



Sabinares de Somosierra

ES4160058

09/05/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 59 taxones de interés especial, de los cuales 22 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 40 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 normativa 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 **Sabinares de Somosierra** **09/05/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.		3 Atenc. Pref.	II IV	*	
<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>bilbilitana</i> (Bernis) Nieto Feliner	5Y				
<i>Astragalus granatensis</i> Lam.	5B				
<i>Astrantia major</i> L.	5Y				
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	5B				
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L.	5B				
<i>Carex asturica</i> Boiss.	5B				
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat		3 Atenc. Pref.			
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>stilluppensis</i> (Sabr.) Fraser-Jenkins	5Y				
<i>Epilobium anagallidifolium</i> Lam.	5B				
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.			
<i>Equisetum hyemale</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Erodium paularense</i> Fern. Gonz. & Izco		1 En Pel.	II IV	*	VU
<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>Fagus sylvatica</i> L.	5Y				
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	5B				
<i>Galium idubedae</i> (Pau) Pau	5B				
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	5B				
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	5B				
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	5B				
<i>Isatis platyloba</i> Link. ex Steud.		2 Vuln.			
<i>Linaria alpina</i> (L.) Miller	5B				
<i>Luronium natans</i> (L.) Rafin.		1 En Pel.	II IV	*	EN
<i>Lycopodium clavatum</i> L.		3 Atenc. Pref.	V		
<i>Lythrum flexuosum</i> Lag.		3 Atenc. Pref.	II IV	*	
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>major</i> (Curtis) Baker	5B	4 Aprov.	II IV	*	
<i>Ophioglossum azoricum</i> K. Presl	5B				
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i>	5B				
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	5B				
<i>Prunus padus</i> L. subsp. <i>padus</i>	5B				
<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	5B				
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	5B				
<i>Ranunculus nigrescens</i> Freyn	5Y				
<i>Ranunculus ollisiponensis</i> subsp. <i>alpinus</i> (Boiss. & Reuter) Grau	5B				
<i>Ranunculus valdesii</i> Grau		3 Atenc. Pref.			
<i>Ruscus aculeatus</i> L.		4 Aprov.	V		
<i>Satureja alpina</i> subsp. <i>pyrenaica</i> Br.-Bl.	5Y				
<i>Secale montanum</i> Guss.	5B				
<i>Sedum aetnense</i> Tineo		3 Atenc. Pref.			
<i>Sedum nevadense</i> Coss.		3 Atenc. Pref.			
<i>Senecio boissieri</i> DC.		3 Atenc. Pref.			
<i>Senecio doria</i> L. subsp. <i>doria</i>	5B				
<i>Senecio pyrenaicus</i> L.	5B				
<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.		4 Aprov.			
<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.	5B				
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L. C. M. Richard		3 Atenc. Pref.	IV	*	
<i>Stachys byzantina</i> C. Koch	5Y				
<i>Stachys sylvatica</i> L.	5B				
<i>Taxus baccata</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Thlaspi stenopterum</i> Boiss. & Reuter	5B				
<i>Utricularia australis</i> R. Br.	5X				
<i>Utricularia minor</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Veratrum album</i> L.	5B				
<i>Veronica fruticans</i> subsp. <i>cantabrica</i> M.Lainz	5B				
<i>Veronica tenuifolia</i> subsp. <i>javalambrensis</i> (Pau) Molero & Pujadas	5B				
<i>Viburnum opulus</i> L.	5B				
<i>Viola parvula</i> Tineo	5B				

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:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente, y presente en la periferia del área. La hemos localizado a unos 950 m de altitud en el interesante Arroyo del Barranco de Santa Águeda, labrado sobre las calizas del término municipal de Arahuetes.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
II-IV

LESRPE - RD 139/201
*

CEEA - RD 139/2011

Armeria arenaria subsp. bilbilitana* (Bernis) Nieto Feliner (Plumbaginaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Confirmamos su presencia. García Adá (1995) la señaló como muy localizada en pastos calcáreos de la periferia. Nuestras localizaciones también se refieren a estos medios, donde en ocasiones resulta difícil de separar de *A. arenaria subsp. segoviensis*, mucho más común. Forma parte del grupo de plantas con límite occidental en las calizas del ENSG.

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

Astragalus granatensis* Lam. (Leguminosae)*INTERÉS LOCAL:**

Incluida en la lista de la Consejería de Medio Ambiente. La hemos localizado en matorrales calcícolas de claros de encinares y quejigares, así como en sabinares, siempre formando poblaciones de pocos individuos.

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

Astrantia major* L. (Umbelliferae)*INTERÉS LOCAL:**

No la hemos encontrado. Fernández González (1988) recoge sólo antiguas citas de su presencia en El Paular. Se trata por lo tanto de una planta muy rara en la Sierra de Guadarrama, quizá extinta. De óptimo pirenaico y cantábrico, alcanza hacia el sur algunos escasos puntos del Sistema Ibérico.

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

Botrychium lunaria* (L.) Swartz (Botrychiaceae)*INTERÉS LOCAL:**

No ha sido localizada, y por lo tanto no podemos confirmar su presencia en el ENSG. Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997), quienes la señalan un poco más al norte, en la Sierra de Ayllón.

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***Bupleurum ranunculoides L.* (Umbelliferae)**

INTERÉS LOCAL:

Conocida sólo en mármoles serranos oromediterráneos (Pérez Badia & al., 1998) a unos 1990 m, en los límites del ENSG, donde la hemos vuelto a encontrar. Existen también citas en las calizas segovianas al norte del territorio (Mayor 1975, Romero & Rico 1989). Las diferenciaciones subespecíficas del taxón han sido cuestionadas en Flora ibérica (Neves, Flora ibérica 14: 252. 2003).

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***Carex asturica Boiss.* (Cyperaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Especie de área ibérica noroccidental. Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997). No encontrada, a pesar de que se visitó la única localidad conocida en el territorio, en el valle de Navafría.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente escasos y cuyas poblaciones podrían resultar afectadas por diversas perturbaciones***Corydalis intermedia (L.) Mérat* (Papaveraceae)**

DESCRIPCIÓN:

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

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Sotobosque de pinares de *Pinus sylvestris*

SUBSTRATO: Silíceo

RANGO ALTITUDINAL: 1500-1600 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito

FENOLOGÍA: Abril-Mayo (Agosto-Noviembre)

Nº CROMOSÓMICO: 2n=16, 20, 40

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. Aportamos otra localidad a unos 7 km de las citas más próximas que señalaba García Adá (1995), en matorrales.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.**Valor Local*****Dryopteris affinis subsp. stilluppensis (Sabr.) Fraser-Jenkins* (Aspidiaceae)**

INTERÉS LOCAL:

No confirmada en el ENSG. Se encuentra en la parte madrileña de Peñalara (Fernández González 1988), que es su única localidad conocida en la Sierra de Guadarrama y parece marcar su límite meridional de distribución.

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***Epilobium anagallidifolium* Lam. (Onagraceae)****INTERÉS LOCAL:**

No confirmada en el ENSG. Citada por Fernández González (1988) en manantiales a gran altitud de la vertiente madrileña del Pico del Nevero, única localidad conocida en la Sierra de Guadarrama.

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***Epipactis palustris* (L.) Crantz (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta con rizoma largo, horizontal, estolonífero, portando 1 o algunos tallos altos de 15-60(90) cm, glabros en la base, velludos y a menudo manchados de púrpura en la parte superior. 4-8 hojas caulinares, abrazadoras, estrechamente lanceoladas, carenadas, erguidas, abiertas, con los bordes ondulados, largas de 7-18 cm, anchas de 1'5-4 cm, las superiores bracteiformes; bráctea inferior igualando la flor. Inflorescencia laxa, alta de 6-20 cm; (4)7-20 flores bastante grandes, algamas, de pendulas a horizontales. Sépalos largos de 8-13'5 mm, anchos de 3'5-5'5 mm, lanceolados, velludos y de verde a marrón púrpura por fuera, de verde-amarillento a púrpura por dentro, los laterales abiertos, carenados, asimétricos, el dorsal subigual, suberguido. Pétalos largos de 8-12'5 mm, anchos de 3'5-5 mm, glabros, blanco manchado de púrpura pálido, conniventes primero, después abiertos, a veces manchados de verde por fuera; labelo largo de 9'5-13 mm; hipoquilo subcupular, largo de 5'5-7'5 mm, blanco nervado de púrpura, triangular, provisto de dos lóbulos laterales en forma de orejas erguidas, a veces ondulados o conniventes, el fondo provisto de crestas amarillentas, débilmente nectaríferas; epiquilo móvil, largo de 7-8'5 mm, cordiforme, cóncavo, blanco, los bordes crenados, ondulado-crispados, con la base estrecha, formada de una uña provista de dos crestas bordeadas de amarillo-anaranjado. Ginostemo verde-amarillento, estrecho en la base: Antera amarillenta. Glándula rosetelar y clinadro bien desarrollados: Estigma suboval. Polinias coherentes. Ovario fusiforme y pedicelo alargado, pubescente, verde glauco manchado de violeta.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: A plena luz, en substratos sobre todo alcalinos y húmedos: fuentes, praderas húmedas, tremedales ...

