



Picos de Europa

ES0000003

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 79 taxones de interés especial, de los cuales 45 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 34 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** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Agrostis rupestris</i> All.	5B				
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <i>discolor</i> (Levier & Leresche) Pereda & Laínz		3 Atenc. Pref.			
<i>Astragalus danicus</i> Retz.		3 Atenc. Pref.			
<i>Callitriche palustris</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Campanula adsurgens</i> Levier & Leresche		2 Vuln.			
<i>Carex brevicollis</i> DC.	5B				
<i>Carex canescens</i> L.	5X				
<i>Carex capillaris</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Carex caudata</i> (Kük.) Pereda & M. Laínz		3 Atenc. Pref.			
<i>Carex depressa</i> subsp. <i>basilaris</i> (Jord.) Kerguélen	5B				
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin	5B				
<i>Carex ornithopoda</i> Willd.	5B				
<i>Carex parviflora</i> Host	5B				
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	5B				

Cephalanthera rubra (L.) L. C. M. Richard	5B			
Coeloglossum viride (L.) Hartmann	5B			
Diphasiastrum alpinum (L.) J. Holub		2 Vuln.	V	
Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs		3 Atenc. Pref.		
Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss. subsp. nebrodensis		3 Atenc. Pref.		
Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz		3 Atenc. Pref.		
Equisetum hyemale L.		3 Atenc. Pref.		
Equisetum sylvaticum L.		2 Vuln.		
Equisetum variegatum Schleicher		3 Atenc. Pref.		
Gentiana ciliata L.		3 Atenc. Pref.		
Gentiana lutea L.		4 Aprov.	V	
Geum pyrenaicum Mill.		3 Atenc. Pref.		
Gymnadenia odoratissima (L.) L. C. M. Richard		3 Atenc. Pref.		
Hieracium prenanthoides Vill.	5B			
Hieracium ramondii Griseb	5B			
Hieracium subtilissimum Zahn	5B			
Hieracium umbrosum Jordan	5B			
Homogyne alpina (L.) Cass.		3 Atenc. Pref.		
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C. F. P. Mart. subsp. selago		3 Atenc. Pref.	V	
Juncus cantabricus Díaz, Fdez.-Carvajal & Prieto		3 Atenc. Pref.		
Laserpitium nestleri subsp. lainzii P. Monts.	5B			
Leontodon duboisii Sennen	5B			
Lilium pyrenaicum Gouan		3 Atenc. Pref.		
Linaria alpina subsp. filicaulis (Boiss. Ex Ler. & Lev.) Laínz	5B			
Lycopodium clavatum L.		3 Atenc. Pref.	V	
Lychnis alpina L.		3 Atenc. Pref.		
Menyanthes trifoliata L.		3 Atenc. Pref.		
Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley			II IV	*
Narcissus bulbocodium L.			V	
Narcissus pseudonarcissus subsp. leonensis (Pugsley) Fernández Casas & Laínz		4 Aprov.	II IV	*
Narcissus pseudonarcissus subsp. nobilis (Haw.) A. Fernandes		4 Aprov.	II IV	*
Narcissus pseudonarcissus subsp. pallidiflorus (Pugsley) A.Fern.		4 Aprov.	II IV	*
Narcissus triandrus L. subsp. triandrus			IV	
Nigritella gabasiana Teppner & E. Klein		3 Atenc. Pref.		
Omalotheca hoppeana (Koch) Schultz Bip. & F.W. Schultz	5X			
Ophrys apifera Hudson	5B			
Orchis pallens L.		3 Atenc. Pref.		
Orobanche reticulata Wallr.	5B			
Oxytropis foucaudii Gillot		3 Atenc. Pref.		
Pinguicula grandiflora Lam. subsp. grandiflora	5X			
Potentilla fruticosa L.		2 Vuln.		
Potentilla nivalis Lapeyr. subsp. nivalis	5B			
Potentilla nivalis subsp. asturica (Font Quer & Guinea) M. Laínz		3 Atenc. Pref.		
Ranunculus alpestris subsp. leroyi Laínz	5B			
Ranunculus carinthiacus Hoppe	5B			
Ranunculus parnassiifolius subsp. heterocarpus Küpfer		3 Atenc. Pref.		*

Ranunculus thora L.	5B			
Rorippa islandica (Gunnerus) Borbás	5X			
Ruscus aculeatus L.		4 Aprov.	V	
Salix aurita L.		3 Atenc. Pref.		
Salix bicolor Willd.	5B			
Salix hastata L.		2 Vuln.		
Saxifraga aizoides L.	5B			
Saxifraga felineri P. Vargas		3 Atenc. Pref.		
Saxifraga praetermissa D.A. Webb		3 Atenc. Pref.		
Schoenus nigricans L.	5B			
Selaginella selaginoides (L.) PB. ex Schrank & C. F. P. Mart.	5X			
Seseli cantabricum Lange	5Y			
Sideritis hyssopifolia L.		4 Aprov.		
Sparganium angustifolium Michx	5X			
Swertia perennis L.		3 Atenc. Pref.		
Tozzia alpina L. subsp. alpina		3 Atenc. Pref.		
Veronica aphylla L.	5B			
Veronica mampodrensis Losa & P. Monts.		3 Atenc. Pref.		
Viola biflora L.	5X			

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.

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, Peña Prieta y ahora en la zona del Gildar, dentro del PN Picos de Europa

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa (de dónde no se conocía hasta ahora) la hemos encontrado solamente en el Gildar y proximidades, en pastizales psicixerófilos acidófilos de *Festuca eskia* y fisuras de roca 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

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., muy raro en los territorios castellano leoneses, de donde solo se conoce de León.

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa es bastante puntual siendo mucho más abundante en las porciones asturiana y cántabra. Nosotros la hemos encontrado en la base de la Canal del Perro, el Sedo de Pedavejo y en la subida a la Palanca desde Collado Jermoso, siempre en fisuras de roca caliza umbrosas, aunque por su comportamiento en otras poblaciones seguramente también esté en pastizales basófilos del Armerion cantabricae.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Astragalus danicus* Retz. (Leguminosae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, con estolones cortos. Tallos 5-20(30) cm, la mayoría solitarios, ascendentes, glabros en la parte inferior, esparcidamente pelosos en la superior. Hojas pecioladas, imparipinnadas, con 6-12 pares de folíolos; estípulas 2-5 mm, soldadas entre sí que abrazan al tallo; peciolo corto; folíolos de estrechamente ovados a estrechamente elípticos, de ápice redondeado, con el haz glabrescente y el envés esparcidamente peloso. Inflorescencias en racimos pedunculados, éstos bracteados, capitados u ovoides, densos, con 3-15(20) flores, con frecuencia uno solo por tallo, rara vez 2; pedúnculos hasta de 10(15) cm, con pelos blancos y negros -éstos sólo en la parte superior-; brácteas 2-3 mm, lineares, con cilios negros; flores subsentadas. Cáliz campanulado-tubular; dientes subulados. Corola violeta; estandarte de anchamente elítico a orbicular, emarginado; alas redondeadas en el ápice; quilla con la lámina triangular-ovada. Fruto sentado, ovoide, con caras convexas y una ranura pequeña en el dorso y en el vientre, densamente cubierto de pelos tuberculados, pardo-negruzco cuando maduro, bilocular con 5-6 semillas por lóculo. Semillas orbicular-reniformes, lisas, pardas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastizales montanos.
RANGO ALTITUDINAL: 1200-2000 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo. FENOLOGÍA: V-VII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=16.

INTERÉS LOCAL:

Taxon frecuente en el N y C de Europa, Siberia y N de América. Pero raro en España de donde se conoce únicamente del Pirineo Central, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Peñagolosa.

En este Espacio solamente se conoce de la Vega de Liordes en pastizales y cervunales 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

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 bractéolas 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 la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa solamente se conocía de la Vega de Liordes. Nosotros hemos encontrado varias poblaciones más en la Majada Montó, Horcada Cable y Hoyas de Frañana (base del Pico Cebolleda).

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. La cita bibliográfica que aparece en la BD del catálogo de Flora Silvestre de CyLe es errónea y corresponde seguramente a *Campanula arvensis* Lag.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

Carex brevicollis* DC. (Cyperaceae)*INTERÉS LOCAL:**

En la Península Ibérica crece en las montañas calizas del tercio N, Siendo bastante raro en Castilla León, donde aparece en algunas localidades de la cantábrica leonesa, burgalesa y palentina. En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa nosotros la hemos inventariado en Vega Huerta, en pastizal basófilo; y en la horcada del Frade, en hayedo sobre calizas. Pensamos que debe ser más frecuente en pastos de diente (la hemos visto en alguno) pero solo encontramos una referencia: travesía Occidental (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa).

