



Valles del Voltoya y el Zorita

ES4160111

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 13 taxones de interés especial, de los cuales 12 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 1 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 **Valles del Voltoya y el Zorita** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.		3 Atenc. Pref.	II IV	*	
<i>Butomus umbellatus</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Carex lainzii</i> Luceño, E.Rico & Romero Martín		1 En Pel.			
<i>Dictamnus albus</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz		3 Atenc. Pref.			
<i>Euphorbia nevadensis</i> Boiss. & Reut. subsp. <i>nevadensis</i>		3 Atenc. Pref.	IV	*	
<i>Euphorbia nevadensis</i> Boiss. & Reut. subsp. <i>nevadensis</i>		3 Atenc. Pref.	IV	*	
<i>Narcissus bulbocodium</i> L.			V		
<i>Pholiurus pannonicus</i> (Host) Trin.		3 Atenc. Pref.			
<i>Puccinellia fasciculata</i> subsp. <i>pungens</i> (Pau) W. E. Hughes		1 En Pel.	II IV	*	VU
<i>Ruscus aculeatus</i> L.		4 Aprov.	V		
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L. C. M. Richard		3 Atenc. Pref.	IV	*	
<i>Ziziphora aragonensis</i> Pau	5Y				

Criterios de Interés Local

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

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

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

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

Apium repens* (Jacq.) Lag. (Umbelliferae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne procumbente o ascendente de hasta 100 cm. Tallos inflados en toda su longitud y enraizando en todos los nudos. Hojas 1-pinnadas, segmentos 5-11, de 5-14 mm, de ovados a suborbiculares; pedúnculos normalmente de 2-3 veces tan largos como los radios; radios 3-6; bracteas 3-7; bracteolas 5-7, ovadas o lanceoladas, con un margen membranoso blanco. Fruto normalmente c. 1 mm, más ancho que largo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares con agua.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: Floración VI-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=22.

INTERÉS LOCAL:

Especie de distribución europea central y meridional recogida en el Anexo II de la Directiva de Hábitats. En Castilla y León es de Interés por su escasez y por estar ligada a ambientes en regresión o amenazados. En el espacio está citado en la cuenca del río Moros, donde la hemos buscado infructuosamente. Ocupa lugares sensibles y fácilmente alterables, por lo que sus mayores amenazas son la variación del régimen hídrico y la contaminación del agua. A esto hay que unir la propia escasez de la especie y la dificultad de intercambio genético entre las poblaciones.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Butomus umbellatus* L. (Butomaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Plantas perennes, acuáticas. Rizoma denso. Hojas hasta 150x10 cm, tornadas, normalmente emergentes, triquetras por abajo. Umbelas algunas floridas. Pedúnculos normalmente por encima de las hojas. Brácteas libres, acuminadas. Flores largamente pediceladas. Sépalos y pétalos 1-1,5 cm, rosado-blancos, con nervios rosa más oscuros, los sépalos verdosos. Estilos cortos.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Aguas estancadas o remansadas
RANGO ALTITUDINAL: 0-1200 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito
FENOLOGÍA: Mayo-Julio
Nº CROMOSÓMICO: 2n=26, 39

INTERÉS LOCAL:

