



Bosques del Valle de Mena

ES4120049

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 53 taxones de interés especial, de los cuales 24 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 29 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 **Bosques del Valle de Mena** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. M. Richard	5B				
Aquilegia pyrenaica DC. subsp. pyrenaica	5B				
Aster linosyris (L.) Bernh.		3 Atenc. Pref.			
Convallaria majalis L.		3 Atenc. Pref.			
Crataegus laevigata (Poir.) DC.		3 Atenc. Pref.			
Dactylorhiza elata (Poiret) Soó	5B				
Dactylorhiza maculata (L.) Soó	5B				
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó	5B				
Drosera rotundifolia L.	5B				
Dryopteris aemula (Aiton) Kuntze		3 Atenc. Pref.			
Equisetum hyemale L.		3 Atenc. Pref.			
Erica lusitanica Rudolphi		3 Atenc. Pref.			
Erica tetralix L.	5X				
Eriophorum vaginatum L.		2 Vuln.			

<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	5C			
<i>Hypericum nummularium</i> L.	5B			
<i>Iris latifolia</i> (Miller) Voss	5C			
<i>Lilium martagon</i> L.	5C			
<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan		3 Atenc. Pref.		
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Ascherson		3 Atenc. Pref.		
<i>Lobelia urens</i> L.	5B			
<i>Myrica gale</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>leonensis</i> (Pugsley) Fernández Casas & Lainz		4 Aprov.	II IV	*
<i>Ophrys apifera</i> Hudson	5B			
<i>Ophrys aveyronensis</i> (J. J. Wood) Delforge	5B			
<i>Ophrys insectifera</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Ophrys lupercalis</i> J. Devillers-Terschuren & P. Devillers	5B			
<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	5B			
<i>Orchis coriophora</i> L.	5B			
<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	5B			
<i>Orchis militaris</i> L.	5B			
<i>Orchis pallens</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Orchis picta</i> Loisel.	5B			
<i>Orchis provincialis</i> Balbis ex Lamark & DC.		3 Atenc. Pref.		*
<i>Orchis purpurea</i> Hudson	5B			
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i>	5B			
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L. C. M. Richard	5B			
<i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>		2 Vuln.		
<i>Ruscus aculeatus</i> L.		4 Aprov.	V	
<i>Saxifraga losae</i> Sennen		3 Atenc. Pref.		
<i>Scutellaria minor</i> Hudson	5X			
<i>Serapias cordigera</i> L.	5B			
<i>Serapias lingua</i> L.	5B			
<i>Serapias parviflora</i> Parl.	5B			
<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.		4 Aprov.		
<i>Sideritis ovata</i> Cav.		3 Atenc. Pref.		
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.		
<i>Taxus baccata</i> L.		3 Atenc. Pref.		
<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.		3 Atenc. Pref.		
<i>Veratrum album</i> L.	5B			
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	5X			
<i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm.		2 Vuln.	II IV	*

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.

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

Orquídea muy citada en la mitad meridional (caliza) del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

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

Ranunculácea de montaña citada en La Peña, descrita como la subsp. *pyrenaica*, de la que solamente se conoce en Burgos en Castro Valnera y en La Peña (Valle de Mena). Suponen las poblaciones que forman el límite occidental de la subespecie. Pese a las intensas prospecciones realizadas en la zona de La Peña, no ha podido ser localizado este taxón, por lo que se le supone muy escaso en el mismo.

Criterios de Interés

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

Aster linosyris* (L.) Bernh. (Compositae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta de tallos sin ramificar y cubiertos de largas hojas linear-lanceoladas.

Flores tubulosas, de color amarillo. Presenta los capítulos agrupados a modo de densos corimbos.

Hábitat: Claros de encinar, quejigal y pinar, matorrales despejados y diversos tipos de pastos, desde los francamente secos hasta los relativamente húmedos.
Entre 500 y 1700 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo.
FENOLOGÍA: VIII-X.

INTERÉS LOCAL:

Compuesta que aparece puntualmente por una buena parte de las provincias de Castilla y León que en el espacio ha podido encontrarse en los pastos secos de las partes bajas de quejigares y enebrales de la Sierra de Ornedo, confirmando así las citas previas que había en el Valle de Mena de este taxón. Aunque se han encontrado unas pocas poblaciones de muy pocos individuos, debido a lo tardío y esporádico de su floración y a que en este espacio aparecen amplias superficies de hábitats favorables para su desarrollo, no se aprecian amenazas importantes que pesen sobre el mismo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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

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

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

Fruto en drupa de color rojo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques húmedo y herbazales en umbrías montanas.