SUBSTRATO: Sobre todo en substratos alcalinos.

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2100 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito.

FENOLOGÍA: Floración VI-VII.

NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente, donde se recoge la localidad periférica de Romero & Rico (1989). Fernández González (1988) la recolectó asimismo en turberas supramediterráneas del Valle del Paular, pero no ha sido detectada en este tipo de hábitats dentro del ENSG.

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:

No confirmada por nosotros en el ENSG. Conocida de melojares del valle del Paular, cerca de Lozoya (Fernández González, 1988), donde parece ser muy rara.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora Cyl

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Erodium paularense* Fern. Gonz. & Izco (Geraniaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Caméfito arosetado y escaposo, de olor fétido. Cepa leñosa gruesa, de color rojizo-purpúrea al descortezarse, ramificada, revestida de restos foliares en la parte superior y rematada por rosetas de hojas y escapos floríferos de 5-12 cm de altos. Hojas con contorno triangular, 2-3 pinnatisectas; últimos segmentos lineares, subagudos, 3 a 6 veces más largos que anchos. Estípulas estrechamente triangulares. Brácteas libres, escariosas, de ovadas a lanceoladas. Pedúnculos florales de 2-7 por escapo, curvados en la base y el ápice cuando fructíferos. Sépalos de hasta 10 mm durante la fructificación, oblongo-elípticos, escariosos en los márgenes, obtusos o redondeados. Flores de 2-3 cm de diámetro; pétalos obovados, de rosado violáceo a rosado-blancuecinos, con venas más oscuras; los dos superiores más anchos y cortos, más intensamente coloreados y maculados de púrpura oscuro en su tercio inferior; uñas vellosas. Mericarpos de 8-9 mm, muy hispídos.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: principalmente casmofítico y calcícola, secundariamente puede colonizar también suelos pedregosos menos inclinados

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito

INTERÉS LOCAL:

La presencia de este endemismo del Sistema Central oriental en la región era desconocida. Su localización se produce a unos 20 km de la población más cercana, en el valle contiguo del Paular. Añadimos por lo tanto la tercera localidad conocida a su reducida área de distribución, que comprende las poblaciones del norte de Guadalajara —donde se ha localizado el mayor número de efectivos—, las paularenses a partir de las que fue descrita, y la nuestra segoviana.

La población segoviana se sitúa en una franja de roquedos calcáreos de unos 350 m de largo, a 1050 m de altitud, en la margen izquierda del barranco de Santa Águeda, en el término de Arahetes, y consta de unos efectivos bastante reducidos, que hemos evaluado en torno a los 500 individuos. En la figura adjunta se plasma un croquis con la localización de la población. Se trata por tanto del núcleo poblacional más pequeño conocido de la especie, puesto que para las dos subpoblaciones del Paular se han estimado contingentes de 1500 y 15000 individuos, en números redondos, y en las tres de Cañamares (Guadalajara) 800, 40000 y 150000 respectivamente (Albert & al. in Bañares & al. 2003: 690-691).

Las características morfológicas se han mostrado básicamente similares a las indicadas en la descripción original para *Erodium paularense* (Fernández-González & Izco 1989), en particular en lo relativo al indumento y al tamaño de los órganos fructíferos (rostros y mericarpos). No obstante, los pétalos muestran un desarrollo de la mácula petalina menos extenso que en la población paularense.

La población se distribuye en varios pequeños núcleos, lo suficientemente cercanos entre sí como para que no haya aislamiento reproductivo entre ellos. Es llamativo el hecho de que parece incapaz de colonizar los enclaves de hábitat disponible que existen en las inmediaciones, puesto que el conjunto de escarpes y roquedos calcáreos de esta margen del arroyo tienen una extensión longitudinal considerable. Las rosetas de *Erodium* muestran un amplio rango de tamaños, y se localizan preferentemente en repisas y oquedades de las paredes y en las cornisas que coronan los cantiles. A diferencia de lo que ocurre en la población paularense, sobre las acumulaciones de rocas desprendidas al pie de los cantiles hay muy pocos individuos, lo que podría deberse al pastoreo extensivo de ovino que todavía se practica en la zona. Las observaciones de campo indican que, al igual que se ha detectado en otras poblaciones, las plantas producen muchos frutos vanos y existe predación por hormigas granívoras. Por todo ello, se trata de una población cuya conservación es crítica, de una especie que ha sido catalogada con la categoría de En Peligro en el reciente Atlas y Libro Rojo de la Flora Amenazada (Bañares & al. 2003).

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

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 diciasiales 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:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente.

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:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Fagus sylvatica L.* (Fagaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997), y citada también por García Adá (1995) en Navafría, donde no hemos logrado volver a encontrar los pies indicados por este último autor. Si bien es más abundante en territorios más septentrionales del Sistema Central (Sierra de Ayllón), parece que el ENSG su presencia se limitaría a la localidad antes mencionada, aparte de los ejemplares cultivados en los jardines de La Granja.

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

Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior* (Oleaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Sin confirmar en el ENSG, se encuentra en el valle del Paular (Fernández González 1988). Rara en la Sierra de Guadarrama. La cita de Alegría (1987) hace referencia a ejemplares cultivados.

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

Galium idubedae (Pau) Pau* (Rubiaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Conocida sólo de los mármoles oromediterráneos del collado de la Flecha (Pérez Badia & al. 1998) a unos 1990 m, en los límites del ENSG, donde ha vuelto a localizarse.

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

***Galium odoratum (L.) Scop.* (Rubiaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997). No detectada en el ENSG

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

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

Gentiana pneumonanthe* L. (Gentianaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Especie propia de cervunales de alta montaña, cuya presencia es dudosa en la Sierra de Guadarrama (Fernández González 1988). No la hemos visto en el ENSG, por lo que debe tratarse de una especie rarísima o quizá extinta.

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

Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman (Athyriaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997). Muy rara en el Sistema Central. Periférica; la localidad más cercana al ENSG se encuentra a unos kilómetros del puerto de Somosierra.

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

Isatis platyloba* Link. ex Steud. (Cruciferae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba anual, ocasionalmente bienal, de hasta 100 cm, glabr. Hojas basales arrosetadas, de hasta 15x8, obovadas o espatuladas, atenuadas en peciolo, enteras, irregularmente dentadas o serradas. Hojas caulinares menores, de ovaladas a casi lineares, generalmente enteras, con aurículas agudas o algo redondeadas.

Pedícelos de 5-13 mm en la antesis, algo mayores en la fructificación. Sépalos 2,5-3 mm. Pétalos 3,5-5,5 mm.

Filamentos de los estambres de hasta 0,6 mm de anchura.

Frutos 8-14(16)x 6-10(13) mm, cuya longitud es como máximo 2,5 veces la anchura, de suborbicular-oblongos a ovalados, más o menos péndulos, de ápice redondeado, a veces algo apiculados, más raramente emarginados, glabros.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Herbazales y lugares ruderalizados, con alto grado de nitrificación y materia orgánica, entre roquedos cortados muy abruptos, ácidos o básicos, en zonas orientadas a mediodía que presentan un microclima térmico y soleado.

HÁBITAT SECUNDARIO: (1): Phagnalo- Rumicetum indurati y (2): Digitali thapsi- Dianthetum lusitani. en cuanto al substrato: Indiferente edáfico. desde substratos graníticos hasta calizas mesozoicas. Su presencia está más relacionada con la acumulación de materia orgánica y nitrificación que con la naturaleza ácida o básica del substrato.

SUSTRATO: Indiferente edáfico: desde granitos a calizas.

RANGO ALTITUDINAL: 400-950 m.

TERMOCLIMA: Mesomediterráneo.

OMBROCLIMA: Subhúmedo.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Terófito de floración vernal temprana.

FENOLOGÍA: Floración Abril-Mayo; Fructificación Junio.

POLINIZACIÓN: Entomófila.

DISPERSIÓN: Anemócora.

NÚMERO CROMOSÓMICO: n=14

INTERÉS LOCAL:

Presencia sin confirmar en el ENSG. Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. Aunque hemos visitado los medios por los que muestra preferencia (roquedos nitrificados) representados en el territorio, no ha sido detectada.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
2 Vuln.			
Valor Local			

Linaria alpina (L.) Miller (Scrophulariaceae)

INTERÉS LOCAL:

No confirmada en el ENSG. Indicada hace tiempo en el sector madrileño de Peñalara (Rivas-Martínez, 1964; véase Fernández González 1988), que constituiría su única localidad en la Sierra de Guadarrama. En la cara septentrional tampoco ha sido vista.

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

Luronium natans (L.) Rafin. (Alismataceae)

DESCRIPCIÓN:

Hierba acuática, perenne, 10-40 cm. Tallos sumergidos extendidos, radicantes en los nudos. Hojas sumergidas lineares; hojas flotantes elípticas a ovadas, pecioladas. Flores hermafroditas, largamente pedunculadas, en las axilas de las hojas flotantes. Pétalos costillos, con una mancha amarilla en el centro. Estambres 6. Carpelos 6-15. Fruto en aquenio, oblongo-elipsoide, 12-15 costillas, con un corto pico apical.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Aguas estancadas y de curso lento.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
FENOLOGÍA: Floración VI-IX.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=42.

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. Catalogada como especie En Peligro en el Atlas de la Flora Amenazada (Bañares & al., 2003), donde se comentan las poblaciones de la Sierra de Malagón, aunque no se aportan censos detallados. Incluida también en el Anexo II de la Directiva Hábitats.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Lycopodium clavatum L. (Lycopodiaceae)

DESCRIPCIÓN:

Tallos principales de hasta 80 cm o más, herbáceos; ramas c. 20 cm, ascendentes, dicótomas. Micrófilos 3-7 mm, lineares, agudos, enteros o denticulado, densos, prolongados en una seta hialina de 2-3 mm. Estróbilos 1'5-5 cm provistos de micrófilos bracteiformes. Esporófilos ovados, también terminados en seta.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Brezales, matorrales o bosques montanos y subalpinos.

SUSTRATO: En suelo ácido.
RANGO ALTITUDINAL: 700-2000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: VII-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: n= 10, 34; 2n= 68, 102, 136.

INTERÉS LOCAL:

No confirmada en el ENSG. Se recolectó hace más de cien años en Peñalara (Fernández González 1988).

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Lythrum flexuosum Lag. (Lythraceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta anual, de (4)9-14(25) cm, ramificada desde la base. Tallo postrado, flexuoso en zigzag, de sección cuadrangular - con los ángulos bien marcados e incluso alados-, glabros rojizo en las partes más jóvenes. Hojas (3)5-9(12)x1,5-3(4,5) mm, alternas, desde lineares hasta oblongo-elípticas, uninervias, sésiles, enteras, glabras. Flores hexámeras, solitarias en las axilas de las hojas superiores, en apariencia dispuestas dísticamente, heterotristilas. Pedicelo x.1 mm, con dos

bractéolas de c.0,6 mm, lineares, verdes. Tubo floral 3,5-5x1,4-2 mm, estrechamente urceolado, bruscamente contraído en la base, con 12 nervios bien marcados, por lo general rojizo o púrpúreo, con los nervios más oscuros. Sépalos 6, de c.1 mm, triangulares, mucronados, con el ápice oscuro; apéndices intersepalinos c.0,5 mm, más estrechos que los sépalos, obovados, obtusos. Pétalos 6, de c.3 mm, obovados, de color púrpura, con la uña amarilla. Estambres 12, al menos 6 de ellos exertos. Estilo incluso -en las brevistilas- o exerto -en los otros dos tipos de flores-. Fruto cilíndrico-elipsoideo, patente, más corto que el tubo floral. Semillas c.0,5 mm, piriformes, negruzcas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos de carácter salobre, sobre lugares encharcados en primavera y secos en verano
SUBSTRATO: Eutrofo o subsalino
RANGO ALTITUDINAL: 500-1000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito
FENOLOGÍA: (Junio) Julio-Agosto (Septiembre)
Nº CROMOSÓMICO: n=5

INTERÉS LOCAL:

Incluida en la lista de la Consejería de Medio Ambiente. Propia de suelos encharcadizos sobre sustratos calizos. No detectada en el ENSG.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

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

Hábitat: Zonas higróturbosas, trampales, pastos húmedos.

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

INTERÉS LOCAL:

Incluida en la lista de la Consejería de Medio Ambiente. Después de visitar numerosas turberas supramediterráneas, sólo la hemos localizado en una de ellas, de reducida extensión.

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. major (Curtis) Baker (Amaryllidaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997). No la hemos encontrado, a pesar de que habita medios diversos: bosques y prados, entre 1200 y 1800 m (Fernández González 1988; Arce & al. 1997).

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Ophioglossum azoricum K. Presl (Ophioglossaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Sin confirmar en el ENSG. Citada en pastizales de su periferia (Romero & Rico 1989), pero muy cerca del límite, por lo que parece muy posible que pueda hallarse en el interior.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Especie propia de turberas y paredes rezumantes que se encuentra la vertiente madrileña de Peñalara (Fernández González 1988). No detectada en el ENSG.

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

Polystichum lonchitis* (L.) Roth (Aspidiaceae)*INTERÉS LOCAL:**

No podemos confirmar su presencia en ENSG. Considerada dudosa en territorios limítrofes de Madrid (Fernández González 1988), y por lo tanto en la Sierra de Guadarrama. A su rareza poblacional se añade el hábitat de ocupación, escaso en el territorio (gleras de grandes bloques).

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 padus* L. subsp. *padus* (Rosaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997). No localizada en el territorio, pero frecuente en los ambientes riparios del Valle del Paular.

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

Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. (Fagaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Escaso y muy disperso en la Sierra de Guadarrama. Se encuentra localizado principalmente en las umbrías de los montes de Navafría, a los que añadimos una nueva localidad con una población de dos o tres individuos junto a un roquedo. A pesar de las visitas reiteradas a los mejores pinares del ENSG, no hemos localizado más pies, por lo que creemos que al menos en lo que respecta a nuestra área dista de ser tan frecuente como sugirieron Arce & al. (1998).

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

Ranunculus aconitifolius* L. (Ranunculaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Presente en los cervunales de las laderas de Peñalara, que parece ser su única localidad en Guadarrama (Fernández González 1988). No la hemos encontrado dentro del ENSG.

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

***Ranunculus nigrescens* Freyn (Ranunculaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Recogida en el catálogo de Arce & al. (1997). Se encuentra en los pinares de la Granja, localidad más meridional de su área.

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

Ranunculus ollissiponensis subsp. alpinus (Boiss. & Reuter) Grau **(Ranunculaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997), quienes la consideran muy frecuente en la sierra segoviana.

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

Ranunculus valdesii Grau (Ranunculaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta vivaz generalmente bicaule, de hasta 40 cm. Tallos erectos, ramosos, con 2-5 flores. Hojas basales 3-4, con peciolo de hasta 120 mm; lámina de hasta 30x50 mm, reniforme, con seno basal amplio, en forma de V; la primera hoja, indivisa, crenada, pequeña, generalmente seca en la antesis; la segunda, tripartida, crenada, a menudo no desarrollada; la tercera y la cuarta, grandes, 3-5 partidas, con dientes gruesos, poco numerosos, y segmento medio tridentado. Hojas caulinares inferiores hasta 10-partidas, con lacinias lineares generalmente enteras, de hasta 60 mm; las superiores, más pequeñas, hasta con 7 lacinias. Margen de todas las hojas brevemente setoso-hispido. Flores pequeñas, de hasta 15 mm de diámetro, mejor o peor desarrolladas. Estambres no sobrepasando los carpelos, con anteras de hasta 1,5 mm. Receptáculo glabro. Aquenios c.2,5x2 mm, densa y brevemente hispida, con pico corto y curvado.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Melojares y robledales
RANGO ALTITUDINAL: 530-1900 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: (Marzo) Abril
Nº CROMOSÓMICO: 2n=32

INTERÉS LOCAL:

Endemismo ibérico incluido en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. Forma parte del grupo de taxones que encuentran acomodo en las umbrías de los montes de Navarra.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

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 espolón 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:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. No la hemos encontrado, a pesar de haber recorrido los encinares calcícolas donde parece localizarse.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
4 Aprov.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Satureja alpina subsp. pyrenaica Br.-Bl. (Labiatae)

INTERÉS LOCAL:

No encontrada en el ENSG. Citada en afloramientos calizos del Valle del Paular (Fernández González 1988). De distribución mal conocida, con óptimo septentrional (vertiente sur de la Cordillera Cantábrica).