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

Carex canescens* L. (Cyperaceae)*INTERÉS LOCAL:**

En la Península Ibérica habita en la Cordillera Cantábrica, Montes de León, Pirineos y Sistema Ibérico septentrional. Al parecer bastante raro en la Cordillera Cantábrica. En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa solo se conoce del Valle de Cable de donde nosotros lo hemos visto en dos puntos, en ambos casos en zonas turbosas de colmatación, en un caso de una pequeña charca y en otro de una laguna.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

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

Hierba vivaz con rizoma cespitoso. Vainas foliosas, marrones, fibrosas. Tallos fértiles 2-10(20) cm, lisos, trígono. Hojas 0'3-1'1(2) mm de anchura, generalmente menores que los tallos, planas o canaliculadas, lisas o ásperas en los bordes, algo rígidas. Lígula diminuta, de ápice redondeado. Antelígula ausente. Bráctea inferior cortamente foliácea, igual o poco mayor que la inflorescencia, raramente algo menor, envainante. Espiga masculina solitaria 3-7 mm, linear. Glumas masculinas obovadas, de subagudas a obtusas, pajizas, con ancho margen escarioso. 2-3 espigas femeninas 2-12 mm, con (1)4-8(13) flores laxas, que se agrupan en la parte superior del tallo y superan a la masculina, con pedúnculos filiformes, 1-todas colgantes. Glumas femeninas de anchamente ovales a suborbiculares, de ápice irregularmente redondeado, raramente con un diminuto mucrón, más cortas que los utrículos, de color marrón claro con ancho margen escarioso en la mitad superior. Utrículos 2-2'8(3) x 0'8-1 mm, subrectos, trígono, ovoides, pardos, con solo dos nervios prominentes, gradualmente atenuados en un pico 0'6-0'8 mm, de ápice truncado y escarioso, liso o escabriúsculo. Aquenios 1'3-1'5(1'9) x 0'7-0'9 mm, trígono, de contorno oval, verdosos o parduscos.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Prados alpinos y bordes de arroyos.
RANGO ALTITUDINAL: 1500-3200 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=50, 54, 55, 56.

INTERÉS LOCAL:

En la Península Ibérica habita en Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sierra de la Demanda y Sierra Nevada. En la cantábrica es muy raro y sólo se conoce del macizo de Picos de Europa (Asturias, León y Cantabria), de Peña Prieta (Cantabria) y del valle Aguazones (Puerto de Piedrafita). En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa nosotros la hemos visto solamente cerca de la collada Celada, bajando hacia el Hoyo Grande, en pastizales de *Oxytropido neglectae-Kobresietum myosuroidis*, y en una comunidad fontinal, siendo puntual en todos los casos. De esa misma zona o muy próximas (paso del Pamporroso, Subida del Jou Grande a la Palanca) parece que la han visto también recientemente otros autores (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa). Estos autores incluyen en León, por error suponemos, dos referencias de la Collada Blanca, que está en Cantabria administrativamente. Al mismo tiempo, las citas de la garganta del Hoyo Grande y de la Horcada de don Carlos las dan como cántabra y asturiana respectivamente. Estas dos citas eran las que tradicionalmente se ponían también como leonesas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Carex caudata* (Kük.) Pereda & M. Laínz (Cyperaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba vivaz con rizoma laxamente cespitoso, reptante con largos entrenudos. Vainas basales afilas, enteras o algo rotas, pardas, rojizas o purpúreas. Tallos fértiles (20)30-90 cm, trígonos, generalmente lisos. Hojas 0'8-2'5(3'5) mm de anchura, iguales o mayores que los tallos, las del tercio inferior de los tallos fértiles tienen el limbo muy corto, ásperas en los bordes a lo largo de toda su longitud, planas, raramente canaliculadas, medianamente rígidas. Lígula hasta 1'2 mm, de ápice redondeado, truncado o emarginado. Antelígula ausente. Bráctea inferior foliácea, menor que la inflorescencia, envainante. Espiga masculina solitaria, raramente 2, 22-44 mm, +/- linear. Glumas masculinas estrechamente ovobadas u oblongas, de ápice obtuso, agudo o cortamente mucronado, de color pardo-rojizo o pajizas, sin margen escarioso. (1)2-3 espigas femeninas (8)15-30(33) mm, +/- cilíndricas, laxifloras, separadas o las dos superiores solapantes, largamente pedunculadas, erectas. Glumas femeninas ovales, míticas o cortamente mucronadas, de color pardo claro, pardo-rojizo o pardo purpúreo, generalmente con margen escarioso, menores que los utrículos. Utrículos 4-6 x 1'2-1'5 mm, erectos o suberectos, trígonos, de contorno estrechamente oval, con varios nervios marcados, generalmente pubescentes en la zona superior, verdosos, rojizos o parduscos, gradualmente atenuados o algo bruscamente estrechados en un pico 0'9-1'5 mm, recto, de ápice generalmente escarioso, irregularmente roto, escábrido. Aquenios 1'8-2'5 x 1-1'4 mm, trígonos, de contorno obovado, de color marrón oscuro.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Hayedos.
RANGO ALTITUDINAL: 600-2050 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=24

INTERÉS LOCAL:

Endemismo Ibérico: País Vasco y Cornisa Cantábrica.

En Castilla y León solamente se conoce de Burgos y de León (PN Picos de Europa), de donde solamente se conocía de dos localidades: una comprende desde el collado de Valdeón a la Riega de Asotín y otra está en la Horcada de Pambuches a 1400-1500. Nosotros, sin embargo hemos comprobado que es mucho más abundante y que una prospección profunda de los habitats que le son óptimos (fundamentalmente hayedos del Carici caudatae-Fagetum) hará que aparezca en muchos más enclaves. Por el momento, nosotros la hemos visto, además de en la Canal de Asotín, en la Horcada del Frade, entre Soto de Sajambre y Vegabaño, en la Collada de Llaete, en el Monte Corona y en el desfiladero de los Beyos. En todas formando parte de dichos hayedos salvo en las dos últimas en las que formaba parte de bosques mixtos eutrofos de tilos, arces avellanos, hayas, etc del *Helleboro occidentalis*-*Tilietum cordatae*.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Carex depressa* subsp. *basilaris* (Jord.) Kerguélen (Cyperaceae)*INTERÉS LOCAL:**

En la Península Ibérica habita en los Picos de Europa, Pirineos y cordillera litoral catalana. En Castilla y León únicamente en León, en los Picos de Europa. Las citas leonesas que aparecen en la BD de *C. depressa* ssp. *depressa* corresponden en realidad a esta subespecie.

Raro en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa: Nosotros lo hemos visto puntual en un cervunal cerca del Lago Bajero. Se conoce de zonas próximas: lago Bajero y Collado de la Padiorna. En la monografía de Flora iberica indican que en el piso orotemplado de los Picos de Europa existen formas de introgresión con *C. caryophyllea* morfológicamente más próximas a esta última especie que parece estar eliminando por introgresión a *C. depressa* subsp. *basilaris*.

Debería estudiarse su posible inclusión en el Catalogo de Flora Protegida de Castilla y León, habida cuenta de lo escaso que es (solo se conocen dos poblaciones en la región) y el hecho aludido de su regresión por hibridación. A nivel regional cumple los criterios: 2B, 3A

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

Carex liparocarpus* Gaudin (Cyperaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Nacional de los Picos de Europa pero existen referencias del Collado Jermoso, las Coilladinas y entre colladina de las Nieves y el Lago Cimero.

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

Carex ornithopoda* Willd. (Cyperaceae)*INTERÉS LOCAL:**

En la Península Ibérica crece en las montañas calizas del N y Guadalajara, siendo bastante raro en Castilla León, donde aparece en algunas localidades de la cantábrica leonesa, burgalesa y palentina. En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa es bastante rara y sólo la hemos encontrado en las cercanías de la collada Celada en pasto basófilo quionóforo del Oxytropido neglectae-Kobresietum myosuroidis. Además existen referencias de Carbanal (pr. Vega Huerta), los Moledizos y Liordes.

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

Carex parviflora* Host (Cyperaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Crece en las montañas del C y S de Europa; en la Península Ibérica, Pirineos y Cordillera Cantábrica. Muy raro en Castilla León, donde aparece solamente en algunas localidades de la cantábrica leonesa y palentina. En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa nosotros la hemos inventariado en la zona de la colladina de las Nieves-La Padiorna, collada Celada, las Colladinas, Llambrión y en los Moledizos-Peña Bermeja, siempre a grandes altitudes (es de las pocas especies que viven por encima de los 2600 m) formando parte de pastizales basófilos crioturbados, de pastizales basófilos de Oxytropido neglectae-Kobresietum myosuroidis, y más raramente en pedreras. Además de estas zonas en la que la hemos visto nosotros solo encontramos referencias de la collada de Valdeón y Remoña.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

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

Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch. (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Poco frecuente en la provincia de León. En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa, la hemos visto en la canal de Asotín en hayedo basófilo y cerca de Cordiñanes en quejigar. Solo conocido de la zona entre Caín y Cordiñanes.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

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

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

Poco frecuente en la provincia de León. En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa, la hemos visto en la canal de Asotín en hayedo basófilo y cerca de Cordiñanes en quejigar, conviviendo con la especie anterior. Su distribución en el Espacio parece ir de la mano ya que se conocen de las mismas zonas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

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

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

En la Península Ibérica su área de distribución se restringe al eje pirenaico-cantábrico y Sistema Ibérico. La destacamos porque en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa, solamente la hemos visto de modo muy puntual en el puerto o cerro Cuba y solamente esta citada de la zona del Frade-inicio de la canal del Perro.

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

Diphasiastrum alpinum (L.) J. Holub (Lycopodiaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Tallos principales cilíndricos de hasta 1 m, postrado-radicantes, herbáceos; ramas 4-7 cm, las del año de hasta 3 mm de grosor, las estériles aplanadas y las fértiles cilíndricas. Micrófilos enteros, escuamiformes, esparcidos, heteromorfos en las ramas aplanadas; los laterales, agudos, carinados, con duplicados e incurvos; los dorsiventrales, más pequeños, planos y aplicados. Estróbilos subsésiles, de hasta 10 mm, en ramas del año anterior. Esporófilos ovados, acuminados y denticulados.