Helófito europeo que se asienta sobre márgenes de ríos y lagunas en buen estado de conservación. Muy sensible a la alteración del hábitat. Dentro del espacio se han localizado pequeñas poblaciones a lo largo del tramo medio del río Voltoya. Todas las poblaciones detectadas se encuentran sustancialmente deterioradas por fenómenos de ramoneo. Este hecho, junto a la desecación estival experimentada por el cauce del río, puede provocar un progresivo deterioro de los núcleos poblacionales y con ello la extinción local de la especie.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Carex lainzii* Luceño, E.Rico & Romero Martín (Cyperaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba vivaz. Rizoma densamente cespitoso. Vainas basales enteras o algo rotas -nunca deshechas en fibras-, de color pardo. Tallos fértiles 3-20(30) cm, gruesos, obtusamente trígonos, lisos. Hojas más cortas que los tallos, bastante rígidas, casi planas o plegadas, verde claro. Lígula más estrecha que el limbo; antelígula de margen ± obtuso. Bráctea inferior foliácea igual o más larga que la inflorescencia. Espiga masculina solitaria, cortamente cilíndrica o fusiforme; glumas masculinas obovadas, de ápice redondeado, rojo-purpúreo en la juventud -clarean cuando la planta madura-; estambres 3. Espigas femeninas 2-4, ± ovales o cortamente cilíndricas; glumas femeninas ovales, emarginadas o con un mucrón que apenas supera la escotadura, de color pardo-rojizo a pardo-purpúreo oscuro, con el nervio medio verde. Utrículos subrectos, obtusamente trígonos, contorno oval, teñidos de rojo en numerosas ocasiones, con sólo dos nervios marginales estrechados bruscamente en un pico corto -bidentado y densamente aculeolado-; estigmas 3. Aquenios trígonos, de contorno elíptico.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Suelos con inundación temporal.
SUBSTRATO: Suelos margosos o salinos.
RANGO ALTITUDINAL: 700-1100 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. POLINIZACIÓN: Anemófila. DISPERSIÓN: Barocoria.

FENOLOGÍA: Floración III-VIII.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=68.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo Ibérico catalogado como en Peligro de Extinción por existir escasísimos núcleos poblacionales conocidos, habitualmente de pocos ejemplares, y desarrollarse en hábitats en regresión o sensibles a perturbaciones de origen antrópico. En el Espacio Natural Valles del Voltoya y Zorita se ha encontrado en un pastizal húmedo subhalófilo frecuentado por el ganado donde convive con otro taxón de elevado interés de conservación, como es *Puccinellia fasciculata* subsp. *pungens*. Dado el indudable interés de esta cárice es necesario establecer medidas urgentes para su mantenimiento, aunque previamente habría que prospectar con mayor detalle los enclaves similares del entorno y determinar las variables de su dinámica poblacional, los efectos del régimen ganadero y las interacciones con las otras especies con las que convive. Igualmente, convendría recoger semillas para realizar estudios para su adecuada conservación in vitro, con el fin de reforzar las poblaciones existentes y/o diseminarla por otros hábitats potenciales.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

1 En Pel.

Valor Local

Dictamnus albus L.* (Rutaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, tallos de 40-80 cm leñosa en la parte basal, glandulosa. Hojas imparipinnadas con 3-6 pares de foliolos, lanceolados u ovals, pubescentes al menos en los nervios del envés. Ejes de la inflorescencia, brácteas, pedúnculos y sépalos, con pelos cortos densos y glándulas oscuras con pie. Pétalos de 2-2,5 cm. elíptico-lanceolados, blancos, rosa o azulados, con manchas o rayas purpúreas. Cápsula dura, dividida en 5 lóbulos.

Hábitat: Herbazales en bordes de caminos y orlas de bosques.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo ibérico que se distribuye por el cuadrante NE y CS de la Península. En Castilla y León aparece fundamentalmente en las vertientes meridionales y occidentales de Gredos-Béjar, en las provincias de Ávila y Salamanca. En el Espacio Natural se han encontrado dos ejemplares aislados creciendo en zonas protegidas ecotónicas entre el encinar y el robledal que conforman la finca "La Fresneda" de Villacastín. La elevada densidad de ganado vacuno mantenida por el entorno parece estar dificultando su asentamiento en el robledal (hábitat presumiblemente más favorable para su desarrollo), quedando relegado a áreas protegidas poco alteradas. Dado el escaso número de ejemplares, la especie se encuentra en peligro de extinción local. Parece tratarse de la primera cita de la especie para la provincia de Segovia.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz* (Orchidaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta de 20-40(60) cm de altura con tallos rectos, generalmente solitarios, lisos y glabros, a veces laxamente pelosos en la base y densamente peloso en la parte superior, de color verde oscuro, a veces con tintes violáceos.

