



# Montes Obarenes

ES4120030

30/04/2013

## Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 35 taxones de interés especial, de los cuales 31 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** **Montes Obarenes** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
Androsace lactea L.		3 Atenc. Pref.			
Atropa bella-donna L.		3 Atenc. Pref.			
Cochlearia glastifolia L.		3 Atenc. Pref.			
Convallaria majalis L.		3 Atenc. Pref.			
Epipactis fageticola (Hermosilla) J. Devillers-Terschuren & P. Devillers		3 Atenc. Pref.			
Epipactis palustris (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.			
Equisetum hyemale L.		3 Atenc. Pref.			
Euphorbia nevadensis Boiss. & Reut. subsp. nevadensis		3 Atenc. Pref.	IV	*	
Euphorbia nevadensis Boiss. & Reut. subsp. nevadensis		3 Atenc. Pref.	IV	*	
Fraxinus ornus L.		3 Atenc. Pref.			
Genista pulchella Vis.		3 Atenc. Pref.			
Gymnadenia odoratissima (L.) L. C. M. Richard		3 Atenc. Pref.			
Hypericum caprifolium Boiss.		3 Atenc. Pref.			
Inula langeana Beck		3 Atenc. Pref.			

Monotropa hypopitys L.	5B			
Narcissus bulbocodium L.			V	
Narcissus triandrus L. subsp. triandrus			IV	
Ophrys insectifera L.		3 Atenc. Pref.		
Orchis pallens L.		3 Atenc. Pref.		
Orchis provincialis Balbis ex Lamark & DC.		3 Atenc. Pref.		*
Phleum arenarium L.	5B			
Pinguicula lusitanica L.		3 Atenc. Pref.		
Platanthera chlorantha (Custer) Reichnb.		3 Atenc. Pref.		
Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.	5B			
Ranunculus batrachioides subsp. brachypodus G. López		2 Vuln.		
Ruscus aculeatus L.		4 Aprov.	V	
Salicornia ramosissima J. Woods		3 Atenc. Pref.		
Saxifraga losae Sennen		3 Atenc. Pref.		
Scabiosa graminifolia L.		3 Atenc. Pref.		
Senecio carpetanus Boiss. & Reuter		3 Atenc. Pref.		
Sideritis hyssopifolia subsp. castellana (Sennen & Elías) Malagarr.		4 Aprov.		
Sorbus torminalis (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.		
Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard		3 Atenc. Pref.	IV	*
Taxus baccata L.		3 Atenc. Pref.		
Veronica sennenii (Pau) Mart. Ortega & E. Rico	5Y			

### **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.

***Androsace lactea* L. (Primulaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, con rosetas más o menos pedunculadas, en grupos pequeños, más o menos laxos, ejes jóvenes con pelos cortos, estrellados. Hojas 6-12 mm, de menos de 1,6 mm de anchura, estrechamente lanceoladas o lineares, enteras, muy revolutas, más o menos arqueadas, brillantes, con pelos generalmente de menos de 0,2 mm, escasos y solo en el ápice, a veces ciliadas. Escapo de hasta 16 cm, glabro. Inflorescencia con 1-2 (4) flores. Pedicelos más largos que las brácteas, totalmente glabros. Corola con lóbulos de color blanco puro; garganta amarilla. Estambres 5. Ovario súpero. Fruto en cápsula esferoidal, con pocas semillas.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Repisas calcáreas y suelos pedregosos, en pastos alpinos  
SUBSTRATO: Suelos calizos  
RANGO ALTITUDINAL: 1300-1400 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: V-VII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= c.76

**INTERÉS LOCAL:**

Especie orófila que habita en repisas calcáreas y suelos pedregosos, en pastos alpinos alrededor de los 1200 m. de altitud. Es muy escasa en la Península, apareciendo únicamente en la Cordillera Cantábrica; en Castilla y León ha sido localizada en las montañas más altas de este Espacio, pero desde que fuese citada en el Monte Humión en 2001 no ha vuelto a ser encontrada.

Esta primulácea es la planta más amenazada –con un estado de conservación más crítico– de todo el Parque Natural, requiere con urgencia un plan de seguimiento, que en principio verifique la existencia o desaparición de la población citada; y en caso de encontrarse la primera medida de conservación podría ser un vallado, pues la zona sufre exceso de pastoreo, posteriormente sería deseable identificar las amenazas que le afectan e intentar erradicarlas o mitigarlas.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

***Atropa bella-donna* L. (Solanaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta vivaz de hasta un metro de altura, verde, finamente pubescente, fétida. Hojas superiores geminadas, desiguales, todas pecioladas, oval-acuminadas, nervadas, enteras o un poco sinuadas. Flores de color púrpura pardusco, axilares, solitarias o geminadas, péndulas, pedunculadas. Cáliz pubescente, dividido hasta los 2/3 en cinco lóbulos oval-acuminados, poco acrescentes, al principio acampanados, al final abiertos en estrella bajo el fruto. Corola de 20-30 cm, pulverulenta, tubular en forma de campana, con lóbulos cortos. 5 estambre desiguales, inclusos, con anteras no conniventes, abriéndose a lo largo. Baya globulosa y gruesa, negra y brillante, más corta que el cáliz, muy venenosa.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques, setos, escombreras.

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

**INTERÉS LOCAL:**

Taxón raro en Castilla y León, el cual ha sufrido recolecciones masivas en el pasado que han afectado a la abundancia de esta planta.

Ocupa hábitats frescos y nitrificados, como orlas de bosques o escombreras.

Durante la realización de este trabajo fue citada por primera vez en el territorio y ha resultado ser una especie escasa pero no tan rara, pues ha sido localizada durante la primera y la segunda anualidad, y casi siempre las poblaciones contaban con varios ejemplares de buen tamaño. Aparece en los márgenes de pistas forestales nuevas que atraviesan hayedos o quejigares húmedos instalados sobre suelos potentes frescos. Es una especie que necesita humedad, ambientes algo umbríos y tierra removida rica en compuestos nitrogenados, por lo que se podría decir que el movimiento de tierra favorece su aparición. Las posibles amenazas que le afectarían son incendio.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

***Cochlearia glastifolia* L. (Cruciferae)****DESCRIPCIÓN:**

Hierbas anuales, unicaules. Tallo (50)60-100(150) cm, erecto, fistuloso. Hojas caulinares inferiores con peciolo alado y limbo elíptico, de margen entero, auriculado en la base; las caulinares medias y superiores, sésiles, con limbo de hasta 10(15)x4(6) cm, ovado o elíptico, de base profundamente cordiforme, amplexicaule y margen entero. Racimos (2)4-8(14)

cam de longitud, terminales y frecuentemente también laterales, erectos. Sépalos 1,5-2,2(2,5) mm. Pétalos 3-4(4,5) mm, oblongo-elípticos, de ápice redondeado, blancos. Frutos 2,5-3,5 mm de longitud, de globosos a anchamente elipsoidales; estilo 0,3-0,4 mm; pedicelos de longitud 1,5-2,5 veces la de los frutos, que forman un ángulo de c.60° con el eje. Semillas 15-30, de 0,7-0,9x0,5-0,6(0,7) mm elipsoidales, espinosas, marrones o de un marrón rojizo.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares húmedos, márgenes de arroyos y acequias  
SUBSTRATO: Suelos nitrófilos  
RANGO ALTITUDINAL: 600-800 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Terófito  
FENOLOGÍA: Mayo-Julio  
Nº CROMOSÓMICO: 2n=38

**INTERÉS LOCAL:**

Hierba anual relevante por su presencia puntual en Castilla y León y por estar ligada a hábitats en regresión o amenazados como son los hábitats acuáticos. Esta crucifera se cría en acequias, bordes de arroyos, cubetas endorreicas, etc. Ha sido citada en el término de Pancorbo, fuera de los límites del Espacio Natural; aunque es una especie que no pasa desapercibida pues mide 40-100 cm. no hemos podido localizarla, aunque no se debe descartar su existencia pues existen hábitats potenciales.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

**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:**

Planta de escasa representación en Castilla y León. En el espacio sólo hay constancia de unas pocas poblaciones que a menudo forman parte del sotobosque de hayedos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

**Epipactis fageticola (Hermosilla) J. Devillers-Terschuren & P. Devillers (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta con rizoma portando 1(4) tallos altos de 12-42(51) cm, la base glabra, verde-amarillenta, la parte superior verde oscura, glabrescente. 3-5 hojas caulinares, verde bastante claro, a veces dísticas, curvadas, los bordes un poco ondulados, las medianas largas de 4-8 cm, anchas de 2-3 cm, bordeadas de una fina denticulación irregular, pero sin lamelas ni mechones desordenados de denticulas; las 3-4 brácteas inferiores sobrepasando la flor. Inflorescencia pauciflora; flores bien abiertas, muy poco coloreadas, péndulas; hipoquilo nectarífero, verdoso por fuera, verdoso o castaño pálido por dentro, con los bordes blanquecinos; epiquilo corto, de blanquecino a verdoso, extendido o con la parte superior girada hacia atrás, provisto de una gran gibosidad cordiforme a veces marcada y un poco verrucosa, a veces un poco púrpura en la base. Glándula rostellar presente pero evanescente, ineficaz.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: A la sombra en el fondo de valles húmedos y hayedos.  
SUBSTRATO: De calcícola a neutrófila.  
RANGO ALTITUDINAL: 600-1400 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración fin de julio a mediados de agosto.

**INTERÉS LOCAL:**

Orquídea incluida en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española, de presencia puntual en la Península y ligada a hábitats en regresión o amenazados. Aparece en el fondo de valles húmedos y hayedos sobre sustrato neutro básico.

Ha sido citada por primera vez para el Espacio Natural en un hayedo muy bien conservado, en una ladera con orientación norte con muy difícil acceso, próxima a Cubilla. Como se halla en una zona de difícil acceso, actualmente no está muy amenazada, pero es conveniente mantener la integridad del hayedo; para la conservación de esta especie es fundamental el mantenimiento de los ambientes esciófilos y nemorales asociados a los hayedos y bosques frescos donde se encuentran.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Epipactis palustris* (L.) Crantz (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta con rizoma largo, horizontal, estolonífero, portando 1 o algunos tallos altos de 15-60(90) cm, glabros en la base, velludos y a menudo manchados de púrpura en la parte superior. 4-8 hojas caulinares, abrazadoras, estrechamente lanceoladas, carenadas, erguidas, abiertas, con los bordes ondulados, largas de 7-18 cm, anchas de 1.5-4 cm, las superiores bracteiformes; bráctea inferior igualando la flor. Inflorescencia laxa, alta de 6-20 cm; (4)7-20 flores bastante grandes, alógamas, de pendulas a horizontales. Sépalos largos de 8-13.5 mm, anchos de 3.5-5.5 mm, lanceolados, velludos y de verde a marrón púrpura por fuera, de verde-amarillento a púrpura por dentro, los laterales abiertos, carenados, asimétricos; epiquilo móvil, largo de 7-8.5 mm, cordiforme, cóncavo, blanco, los bordes crenados, ondulado-crispados, con la base estrecha, formada de una uña provista de dos crestas bordeadas de amarillo-anaranjado. Ginostemo verde-amarillento, estrecho en la base: Antera amarillenta. Glándula rosetelar y clinadro bien desarrollados: Estigma suboval. Polinias coherentes. Ovario fusiforme y pedicelo alargado, pubescente, verde glauco manchado de violeta.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, en substratos sobre todo alcalinos y húmedos: fuentes, praderas húmedas, tremedales ...

SUBSTRATO: Sobre todo en substratos alcalinos.

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2100 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.

FENOLOGÍA: Floración VI-VII.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon euroasiático de interés regional por su presencia puntual en Castilla y León; ha sido citado en Burgos, Segovia, Soria y Valladolid. Además, esta orquídea está ligada a hábitats en regresión, pues aparece en pastizales húmedos o higroturbosos.

En el Parque Natural existen dos citas bibliográficas de esta planta. Una en el Sobrón, posiblemente ubicada en los ribazos húmedos que hay en las proximidades del antiguo molino, que no ha podido ser localizada y otra en los alrededores de Villanueva de los Montes en Sierra La Llana.

Durante el periodo de campo correspondiente a la segunda fase pudo ser localizada en un mosaico de pastizal húmedo con helechal cerca de Zangández.

Son muchas las amenazas que afectan a esta orquídea, en primer lugar la recolección pues es una planta muy atractiva y en segundo lugar cualquier tipo de alteración que afecte al equilibrio de su hábitat, como drenajes, cambios de uso del suelo, o cualquier tipo de obra que altere la hidrología de la zona. Como es una especie tan sensible a las variaciones de humedad y tan singular en el Espacio Natural, sería necesario controlar cualquier tipo de actuación en las inmediaciones, como la obtención de agua para regadío de los cultivos próximos, así como garantizar el uso sostenible de estos pastos.

Es por tanto, una de las especies más amenazadas del Espacio Natural, por lo sensible de su hábitat y por su escasez.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

**Hábitat:** Bordes de cursos de agua en zonas umbrosas.

**INTERÉS LOCAL:**

Taxón de distribución circumboreal presente en el tercio norte de la Península Ibérica y con escasas localidades aisladas en el Sistema Ibérico septentrional y alguna en el Sistema Central. Crece en bordes de cursos de agua y zonas encharcadas, hábitats en regresión y bastante amenazados. En el Espacio se ha constatado una cita bibliográfica y además se aporta una nueva localización. Consideramos que es un pterófito amenazado en este Espacio Natural, pues cuenta con dos poblaciones poco numerosas que crecen en un hábitat muy sensible; cualquier alteración que provoque la disminución de la humedad edáfica, altere las condiciones de umbría de estos ecosistemas o contamine del agua podría afectarle directamente a esta planta. Es peligrosa también la degeneración por cruzamiento con *Equisetum ramosissimum*. Deberían de seguirse todas las poblaciones y tomar medidas de protección de cauces en los márgenes de los ríos donde se encuentran, evitando el sobrepastoreo, la instalación de cultivos forestales y remoción de terreno.

**CRITERIOS DE INTERÉS:****Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

Valor Local

***Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reut. subsp. *nevadensis* (Euphorbiaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, rizomatosa, glabra. Rizoma horizontal u oblicuo. Tallos de 5-45 cm, con 0-3(5) ramas laterales estériles y 2-12(16) ramas laterales fértiles. Hojas 6-26 x 4-20 mm, ovadas u ovado-trianguulares, raramente ovado-elípticas o elípticas, 1'5-4(5) veces más largas que anchas, consistentes, subcordatas o truncadas -raramente redondeadas- en la base, agudas u obtusas, de ápice que rara vez puede ser redondeado, verde-grisáceas, glaucas; estomas distribuidos regularmente por el haz. Brácteas dicasiales 3-13 x 5-20 mm, de anchamiento ovadas a suborbiculares o subreniformes, con la base de subcordata a redondeada y el ápice redondeado u obtuso. Ciatio 1'5-3 mm, subsésil; nectarios apendiculados, transversalmente elípticos, trapezoidales o semicirculares, emarginados o más raramente pectinados, amarillentos o rojizos, con dos apéndices menores o iguales de 0'5 mm, gruesos y cortos, agudos u obtusos, rara vez sin ellos. Fruto 2'5-3'5(4) x 3-4(4'5) mm, subgloboso, deprimido, poco sulcado, con pedicelo hasta de 2(3) mm; cocas redondeadas, granuladas en el dorso. Semillas 2-2'6 x 1'3-1'8 mm, ovoideas u ovoideo-elipsoideas, lisas, blanco-grisáceas o de un rojo oscuro; carúncula 0'4-0'7 x 0'6-1'1 mm, subcónica, poco estipitada, terminal.

**Hábitat:** Gleras y pastos pedregosos, a veces en lugares reforestados con pinos, preferentemente acidófila.**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.  
FENOLOGÍA: Floración: Junio-Septiembre.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=20, 40.**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo hispano del C, SE y E de la Península Ibérica, incluido en el Anexo IV de la Directiva de Hábitats. En Castilla y León es una especie muy escasa que tiene poblaciones dispersas por Ávila, Burgos, Segovia y Soria.

En el Espacio se localizan varias poblaciones, en ambientes pedregosos, como gleras.

Aunque estos hábitats no son muy vulnerables, sí que existen algunas amenazas que podrían repercutirle como cualquier obra que altere el equilibrio de hábitats tan inestables.

Dada su escasez puede considerarse una especie vulnerable a nivel local; sería conveniente tomar alguna medida encaminada a su protección, como recoger semillas para su cultivo en caso de que fuese necesaria una posible reintroducción.

**CRITERIOS DE INTERÉS:****Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

IV

\*

Valor Local

**Hábitat:** Gleras y pastos pedregosos, a veces en lugares reforestados con pinos, preferentemente acidófila.**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.  
FENOLOGÍA: Floración: Junio-Septiembre.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=20, 40.**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo hispano del C, SE y E de la Península Ibérica, incluido en el Anexo IV de la Directiva de Hábitats. En Castilla y León es una especie muy escasa que tiene poblaciones dispersas por Ávila, Burgos, Segovia y Soria.

En el Espacio se localizan varias poblaciones, en ambientes pedregosos, como gleras.

Aunque estos hábitats no son muy vulnerables, sí que existen algunas amenazas que podrían repercutirle como cualquier obra que altere el equilibrio de hábitats tan inestables.

Dada su escasez puede considerarse una especie vulnerable a nivel local; sería conveniente tomar alguna medida encaminada a su protección, como recoger semillas para su cultivo en caso de que fuese necesaria una posible reintroducción.

## CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL  
3 Atenc. Pref.  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat  
IV

LESRPE - RD 139/201  
\*

CEEA - RD 139/2011

***Fraxinus ornus L.* (Oleaceae)**

## DESCRIPCIÓN:

Árbol de copa amplia y corteza lisa, grisácea, hasta de 20 m de altura. Ramillas de color grisáceo, sin pelos; las yemas, ovaladas, de color grisáceo o pardusco, densamente pelosas. Hojas imparipinnadas, con 5-9 pares de folíolos ovados u ovado-lanceolados, enteros o inconspicua e irregularmente denticulados; cada una mide 3-8 x 1,8-4,5 cm; pueden ser pelosas por su cara inferior, especialmente en la base y proximidades de los nervios. Flores coetáneas con las hojas, dispuestas en grandes panículas terminales o axilares que forman inflorescencias muy vistosas y olorosas. Cáliz dividido en 4 lóbulos profundos. Corola con 4 pétalos largos y estrechos, de color blanco, libres o un poco unidos en la base. Estambres 2, filamentos largos. Fruto seco, de 2,5-3 cm, en forma de lengüeta, ensanchado en su mitad apical.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Umbrías de las montañas de clima suave y no muy seco en verano, barranca, torrenteras, sotos de los ríos  
SUBSTRATO: Prefiere terrenos calizos y suelos frescos  
RANGO ALTITUDINAL: 200-1500 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Fanerófito. FENOLOGÍA: IV-VI. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 46

## INTERÉS LOCAL:

Taxon relevante por su presencia puntual en Castilla y León.

Habita en umbrías de las montañas de clima suave y no muy seco en verano, en torrenteras y sotos de los ríos. Prefiere terrenos calizos y suelos frescos entre los 200 y 1500 metros de altitud.

Ha sido citada en los alrededores de Oña, en los arroyos de Penches y Valmoral, aunque no ha podido ser localizada durante el período de campo correspondiente a esta anualidad.

Es una especie que requeriría la conservación integral de los bosques de galería en los que se ubica.

## CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL  
3 Atenc. Pref.  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

***Genista pulchella Vis.* (Leguminosae)**

## DESCRIPCIÓN:

Sufrútice 0,05-0,15(0,75) m, poco espinoso, decumbente, enraizante en los nudos inferiores, muy folioso durante la antesis. Ramas alternas, las de los tallos fértiles 0,7-0,9(1) mm de diámetro en los entrenudos de las flores inferiores; tallos terminados en una espina no demasiado punzante, con 8-9 costillas muy próximas una de otras, que en los tallos viejos no dejan ver los valles intercostales con claridad; indumento doble, piloso en las costillas, persistente durante largo tiempo, y puberulento, de pelos cortos y crespos, en los valles, persistente. Hojas alternas, estipuladas, unifolioladas; órgano estipular recorrido por 3 costillas del tallo, persistente, en la vejez saliente, truncado o bidentado en el ápice; folíolo 2,4 x 0,5-0,7(1) mm, con el envés piloso y el haz seríceo, los de los macroblastos linear-elípticos, los de los braquiblastos frecuentemente espatulados. Flores axilares, generalmente rodeadas de hojas del braquiblasto, solitarias, situadas en los órganos estipulares de los tallos del año anterior, con 1 bráctea y 2 bractéolas; bráctea y bractéolas muy pequeñas, situadas en la mitad inferior o cerca de la base del pedicelo; pedicelo 4-6 mm, viloso. Cáliz campanulado, bilabiado, viloso o seríceo, con el tubo más largo que los labios. Corola amarilla, marcescente; estandarte (9)10-12 x c. 8 mm, elíptico, entero o un poco emarginado en el ápice, atenuado en la base del limbo, con el dorso enteramente seríceo; alas (9)10-12 x 2,6-2,8 mm, casi del tamaño del estandarte y quilla, linear-oblongas, con la aurícula y el margen inferior, junto a la uña, ciliadas, adnada a la base del tubo estaminal; quilla (9)10-12 x c. 3 mm, con el dorso seríceo, soldada a la base del tubo estaminal. Androceo con 4 estambres cortos con anteras basifijas y 6 largos, 5 con anteras dorsifijas y 1 con antera basifija; tubo estaminal cartáceo, con una quilla más o menos alada de orientación vexilar. Ovario seríceo; estilo pestañoso en la mitad inferior, incurvo en el ápice. Fruto 9-17 x 2-4,2 mm, fusiforme u oblongo y algo toruloso, seríceo, con 1-3 semillas. Semillas ovoideas, biconvexas, negruzcas, brillantes.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Crestones descarnados y pedregales  
SUBSTRATO: Suelos calizos  
RANGO ALTITUDINAL: (600)800-1400 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Caméfito. FENOLOGÍA: VI-VII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 24; n= 9

## INTERÉS LOCAL:

Matorral pulveriforme que se desarrolla sobre litosuelos calizos muy pedregosos en zonas altas muy venteadas (rango altitudinal: 800-1400 m.).

Esta aulaga está distribuida por Francia, Albania, Yugoslavia y la Península Ibérica; donde su área de distribución se ciñe a las provincias de Burgo, Navarra y Álava.

En el Parque Natural de los Montes Obarenes, es una especie rara, pues únicamente se desarrolla en los crestones descarnados y pastos psicroxerófilos del Monte Humión –en esta montaña constituye una formación extensa-. Debido a su reducida presencia en Castilla y León y a su presencia puntual en el



Espacio Natural; además de que las poblaciones de esta Genista en el Espacio constituyen el límite meridional de distribución para la especie.

Posibles confusiones: es muy semejante a la Genista hispanica, en las hojas que en la G. hispanica son unifoliada y en el tallo apostillado de la G. pulchella, además las ramas jóvenes de esta última poseen un indumento persistente durante largo tiempo.

**CRITERIOS DE INTERÉS:****Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

Valor Local

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

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

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Sobre todo a plena luz, en substratos calcareos, frescos a húmedos; lugares herbosos: praderas, taludes rezumantes, colinas, tremedales, pastos de altura, raramente pastizales xerófilos.

SUBSTRATO: Sobre todo calizo

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2700 m

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

**INTERÉS LOCAL:**

Orquídea incluida en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española con categoría de vulnerable y con presencia escasa en Castilla y León, únicamente ha sido citada en las provincias de Burgos, Soria y León.

En la Península Ibérica es un taxón distribuido por la Cordillera Cantábrica, Pirineos orientales y Sistema Ibérico. Crece en pies de cantil, taludes, pastos sobre litosuelos y claros de quejigar.

En el Espacio es muy escasa. Ha sido localizada una pequeñísima población situada en un herbazal mesotrofo, húmedo bajo un pinar de *Pinus sylvestris*, durante el periodo de campo correspondiente a la primera fase.

Esta especie es fácil de confundir con *Gymnadenia conopsea*, mucho más frecuente en el territorio, de la que se diferencia por la profundidad de hendidura del labelo, que en el caso de *G. conopsea* es más acusada que resultando un labelo trilobulado.

**CRITERIOS DE INTERÉS:****Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

Valor Local

***Hypericum caprifolium* Boiss. (Guttiferae)****DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne, de hasta 110 cm. Tallos de tomentosos a pubescentes, frecuentemente con ramas estériles, sin líneas realzadas. Hojas connatas, de oblongo-elípticas, obtusas, pubescentes, con nervadura secundaria reticulada, translúcida, y con glándulas negras laminares e intramarginales, 2 de ellas apicales, sin glándulas translúcidas. Brácteas 3-4,5 mm, de lanceoladas a linear-lanceoladas, auriculadas, glabras, con un acumen o seta rojizo y glándulas negras solo marginales, largamente pediceladas en las aurículas. Sépalos 3,5-6(7) largamente acuminados a setosos, glabros, con glándulas negras laminares y marginales, sésiles o largamente pediceladas. Pétalos 6-9 con algunas glándulas negras laminares, intramarginales y marginales. Cápsula ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas de un amarillo pálido.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Borde de acequias, manantiales, regueros, juncales, herbazales húmedos, rezumaderos, etc.

SUBSTRATO: Suelos calizos

RANGO ALTITUDINAL: 300-1600 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: V-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO:  $2n=16$

**INTERÉS LOCAL:**

Especie distribuida por la mitad este de la Península Ibérica, en Castilla y León, es un taxon raro y puntual, habiéndose citado únicamente en la provincia de Burgos.

Vive en bordes de acequias, manantiales, regueros, juncales, herbazales húmedos, rezumaderos, etc. sobre suelos calizos; por lo que puede considerarse un taxon ligado a hábitats en regresión o amenazados.

Dentro de los límites de Espacio Natural ha sido citada en Oña y en el Sobrón. Ninguna de las citas ha podido ser verificada.



La mayor de las amenazas para esta planta son las que afectan a su hábitat, por ello es necesario que estas zonas húmedas no sean alteradas. Es necesario localizar esta población para concretar las amenazas específicas que le afectan.

**CRITERIOS DE INTERÉS:****Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

Valor Local

***Inula langeana Beck (Compositae)*****DESCRIPCIÓN:**

Planta anual o vivaz. Tallo herbáceo con hojas alternas o todas basales, las inferiores de menos de 6 cm de anchura, estrechamente oblongo-lanceoladas, pelosas en ambas caras, con nerviación no muy marcada en haz y envés. Capítulos poco numerosos, dispuestos en inflorescencia corimbiforme laxa. Capítulos con flores tubulosas y liguladas, no espinosas, concoloras; lígulas de más de 13 mm de longitud, que rebasan claramente a las brácteas internas del involucreo, amarillas a anaranjadas. Brácteas involucrales imbricadas, dispuestas en 2 o más filas; las externas, lanceoladas o lineares de menos de 4 mm de anchura. Anters con un apéndice filiforme en la base. Aquenios angulosos, sin tomento lanoso-enmarañado. Vilano formado por pelos libres en la base.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos pedregosos en lugares soleados generalmente en espacios abiertos naturales

SUBSTRATO: Calizo

RANGO ALTITUDINAL: 400-1100 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito

FENOLOGÍA: Julio-Septiembre

**INTERÉS LOCAL:**

Especie endémica del centro-norte de la Península Ibérica, que tiene una importante proporción de su área de distribución en Castilla y León.

Su ecología se corresponde con espacios abiertos e insolados en suelos esqueléticos sobre sustrato calizo. En el Parque Natural de Montes Obarenes no es una planta rara, aunque la mayoría de las poblaciones están constituidas por muy pocos individuos. Ha sido localizada en diversos hábitats como quejigares, encinares, pastizales sobre suelos pedregosos y en bordes de pistas forestales.

No es una planta muy amenazada dada su abundancia y la variedad de hábitats en los que vive.

**CRITERIOS DE INTERÉS:****Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

Valor Local

***Monotropa hypopitys L. (Monotropaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Especie de interés local, distribuida por la mitad norte de la Península Ibérica.

Esta planta no posee clorofila por lo que no es autótrofa, sino micótrofa, necesita parasitar hongos para sobrevivir.

Durante la segunda anualidad del trabajo se hallaron dos nuevas poblaciones, la primera en un pinar húmedo sobre materia en descomposición y la otra en un quejigar con pinos. Es una especie rara en el Espacio Natural Montes

Obarenes, aunque no muy amenazada pues sus requerimientos ecológicos no son muy estrictos.

**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 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.

<b>Hábitat:</b>	HÁBITAT PRINCIPAL: Suelos húmedos con encharcamiento temporal SUBSTRATO: Silíceo y calizo RANGO ALTITUDINAL: 200-1800 m
<b>Biología:</b>	TIPO BIOLÓGICO: Geófito FENOLOGÍA: Floración y Fructificación: Febrero-Abril Nº CROMOSÓMICO: 2n=14, 21, 28

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon de distribución Atlántica, circumboreal, presente en el suroeste de Europa. En la Península Ibérica sólo parece estar ausente de las regiones de clima más mediterráneo. Está recogido en el Anexo de la Directiva de

Hábitats y en Castilla y León está considerado como de Interés regional. En el espacio sólo hay documentada una cita, en el Monte Humión, que no se ha podido confirmar, debido posiblemente a su temprana floración.

No obstante, sería conveniente realizar un seguimiento de esta población, para observar su estado de conservación y los posibles factores de amenaza que le afecten.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

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

Geófito distribuido por las regiones mediterránea W y atlántica. En la Península Ibérica se concentra en el cuadrante noroccidental.

De interés regional por estar citado en el Anexo IV de la Directiva de Hábitats y por poseer una proporción importante de su área de distribución peninsular incluida en Castilla y León.

Vive fundamentalmente en sobre suelos arenosos frescos ± sombreados. También es frecuente en repisas umbrosas y ricas en humus de roquedos basales. En este Espacio Natural es una planta puntual que sólo ha sido citada en un pinar en Tobera, cita que no ha podido ser conservada. Por lo que puede considerarse como una planta crítica, muy escasa y que, como el resto de sus congéneres, es muy sensible a la recolección con fines decorativos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

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

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

<b>Hábitat:</b>	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.
<b>Biología:</b>	TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración (IV)V-VII.

**INTERÉS LOCAL:**

Orquídea considerada de interés en la región por su escasez y por estar sometida a recolecciones masivas que han socavado su viabilidad.

Distribuida por el eje cantábrico-pirenaico y en el Sistema Ibérico, donde es muy rara.

Habita en substratos de secos a algo húmedos, sobre todo taludes herbosos, matorrales mesófilos y

bosques. Por lo que conservando estos hábitats se contribuye a la protección de esta orquídea. En el entorno del Espacio sólo hay constancia de una cita bibliográfica en las proximidades de Frías. Como para todos sus congéneres una de las amenazas más factibles es la recolección. Habría que determinar con precisión su grado de presencia 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

***Orchis pallens* L. (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

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

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Principalmente a media sombra, sobre substratos frescos, de calcáreos a un poco ácidos: pastos de montaña, orlas de bosques claros de planifolios y resinosa, sobre todo en montaña.  
SUBSTRATO: De calcáreos a un poco ácidos.  
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2400 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.  
FENOLOGÍA: Floración: Abril-Junio.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40.

**INTERÉS LOCAL:**

Orófito europeo distribuido por Pirineos y la Cordillera Cantábrica; en Castilla y León es una especie rara. En Burgos sólo se conoce una cita procedente de los alrededores de Mena. Durante la primera fase de estudio se citó por primera vez en los límites del Espacio Natural.

Esta orquídea esta incluida en la normativa de la Junta de Castilla y León.

Es una orquídea que aparece a media sombra sobre substratos frescos calcáreos, en pastos y prados de matorrales.

Las poblaciones encontradas requerirían un seguimiento previo a la realización de planes de conservación, para confirmar su estado y las amenazas reales.

**CRITERIOS DE INTERÉS:****Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

Valor Local

***Orchis provincialis* Balbis ex Lamark & DC. (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta de 15-35 cm de alto. 3-8 hojas basales en roseta, de patentes a suberectas, habitualmente fuertemente maculadas de violeta, oblongo-lanceoladas, 5-15 cm de largo, 1'5-2'5 cm de ancho; 2-3 hojas caulinares más pequeñas, envainadoras; brácteas membranáceas, amarillentas, al menos tan largas como el ovario. Inflorescencia laxa; 5-20 flores grandes, amarillas pálidas; sépalos laterales ovales, asimétricos, de patentes a erectos verticalmente, 9-14 mm de largo, 4-6 mm de ancho, a veces con los bordes ondulados; sépalo dorsal de 5-7'5 mm de largo, subrecto o connivente en casco con los pétalos subiguales; labelo anchamente cuneiforme, trilobulado, 8-13 mm de largo, 11-18'5 mm de ancho, de muy convexo a bruscamente plegado longitudinalmente, con el centro amarillo, algunas veces de un tono un poco más subido que los bordes, finamente punteado de rojo; lóbulos laterales subrómicos, redondeados, con frecuencia curvados por debajo del labelo; lóbulo medio más grande que los laterales, netamente geniculado en la base, bilobulado, con los lóbulos secundarios un poco divergentes; espolón de 13-19 mm de largo, cilíndrico, de horizontal a ascendente, un poco arqueado hacia arriba, con el ápice ensanchado.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: De plena luz a media sombra, sobre substratos frescos: bosques claros de planifolios y de resinosa.  
HÁBITAT SECUNDARIO: En zonas húmedas de montaña.  
SUBSTRATO: De poco ácido a poco alcalino.  
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 1700 .

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.  
FENOLOGÍA: Floración: (Marzo)Abril-Mayo(Junio).  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=42.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie de corología mediterránea. Las únicas citas de este taxon en la región se restringen a la provincia de Burgos. Dentro de los límites del Espacio Natural hay constancia de una cita bibliográfica en el entorno de Encio, que no ha podido ser confirmada. Una de las amenazas más factibles para su población es la recolección, ya que se trata de una especie muy bella con flores amarillas con máculas purpúreas. Esta orquídea habita en pastos, matorrales y claros forestales.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

**Decreto flora CyL**  
3 Atenc. Pref.  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

\*

***Phleum arenarium L.* (Gramineae)****INTERÉS LOCAL:**

Especie considerada de interés local dentro del Parque Natural de los Montes Obarenes, por constituir una de las escasas citas de esta gramínea en el interior peninsular, ya que habita en arenales costeros y más raramente arenales silíceos del interior.

La única cita en este Espacio Natural corresponde a una pequeña población en un talud próximo a la carretera que bordea el pantano del Sobrón, donde se han depositado arenas álbicas lavadas.

Debido a la distribución tan exclusiva que posee es una obligación mantener esta población perfectamente controlada, vallándola si fuese necesario, además de tratar de recoger sus semillas como herramienta preventiva, en caso de una posible reintroducción.

**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

***Pinguicula lusitanica L.* (Lentibulariaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne, con aparato radical exiguo, que hiberna bajo la forma de roseta, sin estolones, insectívoras. Tallos floríferos, escapiformes, erectos, simples y unifloros, con pelos glandulíferos. Hojas 5-12 aplicadas al substrato, cortamente pecioladas, de márgenes fuertemente involutos; hojas de primavera -en la antesis-, oblongas u oblongo-ovadas, a veces, elípticas u obovadas, grisáceas, con venas purpúreas; hojas de verano -en la fructificación- similares a las de la primavera; recubiertas de pelos glandulíferos con una gota de mucílago y glándulas sésiles de función digestiva por el haz, sólo de glándulas sésiles por el envés. Escapos endebles, glandulosos. Cáliz persistente, bilabiado -labio superior trilobulado, labio inferior bilobulado-, con pelos glandulíferos dispersos. Corola 5-9 mm, de color lila pálido o rosado, con venas muy marcadas; labios casi de la misma longitud -labio superior bilobulado, labio inferior trilobulado-, con lóbulos suborbiculares y emarginados que no se recubren lateralmente; numerosos pelos multicelulares y ± capitados hacia la garganta; garganta amarilla; tubo cilíndrico, más largo que los lóbulos; espolón subcilíndrico, obtuso, reflejo, amarillento. Estambres 2, insertos en la base de la corola muy cerca del ovario. Ovario súpero, bicarpelar, unilocular; estilo muy corto; estigma bilobulado, con el lóbulo inferior mucho más desarrollado para ocultar las anteras. Fruto en cápsula subglobosa, que se abre por dos valvas. Semillas diminutas, alargadas o estrechamente elipsoidales, prominentemente reticuladas.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Bordes de riachuelos y arroyos, turberas, taludes rezumantes, prados y terrenos húmedos.

SUBSTRATO: Sobre sustrato silíceo.

RANGO ALTITUDINAL: 10-1200 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

FENOLOGÍA: Floración IV-VIII.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=12

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon relevante por su presencia puntual en la región, además de por presentar cierta vulnerabilidad intrínseca al estar ligado a hábitats en regresión o amenazados.

Habita en bordes de riachuelos y arroyos, turberas, taludes rezumantes, prados y terrenos húmedos hasta los 1200 metros de altitud.

Dentro de los límites del espacio ha sido citada en Trespaderne –por la Sierra de la Tesla-, cita que no ha podido ser verificada.

Sería deseable intentar localizar esta población, pues no son muchas las poblaciones de esta especie en la provincia de Burgos y en Castilla y León, para comprobar su estado de conservación e intentar concretar las amenazas que le afecten.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

### ***Platanthera chlorantha (Custer) Reichnb. (Orchidaceae)***

**DESCRIPCIÓN:**

Planta robusta (20)40-80 cm de alto. 2(3) hojas basales grandes, de suberectas a patentes, de anchamente elípticas a ovales, 5'5-20 cm de largo, 1'75-8 cm de ancho, brillantes, verdes, a veces azuladas; brácteas foliáceas anchas, las inferiores un poco más cortas que las flores. Inflorescencia subaxiflora, cilíndrica, hasta 27 cm de largo; 8-27 flores bastantes grandes, blanquecinas con el ápice verde-amarillento, raramente completamente blancas o amarillo-verdosas claras, aromáticas sobre todo durante la noche; sépalos laterales patentes, de estrechamente ovales a un poco falciformes, 9-12 mm de largo, 5-6 mm de ancho; sépalo dorsal anchamente cordiforme, 6'5-10 mm de largo y ancho, connivente en casco con los pétalos estrechamente falciformes, 6'5-10 mm de largo, 2-3 mm de ancho; labelo estrechamente lingüiforme, ordinariamente péndulo, 9-18 mm de largo, 2'3-4'2 mm de ancho, ápice vivamente teñido de amarillento, amarillo-verdoso o verde claro; espolón claviforme, ápice obtuso, 18-41 mm de largo, bastante más laego que el ovario, un poco curvado en S, mitad superior más verde, comprimida y ensanchada; lóculos polínicos divergentes, muy separados en la base.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Tanto a la sombra como en plena luz: pastizales, praderas húmedas, humedales someros, bosques claros.  
SUBSTRATO: Calizo.  
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2300 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.  
FENOLOGÍA: Floración: Mayo-Agosto.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=42.

**INTERÉS LOCAL:**

Especie con corología Mediterráneo-Atlántica. En Castilla y León es una orquídea escasa, sólo está citada de Burgos y Soria.  
Se desarrolla en pastos, matorrales y claros forestales.  
En el Espacio Natural de los Montes Obarenes es muy rara; durante el periodo de campo no se pudo verificar la cita bibliográfica previa, pero se aportan dos nuevas citas.  
Sería necesario tomar medidas de protección específicas, pues además de su escasez general, los hábitats en los que aparece, pastizales húmedos, son muy sensibles.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

### ***Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. (Fagaceae)***

**INTERÉS LOCAL:**

Estas son las primeras citas para este taxon en el espacio. Se trata de ejemplares aislados que aparecen entremezclados con otras fagáceas dando lugar a formaciones densas de gran biodiversidad, ha sido encontrados en hayedos de laderas con orientación norte bastante umbrías, en la Sierra de Oña y en los alrededores de San Zadornil  
La presencia de este roble en el Espacio Natural es interesante porque su distribución es Eurosiberiana, enrareciéndose en la Región Mediterránea.  
Podría sufrir una rápida regresión por hibridación introgresiva con otros robles marcescentes con los que contacta, además, su reducida área potencial se encuentra constreñida por otras formaciones forestales más competitivas, tales como hayedos o pinares de albar. Además de estas amenazas naturales, existen otras artificiales como son las prácticas silvícolas en áreas potenciales de este roble, que frenarían su posibilidad de expansión.  
Es necesario realizar un seguimiento de la propagación desde individuos. Una medida favorable para su conservación pasa por respetar los pies aislados en la realización de tratamientos selvícolas, así como la realización de plantaciones de enriquecimiento con material genético originario del propio Parque.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

<b>Decreto flora CyL</b>	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
<b>Valor Local</b>	Taxones localmente escasos y cuyas poblaciones podrían resultar afectadas por diversas perturbaciones		

### ***Ranunculus batrachioides subsp. brachypodus G. López (Ranunculaceae)***

**DESCRIPCIÓN:**

Planta anual. (1'5)2-3(6) cm. glabra, pluricaule. Tallos cortos, simples o ramosos en la base. Hojas de lineares a linear-

lanceoladas, enteras; pecíolos filiformes, a menudo poco diferenciados, de gran longitud, basalmente dilatados en una membrana blanquecina amplia; lámina (4)5-15(17) x 0'5-2(2'5) mm. flores 3-5(6) mm de diámetro, blancas, con la base de los pétalos amarilla; pedúnculo floral con longitud c. 1/2 de la de la hoja opuesta, raramente igualándola. Sépalos (1'5)2-2'5(3) mm, membranosos, rojizos, con margen blanco escarioso, Pétalos (2)3-3'5(4) mm, oblongos, largamente persistentes en fruto. Receptáculo oblongo, ovoideo-elipsoidal, glabro. Aquenios 0'6-0'8 mm, de ovoides a subglobosos, poco comprimidos, subaquillados, con superficie finamente punteado-foveolada; pico subapical, muy corto.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Depresiones húmedas temporalmente

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Terófito. FLORACIÓN: IV-V

#### INTERÉS LOCAL:

Taxón incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española, por su escasez –sólo están confirmadas poblaciones en Zamora, Salamanca y Ciudad Real-. Asimismo sus reducidas poblaciones podrían verse afectadas por diversas perturbaciones, pues está ligado a hábitats en regresión o amenazados.

Esta planta aparece en depresiones húmedas temporalmente. Esta primera cita para el Espacio Natural corresponde al río Ebro a su paso por Frías, en un punto en el que el agua fluye despacio y el río alcanza una gran amplitud.

Es la especie más amenazada del Parque Natural, pues sólo existe una población considerablemente alejada de las poblaciones más cercanas: en Zamora y Salamanca. Además se ubica en un punto especialmente sensible, pues está muy próximo a un área de recreo. Requería una puesta en marcha urgente de medidas de conservación, recolección de sus aquenios a fin de poseer material para una posible reintroducción, vallado de la zona y la puesta en marcha de un plan de conservación de esta población.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

**Decreto flora CyL**

**Anexos Directiva Hábitat**

**LESRPE - RD 139/201**

**CEEA - RD 139/2011**

**2 Vuln.**

Valor Local

## *Ruscus aculeatus L.* (Liliaceae)

#### DESCRIPCIÓN:

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

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

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

#### INTERÉS LOCAL:

Ampliamente distribuido por la región Mediterránea, se encuentra recogido en el anexo V de la Directiva 92/43/CEE ("Directiva Hábitats"), que incluye una serie de plantas de interés comunitario cuya recolección y explotación pueden ser objeto de medidas de gestión.

En Castilla y León está presente en todas las provincias menos en Valladolid.

Es una especie termófila, de óptimo mediterráneo litoral, indiferente al substrato aunque con preferencias calcícolas

En el Parque Natural de Montes Obarenes es abundante, aparece de forma puntual y dispersa formando parte de la composición florística de encinares, coscojares y quejigares, prefiriendo suelos con cierta humedad y resguardados.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

**Decreto flora CyL**

**Anexos Directiva Hábitat**

**LESRPE - RD 139/201**

**CEEA - RD 139/2011**

**4 Aprov.**

V

Valor Local

## *Salicornia ramosissima J. Woods* (Chenopodiaceae)

#### DESCRIPCIÓN:

Plantas anuales erectas, de tallos articulados tallos de 40 cm como máximo, bastante ramificados, purpúreos tras la antesis, de ramas erecto-patentes. Hojas opuestas, soldadas entre sí para formar un artejo de consistencia crasa. Espiga terminal, que se estrecha hacia el ápice con varios artejos fértiles, y el inferior estéril. Flor central de cada cima de longitud aproximadamente igual a que su anchura. Perianto con tres piezas soldadas y carnosas. Semillas producidas por las flores centrales de cada cima de mayor tamaño que las producidas por las flores laterales.



**Hábitat:** Saladares temporalmente encharcados.

**INTERÉS LOCAL:**

Taxón ligado a hábitats en regresión o amenazados y relevante por su escasa presencia en la región – a pesar de estar ampliamente distribuido por prácticamente toda la Península -.

Habita en saladares temporalmente encharcados.

Dentro de los límites del Espacio ha sido citado en Pino de Bureba hacia Cornudilla. Cita que no se ha podido localizar.

Al ser un hábitat tan exclusivo debería ser conservado prohibiendo cualquier tipo de actuación que pudiese alterar el equilibrio ecológico de este enclave, así se asegura el mantenimiento de esta especie.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

**Decreto flora CyL**

**Anexos Directiva Hábitat**

**LESRPE - RD 139/201**

**CEEA - RD 139/2011**

**3 Atenc. Pref.**

**Valor Local**

## ***Saxifraga losae Sennen* (Saxifragaceae)**

**DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, densamente pulvinular, glabra, viscosa, con numerosas glándulas inmersas que le confieren olor balsámico en verano. Tallos floríferos de hasta 17 cm. Hojas basales coriáceas; lámina de contorno cuneado-flabelado, con lóbulos o partes linear-elípticos, con un surco fino sobre el nervio central, obtusos, poco divergentes; pecíolo escasamente diferenciado, de longitud 1-2 veces mayor que la de la lámina, con surcos finos sobre los nervios; hojas de los tallos floríferos 1-3, enteras o trifidas. Inflorescencia en panícula corimbiforme o antelada, con 2-12 flores; pie de la inflorescencia de longitud 1-3 veces mayor que la de ésta. Hipanto cubierto de glándulas inmersas y sésiles. Pétalos linear-obovado u obovados, imbricados, blancos. Fruto globoso, en ocasiones ovoideo. Semillas con micro y macropapilas.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Fisuras de roquedos

SUBSTRATO: Suelos calizos

RANGO ALTITUDINAL: (400)600-1850 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: IV-VI(VII). NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 56; n=28

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon endémico de la Península, que en la región, sólo esta presente en Burgos y Soria, con menos de una veintena de citas conocidas.

En el Espacio Natural se ha localizado una sola población, en una fisura de un roquedo, en San Zadornil.

Debido a la inaccesibilidad de los hábitats en los que aparece no es una planta muy amenazada. Los mayores peligros ser incendios y la destrucción del roquedo para instalar alguna infraestructura.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

**Decreto flora CyL**

**Anexos Directiva Hábitat**

**LESRPE - RD 139/201**

**CEEA - RD 139/2011**

**3 Atenc. Pref.**

**Valor Local**

## ***Scabiosa graminifolia L.* (Dipsacaceae)**

**DESCRIPCIÓN:**

Hierba cespitosa perenne, leñosa en la base, densamente plateado-seríceo. Tallo (10)20-30(40) cm, ascendente, con muchas hojas en los 1/3-2/3 basales. Hojas (1'5)2'5-3'5 mm de ancho, lineares o linear-lanceoladas, agudas. Capítulos (25)30-40(45) mm de diámetro, solitarios. Brácteas involucrales 7-10(14) mm, triangular-ovadas, 1/2-2/3 tan tan largas como las cabezuelas florales. Tubo del involucelo 3'5-4(4'2) mm; poros 1'5-2(2'2) mm, estrechamente elípticos, hirsutos; corona 3-4 mm, tan larga o un poco más corta que el tubo, con 22-28(30) venas. Calix más o menos del mismo tamaño que la corona. Corola c. 20 mm en las cabezuelas marginales, más o menos dos veces tan larga como en las centrales, de color azul-violáceo.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Roquedos y lugares pedregosos.

SUBSTRATO: Calcícola.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=16,18.

**INTERÉS LOCAL:**

Taxón endémico del cuadrante nororiental de la Península; en Castilla y León únicamente aparece en el norte de la provincia de Burgos. Habita en roquedos, crestones venteados y pastos pedregosos calcícolas.

En el Espacio existe una única cita en Miraveche que no ha podido ser localizada. Sería necesario un seguimiento de la población para concretar su estado de salud y las posibles amenazas que posee y recoger sus semillas, en caso de que en el futuro fuese necesaria una posible reintroducción.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

### ***Senecio carpetanus Boiss. & Reuter (Compositae)***

#### DESCRIPCIÓN:

Hierbas perennes de 20-45 cm. Cepa cortamente ascendente, sin estolones. Tallos erectos, ramificados sólo en la inflorescencia, densamente frondosos, escasamente aracnoide-viloso. Hojas basales y caulinares inferiores 5-10 x 1'5-2'5 cm, oblongo-lanceoladas, estrechándose en la base, apenas pecioladas, obtusas, de enteras a crenado-dentadas; hojas caulinares medianas y superiores decreciendo gradualmente en tamaño, fuertemente crenado-dentadas, haciéndose más o menos pinnatifidas hacia el ápice de el tallo y subamplexicaules. 3-15 capítulos, de 10-15 mm de diámetro, en corimbo. Involucro de 5-9 mm, escasamente peloso, con 5-8 brácteas suplementarias 1/3-1/2 tan largas como el involucro. Lígulas c. 8, 5-7 mm, amarillas. Aquenios cortamente pelosos.

**Hábitat:** Praderas y juncales en depresiones inundables, manantiales, trampales, etc.

#### INTERÉS LOCAL:

Endemismo ibérico cuyo ámbito de distribución se circunscribe principalmente a las provincias orientales de Castilla y León.

Esta planta habita en praderas, juncales en depresiones inundables, manantiales, trampales, etc. sobre sustrato calizo; los cuáles son bastante vulnerables y sensibles, una buena manera de conservar esta especie es minimizar las posibles amenazas en estos lugares.

En este Espacio ha sido citado una sola vez en La Parte de Bureba, en un prado húmedo, cita que no ha podido ser confirmado.

Sería necesario localizar esta población, para comprobar in situ el estado de la población y constatar las amenazas que le afectan.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

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

### ***Sideritis hyssopifolia subsp. castellana (Sennen & Elías) Malagarr. (Labiatae)***

**Hábitat:** Pastos y matorrales de porte bajo.

#### INTERÉS LOCAL:

Orófito endémico ibérico, que en Castilla y León sólo está presente en Burgos y Palencia. Habita en pastos pedregosos, crestones rocosos calizos y en matorrales abiertos sobre litosuelos.

En el Parque Natural de Montes Obarenes, no es una especie muy rara, ha sido encontrada en roquedos insolados de las partes altas, en el Monte Humión, Portillo del Busto, etc.

No consideramos que sea una especie muy amenazada dentro del Espacio, pues posee varias poblaciones con bastantes individuos (más de 30); además crece en lugares bastante inaccesibles. Aunque, en algunas zonas de la provincia otras especies del género son recolectadas para hacer infusiones; este uso tradicional, podría repercutir en estas poblaciones pues son especies semejantes que podrían ser confundidas con ésta. Otra interferencia en la localización de poblaciones de esta especie, es la compleja distribución e identificación de las subespecies del grupo.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

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

### ***Sorbus torminalis (L.) Crantz (Rosaceae)***

#### DESCRIPCIÓN:

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

**Hábitat:** En el interior de diversos tipos de bosques caducifolios.  
**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Megafanerófito.  
 FENOLOGÍA: (Abril) mayo-Julio.  
 NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=34,68.

**INTERÉS LOCAL:**

Árbol de escasa representación en Castilla y León, aparece siempre de forma puntual y en todas las provincias excepto Palencia y Valladolid, aunque sólo es localmente abundante en el noreste y este de la Comunidad. Esta especie está distribuida en el ámbito circunmediterráneo.

En este Parque Natural es escaso, ha sido encontrado en hayedos, quejigares, bordes de caminos, tejedas, etc. siempre en zonas ± umbrías sobre suelos frescos y profundos.

Una medida indispensable para su conservación es la obligación de respetar estos pies aislados y su regeneración en la realización de tratamientos selvícolas y otros tipos de acondicionamiento (limpieza de caminos y senderos, carreteras,...), sin embargo, parece ser una especie que germina con regularidad y los pájaros comen sus frutos y transportan las semillas, lo cuál facilita su propagación en medios boscosos densos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

## *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard (Orchidaceae)

**DESCRIPCIÓN:**

Planta grácil, de 12-30(40) cm de altura. Tallo verde amarillento, pulverulento en la parte superior. 4-6 hojas basales, envainantes, linear-lanceoladas, de color verde vivo, erguidas, largas de 5-12 cm, anchas de 0,4-1 cm; 1-3 hojas caulinares, bracteiformes. Bracteas acuminadas, con la base pulverulenta por fuera, largas de 6-9 mm, más largas que el ovario. Inflorescencia laxa, helicoidal, de 3-10 cm; 6-24 pequeñas flores horizontales, blancas; perianto largo de 5-7 mm, en forma de tubo campanulado, pulverulento por fuera, estrechamente cerrado alrededor del ginostemo; sépalos y pétalos alargados, subiguales; labelo oblongo, cóncavo, provisto de dos pequeñas crestas bordeando la base, con la parte superior alargada, crenada en los bordes, emergiendo del tubo; ovario erguido, sésil, pulverulento.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, en substratos húmedos, de poco ácidos a neutros, oligotrofos o mesotrofos: depresiones húmedas de dunas litorales, landas con *Erica tetralix*, turberas, praderas húmedas con *Molinia caerulea*.  
 SUBSTRATO: En substratos de poco ácidos a neutros.  
 RANGO ALTITUDINAL: Hasta 1400 m.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito de floración estival.  
 FENOLOGÍA: Floración: V-VIII(IX).  
 NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=30.

**INTERÉS LOCAL:**

Taxon de distribución mediterráneo-atlántica que aparece recogido en el anexo I del Convenio sobre la Conservación de la Vida Silvestre y el Medio Natural Europeo (Convenio de Berna) y, además, figura en el anexo IV de la Directiva 92/43/CEE ("Directiva Hábitats"), que incluye las especies que requieren una protección estricta.

En la Península Ibérica fundamentalmente se concentra en el N y W. En Castilla y León es una orquídea rara y escasa que aparece en todas provincias, principalmente en la parte occidental y en el S.

Crece en prados húmedos, juncales, brezales húmedos y turberas por debajo de los 1400 m., el hecho de estar ligada a ambientes en regresión y amenazados, repercute en la salud de las poblaciones de esta orquídea, pues su estado de conservación depende del estado de conservación del hábitat. En general, son hábitats muy susceptibles a la contaminación, al drenaje, o cualquier otro tipo de amenaza que alterase el nivel freático.

En este Espacio sólo ha sido citada en un pastizal húmedo en Miraveche, cita que no ha podido ser confirmada.

Otra amenaza que afecta directamente a las poblaciones es la recolección, pues es una planta muy atractiva. Los objetivos de gestión deberían encaminarse a proteger estos enclaves de cualquier obra que suponga alteraciones en el nivel freático o movimiento de tierras, evitar el abandono de los pastos intentado promover el aprovechamiento sostenible de los mismos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

<b>Decreto flora CyL</b>	<b>Anexos Directiva Hábitat</b>	<b>LESRPE - RD 139/201</b>	<b>CEEA - RD 139/2011</b>
<b>3 Atenc. Pref.</b>	<b>IV</b>	<b>*</b>	
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; corteza

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

**Hábitat:** Hábitat principal: Bosques mixtos, barrancos, laderas y peñascos.  
Substrato: Indiferente edáfico.  
Rango altitudinal: 500-1800(2100) m.

**Biología:** Tipo biológico: Megafanerófito.  
Fenología: Marzo-Abril.  
Dispersión: Por medio de aves.  
Número cromosómico: 2n=24.

#### INTERÉS LOCAL:

Taxon presente en Europa, W de Asia y N de África. En Castilla y León, aunque se cita de todas las provincias menos de Valladolid, su presencia es dispersa y muy puntual. Habita en hoces, barrancos y laderas umbrosas de las montañas, fundamentalmente sobre suelos calizos. En el Parque Natural de Montes Obarenes forma parte de la composición florística de bosques mixtos, hayedos o pinares, donde aparece de forma dispersa. Aunque también hemos encontrado corros de tejos en barrancos abruptos y una hermosa tejeda constituida por más de 20 tejos muy añosos y de gran talla que han quedado relegados en un barranco de una ladera con orientación este. Es un árbol a proteger de las cortas en los montes maderables y sería necesaria la localización de cada uno de los corros de tejos para impedir la quema de matorral para producción de pastos en los alrededores de estos bosquetes. En el caso de la tejeda de Panizares, las hayas de alrededor pueden estar compitiendo y ganando terreno a este antiguo bosque; que es valiosísimo, por lo su conservación pasa por la prohibición de cualquier tipo de obra en un entorno cercano que facilitase el acceso a esta zona.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

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

### *Veronica sennenii (Pau) Mart. Ortega & E. Rico (Scrophulariaceae)*

#### INTERÉS LOCAL:

Endemismo ibérico subcantábrico, que se distribuye en el norte de la provincia de Burgos, Santander, La Rioja y País Vasco. Debido a su rareza, es considerada de interés local en el Parque Natural de Montes Obarenes. Esta mata crece en pastos y matorrales con suelo pedregoso, crestones venteados y claros forestales. Han sido encontradas dos poblaciones, ambas en la vertiente sur de la Sierra de Oña, una, en la orla de un quejigar y la otra en un matorral con pastizal vivaz. Ambas poblaciones contaban con no más de 3 individuos. Es deseable evita cualquier tipo de intervención o cambio del uso del suelo en estas zonas, pues podrían acabar con estas puntuales poblaciones.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

<b>Decreto flora CyL</b>	<b>Anexos Directiva Hábitat</b>	<b>LESRPE - RD 139/201</b>	<b>CEEA - RD 139/2011</b>
<b>Valor Local</b>	Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos		