



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

Valle de San Emiliano

ES4130035

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 41 taxones de interés especial, de los cuales 38 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 4 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

Valle de San Emiliano

30/04/2013

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Artemisia chamaemelifolia</i> subsp. <i>cantabrica</i> Laínz		2 Vuln.			
<i>Astragalus danicus</i> Retz.		3 Atenc. Pref.			
<i>Callitriche palustris</i> L.		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>Centaureum somedanum</i> Laínz		2 Vuln.	II IV	*	
<i>Crepis pygmaea</i> L.	5B				
<i>Equisetum variegatum</i> Schleicher		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>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca		3 Atenc. Pref.			
<i>Gentiana ciliata</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Gentiana lutea</i> L.		4 Aprov.	V		

Geranium pratense L.		3 Atenc. Pref.			
Hugueninia tanacetifolia subsp. suffruticosa (H. J. Coste & Soulié) P. W. Ball		3 Atenc. Pref.			
Luronium natans (L.) Rafin.		1 En Pel.	II IV	*	EN
Lychnis alpina L.		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	*	
Ophrys insectifera L.		3 Atenc. Pref.			
Orchis langei K. Richter	5B				
Oxytropis foucaudii Gillot		3 Atenc. Pref.			
Potentilla fruticosa L.		2 Vuln.			
Potentilla nivalis subsp. asturica (Font Quer & Guinea) M. Laínz		3 Atenc. Pref.			
Ranunculus parnassiifolius subsp. cabrerensis Rothm.		3 Atenc. Pref.		*	
Ranunculus seguieri Vill.		2 Vuln.			
Santolina semidentata Hoffmans & Link		3 Atenc. Pref.	II IV	*	
Saxifraga babiana T.E. Díaz & Fern. Prieto		3 Atenc. Pref.			
Saxifraga praetermissa D.A. Webb		3 Atenc. Pref.			
Selaginella selaginoides (L.) PB. ex Schrank & C. F. P. Mart.	5X				
Senecio doria subsp. legionensis (Lange) Chater		3 Atenc. Pref.			
Serratula legionensis Lacaita		2 Vuln.			
Sideritis hyssopifolia subsp. santanderina Rivera & Obón		4 Aprov.			
Sideritis hyssopifolia subsp. somedana Obón & Rivera		4 Aprov.			
Spergula viscosa Lag.		3 Atenc. Pref.			
Taxus baccata L.		3 Atenc. Pref.			
Utricularia minor L.		3 Atenc. Pref.			
Veronica mampodrensis Losa & P. Monts.		3 Atenc. Pref.			

Criterios de Interés Local

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

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

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

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

Artemisia chamaemelifolia subsp. *cantabrica* Laínz (Compositae)

DESCRIPCIÓN:

Planta aromática perenne, de 15 a 30 cm. Hojas 2 a 3 veces pinnatifidas; las caulinares sésiles, amplexicaules. Capítulos con flores tubulosas, hemisféricos, cortamente pedunculados, en inflorescencia muy ramosa. Corola amarilla, glabra glandulosa. Receptáculo peloso.

Hábitat: Vive en pastizales psicixerófilos sobre calizas de montaña del piso subalpino, sobre suelos poco maduros sometidos a crioturbación intensa.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito, FENOLOGÍA: Floración: Julio, POLINIZACIÓN: Entomófila.
DISPERSIÓN: Anemócora o barócora.

