



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

Quilamas

ES4150108

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 20 taxones de interés especial, de los cuales 13 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 7 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	Quilamas	30/04/2013
----------------------------------	-----------------	-------------------

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>castellanum</i> Molero & C. Blanché		2 Vuln.			
<i>Delphinium fissum</i> subsp. <i>sordidum</i> (Cuatrec.) Amich, Rico & Sánchez		1 En Pel.			
<i>Epipactis fageticola</i> (Hermosilla) J. Devillers-Terschuren & P. Devillers		3 Atenc. Pref.			
<i>Erica lusitanica</i> Rudolphi		3 Atenc. Pref.			
<i>Erysimum lagascae</i> Rivas Goday & Bellot	5B				
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel	5B				
<i>Leuzea rhaponticoides</i> Graells		2 Vuln.	V		
<i>Monotropa hypopitys</i> L.	5B				
<i>Narcissus bulbocodium</i> L.			V		
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.		4 Aprov.	II IV	*	
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L. C. M. Richard	5B				
<i>Nepeta multibracteata</i> Desf.		3 Atenc. Pref.			
<i>Paradisea lusitanica</i> (Coutinho) Samp.		3 Atenc. Pref.			

Quercus robur L.	5B			
Ranunculus granatensis Boiss.		3 Atenc. Pref.		
Rosa arvensis Huds.	5B			
Ruscus aculeatus L.		4 Aprov.	V	
Sedum nevadense Coss.		3 Atenc. Pref.		
Umbilicus heylandianus Webb & Berthel.	5B			
Veronica micrantha Hoffmanns. & Link		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.

Aconitum napellus subsp. *castellanum* Molero & C. Blanché (Ranunculaceae)

DESCRIPCIÓN:

Hierba vivaz. Rizoma napiforme. Tallos robustos, de hasta 2 m. Hojas 3(5)-palmatisectas, por lo general con nervadura no reticulada; segmento medio dividido hasta cerca de 2/3 de la longitud de la lámina; lóbulos últimos de (3)4-6mm de anchura, lanceolados, agudos, subobtusos u obtusos. Inflorescencia generalmente ramificada; pubescencia eglandular. Flores zigomorfas, bracteoladas, con bracteolas de 5-8 mm, lanceoladas o lanceolado-espatuladas, insertas a 8-15 mm de la base de la flor. Perianto petaloideo persistente formado por 5 piezas (sépalos) muy desiguales de color azul; casco desde hemisférico hasta falciforme, espolón nectarífero fuertemente curvado en forma de gancho. Pistilo con (1)3-5 carpelos libres. Fruto en plurifolículo, con 3-5 folículos. Semillas negras y brillantes en la madurez, aladas en los ángulos, generalmente lisas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: enclaves húmedos y frescos, sombreados y algo ruderalizados, del piso montano, preferentemente junto al agua.
SUBSTRATO: nitrificado.
RANGO ALTITUDINAL: 1200-1400 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito escaposo. FENOLOGÍA: VII-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 32.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del C de la Península Ibérica que se localiza en las provincias de Ávila y Salamanca. Está incluida en la normativa de la Junta de Castilla y León, así como en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española y en la Lista de Flora Vasculare Amenazada de Castilla y León (Vu). Se trata de una planta que está escasamente respresentada; sólo aparece en el puerto de Mijares (Ávila) y en el paraje conocido como las Honfrías en el Espacio Natural de Quilamas, en Salamanca. Hemos confirmado la presencia de esta planta dentro de las Honfrías en las zonas conocida como "Fuente del Cerezo" y el área recreativa de "La Honfría", dentro de las UTM's 30TTK5096; 30TTK5095. Sus poblaciones (5) están formadas por escasos ejemplares (no más de 10), salvo la localizada en las cercanías del área recreativa de "La Honfría", y se encuentran muy próximas entre sí sin superar los 400 m de distancia, por lo que se debería considerar una única población formada por varias subpoblaciones. El estado de conservación de estas subpoblaciones es aceptable pero al encontrarse en las cercanías de áreas recreativas sería conveniente tomar medidas a la hora del desbrozado y limpieza de estas zonas y cunetas. La zona en la que se encuentra es de un altísimo valor ecológico ya que están presentes otras especies de gran interés.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
2 Vuln.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Delphinium fissum subsp. *sordidum* (Cuatrec.) Amich, Rico & Sánchez (Ranunculaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta vivaz. Cepa tuberosa, sin túnica fibrosa. Tallos simples, de hasta 160 cm, estriados, no angulosos. Hojas con peciolo semiamplexicaule; las inferiores palmatisectas, con 3-5 segmentos divididos en lóbulos linear-lanceolados, de 1-4 mm de anchura; Las superiores con lóbulos lineares.

