



Embalse del Ebro

ES4120090

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 27 taxones de interés especial, de los cuales 17 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 10 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

Embalse del Ebro

30/04/2013

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
Carex hostiana DC.		3 Atenc. Pref.			
Cicendia filiformis (L.) Delarbre	5B				
Convallaria majalis L.		3 Atenc. Pref.			
Dactylorhiza elata (Poiret) Soó	5C				
Dactylorhiza maculata (L.) Soó	5C				
Drosera intermedia Hayne		3 Atenc. Pref.			
Drosera rotundifolia L.	5X				
Erica lusitanica Rudolphi		3 Atenc. Pref.			
Gentiana pneumonanthe L.	5B				
Hylotelephium telephium (L.) H. Ohba	5B				
Lilium pyrenaicum Gouan		3 Atenc. Pref.			
Limosella aquatica L.	5B				
Littorella uniflora (L.) Ascherson		3 Atenc. Pref.			
Menyanthes trifoliata L.		3 Atenc. Pref.			

Myrica gale L.		3 Atenc. Pref.		
Nuphar luteum (L.) Sm. subsp. luteum		3 Atenc. Pref.		
Nymphaea alba L.		3 Atenc. Pref.		
Pilularia globulifera L.		2 Vuln.		
Pinguicula grandiflora Lam. subsp. grandiflora	5B			
Pinguicula lusitanica L.		3 Atenc. Pref.		
Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard	5C			
Rhynchospora alba (L.) Vahl		3 Atenc. Pref.		
Salix aurita L.		3 Atenc. Pref.		
Salix repens L.		3 Atenc. Pref.		
Scutellaria minor Hudson	5X			
Taxus baccata L.		3 Atenc. Pref.		
Utricularia minor L.		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.

Carex hostiana DC. (Cyperaceae)**DESCRIPCIÓN:**

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Este taxón se ha encontrado de manera puntual en este LIC, concretamente en un prado de siega muy húmedo sobre areniscas, entre Herbosa y Arnedo. Resulta muy puntual y disperso por cada vez menos enclaves del norte peninsular. No obstante, debido a la gran dificultad que presenta el género, no es posible garantizar con certeza una correcta determinación.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Cicendia filiformis (L.) Delarbre (Gentianaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Resulta frecuente en los bonales arenosos que perimetran el Embalse del Ebro, siendo muy puntual y esporádico en la orla montañosa de Castilla y León. Es uno de los taxones que aportan una notable singularidad florística a estas formaciones temporalmente inundadas. El exceso de carga ganadera en estas praderas es el principal problema que presentan sus poblaciones en el espacio, siendo un nanoterófito muy sensible al pisoteo.

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

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:

Este taxón se ha localizado dentro del LIC Embalse del Ebro en un bosque mixto en vaguada dominado por hayas y en un robledal de *Quercus petraea* en Monte Hijedo. Un uso excesivo por parte del ganado de las vaguadas de estos bosques puede suponer una amenaza para su conservación, aunque las poblaciones encontradas se encuentran en buen estado de conservación.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Dactylorhiza elata (Poiret) Soó (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Se trata de una orquídea poco abundante en este LIC. Se ha encontrado junto a un prado de siega muy húmedo sobre areniscas, entre Herbosa y Arnedo. La importancia de este taxón para su conservación radica en los problemas derivados de su recolección, ya que se trata de una especie llamativa. La alteración del sustrato en estos enclaves higroturbosos por un excesivo tránsito ganadero suponen también una amenaza seria para muchas de las poblaciones de este espacio. Puede suponer un recurso muy interesante en la educación y sensibilización ambiental hacia estos importantes biotopos turfícolas, así como un atractivo para el turismo de naturaleza.

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 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 este LIC la hemos encontrado se localiza en ambientes de brezal-tojal y en los alrededores de alguna turbera oligótrofa con esfagnos y brezos. La importancia de este taxón para su conservación radica en los problemas derivados de su recolección, ya que se trata de una especie llamativa. La alteración del sustrato en estos enclaves higroturbosos por un excesivo tránsito ganadero suponen también una amenaza seria para muchas de las poblaciones de este espacio. Puede suponer un recurso muy interesante en la educación y sensibilización ambiental hacia estos importantes biotopos turfícolas, así como un atractivo para el turismo de naturaleza.

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

Drosera intermedia Hayne (Droseraceae)

DESCRIPCIÓN:

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

Hábitat:

HÁBITAT PRINCIPAL: Prados inundados y turbosos y turberas de esfagnos

SUBSTRATO: Suelos ácidos

RANGO ALTITUDINAL: 100-1800 m

Biología:

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

INTERÉS LOCAL:

Se trata de una planta característica de turberas oligótrofas alteradas, apareciendo de forma puntualmente frecuente en buena parte de los enclaves higroturbosos de este espacio. Resulta una de las plantas más interesantes de las que aparecen en el LIC Embalse del Ebro. Su principal amenaza es la derivada de un exceso o defecto de carga ganadera, ya que está ligada a zonas moderadamente alteradas. De cesar el uso ganadero tardoestival de estos enclaves turfícolas, la evolución de las turberas eliminaría su hábitat favorable, mientras que un exceso de uso ganadero puede alterar en exceso el frágil sustrato turboso y generar el establecimiento de formaciones higronitrófilas más empobrecidas, con la consecuente desaparición de este taxón. Este último efecto ha sido observado en varias poblaciones en el espacio. Puede suponer un recurso muy interesante en la educación y sensibilización ambiental hacia estos importantes biotopos turfícolas, así como un atractivo para el turismo de naturaleza.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Drosera rotundifolia L. (Droseraceae)

INTERÉS LOCAL:

En este LIC, esta especie se presenta en 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*. La remoción del sustrato por parte del ganado es muy perjudicial para esta planta, propia de turberas maduras y bien conservadas, siendo en general muy escasa en el espacio por esta causa. Puede suponer un recurso muy interesante en la educación y sensibilización ambiental hacia estos importantes biotopos turfícolas, así como un atractivo para el turismo de naturaleza.

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

Erica lusitanica Rudolphi (Ericaceae)

DESCRIPCIÓN:

Arbusto 0,5-3 m. Tallos jóvenes de costillas inapreciables, blancos o grisáceos, con indumento denso de pelos lisos, patentes, blancos. Hojas 2,1-7,5x0,4-0,5 mm, en verticilos de 3, erecto-patentes, lineares, rara vez estrechamente ovados, tan revolutas que no dejan ver el envés, a menudo denticuladas en base y ápice, glabras, a veces acompañadas de fascículos de hojas axilares. Inflorescencias numerosísimas, en el ápice de cortas ramitas laterales, umbeliformes, de 1-3 flores, con un involucro de bractéolas en la base, las cuales forman un conjunto paniculiforme. Pedicelos 2-4 mm, gruesos, glabros, pardos; bractéolas 3, de 0,5-1 mm, insertas hacia la mitad, las dos superiores opuestas o geminadas, rara vez todas en la parte inferior. Sépalos 1-1,2 mm, soldados en la base, ovados de color crema o blanquecinos, aquillados en la mitad superior, más o meno cuculados, glabros, oscuramente ciliolados en el ápice y de margen más o menos membranáceo. Corola 4-5 mm tubular-acampanada, blanco-rosada o blanca; lóbulos erectos, rara vez patentes. Anteras 0,5-0,8 mm, lineares o lanceoladas, irregular y gruesamente espinulosos; tecas paralelas, unidas en la base. Ovario glabro, raramente algo peloso; estilo de c.3 mm, exerto, relativamente grueso; estigma obcónico, poco dilatado en la antesis. Cápsula 1,8-2,3 mm, subglobosa u ovoide, glabra. Semillas 0,25-0,5 mm, elipsoidales, reticulado-alveolados.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Vaguadas, torrenteras, jarales y matorrales frescos y húmedos
SUBSTRATO: En terrenos silíceos
RANGO ALTITUDINAL: 0-750 (1600) m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Fanerófito
FENOLOGÍA: (Noviembre)Diciembre-Marzo (Abril)

INTERÉS LOCAL:

Este taxón está presente de manera puntual dentro de este LIC, concretamente se ha localizado en un claro de brezal en pinar de repoblación y en algunos brezales-tojales. Resulta aparentemente muy escaso en el espacio, recomendándose estudios que permitan conocer mejor la presencia del mismo en el espacio con objeto de evitar acciones que puedan poner en peligro sus poblaciones. Es un taxón exclusivamente atlántico que encuentra en este espacio uno de sus reductos más meridionales, aprovechando la fuerte influencia oceánica de estos territorios. Es el único brezo incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León, bajo la figura de "Atención preferente".

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

3 Atenc. Pref.
Valor Local

Gentiana pneumonanthe L. (Gentianaceae)

INTERÉS LOCAL:

La genciana de turbera resulta localmente frecuente en la mayor parte de los enclaves higroturbosos del LIC Embalse del Ebro, resultando una de sus plantas más conspicuas y características. La excesiva recolección de esta flor puede suponer un riesgo para su conservación, así como el pisoteo que sufren estos enclaves a finales de verano por parte del ganado. No obstante, se han encontrado poblaciones relativamente extensas y bien conservadas. Puede suponer un recurso muy interesante en la educación y sensibilización ambiental

hacia estos importantes biotopos turfícolas, así como un atractivo para el turismo de naturaleza.

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

Hylotelephium telephium (L.) H. Ohba (Crassulaceae)

INTERÉS LOCAL:

Esta llamativa crasulácea ha sido encontrada muy puntualmente entre las piedras de los muros que separan los prados de la zona central del espacio. Se trata de una planta de distribución pirenaica y prepirenaica que aparece puntualmente en la Cordillera Cantábrica. Ha sido cultivada históricamente como medicinal y en la actualidad como ornamental, habiendo poblaciones naturalizadas en el levante peninsular. Algunos autores señalan también la probable introducción de este taxón en la Cordillera Cantábrica. Las poblaciones que hemos encontrado presentan un estado de naturalización muy avanzado, pero su proximidad a núcleos urbanos y su ausencia en entornos más apartados nos indica a sugerir también un origen antrópico. Se trata, no obstante, de un taxón muy escaso en nuestra comunidad de una gran singularidad. Su emplazamiento en los muros de piedra de los sistemas de prados de siega y diente indica que de alterarse o eliminarse estos muros desaparecería este taxón.

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 exsertos, estilo grueso con estigma trilobulado.

Hábitat: Oquedades sombrías en roquedos silíceos.

INTERÉS LOCAL:

Se trata de una especie citada bibliográficamente en el puerto de Carrales, aunque no hemos podido confirmar la cita 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

Limosella aquatica L. (Scrophulariaceae)

INTERÉS LOCAL:

Nanoterófito hidrofítico que resulta muy raro en la Península Ibérica, siendo las poblaciones de este espacio las más nororientales conocidas. Aparece de forma muy puntual en los regatos arenoso-fangosos que se desarrollan en los bonales que perimetran el Embalse del Ebro. Es uno de los taxones que aportan una notable singularidad florística a estas formaciones temporalmente inundadas. El exceso de carga que albergan estos prados perimetrales al embalse puede sufrir alteraciones importantes que pongan en peligro la conservación de las poblaciones en el espacio debido a su reducido tamaño y a la fragilidad del sustrato arenoso-fangoso en el que se desarrolla. En las escasas poblaciones encontradas se ha observado una intensa alteración, debido a que estos regatos permanecen siempreverdes y son muy utilizados para abreviar y alimentarse en el estío por el ganado, que pisotea y remueve el sustrato perjudicando seriamente a este interesante taxón.

