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Hay citas bibliográficas dentro del Parque Regional de los Picos de Europa, pero no hemos podido confirmar su presencia.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Menyanthes trifoliata* L. (Menyanthaceae)*DESCRIPCIÓN:**

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

Hábitat: Zonas higroturbosas, trampales, pastos húmedos.

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

INTERÉS LOCAL:

De distribución boreoalpina, en España se encuentra en Pirineos, Montes Vascos, Cordillera Cantábrica, Galicia y Sistema Ibérico septentrional y puntos dispersos del Sistema Central. Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Muy rara en el Parque Regional de los Picos de Europa de donde sólo se conoce la población que hemos localizado en el circo glacial del Mampodre (Maraña) formando parte de comunidades del *Caricion davallianae*

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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 Castilla y León se distribuye por las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca y Zamora. Sabemos que trata de un taxon frecuente en el Parque Regional de los Picos de Europa debido a las numerosas citas bibliográficas que existen. Sin embargo, sólo la hemos encontrado en el pto. de las Señales y en el valle de Vallorza, debido a que en los meses de inventariación no perdura parte aérea alguna de esta especie.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
	II-IV	*	
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:

Taxon de distribución Atlántica, circumboreal. En la península se distribuye preferentemente en las regiones del centro-oeste, pareciendo faltar en las regiones de clima más mediterráneo. Taxon que no es raro en el Parque Regional de los Picos de Europa pero que sólo hemos encontrado en unas pocas localidades ligado siempre a medios húmedos (turberas, cervunales). La escasez de citas se debe a su temprana fenología.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
	V		
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 el Parque Regional de los Picos de Europa lo hemos

encontrado en pocas localidades, desarrollándose fundamentalmente en algunos de los prados húmedos de los fondos de valle y de modo puntual en zonas húmedas en el interior de algunos bosques. Pensamos que es más frecuente en el territorio, pero la escasez de citas se debe a su temprana fenología

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:

Geófito endémico del cuadrante noroccidental de la Península Ibérica. En el Parque Regional de los Picos de Europa lo hemos encontrado en pocas localidades formando parte de melojares, robledales, piornales y brezales. Sin embargo, pensamos que es mucho más abundante y que la escasez de citas se debe a su temprana fenología.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
IV

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Nigritella gabasiana Teppner & E. Klein (Orchidaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta alta de (6)10-23 cm. Hasta 15 hojas en roseta basal, de abiertas a erguidas, lineares, agudas, canaliculadas, finamente denticuladas en los bordes; 2-3 hojas superiores caulinares, bracteiformes, a veces bordeadas de rojo; brácteas inferiores provistas de una denticulación laxa, subaguda. Inflorescencia conica y después ovoide a subcilíndrica; flores bastante pequeñas, alógamas, rojo oscuro, no o poco olorosas. Labelo largo de 6'5-9'1 mm, ancho de 3'5-5 mm, fuertemente contraído en el tercio basal, los bordes casi tocándose, ensanchado, después abierto en la mitad distal. Espolón relativamente delgado, largo de 0'8-1'4 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, principalmente en substratos calizos, secos a frescos: pastos y praderas alpinas.
SUBSTRATO: Principalmente calizo.
RANGO ALTITUDINAL: 1500-2100 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración mitad de junio a agosto. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40.

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por Pirineos y Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Hemos encontrado una única población en Peña Ten (La Uña) en pastizal basófilo quionófilo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Omalotheca supina (L.) DC. (Compositae)

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por Pirineos, Sierra de la Demanda, Montes de León y Sierra Segundera; siendo rara en la Cordillera Cantábrica, donde sólo se conoce del Cellón, Mampodre, macizos de Campoo, Curavacas y Peña Prieta, en la cabecera del valle del Naranco (Robadorio y Cubil del Can). En el Parque Regional de los Picos de Europa lo hemos encontrado en dos localidades: Coriscao (en pastizal psicoxerófilo basófilo) y Las Lomas (en pastizal pionero criorotemplado y en comunidad de pedreras silíceas).

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 insectifera L. (Orchidaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta alta de 15-60 (80) cm; tallo a menudo flexuoso, grácil, verde amarillento. 3-5 hojas glaucas, suberguidas, las 1-2 superiores erguidas, envainantes; brácteas foliáceas, igualando o pasando un poco el ovario. Inflorescencia muy laxa, alargada; 2-15(20) flores. Sépalos subabiertos, patentes, oval-oblongos, obtusos, atenuados y subcuculados en la parte superior, cóncavos, largos de 6-9 mm, anchos de 3-4 mm, de verde-blanquecino a verde-amarillento. Pétalos púrpura-negruzco oscuro, velludos, patentes y dirigidos hacia delante, lineares, pareciendo casi filiformes, largos de 4-7 mm, con los bordes enrollados; labelo largo de (8)9-12 mm, ancho de (5)6-10 mm, tan largo como ancho, péndulo, trilobado en la base, tan grande como los sépalos, brevemente pubescente, de marrón oscuro a violáceo; lóbulos laterales divergentes, estrechos, de oblongos a lanceolados o truncados oblicuamente con los bordes un poco reflejos; lóbulo mediano dividido en dos lóbulos triangulares, anchamente bordeados de marrón más claro, de rojizo, más raramente de una banda amarillo vivo; mácula poco brillante, central, de cuadrangular a escutiforme, glabra, gris azulado. Cavidad estigmática estrecha, sin paredes laterales, la pared inferior plana. Base del labelo provista de dos pseudoojos brillantes, +/- hemisféricos, acompañados de dos pequeñas crestas más discretas. Ginostemo muy corto, con la parte superior redondeada, verde negruzco, con las tecas rojas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: De plena luz a media sombra en substratos de secos a húmedos: sobre todo taludes herbosos, riberas, bosques claros, también en matorrales, bosques densos y, a veces, turberas ácidas.

SUBSTRATO: Sobre todo en terrenos de calcareos a neutros, a veces ácidos.

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2000 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración (IV)V-VII.

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Únicamente hemos encontrado dos poblaciones de esta especie en el Parque Regional de los Picos de Europa: proximidades de Corniero, en un aulagar y proximidades de Solle, en pastizal-tomillar. No se conocía del Parque Regional.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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; espólon 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 del sur de Europa y Oeste de Asia que se encuentra en algunas localidades de Pirineos y la Cordillera Cantábrica. Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Hemos encontrado una única población de esta especie, en las proximidades del Puerto de Pandetrave.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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:

Taxon indicador de la existencia del piso criorotemplado. En la Península Ibérica sólo se ha encontrado en Pirineos y Cordillera Cantábrica, aquí únicamente en los macizos de Curavacas y Peña Prieta. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". En el Parque Regional de los Picos de Europa ha sido localizada en los picos Murcia, Las Lomas, Tres Provincias y Agujas de Cardaño, en pastizales criorotemplados silicícolas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Orobanche reticulata Wallr. (Orobanchaceae)

INTERÉS LOCAL:

Se distribuye por las montañas del S de Europa siendo raro en la Península Ibérica (únicamente se conoce de Pirineos y Cordillera Cantábrica, con una localidad aislada en la Sierra de Aralar). De Castilla y León sólo se conocían dos localidades palentinas y otras dos leonesas (dentro del Parque Nacional de Picos de Europa). Hemos encontrado dos pequeñas poblaciones formadas por dos y cinco ejemplares respectivamente, en el valle de las Arenas (Acebedo) y proximidades de Pallide.

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

Orobanche teucrii Holandre (Orobanchaceae)

INTERÉS LOCAL:

Taxon incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española bajo la categoría VU (Vulnerable). Pese a la restringida distribución peninsular que para esta especie se presenta en Flora iberica XIV parece estar muy extendida por la Cordillera Cantábrica. Únicamente hemos encontrado dos poblaciones, constituidas por escasos individuos, de esta especie en el Parque Regional de los Picos de Europa: proximidades de Corniero, en un pastizal-tomillar y proximidades de Ciguera, en un aulagar. No se conocía del Parque Regional.

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

Oxytropis halleri W. D. J. Koch subsp. *Halleri* (Leguminosae)

INTERÉS LOCAL:

Taxon de distribución pirenaico-cantábrica en la Península Ibérica, siendo muy raro en la Cordillera Cantábrica. Dentro del Parque Regional de los Picos de Europa lo hemos localizado en el Pico Coriscao, y en varias localidades del macizo de los Mampodres (Pico Mampodre, Peña Brava, Collado Cervunal...). Aparece formando parte de pastizales quionófilos y psicroxerófilos basófilos. También hay citas bibliográficas del Mampodre.

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

Potentilla nivalis subsp. *asturica* (Font Quer & Guinea) M. Laínz (Rosaceae)

DESCRIPCIÓN:

longitud, aplicados o no, crespos o rectos, y pelos glandulíferos cortos, con 1-2 células basales, dispersos. Hojas basales con pecíolo de 1-5(10) cm; segmentos foliares 5, de 4-15(22) x 3-7(10) mm -los de mayor tamaño, excepcionalmente, hasta de 22 x 10 mm-, obovado-lanceolados, con finos dientes subiguales, pelosidad -densa en el haz, muy densa por el envés- de color blanco aregínteo, con pelos tectores largos, simples, aplicados o +/- patentes, y pelos glandulíferos cortos, generalmente ocultos entre los tectores -el indumento de las hojas nuevas es de aspecto muy similar al de las hojas desarrolladas-. Estípulas de la roseta 8-18 mm, estrechamente lanceoladas, las caulinares de 12-22 mm, anchamente lanceoladas. Inflorescencia en cimas, en general congesta, de (2)3-9(12) flores. Sépalos 5, de 7-10 x 3-5 mm, más largos que los pétalos, triangulares, incurvados; brácteas del cálculo 5, de menor o de mayor longitud que los sépalos, más estrechas, erectas. Pétalos 5, de 6-7 mm, de orbiculares a obcordados, blancos, incurvados. Filamentos estaminales de 4-5 mm, cónico-filiformes, pelosos inferiormente; anteras 0'6-1 mm. Estilos (2'8)3-4(5) mm, subterminales, filiformes. Aquenios 1'2-1'8 x 0'6-1 mm, ovoides, con largos pelos persistentes hasta de 3'5 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Grietas y repisas de peñascos y pastos pedregosos, en zonas de alta montaña con fuerte insolación.
SUBSTRATO: Calizas.
RANGO ALTITUDINAL: (1500)1800-2650 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Terófito. FENOLOGÍA: VI-VII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=14; n=7.

INTERÉS LOCAL:

Hay citas bibliográficas del Parque Regional de los Picos de Europa, pero no hemos podido constatar su presencia.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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. Taxon encontrado en una única localidad en el Parque Regional de los Picos de Europa, en las proximidades del Espigüete, en comunidad de turbera baja eutrofa.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Pseudorchis albida* (L.) A. Löve & D. Löve (Orchidaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta alta de (6)10-40 cm. 3-7 hojas de oblongo-elípticas a lanceoladas, suberguidas, largas de 1-2'5 cm, repartidas a lo largo del tallo, las 2-3 superiores bracteiformes; brácteas igualando o sobrepasando el ovario, largas de 5-8 mm, más cortas que la flor. Inflorescencia densa, cilíndrica, alargada, alta de 2-8(10) cm; hasta 60 pequeñas flores péndulas, poco abiertas, amarillo verdoso a blanquecino, facultativamente autógamas o cleistógamas; divisiones del periantio laxamente conniventes; sépalos y pétalos subiguales, ovales, largos de 2-3 mm; labelo largo de 2'4-4 mm, ancho de 2-3 mm, con la base cóncava, trilobado hasta el centro; lóbulos laterales lineares o dentiformes; lóbulo mediano frecuentemente más largo y más ancho que los laterales; espolón amarillento, descendente, arqueado, largo de 1'5-2'3 mm; ovario sésil, erguido.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, en substratos de secos a húmedos: pastizales, zonas encharcadas de montaña, a veces bosques claros.
SUBSTRATO: De ácidos a calizos.
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2700 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración V-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40,42.

INTERÉS LOCAL:

Taxon boreo-alpino que en la Península Ibérica se halla restringida a la Cordillera Cantábrica y Pirineos. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". En el Parque Regional de los Picos de Europa hemos localizado únicamente dos ejemplares en las proximidades del Pto. de las Señales.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

Planta vivaz rizomatosa de tallos floríferos herbáceos y villosos. Rizoma oblicuo. Hojas basales que no son persistentes. Bracteas 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 que se distribuye por el SW de Europa. En la Península Ibérica aparece preferentemente en el cuadrante NE. Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". En el Parque Regional de Picos de Europa sólo se ha encontrado una localidad en las cercanías de Solle, en pastizal de diente sobre sustrato calcáreo.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Pulsatilla vernalis (L.) Miller (Ranunculaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Vivaz. Vilosa con rizoma craso, horizontal. Tallos floríferos herbáceos. Hojas 1-pinnatisectas, persistentes, coriáceas, de segmentos pinnatifidos, tendiendo a cuneados en su base, más bien glabrescentes en la forma típica. Flores 4,5-6 cm de diámetro, con pedicelo erecto, corto. Brácteas del involucre infrafloral reducidas a lacinias, sésiles, inferiormente soldadas, muy pelosas, lanudas. Periantio con piezas elípticas, densamente vilosas en la cara externa, de colorido un tanto variable, internamente blanquecinas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastizales
SUBSTRATO: Acidófila, no raramente sobre calizas
RANGO ALTITUDINAL: 1700-3000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Abril-Junio
Nº CROMOSÓMICO: 2n=16

INTERÉS LOCAL:

Taxon escaso en la Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". En el Parque Regional de los Picos de Europa sólo se ha encontrado una localidad en el Pico Las Lomas, en un pastizal psicroxerófilo acidófilo

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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:

Endemismo del noroeste ibérico presente en tres áreas aisladas: Montes Aquilianos-Sierra de la Cabrera-montañas de la Babia, Brañacaballo y en los macizos de Curavacas y de Peña Prieta. Declarado como En Peligro de Extinción en la Ley 4/1989 fue pasado, en la revisión del 5 de noviembre del 2002, a la categoría de Interés Especial. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Especie encontrada en el Parque Regional de Picos de Europa únicamente en pedregales de bloques de naturaleza silícea de pequeño tamaño, a elevadas altitudes en los Picos Tres Provincias y Las Lomas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEAA - RD 139/2011
3 Atenc. Pref.		*	
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 margen. 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. Es frecuente y abundante el Parque Regional de los Picos de Europa en pastizales-tomillares sobre litosuelos de naturaleza calcárea, comunidades de gleras y pedreras calcáreas, aulagares, sabinares, comunidades de fisuras de rocas calcáreas, etc.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Saponaria caespitosa DC. (Caryophyllaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, de cepa subleñosa y ramitas cortas muy numerosas que producen en conjunto un pulvínulo de hasta 10(20) cm de diámetro. Tallos floríferos (1)3-15(22) cm, simples o casi, glabros o con escasos pelos en las sumidades florales, de 2-4(7) nudos. Hojas 10-40(50) x 2-3(5) mm, sésiles, linear-lanceoladas, +/- obtusas, un poco carnosas, uninervias, a veces papilosas en el borde, ciliadas en la base. Inflorescencia cimosas, +/- capitada, de 3-5(9) flores; éstas sobre pedicelos de hasta 10 mm. Cáliz de hasta 15(17) x 3(7) mm, purpúreo por su cara externa, verdoso por la interna, recubierto de pelos crespos. Lámina de los pétalos c. 7 x 4 mm, obovada, rosada; uña de igual longitud que los sépalos. Estambres 10. Estilos 2. Cápsula cilíndrica, incluida. Semillas c. 2 mm, reniformes, +/- comprimidas, negruzcas, con hilo lateral, de testa +/- tuberculada.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL:
 SUBSTRATO: Calizo.
 RANGO ALTITUDINAL: 1500-2200 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VI-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=28.
 POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSIÓN: Barocoria.

INTERÉS LOCAL:

Taxon fundamentalmente pirenaico del que se ha encontrado una única localidad en la Cordillera Cantábrica dentro del Parque Regional de los Picos de Europa, en Peña Ten sobre un pastizal pedregoso calcáreo. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "Vulnerable".

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL Anexos Directiva Hábitat LESRPE - RD 139/201 CEEA - RD 139/2011
 2 Vuln.
 Valor Local

Saxifraga moschata Wulfen (Saxifragaceae)

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica presenta una distribución pirenaico-cantábrica. En Castilla y León existen poblaciones en las provincias de León y Palencia. Lo hemos encontrado en ocho localidades en el Parque Regional de los Picos de Europa, desarrollándose a elevadas altitudes sobre sustrato silíceo.

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. Dentro de la Cordillera Cantábrica aparece exclusivamente en su porción oriental, en los macizos de Curavacas y Peña Prieta. En el Parque Regional de los Picos de Europa aparece en los roquedos silíceos de la comarca de La Reina en los que es localmente 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

Scirpus sylvaticus L. (Cyperaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, rizomatosa. Tallos simples y solitarios, glabros, de 30-125 cm. Hojas planas de 5-20 mm de anchura, de margen y nervio medio asperos. 2-4 brácteas. Espiguillas verde-negruzcas de 3-5 mm ovoideas. Glumas ciliadas en el margen y el ápice, obtusas y ovadas. Cerdas florales con barbas hacia atrás. Frutillo mate pardo-amarillento de 1mm forma ovoidea.

Hábitat: Bordes de cursos de agua y lagunas y estanques.

INTERÉS LOCAL:

En Castilla y León sólo se encuentra en Soria y León. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Taxon citado el Parque Regional de los Picos de Europa (Las Salas y La Uña) donde no lo hemos encontrado. Aparte de estas dos localidades sólo se conoce otra población leonesa.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Sedum alpestre Vill. (Crassulaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, de hasta 10 cm de altura, glabra y verdosa, muchas veces salpicada de rojo, con tallos ramificados y numerosos renuevos estériles.

Hojas subcirculares de (2)4-5,5 mm de longitud, oblongo-elípticas y ovadas.

Inflorescencias en cimas terminales cortas y densas de flores pentámeras con los sépalos soldados de 2-3 mm y pétalos hasta 1,5 veces la longitud de los sépalos, amarillo claro con venas rojizas. 10 estambres, folículos dispuestos en forma de estrella con dos alas laterales rojo oscuro

Hábitat: Orófito alpino que habita pastos pedregosos, grietas de roca, gleras semijijas y suelos arenosos pobres en bases y generalmente con innivación prolongada, entre los 1800 y 3300 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito suculento
 FENOLOGÍA: (IV)V-VIII.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=16

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por los Pirineos orientales y centrales y por la Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Hemos localizado una única población en Las Lomas en un pastizal criotemplado silícicola.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Sedum nevadense* Coss. (Crassulaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta anual, glabra, rojiza. Raíz principal más o menos desarrollada. Tallo 6 cm, erecto, ramificado a partir de la mitad, a menudo manchado de rojo. Hojas alternas, oblongo lineares, sin espolón en la base. Inflorescencia en cima racemosa densa. Sépalos soldados en la base, ovados, pardos, a menudo con el nervio medio y los márgenes teñidos de rojo. Pétalos más o menos soldados en la base, estrechamente lanceolados, glabros, agudos, blancos, teñidos de rojo o con el nervio medio rosado. Estambres 5; anteras amarillas. Folículos de la misma longitud que los pétalos, erectos, glabros, con estrías rojizas; estilo recto. Semillas con testa estriada; pardo-rojiza; ápice coronado.

Hábitat:

HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos terofíticos

SUBSTRATO: Especialmente sobre calizas

RANGO ALTITUDINAL: 800-2200 m

Biología:

TIPO BIOLÓGICO: Terófito. FENOLOGÍA: VI-VII.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de la Cordillera Cantábrica, País Vasco, Sistemas Central e Ibérico y Montañas del SE. De la provincia de León sólo se conocen dos localidades, una de ellas en el Parque Regional de los Picos de Europa (Besande, hacia Montevejo), donde no hemos podido constatar su presencia.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Senecio boissieri* DC. (Compositae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta pequeña, cespitosa, perenne, con cepa leñosa y ramificada y tallos sericeos escaposos de 5-12 cm, simples, delgados, todos con pocas brácteas distantes, lineares y un capítulo simples. Hojas de hasta 3 cm, con lámina cuneado-obovada atenuada hacia el peciolo, distalmente inciso-crenadas, más o menos sericeas especialmente por debajo. Capítulo 12-15 mm de diámetro; brácteas del involucreo 12-15, lanceoladas, obtusas; brácteas suplementarias pocas y pequeñas. Lígulas ausentes; cabezuelas tubulares rojizas. Aquenios c. 2 mm, pelosos.

Hábitat:

HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos rocosos.

Biología:

TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40

POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSION: Anemócora.

INTERÉS LOCAL:

Taxon citado en el Parque Regional de los Picos de Europa (macizo de Peña Prieta), donde no lo hemos encontrado.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Sibbaldia procumbens* L. (Rosaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta subfrutice de pequeño tamaño. Tallos de 1-5(10) cm, ramosos; tallos fértiles 1-7(12) cm, con frecuencia más cortos que las hojas, con pelos simples, rígidos y adpresos. Hojas basales glaucas, trifolioladas, con los folíolos de 5-20 mm, obovado-cuneados, truncados y con 3(4) dientes en el ápice -rara vez entero-, pubescentes, a veces teñidos de púrpura por el envés, con el folíolo medio peciolulado; peciolo 1-3 cm, con pelos más o menos adpresos; estípulas membranáceas, soldadas al peciolo en casi toda su longitud, con la parte libre entera, oval-lanceolada, aguda; hojas de la zona media de los tallos fértiles similares pero de menor tamaño; las superiores, mucho más pequeñas, sin peciolo, de limbo lanceolado, en general no dividido. Inflorescencia de 3-6 flores. Receptáculo con pelos rígidos en su cara externa y zona axial. Sépalos 2-3 mm, lanceolados, agudos, a veces teñidos de púrpura, ligeramente acrescentes; segmentos del cálculo de 1-2 mm,

oblongo-lanceolados, agudos. Pétalos 1-1,5 mm -a veces inexistentes-, más o menos obovados, de color amarillo o verde amarillento. Estilos cortos. Aquenios 1-1,5 mm, más o menos rugulosos.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Rellanos de roquedo, cresterías y suelos descarnados, con largos períodos de innivación
SUBSTRATO: Principalmente en suelos silíceos
RANGO ALTITUDINAL: 2000-3200 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VII-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=14$, $n=7$

INTERÉS LOCAL:

En la Península Ibérica únicamente se conoce de los Pirineos, Sierra Nevada y Cordillera Cantábrica, donde es rarísima y vive exclusivamente por encima de los 2000 m. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Taxon encontrado en una única localidad dentro del Parque Regional de los Picos de Europa: en un canchal de gruesos bloques silíceos semifijos entre el Pico Tres Provincias y Las Agujas de Cardaño.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Hemos localizado una población formada por pocos individuos en las inmediaciones del Puerto de las Señales, de donde existía una referencia bibliográfica.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Sideritis hyssopifolia* L. (Labiatae)*DESCRIPCIÓN:**

Especie muy variable, para la que se han descrito numerosas subespecies que presentan un área de distribución restringida fundamentalmente a distintos macizos montañosos del N peninsular.

Para Casatilla y León se reconocen al menos seis subespecies

La subespecie típica se caracteriza por ser planta erecta, raramente decumbente, con tallos de hasta 50 cm, inflorescencia bastante densa y corolas de 8 a 10 mm.

Hábitat: Pastos sobre pedregales supraforestales, grietas de rocas, crestas crioturbadas, etc., sobre suelos preferentemente calizos entre los 1100 y 2800 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito sufruticoso
FENOLOGÍA: Floración: VII-VIII Fructificación: VIII-IX

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por el Norte, desde Lugo hasta Gerona. En Castilla y León su presencia está confirmada en las provincias de León, Burgos y Palencia. Incluido en el Catálogo de Flora

Protegida de Castilla y León en la categoría "Con Aprovechamiento Regulado". Abundante en el Parque Regional de Picos de Europa, sobre sustrato calizo formando parte sobre todo de pastizales y también de algún aulagar o roquedo.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

Valor Local

Sorbus torminalis* (L.) Crantz (Rosaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hasta 20 m. Ramas jóvenes pelosas, con lenticelas abundantes; corteza escamosa, gris; yemas 5-9 mm, obovoides, obtusas, con 5-7 escamas ciliadas, glabras, viscosas, con el borde escarioso, oscuro. Hojas 5-12 x (4)5-12 cm, simples, de contorno poligonal, profundamente lobadas, con tres pares de lóbulos, aserradas, generalmente cordadas, no coriáceas, algo pelosas en la floración, casi glabras en la fructificación; pecíolo 15-40(50) mm; estípulas 6-7 x 0'1-0'5 mm, lineares, con dientes laterales, glabras. Inflorescencia corimbiforme, con las ramas densamente pelosas en la floración y casi glabras en la fructificación. Receptáculo c. 3 mm, tomentoso. Sépalos 1'5-2 x c. 1'5 mm, con dientes laterales, densamente pelosos en ambas caras. Pétalos c 6x5 mm, patentes, unguiculados, glabros o casi, blancos, de limbo orbicular, cocleariforme y entero. Estambres 16-18; filamentos 2-4 mm, lineares, glabros; anteras 0'5-0'8 mm, de color blanquecino. Carpelos 2, soldados en toda su longitud; estilos 2, de 2-3 mm, soldados en más de la mitad de su longitud, glabros, persistentes. Pomo subgloboso, pardo. Semillas de sección transversal ovada u ovado-depresa, lisas, de color pardo oscuro.

Hábitat: En el interior de diversos tipos de bosques caducifolios.**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Megafanerófito.

FENOLOGÍA: (Abril)mayo-Julio.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=34,68.

INTERÉS LOCAL:

Taxon encontrado en el Parque Regional de los Picos de Europa en una sola localidad en El Sobremonte en las proximidades de Crémenes.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

Hierba perenne de raíz leñosa, pardusca. Tallos 5-20 cm, en general numerosos, de ascendentes a prostrados, 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 la Cordillera Cantábrica que forma parte de la Lista Roja de la Flora Española. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Dentro del Parque Regional de los Picos de Europa está citada de varias localidades del macizo de Peña Prieta y el Coriscao.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Swertia perennis* L. (Gentianaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta vivaz de 20-60 cm, glabra, erecta, no ramificada.

Hojas ovales u oblongas-lanceoladas, las inferiores largamente pecioladas, las superiores sentadas y abrazadoras,

todas con 5-7 nervios pronunciados.

Inflorescencias terminales de flores muy abiertas, de un azul violáceo; 5 pétalos lanceolados, con manchas oscuras, con dos nectarios violeta oscuros en la base; cáliz dividido hasta su base en 4-5 sépalos lanceolados, patentes; 5 estambres; 2 estigmas sésiles.

Cápsula ovoide.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos húmedos y arroyos turbosos de alta montaña.
SUBSTRATO: Suelos silíceos.
RANGO ALTITUDINAL: 1500-2200 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
FENOLOGÍA: VII-IX.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 18, 24, 28.