Inflorescencia densa, con 20-40 flores, raramente ramificada en la base, cubierta por un indumento denso, de pelos arqueados, cortos, pelos sedosos de mayor longitud y pelos glandulares amarillentos; pedicelos iguales o más cortos que las flores. Flores 22-26 mm, desde violáceo blanquecinas hasta de un azul violeta. Sépalos laterales (7)-8-9(10) mm, ciliados, con pilosidad densa, arqueada. Espolón (13)15-16(17) mm. Folículos (3)8-10 mm, glabros o muy ligeramente pubescentes en las proximidades del estilo. Persistencia de la glabrescencia de los carpelos hasta la madurez.

Semillas numerosas, no aladas, negras, brillantes, cubiertas por bandas de pequeñas escamas membranosas onduladas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Se comporta preferentemente como nemoral en castañares (Hervás) y melojares (Linares de Riofrío). A veces aparece en zonas boscosas muy densas y abruptas, en la base de extraplomos y taludes, sobre fisuras terrosas (Fermoselle). Soporta bien las exposiciones soleadas, siempre buscando refugio en herbazales (Sierra de Mágina, Villarino).
HÁBITAT SECUNDARIO: Asociación o Alianza: (1): Helictotricho-Festucetum scariosae; (2): Saturejo intricatae-Velletum spinosae; (3): Crataego monogynae-Loniceretum arboreae (Según autores).

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito de floración estival. POLINIZACIÓN: Entomófila, en general por ápidos. DISPERSIÓN: Autócora o débilmente anemócora.
FENOLOGÍA: Floración Junio-Julio; Fructificación Agosto.
POLINIZACIÓN: Entomófila.
DISPERSIÓN: Las semillas carecen de estructuras específicas para su dispersión, cayendo en el entorno de la planta madre. La distancia de dispersión puede aumentar por el viento (agitación) y por el agua (arrastre).
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=16

INTERÉS LOCAL:

Endemismo ibérico que se encuentra incluido en la normativa de la Junta de Castilla y León, recogido en la

Lista Roja de Flora Vasculare Española con la categoría "EN" ya que presenta un área de distribución fragmentada (W de la Península y Jaén), está ligada a hábitats en regresión y parece que el número de poblaciones es fluctuante. A su vez, también se recoge en la Lista de Flora Vasculare Amenazada de Castilla y León con la categoría "EN"

Su área de distribución se centra en el W de la Península Ibérica (Castilla y León y Extremadura), con una población aislada en Sierra Mágina (Jaén). La mayoría de las poblaciones se encuentran en Castilla y León (principalmente Salamanca y una localidad en Zamora).

Aportamos 2 nuevas localidades de este endemismo a las poblaciones conocidas antes de la realización de este trabajo (La Honfría), las cuales se encuentran en melojares extensos y húmedos, situados en la falda N del Pico Cervero. El estado de conservación de las poblaciones es aceptable, aunque el número de ejemplares reproductores no sobrepasan la veintena.

Como posibles causas de amenaza son, además de los incendios naturales, las procedentes de tareas de silvicultura, como aclarado y desbrozado. Una de las poblaciones se encuentra en la orla espinosa del melojar muy próxima a un camino forestal que, de verse ampliado afectaría considerablemente el estado de conservación de dicha población. Es muy posible que en estos melojares existan más subpoblaciones debido a la existencia de hábitats potenciales para esta especie y al buen estado de conservación que presentan en general.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

1 En Pel.

Valor Local

Epipactis fageticola (Hermosilla) J. Devillers-Terschuren & P. Devillers (Orchidaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta con rizoma portando 1(4) tallos altos de 12-42(51) cm, la base glabra, verde-amarillenta, la parte superior verde oscura, glabrescente. 3-5 hojas caulinares, verde bastante claro, a veces dísticas, curvadas, los bordes un poco ondulados, las medianas largas de 4-8 cm, anchas de 2-3 cm, bordeadas de una fina denticulación irregular, pero sin lamelas ni mechones desordenados de denticulas; las 3-4 brácteas inferiores sobrepasando la flor. Inflorescencia pauciflora; flores bien abiertas, muy poco coloreadas, péndulas; hipoquilo nectarífero, verdoso por fuera, verdoso o castaño pálido por dentro, con los bordes blanquecinos; epiquilo corto, de blanquecino a verdoso, extendido o con la parte superior girada hacia atrás, provisto de una gran gibosidad cordiforme a veces marcada y un poco verrucosa, a veces un poco púrpura en la base. Glándula rostellar presente pero evanescente, ineficaz.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: A la sombra en el fondo de valles húmedos y hayedos.

SUBSTRATO: De calcícola a neutrófila.

RANGO ALTITUDINAL: 600-1400 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración fin de julio a mediados de agosto.

INTERÉS LOCAL:

Especie incluida en la normativa de la Junta de Castilla y León bajo la categoría "Atención Preferente", así como también en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española

Se trata de una especie que se distribuye por Francia, Suiza y Península Ibérica; en ésta lo hace por el cuadrante NE, NW y poblaciones aisladas en Andalucía oriental. En la Comunidad de Castilla y León se encuentra de manera muy puntual en Burgos, Soria y Salamanca.

Es en el Espacio Natural de Quilamas, concretamente en el bosque de las Honfrías donde aparece en emplazamientos muy húmedos sobre calizas cámblicas en márgenes de cursos de agua en melojares y castaños.

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:

Especie incluida en la normativa de la Junta de Castilla y León bajo la categoría de "Atención Preferente". Se extiende por el SW de Francia y N y mitad W de la Península Ibérica. Vive en vaguadas, torrenteras, jarales y matorrales frescos y húmedos, en terrenos silíceos.

Añadimos una localidad más a las existentes en el Espacio Natural de Quilamas (Linares de Riofrío, San Miguel de Valero, Valero) situada en las proximidades de el estanque de Garcibuey que, aunque se encuentra a unos pocos metros fuera del límite del Espacio, parece oportuno tener en cuenta esta localidad al tratarse de la población más meridional encontrada hasta la fecha.

Esta población aparece en la orla de matorrales mixtos de jara, brezos (*Erica arborea*, *Calluna vulgaris*, *Erica umbellata*) y *Pterospartum tridentatum*. Como posibles amenazas figuran ampliaciones y modificaciones del trazado de algunas pistas forestales y el desbroce no controlado de bordes y cunetas de estas pistas forestales.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Erysimum lagascae Rivas Goday & Bellot* (Cruciferae)*INTERÉS LOCAL:**

Planta bienal o perenne, pelosa, con tallos floríferos, uno o pocos, erguidos, que nacen directamente de la cepa; sin renuevos vegetativos axilares durante la fructificación, pero con fascículos axilares durante la antesis, que dan lugar a racimos laterales. Hojas li-near-lanceoladas, a menudo flexuosas, con varios pares de dientecillos netos. Racimos bastante alargados. Pedicelos 2-5 mm, erecto-patentes. Sépalos gradualmente atenuados en la uña, violáceos o morados. Frutos 4-9 cm, erecto-patentes.

Se trata de un endemismo ibérico del cuadrante SW de la Península, y que en Castilla y León sólo lo hace de manera muy puntual en las provincias de Ávila y Salamanca.

Vive en taludes, pedregales y grietas de rocas. En el Espacio Natural de Quilamas se han visto dos poblaciones formadas por escasos individuos; una en Cilleros de la Bastida en una ladera pedregosa entre un matorral de *Thymus zygis*, y la otra en San Miguel de Valero en un bosque mixto de quercíneas y castaño, junto a un camino. Estas dos citas nuevas para esta especie se suman a las 2 conocidas con anterioridad en Valero y San Esteban de la Sierra.

A pesar de lo llamativo que puede llegar a ser por el colorido intenso que presenta sus flores, no creemos que corra ningún peligro las poblaciones conocidas por posibles recolecciones con fines ornamentales. Por el momento no estimamos oportuna tomar ninguna medida para su protección.

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

Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel* (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Especie que se distribuye por Europa meridional y central, Anatolia y NW de África. En la Península Ibérica es relativamente común en el tercio N de la Península y, algo menos, en el C y SE.

En el Espacio Natural de Quilamas las citas bibliográficas la sitúan en Cilleros de la Bastida, en el arroyo la Floriania. También se ha visto en el área recreativa de las Honfrías. En este trabajo se ha encontrado en el sotobosque de un melojar en buen estado de conservación situado en la parte alta del bosque de las Honfrías. La población data de 16 ejemplares dispersos por un área de 500 m².

Uno de los principales factores de riesgo de esta planta, además de la destrucción del hábitat que ocupa por incendios, labores de aclareo, es la recolección debido a la vistosidad de su inflorescencia. Posiblemente los ejemplares vistos años atrás en el área recreativa de las Honfrías hayan sido recolectados ya que en los últimos años no han vuelto ser vista esta orquídea en el lugar.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Leuzea rhaponticoides Graells (Compositae)

DESCRIPCIÓN:

Planta bienal o perenne. Tallo 100-150 cm, con unas pocas hojas por arriba. Hojas pinnatífidas, esparcidamente aracnoideo-pubescentes por abajo, las más bajas pecioladas, las caulinares sésiles; hojas más altas sinuado lobadas. Involucro 6-8 cm en diámetro, globoso; brácteas medias esparcidamente puberulentas con apéndices rojo-marronáceos. Corola violeta-púrpura. Aqueños c.4,5 mm, ovoides, marrón oscuro; vilano c.3 veces tan largo como el aqueño, marfil-blanco.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques de montaña.

Biología: Hemicriptófito. Nº CROMOSÓMICO: 2n=16.
POLINIZACIÓN: Entomófila. DISPERSIÓN: Anemócora.

INTERÉS LOCAL:

Especie citada en el Anexo IV o V de la Directiva de Hábitats, incluida en la normativa de la Junta de Castilla y León, en la Lista de Flora Vasculosa Amenazada de Castilla y León bajo la categoría de Vulnerable (Vu). Se trata de un endemismo ibérico con una buena parte de sus poblaciones en Castilla y León (Salamanca, Ávila y Zamora). En el Espacio Natural de Quilamas lo hace en Linares de Riofrío, en la Honfría en la parte N de Sierra Chica. Su presencia es muy puntual y no se ha encontrado en este trabajo. Como posibles causas de amenaza destacan la recolección de sus capítulos como planta ornamental, el sobrepastoreo de ganado vacuno en los melojares y destrucción de su hábitat.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

V

Valor Local

Monotropa hypopitys L. (Monotropaceae)

INTERÉS LOCAL:

Geófito rizomatoso que crece como saprófito sobre el mantillo de bosque húmedos. De distribución circumboreal, se encuentra dispersa prácticamente por toda Europa, Asia, N de África y N de América. En la Península Ibérica, aparece más frecuentemente en las elevaciones montañosas de la mitad septentrional, aunque también se conoce en Andalucía.

Breve descripción: Geófito rizomatoso, de color amarillento o blanquecino. Tallos de 5 a 30 cm, simples, rara vez ramificados en su base. Hojas numerosas, sobre todo cerca de la base, ovado-oblongas, enteras o fimbriadas. Inflorescencia al principio péndula y más tarde erecta. Sépalos oblongo-espátulados. Pétalos de oblongos a oblongo-espátulados, formando una corola acampanada.

En el Espacio Natural de Quilamas sólo se conoce en el bosque de las Honfrías.

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

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:

Endemismo franco-ibérico que se encuentra recogido en el anexo V de la Directiva Hábitats, el cual incluye

una serie de plantas de interés comunitario cuya recolección y explotación pueden ser objeto de medidas de gestión.

En la Península se localiza preferentemente en el occidente de la misma, sobre suelos húmedos con hidromorfía temporal; bien conocida en Castilla y León, sólo falta en Valladolid.

En el Espacio Natural de Quilamas se encuentra más extendido de lo que está citado (Linares de Riofrío, San Miguel de Valero, Cilleros de la Bastida). Consideramos que el mayor peligro para esta especie es la alteración del hábitat donde se encuentra. La recolección en este Espacio no parece presentar problemas para la especie; no obstante, sería aconsejable vigilarla y, en todo caso, no permitir que se arranque el bulbo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

V

Valor Local

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

Bulbo 20-50 mm. Hojas 8-50x5-15 mm, normalmente glaucas. Escapo 12-50(90)cm. Espata 20-60 mm, escariosa. Flores solitarias, o raramente en umbelas de 2-4, horizontales, inclinadas o subrectas, concoloras o bicoloradas. Tubo del hipanto 15-25 mm. Segmentos del perianto 18-40 (55) mm, blancos a amarillo profundo, patentes a erectopatentes, algunas veces tornados. Corona 15-45 mm, blanca a amarillo profundo, margen subentero a fimbriado o 6-lobado.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bosques, praderas y suelo rocoso
RANGO ALTITUDINAL: 0-2000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito
FENOLOGÍA: Marzo-Mayo
Nº CROMOSÓMICO: n=7, 2n=14, 28, 42

INTERÉS LOCAL:

Especie incluida en el Anexo II de la Directiva de Hábitats, en la normativa de la Junta de Castilla y León. Se trata de un endemismo ibérico de área restringida, poco abundante en Castilla y León.

Su distribución en el Espacio Natural de Quilamas está muy restringida encontrándose de manera muy puntual en el bosque de la Honfría, en Linares de Riofrío.

Su principal amenaza es la recolección de flores con fines ornamentales por lo que sería necesario establecer campañas de sensibilización para evitar su recogida.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

II-IV

*

Valor Local

Neottia nidus-avis* (L.) L. C. M. Richard (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Se trata de una de las orquídeas más características de distribución Eurosiberiana y que en la Península Ibérica se refugia en los macizos montañosos, principalmente, de la mitad Norte.

Vive en ambientes forestales nemorales, muy frescos y ricos en materia orgánica en descomposición.

En el Espacio Natural de Quilamas lo hace en castañares y melojares situados en laderas orientadas a la umbría, como en el bosque de las Honfría y en melojares densos situados en las cercanías del Gancho de las Zorreras (La Bastida), con lo que se amplía el número de poblaciones para el Espacio, por lo general no mayor de 5 ejemplares.

Consideramos que el mayor peligro para esta especie es la alteración del hábitat donde se encuentra.

Debido a su color pasa fácilmente desapercibida y no corre riesgo de ser recolectada para fines ornamentales.

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

Nepeta multibracteata* Desf. (Labiatae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta densamente velutina, con pelos pluricelulares. Tallos 60-140 cm, muy escasamente ramificados. Hojas basales 45-70(80)x15-35 mm, ovadas, obtusas, mucronuladas, crenadas, cordadas o truncadas en la base y pecioladas, pilosas; las caulinares 15-30x7-20 mm, ovado-lanceoladas a lanceoladas, ápice agudo, apiculadas, márgen crenado-serrado, base cordada. Inflorescencia en espiga de verticilastros, densa; dicasios sentados o muy cortamente pedunculados, los basales

distanciados. Brácteas 8-13x3-7 mm, ovado-lanceoladas, subuladas. Bracteolas 6-8,5x0,5-1,5 mm, linearlanceoladas, aristadas, teñidas de azul. Cáliz velutino y con glándulas sentadas, con tubo 3,5-5,5 mm y dientes (2,1)3-4(5,5) mm, aristados, ligeramente más cortos que el tubo. Corola 11-13 mm, puberulenta, azul-violeta, con tubo 5-6 mm. Núculas 1,4-1,7x0,8-1,1 mm, tuberculadas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares soleados, en vaguadas húmedas en primavera
SUBSTRATO: Pizarras

Biología: FENOLOGÍA: Floración Mayo-Junio
Nº CROMOSÓMICO: 2n=18

INTERÉS LOCAL:

Especie incluida en la normativa de la Junta de Castilla y León bajo la categoría de Atención Preferente. En la Península Ibérica aparece en el cuadrante SW, apareciendo en Castilla y León de manera puntual en Ávila y algo más frecuente en Salamanca. Vive en baldíos y bordes de caminos en lugares expuestos. En el Espacio Natural de Quilamas no se ha encontrado en esta anualidad por lo que sigue apareciendo sólo la localidad de la Honfría recogida en el pliego SALA20754. Como posibles causas de amenaza radican en la limpieza de cunetas y bordes de caminos, aunque la existencia de unas raíces rizomatosas permiten sobrevivir a estas actividades.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Paradisea lusitanica (Coutinho) Samp. (Liliaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne. Tallos sin hojas, erectos, de 80-120 cm de altura. Hojas basales, lineares y planas, de 30-40 cm x 7-20 mm.

Inflorescencia racemosa, densa, con 20-25 flores, con brácteas foliáceas o membranosas, subiguales a los pedicelos florales. Flores hermafroditas y actinomorfas, hexámeras, anchamente acampanadas o en forma de estrella. Perianto con tépalos de 25-30 mm, ligeramente soldados en la base, obtusos, blanquecinos. Estambres con filamentos glabros y no ensanchados basalmente.

Fruto en cápsula, ovado, con numerosas semillas por lóculo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Praderas higrófilas y sotos de zonas montanas.
Altitud: 200-1400 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito.
FENOLOGÍA: III-VII.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 32, 64

INTERÉS LOCAL:

Especie incluida en la normativa de la Junta de Castilla y León y que se encuentra ligado a hábitats en regresión o amenazados. Se trata de un endemismo ibérico distribuido en los Montes de León, sierras del Sur de Galicia y Norte de Portugal y Sistema Central. En Castilla y León sólo está en León, Zamora, Salamanca y Ávila. Vive en prados de siega húmedos e incluso higróturbosos o regateras para el riego. Las poblaciones conocidas en el Espacio Natural de Quilamas se encuentran en el término municipal de San Miguel de Valero, junto a la carretera comarcal hacia Linares de Riofrío y en las proximidades de la carretera hacia Valero. A pesar de su proximidad a estas vías la conservación de los hábitats en los que viven esta planta no presentan por el momento ningún tipo de amenaza.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Quercus robur L. (Fagaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Árbol ampliamente distribuido por Europa y Asia occidental, más frecuente en el ámbito atlántico y rarificándose en el entorno mediterráneo. En la Península Ibérica está disperso por la mitad Norte, haciéndose rara hacia el Este y puntualmente representada en las montañas del centro.

