



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

Ojo Guareña

ES4120025

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 30 taxones de interés especial, de los cuales 15 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 15 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	Ojo Guareña	30/04/2013
----------------------------------	--------------------	-------------------

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Aceras anthroporum</i> (L.) W. T. Aiton	5C				
<i>Allium moly</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. M. Richard	5C				
<i>Dactylorhiza elata</i> (Poiret) Soó	5B				
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	5B				
<i>Drosera intermedia</i> Hayne		3 Atenc. Pref.			
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	5X				
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs		3 Atenc. Pref.			
<i>Equisetum hyemale</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Gentiana boryi</i> Boiss.		3 Atenc. Pref.			
<i>Gentiana lutea</i> L.		4 Aprov.	V		
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & C. F. P. Mart. subsp. selago		3 Atenc. Pref.	V		
<i>Lilium martagon</i> L.	5B				
<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan		3 Atenc. Pref.			

<i>Monotropa hypopitys</i> L.	5B			
<i>Ophrys apifera</i> Hudson	5C			
<i>Ophrys fusca</i> Link	5C			
<i>Ophrys insectifera</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	5C			
<i>Ophrys sphegodes</i> Miller	5C			
<i>Orchis coriophora</i> L.	5C			
<i>Orchis militaris</i> L.	5C			
<i>Orchis purpurea</i> Hudson	5C			
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i>	5B			
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Salix repens</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Scabiosa graminifolia</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.		4 Aprov.		
<i>Taxus baccata</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Thelypteris palustris</i> Schott		3 Atenc. Pref.		

Criterios de Interés Local

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

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

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

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

Aceras anthropophorum* (L.) W. T. Aiton (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Una de las orquídeas más comunes en la mitad norte de Burgos y también en Ojo Guareña. Aparece en claros y bordes de bosques, prados y matorrales calcícolas. De gran vistosidad, su mayor amenaza es la recolección, pues resulta ser un taxon de gran porte y labelo especialmente llamativo. Por estos motivos resulta fácil de ver y de recolectar.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Allium moly* L. (Liliaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta de hasta cuarenta centímetros de altura, con solamente una, o a lo sumo dos hojas oblongo-lanceoladas, anchas, de color verde azulado y aquilladas por el envés.
Inflorescencias en umbelas paucifloras.
Flores de tépalos amarillos con los estambres incluidos y filamentos simples.

Hábitat: Pastos pedregosos y repisas generalmente calizas hasta los 1400 m.
En general prefiere ambientes soleados con suelo húmedo en primavera.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito.
FENOLOGÍA: V-VII.

INTERÉS LOCAL:

En Ojo Guareña se ha encontrado de manera puntual en unas formaciones rocosas calizas cubiertas de tomillar-pradera. Su mayor amenaza es la recolección, pues resulta un taxon llamativo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Anacamptis pyramidalis* (L.) L. C. M. Richard (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Orquídea abundante en Ojo Guareña. Crece en pastos, matorrales, claros y orlas foresales. Su morfología piramidal y su coloración hacen de éste un taxon especialmente atractivo. Una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Se trata de una orquídea poco abundante en este LIC. Se ha encontrado únicamente en una pradera juncal. La importancia de este taxon para su conservación radica en los problemas derivados de su recolección, ya que se trata de una especie llamativa.

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

***Dactylorhiza maculata* (L.) Soó (Orchidaceae)**

INTERÉS LOCAL:

En Castilla y León se encuentra en todas sus provincias menos en Valladolid. Al preferir sustratos ácidos su distribución en Burgos se restringe a zonas del norte y este de la provincia. Se desarrolla fundamentalmente en prados con cierta humedad, y allí donde aparece suele ser bastante abundante. En Ojo Guareña ha sido localizada en ambiente de brezal-tojal del *Daboecio cantabricae-Ulicetum gallii*. La importancia de este taxon para su conservación radica en los problemas derivados de su recolección, ya que se trata de una especie llamativa.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

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

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Se trata de una planta escasa en este LIC, sólo se ha encontrado en una turbera oligotrofas con esfagnos y brezos. La escasez y fragilidad del hábitat constituye su principal amenaza.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae)*INTERÉS LOCAL:**