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

Secale montanum Guss. (Gramineae)

INTERÉS LOCAL:

Sin confirmar en el ENSG. Su distribución peninsular es poco conocida y parece escaso en la Sierra de Guadarrama, donde habitaría roquedos orófilos.

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

Sedum aetnense Tineo (Crassulaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta anual, glabra, rojiza o glauca. Raíz principal más o menos desarrollada. Tallo erecto. Hojas alternas, erectas, que llegan a ocultar el tallo, oblongas, engrosadas, con espolón escarioso en la base, margen ciliado y denticulado. Flores tetrámeras o pentámeras, solitarias, sésiles, axilares. Sépalos libres, estrechamente lanceolados, margen ciliado. Pétalos más cortos que los sépalos, estrechamente lanceolados, agudos, blanquecinos con textura escariosa. Estambres de la misma longitud que los sépalos; anteras amarillas. Folículos c. 2,5 mm, aproximadamente de la misma longitud que los sépalos o algo más cortos, erectos o erecto-divergentes, papilosos, de color rojo oscuro; estilo corto. Semillas ovoides, apiculadas; testa reticulada; ápice agudo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares encharcados temporalmente
SUBSTRATO: Suelos arenoso-gravosos
RANGO ALTITUDINAL: 700-1400 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Terófito. FENOLOGÍA: III-V. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=26, 52

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. No detectada en el territorio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Sedum nevadense Coss. (Crassulaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta anual, glabra, rojiza. Raíz principal más o menos desarrollada. Tallo 6 cm, erecto, ramificado a partir de la mitad, a menudo manchado de rojo. Hojas alternas, oblongo lineares, sin espolón en la base. Inflorescencia en cima racemosa densa. Sépalos soldados en la base, ovados, pardos, a menudo con el nervio medio y los márgenes teñidos de rojo. Pétalos más o menos soldados en la base, estrechamente lanceolados, glabros, agudos, blancos, teñidos de rojo o con el nervio medio rosado. Estambres 5; anteras amarillas. Folículos de la misma longitud que los pétalos, erectos, glabros, con estrías rojizas; estilo recto. Semillas con testa estriada; pardo-rojiza; ápice coronado.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos terofíticos
SUBSTRATO: Especialmente sobre calizas
RANGO ALTITUDINAL: 800-2200 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Terófito. FENOLOGÍA: VI-VII.

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente, si bien no existen citas previas procedentes del interior del ENSG. Se conoce su presencia, periférica, en los afloramientos calcáreos del valle del Paular (Fernández-González 1988).

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Senecio boissieri* DC. (Compositae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta pequeña, cespitosa, perenne, con cepa leñosa y ramificada y tallos sericeos escaposos de 5-12 cm, simples, delgados, todos con pocas brácteas distantes, lineares y un capítulo simples. Hojas de hasta 3 cm, con lámina cuneado-obovada atenuada hacia el peciolo, distalmente inciso-crenadas, más o menos sericeas especialmente por debajo. Capítulo 12-15 mm de diámetro; brácteas del involucre 12-15, lanceoladas, obtusas; brácteas suplementarias pocas y pequeñas. Lígulas ausentes; cabezuelas tubulares rojizas. Aquenios c. 2 mm, pelosos.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pastos rocosos.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=40
POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSION: Anemócora.

INTERÉS LOCAL:

Sin confirmar en el ENSG. Habita en joragales crioromediterráneos sobre suelos pedregosos en Peñalara y Cabezas de Hierro (Fernández González 1988), únicas localidades carpetanas conocidas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Senecio doria* L. subsp. *doria* (Compositae)*INTERÉS LOCAL:**

Taxon recientemente descrito que hemos hallado en fenales de la localidad de Requisada. Su presencia resulta novedosa para la provincia de Segovia (Pérez Morales & al. 1989).

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

Senecio pyrenaicus* L. (Compositae)*INTERÉS LOCAL:**

Senecio pyrenaicus subsp. *carpetanus* Boiss. & Reuter - Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. Común en las gleras y canchales oro-crioromediterráneos.

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:

Taxón encontrado también en los interesantes afloramientos marmóreos del Collado de la Flecha. Las muestras están todavía en estudio debido a la compleja distribución e identificación de las subespecies del grupo, distribuidas por las montañas septentrionales de la Península Ibérica. Constituye en cualquier caso la primera referencia de la especie para el Sistema Central.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Sorbus latifolia (Lam.) Pers. (Rosaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Hemos encontrado este árbol en los pinares y matorrales situados al norte de la localidad de La Granja, cerca del paraje del Chorro, que constituye uno de los enclaves florísticamente más singulares del territorio.

