



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

Alto Sil

ES0000210

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 40 taxones de interés especial, de los cuales 32 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 9 presentan este interés especial únicamente desde un enfoque local.

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

Flora de Interés Especial Alto Sil 30/04/2013

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Arnica montana</i> subsp. <i>atlantica</i> A. Bolòs		4 Aprov.	V		
<i>Campanula latifolia</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Cardamine castellana</i> Lihová & Marhold		3 Atenc. Pref.			
<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Laínz		3 Atenc. Pref.			
<i>Centaurea janeri</i> subsp. <i>babiana</i> Laínz		3 Atenc. Pref.			
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartmann	5B				
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs		3 Atenc. Pref.			
<i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.		3 Atenc. Pref.			
<i>Festuca elegans</i> Boiss.			II IV	*	
<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso			II IV	*	
<i>Gentiana lutea</i> L.		4 Aprov.	V		
<i>Geranium dolomiticum</i> Rothm.		1 En Pel.			
<i>Geranium pratense</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	5B				

Hieracium prenanthoides Vill.	5B			
Hieracium subtilissimum Zahn	5B			
Hugueninia tanacetifolia subsp. suffruticosa (H. J. Coste & Soulié) P. W. Ball		3 Atenc. Pref.		
Isoetes velatum subsp. asturicense (Lainz) Rivas Martínez & Prada		3 Atenc. Pref.		
Menyanthes trifoliata L.		3 Atenc. Pref.		
Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley			II IV	*
Narcissus bulbocodium L.			V	
Narcissus pseudonarcissus L.		4 Aprov.	II IV	*
Narcissus pseudonarcissus subsp. nobilis (Haw.) A. Fernandes		4 Aprov.	II IV	*
Narcissus triandrus L. subsp. triandrus			IV	
Ophrys insectifera L.		3 Atenc. Pref.		
Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop.) Nyman	5B			
Pulsatilla rubra Delarbre		3 Atenc. Pref.		
Santolina semidentata Hoffmans & Link		3 Atenc. Pref.	II IV	*
Saxifraga babiana T.E. Díaz & Fern. Prieto		3 Atenc. Pref.		
Scandix macrorhyncha Fisch. & C.A. Mey.	5B			
Scrophularia herminii Hoffmanns. & Link			V	
Selaginella selaginoides (L.) PB. ex Schrank & C. F. P. Mart.	5X			
Senecio doria subsp. legionensis (Lange) Chater		3 Atenc. Pref.		
Sideritis borgiae Andrés subsp. borgiae		3 Atenc. Pref.		
Sideritis hyssopifolia L.		4 Aprov.		
Sideritis lurida Gay		3 Atenc. Pref.		
Sparganium angustifolium Michx	5B			
Spergula viscosa Lag.		3 Atenc. Pref.		
Taxus baccata L.		3 Atenc. Pref.		
Tozzia alpina L. subsp. alpina		3 Atenc. Pref.		

Criterios de Interés Local

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

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

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

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

Arnica montana subsp. atlantica* A. Bolòs (Compositae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta herbácea perenne, rizomatosa. Tallo (15)25-60 cm. Hojas basales y caulinares inferiores de 6-17 x (1'2)2-4(5) cm, de obovadas o elípticas a oblanceoladas, densamente glandular-pubescentes o puberulentas en la superficie superior. Capitulos 1-3(7), de 4-5 cm de diámetro; pedúnculos normalmente con 2 brácteas alternas, linear-lanceoladas, y con pelos glandulares y eglandulares largos. Brácteas involucrales 11-18, de (12)14-17 x 2-3 mm, lanceoladas. Lígulas 18-25(30) x (4)5-8 mm, con 2-3 dientes de 2-3 mm. Aquenios 6'5-9 mm; vilano más o menos igual de largo como la corola.

Hábitat: Herbazales de laderas umbrosas en ambientes húmedos y frescos.

INTERÉS LOCAL:

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados aunque existe una cita bibliográfica en el Pico Catoute.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