En el área de estudio hay escasas poblaciones de esta especie, ligadas a zonas de turberas, prados inundados y brezales-tojales. Consideramos necesarias ciertas medidas de protección y seguimiento de las poblaciones de *D. rotundifolia*, ya que existe peligro por la recolección que se hace de esta planta con fines medicinales. Otra amenaza sería la escasez de dichos hábitats, que son además sistemas muy frágiles y fácilmente deteriorables que comparte con otras especies más escasas como *Drosera intermedia*.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

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

Isosporéos, herbáceo, rizomatoso. Frondes 35-60 cm; pecíolo casi de la misma longitud que la lámina, con páleas escasas concoloras, ovado-lanceoladas, castaño-pálidas. Lámina 3-pinnada, estrechamente triangular-lanceolada con pinnulas solapadas triangular-lanceoladas, adnatas de ápice agudo, lobuladas, con lóbulos rectangulares, y dentados, con dientes aristados. Indusio delgado, plano, blanquecino reniforme. Esporas 33-39 micras, espinulosas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques húmedos y umbrosos
SUBSTRATO: Indiferente edáfico
RANGO ALTITUDINAL: 300-1700 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Junio-Octubre
Nº CROMOSÓMICO: 2n=164, n=82

INTERÉS LOCAL:

Este taxon ha sido citado en Cornejo (PATINO et al., 2002), pero dicha cita no ha podido ser confirmada durante nuestro trabajo de campo.

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:

En la bibliografía aparece citado entre Quintanilla del Rebollar y Cornejo (HERB. SALA, 2005), aunque no hemos podido confirmar la cita durante el trabajo de campo.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

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

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

Estambres con filamentos alados.

Fruto en cápsula.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastizales de alta montaña

RANGO ALTITUDINAL: 900-3000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

FENOLOGÍA: VII-IX.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 20

INTERÉS LOCAL:

Esta especie se desarrolla de manera puntual en el espacio. Ha sido localizada en un pozo turbosa de la parte septentrional de Ojo Guareña.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Gentiana lutea L.* (Gentianaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne robusta de 50-120 cm de altura, con tallo de más de 5 mm de diámetro, hueco, de color verde claro. Raíz larga, ramificada, gruesa y de color parduzco. Hojas de 20-30 cm, anchamente ovales, con 5-7 nervios bien marcados, verde azuladas, las superiores sentadas y abrazadoras, las inferiores pecioladas. Flores en glomérulos axilares y terminales, de 3 a 10, pedunculadas. Cáliz membranoso, blanquecino, hendido a modo de vaina hasta su base. Corola amarilla, con 5-9 pétalos lanceolados, más o menos patentes en estrella, no tubular. Fruto en cápsula ovoide, con numerosas semillas comprimidas y aladas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos, brezales y claros de bosques, en ambiente montanos y subalpinos

SUBSTRATO: Suelos ácidos

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

FENOLOGÍA: VI-VII.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 40

INTERÉS LOCAL:

Esta especie se desarrolla de manera puntual en la parte norte del LIC. Ha sido localizada en un pozo turbosa, en ambiente de brezal-tojal y junto a unos desprendimientos y pedregales silíceos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
4 Aprov.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Este taxon aparece citado en el municipio de Espinosa de los Monteros, pero en realidad esta cita hace referencia a su presencia en Castro Valnera, perteneciente a dicho municipio, pero fuera de los límites del LIC Ojo Guareña.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Lilium martagon L. (Liliaceae)

INTERÉS LOCAL:

Planta poco frecuente, rara en Burgos, que se dispersa por el tercio norte de la provincia en los niveles forestales o riparios, y que alcanza en el Sistema Ibérico altitudes algo más destacables, participando en formaciones megafórbicas bajo los primeros escalones de los circos glaciares de las umbrías. Dentro del LIC ha sido localizada de manera puntual en ambientes de hayedo basófilo xerófilo con presencia de tilos. Al tratarse de una especie muy vistosa, una de las principales amenazas que puede sufrir es la colecta de la misma.