Hojas caulinares poco aparentes, en general dísticas, espaciadas y más cortas que los entrenudos, algo amplexicaules, lanceoladas u oval-lanceoladas, levemente coriáceas y a menudo teñidas de violeta al menos en el envés.

Inflorescencia unilateral muy laxa, con el eje densamente peloso y a menudo purpúreo, distanciada de la hoja superior y con 4-15(30) flores campanuladas, pediceladas, de patentes a péndulas con un ligero olor a vainilla. Sépalos carinados densamente pelosos y de color variable por la cara exterior y glabros en la cara interior, se se marchitan antes de la maduración del fruto.

Pétalos laterales carinados, pelosos y de color similar o un poco más oscuro que el de los sépalos; labelo de 5-7,5 x 3-4 mm, Hipoquilo de 3-4 mm nectarífero, de blanquecino a verdoso con tintes violáceos, Epiquilo de 2,5-4 x 3-4 mm casi plano, anchamente cordiforme y con el ápice reflejo, crenulado en el margen y de verde a blanquecino con dos pliegues muy prominentes, fuertemente ornamentados.

Ovario piriforme, peloso y de color verde ceniciento o pardo púrpura. Fruto de 9-11 x 7-8 mm.

Hábitat: Bosques y matorrales esclerófilos, más raramente en pinares densos, en general de zonas umbrosas sobre suelos no demasiado secos y muchas veces pedregosos y calizos

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito.
FENOLOGÍA: Floración V-VIII.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=32, 40

INTERÉS LOCAL:

Repartido por gran parte de Europa y Oeste de Asia. En la Península Ibérica aparece principalmente en el

cuadrante SE sobre sustratos calcáreos y suelos frescos. En el Espacio Natural Valles del Voltoya y Zorita se trata de una especie escasa, localizada únicamente en uno de los escasos afloramientos dolomíticos presentes en el territorio. Los ejemplares observados presentan un desarrollo de las hojas a lo largo del tallo mayor de lo habitual, por lo que convendría examinar más poblaciones para concretar su identidad taxonómica.

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL****Anexos Directiva Hábitat****LESRPE - RD 139/201****CEEA - RD 139/2011****3 Atenc. Pref.**

Valor Local

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

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

Hábitat: Gleras y pastos pedregosos, a veces en lugares reforestados con pinos, preferentemente acidófila.**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

FENOLOGÍA: Floración: Junio-Septiembre.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=20, 40.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo Ibérico que se desarrolla en roquedos, gleras, pastos pedregosos, orlas forestales, claros de bosque y matorrales heliófilos, sobre sustratos preferentemente acidófilos (pero también calcáreos) del piso supra(oro)mediterráneo del sureste, centro y nordeste de la Península. En Castilla y León está citada en las provincias más orientales (Av, Sg, So y Bu). En el LIC Valles del Voltoya y Zorita cuenta con una pequeña población de varias decenas de ejemplares localizada en una glera de bloques graníticos heterogéneos próximos a la cumbre del Cerro Caloco. La inaccesibilidad del enclave y el aparente buen estado de conservación de los ejemplares observados favorece las posibilidades de mantenimiento de la población, aunque en el entorno próximo aparentemente no existen habitats similares favorables para su expansión (aunque sí otros en los que podría crecer la especie, de acuerdo con su ecología relativamente amplia).

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL****Anexos Directiva Hábitat****LESRPE - RD 139/201****CEEA - RD 139/2011****3 Atenc. Pref.****IV*******

Valor Local

Hábitat: Gleras y pastos pedregosos, a veces en lugares reforestados con pinos, preferentemente acidófila.**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito.

