



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

Montes de Valnera

ES4120088

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 45 taxones de interés especial, de los cuales 29 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 16 presentan este interés especial únicamente desde un enfoque local.

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

Flora de Interés Especial **Montes de Valnera** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC. subsp. <i>pyrenaica</i>	5Y				
<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC.	5B				
<i>Bartsia alpina</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Bupleurum angulosum</i> L.	5Y				
<i>Carex caudata</i> (Kük.) Pereda & M. Laínz		3 Atenc. Pref.			
<i>Carex hostiana</i> DC.		3 Atenc. Pref.			
<i>Convallaria majalis</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	5B				
<i>Drosera intermedia</i> Hayne		3 Atenc. Pref.			
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.		2 Vuln.			
<i>Gentiana boryi</i> Boiss.		3 Atenc. Pref.			
<i>Gentiana lutea</i> L.		4 Aprov.	V		
<i>Geum pyrenaicum</i> Mill.		3 Atenc. Pref.			
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	5B				

Horminum pyrenaicum L.		3 Atenc. Pref.		
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C. F. P. Mart. subsp. selago		3 Atenc. Pref.	V	
Lilium pyrenaicum Gouan		3 Atenc. Pref.		
Lycopodium clavatum L.		3 Atenc. Pref.	V	
Menyanthes trifoliata L.		3 Atenc. Pref.		
Minuartia villarii (Balbis) Wilczek & Chenevard	5B			
Narcissus bulbocodium L.			V	
Narcissus pseudonarcissus subsp. nobilis (Haw.) A. Fernandes		4 Aprov.	II IV	*
Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard	5B			
Nigritella gabasiana Teppner & E. Klein		3 Atenc. Pref.		
Nymphaea alba L.		3 Atenc. Pref.		
Orchis langei K. Richter	5B			
Orchis mascula (L.) L.	5B			
Orchis morio L.	5B			
Orchis ustulata L.	5B			
Phegopteris connectilis (Michaux) Watt		3 Atenc. Pref.		
Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard	5B			
Potentilla fruticosa L.		2 Vuln.		
Primula farinosa L.		3 Atenc. Pref.		
Primula integrifolia L.		3 Atenc. Pref.		
Pseudorchis albida (L.) A. Löve & D. Löve		3 Atenc. Pref.		
Ranunculus gouanii Willd.	5B			
Salix aurita L.		3 Atenc. Pref.		
Saxifraga aizoides L.	5B			
Saxifraga praetermissa D.A. Webb		3 Atenc. Pref.		
Selaginella selaginoides (L.) PB. ex Schrank & C. F. P. Mart.	5B			
Sideritis hyssopifolia L.		4 Aprov.		
Soldanella alpina subsp. cantabrica Kress		3 Atenc. Pref.		
Taxus baccata L.		3 Atenc. Pref.		
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.		3 Atenc. Pref.		
Valeriana globulariifolia Ramond	5B			

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.

Aquilegia pyrenaica DC. subsp. pyrenaica* (Ranunculaceae)*INTERÉS LOCAL:**

En el LIC Montes de Valnera se pueden encontrar frecuentemente poblaciones de *Aquilegia pyrenaica* correspondientes a la subespecie *pyrenaica* en la mayor parte de formaciones montañosas. Aparece asociado a pastizales basófilos quionófilos en las cotas más elevadas del espacio. Estas poblaciones suponen el núcleo conocido más occidental de la distribución de este taxón, hecho de gran relevancia biogeográfica que apoya la enorme importancia de estos montes en las migraciones de flora y vegetación alpina en el eje pirenaico-cantábrico.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos

Arenaria purpurascens Ramond ex DC.* (Caryophyllaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Taxón pirenaico-cantábrico, con una población en los Alpes, que ha sido citado en el LIC Montes de Valnera. Estas poblaciones suponen el límite de distribución de este taxón en la Cordillera Cantábrica, no reapareciendo hasta el Pirineo occidental. Pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en este espacio no ha podido localizarse 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

Bartsia alpina L.* (Scrophulariaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta herbácea, vivaz rizomatosa. Tallos erectos de hasta 30 cm, generalmente simple, con indumento formado por pelos tectores lanosos y glandulares; hojas superiores y medias de 10-30 x 10-25 mm, hojas inferiores que decrecen progresivamente hacia la base, ovadas, crenado-dentadas y rugosas, glabras por el haz y pubescentes por el envés. Inflorescencia en racimo laxo con brácteas similares a las hojas. Flores con pedicelo de entre 1 y 3 mm, cáliz de 6-8 mm, no bilabiado, con dientes triangulares. corola de 18-22 mm escasamente bilabiada, de color violeta o púrpura, glandulosa. Labio superior más largo, inferior trilobulado. Cápsula ovoidea, pelosa. Semillas elipsoideas de aproximadamente 2x1 mm, comprimidas lateralmente con costillas aladas, estriadas.