INTERÉS LOCAL:

Taxon cuya distribución en la Península Ibérica se restringe prácticamente a los Pirineos y la Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Habita en pastos muy húmedos, y suelos encharcados o higroturbosos, principalmente en zonas de alta montaña. Dentro del Parque Regional de los Picos de Europa ha sido inventariada en turberas, en el Valle de Wamba (Puerto de San Isidro) y en el Valle de Luriana (proximidades del pico Coriscao).

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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:

Encontrado en el Parque Regional de los Picos de Europa en varias localidades: Barranco de Atxós (Besande), Collado Tendeña (Lois), El Tendero (Lois), Solle, el valle de Luriana (Portilla de la Reina); en hayedos y un enebral rastrero desarrollados sobre sustratos de naturaleza calcárea, y el pinar de Lillo (Cofiñal). Se trata de pocos individuos dispersos, excepto un rodal que se encuentra en el puerto del Pando dentro de un hayedo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Thalictrum alpinum L. (Ranunculaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta herbácea, vivaz, de 3-16 cm. Rizoma del que salen finos estolones subterráneos, cubierto por un fieltro de fibras. Tallo grácil, escapiforme. Hojas en roseta basal, 2-pinnatisectas. Inflorescencia en racimo simple, grácil, pauciflora, de flores colgantes. Sépalos 4, fugaces, más cortos que los estambres. Estambres poco numerosos; anteras mucronadas. Pedicelo fructífero curvo. Aquenios 2-3, subsésiles; estilo lateral.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Criófito, prefiere limos sobre roca caliza junto a los ventisqueros con nieve hasta julio.
SUSTRATO: Prefiere limos sobre roca caliza.
RANGO ALTITUDINAL: 1600-3000 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
FENOLOGÍA: Floración: Julio-Agosto.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=14,21; n=7

INTERÉS LOCAL:

Taxon localizado en Pirineos, Sierra Nevada y Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "Vulnerable". En esta última sólo se conoce de las Agujas de Cardaño donde hemos inventariado las dos únicas poblaciones existentes: en cervunal, y en pastizal criotemplado acidófilo en el que marca la transición hacia pastizales quionófilos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

Tozzia alpina L. subsp. alpina* (Scrophulariaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, semiparásita, erecta, bastante delicada, de 10-30 cm, con rizoma escamoso. Hojas 10-25 mm, opuestas, ovales, con unos cuantos dientes toscos, sésiles, lampiñas; tallos cuadrangulares, carnosos, con dos líneas de pelos manifiestas; base escamosa. Flores amarillo doradas, manchadas de púrpura en la garganta, una en cada axila de una bráctea foliácea, constituyendo un racimo flojo. Pedicelos cortos, filiformes, elongándose en el fruto. Cáliz 1,5-3 mm, acampanado, con 4-5 sépalos, glabro. Corola 6-10 mm, embudada, ligeramente bilabiada, con cinco lóbulos más o menos iguales, patentes, con tubo mucho más largo que el cáliz. Estambres 4, didínamos, cortamente exsertos; anteras 1-1,6 mm. Estigma capitado, pequeño. Cápsula loculicida o indehisciente, monosperma.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares húmedos, umbrosos, herbazales megafórbicos muy sombríos y fresco, en montañas

SUBSTRATO: Suelos algo calizos

RANGO ALTITUDINAL: 1000-2250 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VI-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 20

INTERÉS LOCAL:

Se distribuye por las montañas de Europa central y meridional, desde Croacia hasta el N de la Península Ibérica. En esta última resulta escasa en las montañas más septentrionales: Pirineos centrales, montes vascos y Cordillera Cantábrica. Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". La hemos localizado en el interior del pinar de Lillo (Cofiñal) y fuera del mismo pero en las inmediaciones y otras dos localidades en la saucedá-fresneda que orla el río Yuso. Además de estas localidades hay una cita bibliográfica de Camposolillo.

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. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". En el Parque Regional de los Picos de Europa lo hemos encontrado en cuatro localidades, todas ellas en el macizo del Mampodre, en roquedos de naturaleza calcárea. Hay citas bibliográficas de otras localidades del Parque (Macizo de Peña Prieta, Coriscao, Peña Ten, Pto. de San Isidro).

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011