En el Parque Natural de Quilamas su presencia es muy puntual tal y como se recoge en la bibliografía consultada (un pliego recolectado en San Esteban de la Sierra, SALA65199). Se conoce la existencia de pies sueltos en el arroyo de la Frota, en Valero.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

***Ranunculus granatensis* Boiss. (Ranunculaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Vivaz, 4-100 cm, adpreso-pelosa en el tallo, con pelos 1-1,7 mm; patente-pelosa; con pelos de hasta 3 mm, en las vainas y base del pecíolo. Rizoma horizontal, grueso, carnoso, densamente peloso; raíces cilíndricas, amarillas, algo engrosadas. Tallos generalmente solitarios, erectos, fistulosos, ramificados en su mitad superior. Hojas basales pentagonales, 3-sectas, pecioladas; lámina 30-110x35-120 mm; segmentos sésiles, el central, obovado-cuneado o romboidal, profundamente 3-lobado; los laterales, trapezoidales, 2-4 lobados. Hojas caulinares semejantes, con pecíolo más corto; las superiores, bracteiformes. Flores 13-25 mm de diámetro, amarillas. Sépalos patentes, adpreso-pelosos, obtusos, con amplio margen membranoso. Pétalos 7-13 mm, obovado-subtriangulares, enteros o escotados; escama nectarífera obovada, truncada o escotada en el ápice. Estambres con filamentos densamente vilosos en el tercio inferior. Receptáculo ovoide, glabro, a veces con unos pocos pelos apicales. Aquenios 3-4 mm, obovoides, lenticulares, lisos, aquillados y asurcados en el margen; pico 0,8-1,2 mm, triangular, recto o ligeramente curvado en el ápice.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Bordes de arroyos y riachuelos, taludes rezumantes y pastos húmedos.
RANGO ALTITUDINAL: Ascendiendo hasta c.2300 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: (Mayo) Junio-Agosto
Nº CROMOSÓMICO: 2n=28

INTERÉS LOCAL:

Las citas bibliográficas corresponden a poblaciones situadas en el río Francia, en el término municipal de Las Casas del Conde, y en el río Alagón a su paso por Santibáñez de la Sierra. Estas localidades se encuentran fuera del límite del Espacio Natural de Quilamas. Su presencia se debe a la inclusión en el catálogo del espacio correspondiente a 2 km por fuera del perímetro del Espacio. No se ha encontrado esta especie en el Espacio Natural de Quilamas.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

***Rosa arvensis* Huds. (Rosaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Especie que se distribuye por el W,C, S y E de Europa y S de Anatolia y que en la Península Ibérica lo hace por la Cordillera Cantábrica y aledaños del sistema pirenaico-cantábrico, N del Sistema Ibérico y muy dispersa en el Sistema Central. Vive en la orla de bosques caducifolios como melojares y castañares. La presencia en Salamanca es muy puntual (Montemayor del Río) siendo esta y las que aportamos en el Espacio Natural de Quilamas las citas más occidentales de su distribución en el Sistema Central. La hemos observado en el bosque de las Honfrías y en los melojares situados en la cara N del Pico Cervero. Consideramos que el mayor peligro para esta especie es la alteración del hábitat donde se encuentra.

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

***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:

Ampliamente distribuido por la región Mediterránea, se encuentra recogido en el Anexo V de la Directiva Hábitats, que incluye una serie de plantas de interés comunitario cuya recolección y explotación pueden ser objeto de medidas de gestión. A su vez se encuentra incluida en la normativa de la Junta de Castilla y León. Está presente prácticamente en toda la Península y en toda Castilla y León (salvo en la provincia de Valladolid).