FENOLOGÍA: Floración: Junio-Septiembre.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=20, 40.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo Ibérico que se desarrolla en roquedos, gleras, pastos pedregosos, orlas forestales, claros de bosque y matorrales heliófilos, sobre sustratos preferentemente acidófilos (pero también calcáreos) del piso supra(oro)mediterráneo del sureste, centro y nordeste de la Península. En Castilla y León está citada en las provincias más orientales (Av, Sg, So y Bu). En el LIC Valles del Voltoya y Zorita cuenta con una pequeña población de varias decenas de ejemplares localizada en una glera de bloques graníticos heterogéneos próximos a la cumbre del Cerro Caloco. La inaccesibilidad del enclave y el aparente buen estado de conservación de los ejemplares observados favorece las posibilidades de mantenimiento de la población, aunque en el entorno próximo aparentemente no existen habitats similares favorables para su expansión (aunque sí otros en los que podría crecer la especie, de acuerdo con su ecología relativamente amplia).

CRITERIOS DE INTERÉS:**Decreto flora CyL****Anexos Directiva Hábitat****LESRPE - RD 139/201****CEEA - RD 139/2011****3 Atenc. Pref.****IV*******

Valor Local

Narcissus bulbocodium* L. (Amaryllidaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Bulbo de 15-22x10-22 mm, con túnicas apenas prolongadas a lo largo del escapo. Escapo de 6-15(30) cm. Hojas normalmente más largas que el escapo, erguidas o decumbentes. Espata de (15)25-40(50) mm, con márgenes soldados hasta más de la mitad, parda. Pedicelos de 8-20(30) mm, más cortos que la espata. Flor amarilla. Tubo del periantio de 10-20 mm, verde o amarillento. Tépalos de 6-11x2-5 mm, triangular-lanceolados, agudos, erectos o erecto-patentes. Corona de (8)10-16x10-20(25) mm, anchamente infundibuliforme, continuándose con el tubo del periantio, de margen ligeramente lobado. Anteras de 3-6 mm, situadas hacia la mitad de la corona, rara vez parcialmente exertas. Cápsulas de 12-15 mm, oblongoideas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Suelos húmedos con encharcamiento temporal
SUBSTRATO: Silíceo y calizo
RANGO ALTITUDINAL: 200-1800 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito
FENOLOGÍA: Floración y Fructificación: Febrero-Abril
Nº CROMOSÓMICO: 2n=14, 21, 28

INTERÉS LOCAL:

Especie frecuente en cervunales y juncuales supra-oromediterráneos del Sistema Central, apareciendo también en enclaves húmedos de piornales. No se ha detectado en el territorio de estudio circunscrito a esta anualidad. Sus hábitats potenciales aparecen a cotas más elevadas bajo regímenes hídricos algo mayores.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

V

Pholiusrus pannonicus* (Host) Trin. (Gramineae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta anual. Tallos 5-15(20) cm, geniculados y ramificados en la base, lisos y glabros. Hojas planas, de hasta c. 5 cm x 2 mm, escábridas; lígula 3-4 mm, aguda. Espiga 5-9 cm, recta o débilmente curvada. Espiguillas 4-5 mm, más o menos tan largas como los entrenudos, comprimidas lateralmente. Glumas 2, iguales, fuertemente venadas, coriáceas, ovadas, obtusas, con margen membranoso y vértice. Lema con su cara hacia el raquis, membranosa, 3-venada, las venas laterales extendiéndose hacia el vértice. Raquis que no se desarticula en la madurez.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Sitios húmedos, salinos.
SUBSTRATO: Yesos.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Terófito. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=14.