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

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. Bracteas 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:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. Hemos encontrado una segunda localización para esta orquídea de medios húmedos e higroturbosos, en ciertas turberas cercanas a La Granja. Es una planta muy escasa en el ENSG.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Stachys byzantina C. Koch (Labiatae)**INTERÉS LOCAL:**

No detectada en el ENSG. Periférica; en el valle del Paular fue recolectada hace más de cien años (Fernández González 1988). Es una especie con óptimo septentrional de distribución peninsular.

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

Stachys sylvatica* L. (Labiatae)*INTERÉS LOCAL:**

Rara planta nemoral que encuentra en el ENSG y en el vecino valle del Paular su límite meridional de distribución. Se ha señalado en zarzales del norte del territorio, donde no ha vuelto a ser detectada.

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

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:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. Localizado de forma puntual en las laderas serranas de la mitad septentrional del territorio, entre 1500 y 1700 m de altitud.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Thlaspi stenopterum* Boiss. & Reuter (Cruciferae)*INTERÉS LOCAL:**

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997), quienes la indican en diversos medios serranos. Por nuestra parte, la hemos localizado entre 1650 y 2050 m de altitud, donde es relativamente frecuente.

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

Utricularia australis* R. Br. (Lentibulariaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Sin confirmar en el ENSG. Muy localizada en el valle del Paular (Fernández González 1988), posee una distribución ibérica amplia pero muy dispersa.

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

Utricularia minor* L. (Lentibulariaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne, acuática o subacuática. Tallos estoloníferos filiformes, glabros. Órganos foliares dimorfos; los flotantes,

verdosos, de perímetro ± circular, dicotómicamente divididos, con las ramificaciones linear-filiformes -éstas con el margen no espinuloso- y casi sin utrículos; los sumergidos, descoloridos, con reducido número de ramificaciones dicótomas -éstas con el margen no espinuloso- y con mayor número de utrículos que las flotantes; aerénquima en los entrenudos con 8-10 canales. Utrículos ovoides, pediculados, con la apertura lateral y 2 apéndices largos muy ramosos. Inflorescencias en racimo con 2-6 flores pediceladas; brácteas basifijas, ovadas, auriculadas, sin bractéolas; pedicelos ± erectos en la antesis, recurvados en la fructificación. Cáliz bilobulado, con lóbulos subiguales. Corola de color amarillo-limón; labio superior ovado, entero, más corto que el inferior; labio inferior obovado, indiviso, con una giba redondeada, densamente glandulosa por la parte interna, paladar glabro. Estambres 2, insertos en la base de la corola. Ovario globoso u ovoide, estilo corto, ± persistente, estigma bilobulado. Cápsula globosa, circuncísil. Semillas prismáticas, de aristas estrechamente aladas.

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

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

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de la Consejería de Medio Ambiente. Se ha señalado en turberas y manantiales asociados del macizo de Peñalara, en su vertiente madrileña. No detectada en el ENSG.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997), quienes subrayan su rareza. Por nuestra parte añadimos unas pocas localidades más de esta interesante planta, en bordes de arroyos entre 1350 y 1650 m de altitud.

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

Veronica fruticans subsp. cantabrica M.Laínz* (Scrophulariaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997). Es planta propia del piso crioromediterráneo, donde vive en diferentes comunidades (joragales, enebrales rastreros, gleras). La hemos localizado entre 2050 y 2420 m, en las mejores representaciones de los pastos de cumbres, en Peñalara y en el Nevero.

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

Veronica tenuifolia subsp. javalambrensis (Pau) Molero & Pujadas* (Scrophulariaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Endemismo peninsular incluido en el catálogo de ARCE & al. (1997). Aportamos una nueva localidad para el ENSG, en los mármoles del Collado de la Flecha, a 1980 m de altitud.

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

***Viburnum opulus L.* (Caprifoliaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Incluida en el catálogo de Arce & al. (1997). No detectada en los sotos del territorio.

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

***Viola parvula* Tineo (*Violaceae*)**

INTERÉS LOCAL:

Taxón raro, de distribución ibérica mal conocida, presente en ambas vertientes serranas. Habita pinares poco manejados y claros de piornal, pero no hemos detectado poblaciones dentro del ENSG.

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