V

Valor Local

Campanula latifolia* L. (Campanulaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne de 50-150 cm. Raíz oblicua, algo leñosa. Tallo simple, erecto, subanguloso, glabrescente –pelos c. 0'8 mm-. Hojas basales 20-216 x 40-95 mm, pecioladas, de ovadas a ovado-trianguulares, +/- agudas, acuminadas, raramente acorazonadas, serradas, pelosas, -pelos 0'4-1'2 mm-; peciolo alado; las caulinares 60-150 x 20-60 mm, cuyo tamaño disminuye progresivamente hacia el ápice, de ovado-trianguulares a lanceoladas; las superiores de ovado-lanceoladas a lanceoladas, pecioladas: Inflorescencia en racimo folioso. Flores axilares, +/- erectas antes de la antesis; pedicelos más cortos que las flores. Cáliz 14-23 mm, sin apéndices en los senos, glabro o glabrescente; dientes 12-20 x 3'5-6 mm, estrechamente triángulares, erectos, enteros, largamente acuminados, de longitud c. 1/2 de la de la corola, pelosos en el margen -pelos hialinos c. 0'2 mm-. Corola 28-50 mm, infundibuliforme-campanulada, pelosa en el interior -pelos c. 3 mm- azul o blanca; lóbulos 14-22 x 12-17 mm, erectos, +/- mucronados, Estambres 11'8-17 mm; anteras 8-11 mm. Ovario glabro; estilo 20-26 mm; estigma con lóbulos 3-4'5 mm. Fruto 11-14 x 12-15 mm, ovoide, péndulo, gñabro, dehiscente por poros basales. Semillas 0'9-1'6 x 0'8-1'2 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques caducifolios húmedos y herbazales megafórbicos.
RANGO ALTITUDINAL: 1000-1800 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
FENOLOGÍA: VI-VIII.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=34.

INTERÉS LOCAL:

En la Península Ibérica aparece en Pirineos y Cordillera Cantábrica. En Castilla y León solo en unas pocas localidades en Picos de Europa y Laciana. Las poblaciones incluidas en este LIC pueden ser las mejor conservadas y con mayor número de individuos de las conocidas en Castilla y León.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Cardamine castellana* Lihová & Marhold (Cruciferae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba vivaz, más grácil y de menor tamaño que la subespecie pratensis. Rizoma de 0,4-0,7 mm de diámetro, alargado, estolonífero, con algunos bulbilos axilares, de ordinario bastante separados. Tallo 10-20 cm x 0,7-1,4 mm, ascendente, simple. Hojas del rizoma, que no suelen formar roseta, de hasta 7 cm, indivisa o con 3 segmentos, el terminal de 6-12 mm de anchura, mayor que los laterales; hojas caulinares 2-4, de hasta 4,5 cm, con 3-7 segmentos. Racimo de 3-12 flores. Sépalos 2-3,5 mm. Pétalos 5-8 mm. Anteras 0,8-1 mm, amarillas o verdosas. Estigma 0,4-0,6 mm, igual o algo más ancho que el estilo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Turberas y zonas higroturbosas.
RANGO ALTITUDINAL: (1200) 1600-2400 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: (Abril) Mayo-Agosto

INTERÉS LOCAL:

Esta especie, recientemente descrita, está incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León bajo la categoría "De atención preferente". Se trata de un endemismo ibérico conocido de unas pocas localidades

en la Sierra de Gúdar, Albarracín, Gredos, Sierra Segundera y Cordillera Cantábrica. En esta última solamente se conocía de una localidad asturiana: Puerto de Leitariegos y dos leonesas: "Villablino, supra Lumajo", y "San Emiliano, por encima Riologo de Babia".
La encontramos en cuatro localidades, en pequeñas fuentes nacies o regatillos, que discurren siempre por el interior de comunidades turbícolas.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Cardamine raphanifolia subsp. gallaecica M. Laínz (Cruciferae)**DESCRIPCIÓN:**

Hierba vivaz. Rizoma de 2-5 mm de diámetro, nudoso, alargado, horizontal, en ocasiones con algunas hojas escamosas muy separadas y bulbilos en los nudos, sin estolones epigeos o raramente con algunos de hasta 4(6) cm. Tallo con 12-17 hojas. Hojas de la mitad inferior del tallo con 9-11 segmentos, el terminal de 15-30(38) mm de anchura, a menudo poco mayor que los laterales, todos de forma bastante similar y de tamaño menor que la subespecie típica. Pedicelos 7-12 mm, en la antesis, 10-17 mm en la fructificación. Sépalos 3-4 mm. Pétalos 7-10 mm, blancos. Anteras 1,2-1,5 mm. Frutos 20-27 mm; estilo 1-1,5 mm; estigma 0,6-0,8 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Junto a fuentes y arroyos
RANGO ALTITUDINAL: 1100-1800 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Junio-Julio