Hábitat: Pastizales montanos húmedos.**INTERÉS LOCAL:**

Las poblaciones peninsulares de esta planta aparecen en la Cordillera Cantábrica oriental y Pirineos. En este espacio se ha encontrado salpicada en la mayor parte de los altos montes de Valnera, asociadas a enclaves turfófilos y fontinales calizos, siempre de forma puntual. En Castilla y León resulta muy escasa, estando únicamente representada en Castro Valnera y montes colindantes, por lo que tiene un enorme interés biogeográfico, además de apoyar la enorme importancia de estos montes en las migraciones de flora y vegetación alpina en el eje pirenaico-cantábrico. Se enclava en lugares de gran valor, en entornos rocosos húmedos con surgencia de aguas carbonatadas, donde aparecen varios taxones de interés, como *Primula farinosa*, *Tofieldia calyculata*, *Horminium pyrenaicum* o *Potentilla fruticosa*, entre otros.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.**Valor Local*****Bupleurum angulosum L.* (Umbelliferae)****INTERÉS LOCAL:**

En este espacio se han localizado varias poblaciones de esta umbelífera en los roquedos de buena parte del espacio. Este taxón pirenaico encuentra en los Montes de Valnera el enclave más occidental de su área de distribución, hecho de gran relevancia biogeográfica que apoya la enorme importancia de estos montes en las migraciones de flora y vegetación alpina en el eje pirenaico-cantábrico.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos***Carex caudata* (Kük.) Pereda & M. Laínz (Cyperaceae)****DESCRIPCIÓN:**

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de la cornisa Cantábrica y País Vasco que ha sido muy puntualmente localizado en los hayedos acidófilos de éste espacio, corroborando así las citas previas. La alteración del sustrato por el exceso de ganado en estos bosques puede suponer un riesgo para la conservación de este taxón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.**Valor Local*****Carex hostiana* DC. (Cyperaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Rizoma cespitoso, en ocasiones laxamente, con entrenudos más o menos largos. Vainas basales bastante fibrosas, de color pardo claro. Tallos fértiles (15)20-50(60) cm, lisos o ligeramente escábridos, obtusamente trígonos. Hojas 2-5 mm de anchura, más cortas que los tallos, planas o ligeramente aquilladas, de color verde glauco cuando vivas, sobre todo por el envés, estrechadas bruscamente en una punta setácea. Lígula generalmente no mayor de 1 mm, de ápice redondeado. Antelígula hasta 4 mm, de ápice redondeado o truncado. Bráctea inferior foliácea, más larga que la espiga pero mucho más corta que la inflorescencia. Espiga masculina 10-20x2-4 mm, solitaria, raramente 2, fusiforme. Glumas masculinas obovadas o elípticas, de color pardo oscuro, con margen escarioso ancho y ápice más o menos obtuso, (1)2-3(4) espigas femeninas 8-20x4-6 mm, ovoideas o cortamente cilíndricas, distantes, erectas. Glumas femeninas anchamente ovales, agudas o mucronadas, de color pardo-purpúreo oscuro, con margen escarioso ancho. Utrículos 3,5-5x1,5-2,5 mm, patentes, más o menos trígonos, de contorno oval, plurinerviadas, estrechados bruscamente o atenuados en un pico 0,8-1,2 mm, bífido, escábrido. Aquenios 2-3x1-1,4 mm, trígonos, de contorno obovado o elíptico.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Prados húmedos y turberas.
SUBSTRATO: Ligeramente ácido (pH 5,5-6,5) a sustratos calcáreos
RANGO ALTITUDINAL: 200-1200 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Mayo-Julio
Nº CROMOSÓMICO: 2n=56

INTERÉS LOCAL:

Este *Carex* es muy escaso en la Península Ibérica, resultando disperso por el norte. Se encuentra incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Amenazada bajo la categoría de Vulnerable (VU). Las determinaciones llevadas a cabo para han dado como resultado este taxón, pero la gran dificultad del género no permite garantizar con total certeza que sea correcta, ya que no conocemos citas previas del mismo en estos montes.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.**Valor Local**

Convallaria majalis L.* (Liliaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne con rizoma reptante, con tallos erectos, cortos, curvados, con brácteas escariosas, envainadoras en la parte inferior. Hojas, en general, en número de 2, con el limbo lustroso, de 8-20 cm, largamente pecioladas.

Inflorescencia en un racimo unilateral de 5-10 flores muy aromáticas, blancas, acampanadas, péndulas. Perianto anchamente acampanado, de 6-8 mm de longitud, con lóbulos cortos, triangulares, recurvados; pedúnculos florales poco más largos que el perianto y que las brácteas escariosas; 6 estambres.

Fruto en drupa de color rojo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques húmedo y herbazales en umbrías montanas.
RANGO ALTITUDINAL: 550-1900 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito.
FENOLOGÍA: IV-VI.
2n = 38

INTERÉS LOCAL:

Esta planta se ha encontrado puntualmente en laderas umbrías y orlas de hayedos de las laderas inclinadas de la Cubada Grande y Castro Valnera. Aunque se han encontrado poblaciones muy pequeñas y dispersas, no presentan aparentemente problemas de conservación importantes.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Esta orquídea aparece de forma frecuente formando parte de la mayor parte de enclaves higroturbosos del espacio. A casa de su relativa abundancia no presenta amenazas serias de conservación en este espacio. No obstante, se han encontrado algunos enclaves donde aparece esta orquídea moderadamente alterados por el pisoteo del ganado.

Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas, en especial, como es el caso de este taxón, a las orquídeas ligadas a medios hidromorfos, generalmente alterados por el ganado, las quemadas para obtención de pastos, el tránsito de vehículos rodados, etc. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

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

Drosera intermedia Hayne* (Droseraceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne, rizomatosa, gregaria. Hojas en roseta basal, obovadas, cuneadas, ascendentes o subrectas, pelosas en el haz, con tentáculos de 4-5 mm y pelos distales de 0,5-1 mm; peciolo glabros. Escapos curvado-ascendentes, generalmente algo mayores que las hojas, axilares, simples o poco ramosos en el ápice, con 3-12 flores. Cáliz tubular-campanulado, acrescente en la fructificación. Pétalos obovados, blancos. Fruto de subgloboso a piriforme, liso. Semillas c. 1 mm, tuberculadas, de un ceniciento obscuro.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Prados inundados y turbosos y turberas de esfagnos
SUBSTRATO: Suelos ácidos
RANGO ALTITUDINAL: 100-1800 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VII-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=20

INTERÉS LOCAL:

Pequeña planta carnívora propia de turberas alteradas que aparece en el eje cántabro-pirenaico y fachada atlántica. Pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en la turbera de Estacas de Trueba, donde está citada, no hemos podido localizarla.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

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

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Esfagnales y turberas
SUBSTRATO: Silicícola
RANGO ALTITUDINAL: 1050-1150 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. POLINIZACIÓN: Anemófila. DISPERSIÓN: Anemócora.
FENOLOGÍA: Abril-Julio
Nº CROMOSÓMICO: 2n=58

INTERÉS LOCAL:

Taxón circumboreal (N, C y cordilleras meridionales de Europa), que en la Península Ibérica se distribuye por los Pirineos orientales y centrales, Montes Vascos y Cordillera Cantábrica. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "Vulnerable", conociéndose unas pocas poblaciones castellano-leonesas, en general con no demasiados individuos, en Burgos, León y Palencia.

En el LIC Montes de Valnera también ha sido posible corroborar las poblaciones del Puerto de Estacas de Trueba y Pico de La Miel, siendo la de la turbera de la cabecera del río Trueba la mayor. Se ha localizado también una población nueva en el collado higroturboso formado entre Castro Valnera y Peña Negra, con muy pocos individuos. La entrada del ganado en estos enclaves turbosos puede suponer una amenaza real para la conservación de estas pequeñas poblaciones.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

Gentiana boryi* Boiss. (Gentianaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta cespitosa, perenne, con tallos de hasta 5 cm. Tallos simples, ascendentes. Hojas opuestas, ovadas u oblongas, con márgenes lisos y cartilaginosos.

Cáliz con sépalos soldados hasta la mitad en un tubo, con lóbulos triangulares.

Corola de 8-10 mm, campanulada, con lóbulos verdoso-azulados, separados por apéndices blanquecino-azulados.

Estambres con filamentos alados.

Fruto en cápsula.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastizales de alta montaña
RANGO ALTITUDINAL: 900-3000 m

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

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del norte de la Península Ibérica, desde Cantabria a Asturias, que en nuestra comunidad autónoma alcanza las provincias más norteñas (Burgos, León y Palencia). Se desarrolla en brezales, prados y pastos silicícolas con cierto grado de nitrificación y humedad abundante.

Esta especie de área de distribución bastante singular y restringida, presenta una excepcional disyunción corológica que la sitúa en Sierra Nevada, Sistema Central y los Montes de Somo y Valnera, faltando en el resto de la Cordillera y en los Pirineos. Se encuentra incluida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, bajo la figura de "Atención preferente".

Se trata de una de las joyas botánicas que alberga el LIC Montes de Valnera, donde se ha encontrado, localmente de forma frecuente, asociada a cervunales silicícolas en buena parte de los enclaves higroturbosos de este espacio. No se han observado amenazas serias de conservación para las poblaciones localizadas, aunque puntualmente se pueden encontrar núcleos moderadamente alterados por el uso ganadero.

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 del centro y sur de Europa, que en España se encuentra por la mitad norte peninsular, fundamentalmente restringida a la Cordillera Cantábrica, Montes Vascos y Pirineos. En la zona de estudio ha sido localizada principalmente en la mitad oriental, donde constituye pequeñas poblaciones dispersas en pastizales y brezales-tojales de alturas medias y altas en este espacio. Su principal factor de amenaza es la recolección con fines comerciales por lo que ha sido incluida en Listado de Flora de Interés de Castilla y León así como en el Anexo IV de la Directiva 92/43/CEE de Hábitats. No se ha apreciado una presión intensa de recolección, aunque sí se ha sido observada una importante herbivoría por parte del ganado de esta zona, lo cual pudiera constituir un riesgo para este taxón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
4 Aprov.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Planta perenne, más bien herbácea, aunque de base más o menos leñosa. Tallos fértiles 10-30(40) cm, anuales, axilares, simples, raramente con 1-3(5) ramas unifloras. Hojas de la base liradas, pinnatisectas, con el segmento extremo apenas lobado, soborbicular, más varios pares laterales muy pequeños; hojas caulinares reducidas -pero menos que en *Geum sylvaticum*- y estípulas también pequeñas. Flores grandes (c. 25 mm de diámetro), hermafroditas. Sépalos erectos tras la floración, pelosos, verdes. Pétalos más o menos orbiculares, no unguiculados, por lo general emarginados, de un amarillo vivo. Estambres más de 20, insertos en un disco nectarífero. Carpelos numerosos, libres entre sí, insertos en la zona axial del receptáculo; estilos articulados con alguna frecuencia por encima de su punto medio, cuya parte persistente y ganchuda es arriba glabra y abajo lleva escasos pelos glandulíferos, y cuya parte caduca es arriba glabra y abajo pelosa, con pelos no glandulíferos erecto-patentes. Receptáculo fructífero hispido. Aquenios largamente hirsutos, no muy numerosos, el conjunto con forma semiesférica y sin carpóforo.