Hábitat: Brezales y matorrales en suelo silíceo algo seco.**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Caméfito FENOLOGÍA: Agosto-Septiembre N° CROMOSÓMICO, n=24-25
DISPERSIÓN: Mediante esporas.**INTERÉS LOCAL:**

Se distribuye por las zonas templadas circumboreales de América, Asia y Europa, por encima de los 60° N, así como en las áreas pacíficas de Norteamérica y Asia y por otros puntos aislados de estos tres continentes por encima de los 40 N. A pesar de este areal, sus poblaciones son reducidas. En la Península Ibérica se reparte por el eje Cantábrico-Pirenaico. En la Cordillera Cantábrica es muy escaso. Se conocen pocas poblaciones con pocos individuos y al parecer en claro retroceso; además algunas poblaciones no se han podido confirmar. La presencia de este licopodio en nuestro territorio (finícola) se interpreta como testimonio de épocas pasadas de clima más frío que el actual. Además, el bajo número de ejemplares existentes en las poblaciones castellano-leonesas y al parecer su aislamiento geográfico hacen que el intercambio genético entre poblaciones sea muy reducido o nulo.

Muy raro en Castilla y León, donde solamente se conocen 3 o 4 núcleos poblacionales en León, uno de ellos en el Parque Nacional de los Picos de Europa, concretamente en Posada de Valdeón, bajo el Altu la Triguera (pr. Santa Marina de Valdeón, León), donde lo hemos buscado y no hemos logrado encontrarlo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.**V****Valor Local*****Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs (Aspidiaceae)*****DESCRIPCIÓN:**

Isosporos, herbáceo, rizomatoso. Frondes 35-60 cm; pecíolo casi de la misma longitud que la lámina, con páleas escasas concoloras, ovado-lanceoladas, castaño-pálidas. Lámina 3-pinnada, estrechamente triangular-lanceolada con pínulas solapadas triangular-lanceoladas, adnatas de ápice agudo, lobuladas, con lóbulos rectangulares, y dentados, con dientes aristados. Indusio delgado, plano, blanquecino reniforme. Esporas 33-39 micras, espinulosas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques húmedos y umbrosos

SUBSTRATO: Indiferente edáfico

RANGO ALTITUDINAL: 300-1700 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito

FENOLOGÍA: Junio-Octubre

N° CROMOSÓMICO: 2n=164, n=82

INTERÉS LOCAL:

Taxon de distribución holártica que aparece disperso por el tercio N de la Península, en bosques húmedos y umbrosos. Su distribución está mal conocida, por la confusión con otros taxones y pensamos que es más abundante de lo que dicen las citas. Nosotros lo hemos visto puntual en sendos hayedos umbrosos en la Horcada del Frade y en el puerto del Pontón. Existen también referencias en el valle de Valdeón y del puerto de Panderruedas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Ephedra nebrodensis* Tineo ex Guss. subsp. *nebrodensis* (Ephedraceae)**

DESCRIPCIÓN:

Arbusto de hasta 1m de altura, ramosísimo y más o menos fastigiado. Ramillas de 0,4-0,7mm. de diámetro, ásperas y no desarticulables. Hojas totalmente membranáceas de hasta 3 mm. Conos masculinos en grupos sésiles, mientras que los femeninos están cortamente pediculados. Sincarpo ovoide, rojizo o amarillo.

Hábitat: Matorrales xerofíticos, buitreras y lugares majadeados sobre suelos calcareos o yesosos.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Fanerófito.
FENOLOGÍA: Floración: Mayo-Julio.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=14, n= 7

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por las regiones Mediterránea y Macaronésica. En España y en Castilla y León se conoce únicamente de la mitad este, y esta localidad más occidental en la parte leonesa del PN Picos de Europa. Esta población se encuentra en fisura de roca caliza en el desfiladero del Cares y cuenta con solamente dos individuos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Epipactis microphylla* (Ehrh.) Swartz (Orchidaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta de 20-40(60) cm de altura con tallos rectos, generalmente solitarios, lisos y glabros, a veces laxamente pelosos en la base y densamente peloso en la parte superior, de color verde oscuro, a veces con tintes violáceos.

Hojas caulinares poco aparentes, en general dísticas, espaciadas y más cortas que los entrenudos, algo amplexicaules, lanceoladas u oval-lanceoladas, levemente coriáceas y a menudo teñidas de violeta al menos en el envés.

Inflorescencia unilateral muy laxa, con el eje densamente peloso y a menudo purpúreo, distanciada de la hoja superior y con 4-15(30) flores campanuladas, pediceladas, de paténtes a péndulas con un ligero olor a vainilla. Sépalos carinados densamente pelosos y de color variable por la cara exterior y glabros en la cara interior, se se marchitan antes de la maduración del fruto.

Pétalos laterales carinados, pelosos y de color similar o un poco más oscuro que el de los sépalos; labelo de 5-7,5 x 3-4 mm, Hipoquilo de 3-4 mm nectarífero, de blanquecino a verdoso con tintes violáceos, Epiquilo de 2,5-4 x 3-4 mm casi plano, anchamente cordiforme y con el ápice reflejo, crenulado en el margen y de verde a blanquecino con dos pliegues muy prominentes, fuertemente ornamentados.

Ovario piriforme, peloso y de color verde ceniciento o pardo púrpura. Fruto de 9-11 x 7-8 mm.

Hábitat: Bosques y matorrales esclerófilos, más raramente en pinares densos, en general de zonas umbrosas sobre suelos no demasiado secos y muchas veces pedregosos y calizos

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito.
FENOLOGÍA: Floración V-VIII.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=32, 40

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por casi toda Europa y que en la Península Ibérica aparece en el cuadrante NE, con localidades aisladas en el W y el S.

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa, la hemos visto en dos localidades: en el hayedo de la Canal de Asotín y en un quejigar en la zona del Monte Corona. Estas poblaciones leonesas son las más noroccidentales de la península.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

Hábitat: Bordes de cursos de agua en zonas umbrosas.

INTERÉS LOCAL:

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".

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa solo se conocía del río Dobra cerca de Vegabaño. Recientemente al parecer se ha encontrados en algún enclave más (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa)

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 -micrófilos- 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 unas pocas localidades de la Cordillera Cantábrica aunque también se conoce en los Pirineos franceses. Se encuentra en este LIC una de las 4 poblaciones castellano leonesas que se conocen y una de las más recientemente descubiertas junto con la burgalesa de Castro Valnera.

Se trata de una pequeña población (seguramente la menos importante de las 4) localizada en el margen superior de una turbera a la sombra de matorrales y algunos abedules y hayas, localizada entre Vegabaño y el Frade.

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 manatales 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 Vegabaño y otra algo más nutrida en la Vega de Liordes. En ambos casos en comunidades de turberas planas eutrofas. La población de Vegabaño quizá fue más nutrida

pero la turbera está muy degradada 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

***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:

Se distribuye por gran parte de Europa, Marruecos y Turquía. N de la Península ibérica –Pirineos y Cordillera Cantábrica, muy escasa en los Montes Vascos

Debe ser rara en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa. De momento solamente se conoce de la zona de Liordes y también está la imprecisa cita de entre Panderruedas y 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 la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa en pastizales de diente, piornales, brezales, claros de distintos bosques, etc.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

V

Valor Local

***Geum pyrenaicum* Mill. (Rosaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, más bien herbácea, aunque de base más o menos leñosa. Tallos fértiles 10-30(40) cm, anuales, axilares, simples, raramente con 1-3(5) ramas unifloras. Hojas de la base liradas, pinnatisectas, con el segmento extremo apenas lobado, soborbicular, más varios pares laterales muy pequeños; hojas caulinares reducidas -pero menos que en *Geum sylvaticum*- y estípulas también pequeñas. Flores grandes (c. 25 mm de diámetro), hermafroditas. Sépalos erectos tras la floración, pelosos, verdes. Pétalos más o menos orbiculares, no unguiculados, por lo general emarginados, de un amarillo

vivo. Estambres más de 20, insertos en un disco nectarífero. Carpelos numerosos, libres entre sí, insertos en la zona axial del receptáculo; estilos articulados con alguna frecuencia por encima de su punto medio, cuya parte persistente y ganchuda es arriba glabra y abajo lleva escasos pelos glandulíferos, y cuya parte caduca es arriba glabra y abajo pelosa, con pelos no glandulíferos erecto-patentes. Receptáculo fructífero hispido. Aquenios largamente hirsutos, no muy numerosos, el conjunto con forma semiesférica y sin carpóforo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: sitios herbosos, normalmente orientados al N.
SUBSTRATO: sobre calizas.
RANGO ALTITUDINAL: 1300-2300 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo. FENOLOGÍA: VI-VII(VIII). NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=84.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo pirenaico-cantábrico muy local en la Cantábrica (Valnera y Picos de Europa)
En la base de la canal del Perro vimos hojas de un Geum en un herbazal megafórbico a pie de paredón calizo que hemos incluido aquí ya que esta citada de esa misma localidad, pero no tenemos la seguridad absoluta de sea en realidad. Al parecer se conoce ahora de algún enclave más (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa).

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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:

La hemos visto en la localidad de donde estaba citada: desfiladero del Cares, Caín; en roquedo calizo rezumante y al pie del mismo en comunidades de *Schoenus nigricans* y también en la Riega de la Jerrera, Caín, en hábitat similar. Al parecer se conoce ahora de algún enclave más (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa).