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

Littorella uniflora* (L.) Ascherson (Plantaginaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta herbácea, acuática con estolones, monoica, glabra. Hojas en roseta basal, linear-subuladas y cilíndricas, rara vez planas. Flores sobre un escapo igual o más corto que las hojas; las masculinas tri-tetrámeras, solitarias en el extremo del escapo, y las femeninas di-trímeras, en grupos de 2-8 hacia la base de aquel, con brácteas escariosas. Estambres muy exertos. Ovario unilocular.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Fondos someros de lagunas y embalses
SUBSTRATO: Prefentemente sobre suelos silíceos

INTERÉS LOCAL:

Pequeña plantaginacea anfibia que aparece dispersa por la orla montañosa castellano-leonesa siempre de forma puntual, lo que ha propiciado su inclusión en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León. En los bonales silíceos que perimetran el Embalse del Ebro resulta localmente frecuente. Es uno de los taxones que aportan una notable singularidad florística a estas formaciones temporalmente inundadas. El exceso de carga que albergan estos prados perimetrales al embalse puede sufrir alteraciones importantes que pongan en peligro la conservación de las poblaciones en el espacio debido a su reducido tamaño y a la fragilidad del sustrato arenoso en el que se desarrolla. No obstante, aunque sí se han observado impactos negativos por esta causa, la mayor parte de las poblaciones encontradas se encuentran en buen estado de conservación, siendo este enclave uno de los mayores de este taxón en la comunidad de Castilla y León.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Menyanthes trifoliata* L. (Menyanthaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne glabra con un robusto rizoma móvil; tallos floridos de 12-35 cm. Hojas de hasta 10 cm, de obovadas a rómbicas, sinuadas y a veces denticuladas, de redondeadas a subagudas, cortamente pecioladas; peciolos 7-20 cm, recubiertos por abajo. Racimo con 10-20 flores; pedicelos 5-10 mm, más largos que las brácteas ovadas. Lóbulos del cáliz ovados, algo recurvados. Corola c. 15 mm de diámetro, rosa por fuera, más pálida o blanca por dentro; lóbulos fimbriados.

Hábitat: Zonas higroturbosas, trampales, pastos húmedos.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=54.

INTERÉS LOCAL:

Esta especie acuática y turfófila está presente dentro de este LIC de manera dispersa, aunque localmente abundante, en los regatos y vaguadas higrofilas, turbosas y cenagosas del embalse. Una de sus principales amenazas es el impacto de una carga ganadera excesiva en estos enclaves, siendo también la recolección un posible problema, ya que se trata de una planta llamativa a la se le da un uso medicinal. No obstante, las poblaciones localizadas se encuentran en buen estado de conservación en el espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Myrica gale* L. (Myricaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hasta 2'5 m, de corteza negruzca, generalmente dioico, el que puede cambiar de sexo de un año a otro. Ramas negruzcas, con glándulas minúsculas, de color claro, dispersas. Hojas 2'7 x 0'6-2 cm, caducas, oblanceoladas, cuneadas en la base, aserradas en la parte distal, enteras en el resto, raramente del todo enteras, con el margen ligeramente revoluto, +/- pubescentes cuando jóvenes, luego glabras en el haz, de pubescentes a glabrescentes en el envés, con glándulas minúsculas, sésiles, amarillentas, brillantes y aromáticas, en ambas caras.

Amentos masculinos 15-25 mm, oblongos, simples, precoces; flores con cuatro estambres, más cortos que la bráctea; ésta de color castaño claro. Amentos femeninos 3-5 mm, ovoides, también precoces; flores verdosas, envueltas por dos bracteolas.

Amentos fructíferos 8-20 mm, cilíndricos, castaño-amarillentos; frutos +/- secos, resinosos, iguales o poco más largos que la bráctea, envueltos lateralmente por las dos bractéolas acrescentes, resultando comprimidos y aparentemente alados.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Turberas y márgenes de cursos de agua, donde a veces abunda localmente, pero corriendo peligro por la desecación de los terrenos.
RANGO ALTITUDINAL: 0-1000 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Fanerófito. POLINIZACIÓN: Anemófila. DISPERSIÓN: Anemocoria.

FLORACIÓN: III-VI.
NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=48, 96$.

INTERÉS LOCAL:

El "Laurel de trampal", como se conoce a esta Myricácea, solamente se ha citado en nuestra comunidad en el Sistema Ibérico (Soria) y en el Embalse del Ebro (Burgos). Se encontrado dentro de los límites de este LIC de manera puntual en ambientes de turberas oligótroficas, sobre todo en el entorno del embalse. Estas poblaciones presentan una notable importancia corológica, siendo uno de los taxones más singulares de este espacio. Aunque las poblaciones localizadas de este arbusto se encuentran aparentemente en buen estado de conservación, debido a las múltiples amenazas que se ciernen sobre estos enclaves higroturbosos, sería recomendable realizar seguimientos de este taxón en el espacio con objeto de garantizar una adecuada conservación de todos sus núcleos poblacionales.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Nuphar luteum (L.) Sm. subsp. luteum (Nymphaeaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Hierba acuática vivaz con rizoma horizontal muy grueso. Hojas sumergidas sésiles o brevemente pecioladas, ondulado-crispadas; las flotantes sin estípulas, con peciolo subtrigono y lámina 15-50 cm, cordado-elíptica. Flores solitarias, amarillas, olorosas, 3-4'5 cm de diámetro. Sépalos 2-2'25 cm, obovados. Pétalos 10-12, un poco atenuados en la base y retusos. Estambres numerosos. Anteras 3-7 mm. Disco estigmático con 15-20 radios, entero o crenulado. Fruto ovoide-cónico. Semillas c. 5 mm, elipsoideas.

Hábitat: Lagunas y remansos de corrientes de agua lenta.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=34; n=17$.

INTERÉS LOCAL:

El nenúfar se distribuye por Europa y W de Asia, resultando en Castilla y León es de interés debido a su escasez y a lo reducido de sus poblaciones, que se han visto diezmadas en las últimas décadas por las intensas alteraciones que han sufrido estos biotopos fluviales, lo que ha permitido su inclusión en el Catálogo de Flora Protegida de esta comunidad. Se trata de una especie muy puntual en este LIC, que solamente se ha localizado en el tramo final del río Nava antes de su desembocadura al embalse. Se conocen citas de hace aproximadamente una década (PINTO CEBRIÁN com. pers) que lo situaban en contacto con las extensas formaciones de *Nymphaea alba* en los regatos fangosos que perimetran el embalse, aunque en nuestras herborizaciones no hemos podido confirmarlo. Pudiera deberse a que el intenso uso ganadero de estas zonas ha eliminado las poblaciones del nenúfar, manteniéndose las de *Nymphaea alba*, conformando interesantes núcleos que cuentan con estos dos raros ninfeidos. Esto indicaría que se trata de un taxón en fuerte regresión en estos territorios. Su mayor amenaza es la recolección, pues resulta un taxón llamativo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

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

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
FENOLOGÍA: Floración: Marzo-Octubre.
NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=32, 42, 48, 52, 56, 64, 84, 105, 112, 160$.

INTERÉS LOCAL:

La ninfa blanca aparece dispersa por la orla submontañosa de la comunidad, encontrando en el entorno del Embalse del Ebro uno de los enclaves más grandes de toda Castilla y León. En las prospecciones realizadas en el LIC Embalse del Ebro e ha podido constatar la presencia de esta planta en varios regatos fangosos de

las mangas que perimetran este embalse. Aunque en muchos casos presentan un estado de conservación negativo derivado del pisoteo y nitrificación producidos por el intenso uso ganadero de estas zonas, se han localizado algunas poblaciones muy grandes que sobreviven a estas alteraciones. Debido a la gran cantidad de hábitats favorables para su desarrollo, parece ser este exceso de carga ganadera el principal factor que frena su expansión por el espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Pilularia globulifera* L. (Marsileaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Heterospóreos, herbáceos, perennes, acuáticos. Rizoma delgado, apenas pubescente, con entrenudos de hasta 4 cm y raíces de hasta 3 cm. Hojas 2-4 por nudo, sésiles con limbo simple y filiforme, de 30-100 (150) x 0'5-0'75 mm. Soros en esporocarpos c. 3 mm de diámetro, subsésiles (pedículos de hasta 0'5 mm, erectos), subglobosos, densamente pubescentes, de color castaño, con 4 cámaras y 4 valvas. Megasporangios y microsporangios sin anillo. Megásporas 15-20 por cámara, ovoideas. Micrósporas numerosas en cada cámara.

Hábitat: Charcas poco profundas y bordes de cursos de agua con inundación temporal. 0-800 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito, FENOLOGÍA: Mayo-Julio, Nº CROMOSÓMICO: 2n=26
DISPERSIÓN: Mediante esporas.

INTERÉS LOCAL:

Este taxón ha sido citado de manera bibliográfica en Cabañas de Virtus, pero su presencia no ha podido ser confirmada durante el trabajo de campo, probablemente debido a que se trata de un helecho pequeño e inconspicuo que pasa fácilmente desapercibido.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
2 Vuln.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *grandiflora* (Lentibulariaceae)*INTERÉS LOCAL:**

La grasilla habita en bordes cauces de agua, turberas, taludes rezumantes, prados y terrenos húmedos. Dentro de los límites de este LIC ha sido citada de manera puntual en vaguadas y pozas turbosas. Al tratarse de una especie vistosa y singular, ya que se trata de una de las plantas carnívoras presentes en la Península Ibérica, su principal amenaza es la derivada de la recolección y alteración de sus núcleos más accesibles por parte de los visitantes y aficionados. Se desarrolla a menudo en taludes rezumantes junto a carreteras y pistas, por lo que los trabajos de acondicionamiento de estas vías de comunicación son unas actividades que pueden perjudicar puntualmente a este taxón.

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:

Esta pequeña planta resulta muy rara en nuestra comunidad, estando citada únicamente en las sierras salmantinas meridionales y en el norte montañoso burgalés, propiciando su inclusión en el Catálogo de Flora Protegida de nuestra comunidad. Resulta, por tanto, una de las plantas más interesantes de las que aparecen en el LIC Embalse del Ebro. Aparece muy puntualmente asociado a enclaves higroturbosos moderadamente alterados del entorno del Embalse del Ebro. Al igual que ocurre con otros taxones de interés propios de zonas turbosas pioneras, requiere de un régimen de alteraciones moderadas y constantes en estos enclaves para que se pueda establecer, por lo que para su conservación es imprescindible el mantenimiento de una carga ganadera adecuada en estas zonas para que no perjudique a sus poblaciones. Su principal amenaza es la derivada de un exceso o defecto de carga ganadera, ya que está ligada a zonas moderadamente alteradas. De cesar el uso ganadero tardoestival de estos enclaves turficolas, la evolución de las turberas eliminaría su hábitat favorable, mientras que un exceso de uso ganadero puede alterar en exceso el frágil sustrato turboso y generar el establecimiento de formaciones higronitrófilas más empobrecidas, con la consecuente desaparición de este taxón. Este último efecto ha sido observado en varias poblaciones en el espacio. Puede suponer un recurso muy interesante en la educación y sensibilización ambiental hacia estos importantes biotopos turficolas, así como un atractivo para el turismo de naturaleza

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Platanthera bifolia* (L.) L. C. M. Richard (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Aunque ha sido citado en los brezales higrófilos del espacio, durante los trabajos de campo no ha podido ser localizado este taxón. Al igual que sucede en otros territorios, su conservación radica en los problemas derivados de su recolección, ya que se trata de una especie llamativa. La alteración del sustrato en estos brezales por un excesivo tránsito ganadero suponen también una amenaza seria para muchas de las poblaciones de este espacio. Puede suponer un recurso muy interesante en la educación y sensibilización ambiental hacia estos importantes biotopos turficolas, así como un atractivo para el turismo de naturaleza.

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

Rhynchospora alba* (L.) Vahl (Cyperaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Rizoma corto; tallos 10-40(60) cm, cespitosos. Hojas basales 10-15 cmx1-2 mm, las caulinares más cortas, las basales y las caulinares inferiores a menudo con bulbilos axilares. Espiguillas 5 mm, fusiformes, blancas en la antesis, marrón claro más tarde, formando un racimo denso, terminal, obpiramidal o semigloboso, de hasta 10x15 mm, a menudo con 1 o 2 racimos axilares similares pero más pequeños en la parte más abajo del tallo. Brácteas superiores excediendo el racimo terminal, sí en todo pero no más de 15 mm. Cerdas del perianto 9-13, retrosamente incisas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Herbazales higroturbosos, terrenos cenagosos o turberas
SUBSTRATO: Silíceo
RANGO ALTITUDINAL: 0-1200 (1700) m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Junio-Agosto (Octubre)
Nº CROMOSÓMICO: 2n=26, 42

INTERÉS LOCAL:

Este taxón es característico de las turberas oligótrofas pioneras, estando incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León. Se ha localizado de forma localmente frecuente en algunos enclaves higroturbosos en este LIC. La población de mayor entidad se ha encontrado en una vaguada turbosa en el seno de un robledal pedunculado en la zona de Matalacepa, en contacto con una pequeña plantación de pino albar, ocupando de forma dominante varias decenas de metros cuadrados. Los trabajos silvícolas de

esta plantación forestal pueden suponer un riesgo para la conservación de este enclave. Al igual que ocurre con otros taxones de interés propios de zonas turbosas pioneras, requiere de un régimen de alteraciones moderadas y constantes en estos enclaves para que se pueda establecer, por lo que para su conservación es imprescindible el mantenimiento de una carga ganadera adecuada en estas zonas para que no perjudique a sus poblaciones. Su principal amenaza es la derivada de un exceso o defecto de carga ganadera, ya que está ligada a zonas moderadamente alteradas. De cesar el uso ganadero tardoestival de estos enclaves turfícolas, la evolución de las turberas eliminaría su hábitat favorable, mientras que un exceso de uso ganadero puede alterar en exceso el frágil sustrato turboso y generar el establecimiento de formaciones higrónitrófilas más empobrecidas, con la consecuente desaparición de este taxón.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora Cyl**

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

Hábitat: Praderas húmedas, turberas, márgenes de lagunas y charcas.

INTERÉS LOCAL:

Esta especie es muy puntual dentro de los límites de este LIC. Ha sido localizada únicamente en un bosque mixto dominados por hayas en una vaguada y en una pradera juncal al noreste del LIC. Los trabajos silvícolas, el exceso de carga ganadera y la construcción o acondicionamiento de pistas forestales pueden suponer una amenaza para la conservación de este sauce, incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Cartilla y León.

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 revoluto, 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; peciolo 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 bifidos 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:

Curioso sauce rastrero propio de zonas turfófilas oligótroficas bien conservadas que aparece disperso y escaso por el cuadrante NW peninsular. Ha sido localizado en varias turberas de esfagnos y brezos en el LIC Embalse del Ebro. Sus amenazas potenciales derivan de la fragilidad de sus hábitats, que pueden ser fácilmente alterados por sobrepastoreo y drenajes. Debido a que se trata de una especie muy representativa de estas turberas puede suponer un recurso interesante en la educación y sensibilización ambiental en el espacio sobre estos valiosos enclaves.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Scutellaria minor Hudson (Labiatae)

INTERÉS LOCAL:

Pequeña labiada característica de las turberas oligótrofas pioneras que aparece dispersa y escasa por la orla montañosa y submontañosa de Castilla y León. Es uno de los taxones que aportan una notable singularidad florística a los enclaves higroturbosos del espacio, formando parte habitualmente de la composición florística de las interesantes praderas temporalmente inundadas que perimetran el embalse. Al igual que ocurre con otros taxones de interés propios de zonas turbosas pioneras, requiere de un régimen de alteraciones moderadas y constantes en estos enclaves para que se pueda establecer, por lo que para su conservación es imprescindible el mantenimiento de una carga ganadera adecuada en estas zonas para que no perjudique a sus poblaciones. Su principal amenaza es la derivada de un exceso o defecto de carga ganadera, ya que está ligada a zonas moderadamente alteradas. De cesar el uso ganadero tardoestival de estos enclaves turfícolas, la evolución de las turberas eliminaría su hábitat favorable, mientras que un exceso de uso ganadero puede alterar en exceso el frágil sustrato turboso y generar el establecimiento de formaciones higrónitrófilas más empobrecidas, con la consecuente desaparición de este taxón. Este último efecto ha sido observado en varias poblaciones en el espacio.

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

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:

taxón 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 puntual. Habita en hoces, barrancos y laderas umbrosas de las montañas, fundamentalmente sobre suelos calizos. En este LIC hemos localizado varios tejos de porte mediano en los hayedos y en robledales albares de Monte Hijedo y Matalacepa. Sería recomendable el seguimiento de estos individuos para evitar que sean afectados por trabajos silvícolas, acondicionamiento de pistas y otras alteraciones en estos bosques.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Utricularia minor L. (Lentibulariaceae)

DESCRIPCIÓN:

Hierba perenne, acuática o subacuática. Tallos estoloníferos filiformes, glabros. Órganos foliares dimorfos; los flotantes, verdosos, de perímetro ± circular, dicotómicamente divididos, con las ramificaciones linear-filiformes -éstas con el margen no espinuloso- y casi sin utrículos; los sumergidos, descoloridos, con reducido número de ramificaciones dicótomas -éstas con el margen no espinuloso- y con mayor número de utrículos que las flotantes; aerénquima en los entrenudos con 8-10 canales. Utrículos ovoides, pediculados, con la apertura lateral y 2 apéndices largos muy ramosos. Inflorescencias en racimo con 2-6 flores pediceladas; brácteas basifijas, ovadas, auriculadas, sin bractéolas; pedicelos ± erectos en la

antes, recurvados en la fructificación. Cáliz bilobulado, con lóbulos subiguales. Corola de color amarillo-limón; labio superior ovado, entero, más corto que el inferior; labio inferior obovado, indiviso, con una giba redondeada, densamente glandulosa por la parte interna, paladar glabro. Estambres 2, insertos en la base de la corola. Ovario globoso u ovoide, estilo corto, ± persistente, estigma bilobulado. Cápsula globosa, circuncísil. Semillas prismáticas, de aristas estrechamente aladas.

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

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
FENOLOGÍA: Floración VI-IX.
NÚMERO CROMOSOMÁTICO: 2n=40; n=18, 19, 20, 22

INTERÉS LOCAL:

Únicamente ha sido localizado en la extensa y bien conservada turbera que se establece en la confluencia entre el río Nava y el arroyo de Pontecia. Se trata de un curioso hidrófito carnívoro que presenta unos característicos utrículos sumergidos que absorben a pequeños invertebrados acuáticos al rozar unas fimbrias que rodean la boca de estos utrículos. Resulta muy escasa en el espacio, estando sometida a las mismas amenazas que pesan sobre estas turberas bien conservadas, principalmente por parte de un exceso de carga ganadera en estos enclaves y acciones de drenaje que disminuyan el nivel freático de estas turberas. Puede suponer un interesante recurso en la educación y sensibilización sobre estos interesantes biotopos turfícolas en el espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011