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

Lilium pyrenaicum Gouan (Liliaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta bulbosa perenne, bulbo con escamas superpuestas, sin túnica, tallo de 30-90 cm. Pudiendo llegar hasta los 140 cm. Hojas de hasta 14 cm., mínimamente ciliadas, linear lanceoladas, numerosas y juntas, disminuyendo en tamaño en la parte alta del tallo. Flores de color amarillo- anaranjado que aparecen en número de 12 como máximo, aunque lo normal es entre 1 y 8. Con brácteolas, pedicelos recurvos que hace que las flores seán péndulas en la madurez. Piezas del perianto de 5-6.5 cm., con líneas manchas y papilas purpúreas oscuras por dentro, estambres exertos, estilo grueso con estigma trilobulado.

Hábitat: Oquedades sombrías en roquedos silíceos.

INTERÉS LOCAL:

Se trata de una especie citada bibliográficamente en la ribera del río Trema (ALEJANDRE, 2004), aunque no hemos podido confirmar la cita durante nuestro trabajo de campo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Planta saprófita cuya distribución en la provincia de Burgos no está totalmente conocida. Se ha encontrado dentro de este LIC en un sotobosque de hayedo basófilo con mucha hojarasca y tejos.

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

Ophrys apifera* Hudson (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

En este LIC ha sido encontrada en ambientes de tomillar-pradera. Como ocurre con todas las orquídeas, una amenaza importante para estas especies vistosas es la colecta de las mismas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Ophrys fusca* Link (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

En este LIC ha sido de manera puntual en un tomillar-pradera pedregoso. Como ocurre con todas las orquídeas, una amenaza importante para estas especies vistosas es la colecta de las mismas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

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

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

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

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

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2000 m.

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

INTERÉS LOCAL:

Esta orquídea fue encontrada de manera puntual en un claro pedregoso en ambiente de encinar. Se trata de una especie con poblaciones muy reducidas, circunstancia que le hace más sensible a cambios o alteraciones en su hábitat. La principal amenaza para esta orquídea es la recolección.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Ophrys scolopax* Cav. (Orchidaceae)**

INTERÉS LOCAL:

En este LIC ha sido localizada de manera puntual en ambiente de encinar con claros pedregosos. Como ocurre con todas las orquídeas, una amenaza importante para estas especies vistosas es la colecta de las mismas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Ophrys sphegodes* Miller (Orchidaceae)**

INTERÉS LOCAL:

En este LIC ha sido localizada en ambientes de tomillar-pradera pedregosos. Como ocurre con todas las orquídeas, una amenaza importante para estas especies vistosas es la colecta de las mismas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Orchis coriophora* L. (Orchidaceae)**

INTERÉS LOCAL:

En Ojo Guareña, este taxon ha sido localizado únicamente en un claro de una vaguada umbría con encinas y quejigos. Como ocurre con todas las orquídeas, una amenaza importante para estas especies vistosas es la colecta de las mismas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Orchis militaris* L. (Orchidaceae)**

INTERÉS LOCAL:

En Ojo Guareña esta orquídea ha sido localizada de manera puntual en tomillares-pradera pedregosos. Como ocurre con todas las orquídeas, una amenaza importante para estas especies vistosas es la colecta de las mismas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Orchis purpurea* Hudson (Orchidaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Esta orquídea se ha localizado dentro de este LIC en ambientes de tomillar-pradera. Como ocurre con todas las orquídeas, una amenaza importante para estas especies vistosas es la colecta de las mismas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

***Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *grandiflora* (Lentibulariaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Esta especie habita en bordes cauces de agua, turberas, taludes rezumantes, prados y terrenos húmedos. Dentro de los límites de este LIC ha sido citada en vaguadas y pozas turbosas. Al tratarse de una especie vistosa, su principal amenaza es la recolección.