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Hieracium prenanthoides Vill. (Compositae)

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por Europa central y septentrional. En España se encuentra en las cordilleras Cantábrica y Pirenaica.
Se encuentra incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española 2010 en la categoría LC (Preocupación menor). No está contemplado en el Catálogo de la Flora de Interés de Castilla y León, región de la que ha sido poco citada y en la que es poco frecuente, apareciendo solamente en Le, P y Za.
Debe ser rara en todo el Parque Nacional de los Picos de Europa: solamente encontramos la referencia de Alonso Felpete et al, (2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa) del valle de Cable (parte leonesa del PN). Nosotros lo hemos visto en el interior y margen de un hayedo quionófilo en la zona del alto de la Triguera. Se la debería considerar como de Interés Regional; cumpliría los criterios de interés 1X y 3A.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Hieracium ramondii* Griseb (Compositae)**

INTERÉS LOCAL:

Endemismo pirenaico-cantabrico mucho más abundante en Pirineos que en la cantábrica donde aparece de modo mucho más puntual. Se encuentra incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española 2010 en la categoría NT (casi amenazado)

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa, solamente la hemos visto en el sedo de Pedavejo y en la canal del Perro, en ambos casos se trataba de escasos individuos en repisas herbosas de roquedos calcáreos. No se conoce de más zonas del Espacio. Se la debería considerar como de Interés Regional; cumpliría los criterios de interés 1X y 3A.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Hieracium subtilissimum* Zahn (Compositae)**

INTERÉS LOCAL:

Taxon intermedio entre *H. prenanthoides* y *H. schmidtii*.

Se trata de un taxon muy raro en Castilla y León, de donde, por el momento solamente se conoce de unas pocas localidades en la Montaña Central Leonesa y una en el Alto Sil.

Aquí lo hemos visto solamente en el interior y margen de un hayedo quionófilo en la zona del alto de la Triguera, conviviendo con *H. prenanthoides*. A nivel regional también cumpliría el criterio 3A

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

INTERÉS LOCAL:

Taxon intermedio entre *H. murorum* y *H. jurassicum*, siendo *H. jurassicum* interpretado como (*murorum/prenanthoides*)

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 Vasculosa Española 2010 en la categoría LC (Preocupación menor); en versiones anteriores parecía como "datos insuficientes": el haberse encontrado en muchas nuevas localidades ha motivado que se le considere de preocupación menor. Poco citada de Castilla y León, es más abundante de lo que se podría pensar en base a esa escasez de citas. Suele parecer en hayedos basófilos o en los acidófilos ricos.

Aquí lo hemos visto solamente en el interior y margen de un hayedo quionófilo en la zona del alto de la Triguera, conviviendo con *H. prenanthoides*. A nivel regional se le podría aplicar el criterio 1X.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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 la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa (en concreto la hemos visto muy abundante en el Frade y en los valles silíceos más meridionales: Frañana, Cable y Montó) formando parte enebrales rastrosos, callunares, matorrales quionófilos de arandanos y brecina, hayedos y abedulares quionófilos o incluso en bordes de turbera. Siempre en sustratos silíceos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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 (microfilos) de 4-9x1(1,6) mm, simples, uninervias, no liguladas, linear-lanceoladas, dispuestas helicoidalmente a lo largo del tallo en 6-8 ejes (ortósticos). Esporangios solitarios en la axila de los esporófilos, reniformes, dehiscentes apicalmente en 2 valvas iguales; esporófilos similares a los microfilos, se disponen en el extremo de los tallos, en estróbilos no manifiestos. Esporas subtetraédricas, foveolado-punteadas. Protalo 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".

La hemos visto en el Gildar en fisura de roca con cierta humedad y al pie del roquedo en comunidad de *Vaccinio mycrophylli-Callunetum vulgaris*.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

V

Valor Local

Juncus cantabricus Díaz, Fdez.-Carvajal & Prieto (**Juncaceae**)

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne de 14-40 cm. Rizoma horizontal con entrenudos de 0'1-1'5 cm de largo y 2'5-4'5 mm de diámetro. Tallos erguidos, ligeramente estriados, cilíndricos a subcilíndricos, de 1-2'5 mm de diámetro, con médula continua aracnoidea. Hojas reducidas a 4-6 vainas basales obtusas, mucronadas de color pajizo a pardo oscuro, más claras las superiores, brillantes, ligeramente estriadas. Flores hermafroditas, dispuestas en inflorescencias más o menos comprimidas, cuya rama más larga alcanza entre 2-8(10) mm de largo; bráctea inferior de la inflorescencia pareciendo continuar el tallo con el ápice agudo. Flores (3)6-10(19). Tépalos desiguales teniendo una banda central verde-parduzca rodeada de dos líneas laterales de color castaño y márgenes hialinos; los extremos lanceolados-agudos de 3-4 mm, los internos obtusos, mucronados de 2'5-3'3 mm, con los márgenes escarioso-hialinos más anchos que en los externos. 6 estambres con anteras de 0'8-1'3 mm de largo, siendo 2 veces más largas que el filamento. Ovario de longitud doble a la del estilo, rematado en tres estigmas que sobrepasan el perianto. Fruto capsular, oblongo-ovoide, encontrado siempre en estado inmaduro en cualquier época del año, por lo que parece resultar estéril.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Cervunales y truberas bajas basófilas de montaña.
FITOSOCIOLOGÍA: En céspedes húmedos de cervuno (Orden Nardetalia strictae, Clase Nardetea strictae) y en bordes secos de turberas bajas (Clase Scheuchzerio-Caricetea fuscae).

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito rizomatoso.

FENOLOGÍA: VI-IX.

DISPERSIÓN: Parece extenderse exclusivamente mediante rizomas, puesto que no se ha visto nunca formar semillas.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo cantábrico del que se conocen solamente 1 población asturiana, 3 poblaciones leonesas y una

burgalesa. En el Parque Nacional de los Picos de Europa solamente existe una población cuyo tamaño está disminuyendo en los últimos años, en la Vega de Liordes. Este verano la población nos pareció muy deteriorada y había un pequeño vallado experimental en el que al parecer había entrado ganado y estaba totalmente degradado, sin vegetación. La al parecer incapacidad de reproducirse sexualmente, el deterioro del hábitat y el cambio climático le auguran un futuro poco esperanzador.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Laserpitium nestleri subsp. lainzii* P. Monts. (Umbelliferae)*INTERÉS LOCAL:**

Endemismo piceo-europeo recientemente descrito conocido únicamente de unas pocas localidades leonesas: canal de Pedabejo, entre Pedabejo y Remoña, Vega de Liordes, y Vega Llós-Mesonos.

Nosotros la hemos visto en fisura de roca caliza en la Canal de Pedabejo.

Debería estudiarse su inclusión en el Catálogo de Flora Protegida de CyLe y en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española. A nivel regional cumple los criterios 2B, 3A, 4A

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

Leontodon duboisii* Sennen (Compositae)*INTERÉS LOCAL:**

Endemismo pirenaico-cantábrico que en la Cordillera tan solo se da en la zona de Peña Ubiña, Picos de Europa, montañas de Campoo, Curavacas y Peña Prieta.

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa se conocía de la vega de Liordes y de collado Jermoso. Nosotros la hemos visto en la vega de Liordes, de la vega de Liordes al lago Bajero, en el Lago Cimero y en el valle de Cable; en cervunales y comunidades higroturbosas, con preferencia por los medios de pH neutro o ligeramente ácido.

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

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, lineal 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.

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa, se la conoce de varias zonas próximas entre sí en las cercanías de Caín: Caín, Caín de Arriba, Canal de Capozo y Canal del Cares. No la hemos visto.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

INTERÉS LOCAL:

La consideramos de interés no por el taxon en sí si no porque en la BD y Flora iberica se incluye o sinonimiza con este taxon el endemismo piceo-europeo *Linaria faucicola* Leresche & Levier (= *Linaria filicaulis* ssp. *fauvicola* (Leresche & Levier) Rivas Mart. et al.) que de ser un buen taxon (nosotros creemos que están bien diferenciados morfológica y ecológicamente), sí sería de interés ya que es poco frecuente, además de ser un endemismo de areal reducido (solo se ha citado de los Picos de Europa y una localidad en el Puerto de Tarna). Nosotros lo hemos visto en pedreras y fisuras de roca calizas en los desfiladeros de los Beyos y el Cares. También existen citas y/o pliegos de herbario de Vegabaño y del Puerto del Pontón. En caso de ser un buen taxon (existen discrepancias entre distintos autores) cumpliría al menos los siguientes criterios de interés regional: 2B, 3A, 4B.

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

Lycopodium clavatum* L. (Lycopodiaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Tallos principales de hasta 80 cm o más, herbáceos; ramas c. 20 cm, ascendentes, dicótomas. Micrófilos 3-7 mm, lineares, agudos, enteros o denticulado, densos, prolongados en una seta hialina de 2-3 mm. Estróbilos 1'5-5 cm provistos de micrófilos bracteiformes. Esporófilos ovados, también terminados en seta.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Brezales, matorrales o bosques montanos y subalpinos.

SUSTRATO: En suelo ácido.

RANGO ALTITUDINAL: 700-2000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VII-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: n= 10, 34; 2n= 68, 102, 136.

INTERÉS LOCAL:

La hemos encontrado de modo puntual en la Horcada del Frade, en comunidad de *Vaccinio mycrophylli-Callunetum* y en el Alto de la Triguera en *Carici-Callunetum*.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

V

Valor Local

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-espatuladas 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

SUSTRATO: En suelo ácido

RANGO ALTITUDINAL: 1700-2800 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. 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".