Biología: RANGO ALTITUDINAL: 550-1900 m.
TIPO BIOLÓGICO: Geófito.
FENOLOGÍA: IV-VI.
2n = 38

INTERÉS LOCAL:

Esta liliácea, muy escasa y dispersa en Castilla y León, se ha encontrado puntualmente en varios puntos de las sierras de Ordunte y La Peña, siempre en lugares muy umbríos y nemorales, en vaguadas y pies de cantil. Cabe destacar su abundante presencia en algunos tramos de la lorera del arroyo de la Llorera, acompañando a esta formación de *Prunus lusitanica*. Se confirman así las citas previas de este taxón en Ordunte y La Peña. Debido a la fragilidad de esta planta y la fácil remoción del suelo forestal que la cobija, un aumento excesivo de la carga ganadera puede ejercer un efecto muy negativo en estas poblaciones. Ésto puede explicar el buen estado de conservación de la población de la lorera, que se encuentra dentro del vallado protector que delimita esta formación e impide el acceso al ganado. No obstante, el gran número de enclaves de esta planta hace pensar que las poblaciones menudas se encuentren en peligro.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Crataegus laevigata* (Poir.) DC. (Rosaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Arbusto de hasta 8m. Ramas jóvenes glabras; espinas 0,7-1,1 cm; yemas 1,7-2,5 x 1,6- 2,2 mm. Hojas no coriáceas, glabras por el haz y por el envés, excepto en los nervios principales, que son algo pelosos; limbo (13)22-30 x (11)18-32 mm, escasamente lobado -con 1 (2) pares de lóbulos laterales; lóbulo inferior de hasta 12 mm de anchurasin dientes apicales y con 5-13 dienteitos en el margen basal-; estípulas 5-24 mm, con más de 15 dientes, pecíolo 7-17 mm, peloso. Inflorescencias con 3-10 flores; pedicelos 5-20 mm,glabros; brácteas 2-5 x 0,2-0,5 mm, caducas, de margen denticulado. Receptáculo 3-4 mm, glabro. Sépalos 1,3-2,5 x 1,8-2 mm, triangulares, glabros. Pétalos 5,5-7,5 x 6,2-8 mm. Estambres 17-22; Estilos 2-3, raramente en alguna flor 1 ó 4. Pomo 6,7-10 x 5,2-8,2 mm, subgloboso o algo elipsoidal, rojo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Setos, claros y orlas de bosque, espinares, en zonas de robledal y de hayedo;
RANGO ALTITUDINAL: 450-1200 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Fanerófito
FENOLOGÍA: IV-VI.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 32?*, 34*, 48?*; n=17*.

INTERÉS LOCAL:

El espino navarro presenta una distribución centroeuropea, con irradiaciones peninsulares que llegan a la llanada alavesa, zona media de Navarra y estribaciones de la Sierra de la Demanda. En Castilla y León está citado exclusivamente en Burgos, en Monte Santiago y algunos puntos del Valle de Losa y Medina de Pomar. En el LIC Bosques del Valle de Mena se ha localizado este taxón en la parte alta de la Sierra de Carbonilla, que separa el Valle de Mena del de Losa, en el mismo límite del espacio, en el seno de un hayedo xerófilo basófilo bien conservado. Representa novedad florística inédita de este espacio, del cual únicamente ha sido localizado un único ejemplar. Alberga un notable interés corológico por representar el límite de distribución de esta planta en la Península Ibérica. Sería conveniente prospectar más específicamente la zona sur del espacio para detectar el mayor número de pies de este arbusto para evitar posibles perjuicios sobre los mismos.

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:

Orquídea citada en el espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas, en especial, como es el caso de este taxón, a las orquídeas ligadas a medios hidromorfos, generalmente alterados por el ganado, las quemadas para obtención de pastos, el tránsito de vehículos rodados, etc. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Dactylorhiza maculata (L.) Soó (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en Peña Mayor que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas, en especial, como es el caso de este taxón, a las orquídeas ligadas a medios hidromorfos, generalmente alterados por el ganado, las quemadas para obtención de pastos, el tránsito de vehículos rodados, etc. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en el espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta escasa en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Drosera rotundifolia L. (Droseraceae)

INTERÉS LOCAL:

La atrapamoscas es una curiosa planta carnívora que crece en medios higroturbosos. Resulta muy apreciada por los turistas de naturaleza, por lo que ésta actividad debido a la fragilidad del sustrato en el que se desarrolla, puede suponer un riesgo para las escasas poblaciones conocidas en el espacio. Resulta más grave la alteración que hemos podido ver en estos enclaves por parte de los usos ganaderos (pisoteo y remoción del ganado) que está afectando a sus poblaciones en el espacio. La hemos localizado tan solo en los pequeños sistemas turbosos que se desarrollan en unos rezumes bajo la turbera del Zalama, así como, muy puntualmente en algunas vaguadas higroturbosas en la vertiente meridional de los Montes de Ordunte.