INTERÉS LOCAL:

Se distribuye por Centro de la Península Ibérica, especialmente en torno a la cuenca del río Duero. Ocupa emplazamientos de encharcamiento temporal sobre suelos duros y subhalófilos. En el Espacio Natural Valles del Voltoya y Zorita se trata de una especie poco frecuente, detectada en zonas deprimidas sobre suelos compactados en compañía de otras especies de flora anfibia como *Myosurus minimus*. Dada la naturaleza puntual de los enclaves donde se desarrolla, a menudo ubicados en zonas abiertas y frecuentadas por el ganado, el sobrepastoreo o la alteración directa del microhábitat de crecimiento constituyen las principales amenazas de esta especie. Parece que se trata de la primera cita provincial, aunque su presencia en las provincias limítrofes del valle del Duero era ya conocida.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Puccinellia fasciculata* subsp. *pungens* (Pau) W. E. Hughes (Gramineae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta más o menos perenne cespitosa, raramente bienal. Hojas superiores hasta 20 cm, glaucas. Tallos 6-25 (30) cm. Lígula 0'5 mm. Inflorescencia ramosa más o menos erecta. Lámina con márgenes eroso-ciliados. Pálea ligeramente más corta que la lema. Anteras 1'25-1'75 mm. Cariópside c. 2 mm.

Hábitat: Suelos más o menos salinizados, húmedos la mayor parte del año, pero que suelen secarse en verano. Ocupa ambientes sometidos a un intenso pastoreo del ganado, y a veces, erosionados.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo ibérico catalogado como En Peligro de Extinción por el catálogo de Flora protegida de Castilla y León y Vulnerable en la última versión de la lista roja de flora amenazada para la Península Ibérica. Dentro del Espacio Natural Valles del Voltoya y Zorita aparece en pequeñas depresiones húmedas, compactadas y ricas en sales, circunscritas a un pequeño enclave de unas 20 ha. En estos microhábitats forma pequeños

núcleos más o menos densos de varias decenas de ejemplares. En este mismo entorno se ha detectado la presencia de *Carex lainzii*, también catalogado como En Peligro de Extinción, por lo que sería recomendable realizar de manera urgente estudios sobre la dinámica y abundancia local de ambas especies, tanto en este enclave como en otros similares de las inmediaciones, con el fin de establecer las medidas más apropiadas para su conservación.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
1 En Pel.	II-IV	*	VU
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:

Se distribuye por la Región Mediterránea y Europa central. En el E.N. se trata de una especie rara, que aparece de forma puntual en los desfiladeros y cortados umbrosos de la cuenca del río Moros, concretamente en "La Risca" de Valdeprados y en las vertientes laterales de la caída del embalse de Los Ángeles. La inaccesibilidad y localización de las poblaciones parecen jugar a favor de su conservación en estos lugares, que dentro del Espacio Natural constituyen los enclaves más favorables para su desarrollo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Pequeña orquídea que se distribuye por el centro y suroeste de Europa y el litoral norteafricano. Se desarrolla en turberas, juncuales y herbazales húmedos, desde el nivel del mar hasta aproximadamente los 1500 m. En Castilla y León está citada de forma puntual en todas las provincias. En el Espacio Natural se trata de una especie rara, encontrándose tan solo en un prado juncal próximo a la localidad de Navas de Riofrío, donde localmente es frecuente. Sus principales amenazas son el sobrepastoreo y el deterioro del hábitat. Dentro de la tesela existen canalizaciones y drenajes que pueden influir negativamente en su expansión y crecimiento.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

IV

*

Valor Local

Ziziphora aragonensis Pau (Leguminosae)

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del E de la Península Ibérica que se desarrolla en claros de bosque y baldíos sobre sustratos arenosos silicícolas y en menor medida calcáreos. Representa la primera cita en Castilla y León y límite occidental conocido. En el Espacio Natural se ha hallado únicamente en un sabinar del Palacio de Riofrío. Dada la elevada presión ganadera que mantiene el entorno (ungulados silvestres), donde prácticamente todo el matorral acompañante ha desaparecido dejando paso a un pastizal ralo, poco denso y bastante deteriorado y las particularidades propias de la especie, pequeño tamaño, carácter efímero y escasa capacidad de competencia, es probable que el mantenimiento de la especie esté ligado a la presencia de microhábitas favorables inducidos por la elevada densidad de reses. En cualquier caso, sería recomendable conocer mejor la dinámica poblacional y abundancia de la especie.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

Taxones que localmente encuentran alguno de sus límites biogeográficos