En el Espacio Natural de Quilamas se encuentra relativamente abundante en el bosque de la Honfría, así como en pequeños bosquetes de castaño y melojo en San Miguel de Valero, Valero y cercanías del arroyo de la Paya.

No conocemos amenazas potenciales ni sabemos que se recolecte en la zonca con fines etnobotánicos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
4 Aprov.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat
V

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:

Endemismo ibérico que se extiende por la Cordillera Cantábrica, País Vasco, sistemas Central e Ibérico y montañas del SE.

Las citas existentes de esta especie en el Espacio Natural de Quilamas (Linares de Riofrío) y proximidades (La Alberca) deberían mantenerse como dudosas o como posible error de determinación, por lo que por el momento, hasta no disponer de material que lo confirme, sería conveniente no incluir esta especie en el Espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEa - RD 139/2011

***Umbilicus heylandianus* Webb & Berthel. (Crassulaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Especie que se distribuye en Europa, N de África y Macaronosia. En la Península Ibérica lo hace en el C y W de la misma. En Castilla y León es una especie poco frecuente y lo hace de manera puntual en las provincias de León, Palencia, Zamora y Salamanca, siendo ésta en la que más abunda.

Su presencia en el Espacio Natural se restringe a una localidad en Valero y otra en San Esteban de la Sierra, aunque es posible que existan más poblaciones en los encinares más internos orientados al Norte del valle de Quilamas. Se distingue de *U. rupetris* por su mayor tamaño, y por presentar flores de corola amarilla, estrechada en la garganta y 5 estambres.

Consideramos que el mayor peligro para esta especie es la alteración del hábitat donde se encuentra.

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 micrantha* Hoffmanns. & Link (Scrophulariaceae)**

DESCRIPCIÓN:

Hierba perenne (20)25-60(80) cm, de tallo simple y robusto, herbáceo, o más frecuentemente subleñoso hacia la base.

Tallos de ascendentes a erectos, recubiertos de tricomas eglandulares; entrenudos habitualmente más largos que las hojas; con frecuencia poseen un renuevo vegetativo terminal. Hojas subsésiles, de base más o menos truncada, lámina ovada u ovado-subdeltada, margen claramente crenado-serrado. Inflorescencia en 2-6(8) racimos axilares, muchas veces opuestos, bastante laxos; pedúnculos de hasta 22 cm. Brácteas que sobrepasan a los pedicelos, de linear lanceoladas a estrechamente elípticas u oblanceoladas. Flores sobre pedicelos cortos 1-2 mm. Cáliz con 4 sépalos subiguales que sobrepasan en longitud a la cápsula, estrechamente elípticos a estrechamente ovados. Corola blanquecina, con la garganta púrpura o rosada, de (5)6-8(9) mm de diámetro. Cápsula más ancha que larga, obcordada, de base cuneada, claramente emarginada y comprimida lateralmente, habitualmente eglandular-pilosa; estilo (1,5)1,7-2,5(3) mm. Semillas no muy numerosas de color pardo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: claros y orla de bosques caducifolios o marcescentes (melojares), setos y lugares húmedos y sombríos; propia de Origanetalia.
RANGO ALTITUDINAL: 50-1200 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito herbáceo. FENOLOGÍA: V-VII(VIII). NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=16

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del NW y CW de la Península Ibérica. Vive en claros y orla de bosques caducifolios o marcescentes (melojares), sotos y lugares algo húmedos y sombríos.

Se trata de un taxon citado en el Anexo II de la Directiva de Hábitats, así como incluido en la normativa de la Junta de Castilla y León, en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española y en la Lista de Flora Vasculare Amenazada de Castilla y León bajo la categoría de "Vulnerable" (Vu).

En el Espacio Natural de Quilamas aparece en diversos lugares de la Honfría, entre ellos la Fuente del Cerezo.

Como medida más importante para la conservación de este interesante taxon es la conservación de su hábitat.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

2 Vuln.

II-IV

*

Valor Local