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en dos poblaciones muy próximas entre sí en el macizo de Peña Ubiña, alrededor de los 2.000 m.s.n.m y una tercera en las proximidades de Abelgas de Luna. Únicamente citada, hasta el momento, de dos localidades en Castilla y León. Se carece de datos precisos acerca del número de ejemplares en las mismas. Está incluida en la Lista Roja de la UICN (11/2001) en la categoría VU: D2. Los principales riesgos de amenaza los constituyen el pastoreo intensivo y, sobre todo, la recolección indiscriminada

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
2 Vuln.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pocas localidades en enebrales y pastizales psicixerófilos sobre sustratos de naturaleza calcárea a elevadas altitudes

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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 encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en dos localidades, en la Laguna de Riologo de Babia y en la pequeña laguna de la Braña de Cospedal de Babia. Está incluida en la Lista Roja de la UICN (11/2001) en la categoría EN: B1+2bc

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en márgenes de arroyos. Está incluida en la Lista Roja de la UICN (11/2001) en la categoría EN: B1+2b, D2

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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. Vélano menor de 1 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastizales psicroxerófilos
SUBSTRATO: Suelos calizos

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

INTERÉS LOCAL:

Especie no rara en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pastizales psicroxerófilos sobre sustratos de naturaleza calcárea

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Centaurium somedanum Laínz (Gentianaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Hierba vivaz, con tallos subterráneos que generan rosetas de hojas y tallos floríferos que no pasan de 5 cm de alto. Éstos presentan 2 canales longitudinales en caras opuestas, con 4 costillas provistas de dientecitos muy finos, 1 mm de grosor. Hojas basales linear-lanceoladas, enteras, de ápice redondeado, pecioladas, opuestas. Las caulinares son más lineares y sin peciolo, con una fila de pelos cortos en los bordes. Flores rosas en pequeños racimos en el ápice de los tallos. Cáliz de 1 cm con 4 sépalos que se separan en 5 lóbulos lineares con borde membranoso y aquillados en el dorso. 5 pétalos en tubo y 5 estambres alternos a éstos con filamentos blancos y anteras amarillas. Fruto en cápsula alargada de 1 cm de largo x 2 mm de ancho.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: En bordes de arroyos y cascadas, medio sumergida en el agua o con las raíces siempre húmedas
SUBSTRATO: suelos de roca calcárea o en lugares con aguas algo calcificadas; no necesita mucha luz.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en las proximidades del Puerto de Somiedo (Arroyo del Puerto), de Torre de Babia (Valle de la Almozarra) y de La Cueta (Arroyo de Las Brujas), siempre ligado a surgencias en sustratos de naturaleza calcárea y pastizales higroturbosos (*Caricion davallianae*). La población conocida de este taxón en Cospedal de Babia ha desaparecido. Está incluida en la Lista Roja de la UICN (11/2001) en la categoría VU:D2, en el Libro Rojo (1987) en la categoría VU y en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE y de la Directiva 97/62/CEE

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Crepis pygmaea L. (Compositae)

INTERÉS LOCAL:

Taxón no incluido en la Lista de Flora de Especial Interés y Amenazada de Castilla y León pero destacable en el espacio por ser una especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en pocas poblaciones, todas ellas agrupadas en las inmediaciones del macizo de Peña Ubiña, por encima de los 1.800 m.s.n.m. Su hábitat es especialmente vulnerable por desarrollarse en inestables pedregales de bloques de pequeño tamaño de naturaleza calcárea

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		

Equisetum variegatum Schleicher (Equisetaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano puntualmente en tres localidades en las proximidades del Puerto de Somiedo (Arroyo del Puerto), de la Cueta (Arroyo de Las Brujas) y de Torre de Babia (proximidades del Collado de Veiga Redonda), siempre asociado a comunidades turfófilas del *Caricion davalliane*

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-oblancoadas a linear-espátuladas, 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:

Especie no rara en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano aunque localizada en determinadas zonas de naturaleza silícea de alta montaña y siempre bastante inclinadas y con poco suelo y muy inestable

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 hispídas. 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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente y de forma muy local en la parte más oriental del territorio, ligada a melojares y piornales en la zona del Embalse de Los Barrios de Luna y Abelgas de Luna

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 laquilla 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:

Especie no rara en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pastizales psicroxerófilos de naturaleza silícea a elevadas altitudes. Está incluida en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE y de la Directiva 97/62/CEE