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de las montañas del NW peninsular: diversas sierras del Macizo Galaico, Montes de León y estribaciones occidentales de la Cordillera Cantábrica. Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León bajo la categoría "De atención preferente". El rango taxonómico aceptado actualmente es el de especie. Esta especie parece tener su óptimo en las comunidades fontinales helófitas del Caricion remotae. En este territorio la hemos visto en comunidades de arroyos que discurren por abedulares y también en el interior de bosques de ribera; pero donde hemos encontrado las poblaciones más abundantes, es en arroyos nacies no abrigados a la sombra de bosques formando parte de comunidades fontinales pertenecientes al Myosotidion stoloniferae.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Centaurea janeri subsp. babiana Laínz (Compositae)**DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne. Tallos 5-10 cm, numerosos, ascendentes, simples. Indumento lanuginoso muy canescente, de aspecto blanco o gris-tomentoso. Hojas basales y de los renuevos estériles lanceoladoelípticas, las caulinares lanceolado-espátuladas. Involucro 15 x c. 12 mm, ovoide-oblongo. Apéndices de las brácteas involucrales medias con 4-5(6) pares de cilios, espina terminal mayor o de la misma longitud que los cilios laterales. Flores de un color rosa-violeta. Aquenios menores de 3 mm. Vilano menor de 1 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastizales psicroxerófilos
SUBSTRATO: Suelos calizos

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

INTERÉS LOCAL:

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados y la cita bibliográfica que existe es de Piedrafita de Babia, que está fuera del LIC. Por tanto se debe eliminar este taxon del Catálogo Florístico de este espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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 el LIC Alto Sil, solamente la hemos visto de modo muy puntual en tres localidades: en el Valle de San Miguel, en las Brañas de Fontanina y en las proximidades de Salientes.

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

Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs (Aspidiaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Isospóreos, herbáceo, rizomatoso. Frondes 35-60 cm; pecíolo casi de la misma longitud que la lámina, con páleas escasas concoloras, ovado-lanceolados, castaño-pálidas. Lámina 3-pinnada, estrechamente triangular-lanceolada con pinnulas 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
Nº CROMOSÓMICO: 2n=164, n=82

INTERÉS LOCAL:

Taxon de distribución holártica que aparece disperso por el tercio norte de la Península Ibérica en bosques húmedos y umbrosos.

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados, aunque existen citas bibliográficas del Alto de Leitariagos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Eryngium duriaei* J. Gay ex Boiss. (Umbelliferae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta monocárpica que vive 3-4 años. Tallos 30-150 cm, erectos. Hojas basales 10-45 x 2'5-7 cm, persistentes, coriáceas, de linear-oblancooladas a linear-espatuladas, con dientes anchos, patentes, espinescentes; lámina decurrente en el pecíolo. Inflorescencia azulada, con más de 10 capítulos pedunculados, cilíndricos, de 4-10 x 1'5-2 cm. Bracteas 7-12, de 1'5-5 cm, linear-lanceoladas, con 1(3) pares de dientes; bracteolas tricuspidadas o enteras. Sépalos c. 5 mm, lanceolados, aristados. Fruto densamente escamoso.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques de Quercus secos y rocosos.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo noroccidental ibérico incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente".

Muy abundante y frecuente en el LIC. Aparece fundamentalmente en gleras y canchales silíceos, aunque donde se observan mayores densidades es en algunos herbazales de zonas abiertas como son lindes de bosque, de pistas, zonas recientemente quemadas de bosque o piornal,...

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Hábitat: HÁBITAT: Bosques y matorrales de montaña.
SUBSTRATO: Calcífuga.

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

INTERÉS LOCAL:

Taxon frecuente en el LIC Alto Sil, sobre todo en taludes de melojares y piornales (aparece abundante en algunas zonas quemadas).

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso (Gramineae)

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, densamente cespitosa. Culmos (18'5)23'5-53(57) cm, erectos, escábrido-pubescentes, al menos por encima. Vainas de las hojas membranosas, pubescentes, fusionadas por la mitad o tres cuartos de su longitud. Lígulas 0'2-0'25(0'3) mm, ciliadas en el margen; aurículas cortas y ciliadas. Láminas (7)12-27(29) cm, suberectas, glabras, pubescentes por debajo, verdes; ápice de las hojas agudo-obtuso. Panículas (3'5)4'5-9'4(10'2) cm, erectas, densas, con (12)14-27(34) espiguillas y con (2)3-4(5) ramas. Espiguillas (5)5'8-8(8'2) mm Excluyendo la arista), pruinosas, con 4-6(7) flósculos, verdes o violetas. Glumas desiguales, con márgenes ciliados y escariosos; gluma inferior lanceolada, 1-venada; gluma superior oval-lanceolada, trivenada con ápice escábrido-pubescente. Lemas oblongo-lanceoladas, con márgenes cortamente ciliados y ápice escábrido-pubescente; aristas (0'8)1-2'1(2'4) mm. Palea oblonga, bidentada, escábrida en la quilla y en el ápice. Anteras (1'6)1'7-3(3'6) mm. Ovario glabro. Semillas oblongas, 2'8-3'5 mm.

Hábitat: SUBSTRATO: En suelos ácidos.

Biología: TIPO BIOLÓGICO:Hemicriptófito. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 6x=42

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del cuadrante noroccidental de la Península Ibérica.
Especie frecuente en el LIC Alto Sil, en pastizales orotemplados vivaces psicroxerófilos, silicícolas, del Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae pero también es frecuente en fisuras de rocas silíceas, tanto en enclaves orotemplados como supratemplados, gleras y canchales silíceos, pastizales supratemplados vivaces xerofíticos silicícolas del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae, etc.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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 abundante en el LIC Alto Sil en pastizales de diente, y piornales, fundamentalmente, y también en pastizales psicroxerófilos acidófilos, brezales, enebrales rastreros. En esta zona todos los ejemplares que hemos visto en flor (en la mayoría de los casos cuando las hemos visto ya estaban en fruto) pertenecían a la variedad aurantiaca (de flores anaranjadas o rojizas).

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
4 Aprov. Valor Local	V		

Geranium dolomiticum* Rothm. (Geraniaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne con cepa de 5-9 mm de diámetro. Tallos aéreos en general escaposos, algunos con 1(3) pares de hojas, decumbentes, pelosos. Hojas casi todas en roseta basal, persistente; lámina de contorno poligonal, palmatipartida, concolora, pelosa en el haz y en el envés, con pelos eglandulíferos adpresos; segmentos foliares cuneiformes, con 5-8 lóbulos en la mitad superior; peciolo de hasta 28 cm, peloso; estípulas lanceoladas, pelosas; hojas caulinares 1(3) pares, opuestas. Inflorescencia de cimulas que nacen en la cepa o en un tallo aéreo con 1-3 pares de hojas; brácteas lanceoladas, con pelos eglandulíferos; pedúnculos erectos, pedicelos recurvados, desiguales; el conjunto pedúnculo-pedicelo mayor que la hoja axilar. Sépalos con una arista apical de 1-2 mm y margen escarioso de 0,1-0,2 mm, pelosos. Pétalos escotados en el ápice, de color púrpura, sin mancha basal oscura. Estambres con filamentos lanceolados, de base dilatada, atenuada hacia el ápice, ciliados en la mitad inferior, de color amarillo claro; anteras de color púrpura oscuro. Nectarios conspicuos, glabros. Estigma de color amarillo claro. Mericarpos con dos rugosidades transversales en el ápice, pelosos, con la base estrechada en un pico y sin callo claramente diferenciado. Semillas de color castaño grisáceo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: En fisuras y repisas y al pie de paredes de carácter subnitrófilo
SUBSTRATO: Dolomías
RANGO ALTITUDINAL: 1450-1650 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VI-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=28$
POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSIÓN: Autocoria a corta distancia.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de la provincia de León, que se conoce exclusivamente de dos localidades separadas por unos 3 km, Aproximadamente, en los Montes Aquilianos.

Las citas bibliográficas existentes hacen referencia a la presencia de esta especie en el Cornón y en el Valle de Lumajo (ambas en el LIC Alto Sil). Pero en la obra en la que aparecen dichas citas (Flora y vegetación de la cuenca alta del río Sil), en ningún momento se dice que sea *Geranium dolomiticum*, sino que corresponden a *Geranium cinereum* subsp. *subargenteum*. Se trata por tanto de un error de la BD del Catálogo de Flora de Castilla y León, en la que deberían cambiarse dichas citas de *Geranium dolomiticum* por *Geranium subargenteum*. También deberían eliminarse estas citas del Catálogo bibliográfico de este espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados, pero existen citas del Puerto de Leitariegos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

La destacamos porque en el LIC Alto Sil, solamente la hemos visto en una localidad, en un pequeño pastizal higroturboso, y en esta zona no existen muchas citas de esta especie.

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

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 Vascular Española 2010 en la categoría LC (Preocupación menor). No está contemplado en el Catálogo de la Flora de Interés de Castilla y León, región en la que ha sido poco citado y en la que es poco frecuente, apareciendo solamente en Le, P y Za.

En el LIC Alto Sil solamente lo hemos visto en el valle de Fontaninas, en el interior de un abedular umbroso. Se le debería considerar como de Interés Regional; cumpliría los criterios de interés 1X y 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

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, una en el PN Picos de Europa y una aquí en el Alto Sil. Aquí lo hemos visto solamente en el nacimiento del río Fontanina. A nivel regional también cumpliría el criterio 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

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

DESCRIPCIÓN:

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

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

SUBSTRATO: Indiferente al substrato.

RANGO ALTITUDINAL: 800-2050 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

FENOLOGÍA: Floración VI-VIII.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=14

INTERÉS LOCAL:

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por Pirineos y Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente".

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados y las citas bibliográficas existentes corresponden al "Puente de las Palomas" que no se encuentra incluido en este espacio. Por lo tanto este taxon debería ser eliminado por el momento del Catálogo Florístico de este espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Isoetes velatum subsp. asturicense (Laínz) Rivas Martínez & Prada (Isoetaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Tallos trilobulados con hojas blandas de 7-15 x 0,1-0,15 cm., con estomas escasos y pocos fascículos fibrosos subepidérmicos escasamente desarrollados. Esporangios cubiertos por el velo que suele ser más corto que los microsporangios.

Megasporas con pequeños turbéculos en la cara proximal y ocasionalmente con alguno en la cara distal.

Hábitat: Lagos oligótrofos de montaña

Biología: FENOLOGÍA: Junio a Noviembre
Nº CROMOSÓMICO: 2n=22

INTERÉS LOCAL:

Hemos inventariado este taxon en el Lago Lagunona (en el Valle de Sosas de Laciana).

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; peciolo 7-20 cm, recubiertos por abajo. Racimo con 10-20 flores; pedicelos 5-10 mm, más largos que las brácteas ovadas. Lóbulos del cáliz ovados, algo recurvados. Corola c. 15 mm de diámetro, rosa por fuera, más pálida o blanca por dentro; lóbulos fimbriados.

Hábitat: Zonas higróturbosas, trampales, pastos húmedos.

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

INTERÉS LOCAL:

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".

Lo hemos inventariado en la Braña de Campo Sagrado, en zonas encharcadas de turbera.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Herbazales en claros de diversos bosques, repisas de roquedos, crestones y pastos supraforestales

SUBSTRATO: Habitualmente sobre terrenos calizos

RANGO ALTITUDINAL: 500-2000 m

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

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del cuadrante noroccidental de la Península Ibérica que en Castilla y León se distribuye por las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca y Zamora. Sabemos que trata de un taxon frecuente en el LIC Alto Sil debido a las citas bibliográficas que existen. Sin embargo, no la hemos encontrado debido a que en los meses de inventariación no perdura parte aérea alguna de esta especie.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

II-IV

*

Valor Local

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

Bulbo de 15-22x10-22 mm, con túnicas apenas prolongadas a lo largo del escapo. Escapo de 6-15(30) cm. Hojas normalmente más largas que el escapo, erguidas o decumbentes. Espata de (15)25-40(50) mm, con márgenes soldados hasta más de la mitad, parda. Pedicelos de 8-20(30) mm, más cortos que la espata. Flor amarilla. Tubo del periantio 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 periantio, de margen ligeramente lobado. Anteras de 3-6 mm, situadas hacia la mitad de la corona, rara vez parcialmente exertas. Cápsulas de 12-15 mm, oblongoideas.

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

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

INTERÉS LOCAL:

Taxon de distribución Atlántica, circumboreal. En la península se distribuye preferentemente en las regiones del centro-oeste, pareciendo faltar en las regiones de clima más mediterráneo.

Taxon que no es raro en el LIC Alto Sil pero que sólo hemos encontrado en unas pocas localidades ligado siempre a medios húmedos (turberas, cervunales). La escasez de citas se debe a su temprana fenología.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Bulbo 20-50 mm. Hojas 8-50xmx5-15 mm, normalmente glaucas. Escapo 12-50(90)cm. Espata 20-60 mm, escariosa. Flores solitarias, o raramente en umbelas de 2-4, horizontales, inclinadas o suberectas, concoloras o bicolorreadas. Tubo del hipanto 15-25 mm. Segmentos del perianto 18-40 (55) mm, blancos a amarillo profundo, patentes a erectopatentes, algunas veces tornados. Corona 15-45 mm, blanca a amarillo profundo, margen subentero a fimbriado o 6-lobado.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques, praderas y suelo rocoso
RANGO ALTITUDINAL: 0-2000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito
FENOLOGÍA: Marzo-Mayo
Nº CROMOSÓMICO: n=7, 2n=14, 28, 42

INTERÉS LOCAL:

Existen citas de esta especie en el Puerto de Leitariegos pero no la hemos encontrado debido a que en los meses de inventariación no perdura parte aérea alguna de esta especie.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
4 Aprov.	II-IV	*	
Valor Local			

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

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

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de las montañas del norte de la Península Ibérica que en Castilla y León se encuentra en las provincias de Burgos, León, Palencia y Salamanca.

Existen citas bibliográficas de este taxon en el Puerto de Leitariegos pero no lo hemos encontrado debido a que en los meses de inventariación no perdura parte aérea alguna de esta especie.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
4 Aprov.	II-IV	*	
Valor Local			

Narcissus triandrus L. subsp. triandrus (Amaryllidaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Geófito endémico del cuadrante noroccidental de la Península Ibérica.

Existen citas bibliográficas de este taxon pero no lo hemos encontrado debido a que en los meses de inventariación no perdura parte aérea alguna de esta especie.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

IV

Valor Local

Ophrys insectifera L. (Orchidaceae)**DESCRIPCIÓN:**

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

Hábitat:

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

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

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2000 m.

Biología:

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

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente".

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados y la cita bibliográfica existente corresponde a "Piedrafita de Babia" que no se encuentra incluido en este espacio. Por lo tanto este taxon debería ser eliminado por el momento del Catálogo Florístico de este espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop.) Nyman (Ranunculaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Orófito latealpino extendido por el C y SW de Europa. En la Península Ibérica se distribuye por el Pirineo, Montes Cantábricos y Sistema Central.

En el LIC Alto Sil lo hemos inventariado en varias ocasiones en pastizales psicroxerófilos de la alianza Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae, en enebrales, en callunares y en comunidades de Vaccinio microphylli-Callunetum vulgaris.

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

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

Planta vivaz rizomatosa de tallos floríferos herbáceos y villosos. Rizoma obícuo. Hojas basales que no son persistentes.

Bracteas florales poco divididas

Periantio formado por una sola envoltura de 6 piezas petaloideas de color rojizo oscuro, libres y prontamente caducas,

estambres y carpelos numerosos con estilos plumosos que confieren un aspecto característico a su fructificación

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

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

INTERÉS LOCAL:

Especie que se distribuye por el SW de Europa. En la Península Ibérica aparece preferentemente en el cuadrante NE. Incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente".

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados aunque existen citas bibliográficas del Puerto de Leitariegos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

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

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

Biología: Tipo Biológico:
Fenología: Mayo-Septiembre.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del noroeste peninsular ibérico que presenta en la Cordillera Cantábrica su límite de distribución septentrional, que hemos inventariado en cuatro ocasiones.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Saxifraga babiana T.E. Díaz & Fern. Prieto (Saxifragaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, laxamente pulvinular, rígida, viscosa, con indumento compuesto por numerosas glándulas y largos pelos glandulíferos, generalmente con tallos y hojas purpúreos. Tallos floríferos de hasta 30 cm, axilares, ascendentes, cubiertos de pelos glandulíferos. Hojas basales 13-25 x 10-15 mm, coriáceas, con pelos glandulíferos de 2-15 células; lámina de contorno flabelado con 5-11 lóbulos o partes, el central generalmente dividido en 3-5 lóbulos menores, lineares o linear-elípticos, más o menos falcados, de sección cilíndrica, acuminados, generalmente con un surco acanalado en el haz; peciolo diferenciado de longitud similar o mayor a la lámina. Hojas de los tallos floríferos indivisas o con 3 lóbulos o partes. Inflorescencia en panícula ovoidea, laxa, 5-10 flores; brácteas enteras. Sépalos 2-3 mm, deltoides, apiculados. Pétalos obovados blancos. Ovario ínfero. Fruto globoso.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pedregales y fisuras de rocas calizas, con frecuencia coloniza muros,
SUBSTRATO: Suelos calizos
RANGO ALTITUDINAL: 1000-1300 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: V-VI(VII). NÚMERO CROMOSÓMICO: $n=20$

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de la porción Centro-Occidental de la Cordillera Cantábrica, en las provincias de León y Asturias. Aquí no es abundante ya que aparece ligado a las comunidades vegetales propias de los pocos afloramientos de sustratos ricos en bases (generalmente en pastizales psicroxerófilos y comunidades fisurícolas).

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Scandix macrorhyncha* Fisch. & C.A. Mey. (Umbelliferae)*INTERÉS LOCAL:**

Se distribuye por España, S de Francia, Italia y Grecia. En la Península Ibérica principalmente en las montañas del E y SE (Sistema Ibérico, Sierra Nevada y Sierra de Gádor). Recientemente lo hemos encontrado en 2 localidades leonesas (Hoces de Vegacervera y Cabornera), más otra basada en un pliego de herbario (Mirantes de Luna). Ahora lo hemos visto en rellano de roquedo calizo en Cuevas del Sil. Esta última localidad sería el límite occidental de distribución de la especie. A nivel regional cumpliría el criterio de interés 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

Scrophularia herminii* Hoffmanns. & Link (Scrophulariaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, herbácea. Tallos de hasta 70 cm, generalmente ramificados y con alas de hasta 0,4 mm, verdosos o pardo-verdosos, a veces inferiormente violáceos, densamente pubescente-glandulosos, con pelos unicelulares de (0,4)0,5-2,5 mm. Hojas simples, las inferiores con pecíolos de 1-6,8 cm y limbo de 4,5-16 x 3-10 cm, ovado, ovado-oblongo u ovado-lanceolado, agudo u obtuso, con márgenes profundamente crenado-dentados, bidentados o dentados, base redondeada o cordada y haz glabro o pubescente con pelos unicelulares y glandulosos de 0,1-0,8(1) mm y envés pubescente-glanduloso con pelos de (0,4)0,5-2 mm; las superiores con pecíolos de 0,2-4,5 cm y limbo de 2,9-11(15) x 1,5-8(9) cm; ovado-lanceolado o lanceolado, generalmente agudo, con márgenes profundamente dentados o rara vez crenado-dentados, de base redondeada o subtruncada. Inflorescencia de 10-90 cm, con eje pubescente-glanduloso o glanduloso; cimas superiores en dicasios compuestos, alternas y con (2)3-10 flores, las inferiores opuestas y con hasta 19 flores. Pedúnculos generalmente menores que las brácteas; los inferiores de hasta 40 mm, pubescente-glandulosos o glandulosos. Pedicelos florales mayores que las bractéolas, glandulosos; los centrales de cada dicasio de hasta 20 mm. Brácteas lineares o linear-lanceoladas, agudas y aserradas, pubescente-glandulosas o finamente glandulosas; las inferiores conformes con las hojas. Bractéolas lineares, estrechas y agudas, glabrescente o finamente glandulosas. Cáliz con divisiones ovales, oblongas y ovado-trianguulares, obtusas o subagudas, glabras, con bordes de 0,1-0,25(0,3) mm, enteros y escariosos, blanquecino verdosos o parduscos, a veces no definidos. Corola de (5,8)6,8-9(11,3) mm, con tubo pardo-verdoso y dorso pardo o pardo-violáceo; labio superior subredondeado. Estambres con filamentos de 4,3-6,5(7,5) mm y anteras amarillas. Estaminodio con parte apical de (0,7)0,8-1,1(1,4) x (1)1,3-2,2 mm, claramente más ancho que largo, subreniforme u obovado, con parte superior emarginada o redondeada, verdoso. Cápsulas de (4,5)5-7,5(8) x (4)4,5-6,5 mm, ovoideas, versosas cuando maduras. Semillas negruzcas.

Hábitat: HÁBITAT GENERAL: Lugares umbrosos y húmedos de bordes de arroyos, muros, gleras algo nitrificadas, oquedades y grietas, etc.

SUBSTRATO: Preferentemente sobre substratos graníticos, aunque también sobre pizarras

RANGO ALTITUDINAL: 500-1800 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: Florece: V-VIII; Fructifica: VI-IX(X). NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= c.52, 68

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de la Cordillera Cantábrica, y sistemas Central e Ibérico.

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados, aunque existen citas bibliográficas de Rioscuro.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

V

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

Taxon que se distribuye por Pirineos y la Cordillera Cantábrica, que en el LIC Alto Sil hemos encontrado en una única localidad (donde tampoco era muy abundante) en una comunidad turbosa en el Valle de Sosas de Laciana.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

Senecio doria subsp. legionensis (Lange) Chater (Compositae)**DESCRIPCIÓN:**

Perenne 40-100(150) cm. Cepa corta con estolones. Tallos erectos, ramosos sólo en inflorescencia, glabros. Hojas que rápidamente decrecen en tamaño y normalmente se esparcen al subir en el tallo; hojas basales y más altas de 3-5 cm de ancho, obongo-espatuladas, enteras. Capítulos varios, 12-25 mm de diámetro en corimbos. Involucro 5-6(9) mm, glabras, esparcidamente pelosas, con 2-4 brácteas suplementarias c.1/4 tan largas como el involucro. Lígulas 5-6, amarillas. Aquenios 3-4 mm más o menos pelosas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pantanos y praderas

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito

INTERÉS LOCAL:

No hemos observado esta especie en ninguno de los inventarios realizados y la cita bibliográfica existente está realizada "entre Carrasconte y Piedrafita de Babia", que se encuentra fuera de los límites de este LIC. Por lo tanto, este taxon debería ser eliminado por el momento del Catálogo Florístico de este espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Brezales
RANGO ALTITUDINAL: 800-1500 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito
FENOLOGÍA: Floración: Julio-Agosto Fructificación: Agosto
Nº CROMOSÓMICO: 2n=34

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del noroeste ibérico, conocido hasta el momento solamente de las provincias de León, Palencia y Orense.

Lo hemos inventariado en el LIC Alto Sil en el claro de un piornal en el Valle de Sosas de Laciana, donde además era relativamente abundante.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Para Casatilla y León se reconocen al menos seis subespecies

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del noroeste ibérico, conocido hasta el momento solamente de las provincias de León, Palencia

y Orense.

Lo hemos inventariado en el LIC Alto Sil en el claro de un piornal en el Valle de Sosas de Laciana, donde además era relativamente abundante.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

Valor Local

***Sideritis lurida* Gay (Labiatae)**

DESCRIPCIÓN:

Hasta 35 cm leñosa en la base. Hojas basales de 20-40 x 3-9 mm., de serruladas a pinnado-lobadas, obovadas, obtusas, raramente mucronadas; las superiores más estrechas.

Inflorescencias de 2-4 cm con 3-10(14) vestigilastros con 6 flores cada uno, sin bracteolas. Brácteas inferiores patentes o erecto-patentes, con 5-6 dientes en cada lado. Cáliz campanulado con dientes divergentes, subyúgales y acabados en espinas de 1-2 mm. Corola de 9 mm amarillas con los estambres incluidos.

Hábitat: Pastizales pedregosos, pedreras y roquedos silíceos, entre 1500 y 2000 m.

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

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de la porción occidental de la Cordillera Cantábrica, conocido de unos pocos enclaves leoneses y asturianos.

En el LIC Alto Sil lo hemos inventariado en cuatro ocasiones: en una pedrera silícea en las proximidades del Pico Cornón; y en un roquedo silíceo con pastizal psicroxerófilo, en un canchal fijado y en un brezal, las tres en la zona del Cueto del Oso.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

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 turberas de alta montaña. Muy escaso en la provincia de León.

En el LIC, solo hemos visto pequeñas poblaciones en el lago Chagunona (cabecera del valle de Sosas de Laciana), en una pequeña charca en las inmediaciones del lago anterior y en una pequeña charca en ambiente turboso en la Braña de Campo Sagrado (Tejedo del Sil).

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Tratada en sentido amplio como se hace en la BD y en Flora iberica, se trata de un endemismo de la Cordillera Cantábrica y Montes de León. Así, tratada en sentido amplio, se ha incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Sin embargo existen estudios

que demuestran que aquí se incluyen dos táxones bien diferenciados en lo morfológico, ecológico y geográfico: *S. viscosa* s.st., (ausente en este LIC) propia de pedreras silíceas de alta montaña con límite occidental en la cuaca alta del Bernesga, y *Spergula rimarum* (= *Spergula viscosa* subsp. *pouretii*), a la que pertenecen las poblaciones de este LIC, endémica de los montes de León y occidente de la Cordillera Cantábrica propia de fisuras de roca silíceas y más raramente de comunidades pioneras en litosuelos rocosos silíceos.

La hemos visto en el Pico Muxivén, en la Peña el Miro (proximidades de Leitariegos) y en los Altos de la Sierra de Sopeña (en el Valle de Orallo) formando parte de comunidades que se instalan en las grietas de roquedos silíceos de la asociación *Murbeckiello boryi-Sperguletum pouretii*. En todos los casos era muy puntual y escasa (vimos 3 o 4 individuos como máximo en cada localidad) aunque hay que precisar que los medios en los que vive son muy inaccesibles por lo que podría no ser tan escasa.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora Cyl**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Hábitat: Hábitat principal: Bosques mixtos, barrancos, laderas y peñascos.

Substrato: Indiferente edáfico.

Rango altitudinal: 500-1800(2100) m.

Biología: Tipo biológico: Megafanerófito.

Fenología: Marzo-Abril.

Dispersión: Por medio de aves.

Número cromosómico: 2n=24.

INTERÉS LOCAL:

Taxon que hemos inventariado en varias localidades, principalmente en el seno de abedulares. Cabe destacar que en los bosques de Braña Ronda y Barroso hay ejemplares centenarios y de gran tamaño, muy bien conservados.

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 exertos; 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".

La hemos encontrado en el arroyo Barroso.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011