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

Dryopteris aemula (Aiton) Kuntze (Aspidiaceae)

DESCRIPCIÓN:

Fronde de 15)25-50(60) cm sobre un peciolo que alcanza 2/3 a 1/2 de la longitud del fronde, grueso y de color castaño rojizo; páleas lanceoladas castaño-rojizas. Lámina 3 pinnada (a veces 4 en la parte basal) de forma triangular lanceolada, herbácea, verde mate, con glándulas dispersas que desprenden olor a heno cuando están secas. Pinnulas basales asimétricas con la pinnula basioscópica proximal más desarrollada que la acroscópica correspondiente. pinnulas estrechamente triangular-lanceoladas y curvadas hacia el ápice de la pinna con ápices estrechos y obtusos; segmentos de último orden lanceolados con páleas glandulosas en el envés.

Indusio pequeño, delgado, plano, blanquecino, glanduloso y caduco. Esporas rugulosas.

Hábitat: Roquedos ácidos en zonas muy lluviosas entre 0 y 900 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Junio-Octubre
Nº CROMOSÓMICO: 2n=82, n=41

INTERÉS LOCAL:

Este helecho se distribuye en la Península Ibérica por las montañas calizas del N y NE, aunque en Castilla y León solamente está citado en la provincia de Burgos, en la Sierra de Ordunte. Se ha podido confirmar algunas de estas citas, habiendo localizado este helecho en el fondo de los barrancos del extremo oriental de Ordunte. Aunque se trata de un helecho muy puntual en este espacio, la gran inaccesibilidad de sus enclaves lo protege frente a al impacto del tránsito del ganado. Los trabajos silvícolas de las extensas masas forestales de estos montes suponen el mayor riesgo de conservación para este taxón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

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

Hábitat: Bordes de cursos de agua en zonas umbrosas.

INTERÉS LOCAL:

Taxón circumboreal presente en el tercio norte de la Península Ibérica y con escasas localidades aisladas en el Sistema Ibérico septentrional y alguna en el Sistema Central. Pese a las intensas prospecciones realizadas en el espacio no ha podido confirmarse su presencia

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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 involucre 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 menos 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 espinulosas; 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:

Brezo propio del SW de Francia y el N y W peninsular, asociado a las provincias atlánticas. En Castilla y León aparece en Salamanca y Burgos, siendo el Valle de Mena y el Alfoz de Bricia los únicos enclaves burgaleses conocidos de este taxón. Ha sido encontrado en el seno de brezales higrófilos de vaguadas en los montes de Ordunte, corroborando así las citas previas. Las quemadas y desbroces para obtención de pastos, así como los trabajos silvícolas, pueden afectar negativamente a las poblaciones de este brezo en el espacio, por lo que sería necesario conocer todos sus enclaves para garantizar una adecuada conservación de los mismos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Erica tetralix L. (Ericaceae)

INTERÉS LOCAL:

El brezo de turbera conforma la mayor parte de los brezales higrófilos de estos territorios. Estos enclaves, aunque abundantes en el LIC Bosques del Valle de Mena, en muchos casos se encuentran bastante alterados. Las quemadas para obtención de pastos, el tránsito de vehículos motorizados y el exceso de carga ganadera está causando serios daños en muchos de estos enclaves higróturbosos. El mejor ejemplo es el producido en la singular turbera de tipo cobertor del Monte Zalama. Por lo tanto, incluimos este taxón dentro de la flora de interés, pese a que resulta relativamente frecuente en el espacio, debido a la regresión que están sufriendo sus hábitats en el mismo

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

Eriophorum vaginatum L. (Cyperaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Taxón incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León bajo la figura de "Vulnerable". Solamente se conocen unas pocas poblaciones castellano-leonesas, representando una de las plantas de mayor interés del LIC Bosques del Valle de Mena. Ha sido citada en la turbera de cobertor del Zalama, aunque en las intensas prospecciones de campo llevadas a cabo en esa zona no ha podido ser localizada. Los trabajos de restauración de este enclave pueden favorecer la mejora y expansión de sus poblaciones en este espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

2 Vuln.
 Valor Local

Gladiolus illyricus Koch (Iridaceae)

INTERÉS LOCAL:

Bello taxón citado en varios puntos dispersos de este espacio que puede sufrir afecciones negativas derivadas de la recolección por parte de los visitantes. Pese a los intensos trabajos de prospección no ha podido ser localizado.

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

Hypericum nummularium L. (Guttiferae)

INTERÉS LOCAL:

Esta planta ha sido citada en la zona de La Peña, habiendo podido confirmar esas citas en varios enclaves

de calizas rezumantes de esta parte del espacio. Hemos localizado varios enclaves más dispersos por estas formaciones calizas, destacando las amplias poblaciones del Salto de San Miguel, en el Valle de Angulo. Endemismo alpino-pirenaico, que se adentra en la Cordillera Cantábrica. Resulta muy escaso en la provincia de Burgos, solamente conocida en Castro Valnera y en el Valle de Mena. Pese a lo puntual y reducido de sus poblaciones no se han apreciado amenazas importantes para las mismas en el espacio debido a la inaccesibilidad de los enclaves en los que se desarrolla.