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

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

INTERÉS LOCAL:

Taxón que aparece en los Pirineos y en los Picos de Europa, además de estar también citado en Castro Valnera, donde no ha podido ser encontrado.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

En este espacio se ha encontrado de forma localmente frecuente esta orquídea en la mayor parte de formaciones rocosas acidificadas, formando parte de cervunales y brezales-tojales húmedos. No presenta, por tanto, ninguna amenaza seria de conservación. No obstante, debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

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***Horminum pyrenaicum L. (Labiatae)*****DESCRIPCIÓN:**

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

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

INTERÉS LOCAL:

Taxón que en la Península Ibérica se encuentra limitado a la mitad occidental del Pirineo, Picos de Europa y otros puntos dispersos del N peninsular. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". Aparece de forma relativamente frecuente en las formaciones rocosas básicas de la parte alta de muchos de los montes de este espacio, formando poblaciones extensas y bien conservadas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Taxón que en la Península Ibérica se localiza en las zonas más elevadas de Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico septentrional. Incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". En este espacio se encuentra de forma puntualmente frecuente en las laderas rocosas acidófilas de Lunada y Castro Valnera. Una amenaza detectada en estas poblaciones se deriva de la remoción del sustrato producida en los trabajos de mantenimiento de pistas y otras infraestructuras de la Estación de Esquí emplazada en las laderas de este enclave de Lunada. Sería conveniente realizar seguimientos que evalúen y cuantifiquen los impactos de estas actividades ocio-deportivas en este espacio para garantizar la conservación de las poblaciones de este taxón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

V

Valor Local

Lilium pyrenaicum Gouan (Liliaceae)**DESCRIPCIÓN:**

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

perianto de 5-6.5 cm., con líneas manchas y papilas purpúreas oscuras por dentro, estambres exertos, estilo grueso con estigma trilobulado.

Hábitat: Oquedades sombrías en roquedos silíceos.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo pirenaico-cantábrico que se ha citado en León y Burgos de la que hemos podido confirmar las citas de la Cubada Grande, con poblaciones pequeñas y dispersas en roquedos calizos umbríos. Debido a lo inaccesible de sus enclaves, no se aprecia ningún problema de conservación pese a tratarse de una planta escasa en este espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Lycopodium clavatum L. (Lycopodiaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

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

SUSTRATO: En suelo ácido.

RANGO ALTITUDINAL: 700-2000 m

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

INTERÉS LOCAL:

Taxón puntual en las principales formaciones montañosas burgalesas, sorianas y leonesas. Pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en este espacio no ha podido ser localizado.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

V

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 higroturbosas, trampales, pastos húmedos.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=54.

INTERÉS LOCAL:

De distribución boreoalpina, en España se encuentra en Pirineos, Montes Vascos, Cordillera Cantábrica, Galicia y Sistema Ibérico septentrional y puntos dispersos del Sistema Central. Incluida en el Catálogo de Flora

Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente". En Castilla y León se distribuye en pequeños enclaves dispersos por la mayor parte de la orla montañosa de esta comunidad. En el espacio únicamente ha sido localizada en la turbera del Puerto de Estacas de Trueba, en unas pocas praderas acuáticas en las zonas más inundadas de este extenso enclave turboso. No se han encontrado citas previas de este taxón en el espacio, siendo muy rara en el mismo. No obstante, aunque muy localizadas en tres praderas de unos pocos metros cuadrados, presentan un buen estado de conservación.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Minuartia villarii (Balbis) Wilczek & Chenevard (Caryophyllaceae)

INTERÉS LOCAL:

Taxón que aparece en los Alpes, la Cordillera Cantábrica y Pirineos, alcanzando en los Montes de Valnera el límite cantábrico de distribución, apareciendo de forma muy puntual en pedregales y formaciones calizas umbrías en las cotas más altas del espacio. Es otro de los taxones propios de la alta montaña que se han acantonado en estos montes, corroborando la importancia que han tenido en la migración de la flora por el eje pirenaico-cantábrico.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

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

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

Bulbo de 15-22x10-22 mm, con tunicas apenas prolongadas a lo largo del escapo. Escapo de 6-15(30) cm. Hojas normalmente más largas que el escapo, erguidas o decumbentes. Espata de (15)25-40(50) mm, con márgenes soldados hasta más de la mitad, parda. Pedicelos de 8-20(30) mm, más cortos que la espata. Flor amarilla. Tubo del 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 de amplia distribución europea, que en España se halla fundamentalmente en su mitad occidental. En

Castilla y León es abundante en casi todo el territorio, como también ocurre en el área de estudio, sin precisar por el momento medidas específicas de protección. Este taxón está recogido en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (92/43/CEE), ya que ha sido explotado como especie ornamental, así como en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León. La desaparición de la ganadería y las quemadas incontroladas, que favorecen la colonización por parte de los brezales-tojales, suponen un problema importante para este taxón, adaptado al aclareo y pisoteo del ganado.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