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:

Taxón 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 encontrada en una vaguada turbosa.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.**Valor Local*****Salix repens* L. (Salicaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Arbusto rastrero que alcanza 1 m. Tallos tendidos, decumbentes, radicantes y con ramas erectas, al principio tomentosas, luego glabrescentes o glabras, las adultas glabras, castaño-rojizas, pardo-grisáceas o negras; corteza de los viejos tallos algunas veces se exfolia. Hojas alternas y a veces opuestas en la base de las ramas, oblongo-transovadas, elípticas, lanceoladas, transovado-lanceoladas, ápice agudo recurvado, raramente obtuso, base redondeada, margen revoluta, con pocos dientes o entero; glabras, glabrescentes a veces pubescentes, de color verde oscuro oliváceo por el haz, pubescentes con pelos adpresos y seríceos, pero a veces glabrescentes o hasta completamente glabras y glaucas por el envés; pecíolo de menos de 0,5 cm, peloso, con base ensanchada; estípulas reducidas a glándulas o pocas veces presentes, lanceoladas. Amentos 3 x 1 cm, alternos, pocas veces opuestos, coetáneos o subcoetáneos, laterales, a veces subterminales, por rareza sésiles, o bien sobre pedúnculos cortos con brácteas foliáceas; brácteas florales transovadas, oblongas, lanceoladas, con ápice obtuso o emarginado, normalmente más oscuro, aunque muchas veces toda ella uniformemente oscura, con largos pelos. Flores masculinas con estambres de filamentos libres, pelosos, a veces glabros; las femeninas con pistilo pubescente, glabrescente y hasta glabro, sobre un largo pedicelo, estilo corto y estigmas bífidios o mazudos.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Arenas sueltas, en las dunas costeras, prados húmedos y a orillas de los pantanos

RANGO ALTITUDINAL: 0-1500 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Fanerófito. FENOLOGÍA: IV-VI. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 38

INTERÉS LOCAL:

Especie encontrada dentro de este LIC únicamente en una poza turbosa con esfagnos y brezos al norte del

espacio. Sus amenazas potenciales derivan de la fragilidad de sus hábitats, que pueden ser fácilmente alterados por sobrepastoreo y drenajes.

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-sericea. 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:

Taxon 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 LIC se ha localizado de manera puntual en una canal caliza algo rezumante.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Para Casatilla y León se reconocen al menos seis subespecies

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

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 Ojo Guareña se ha localizado de manera puntual en algunas paredes rocosas y gleras calizas. 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.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

Valor Local

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

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

parte por un arilo rojo, carnoso.

- Hábitat:** Hábitat principal: Bosques mixtos, barrancos, laderas y peñascos.
Substrato: Indiferente edáfico.
Rango altitudinal: 500-1800(2100) m.
- Biología:** Tipo biológico: Megafanerófito.
Fenología: Marzo-Abril.
Dispersión: Por medio de aves.
Número cromosómico: 2n=24.

INTERÉS LOCAL:

Taxon presente en Europa, oeste de Asia y norte de África. En Castilla y León, aunque se cita en todas las provincias menos en Valladolid, su presencia es dispersa y muy puntual. Habita en hoces, barrancos y laderas umbrosas de las montañas, fundamentalmente sobre suelos calizos. En el Ojo Guareña hay presencia de individuos de este taxon en hayedos basófilos, en encinares colgados en base de paredes rocosas y entre *Pinus sylvestris* en una tesela de reforestación. Sería recomendable el seguimiento de estos individuos para evitar su pérdida.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Thelypteris palustris Schott (*Thelypteridaceae*)

DESCRIPCIÓN:

Rizoma 2-3 mm de diámetro, postrado-radicante, con páleas ovadas, papilosas, caedizas. Frondes esparcidas, de 20-100 cm; peciolo glabro o con escasos pelos hialinos, negro en la base; pinnulas enteras. Soros densos, al fin confluentes; indusio umbilicado, generalmente caduco. Esporangios con pelos cortos y mazudos cerca del anillo. Esporas elipsoidales, con perisporio verrucoso.

- Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares húmedos o encharcados, en ambientes frescos.
RANGO ALTITUDINAL: 0-500 m
- Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.
FLORACIÓN: IV-X.
NÚMERO CROMOSÓMICO: n= 35, 36; 2n= 70.

INTERÉS LOCAL:

Este taxon se ha citado dentro de los límites de Ojo Guareña en la Laguna de Bárcena (ALEJANDRE et al., 1987a), pero esta cita no pudo ser confirmada durante el trabajo de campo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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