



# Oncala-Valtajeros

ES4170054

30/04/2013

## Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 21 taxones de interés especial, de los cuales 12 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 9 presentan este interés especial únicamente desde un enfoque local.

A continuación se presenta el listado de los taxones de Flora de Interés Especial, ordenados alfabéticamente, en el que se indica el criterio de interés local por el que se ha incluido cada taxón o la 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** **Oncala-Valtajeros** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
Anemone ranunculoides L.		3 Atenc. Pref.			
Anthemis alpestris (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes	5B				
Astrantia major L.	5B				
Corydalis intermedia (L.) Mérat		3 Atenc. Pref.			
Cotoneaster integerrimus Medik.	5B				
Cytisus decumbens (Durande) Spach		3 Atenc. Pref.			
Epipactis fageticola (Hermosilla) J. Devillers-Terschuren & P. Devillers		3 Atenc. Pref.			
Epipactis palustris (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.			
Epipactis tremolsii C. Pau		3 Atenc. Pref.			
Eryngium bourgatii Gouan	5Y				
Fritillaria nervosa Willd.	5B				
Gentiana cruciata L.		3 Atenc. Pref.			
Iris latifolia (Miller) Voss	5B				
Koeleria pyramidata (Lam.) Beauv.	5Y				

Peucedanum carvifolia Crantz ex Vill.	5Y			
Platanthera chlorantha (Custer) Reichnb.		3 Atenc. Pref.		
Pulsatilla rubra Delarbre		3 Atenc. Pref.		
Ranunculus montserratii Grau		3 Atenc. Pref.		
Senecio carpetanus Boiss. & Reuter		3 Atenc. Pref.		
Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard		3 Atenc. Pref.	IV	*
Viola pyrenaica Ramond ex DC.	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.

## *Anemone ranunculoides* L. (Ranunculaceae)

### DESCRIPCIÓN:

Hierba vivaz con rizoma horizontal, delgado, más o menos fusiforme, carnoso y frágil. Tallo 12-15 cm, tenue poco piloso. Hojas generalmente ausentes en la antesis, palmatisectas, con 3-5 segmentos lobados. Brácteas foliáceas, pecioladas, 3-sectas, de borde dentado-lobulado muy irregular y aspecto similar al de las hojas. Umbela con 1-2 (3) flores. Sépalos 5, amarillos, sedoso-pilosos exteriormente, caducos. Pedicelos fructíferos péndulos. Aquenios pubescentes; estilo persistente, glabro y apenas menor que los aquenios.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Hayedos y robledales frondosos  
RANGO ALTITUDINAL: 400-2000 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito  
FENOLOGÍA: (Febrero) Marzo-Mayo  
Nº CROMOSÓMICO: 2n=30,32

### INTERÉS LOCAL:

Taxón de distribución centroeuropeo indicador de hayedos eútrofos. Su presencia en la Península Ibérica en general es mucho más rara que su congénere *Anemone nemorosa*. En la Península Ibérica se localiza de forma dispersa por Pirineos, Sistema Ibérico septentrional, Montes Vascos y sector oriental de la Cordillera Cantábrica. En el Sistema ibérico se localiza de forma muy rara y fragmentada, donde las localidades de Urbión y Cebollera y las del presente LIC de Oncala Valtajeros representan su límite de penetración hacia el sur de la Península Ibérica. Es una especie finícola muy sensible a la alteración de los ambientes nemorales que frecuenta y a cualquier remoción de los sustratos profundos ricos en mantillo sobre los que se encuentra. Se localiza en ambientes de hayedo, acebeda o de robledal húmedo. En nuestra zona solo conocemos la localidad de la acebeda-hayedo del Collado donde es muy escasa. Los individuos existentes no superan una treintena. En el Sistema Ibérico es algo más habitual en las zonas moderadamente carbonatadas, las cuales son bastante raras en general en toda la cadena montañosa.

### 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>			

## *Anthemis alpestris* (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes (Compositae)

### INTERÉS LOCAL:

Endemismo del Mediterráneo oeste, muy raro en el Sistema Ibérico septentrional, donde se localiza de forma fragmentada y escasa en las montañas más orientales (Sierra de Montes Claros y macizo del Moncayo). En el resto de la Península Ibérica presenta un pauta de distribución muy fragmentada por montañas del sur de la cordillera cantábrica y montes de León, Sistema Central y sierras de altitud media del Sistema ibérico oriental (entre La Rioja y Teruel) y Sierra Madrona (Ciudad Real). En Castilla y León se conocen unas cuantas localidades pero también muy dispersas.

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

## *Astrantia major* L. (Umbelliferae)

### INTERÉS LOCAL:

Especie eurosiberiana, presente en la Península en la Cordillera Cantábrica y Pirineos, llegando al Sistema Ibérico de forma rara y dispersa, en el límite Sur de su área de distribución. De interés local por su carácter relicto y por aparecer en el LIC de forma rara y dispersa en pequeñas poblaciones con escaso número de individuos. Sólo la hemos detectado formando parte de orlas herbáceas de robledales frescos de *Quercus pyrenaica* en una única localidad donde es relativamente abundante. Sus mayores amenazas son las derivadas de su escasez y carácter finícola, a las que se suman el deterioro del ambiente nemoral, del que dependen. Actuaciones sobre el nivel arbustivos en robledales y hayedos pueden llegar a afectar a las pequeñas y escasas poblaciones de esta especie. Las rozas de matorral y el aclareo de robledal para su conversión a formas adhesadas puede ser una amenaza que habría que valorar, dada la dependencia que se observa en la especie a ubicarse bajo golpes arbustivos del sotobosque del robledal, actualmente moderadamente pastoreado. Como medida de protección se debería de realizar seguimiento de sus pequeñas poblaciones y fijar franjas de protección en los montes arboreales donde se dan las condiciones de humedad y sombreado adecuados al temperamento de la 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

### *Corydalis intermedia* (L.) Mérat (Papaveraceae)

#### DESCRIPCIÓN:

Erecta, c.10 cm. Tubérculo macizo. Tallos con una escama foliosa en la base. Hojas 2-ternadas. Racimos densos, de 1-6 flores; brácteas foliáceas. Pedicelos mucho más cortos que las brácteas, que son enteras. Flores zigomorfas, corola purpúrea. Sépalos pequeños, petaloideos, caducos. Pétalos 4; los externos, distintos de los internos; el superior, mayor, alado hacia el ápice con espolón basal débilmente curvado; los internos (lateralmente) más estrechos y unidos en el ápice, donde forman un ala media y 2 pliegues laterales. Estambres 2, el superior con un nectario basal, cada uno de ellos con 3 anteras, la central con 2 tecas y las laterales con 1. Ovario atenuado en un estilo persistente. Estigma plano, con numerosas papilas marginales. Cápsula oblonga, polispermo, de papilas marginales. Cápsula oblonga, polispermo, dehiscente por dos valvas. Semillas negras, con arilo.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Sotobosque de pinares de *Pinus sylvestris*  
SUBSTRATO: Silíceo  
RANGO ALTITUDINAL: 1500-1600 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito  
FENOLOGÍA: Abril-Mayo (Agosto-Noviembre)  
Nº CROMOSÓMICO: 2n=16, 20, 40

#### INTERÉS LOCAL:

Especie eurosiberiana ampliamente distribuida por Europa que curiosamente se encuentra ausente en Pirineos y Cordillera Cantábrica y sólo ha aparecido en la Península Ibérica de forma dispersa en el Sistema Ibérico septentrional y más localmente en el Sistema Central. Crece en hayedos muy umbríos y éutrofos, bajo formaciones densas de enebros y acebos o en el fondo de depresiones kársticas umbrías, generalmente prefiriendo los sustratos éutrofos de moderadamente ácidos a basófilos de los pisos supra-submediterráneo superior o orosubmediterráneo inferior. Para la conservación de esta especie es fundamental el mantenimiento de los ambientes esciófilos y nemorales asociados a los hayedos y formaciones arbustivas donde se desarrolla. En el LIC es frecuente en los robledales, hayedos y acebedas de la vertiente norte de las Sierras de Alba y Montes Claros.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

### *Cotoneaster integerrimus* Medik. (Rosaceae)

#### INTERÉS LOCAL:

Pequeño arbusto prostrado subrupícola y orófito de distribución euroasiática que aparece de forma dispersa en medios rocosos aislados donde forma pequeñas poblaciones con contado número de individuos. En el Sistema Ibérico septentrional se conocen muy pocas localidades y muy dispersas entre si. En el LIC solamente hemos detectado una población de dos individuos en un pequeño cortado bajo Peña Turquilla. Considerado de interés local por su rareza, escasez y fragmentación en el todo el territorio del Sistema Ibérico septentrional.

#### 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

### *Cytisus decumbens* (Durande) Spach (Leguminosae)

#### DESCRIPCIÓN:

Sufrútice 0,08-0,2 m, ascendente, enraizante en los nudos, poco ramificado. Ramas 1,5-2,5 mm de diámetro en la base, con 5 costillas más o menos semicilíndricas que definen valles aplanados y amplios; indumento doble, con pelos patentes en las costillas y valles intercostales, y pelos pequeños y crespos en estos últimos. Hojas con estípulas poco diferenciadas, pecioluladas, unifolioladas, solitarias y alternas en los macroblastos, agupadas en los braquiblastos; órgano estipular recorrido por 3 costillas del tallo, las 2 laterales más desarrolladas que la central; folíolos 3-11 x 1,5-4 mm, con pelos largos, patentes y rectos por ambas caras. Flores axilares, geminadas, rara vez solitarias, en la base de los órganos estipulares de los tallos del año anterior; pedicelo con pelos largos, patentes y rectos, con 3 bractéolas deltoideas, escariosas, ciliadas, dispersas o concentradas hacia la mitad del pedicelo o cerca del cáliz. Cáliz piloso. Corola amarilla; estandarte 12-15 x 11-14 mm, emarginado en el ápice, truncado o subcordado en la base, glabro, con uña de c. 2 mm; alas 13-16 x 5-6,2 mm, oblongas, glabras, con aurícula de c. 1 mm y con uña de c. 3 mm; quilla 13-16 x 4-5 mm, falcada, puberulenta en el margen inferior, con una aurícula ciliada de 1-1,5 mm en la base del limbo y uña de c. 3,5 mm. Androceo

con 5 estambres largos con anteras dorsifijas y 5 cortos con anteras basifijas; tubo estaminal oblicuo, casi 2 veces más largo que el cáliz. Ovario algo estipitado, con 5-6 rudimentos seminales, seríceo-velutino; estilo glabro; estigma elíptico, introrso. Fruto 18-28 x 5,5-6 mm, oblongo, viloso, con 1-3 semillas.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Quejigales, brezales y praderas húmedas de montañas calcáreas o silíceas  
SUBSTRATO: Indiferente edáfico  
RANGO ALTITUDINAL: 980-1800 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: V-VI. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 48; n= 24

#### INTERÉS LOCAL:

Especie distribuida por el Mediterráneo Norte. En la Península Ibérica restringido su areal al Sistema Ibérico septentrional y a la sierra de Ayllón en unas pocas provincias la mayoría de ellas pertenecientes a Castilla y León (Bu, Lo, Sg, So). Es una de las plantas de mayor valor biogeográfico de la flora regional, ya que se trata de una especie dispersa por el Sur de Europa, desde donde pega un enorme salto para aparecer en las montañas del Ibérico y Sistema Central. En el LIC Oncala Valtajeros encuentra su óptimo de distribución dentro del Sistema Ibérico septentrional, donde frecuente pastizales neutrófilos entre dehesas de rebollo, roble o acebo en el piso suprasubmediterráneo de áreas de ombroclima húmedo, donde queda muy caracterizada la transición atlántico-mediterráneo. Necesita de suelos silíceos-neutros medianamente profundos y frescos, pero no muy húmedos. No se desarrolla en la umbría del bosque, ni tampoco en terreno demasiado soleado. Aparece en ocasiones en espacios semisombreados entre rebollos y robles.

Concentrada en un área muy determinada que podríamos denominar área potencial de robledal o bosque mixto, donde las actuaciones silvopastorales llevadas a cabo desde hace muchos siglos han ido frenado la sucesión del ecosistema forestal hacia las etapas climáticas de hayedo o robledal mixto. En los valles donde aparece se dan unas características climáticas a mitad de camino entre las de zonas potenciales de hayedo y las de zonas potenciales de rebollar subhúmedo-húmedo, propias de áreas submediterráneas donde el haya se encuentra al límite de sus exigencias ecológicas. Su estado de conservación es generalmente bueno donde se mantienen las condiciones de dehesa arbolada aclarada. Parece resistente al pastoreo y pisoteo. En condiciones excesivamente nemorales queda frenada su expansión; de igual modo en pastizales muy soleados, nitrificados y pastoreados donde abundan los terófitos. La transformación de las dehesas de roble y rebollo, bien en pastizales abiertos o bien en densos bosques, modifican las exigencias de la especie pudiendo llegar a enrarecerla. La sustitución de rebollar en pinar supondría la pérdida de hábitat y perjudicaría su persistencia. Para su conservación habría que mantener un sistema silvopastoral en equilibrio que ha permitido la presencia de *Cytisus decumbens* hasta nuestros días y habría que excluir las áreas donde aparece de posibles repoblaciones forestales.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

## *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 rosetal 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:

Especie recientemente descrita asociada a hayedos mesotróficos que hemos detectado en un par de localidades, donde es muy escasa formando parte de orlas nemorales de avellanadas de la cabecera del río Alhama. Para la conservación de esta especie es fundamental el mantenimiento de los ambientes esciófilos y nemorales donde se encuentran. Incluido en la Flora de interés de Castilla y León por encontrarse en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española y estar ligado a hábitats en regresión.

#### 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, el dorsal subigual, suberguido. Pétalos largos de 8-12'5 mm, anchos de 3'5-5 mm, glabros, blanco manchado de púrpura pálido, conniventes primero, después abiertos, a veces manchados de verde por fuera; labelo largo de 9'5-13 mm; hipoquilo subcupular, largo de 5'5-7'5 mm, blanco nervado de púrpura, triangular, provisto de dos lóbulos laterales en forma de orejas erguidas, a veces ondulados o conniventes, el fondo provisto de crestas amarillentas, débilmente nectaríferas; 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:**

Especie de distribución holoártica, que frecuenta medios hidrófilos calcáreos o neutrófilos en turberas mesoéutrofas, calcáreas o pastizales neutrófilos de *Molinia caerulea*, por lo que es muy rara en el Sistema Ibérico septentrional donde predominan los substratos acidófilos. En el LIC de Oncala-Valtajeros y en el LIC vecino de Urbión Cebollera, solo conocemos esta localidad, por lo que es una planta muy rara y a tener en cuenta para su protección en esta porción del Sistema Ibérico. Muy sensible a la alteración de su hábitat.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

***Epipactis tremolsii* C. Pau (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Geófito de rizoma cilíndrico y carnoso. Tallos de hasta 60(70) cm, generalmente solitarios, rectos y erguidos, lisos, glabros o más o menos pelosos, con 2-3 escamas basales envainadoras, escariosas y parduscas. Hojas caulinares helicoidales y esparcidas regularmente por los tallos, más largas que los entrenudos, coriáceas y con los márgenes algo ondulados, amplexicaules y de color verde oscuro, a menudo con tintes violáceos. Inflorescencia unilateral, densa y contigua con la hoja superior. Flores alógamas, campanuladas y cortamente pediceladas. Bráctea basal más larga que la flor. Sépalos algo pelosos por fuera, verdeamarillentos con tintes violetas, mientras que por dentro son glabros y de color más claro. Pétalos glabros, de color similar a los sépalos, con el labelo algo menor que el resto de los pétalos; hipoquilo nectarífero, verdoso con los márgenes rosados o blanquecinos y de pardo a negruzco en el interior. Epiquilo convexo y anchamente acorazonado, glabro, de rosado a verdoso, de margen entero e inmovil respecto al hipoquilo. Ovario de oblongo a globoso, peloso, verde amarillento (violáceo) sobre un pedicelo corto.

**Hábitat:** Encinares, alcornocales, quejigares, pinares, sabinares y sus orlas, sobre substratos generalmente básicos y no demasiado secos

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.  
FENOLOGÍA: Floración IV-VI.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=20

**INTERÉS LOCAL:**

Especie del Mediterráneo W, muy poco citada por haber sido atribuidas muchas de sus citas a *E. helleborine*. No obstante es un taxón un tanto complejo que en ocasiones presenta formas variables e intermedias que transitan a *E. kleinii*. En el LIC la hemos detectado en orlas arbustivas de gayubares y jarales sobre substratos neutros del extremo este del LIC, dentro del área potencial de encinares y quejigares. Aparece formando poblaciones con individuos escasos y aislados. Habría que establecer su grado de presencia en el Espacio Natural.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

### *Eryngium bourgatii* Gouan (Umbelliferae)

#### INTERÉS LOCAL:

Frecuente en Pirineos y Cordillera Cantábrica, aunque mucho más raro hacia el sur peninsular donde aparece de forma dispersa en los sistemas Ibérico y Central y Sierra Nevada. En concreto, en el Sistema Ibérico septentrional, entre la sierra de Neila y Moncayo ha sido localizado en cuatro poblaciones dispersas; una de estas poblaciones se localiza en la sierra de Montes Claros en el LIC Oncala-Valtajeros. Hemos considerado esta especie de interés local por su rareza, por su alto grado de fragmentación geográfica en el ibérico y por ser una especie susceptible de recolección por motivos decorativos.

#### 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

### *Fritillaria nervosa* Willd. (Liliaceae)

#### INTERÉS LOCAL:

Endemismo pirenaico-cantábrico del que se ha citado escasas localidades en el Sistema Ibérico septentrional, donde alcanza algunos puntos de la sierra de Cebollera y Montes Claros como límite sur de penetración hacia el mundo mediterráneo. En el LIC de Oncala Valtajeros aparece de forma dispersa en un par de poblaciones con escaso número de individuos formando parte de orlas arbustivas de hayedos y acebadas sobre sustratos profundos neutros o moderadamente ácidos. La consideramos de interés local por ser una especie finícola, muy rara en Sistema Ibérico septentrional y por ser muy sensible a rozas y alteraciones en los matorrales y pastizales de los que depende su permanencia.

#### 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

### *Gentiana cruciata* L. (Gentianaceae)

#### DESCRIPCIÓN:

Planta perenne de 15-40 cm, robusta. Hojas de 5-10 x 1-2 cm, de ovales a lanceoladas, con 3-5 nervios, inferiormente estrechadas en peciolo, las inferiores soldadas por su base que es envainadora. Inflorescencias terminales y axilares, densas, de flores poco numerosas, grandes, sentadas, de color azul mate. Flores de 2-2,5 x 1-2 cm de largo. Corola 20-25 mm, en forma de tonel y con 4 lóbulos cortos anchos y agudos, plegada en la garganta. Anteras libres. Ovario sésil; estigmas recurvos.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Prados secos, bosques, roquedos, declives

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.  
FENOLOGÍA: VI-IX.  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 52

#### INTERÉS LOCAL:

Especie euroasiática, presente en la Península en Pirineos y Sistema Ibérico septentrional. Es un taxón de interés regional por su presencia puntual, de marcado interés biogeográfico por ser especie finícola, con poblaciones muy disyuntas en nuestra zona. Sus poblaciones en la zona presentan muy pocos individuos y se encuentran amenazadas por su dificultad de propagación por semilla y por ser sus hojas muy apetecibles por el ganado y herbívoros silvestres. En el LIC Oncala-Valtajeros solamente conocemos una población con escasos individuos, que florecen muy pocos años, en orlas herbáceas matorrales y enebrales de las partes altas del valle de Valtajeros. Para su conservación se debería de realizar censo y seguimiento de las poblaciones existentes. La obtención de semillas y el cultivo "in vitro" pueden ser útiles para ulteriores resiembras y plantaciones.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

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

**3 Atenc. Pref.**  
Valor Local

***Iris latifolia* (Miller) Voss (Iridaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Endemismo pirenaico-cantábrico que alcanza de forma esporádica algunas localidades de las montañas ibéricas septentrionales. Las citas más meridionales a nivel europeo son las dos únicas localidades del Sistema Ibérico (esta misma del LIC Oncala-Valtajeros y otra del LIC Sierras de Urbión y Cebollera y otra en el Sistema Central -Somosierra) con una única localidad. Especie indiferente al sustrato de apetencias por suelos desarrollados algo carbonatados y bien drenados. Prospera en condiciones de buena iluminación o de media luz. En nuestra localidad aparece en sustratos silíceos algo carbonatados dentro de un rebollar mesotrófico en vaguada sobre el que se realizó una repoblación con *Pinus sylvestris*. Dado su carácter finícola, con una situación al límite de sus exigencias ecológicas, se observa en años secos y veranos calurosos una escasa o nula floración de sus efectivos en las poblaciones de prados como en el caso de la población del LIC Sierras de Urbión y Cebollera en Montenegro de Cameros. La población de este LIC, a pesar de encontrarse en una zona aterrazada para plantación de *Pinus sylvestris*, se encuentra en muy buen estado de conservación probablemente debido a la calidad del sustrato, a su ubicación en vaguada y a su adecuada iluminación que por una parte le permite florecer y por otra le protege de las insolaciones fuertes y directas veraniegas. Tras evaluar su abundancia en el espacio mediante censos pormenorizados, se podría plantear un seguimiento de su población para, además de profundizar en el conocimiento de su biología reproductiva, valorar su grado de declinación de presencia en el espacio.

**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

***Koeleria pyramidata* (Lam.) Beauv. (Gramineae)****INTERÉS LOCAL:**

Esbelta gramínea insuficientemente conocida que había pasado desapercibida hasta hace poco en el Sistema Ibérico septentrional. Habría que determinar su grado de presencia y abundancia en el LIC. Se han localizado una par de poblaciones en el ámbito del LIC Oncala Valtajeros.

**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

***Peucedanum carvifolia* Crantz ex Vill. (Umbelliferae)****INTERÉS LOCAL:**

Taxón del C y S de Europa, ya en Asia alcanza el Cáucaso. En la Península Ibérica está desigualmente repartido por la zona S, E y N de la Península Ibérica, muy raro y amenazado en Pirineos. Aparece de forma disyunta en diferentes localidades de la Cordillera Ibérica (Alto Tajo, Maestrazgo, etc.), siendo escasa en la Península. En el Sistema Ibérico septentrional aparece de forma disgregada en unas cuantas poblaciones, en ambientes frescos de climas húmedos. En el espacio está muy localizado ya que solo hemos encontrado una localidad en la vertiente norte de la Sierra de Montes Claros en la cabecera del río Cidacos. Por su escasez y extremada rareza en este sector biogeográfico la hemos considerado de interés local. Sus mayores problemas de conservación derivan de su escasez y de la falta de sus ambientes potenciales hacia los que pueda extenderse. Puede ser sensible a recolección por botánicos y se encuentra en desventaja frente a competidores megafórbicos de mayor desarrollo que buscan enclaves frescos o bajo las orlas arbustivas.

**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

***Platanthera chlorantha* (Custer) Reichnb. (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta robusta (20)40-80 cm de alto. 2(3) hojas basales grandes, de subrectas 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 subclaxiflora, 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; espólon 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 de distribución Mediterráneo-atlántica. En Castilla y León esta orquídea es de interés regional, por su rareza y escasez en la región, donde sólo está citada de Burgos y Soria. En el LIC de Sierras de Oncala-Valtajeros es igualmente rara y solamente la hemos detectado en unas pocas poblaciones con muy pocos individuos merodeando orlas arbustivas o pastizales con enebrales en las áreas frescas de la cabecera del valle de Valtajeros. Le gustan sustratos profundos y con alta capacidad de retención del agua. Por su escasez habría que realizar seguimiento de sus poblaciones, tomar medidas de protección específicas en sus ambientes de matorrales subcantábricos moderadamente higrófilos y protegerla de la recolección.

**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>			

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

Planta vivaz rizomatosa de tallos floríferos herbáceos y villosos. Rizoma oblicuo. Hojas basales que no son persistentes. Bracteadas florales poco divididas. Periantio formado por una sola envoltura de 6 piezas petaloideas de color rojizo oscuro, libres y prontamente caducas, estambres y carpelos numerosos con estilos plumosos que confieren un aspecto característico a su fructificación

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

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

**INTERÉS LOCAL:**

Vistosa planta de flores morado-azuladas de distribuida por el SW de Europa. En la Península Ibérica se encuentra en el cuadrante NE. En Castilla y León es una especie de presencia limitada que aparece dispersa en dos grandes núcleos, uno comprendido en las montañas silíceas del Sur de la cordillera Cantábrica entre las provincias de León y Palencia y otro distante del anterior ubicado en las montañas suprasubmediterráneas del Sistema Ibérico en las provincias de Soria y Burgos. La mayoría de las localidades conocidas de esta especie en la región se concentran en las zonas basales y media montaña de los macizos sorianos de Urbión y Cebollera. En el ámbito territorial del LIC Oncala-Valtajeros es relativamente frecuente. La población de la dehesa de Oncala es una localidad tradicional de este táxon y probablemente sea una de las que cuenta con mayor número de efectivos en todo el Sistema Ibérico. En el LIC aparece en pastos mesófilos, bercolares y piornales aclarados en unas cuantas poblaciones en las vertientes norte de las sierras de Alba y Montes Claros. En las áreas geográficas de la Cordillera Cantábrica donde se encuentra parece que es una especie más rara que en la subprovincia oroibérica soriana donde se conocen en numerosas localidades y donde siguen apareciendo en otras nuevas en áreas geográficas relativamente distantes de territorios donde no se conocía. Por tanto en este tramo del Sistema Ibérico no consideramos que sea una planta que no se encuentran amenazadas sus poblaciones. Además, en las zonas tradicionales de pastizales y dehesas donde se conoce desde hace tiempo, no se observa que haya disminuido su presencia, si no todo lo contrario al ser una planta que parece poco o nada comida por el ganado mayor.

**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>			

***Ranunculus montserratii Grau (Ranunculaceae)***

**DESCRIPCIÓN:**

tallos de hasta 40 cm, débiles, numerosos, ramificados, plurifloros, provistos en la base de una escama foliar. Hojas basales grandes, glabrescentes; pecíolo de hasta 180 mm; lámina de hasta 40x60 mm, dividida en 3-5 segmentos, de contorno semicircular y con seno basal amplio; segmentos cuneiformes, divergentes, frecuentemente peciolulados. Hojas caulinares inferiores con segmentos anchos, fuertemente dentados; las superiores, con segmentos estrechos, subenteros; todas ellas con el margen cortamente cerdoso-pestanoso. Fructificaciones grandes. Receptáculo floral glabro. Aquenios c.5x3 mm, cortamente pelosos, con pico ligeramente curvado.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Hayedos aclarados, sobre suelo muy húmedo y pastos montanos.  
SUBSTRATO: Silíceo  
RANGO ALTITUDINAL: c. 1400 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito  
FENOLOGÍA: Mayo-Junio

**INTERÉS LOCAL:**

Son microespecies del grupo auricomus que incluye a *Ranunculus montserratii* Grau y *Ranunculus carlittensis* (Sennen) Grau. Las poblaciones de la zona se aproximan más R. *Montserratii*, la cual es considerada endémica de la Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico septentrional, aunque de dudoso valor taxonómico. En el LIC Oncala Valtajeros se encuentra en muchos de sus ambientes potenciales, aunque estos son escasos. Aparece de forma dispersa en enclaves eútrofos de hayedos y robledales húmedos o bajo su sotobosque de acebos, espinos, etc. Es dependiente de la conservación del buen estado y ambiente esciófilo del bosque. Los trabajos forestales de entresacas, clareos, rozas del sotobosque pueden terminar fácilmente con diversas subpoblaciones que presentan individuos aislados que no llegan a formar grandes grupos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

**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 subplexicaules. 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 del CE peninsular, de Interés regional debido a que su ámbito de distribución se circunscribe principalmente a Castilla y León. En esta región parece que encuentra se feudo principal en las zonas calcáreas supramediterráneas de Burgos y Soria. En el LIC de Oncala Valtajeros, escasean sus ambientes potenciales, aunque hemos localizado una pequeña población en su extremo meridional y en las zonas más bajas y mediterráneas del Espacio Natural, formando parte de una turbera carbonatada. Por tanto en el LIC Oncala Valtajeros es una especie muy rara, con baja potencialidad que podemos considerar como finícola. Sería apropiado hacer seguimiento de esta población, como representación en este LIC de especies endémicas de hábitats mediterráneos.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

***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. Brácteas 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:**

Especie de distribución Mediterráneo-Atlántica, de interés regional por estar ligado a hábitats en regresión o amenazados (turberas) y citado en el Anexo IV de la Directiva de Hábitats. En Oncala Valtajeros hemos detectado una única población con escaso número de individuos, en un enclave higroturboso de gran calidad. Es una especie que su presencia indica la calidad de su hábitat. De cualquier manera su rareza ha de ser alta al escasear sus ambientes potenciales representados por pastizales higroturbosos de media montaña. Es muy sensible al pisoteo por el ganado o cualquier actuación que conlleve la desecación de sus hábitats. Tras evaluar su abundancia en el espacio mediante censos pormenorizados, se podría plantear un seguimiento de alguna de sus poblaciones para, además de profundizar en el conocimiento de su biología reproductiva, valorar cuáles son sus amenazas potenciales. Como medidas de protección sería adecuado crear barreras de algún tipo que impidan la entrada de ganado a los medios higroturbosos donde se encuentran, con cuidado de no modificar el régimen hidrológico que nutre estos ambientes.

**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			

***Viola pyrenaica Ramond ex DC. (Violaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Especie distribuida por las montañas del centro y sur de Europa hasta el Cáucaso. En España es más o menos habitual en el Sistema Pirenaico-Cantábrico. En el resto de la Península Ibérica es muy rara localizándose de forma fragmentada en pocas poblaciones del N del Sistema Ibérico y sierra de Ayllón y Baza. La localidad recientemente detectada en el LIC Oncala Valtajeros es la primera conocida para la Provincia de Soria. Se encuentra bajo unas orlas arbustivas espinosas y acebedas abiertas de la dehesa de Ventosa de la Sierra. La consideramos especie de interés local por su carácter finícola y su extremada rareza en el Sistema Ibérico. Convive con otras violas de similar fenología y ecología por lo que ha podido pasar desapercibida hasta el momento. Su convivencia con otras violas en este tramo del Sistema Ibérico ha podido dar lugares a su absorción genética por parte de los taxones del género más extendidos y mejor adaptados. Vive en orlas arbustivas umbrías con suelo muy húmido, lo que la hace muy sensible a la alteración de su hábitat por rozas del nivel arbustivo y tratamientos de orlas espinosa en pastizales. Habría que determinar el grado de presencia de esta especie en el LIC Oncala Valtajeros y en otros del Sistema Ibérico.

**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		