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa se conoce solamente la población de Vega Huerta. Nosotros la hemos buscado insistentemente en la zona y no la hemos encontrado; cuando estuvimos estaba todo muy pastado, pensamos que es el motivo de no verla ya que al parecer se trata de una colonia nutrida.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

Hierba perenne glabra con un robusto rizoma móvil; tallos floridos de 12-35 cm. Hojas de hasta 10 cm, de obovadas a

rómbicas, sinuadas y a veces denticuladas, de redondeadas a subagudas, cortamente pecioladas; pecíolos 7-20 cm, recubiertos por abajo. Racimo con 10-20 flores; pedicelos 5-10 mm, más largos que las brácteas ovadas. Lóbulos del cáliz ovados, algo recurvados. Corola c. 15 mm de diámetro, rosa por fuera, más pálida o blanca por dentro; lóbulos fimbriados.

Hábitat: Zonas 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 la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa. La hemos visto en la Vega de Liordes, donde es muy abundante y más puntual en la Riega de Brañuecas (Pto de Panderredas) siempre en comunidades turbicolas encharcadas.

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:

Taxon que, entendido en sentido (como se hace en el borrador de Flora ibérica donde se incluye aquí las subsps citrinus, graelsii, nivalis, etc.) se distribuye por el S y W de Francia, Península Ibérica y N de África. En la península falta en los Pirineos y costa mediterránea.

De la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa existen citas de Panderruedas. tanto de *N. bulbocodium* como de *N. citrinus*, y del Frade de *N. citrinus*

Nosotros solamente lo hemos visto en ambiente turboso en la zona del Frade; el estado fenológico en que estaba (fruto) no nos permitió decidir a que subespecie de las mencionadas se corresponde aunque como hemos dicho de esa misma zona esta citado *N. citrinus*. Es posible que esté algo más extendida habiendo pasado desapercibida debido a su temprana floración.

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 tunicas 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 que, entendido en sentido amplio (como se hace en el borrador de Flora ibérica donde se incluyen aquí las subsp. *citrinus*, *graelsii*, *nivalis*, etc.) se distribuye por el S y W de Francia, Península Ibérica y N de África. En la península falta en los Pirineos y costa mediterránea.

De la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa existen citas de Panderruedas. tanto de *N. bulbocodium* como de *N. citrinus*, y del Frade de *N. citrinus*

Nosotros solamente lo hemos visto en ambiente turboso en la zona del Frade; el estado fenológico en que estaba (fruto) no nos permitió decidir a que subespecie de las mencionadas se corresponde aunque como hemos dicho de esa misma zona esta citado *N. citrinus*. Es posible que esté algo más extendida habiendo pasado desapercibida debido a su temprana floración.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

V

Valor Local

Narcissus pseudonarcissus subsp. leonensis (Pugsley) Fernández Casas & Laínz (Amaryllidaceae)

INTERÉS LOCAL:

En el borrador de Flora ibérica la incluyen dentro de la variabilidad de *Narcissus pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus*. Existen citas del Puerto del Pontón tanto de *Narcissus pseudonarcissus subsp. leonensis* como de *Narcissus pseudonarcissus subsp. nobilis*. De acuerdo con Alonso Felpe et al, 2011: Catalogo florístico del PN de Picos de Europa, en la zona se corresponden con *Narcissus pseudonarcissus subsp. leonensis* lo que citan como *Narcissus nobilis var. leonensis*. Sea lo que sea es poco frecuente. Además solamente existen citas de la zona de Vegabaño (Cuestafría, de Soto de Sajambre a Vegabaño) y una general de Posada de Valdeón. Nosotros lo hemos visto en sendos hayedos acidófilos en Vegabaño y el Puerto del Pontón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

II-IV

*

Valor Local

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

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

INTERÉS LOCAL:

En el borrador de Flora ibérica la incluyen dentro de la variabilidad de *Narcissus pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus*. Existen citas del Puerto del Pontón tanto de *Narcissus pseudonarcissus subsp. leonensis* como de *Narcissus pseudonarcissus subsp. nobilis*. De acuerdo con Alonso Felpe et al, 2011: Catalogo florístico del PN de Picos de Europa, en la zona se corresponden con *Narcissus pseudonarcissus subsp. leonensis* lo que citan como *Narcissus nobilis var. leonensis*. Sea lo que sea es poco frecuente. Además solamente existen citas de la zona de Vegabaño (Cuestafría, de Soto de Sajambre a Vegabaño) y una general de Posada de Valdeón. Nosotros lo hemos visto en sendos hayedos acidófilos en Vegabaño y el Puerto del Pontón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

II-IV

*

Valor Local

Narcissus pseudonarcissus subsp. pallidiflorus (Pugsley) A.Fern. (Amaryllidaceae)

Hábitat: Pastizales en bosques y zonas de montaña.

INTERÉS LOCAL:

Existe una cita general de Posada de Valdeón. Posiblemente se trate de alguno de los dos táxones anteriores. De todos modos En el borrador de Flora ibérica la incluyen dentro de la variabilidad de *Narcissus pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus*.

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 que aperse solamente en las Islas Glénans (Francia) y el cuadrante noroccidental de la Península Ibérica.

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa debe de ser muy raro. Nosotros no lo hemos visto. Existen citas de Caín y entre Pió y la collada de Llaete (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa), además de las 2 generales de Sajambre que aparecen en la BD.

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, algamas, 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 pequeña población en el Puerto Cuba o Cerro Cuba en pastizal basófilo quionófilo a pie de roquedo calizo. La cita que aperse en la BD como *Nigritella nigra* (L.) Reichenb. fil. de Peña Remoña corresponderá esta especie. Existe una cita además del Collado Areniza (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa) pero podría ser asturiana. Sea como sea se trata de una especie muy rara en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Omalotheca hoppeana (Koch) Schultz Bip. & F.W. Schultz (Compositae)

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del centro de Europa, desde los Alpes y Jura hasta Cárpatos y Península Balcánica, que se ha señalado en la Península Ibérica en la cadena pirenaico-cantábrica.

Se trata de una planta basófila quionófila características de las comunidades de zonas cubiertas largo tiempo por la nieve (neveros, ventisqueros..).

En Castilla y León es rara y prácticamente solo aparece en el macizo de los Picos de Europa y al parecer también en Palencia en el Espiguete. Se debe descartar por ser errónea la cita del Cueto Negro que parece en la BD, y también la de Peña Vieja por no ser leonesa.

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa se ha citado de las siguientes localidades: camino del Burro, de la Horcada las Pozas a Vega Huerta y Remona (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa). Nosotros la hemos visto en la zona de la colladina de las Nieves-La Padiorna, Torre de la Palanca, Llambrión, collada Celada, Vega Huerta, los Moledizos, de los Moledizos hacia Bermeja y canal del Perro.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

Ophrys apifera Hudson (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Rara en la provincia de León: solamente se conocías de 3 localidades aisladas. Hoces de Vegacervera, La Vega de los Viejos y Crémenes. La hemos localizado ahora en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa, concretamente en las zonas más termicas; en los desfiladeros de los Beyos y del Cares, entre los 400 y 500 m, en ambos casos se trataba de pocos ejemplares en repisas y al pie de roquedo calizo

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Orchis pallens L. (Orchidaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

Rara en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa. Se conoce del pico de las Guadañas, del valle de Cable y del Puerto de Pandetrave, aunque al parecer esta última esta fuera del territorio y esta dentro del Parque Regioanal. En la BD aparecen 6 citas pero es por error al introucir las citas originales que solo son 2: Pandetrave y pico de las Guadañas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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).

Se conocen dos poblaciones en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa: Sedo Pedabejo (dónde la hemos visto) y sobre el Lagu Cimero (la cita que aparece en la BD como O. alba de esta localidad corresponde en realidad a O. reticulata como así lo corrigieron los autores de dicha cita). Para todo Castilla y León solamente se conocen otras dos poblaciones leonesas muy reducidas dentro del Parque Reginal de Picos de Europa: en el valle de las Arenas (Acebedo) y proximidades de Pallide y un puñado de ellas en la Pernía y Piedrasluengas en Palencia.

Está incluida en la Lista Roja de la Flora Vascular Española 2010 como VU. Se debería estudiar su inclusión en el Catálogo de Floira Protegida de CyLe. Cumple al menos los siguientes criterios de interés regionales: 1X, 2B, 3A

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 foucaudii* Gillot (Leguminosae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta no caulescente, de 5-15 cm y fuertemente indumentada, cuya pilosidad general dista de ser adpresa. Hojas de (10)13-16(17) pares de folíolos, de oval-elípticos a lanceolados, más o menos agudos, de vellosos a sedosos y rematados por un pincel de pelos muy visible; estípulas ampliamente soldadas la una a la otra por la parte que se opone al pecíolo. Racimo poco nutrido (4-7 flores) y cuyo pedúnculo es relativamente grueso (de más de 1 mm de diámetro). Corola recién abierta de un violeta más o menos oscuro -que languinece con rapidez-, comparativamente grande (estándarte 14-16 mm); apículo de la quilla 0,3-0,4 mm. Dientes del cáliz cuya longitud es pequeña (1/4-1/3 de la del tubo). Frutos 15-20(25) x 5-6 mm, erectos, con pelos oscuros y cortos, adpresos, y otros blancos largos, más o menos patentes; prácticamente sin carpóforo -cáliz que se rasga-, con semitabique ventral.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pedregales elevados
SUBSTRATO: Suelos calizos
RANGO ALTITUDINAL: 1800-2700 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VI-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 16

INTERÉS LOCAL:

Endemismo pirenaico-cantábrico presente en España y Francia. En España, se reparte por los Pirineos y la Cordillera Cantábrica: En Castilla y León solamente se conocía de una población en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa: entre los Moledizos y Peña Bermeja (donde la hemos visto nosotros) y unas pocas muy próximas entre sí: la Cueta, Puerto de Somiedo, Picos Blancos y Montigüeiro. Al parecer todas las poblaciones cuentan con pocos ejemplares. Recientemente (Alonso Felpele et al, 2011. Catálogo florístico del PN de Picos de Europa) se ha encontrado otra población en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa: Jou Santo, morrillos frente al Boquete.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *grandiflora* (Lentibulariaceae)**

INTERÉS LOCAL:

La consideramos de interés no por el taxon en sí si no porque en la BD y Flora Iberica se incluye o sinonimiza con este taxon el endemismo cantábrico *Pinguicula grandiflora* subsp. *coenocantabrica* Rivas Mart. & al., que sí consideramos de interés, propio de las comunidades de roquedos calizos rezumantes típicas de los desfiladeros y hoces y que nosotros hemos localizado en los desfiladeros del Cares y de los Beyos. En caso de ser un buen taxon (existen discrepancias entre distintos autores) cumpliría al menos los siguientes criterios de interés regional: 2B, 2X, 3A, 4C.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados***Potentilla fruticosa* L. (Rosaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Subarbusto erguido, rara vez postrado, muy ramificado. Tallos leñosos, de ramificación intrincada, indumento esparcido, más denso en la mitad superior. Corteza de los tallos viejos de un pardo oscuro, resquebrajada longitudinalmente y que deja entrever la nueva, de color canela. Hojas pinnatisectas, caducas; segmentos lanceolados, enteros, de margen revoluto, de haz verde y envés blanquecino, con pelosidad dispersa, similar a la de los tallos; estípulas triangular-ovadas, escariosas, envainantes en la base, pelosas en el margen. Flores 1-2, en grupos axilares, o 14-15, en cimas. Sépalos triangulares; piezas del cáliz 5, lanceoladas, más cortas y estrechas que los sépalos. Pétalos amarillos. Estilos laterales o bubbasales, claviformes. Aquenios subpiriformes, densamente cubiertos de pelos patentes largos y rectos.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Suelos encharcados en zonas rezumantes
SUBSTRATO: Principalmente en suelos básicos
RANGO ALTITUDINAL: 800-2400 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito. FENOLOGÍA: (VI)VII-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=14,28; n=7,14

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por Gran Bretaña e Irlanda, región Báltica, Urales, Alpes Marítimos, Pirineos y Cordillera Cantábrica. En Castilla y León se conoce de Burgos (en el Macizo de Castro Valnera) y de León (en el Parque Nacional de Picos de Europa, Macizo de Ubiña, proximidades del Pto de Somiedo y entre Villanueva de la Tercia y el cruce a Camplongo). En la parte leonesa del Parque Nacional de Picos de Europa se conocía de la zona Liordes (Vega de Liordes, Torre Regaliz, Torre Alcacero), del Lago Bajero. La hemos visto en comunidades turbícolas basófilas en el margen del arroyo que baja de la Peña Regaliz en la Vega de Liordes, en fisura de roca caliza junto al sumidero de la Vega de Liordes y justo en el margen del Lago Bajero en canchales fijados y comunidad turbícola.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

Potentilla nivalis* Lapeyr. subsp. nivalis (Rosaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Taxon del SW de los Alpes y sistema pirenaico cantábrico.

Muy rara en la parte leonesa del Parque Nacional de Picos de Europa. Dentro de los macizos calcáreos de Picos de Europa solo la hemos visto de forma putual en la subida a la Palanca desde collado Jermoso, conviviendo con *P. nivalis* ssp. *asturica* que es la subespecie abundante y frecuente en dichos macizos (además de endémica de los mismos).

Citada de algunos otros puntos Lago Bajero, Liordes y canal de Pedavejo (Alonso Felpete et al, 2011.

Catalogo florístico del PN de Picos de Europa) aunque al menos la cita del canal de Pedavejo basada en un pliego de LEB corresponde a *P. nivalis* ssp. *asturica*. Nosotros la hemos visto en una zona (Pico Gabanceda) dentro del Parque Nacional pero ya fuera de los macizos calcáreos de Picos de Europa donde no hemos visto *P. nivalis* ssp. *asturica*.

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:**

Hierba vivaz. Cepa de 7-10 mm de diámetro; tallos fértiles (2)6-15 cm, con denso indumento de pelos tectores de diferente longitud, aplicados o no, crespos o rectos, y pelos glandulíferos cortos, con 1-2 células basales, dispersos. Hojas basales con peciolo 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 arengéteo, 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 cimbras, 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:

Endemismo picoeuropeo abundante en la parte leonesa del Parque Nacional de Picos de Europa, en fisuras de roquedos más o menos verticales y de lapiaces más o menos horizontales en zonas elevadas (termotipos oro y criorotemplado). Por lo que hemos podido ver en material de herbario y en el campo todas las citas que aparecen de este taxon fuera del macizo de Picos de Europa son erróneas y corresponden a *P. nivalis nivalis*, que por otra parte es muy rara en el macizo de Picos de Europa. De hecho incluso en zonas dentro del Parque Nacional pero ya fuera de los macizos calcáreos de Picos de Europa aunque cerca (Pico Gabanceda) desaparece *P. nivalis* ssp. *asturica* y la sustituye *P. nivalis* ssp. *nivalis*.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Ranunculus alpestris subsp. leroyi* Laínz (Ranunculaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Endemismo cantábrico que en Castilla y León solamente aparece en tres áreas disjuntas: Picos de Europa; Picos Albos y Peña Ubiña; y Espigüete.
 Se trata de una planta basófila quionófila características de las comunidades de zonas cubiertas largo tiempo por la nieve (neveros, ventisqueros).
 En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa se ha citado de las siguientes localidades: Garganta del Hoyo Grande, de la Collada las Pozas, Vega Huerta, Peña Santa, Liordes y Torre Bermeja (Alonso Felpe et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa). Nosotros la hemos visto de la collada Celada hacia el Hoyo Grande, Llambrión, Vega Huerta y de Liordes hacia el Lago Bajero.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

***Ranunculus carinthiacus* Hoppe (Ranunculaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por la Cordillera Cantábrica, Pirineos, Alpes, Jura y Alpes Dináricos. En Castilla y León sólo en León (Picos de Europa -Cotalbo y los Moledizos- y Coriscao) y Palencia de donde no conocemos ninguna cita precisa. Nosotros lo hemos visto en los Moledizos y en el sedo Pedavejo en pastizales basófilos, en unos casos crioturbados sobre suelos muy someros y en otros quionófilos sobre suelos más profundos.
 Se debería seguir la especie ya que los datos actuales indican que es rarísima en la región lo que sugiere su inclusión en el Catalogo de Flora Protegida de Castilla y León, aunque nosotros pensamos que quizá sea más frecuente en Picos y quizá alcance otros macizos calcareos como Ubiña, habiendo pasado desapercibida. A nivel regional cumple, con los datos actuales, los siguiente criterios: 2B, 3A

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

***Ranunculus parnassiifolius subsp. heterocarpus* Küpfer (Ranunculaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta (3)4-15(30) cm, vivaz. Hojas basales de anchamente cuneadas a subcordadas en la base, glabras por el envés, pelosas por el haz, generalmente con indumento más denso en el margen y cerca de los nervios; lámina (8)10-30(35) x (6)8-20(25) mm. Flores (1)2-10(18), de (6)8-20(30) mm de diámetro, blancas. Pétalos 0-5, de 5-10(12) mm. Pedúnculos fructíferos (15)20-50 mm. Aquenios (2'5)3-3'5(4) mm, lisos, con pico largo, ganchudo o casi recto.

Hábitat: Gleras y suelos pedregosos calizos.
 Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
 FENOLOGÍA: Floración: Junio-Agosto.
 NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=32,40.

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por los Alpes, Cordillera Cantábrica y Pirineos, centrales y orientales.
 Relativamente frecuente en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa en pedreras calizas a gran altitud, y más puntual en pastos crioturbados pedregosos. Lo hemos visto en varias localidades: Collada Celada, Hoyo Grande Bajero, Canal del Perro, Vega Huerta, entre los Moledizos y Torre Bermeja, etc. En algunos casos tenemos claro que se trata de esta subespecie pero en otros debido a que en las fechas que fuimos nunca vimos flores y en algunos casos los frutos o estaban caídos o comidos, no podemos saber si es ésta o la subsp. favargeri P. Küpfer que se distribuye por Pirineos occidentales y Picos de Europa. En Flora iberica no la dan para León y en la BD de Castilla y León no se la recoge, sin embargo existen citas, aunque algunas alguna vez aparecen asignadas a una subespecie y otras a otra. Nosotros no hemos podido comprobar con seguridad su presencia. De todos modos, de estar presente su presencia es sin duda más puntual que la de la subsp. heterocarpus

CRITERIOS DE INTERÉS:

Flora de Interés Especial		Picos de Europa		30/04/2013
Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011	
3 Atenc. Pref.		*		
Valor Local				

Ranunculus thora L. (Ranunculaceae)

INTERÉS LOCAL:

Taxon que se distribuye por la Cordillera Cantábrica, Pirineos, Jura, Alpes, Apeninos, Cárpatos, Balcanes. En Castilla y León es relativamente frecuente en León y Burgos y más raro en Palencia. Lo consideramos de interés local por su rareza en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa: solamente estaba citado de Remoña y nosotros lo hemos visto de modo puntual en el cerro o puerto Cuba en pastizal basófilo quinófilo a pie de paredón calizo.