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

II-IV

*

Genista sanabrensis Valdés Berm., Castrov. & Casaseca (Leguminosae)

DESCRIPCIÓN:

Sufrútice 0,15-0,3 m, pulviniforme, muy espinoso. Tallos opuestos, subopuestos o alternos, terminados en una espina, seríceos cuando muy jóvenes, después glabros y brillantes, con (11)12(13) costillas semicilíndricas, que dejan ver unos valles intercostales estrechos; indumento doble, seríceo en las costillas, prontamente caduco y puberulento con pelos cortos y uncinados en los valles intercostales. Hojas alternas, puestas o subpuestas, estipuladas, unifolioladas, con

folíolos muy fugaces, presentes solo en el momento de la elongación de los tallos; órgano estipular recorrido por 3 costillas del tallo, corniculado o deltoideo; folíolo 1-4 mm, linear-elíptico, seríceo por ambas caras. Flores axilares, en grupos de 1-4, rara vez solitarias, de los órganos estipulares de los tallos del año anterior; bráctea 1, de 1-1,5 mm, ovado-lanceolada, situada en el ápice del pedicelo, junto al cáliz; bractéolas 2, de 1-2 mm, lanceoladas, situadas a ambos lados de la bráctea; pedicelos viloso-tomentoso. Cáliz 3,5-6 mm, campanulado, bilabiado, viloso-tomentoso, con tubo casi de la longitud de los labios. Corla amarilla, marcescente; estandarte 10-12(16) x 7-8(10) mm, ovado; alas 10-12 x 2,8-3 mm, glabras; quilla 10,5-12 x 2,8-3,2 mm, serícea. Androceo con 2 estambres cortos con anteras basifijas, 7 medianos, 5 con anteras dorsifijas y 2 con anteras basifijas, y 1 largo con antera basifija; tubo estaminal cartáceo, con una quilla en posición vexilar. Ovario seríceo, con 5-6 rudimentos seminales; estilo glabro; estigma capitado, terminal, algo extrorso. Fruto 9-16 x 3-3,5 mm, oblongo, viloso, con (1)2-3(6) semillas reniformes u ovoideas, verde-amarillentas con líneas negras concéntricas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Matorrales rastreros de alta montaña
SUBSTRATO: Litosuelos ácidos (pizarras paleozoicas)
RANGO ALTITUDINAL: 1600-2100 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito. FENOLOGÍA: VI-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 48

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en una sola localidad en la Sierra de Villabandín (proximidades del Alto de Ocedo) alrededor de los 1900 m.s.n.m. sobre sustratos de naturaleza silíceas (pizarras) en zonas venteadas. Esta localidad es la cita más septentrional de este endemismo del sector Orensano-Sanabriense

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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pocas localidades en pastizales de diente

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 abundante en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pastizales de diente, piornales, etc. Está incluida en el Anexo V de la Directiva 92/43/CEE

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Geranium pratense L. (Geraniaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta vivaz, erecta, con densa y suave vellosidad. Tallos con pelos glandulosos en su parte superior. Hojas poligonales, palmatipartidas, las de la base profundamente divididas en 5-7 lóbulos que a su vez se dividen, también profundamente, en segmentos estrechos y dentados; las hojas superiores son menores, y las superiores, trilobadas y casi sentadas. Estípulas lanceoladas. Flores de un azul purpurina, rara vez lilas o blancas, grandes, en cimas corimbiformes. Pétalos de 15-18 mm, enteros, 1-2 veces más largos que el cáliz, uña corta y ciliada; pedúnculos reflejos después de la floración, erectos en el fruto. Filamentos de los estambres con base larga, triangulares, ciliados; anteras elípticas; carpelos vellosos-glandulosos, 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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en las proximidades de La Cueta y de Huergas de Babia en bordes de prados de siega

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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:

Especie no rara en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en comunidades megafórbicas y herbazales sobre suelos húmedos

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Luronium natans (L.) Rafin. (Alismataceae)

DESCRIPCIÓN:

Hierba acuática, perenne, 10-40 cm. Tallos sumergidos extendidos, radicantes en los nudos. Hojas sumergidas lineares; hojas flotantes elípticas a ovadas, pecioladas. Flores hermafroditas, largamente pedunculadas, en las axilas de las hojas flotantes. Pétalos blancos, con una mancha amarilla en el centro. Estambres 6. Carpelos 6-15. Fruto en aquenio, oblongo-elipsoide, 12-15 costillas, con un corto pico apical.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Aguas estancadas y de curso lento.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
FENOLOGÍA: Floración VI-IX.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=42.

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en una sola localidad en la laguna del

Lago de Riolago de Babia. Ha sido recolectada en el verano del 2004 y 2005 no habiéndose hallado nunca flores ni frutos. Cabe destacar el notable descenso en el número de individuos que ha sufrido esta población en el año 2005

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
1 En Pel.	II-IV	*	EN
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
SUBSTRATO: En suelo ácido
RANGO ALTITUDINAL: 1700-2800 m

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

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano, en una sola localidad a aproximadamente 2125 m.s.n.m. en enebrales rastreros sobre sustratos de naturaleza silíceas en Montehigüeiro o Picos Albos (Torre de Babia). La cita conocida del Alto de La Cañada no ha podido ser confirmada tras reiteradas visitas al lugar.

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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pocas localidades: un pequeño arroyo en los Pastos de Mieres, en el Reguero de la Forcada (Torrestío), en la Laguna de Riolago de Babia y en ecosistemas turfófilos de las proximidades de Torre de Babia y de la Cueta

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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en una localidad, en pastizal de diente. Debido su período fenológico es más que posible que no se haya localizado en más ocasiones puesto que en los meses de inventariación no perdura parte aérea alguna de esta especie. Está incluida en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE y de la Directiva 97/62/CEE

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:

Especie no rara en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pastizales de diente. En los meses de inventariación esta especie ya no está presente en el territorio, con lo que es posible que sea más abundante en el espacio. Está incluida en el Anexo V de la Directiva 92/43/CEE

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 8-50x5-15 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 bicoloradas. 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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en dos localidades en pastizales húmedos. En los meses de inventariación esta especie ya no está presente en el territorio, con lo que es posible que sea más abundante en el espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
4 Aprov.	II-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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en dos localidades en pastizales psicixerófilos sobre sustratos de naturaleza calcárea

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Orchis langei K. Richter (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en una sola localidad en litosuelos de naturaleza calcárea muy próximos al sabinar de Mallo de Luna

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 peciolo. 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 obscuro -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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en pocas localidades en áreas elevadas de naturaleza calcárea

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Potentilla fruticosa L. (Rosaceae)

DESCRIPCIÓN:

Subarbusto erguido, rara vez prostrado, muy ramificado. Tallos leñosos, de ramificación intrincada, indumento caperido

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 cálculo 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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en dos poblaciones: pocos ejemplares en las inmediaciones de Peña Ubiña menor, alrededor de los 1.900 m.s.n.m y en las proximidades de La Cueta (Arroyo de Las Bruxas) en una población con un gran número de individuos. Está incluida en la Lista Roja de la UICN (11/2001) en la categoría VU:D1+2

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

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 toectores 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 toectores largos, simples, aplicados o +/- patentes, y pelos glandulíferos cortos, generalmente ocultos entre los toectores -el indumento de las hojas nuevas es de aspecto muy similar al de las hojas desarrolladas-. Estípulas de la roseta 8-18 mm, estrechamente lanceoladas, las caulinares de 12-22 mm, anchamente lanceoladas. Inflorescencia en cimas, en general congesta, de (2)3-9(12) flores. Sépalos 5, de 7-10 x 3-5 mm, más largos que los pétalos, triangulares, incurvados; brácteas del cálculo 5, de menor o de mayor longitud que los sépalos, más estrechas, erectas. Pétalos 5, de 6-7 mm, de orbiculares a obcordados, blancos, incurvados. Filamentos estaminales de 4-5 mm, cónico-filiformes, pelosos inferiormente; anteras 0'6-1 mm. Estilos (2'8)3-4(5) mm, subterminales, filiformes. Aquenios 1'2-1'8 x 0'6-1 mm, ovoides, con largos pelos persistentes hasta de 3'5 mm.

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

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

INTERÉS LOCAL:

Encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en fisuras de rocas calcáreas a elevada altitud

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Ranunculus parnassiifolius subsp. cabrerensis Rothm. (Ranunculaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

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

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
FENOLOGÍA: Floración: Junio-Agosto.
NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=26$; $n=8$.

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en pedregales de bloques de naturaleza silícea de pequeño tamaño a elevadas altitudes en la zona del Alto de La Cañada, Penouta y en Morro Negro. Declarado como En Peligro de Extinción en la Ley 4/1989 fue pasado en la revisión del 5 de noviembre del 2002 a la categoría de Interés Especial.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

*

***Ranunculus seguieri* Vill. (Ranunculaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Vivaz, 6-14 cm. Rizoma premorso, cubierto de restos fibrosos y pelos blanquecinos; raíces poco numerosas, cilíndricas, subcamosas, amarillentas. Tallos muy flexuosos, ramificados dicotomamente, pelosos en la parte apical. Hojas basales pentagonales o subreniformes, pecioladas, 5-sectas, pelosas en el margen y nervio medio o glabras; lámina 10-20x14-25 mm; segmentos ovados u obovados, profundamente divididos, con divisiones ovado-lanceoladas, apiculadas. Hojas caulinares semejantes; las superiores, ternadas, cortamente pecioladas o subsésiles, con segmentos enteros. Flores 14-20 mm de diámetro, blancas, opuestas a las hojas o terminales. Sépalos ovados, patentes, pelosos o glabros, con amplio margen escarioso, a menudo purpúreos. Pétalos 6-9 mm, obovados, enteros o escotados, c.2 veces mayores que los sépalos; escama nectarífera manifiesta, ovada o linguliforme. Receptáculo globoso, peloso. Aquenios 3,5-4,5 mm, obovoides, gibosos, rugosos; pico subapical, 1-1,5 mm, curvado, cilíndrico-subfiliforme.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pedregales calizos
SUBSTRATO: Calizo
RANGO ALTITUDINAL: 1600-2200 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Mayo-Junio
Nº CROMOSÓMICO: 2n=16, n=8

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en las inmediaciones del macizo de Peña Ubiña, alrededor de los 1.800 m.s.n.m. y en Montehigüeiro o Picos Albos (Torre de Babia) en pedregales calizos. Está incluida en la Lista Roja de la UICN (11/2001) en la categoría DD

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
2 Vuln.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

***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:

Especie no rara en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pastizales psocroserófilos sobre sustratos de naturaleza calcárea en zonas de influencia mediterránea, enriquecidas en sustancias nitrogenadas por la presencia humana o de los animales, a altitudes no muy elevadas. Está incluida en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE y de la Directiva 97/62/CEE

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
II-IVLESRPE - RD 139/201
*

CEEA - RD 139/2011

***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;

pecíolo 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, deltoideos, 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:

Especie abundante en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en fisuras y grietas de roquedos y paredones de naturaleza calcárea. A pesar de encontrarse con profusión en la zona, cabe destacar lo limitado de su área de distribución, prácticamente en la comarca de Babia. Está incluida en la Lista Roja de la UICN (11/2001) en la categoría VU:C2a,D2 y en el Libro Rojo (1987) en la categoría R

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 semiínfero y fruto oblongo.

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

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo.
FENOLOGÍA: VI-IX.
NÚMERO CROMOSÓMICO: n=33

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en dos localidades en pedregales de naturaleza calcárea húmedos a elevada altitud

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en pocas localidades asociada a pastizales turfófilos del Caricion davallianae

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-espátuladas, 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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pocas localidades, en pastizales húmedos. Cabe destacar la importancia de estas localidades, puesto que se ha comprobado que muchas de

las citas encontradas en bibliografía referentes a este taxón eran incorrectas y correspondían a Senecio laderoi.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Serratula legionensis Lacaita* (Compositae)**

DESCRIPCIÓN:

Planta glabra o glabrescente. Tallo simple (10)30-85 cm. Hojas basales y caulinares pinnatisectas de segmentos más o menos semejantes, pinnatifidas o, en ocasiones, de margen lobadosinuado, glabras o con tricomas en las nerviaciones, pero de aspecto glabrescente. Capítulos solitarios. Involucro 2,5-3,5x1,5-2,5 cm globoso u ovoide. Brácteas involucrales medias y externas ovoides o estrechamente ovadas, glabras o glabrescentes en su superficie y lanuginosas en los márgenes, con el ápice teñido de estrías púrpuras o castañas. Espinas de las brácteas involucrales medias (4,5)5-8 mm, finas y no tan rígidas y consistentes como las de *S. pinnatifida*. Flor púrpura. Aquenio 6-8 mm. Vilano de sedas plumosas, aproximadamente 3-4 veces mayor que el aquenio.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques alterados de *Quercus pyrenaica*, así como en sus orlas y matorrales de sustitución
 SUBSTRATO: Esciófilo y acidófilo
 RANGO ALTITUDINAL: 1030 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
 Nº CROMOSÓMICO: 2n=30

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en una localidad próxima al Pico Penouta en pastizales psicroxerófilos sobre sustratos de naturaleza silíceas. Está incluida en la Lista Roja de la UICN (11/2001) en la categoría VU:B1+2b,D2

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Sideritis hyssopifolia subsp. santanderina Rivera & Obón* (Labiatae)**

Hábitat: Pastizales y matorrales montanos y subalpinos.

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en dos localidades en pastizales psicroxerófilos sobre sustratos de naturaleza calcárea

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Sideritis hyssopifolia subsp. somedana Obón & Rivera* (Labiatae)**

Hábitat: Matorrales sobre pedregales y roqueddos.

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pocas localidades en pastizales psicroxerófilos sobre sustratos de naturaleza calcárea

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

DESCRIPCIÓN:

Hierba perenne de 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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en dos localidades en las proximidades de Huergas de Babia (aproximadamente a 1300 m.s.n.m.) y en la Sierra de Villabandín, esta última localidad por encima de los 1800 m.s.n.m., sobre sustratos de naturaleza silíceas. Cabe destacar lo fragmentado de su distribución presentándose en localidades bajo condiciones ecológicas considerablemente diferentes. Aunque en Flora Ibérica consideran únicamente la especie *Spergula viscosa*, realmente el taxon al que nosotros nos referimos, se trata de *Spergula rimarum*.

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:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano únicamente en tres localidades

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Utricularia minor L. (Lentibulariaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

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

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
FENOLOGÍA: Floración VI-IX.

NÚMERO CROMOSOMÁTICO: 2n=40; n=18, 19, 20, 22

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en una localidad en las proximidades de La Cueta (Arroyo de Las Bruxas) en pequeñas pozas donde se acumula el agua bordeadas de comunidades turfófilas del Caricion davallianae

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***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:

Especie no rara en el Espacio Natural del Valle de San Emiliano en pastizales psicroxerófilos y grietas de roquedos de naturaleza calcárea a elevadas altitudes. Está incluida en el Libro Rojo (1987) en la categoría N

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local