V

Valor Local***Narcissus pseudonarcissus subsp. nobilis (Haw.) A. Fernandes (Amaryllidaceae)*****Hábitat:**

Prados húmedos, manantiales, abedulares y zonas acidófilas.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo de las montañas del norte de la Península Ibérica que en Castilla y León se encuentra en las provincias de Burgos, León, Palencia y Salamanca. Pese a los intensos trabajos de prospección en este espacio no hemos podido encontrarlo. En muchos de sus emplazamientos encuentra serias amenazas derivadas de la recolección masiva de sus flores y bulbos con finalidades ornamentales, estando tipificado como especie de "Aprovechamiento regulado" en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

II-IV

*

Valor Local***Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard (Orchidaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en este espacio, no ha podido localizarse esta orquídea en los hayedos xerófilos calcícolas de donde es típico este taxón.

Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del

espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

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

***Nigritella gabasiana* Teppner & E. Klein (Orchidaceae)**

DESCRIPCIÓN:

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

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, principalmente en sustratos calizos, secos a frescos: pastos y praderas alpinas.

SUBSTRATO: Principalmente calizo.

RANGO ALTITUDINAL: 1500-2100 m

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

INTERÉS LOCAL:

Interesante y bella orquídea alpina 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". Aparece muy puntualmente en enclaves de la alta montaña cantábrica castellano-leonesa en las provincias de León, Palencia y Burgos, siempre de forma muy localizada. Por el contrario, en los Montes de Valnera aparece de forma dispersa pero localmente abundante por la mayor parte de las laderas básicas umbrías de todas las formaciones montañosas. La presencia de esta orquídea de alta montaña en estos montes corrobora la gran importancia de los mismos en las migraciones de flora alpina por el eje pirenaico-cantábrico.

Se han observado daños a estas poblaciones por parte del ganado y las quemadas para obtención de pastos, además de por los usos turísticos-deportivos como el esquí o el senderismo. También pudiera representar una cierta amenaza la eventual recolección de esta planta por su belleza. No obstante, al tratarse de un taxón localmente frecuente no presenta amenazas importantes de conservación en este espacio.

Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza. Se trata además de una orquídea a proteger por tratarse de un elemento muy atractivo para el turismo, así como un recurso para la educación ambiental y una flor característica de la alta montaña pirenaico-cantábrica que puede utilizarse como "especie bandera" en la sensibilización social por la conservación de los valiosos enclaves subalpinos cantábricos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Nymphaea alba* L. (Nymphaeaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Hierba acuática vivaz con rizoma grueso, negro. Hojas fasciculadas sobre el rizoma, con estípulas lanceoladas y libres; lámina 10-30(50) cm, ovado-cordiforme o suborbicular, glabra, con seno basal profundo y aurículas algo divergentes, paralelas o a veces recubriéndose ligeramente. Flores 5-12 cm de diámetro, flotantes, débilmente olorosas. Sépalos oblongos, glabros, verde-oliváceos an el dorso, blancos por su cara interna, un poco coriáceos y de margen submembranoso. Pétalos oblongos u ovals, blancos, glabros, obtusos y algo atenuados en la base, transformándose gradualmente en estambres por aparición de sacos polínicos en el ápice de la lámina. Estambres con filamentos blancos, aplanados, más estrechos hacia el interior de la flor; anteras lineares, amarillas. Ovario glabro. Estigmas 8-24. Fruto ovoide-subgloboso, que madura bajo el agua. Semillas lisas y brillantes.

Hábitat: Charcas, lagunas y cursos de agua de corriente lenta.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.

FENOLOGÍA: Floración: Marzo-Octubre.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 32, 42, 48, 52, 56, 64, 84, 105, 112, 160.

INTERÉS LOCAL:

Zamora, siempre de forma puntual y dispersa. En el espacio se ha corroborado la cita previa de la turbera de Estacas de Trueba, donde aparece en dos metros cuadrados de un regato en el interior de esta turbera. Debido a su pequeño tamaño y gran exposición, ésta población presenta un elevado riesgo de desaparición derivado principalmente de posibles remociones del sustrato que alteren sus rizomas por parte del ganado vacuno o equino que utiliza los pastos perimetrales de esta turbera. Sería muy favorable para la conservación de las especies amenazadas que alberga (*Eriophorum vaginatum*, *Menyanthes trifoliata*, *Drosera rotundifolia*, *Narthecium ossifragum*, *Nymphaea alba*, etc.), así como para favorecer una evolución natural de esta turbera, que se evitase la entrada de ganado en las zonas mejor conservadas de la turbera de Estacas de Trueba.

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:**

Este taxón ha sido localizado puntualmente en afloramientos calizos del norte este espacio, en poblaciones muy reducidas y esporádicas. No obstante, por lo inaccesible de estos enclaves no se aprecian problemas de conservación, aunque debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

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

Orchis mascula* (L.) L. (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Esta orquídea ha sido encontrada puntualmente en las laderas basales de Castro Valnera, apareciendo de forma muy frecuente en territorios limítrofes a este espacio, en cotas altitudinales inferiores. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

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

Orchis morio* L. (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Esta orquídea solamente se ha encontrado en los brezales-tojales que perimetran la turbera de Estacas de Trueba, aunque puede resultar relativamente frecuente en el espacio en vista de ser habitual que resulta en estos territorios.

Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

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

***Orchis ustulata* L. (Orchidaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en este espacio no ha podido ser localizado este taxón. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

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

Phegopteris connectilis (Michaux) Watt (Thelypteridaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Pteridófito isospóreo, vivaz, herbáceo, rizomatoso. Rizoma débil, rastrero, cubierto en las zonas jóvenes de páleas lanceoladas, pelosas, pardo-claras. Frondes esparcidas, pecíolo con la base negruzca y cubierta de escamas lanceoladas, agudas y de pelos translúcidos, claramente mayor que la lámina; ésta 1-pinnada, deltoidea, pelosa por ambas caras, con nervadura libre, no alcanzando los nervios inferiores el margen de las pinnulas; pinnas 1-pinnatisectas, con raquis no canaliculado, siendo las inferiores reflejas e iguales o mayores que las medianas. Soros en el envés de las frondes, submarginales, dispuestos sobre los nervios, con indusio muy pequeño o nulo. Esporangios esferoidales, con anillo longitudinal, con pequeños pelos aciculares o claviformes.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares húmedos y borde de manantiales
RANGO ALTITUDINAL: 600-2300 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito rizomatoso. FENOLOGÍA: VI-X. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 60, 90; n= 30, 84, 90, 120

INTERÉS LOCAL:

Es una especie que en Castilla y León solo se conoce en el Norte de Burgos, dentro del macizo de Castro Valnera, donde se conocen 3 subpoblaciones próximas entre sí con escaso número de individuos en el entorno de la turbera de Estacas de Trueba. Hacia el norte de estos territorios se hace algo más frecuente. Ha sido confirmada una de ellas, no habiéndose podido localizar la segunda, y estando fuera del espacio la tercera población conocida. Se trata probablemente del helecho más raro de la Cordillera, con una sola localidad entre el monte Yusías y los Pirineos. Debido a lo exiguo de las poblaciones presentes en este espacio, están bajo la amenaza de todo tipo de alteraciones que pongan en peligro su conservación. En el caso de la población encontrada en las prospecciones que hemos realizado, se encuentra en el talud de bloques silíceos medianos que se construyó para asentar la carretera que cruza la turbera, por lo que eventuales trabajos de mejora de la misma pueden suponer su eliminación. Su ínfimo tamaño y su gran accesibilidad, además de representar una interesante cita florística, hace que la recolección por parte de botánicos y aficionados pueda representar un serio riesgo para su conservación.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.**Valor Local*****Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard (Orchidaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en este espacio no ha podido ser localizado este taxón. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

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

Potentilla fruticosa L. (Rosaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Subarbusto erguido, rara vez postrado, muy ramificado. Tallos leñosos, de ramificación intrincada, indumento esparcido, más denso en la mitad superior. Corteza de los tallos viejos de un pardo oscuro, resquebrajada longitudinalmente y que

deja entrever la nueva, de color canela. Hojas pinnatisectas, caducas; segmentos lanceolados, enteros, de margen revoluto, de haz verde y envés blanquecino, con pelosidad dispersa, similar a la de los tallos; estípulas triangular-ovadas, escariosas, envainantes en la base, pelosas en el margen. Flores 1-2, en grupos axilares, o 14-15, en cimas. Sépalos triangulares; piezas del 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 circumboreal que se distribuye de forma dispersa por la Cordillera Cantábrica y Pirineos, estando en las provincias castellano-leonesas de Burgos y León. Se encuentra incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (Vulnerable). En las zonas elevadas de la Cubada Grande aparecen unas pocas subpoblaciones de este arbusto. Son destacables por su elevado tamaño poblacional, las subpoblaciones situadas en la ladera E-SE de la Cubada Grande, desde la parte inferior de la cumbre del Castro hasta las proximidades de la senda de Cervelallosa. Cabe destacar las bajas altitudes en las que puede llegar a desarrollarse esta planta en la zona (1500-1600 m.s.n.m.), aprovechando las peculiares características que presenta esta zona derivada de la intensa acción glaciaria que han sufrido estos montes. Vive en las zonas rocosas en las que la alternancia de sustratos silíceos y carbonatados es íntima. Resulta muy escaso en el espacio, aunque debido al gran tamaño de algunas de sus poblaciones y lo inaccesible de las mismas no se observan amenazas importantes de conservación.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
2 Vuln.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Especie distribuida por el Europa y el Norte de Asia, que en España se presenta en Pirineos, Sistema Ibérico y Cordillera Cantábrica. En Castilla y León solamente aparece en León, Palencia y Burgos. Pese a tratarse de una planta muy puntual y escasa en el contexto cantábrico, en los Montes de Valnera aparece de forma localmente abundante, aunque siempre dispersa, en la mayor parte de las principales formaciones de este espacio. Siempre asociada a surgencias de aguas carbonatadas, muy frecuentes en zonas como Castro Valnera y Cubada Grande.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Planta perenne, escaposa no farinosa. Rizoma reptante por lo general; hojas enteras 1-5 x 0,5-1,5 cm, máxima anchura foliar en el tercio central, atenuadas en la base, de ovadas a lanceoladas con ápice redondeado, ciliadas, pelos patentes, glandulíferos, peciolo de hasta 2,5 cm. Escapos 0,5-3,5 cm. En la antesis que pueden llegar a 8 en la fructificación. Brácteas de 4-10 mm, triangular-lanceoladas, no escariosas. Inflorescencia con un máximo de 3 flores. Flores con pedicelos más cortos que las brácteas. Cáliz de 5-11 mm pudiendo alcanzar los 15 mm en la fructificación. Corola con tubo y lóbulos de color lila rojizo, garganta con largos pelos glandulíferos. Fruto 5-6 mm, ovado, oculto en el cáliz.

Hábitat: Pastos sobre sustratos pedregosos en zonas de montaña.

INTERÉS LOCAL:

Se trata de un taxón que aparece en los Alpes y en los Pirineos, estando restringido a unos pocos enclaves cantábricos. En la comunidad de Castilla y León aparece únicamente en Castro Valnera, aunque las intensas herborizaciones realizadas en Torcaverosa y La Muela, donde está citada, han sido infructuosas.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Hábitat:

HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, en substratos de secos a húmedos: pastizales, zonas encharcadas de montaña, a veces bosques claros.

SUBSTRATO: De ácidos a calizos.

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2700 m.

Biología:

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

INTERÉS LOCAL:

Planta que en Castilla y León solo se conoce en el puerto de Ancares y el macizo de Castro Valnera, donde ha podido ser encontrada en el entorno de la estación de esquí de Lunada y en Peña Negra, confirmando así las citas previas de este taxón en el espacio.

Debido a los trabajos de mantenimiento de las pistas y remontes de esta estación y a la fragilidad de sus bulbos es posible que afecten a algunas de estas poblaciones. Su pequeño tamaño y aspecto inconspicuo favorece que no presente problemáticas derivadas de la recolección de aficionados, aunque una excesiva recolección botánica del mismo, por tratarse de una rara orquídea alpina, pueden suponer cierto grado de amenaza. Resulta además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Ranunculus gouanii* Willd. (Ranunculaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Taxón pirenaico-cantábrico que ha sido citado en el LIC Montes de Valnera. Estas poblaciones suponen el límite de distribución de este taxón en la Cordillera Cantábrica, no reapareciendo hasta el Pirineo occidental. Pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en este espacio no ha podido localizarse 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

Salix aurita* L. (Salicaceae)*DESCRIPCIÓN:**

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

Hábitat:

Praderas húmedas, turberas, márgenes de lagunas y charcas.

INTERÉS LOCAL:

Bernachos, Lunada y Cubada Grande.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Saxifraga aizoides L.* (Saxifragaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Taxón que en la Península Ibérica aparece en la alta montaña pirenaico-cantábrico, que ha sido encontrado en varios enclaves dispersos por el LIC Montes de Valnera, siempre asociado a surgencias de aguas carbonatadas en afloramientos rocosos en las cotas más elevadas del espacio. Estas poblaciones se enclavan en el límite de este taxón en la Cordillera Cantábrica, hecho que apoya la gran importancia de estos montes en la migración de la flora y vegetación alpina en el eje pirenaico-cantábrico. Se desarrolla en enclaves de gran valor que albergan otros muchos taxones de interés, como *Primula farinosa*, *Bartsia alpina*, *Tofieldia calyculata* y *Horminium pyrenaicum*.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

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

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo.

FENOLOGÍA: VI-IX.

NÚMERO CROMOSÓMICO: n=33

INTERÉS LOCAL:

Especie con distribución disyunta entre los Pirineos y la Cordillera Cantábrica, que en Castilla y León aparece en las provincias de Palencia, León y Burgos, apareciendo en esta última únicamente en Castro Valnera. Ha podido ser localizada en unas gleras calizas de una canal de Castro Valnera, confirmando así las citas previas. Las poblaciones de estos montes presentan un notable interés fitogeográfico por emplazarse en el límite de distribución cantábrico de este taxón, hecho que corrobora la gran importancia de estos territorios en la migración de flora alpina en el eje pirenaico-cantábrico.

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:

Taxón que en la Península Ibérica aparece en la alta montaña pirenaico-cantábrico, que ha sido encontrado en varios enclaves higroturbosos dispersos por el LIC Montes de Valnera. Estas poblaciones se enclavan en el límite de este taxón en la Cordillera Cantábrica, hecho que apoya la gran importancia de estos montes en la migración de la flora y vegetación alpina en el eje pirenaico-cantábrico. Pese a localizarse en fragiles formaciones turfícolas, las poblaciones localizadas en el espacio no presentan amenazas de conservación. Un exceso de carga ganadera puede suponer un riesgo para esta planta por la remoción de estos enclaves higroturbosos siempreverdes.

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

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:

Especie orófila que coloniza los sistemas montañosos del norte peninsular, abundante en los pastizales basófilos del territorio, que aparece recogida en el Decreto de Castilla y León con la categoría de aprovechamiento regulado por su uso tradicional como "té de roca", pudiéndose encontrar comercializado en muchos de los mercados de las zonas en las que crece. En el espacio solamente ha sido encontrada en los extensos lapiazes de la Peña de Las Hoyas, por lo que parece ser escaso.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora Cyl

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

Valor Local

Soldanella alpina* subsp. *cantabrica* Kress (Primulaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, rizomatosa. Hojas con peciolo 1,4 cm, pelos glandulares muy cortos, casi sentados, pronto glabrescentes; limbo 0,6-1,5 x 0,6-1,4 cm, casi circular, con escotadura de hasta 1/12 de su longitud o inexistente. Escapo de menos de 7 (8) cm en la antesis. Inflorescencia en umbela, 1-2 flores pentámeras, actinomorfas; pedicelos 3-15 mm, acrescentes en la fructificación. Cáliz pequeño, c. 3 mm, con 5 dientes más o menos triangulares. Corola campanulada; limbo con 5 incisiones profundas y otras 5 intermedias, a su vez divididas en 3-5 lacinias irregulares, de color lilacino. Estambres 5, epipétalos, más 5 estaminodios escamosos intercalados. Fruto en cápsula más o menos cónica o subcilíndrica, delgada, que se abre por una hendidura apical transversal y entonces se desprende un pequeño opérculo con el largo estilo persistente.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos sobre suelos profundos
RANGO ALTITUDINAL: 1150-1600 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito rizomatoso.
FENOLOGÍA: IV-VII.

INTERÉS LOCAL:

Incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española. Categoría VU. No han podido confirmarse las citas previas de Castro Valnera, Lunada y Peña Negra. La posible recolección por parte de botánicos de este interesante taxón puede suponer, debido a lo reducido de sus poblaciones, un riesgo importante para su conservación en el espacio.

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:

En este espacio aparecen muy puntualmente pies aislados de este árbol, frecuente en toda la Península Ibérica. Está recogido en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, siendo importante conservar aquellas áreas donde la especie configura poblaciones abundantes que dan lugar a las tejedas y aumentar el uso educativo de estos enclaves. La topografía de los hayedos de este espacio conforma el hábitat ideal para el desarrollo de estas tejedas, representando un buen enclave para favorecer la expansión de esta especie mediante acciones dirigidas a su dispersión y evolución (plantación de semillas, acotamientos al ganado, etc.).

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. (Liliaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, de 15-30 cm, glabra. Tallo (5)14-35 cm, normalmente con 1-3 hojas. Hojas 1,5-15 cm, en fascículos, graminoides, con 4-10 nervios. Inflorescencia en racimos alargados, compactos o flojos, de 20-60 mm con más de 30 flores. Flores amarillentas, verdosas o, raramente, rojizas, con un involucreo escarioso trilobulado, con brácteas lanceoladas tan largas como el pedúnculo floral. Perianto con segmentos de 2-3,5 mm. Anteras más largas que el perianto. Cápsula 3,5 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Manantiales y zonas higroturbosas
SUBSTRATO: Generalmente sobre substrato calizo

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VI-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 30

INTERÉS LOCAL:

Planta que aparece muy puntualmente en el eje cantábrico-pirenaico que en Castilla y León solamente puede encontrarse en el macizo de Castro Valnera y alrededores, con una población puntual en la Sierra de la Magdalena, en el Valle de Mena, por lo que tiene notable interés corológico. Está ligada a entornos higroturbosos y fontinales de aguas carbonatadas de gran interés por convivir con otras especies también de gran relevancia corológica, como *Potentilla fruticosa*, *Bartsia alpina*, *Primula farinosa*, *Saxifraga aizoides* y *Horminium pyrenaicum*, entre otras.

Han podido ser confirmadas las citas previas de esta planta en el espacio, habiéndose encontrado de forma localmente abundante, pero siempre en reducidos núcleos poblacionales ligados a las surgencias de agua, en Castro Valnera, Cubada Grande y Peña Negra. En la hoya de Lunada, debido a los trabajos de manejo de las pistas y el resto de instalaciones se ha comprobado daños puntuales a poblaciones de esta planta. No se han encontrado otros problemas importantes de conservación, además de lo puntual de estos hábitats en nuestro contexto geográfico.

La gran complejidad geológica de Valnera, que favorece un contacto muy íntimo entre sustratos ácidos y básicos, y las mananías de aguas saturadas de carbonatos propicia el contacto directo entre comunidades turfófilas basófilas y acidófilas, generando enclaves de una enorme diversidad, con otras especies de interés propias de las turberas ácidas. Estos valiosos enclaves, con turberas y comunidades fontinales basófilas y acidófilas entremezcladas en estructura de mosaico son muy raras en nuestra comunidad, estando representadas únicamente en Castro Valnera y macizos alrededores, por lo que representan un enorme interés de conservación por tratarse de hábitats muy escasos y amenazados. Se da el caso de que este taxón, eminentemente basófilo, contacta muy frecuentemente con su homólogo acidófilo, muy similar en porte, morfología y requerimientos ecológicos, *Narthecium ossifragum*.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Valeriana globulariifolia* Ramond (Valerianaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Taxón que aparece distribuido por las principales montañas ibéricas (Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sist. Ibérico y Sierra Nevada) y NW de África (Atlas) que ha sido encontrado puntualmente asociado a algunos afloramientos calizos en altura en Castro Valnera, no habiendo hallado citas previas en el espacio. Estas poblaciones suponen las más orientales de la Cordillera Cantábrica, hecho que reafirma la gran importancia de estos montes en la migración de flora y vegetación alpina en el eje pirenaico-cantábrico.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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