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

Rorippa islandica (Gunnerus) Borbás (Cruciferae)

INTERÉS LOCAL:

En la Península ibérica se encuentra en el eje pirenaico-cantabro. Existe una malinterpretación del área de distribución de esta especie ya que durante mucho tiempo se usó el nombre de *R. islandica* para lo que en realidad es *R. palustris*, taxon mucho más frecuente y abundante. Podemos casi asegurar que de todas las citas que aparecen de *R. islandica* en la BD del Catálogo de flora silvestre de Castilla y León, solamente son correctas las que aparecen repetidas de Liordes y Lago Cimero, localidades donde la hemos visto nosotros (también la hemos visto en el lago Bajero). De hecho en Flora ibérica la mencionan solamente de (Ge) Hu L Le (M?) (Na?) (O) S. Las siglas que aparecen con interrogantes deben descartarse ya que en catálogos recientes no la mencionan.

Es necesario hacer un estudio de esta especie y seguramente proponer su inclusión en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León. Ya que al parecer resulta muy rara en España: la consideran rara en el Pirineo tanto aragonés como catalán y en la Cordillera Cantábrica solamente aparece en los Picos de Europa. Además, al menos en la parte leonesa vive en márgenes y zonas desecadas de lagunas y pequeñas charcas en las tres localidades mencionadas, muy próximas entre sí; medios muy sensibles. A nivel regional cumple al menos lo siguiente criterios: 2B, 2X, 3A. Esta incluida como VU tanto en la Lista Roja como en Catálogo de Flora Protegida de Cantabria.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

Ruscus aculeatus L. (Liliaceae)

DESCRIPCIÓN:

Arbusto con un rizoma subterráneo del que brotan numerosos tallos rígidos, de color verde oscuro, de hasta 100 cm, ramificados, totalmente lampiños. Hojas reducidas a diminutas escamas membranosas, lanceoladas, con espolón basal muy corto. Filóclados de 1,5-5(6) x (1)1,5-2,5(3,5) cm, ovados o lanceolados, acuminados, con ápice espinoso. Inflorescencia con 1-3 flores, inserta por debajo de la mitad del filóclado. Brácteas de 2-3 x 0,7-1 mm, lanceoladas, membranosas. Pedicelos de 0,5-2(3) mm. Flores unisexuales, con una envuelta de 4 ó 5 piezas de color verdoso o blanquecino. Las masculinas tienen 3 estambres soldados en columna por sus filamentos; tubo estaminal de 1,5-2 mm, urceolado, violeta; anteras amarillas. Las femeninas llevan un pistilo redondeado y ovoide, con una a tres cavidades. Bayas de 10-15 mm, rojas, con 1-4 semillas, de color rojo vivo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques o matorrales algo frescos y sombríos, principalmente en los desarrollados en ambiente de encinar
SUBSTRATO: Indiferente edáfica
RANGO ALTITUDINAL: Hasta los 1200-1400 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: III-VI. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 36, 40; n= 18

INTERÉS LOCAL:

Citado de Caín y Capozo. De esa misma zona (desfiladero del Cares) la hemos visto nosotros, formando parte de restos de carrascales y matorrales esclerófilos basófilos que los orlan.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
4 Aprov.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Salix aurita L. (*Salicaceae*)

DESCRIPCIÓN:

Planta de porte arbustivo de 1-3 m. Ramillas numerosas, de color grisáceo-rojizo. Yemas y brotes con indumento únicamente al principio, luego glabros. Hojas 1.5-5 x 1-3 cm, transovadaso elípticas, con ápice corto y curvado, ligeramente serradas o enteras, con nervación prominente y notoria, grisáceas y tomentosas; estípulas grandes; peciolo corto. Amentos pequeños, precoces sobre pedúnculos muy cortos, prácticamente sésiles, con brácteas foliáceas en número de 3 a 5. Flores masculinas con estambres de filamentos libres, pelosos en la base, femeninas con pistilo pubescente, estilo corto, estigmas bifidos.

Hábitat: Praderas húmedas, turberas, márgenes de lagunas y charcas.

INTERÉS LOCAL:

Raro en la provincia de León de donde solamente se conocía de la zona de Panderruedas-puertos de Frañana. Nosotros la hemos visto en esta zona, en concreto en la riega de Brañucas a la altura del paraje llamado Las Llamas. Aparecen varios núcleos poblacionales en zonas turbosas silíceas y margen del arroyo con preferencia por las zonas a la sombra de árboles pero también zonas abiertas de la turbera. Además la hemos visto en varios puntos (siempre con pocos ejemplares) en las cercanías de Vegabaño: en las inmediaciones del camino que va hacia el Frade y por encima de este en la llamada vega Sajambre; siempre en medios turbosos silíceos, en claros de bosque.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Salix bicolor Willd. (*Salicaceae*)

INTERÉS LOCAL:

Se encuentra en las montañas del S de Europa, a excepción de los Alpes; en la Península Ibérica exclusivamente en Pirineos –Huesca (donde al parecer es rara) y Lérida (donde al parecer es más frecuente - y Cordillera Cantábrica, en León y Asturias, donde es muy escasa

La hemos visto en varios puntos en la Horcada Cable, en todos ellos siendo puntual (donde más individuos vimos fue en la zona de la laguna colmatada de la base del Gildar). Aparecía formando parte de comunidades turbícolas acidófilas y puntualmente de un resto de saucedas arbustiva en margen de arroyo.

De esta misma zona y también del vecino arroyo de Frañana la encontrado recientemente otros autores (Alonso Felpe et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa) que además la han visto también en dos localidades cantábricas.

La rareza y escasez de esta planta en Castilla y León (solo se conoce de esta zona y existe una citas antiguas de las cercanías del Cornón, en el límite de Asturias y León; Babia alta-Somiedo y al parecer también en el Puerto de Pajares –esta muy dudosa-) y en la Cordillera Cantábrica, unido a la fragilidad de los medios en que vive aconseja su inclusión en el Catalogo de Flora Protegida de CyLe. Cumple al menos los siguientes criterios de interés regionales: 2B, 2X, 3A. En Asturias ya se a propuesto su inclusión en el Catalogo de Flora Protegida del Principado de Asturias.

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

Salix hastata L. (*Salicaceae*)

DESCRIPCIÓN:

Arbusto que alcanza 1,5 m, por lo común erecto. Ramillas jóvenes glabras o glabrescentes, las adultas glabras. Hojas elípticas, anchamente elípticas o transovado-elípticas, de ápice agudo u obtuso, en la base redondeadas, con el margen finamente dentado-serrado o irregularmente serrado, glabras, solo glabrescentes en el nervio central y en las hojitas recién brotadas, verdes, envés más pálido, hasta glauco y pruinoso, finamente reticulado; peciolo mas o menos de 0,5 cm, glabro, con su base ensanchada; estípulas semicordiformes. Amentos coetáneos, sobre pedúnculo largo con brácteas foliáceas, raquis peloso, rara vez glabrescente; brácteas florales ovaladas, transovadas o lanceoladas, de ápice agudo u obtuso, pardusco, y base más clara o a veces toda ella uniformemente coloreada, con pelos largos, blancos y crespos. Flores masculinas con estambres de filamentos glabros y libres; las femeninas con pistilo pedicelado, glabro, de color cobrizo al menos en las zonas de sutura de los carpelos, con estilo largo y estigmas bifidos o no.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Cursos de agua, morrenas, terrenos pantanosos, prados, etc.

SUBSTRATO: Indiferente edáfico aunque en el S de su área preferentemente en substratos calcáreos
RANGO ALTITUDINAL: 1400-2200 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Fanerófito. FENOLOGÍA: VI-VII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 38; c. 110

INTERÉS LOCAL:

Las plantas de la Cordillera Cantábrica (exclusivamente en Picos de Europa) se han diferenciado en una subespecie endémica picoeuropeana: *Salix hastata* subsp. *picoeuropeana* (M. Laínz) T.E. Díaz, Fern.Prieto & Nava (actualmente parece que el nombre a aplicar es : *Salix hastatella* subsp. *picoeuropeana* (M. Lainz) Rivas Mart.,T.E.Díaz, Fdez. Prieto & Nava, de la que solamente se conocía la población de la Vega de Liordes. Recientemente parece ser que se ha encontrado en otra localidad picoeuropeana pero en Asturias: pozo de las Moñetas. La población de Liordes al parecer está disminuyendo posiblemente tanto por la reducción del hábitat como por la imposibilidad de reproducirse sexualmente al no haber individuos masculinos, lo cual unido al cambio climático la augura un futuro poco esperanzador. Este verano la población nos pareció muy deteriorada y había un vallado experimental arnacadado.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

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

En la Península Ibérica aparece en Pirineos y la Cordillera Cantábrica.

No muy frecuente en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa La hemos solamnte en unos pocos enclaves ligadas a medios muy frágiles como son fuentes de aguas calcáreas, taludes rezumantes y fisuras de rocas calizas con humedad: en concreto la hemos visto en la subida a la Palanca desde collado Jermoso, en el desfiladero del Cares y algún punto más.