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

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

Planta muy vistosa que ha sido citada en Nava de Mena. Pese a las intensas prospecciones en esa zona no la hemos podido localizar. Debido a su belleza es posible que sus poblaciones puedan sufrir alteraciones derivadas de la recolección por parte de los visitantes.

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

Lilium martagon* L. (Liliaceae)*INTERÉS LOCAL:**

La azucena salvaje es una atractiva y fragante planta propia del cortejo florístico de los hayedos y otros bosques ombrófilos. Ha sido citada en la zona del nacimiento del Cadagua, habiendo podido confirmar estas citas, así como localizar otras poblaciones dispersas por los bosques de este espacio. Debido a su belleza y fragancia, es posible que algunas poblaciones de lugares accesibles sufran alteraciones derivadas de la recolección por parte de los visitantes. No obstante, no se han apreciado amenazas importantes sobre este taxón en el espacio.

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

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:

Taxón pirenaico-cantábrico que se ha citado en León y Burgos. Pese a las intensas herborizaciones realizadas no ha sido posible encontrar este taxón en las sierras de Ornedo y La Peña, donde ha sido bastante citado.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

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:

Este pequeño hidrófito aparece en toda Europa, más abundante en el C-N, llegando a Marruecos. Está citado en el embalse de Ordunte, por lo que pudiera encontrarse en el interior del espacio, aunque no ha podido encontrarse. No obstante, no se han localizado enclaves favorables para el desarrollo de esta planta 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			

Lobelia urens L.* (Campanulaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Planta propia de pastos húmedos o turbosos que resulta rara en la provincia, únicamente conocida en La Demanda y en algunas sierras del norte provincial. En este espacio ha sido localizada en varios enclaves higrofilos y turbosos, estando seriamente alterados en algunos casos por el exceso de carga ganadera y el tránsito de vehículos rodados.

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

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:

Taxón incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española. Habita en emplazamientos higroturbosos y bordes encharcados de cursos de agua, apareciendo de forma puntual en varios puntos de la orla montañosa castellano-leonesa. En Burgos está citada en el embalse del Ebro y en de Ordunte. Ha sido localizada muy puntualmente en unos pocos regatos higroturbosos de vaguadas aclaradas en las laderas de los montes de Ordunte. Todas las poblaciones localizadas presentan muy pocos individuos, por lo que posibles alteraciones pueden causar la desaparición de estas poblaciones.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Narcissus pseudonarcissus subsp. leonensis (Pugsley) Fernández Casas &

Laínz (Amaryllidaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Este narciso ha sido citado en el espacio, siendo una especie pratense propia de pastos frescos. No ha podido ser localizada en las prospecciones de campo. No obstante, la mayor parte de los pastos de siega y diente en los que se desarrolla (*Cynosurion cristati*) están en su mayor parte excluidos del espacio, por lo que su presencia en el mismo ha de ser puntual. Resulta una especie muy apreciada en su floración por su belleza, resultando muy frecuentemente recolectada y vendida en mercados en nuestra comunidad. La especie nominal, *Narcissus pseudonarcissus* L., se encuentra incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León bajo la figura de "Aprovechamiento regulado".

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta bastante frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Ophrys aveyronensis* (J. J. Wood) Delforge (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Endemismo franco-hispano muy rara en la provincia, donde sólo se ha detectado en los valles de Mena y Losa. Orquídea muy interesante biogeográficamente, ya que hasta hace unos pocos años era considerada un endemismo francés del Macizo Central con un área de distribución no mayor de 25 km de lado. En la Península Ibérica se conocen muy pocas poblaciones, situadas en Álava, Guipuzcoa, La Rioja y Burgos. Pese a los intensos trabajos de prospección no ha podido ser localizada esta especie en el espacio. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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 sustratos 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:

No ha sido posible localizar ninguna población de esta orquídea en el interior del espacio, habiendo localizado algún enclave en el entorno próximo de la zona al sur del espacio. Ha sido citada en varios puntos del Valle de Mena. Resulta relativamente escasa en la provincia de Burgos. Incluida en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Ophrys lupercalis J. Devillers-Terschuren & P. Devillers (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Ophrys lupercalis parece ser un sinónimo de *Ophrys fusca* subsp *fusca*, que ha sido citada en algunos puntos del espacio, aunque no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Ophrys scolopax Cav. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta muy frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Orchis coriophora L. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas, en especial, como es el caso de este taxón, a las orquídeas ligadas a medios hidromorfos, generalmente alterados por el ganado, las quemadas para obtención de pastos, el tránsito de vehículos rodados, etc. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Orchis mascula (L.) L. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Orchis militaris L. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Orchis pallens L. (Orchidaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Principalmente a media sombra, sobre sustratos frescos, de calcáreos a un poco ácidos: pastos de montaña, orlas de bosques claros de planifolios y resinosas, sobre todo en montaña.

SUBSTRATO: De calcáreos a un poco ácidos.

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2400 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito.

FENOLOGÍA: Floración: Abril-Junio.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40.

INTERÉS LOCAL:

No ha sido posible localizar ninguna población de esta orquídea en el interior del espacio, posiblemente debido a lo temprano y esporádico de su floración. Hay una cita previa en el Valle de Mena, siendo posible encontrar poblaciones de esta planta en las formaciones calizas de la Sierra de La Peña por presentar una buena representación de las laderas calizas umbrías donde aparece este taxón. Resulta bastante escasa en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Orchis picta Loisel. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en el espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Orchis provincialis Balbis ex Lamark & DC. (Orchidaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Pese a las intensas prospecciones realizadas en este espacio, no se ha encontrado ninguna población de esta orquídea, que resulta siempre muy esporádica y puntual. Resulta relativamente escasa en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Orchis purpurea Hudson (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Pinguicula grandiflora Lam. subsp. grandiflora (Lentibulariaceae)

INTERÉS LOCAL:

La grasilla es una curiosa planta carnívora propia de medios rocosos rezumantes que resulta muy atractiva para los turistas de naturaleza, por lo que esta actividad puede suponer puntualmente alguna alteración sobre sus poblaciones en el espacio. Hemos localizado varias poblaciones en las sierras meridionales del espacio, asociadas a surgencias de agua, siempre reducidas aunque aparentemente en buen estado de conservación.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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 \pm 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 lentibulariacea aparece en Europa occidental y Marruecos. Dispersa por la mitad occidental de la Península Ibérica, estando citada en las provincias castellano-leonesas de Salamanca, Burgos y Soria. En el espacio ha sido encontrada únicamente en dos vaguadas junto a pistas forestales, con comunidades higroturbosas pioneras, en las laderas de los montes de Ordunte. Debido a la gran accesibilidad y fragilidad de estos enclaves es muy posible que el paso del ganado o trabajos de mantenimiento de estas pistas causen daños severos en estas reducidas poblaciones. Estos sensibles enclaves higroturbosos de los claros alterados junto a las pistas forestales que cruzan estos montes albergan un notable elenco de curiosas plantas muy raras en nuestra comunidad, por lo que suponen unos lugares muy valiosos que merecen ser protegidos, además de unos recursos muy valiosos y accesibles para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente frecuente en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la

alteración del sustrato por diversas causas, en especial, como es el caso de este taxón, a las orquídeas ligadas a medios hidromorfos, generalmente alterados por el ganado, las quemadas para obtención de pastos, el tránsito de vehículos rodados, etc. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

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

Prunus lusitanica L. subsp. lusitanica* (Rosaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Arbusto o arbolito de 3-8(10) m, perennifolio, inerme. Ramas de corteza casi lisa, de color gris oscuro; ramillas glabras, lisas o un poco angulosas, generalmente coloreadas de un rojo oscuro. Hojas 7-15 x 2'5-5'5(6) cm, coriáceas, +/- péndulas, ovado-lanceoladas u oblongo-lanceoladas, crenadas o aserradas, acuminadas, glabras, de haz verde oscura y lustrosa, y envés más pálido, desprovisto de glándulas; peciolo de 1-3 cm, glabro, en general de un rojo oscuro; estípulas tempranamente caducas, lineares +/- subuladas, submembranáceas, glabras. Flores 30-80(100), inodoras, en cimas racemiformes axilares sin hojas en el pedúnculo, erectas o suberectas, de (8)10-25(28) cm, mucho más largas que la hoja, estrechas y laxas; pedicelos de 4-11 mm, patentes o erecto-patentes. Receptáculo 2'5-3(3'5) mm, anchamente acopado, casi hemisférico, interiormente pubescente. Sépalos 1-1'5 mm, erecto-patentes o patentes, anchamente triangulares o triangular-ovados, obtusos, algo ciliados hacia el ápice, pubescentes en la cara interna o subglabros. Pétalos 3-5 mm, patentes, anchamente obovados o suborbiculares, enteros, obtusos, blancos. Ovario glabro. Fruto 8-13 mm, ovoido o subgloboso, atenuado hacia el ápice, glabro, primero verde, luego purpúreo y al madurar negruzco y lustroso, sin pruina; mesocarpo estrecho, de sabor amargo y algo áspero; endocarpo ovoido o subgloboso, liso.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Cerca de arroyos y en las gargantas umbrosas de las montañas, donde forma bosquetes reliquias (loreras), en lugares con lluvias o nieblas frecuentes.
SUBSTRATO: En substratos silíceos.
RANGO ALTITUDINAL: 300-1250 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Fanerófito perennifolio. FENOLOGÍA: V-VI(VII). NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=64; n=32
POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSIÓN: Endozoócora.

INTERÉS LOCAL:

Incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española, bajo la categoría de Vulnerable. Cerca de arroyos y en las gargantas umbrosas de zonas montañosas, constituyendo las características comunidades del Arbutum-Laurion nobilis. Conocemos en Castilla y León alrededor de 10 poblaciones dispersas y muy alejadas entre sí, ya que se encuentran prácticamente en los extremos sur, noreste y noroeste de la comunidad. Las poblaciones se encuentran acantonadas en zonas muy bien conservadas y muy poco accesibles de arroyos y gargantas serranas. El número de individuos es dispar de unas a otras poblaciones, pero en ningún caso -o sólo excepcionalmente- sobrepasa el centenar de ejemplares. Las poblaciones citadas parecen encontrarse bien en el momento actual. No obstante, al tratarse de un relicto terciario, que permanece restringido a los escasos hábitats que le son favorables, cualquier alteración de los mismos puede conllevar la desaparición de este arbolito de extraordinario interés paleohistórico. En el espacio se ha corroborado el buen estado de conservación de la notable lorera del arroyo de la Llorera, en las laderas meridionales de los montes de Ordunte. Este enclave ha sido vallado perimetralmente para evitar el acceso al ganado y a los visitantes y permitir así una evolución favorable de esta formación. También ha sido detectado un único rebrote joven en el barranco que baja desde el Pigüenzo a Necedal, el mismo en el que está citada Woodwardia radicans. Éste hecho confirmaría la puntual dispersión de loros en este enclave, hacia zonas favorables para su establecimiento en las que pudiera haber existido anteriormente y eliminado por trabajos forestales o construcción de pistas forestales, lo cual supondría un hecho de gran relevancia biogeográfica y ecológica que debiera ser estudiado más en profundidad. También se nos ha comentado la existencia de un núcleo muy reducido de loros en el entorno de la Sierra de Ornedo, en el valle del Ordunte, aunque en las prospecciones llevadas a cabo hasta la fecha no lo hemos localizado. Aunque se trata de unos territorios bien prospectados botánicamente, trabajos de prospección específicos de este taxón podrían dar como resultado la localización de nuevos núcleos poblacionales de este arbolillo en el Valle de Mena.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

Valor Local

Ruscus aculeatus L.* (Liliaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Arbusto con un rizoma subterráneo del que brotan numerosos tallos rígidos, de color verde oscuro, de hasta 100 cm, ramificados, totalmente lampiños. Hojas reducidas a diminutas escamas membranosas, lanceoladas, con espón basal muy corto. Filóclados de 1,5-5(6) x (1)1,5-2,5(3,5) cm, ovados o lanceolados, acuminados, con ápice espinoso.

Inflorescencia con 1-3 flores, inserta por debajo de la mitad del filóclado. Brácteas de 2-3 x 0,7-1 mm, lanceoladas, membranosas. Pedicelos de 0,5-2(3) mm. Flores unisexuales, con una envuelta de 4 ó 5 piezas de color verdoso o blanquecino. Las masculinas tienen 3 estambres soldados en columna por sus filamentos; tubo estaminal de 1,5-2 mm, urceolado, violeta; anteras amarillas. Las femeninas llevan un pistilo redondeado y ovoide, con una a tres cavidades. Bayas de 10-15 mm, rojas, con 1-4 semillas, de color rojo vivo.

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

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

INTERÉS LOCAL:

Ampliamente distribuido por la región Mediterránea, se encuentra recogido en el anexo V de la Directiva 92/43/CEE ("Directiva Hábitats"), que incluye una serie de plantas de interés comunitario cuya recolección y explotación pueden ser objeto de medidas de gestión. En Castilla y León está presente en todas las provincias menos en Valladolid. Es una especie termófila, de óptimo mediterráneo litoral, indiferente al substrato aunque con preferencias calcícolas. Se trata de un arbusto muy frecuente en los densos y diversos bosques de este estacio, aunque siempre en poblaciones muy extensas pero con un reducido número de individuos. No se han observado amenazas importantes para la conservación de este taxón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
4 Aprov.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Saxifraga losae Sennen (Saxifragaceae)**DESCRIPCIÓN:**

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

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Fisuras de roquedos
SUBSTRATO: Suelos calizos
RANGO ALTITUDINAL: (400)600-1850 m

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

INTERÉS LOCAL:

Taxón endémico de la Península, que en la región, sólo esta presente en Burgos y Soria, con menos de una veintena de citas conocidas. Pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en la zona de La Peña, donde ha sido citada en varios enclaves, no ha podido localizarse ninguna población de este taxón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Scutellaria minor Hudson (Labiatae)**INTERÉS LOCAL:**

Pequeña labiada propia de medios higromorfos que resulta localmente abundante en el espacio en algunas vaguadas turbosas de los Montes de Ordunte. En la provincia se ha citado puntualmente en el norte y el Sistema Ibérico. Muchos de los enclaves donde aparece esta planta en el espacio se encuentran alterados debido a la excesiva carga ganadera, por lo que pueden sufrir daños sus poblaciones.

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

Serapias cordigera L. (Orchidaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente escasa en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Serapias lingua L. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente escasa en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas, en especial, como es el caso de este taxón, a las orquídeas ligadas a medios hidromorfos, generalmente alterados por el ganado, las quemadas para obtención de pastos, el tránsito de vehículos rodados, etc. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Serapias parviflora Parl. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea citada en varios puntos del espacio que no ha podido ser encontrada en las intensas prospecciones de campo, probablemente debido a su temprana y esporádica floración. Resulta relativamente escasa en la provincia de Burgos. Debido a la belleza de las orquídeas y a su frágil biología pueden sufrir alteraciones en las poblaciones del espacio derivadas de la recolección por parte de los visitantes y la alteración del sustrato por diversas causas, en especial, como es el caso de este taxón, a las orquídeas ligadas a medios hidromorfos, generalmente alterados por el ganado, las quemadas para obtención de pastos, el tránsito de vehículos rodados, etc. Resultan además un gran atractivo para el turismo de naturaleza, así como un recurso para la educación ambiental.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Sideritis hyssopifolia L. (Labiatae)

DESCRIPCIÓN:

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

Para Casatilla y León se reconocen al menos seis subespecies

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Especie orófila que coloniza los sistemas montañosos del norte peninsular, abundante en los pastizales basófilos del territorio, que aparece recogida en el Decreto de Castilla y León con la categoría de aprovechamiento regulado por su uso tradicional como "té de roca". Pese a que hay una cita previa que lo sitúa en Peña Mayor, dentro del espacio, no hemos podido localizar esta población, lo que nos hace pensar que pueda resultar algo más escaso en esta zona que en el resto de la provincia, donde aparece de forma

frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

Valor Local

Sideritis ovata Cav. (Labiatae)

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, de hasta 30 cm de altura y leñosa en la base.

Hojas ovadas, las inferiores y medias cordadas o redondeadas en la base y con el peciolo tan largo como la lámina o casi.

Inflorescencias limitadas a la parte final de los tallos, con las brácteas florales muy diferentes de las hojas

Hábitat: Repisas herbosas de roquedos calizos, grietas de lapiazes, Claros de quejigares, encinares y pinares de pino silvestre entre los 250 y 1300 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito
FENOLOGÍA: Floración: VI - VIII

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del N peninsular que aparece únicamente en el extremo NE de Burgos en el contexto castellano-leonés. En el espacio ha sido localizado en varios enclaves de la Sierra de La Peña, apareciendo de forma localmente abundante en los herbazales rocosos umbríos de las praderas supraforestales de estas formaciones. No se aprecian amenazas de conservación de este taxón 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

Sorbus torminalis (L.) Crantz (Rosaceae)

DESCRIPCIÓN:

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

Hábitat: En el interior de diversos tipos de bosques caducifolios.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Megafanerófito.
FENOLOGÍA: (Abril)mayo-Julio.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=34,68.

INTERÉS LOCAL:

Es un árbol de distribución europea que en la Península Ibérica aparece en Pirineos, Cordillera Cantábrica y Montes de León, siendo más raro en otras sierras. En Castilla y León se encuentra en las provincias de Palencia y León. En el espacio, éste árbol aparece de forma relativamente frecuente formando parte del dosel arbóreo de la mayor parte de bosques húmedos del espacio, preferentemente asociado a vaguadas húmedas. Llega a formar pequeños rodales densos con individuos de buen porte. Debido a su abundancia no parece presentar ninguna amenaza dentro de este espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Taxus baccata L. (Taxaceae)

DESCRIPCIÓN:

Arbusto o árbol dioico de hasta 20 m, perennifolio; copa piramidal amplia, con ramas horizontales o algo colgantes, sobre todo en la terminación. Hojas lineares, aplanadas, subdísticas por torsión basal, de 10-30 x 1'5-3 mm, de color verde oscuro por el haz y verde amarillento, con franjas estomáticas bien diferenciadas, por el envés, +/- terminadas en punta

córnea. Conos masculinos axilares, dispuestos en la cara inferior de las ramas, solitarios, globosos, con 6-14 escamas peltadas, cada una con 4-8 sacos polínicos. Rudimentos seminales solitarios o germinados, provistos de 1 escama estéril o de varias imbricadas. Semilla ovoide, de maduración anual, de 6-7 mm, de episperma leñoso y cubierta en su mayor parte por un arilo rojo, carnoso.

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

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

INTERÉS LOCAL:

En este espacio aparecen muy puntualmente pies aislados de este árbol, frecuente en toda la Península Ibérica. Está recogido en el Listado de Flora de Interés de Castilla y León, siendo importante conservar aquellas áreas donde la especie configura poblaciones abundantes que dan lugar a las tejedas y aumentar el uso educativo de estos enclaves. En este espacio hemos localizado pies dispersos de tejos, algunos de porte considerable, principalmente asociados a los pies umbríos de los cantiles de la Sierra de Ornedo, La Peña y Carbonilla, aunque también hemos podido localizar unos pocos ejemplares dispersos en los Montes de Ordunte. En algunos enclaves se han observado rodales con varios individuos, llegando a conformar tejedas de cierta entidad, aunque con pies jóvenes, aunque de muy difícil cartografiado por su integración en los hayedos y pinares en los que aparecen.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Planta que aparece muy puntualmente en el eje cantábrico-pirenaico que en Castilla y León solamente puede encontrarse en el macizo de Castro Valnera y aledaños, con una población puntual en la Sierra de la Magdalena, en el Valle de Mena, por lo que tiene notable interés corológico. Está ligada a entornos higroturbosos y fontinales de aguas carbonatadas. Pese a las intensas herborizaciones realizadas en esta sierra, no ha podido confirmarse la presencia de este taxón 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			

Veratrum album* L. (Liliaceae)*INTERÉS LOCAL:**

La verdegambre es una planta típica de las formaciones de megaforbios orófilos del eje pirenaico-cantábrico. En Burgos se conoce en los montes de Castro Valnera y Somo, habiendo sido citado en La Peña, donde no ha podido ser localizada pese a las intensas prospecciones llevadas a cabo en esa zona.

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

***Wahlenbergia hederacea* (L.) Rchb. (Campanulaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Taxón atlántico que en la provincia aparece en el extremo norte y en la Demanda, siempre de forma muy escasa y dispersa. Esta pequeña planta se ha localizado en varios enclaves higromorfos de los Montes de Ordunte que, en muchos casos, se encuentran afectados por el pisoteo y remoción derivado de los usos ganaderos.

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

Woodwardia radicans (L.) Sm. (Blechnaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Pteridófito robusto, con rizoma grueso, oblicuo, densamente revestido de grandes páleas lanceoladas, ferrugíneas. Frondes generalmente homomorfas, de hasta 2,5 m, arqueadas, con la parte apical en contacto con el suelo, zona en la que el raquis produce yemas (bulbilos) revestidas de páleas algo menores que las de rizoma y pecíolo, a partir de las que se desarrollan nuevas plantas; pecíolo de igual a 1/3 de la longitud de la lámina, glabro, pajizo, densamente revestido de escamas semejantes a las del rizoma y negruzco en la base; lámina de triangular a ovado-lanceolada, con pinnas de hasta 30 cm, caudadas; pinnulas subfalcadas, apenas serruladas. Soros oblongos, insertos profundamente; indusio convexo, coriáceo. Esporas ovoideas, amarillentas, con perisporio subreticulado.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Barrancos de bosques y lugares umbrosos y húmedos, generalmente junto a los regatos y en grietas profundas de rocas
RANGO ALTITUDINAL: 0-500 m

Biología: FENOLOGÍA: IV-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 68; n=34
DISPERSIÓN: Mediante esporas.

INTERÉS LOCAL:

Helecho extraordinariamente raro en Castilla y León, del que solamente se conoce una población extremadamente reducida y localizada en el límite norte de la provincia de Burgos, dentro del LIC Bosques del Valle de Mena, en el fondo de un profundo y umbroso barranco, asentada en fisuras de arenisca junto a un arroyo en el extremo oriental de los montes de Ordunte, bajo un dosel arbóreo diverso, dominado por *Quercus petraea*. Se trata, sin duda, de una de las joyas botánicas de este espacio. Aunque ha sido intensamente prospectado el barranco donde ha sido citada esta especie, durante la temporada vegetativa del año 2011 no ha podido ser localizada ésta reducida población por nosotros. Durante la siguiente temporada se volverán a prospectar estas zonas para confirmar su presencia y estado de conservación. Debido al reducido tamaño de la población de este helecho -además de su interés como indicador fitogeográfico y bioclimático-, se hace necesaria una estricta gestión de esta población para garantizar su conservación y, de ser posible, la extensión y dispersión de este taxón a otros enclaves favorables.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.**II-IV*********Valor Local**