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 felineri* P. Vargas (Saxifragaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, pulvinular, formada por numerosas rosetas columnares de c. 0,75-1 cm de diámetro, con indumento de glándulas esféricas o más o menos planas, incoloras y granates y, sobre todo, pelos pluriseriados, glandulíferos y no glandulíferos. Tallos floríferos de hasta 7 cm, terminales, erectos, con indumento denso de pelos no glandulíferos y largos pelos glandulíferos. Hojas basales 4-7 x 1,5-2 mm, imbricadas, de linear-rómbicas a rómbicas, muy rígidas, patentes y algo recuadas en la mitad distal, con haz acanalado y envés marcadamente aquillado, agudas, con ápice provisto de un hidatodo por el haz, con márgenes hialinos, enteros, provistos de 7-9 hidatodos distribuidos de forma algo asimétrica, glabras excepto en la base, la cual presenta pelos no glandulíferos rígidos. Hojas de los tallos floríferos 4-8, erecto-patentes, linear-lanceoladas, de tamaño similar al de las basales, glabras por el haz y parte apical del envés, con pelos densos no glandulíferos y, sobre todo, glandulíferos en los márgenes y por la parte proximal del envés. Inflorescencia en panícula umbeliforme, con 6-9 flores; brácteas similares a las hojas superiores; pie de la inflorescencia de longitud 1-2 veces mayor que la de ésta. Hipanto densamente glanduloso-peloso. Sépalos linear-deltoideos o deltoideos, agudos u obtusos. Pétalos 5-7 x 3-5 mm, espatulados y obovados, sin uña, enteros, de color amarillo intenso. Ovario semiínfero; estilos exertos. Fruto globoso, con estilos que sobrepasan en 2-3 mm los sépalos. Semillas con micropapilas y tubérculos.

Hábitat:

HÁBITAT PRINCIPAL: Fisuras de roquedos

SUBSTRATO: Suelos calizos

RANGO ALTITUDINAL: (500)1200-2200(2500) m

Biología:

TIPOO BIOLÓGICO: Hemcriptófito.

FENOLOGÍA: VII-VIII.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo picoeuropeano que medra en fisuras de roquedos calcáreos.

Parecía un taxon muy escaso en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa. En la BD del Catálogo de Flora Silvestre de Castilla y León solamente aparecen dos citas: Los Moledizos y Peña de la Silla. Sin embargo, existían otras citas no recogidas en dicha BD o recogidas como de *Saxifraga aretioides* Lapeyr que corresponden en realidad a *Saxifraga felineri* P. Vargas (*Saxifraga aretioides* es un endemismo pirenaico que debe eliminarse del Catálogo Florístico de este Espacio y del de todo Castilla y León): pared sur de la Pena Santa de Castilla, canal de Asotin, canal de Capozo, canal de Pedabejo, canal del Perro-Torre Bermeja, del Collado de la Padierna a la Colladina de las Nieves, collada de Valdeón y un poco antes de Cobarcil. Nosotros la hemos visto en algunas de estas localidades: cerca de la Colladina de las Nieves, en el canal de Pedabejo; y algunas otras: de la vega de Liordes al collado Jermoso y en el puerto o cerro Cuba, de la collada Celada al Hoyo Bajero. Nosotros siempre la vimos en en fisuras de roquedos calcáreos y

generalmente muy pocos individuos. Al parecer una búsqueda en profundidad de la especie ha permitido encontrarla en otros muchos puntos del municipio de Posada de Valdeón (Alonso Felpete et al, 2011. Catalogo florístico del PN de Picos de Europa), aunque no se especifiquen las localidades, solamente la cuadrículas UTM de 1x1 Km.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Hábitat: Roquedos y suelos pedregosos generalmente básicos y largamente innivados, entre 1750-3000 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo.

FENOLOGÍA: VI-IX.

NÚMERO CROMOSÓMICO: n=33

INTERÉS LOCAL:

Endemismo orófilo ibérico que se distribuye por las montañas de Pirineos y Cordillera Cantábrica. Muy raro en este LIC (y en toda la Cordillera Cantábrica).

Aparece en varios enclaves en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa: Vega Huerta y proximidades, Lago Cimero, Las Colladinas, Liordes, Pena Santa de Castilla, cerca del Lago Bajero, Hoyo Grande. Casi siempre en pedreras calcareas quionófilas (neveros), más raramente en fisuras de roca quionófilas o al pie de paredones calizos umbrosos.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Schoenus nigricans L.* (Cyperaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Especie que aparece dispersa, acá y allá por toda la Península y Baleares, pero es que muy rara en la provincia de León de donde solamente se conoce de la zona de Cain-desfiladero del Cares y una localidad aislada en Babia. Nosotros la hemos visto solamente en el desfiladero del Cares en pocos puntos; en taludes rezumantes y al pie de los mismos y de modo puntual en una zona húmeda de aulagar.

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

Selaginella selaginoides (L.) PB. ex Schrank & C. F. P. Mart.* (Selaginellaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Especie encontrada en pocas localidades: vega de Liordes y Vegabaño, en comunidades turbícolas eutrofas; y, siendo mucho más puntual, en el valle del Cable en comunidades turbícolas oligotrofas. Se conoce de muy pocas localidades más de la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

***Seseli cantabricum Lange* (Umbelliferae)**

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de la cornisa cantábrica que en Castilla y León es frecuente en el N de Burgos y Palencia y raro en León donde solamente aparece en los Picos de Europa (las dos citas que aparecen en la BD deben descartarse (se trata de *Peucedanum carvifolia*). Al parecer no es muy frecuente en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa: Alonso Felpete et al, (2011. Catálogo florístico del PN de Picos de Europa) solamente se recogen dos localidades Monte Corona y ruta del Cares. Nosotros la hemos inventariado en dos quejigares cerca de Cordiñanes y cerca del Monte Corona y también la hemos visto en pastizal y aulagar en el desfiladero del Cares.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

Sideritis 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".

En torno a esta especie, y dada su variabilidad morfológica y cariológica, se ha descrito un gran número de táxones a nivel específico, como subespecies, variedades y formas. En Flora iberica no les otorgan rango taxonómico y los incluyen en la sinonimia de la especie. Sin embargo otros monógrafos (OBÓN & RIVERA 1994) diferencian 11 subespecies de las cuales se han mencionado las subespecies *hyssopifolia*, *santanderina* Rivera & Obón y *somedana* Obón & Rivera. En Flora iberica también incluyen dentro de la variabilidad de *Sideritis hyssopifolia*, la *Sideritis brachycalyx* Pau

Entendida en el amplio sentido que se le da en Flora iberica, resulta muy frecuente y abundante en pedreras y canchales, pastizales crioturbados, aulagares, etc., sobre sustarto calcáreo. .

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

Valor Local***Sparganium angustifolium* Michx (Sparganiaceae)****INTERÉS LOCAL:**

En la Península ibérica aparece en las zonas montañosas de la mitad N y Sierra Nevada, ligada a arroyos, lagunas y turbeas de alta montaña. Escaso en la provincia de León. En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa la hemos visto en las pequeñas lagunas de la Vega de Liordes (única localidad de la que se conocía en todo el Parque Nacional) y además la hemos encontrado en varios pequeños lagunazos en la Horcada Cable. Es por tanto, escasa en el Espacio y además vive en medios muy frágiles.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

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.

Hasta hace poco en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa, solamente se había localizado en la Vega de Liordes. Nosotros la hemos visto además en otros muchos enclaves: en varios puntos en la zona del valle del Cable, cerca del Pico Gabanceda y en la zona del alto de la Triguera. Una búsqueda en profundidad de la especie ha permitido encontrarla en muchos puntos del municipio de Posada de Valdeón (Alonso Felpete et al, 2011. Catálogo florístico del PN de Picos de Europa), aunque no se especifiquen las localidades, solamente la cuadrículas UTM de 1x1 Km, faltando algunas de las cuadrículas en las que están algunas de las que hemos encontrado nosotros

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

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 indehiscente, 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".

En la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa aparece citada de Posada de Valdeón, en lugares umbríos entre setos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Veronica aphylla L. (Scrophulariaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orófilo del C y n de Europa que en la Península Ibérica aparece en Pirineos y Cordillera Cantábrica. Es raro Castilla y León de donde se conoce de unas pocas localidades leonesas, burgalesas y palentinas.

Se conocen bastantes localidades en en la parte leonesa del Parque Nacional de los Picos de Europa (Camino del Burro-Vega Huerta, El Frade, Collado Jermoso, Cotalbo, Liordes, Remona, Pena Santa, Sedo de la Padiorna y Traslambrión) pero por lo que nosotros hemos observado se trata de poblaciones reducidas

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***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 (desde el C de Asturias hasta el NE de Palencia), en las provincias de Le O, P y S. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente".

Bastante frecuente en este LIC, ligado siempre a medios calcáreos de gran altitud, sobre todo gleras y canchales y menos frecuentemente en pastos crioturbados, pastos quinófilos, fisuras de roquedos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.**Valor Local*****Viola biflora* L. (Violaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Taxon de distribución circumboreal que alcanza muchos macizos montañosos del hemisferio. En la Península Ibérica aparece en los Pirineos, Montes Vascos Picos de Europa, y Sierra Nevada (quizá extinta). Su hábitat son márgenes de ventisqueros más o menos permanentes, en suelos humíferos, húmedos en lugares con frecuencia sombreados por peñascos.

Muy raro en Castilla y León; solamente se conocía de Peña Santa. El resto de citas que aparecen en la BD deben descartarse sin lugar a dudas. Se trataba de citas de *V. lutea* que no sabemos por qué se han incluido en la BD como *Viola biflora*. Seguramente se trate de *Viola saxatilis*.

Nosotros la hemos visto entre la vega de Liordes y el lago Bajero, en un roquedo y canchal calizos quinófilos, en ambos casos muy puntual.

Merece ser incluido como Especie de Interés Regional (o incluso quizá algo más); cumple al menos los siguientes criterios: 2B, 2X, 3A.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados