



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

Campo de Azaba

ES4150100

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 19 taxones de interés especial, de los cuales 15 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 4 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 **Campo de Azaba** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
Cardamine parviflora L.		3 Atenc. Pref.			
Centaurium maritimum (L.) Fritsch	5B				
Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek		3 Atenc. Pref.			
Echium salmanticum Lag.		3 Atenc. Pref.			
Elatine alsinastrum L.		3 Atenc. Pref.			
Epipactis tremolsii C. Pau		3 Atenc. Pref.			
Gratiola linifolia Vahl		3 Atenc. Pref.			
Lobelia urens L.	5B				
Narcissus bulbocodium L.			V		
Onobrychis humilis (L.) G. López	5B				
Orchis conica Willdenow		3 Atenc. Pref.			
Pistorinia hispanica (L.) DC.	5B				
Ruscus aculeatus L.		4 Aprov.	V		
Sorbus torminalis (L.) Crantz		3 Atenc. Pref.			

Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard	3 Atenc. Pref.	IV	*
Succisella carvalhoana (Mariz) Baksay	2 Vuln.		
Thymelaea procumbens A. Fern. & R. Fern.	3 Atenc. Pref.		
Thymus caespitius Brot.	3 Atenc. Pref.		
Verbascum barnadesii Vahl	3 Atenc. Pref.		

Criterios de Interés Local

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

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

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

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

Cardamine parviflora* L. (Cruciferae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba anual de raíz delgada, a veces con grupos de raíces adventicias en los nudos basales, en general unicaule. Tallo 10-25 cm, a menudo más o menos flexuoso, glabro, con 8-22 hojas. Sin roseta basal o, cuando existe, que suele desaparecer antes de la floración, muy raramente persistente. Hojas 2-5x0,8-2 cm, todas similares, de contorno lanceolado u oblongo, pinnatisectas, con 9-15 segmentos poco desiguales, a veces el terminal algo mayor; segmentos 4-10x0,7-3 mm, de lineares a ovales, en general algo más anchos en las hojas basales y casi lineares, en las superiores, cuneados, enteros o muy raramente con 1(3) dientes laterales, glabros, a veces con minúsculos tricomas (< 0,1 mm) en el margen. Racimos de 15-45 flores, no o apenas sobrepasadas por los frutos inferiores en la antesis. Pedicelos 2-4 mm y erectos o erectopatentes en la antesis, 5-10 mm y erecto-patentes o casi patentes en la fructificación. Sépalos 1,2-1,5 mm. Pétalos 2-2,8 mm, blancos. Estambres 6, de hasta 2,2 mm; anteras 0,2-0,3 mm. Frutos 10-18x0,6-0,9 mm, con frecuencia dispuestos paralelamente al eje del racimo; estilo 0,3-0,6 mm. Semillas 0,7-0,8x0,5-0,6 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Lugares húmedos o encharcados de bordes de arroyos, charcas o ríos de curso lento.
SUBSTRATO: Silíceo
RANGO ALTITUDINAL: 0-1000 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito
FENOLOGÍA: Mayo-Julio (Septiembre)
Nº CROMOSÓMICO: 2n=16

INTERÉS LOCAL:

Esta especie está citada en el término municipal de Fuentes de Oñoro, a lo largo del periodo de estudio no la hemos encontrado. Es una especie escasa en la zona. Está incluida en Lista Roja de la Flora Vasculare Amenazada en la Categoría de "Vulnerable" y en el Catalogo de Flora Protegida de Castilla y León en "De Atención Preferente".

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Centaurium maritimum* (L.) Fritsch (Gentianaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Terófito mediterráneo presente en el occidente peninsular y Cataluña, bien conocido de las provincias de Salamanca y Zamora pero prácticamente ausente del resto de Castilla y León; este hecho le confiere cierto interés regional. Aparece en suelos temporalmente inundados. En Campo de Azaba hemos encontrado cuatro poblaciones en algunos pastizales húmedos de la zona. Se suman a las dos de Ciudad Rodrigo y El Bodón.

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		

Chaetopogon fasciculatus* (Link) Hayek (Gramineae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta anual. Tallos de hasta 20 cm, esbeltos, ascendentes. Hojas de hasta 1 mm de ancho; lígula de hasta 5 mm, aguda. Panícula 0'5-12 cm. Espiguillas c. 3 mm, a menudo en grupos de 2-3, lateralmente comprimidas, con una ; pedicelos cortos, fuertes. Glumas lanceolado-subuladas, escábridas; arista 1-3 veces tan larga como la gluma. Lema a veces más corta que las glumas, hialina, 1-venada.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: En lugares arenosos húmedos.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Terófito. FENOLOGÍA: Floración IV-VI. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=14.

INTERÉS LOCAL:

Esta especie, catalogada "De atención preferente" en la lista de Flora Protegida de Castilla y León, es escaso en nuestro territorio, tan sólo existe una cita en Fuentes de Oñoro.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Echium salmanticum* Lag. (Boraginaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta herbácea. Tallos fértiles en general numerosos densamente pelosos. Hojas basales, en roseta, anchamente lanceoladas de más de 25 cm de longitud; las superiores estrechamente lanceoladas. Flores hermafroditas y zigomorgas, pentámeras, en inflorescencias espiciformes. Cáliz de 5-7 mm, dividido casi hasta la base, con sépalos lanceolados. Corola de 8-10 mm, infundibuliforme, azul intenso. Androceo con todos los estambres exertos y de filamentos rojizos. Núculas diminutamente tuberculadas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Herbazales nitrificados, márgenes de ríos y de caminos, terrenos arenosos e incultos
SUBSTRATO: Suelos silíceos

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. FENOLOGÍA: V-IX. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n= 16

INTERÉS LOCAL:

Este endemismo regional casi restringido a las provincias de Ávila y Salamanca, catalogado "De atención preferente" en la lista de Flora Protegida de Castilla y León, no es muy frecuente en el espacio, aparece en lugares ruderalizados, como bordes de caminos y carreteras, pastizales abandonados, etc. La población más numerosa que hemos localizado se encuentra en los bordes de la vía del tren en el término municipal de Fuentes de Oñoro, por la zona de la Dehesa del Águila. En la zona tan sólo existía una cita en Ciudad Rodrigo.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Elatine alsinastrum* L. (Elatinaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba anual o vivaz. Tallos de hasta 50 cm, arqueado-ascendentes, radicantes en la base. Hojas verticiladas, sésiles, las sumergidas de hasta 25 mm, 6-18 por verticilo, de lineares a filiformes; las emergentes ovadas o lanceoladas, 3-5 por verticilo. Estípulas dentadas o laciniadas.

Flores tetrámeras, solitarias, axilares, sentadas o muy cortamente pediceladas. Sépalos ovados, soldados en la base. Pétalos que sobrepasan ligeramente a los sépalos, blancos o rosados. Estambres 8. Ovario tetracarpelar.

Cápsula subglobosa, deprimida en su parte superior. Semillas 0,8 mm, rectas o poco curvadas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Lagunas someras, charcas, navajos, bordes de canales y arroyos, en aguas preferentemente poco mineralizadas.
RANGO ALTITUDINAL: 0-700 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
FENOLOGÍA: IV-X.

INTERÉS LOCAL:

Especie de distribución eurosiberiana que se encuentra incluida en la Lista Roja de Flora Vasculare Amenazada (2000) con la categoría "Datos insuficientes". En la lista de Flora protegida de Castilla y León aparece catalogada como "De atención preferente". En la Península su distribución se centra en la mitad occidental, si bien no es abundante, viviendo en charcas, lagunas someras, bordes de arroyos, etc. En Castilla y León tan sólo se conoce puntualmente en Salamanca y Zamora. En este LIC se cita varias veces en la Rivera de Dos Casas, cerca de Fuentes de Oñoro.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL
3 Atenc. Pref.
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Epipactis tremolsii* C. Pau (Orchidaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Geófito de rizoma cilíndrico y carnoso. Tallos de hasta 60(70) cm, generalmente solitarios, rectos y erguidos, lisos, glabros o más o menos pelosos, con 2-3 escamas basales envainadoras, escariosas y parduscas.

Hojas caulinares helicoidales y esparcidas regularmente por los tallos, más largas que los entrenudos, coriáceas y con los márgenes algo ondulados, amplexicaules y de color verde oscuro, a menudo con tintes violáceos.

Inflorescencia unilateral, densa y contigua con la hoja superior. Flores alógamas, campanuladas y cortamente pediceladas. Bráctea basal más larga que la flor. Sépalos algo pelosos por fuera, verdeamarillentos con tintes violetas, mientras que por dentro son glabros y de color más claro.

Pétalos glabros, de color similar a los sépalos, con el labelo algo menor que el resto de los pétalos; hipoquilo necarífero, verdoso con los márgenes rosados o blanquecinos y de pardo a negruzco en el interior. Epiquilo convexo y anchamente acorazonado, glabro, de rosado a verdoso, de margen entero e inmóvil respecto al hipoquilo.

Ovario de oblongo a globoso, peloso, verde amarillento (violáceo) sobre un pedicelo corto.

Hábitat:	Encinares, alcornoques, quejigares, pinares, sabinas y sus orlas, sobre sustratos generalmente básicos y no demasiado secos
Biología:	TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración IV-VI. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=20

INTERÉS LOCAL:

Taxon mediterráneo occidental disperso por casi toda la Península, catalogado como "De atención preferente" en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León.

En Campo de Azaba hemos localizado dos poblaciones, ambas en las zonas más abruptas del espacio, entre jarales. Una de ellas presenta muy buen estado de conservación, con un gran número de individuos, probablemente por la dificultad de acceso hasta ese enclave; la otra, mucho más pequeña y dispersa, se encuentra amenazada, principalmente, por el desbroce del matorral. Son las dos primeras citas de la especie para esta zona.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Gratiola linifolia* Vahl (Scrophulariaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne. Puberulento-glandulosa, glauca. Tallos de hasta 50 cm, enraizantes en la parte basal, simples o escasamente ramificados. Hojas opuestas, sentadas. Hojas de 1-3(4) x 3-5 mm, de lineares a estrechamente ovado-oblongas, enteras o con ápice serrado, semiamplexicaules. Flores solitarias, axilares, zigomorfas. Pedicelos de 10-20 mm, algo más cortos que las hojas. Bracteolas de 2,5-3 mm, lineares, más cortas que el cáliz. Cáliz de 3,5-4,5 mm, con lóbulos estrechamente lanceolados. Corola con tubo largo, curvado y 2 labios, el superior bilobado y el inferior trilobado. Los 2 estambres superiores fértiles, incluidos en el tubo de la corola, de 12-16 mm, violeta pálida, con nerviación parda y tubo amarillento. Cápsula de 4-5 mm, ovoidea, abriéndose por 4 valvas, polisperma. Semillas alveoladas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Común en riberas y suelos permanentemente húmedos
SUBSTRATO: Suelos ácidos

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito. FENOLOGÍA: V-VII.

INTERÉS LOCAL:

De esta especie catalogada "De atención preferente" en Campo de Argañán se encontró una población, pero no ha sido así en Campo de Azaba, pero sí que hay citas que sitúan este taxón en El Bodón zona que será estudiada el próximo año.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Esta especie aparece en la mitad occidental de la Península Ibérica, en zonas húmedas o bordes de ríos. En Campo de Azaba hemos encontrado una población con bajo número de individuos en un pastizal húmedo. Se suma así una nueva cita a la que ya existía de esta especie en Espeja. Para conservar esta especie es necesario conservar estos pastizales húmedos, evitando un exceso de nitrificación y el pisoteo por parte del ganado.

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:

Este taxon que aparece en el Anexo IV de la Directiva de Hábitats, es frecuente en campo de Azaba aunque puede pasar desapercibido debido a su fenología temprana. Se han localizado varias poblaciones en el espacio, siempre en zonas con elevada humedad edáfica. Es bastante abundante y no presenta problemas de conservación.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

V

Valor Local

Onobrychis humilis (L.) G. López (Leguminosae)

INTERÉS LOCAL:

Taxon que aparece en el centro y sur de la Península Ibérica en pastizales y matorrales sobre sustrato ácido, generalmente. Nosotros hemos encontrado dos poblaciones en el término municipal de Fuenteguinaldo, que se suman a las cuatro que ya había en el Bodón y Ciudad Rodrigo. Es una especie poco frecuente pero bastante llamativa de la que no conocemos amenazas potenciales ni sabemos que se recolecte en la zona con fines etnobotánicos.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Orchis conica Willdenow (Orchidaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta alta de 5-30 cm. 3-8 hojas basales, en roseta, de erguidas a extendidas, de abrazadoras a envainantes, no maculadas, verde glauco, lanceoladas, largas de 6-10 cm, anchas de 1'5-2'5 cm; 1-3 hojas caulinares bracteiformes; brácteas membranosas, blanquecinas. Inflorescencia densa, al principio de cónica a ovoide y corta, volviéndose a veces largamente subglobulosa; bastantes flores pequeñas; casco globuloso, acuminado, a veces un poco acampanado, de blanco a rosa pálido, con la base verde, nervado de verde por fuera, de verde púrpura por dentro. Sépalos largos de 6-9 mm, anchos de 1'5-3'5 mm, lanceolados, acuminados, con las puntas recurvadas en todos los sentidos. Pétalos linear-lanceolados, largos de 3-5 mm; labelo profundamente trilobado, de proyectado 45º hacia delante a péndulo, largo de 5-8 mm, ancho de 5'9 mm, blanquecino, a menudo más claro que el casco, de casi sin mácula a densamente maculado, en toda su superficie, de puntos difusos, rosa pálido, raramente vivos, con el centro de plano a un poco cóncavo; lóbulos laterales de oblongos a lineares, subespatulados y denticulados en la parte superior, extendidos a menudo perpendicularmente al eje del labelo; lóbulo mediano mucho más ancho que los laterales, espatulado, a menudo entero y simplemente dentado en la parte superior, raramente emarginado o denticulado; espolón pálido, largo de 3'5-5 mm, cilíndrico, curvado hacia abajo.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: De plena luz a media sombra: pastizales poco densos, matorrales abiertos, bosques claros.
SUBSTRATO: En sustratos alcalinos, a veces un poco ácidos.
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 800 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración II-VI. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=42.

INTERÉS LOCAL:

Esta especie catalogada "De atención preferente" está citada en los límites del espacio, en el término municipal de El Bodón, en las riberas del río Águeda, zona que se cartografiará el próximo año.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Pistorinia hispanica (L.) DC. (Crassulaceae)

INTERÉS LOCAL:

Hemos encontrado esta bonita crasulácea, endemismo ibérico que aparece en el centro y sur de la Península, sobre suelos arenosos en el término municipal de Fuentes de Oñoro y Espeja. Aparece citada en varias ocasiones en la zona de Ciudad Rodrigo.

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. Es una especie poco frecuente en nuestra zona, de hecho, solamente se han encontrado dos poblaciones, en lugares sombríos y de difícil acceso; y son las primeras citas para Campo de Azaba.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

V

Valor Local

Sorbus torminalis (L.) Crantz* (Rosaceae)*DESCRIPCIÓN:**

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

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

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

INTERÉS LOCAL:

Árbol de escasa representación en Castilla y León, aparece siempre de forma puntual y en todas las provincias excepto Palencia y Valladolid, aunque sólo es localmente abundante en el noreste y este de la Comunidad. Esta especie está distribuida en el ámbito circunmediterráneo. En el catálogo de Flora Protegida de la comunidad aparece en el anexo III: "De atención preferente". No ha sido encontrada en la zona estudiada de Campo de Azaba, pero se cita en la Alberquería de Argañán.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard (Orchidaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta grácil, de 12-30(40) cm de altura. Tallo verde amarillento, pulverulento en la parte superior. 4-6 hojas basales, envainantes, linear-lanceoladas, de color verde vivo, erguidas, largas de 5-12 cm, anchas de 0,4-1 cm; 1-3 hojas caulinares, bracteiformes. 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:

Taxon de distribución mediterráneo-atlántica que aparece recogido en el anexo I del Convenio sobre la Conservación de la Vida Silvestre y el Medio Natural Europeo (Convenio de Berna); también figura en el anexo IV de la Directiva 92/43/CEE ("Directiva Hábitats"), que incluye las especies que requieren una protección estricta; y en Castilla y León está catalogada como especie "De Atención Preferente". En la Península fundamentalmente se concentra en el N y W. En Castilla y León es una orquídea rara y escasa que aparece en todas provincias, principalmente en la parte occidental y en el S. No la hemos localizado en la zona estudiada de Campo de Azaba, pero existen citas de esta planta en Espeja y El Bodón.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Succisella carvalhoana* (Mariz) Baksay (Dipsacaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne. Tallos de 6-12 dm, densamente pubescentes, ascendentes con una parte basal postrada. Hojas inferiores obovado-lanceoladas, dentado-serradas, las superiores lineares o linear-lanceoladas, enteras o subenteras, distalmente dentado-serradas, con dispersos y largos pelos sobre las venas. Capítulos floríferos hemisféricos, pequeños, 10-15 mm, largamente pedunculados 8-30 cm; involucreo con forma urceolada, pubescente en los márgenes; brácteas del involucreo herbáceas, dispuestas en una o dos series. Cáliz ligeramente cupuliforme, con 4 lóbulos, brevemente aristados, no dentados, sin setas. Lóbulos corolinos subiguales, de color azul-lila pálido.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: terrenos húmedos o inundados.
Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito subarrossetado. FENOLOGÍA: V-VIII. NÚMERO CROMOSÓMICO: $2n=20$.

INTERÉS LOCAL:

Endemismo del CW ibérico presente en Portugal, Castilla y León, Cáceres, Madrid y Toledo. En la Lista Roja de la flora española aparece en la categoría de "Vulnerable" y en la Lista de Flora Protegida de Castilla y León también se cataloga como "Vulnerable" (Anexo II). En el LIC Campo de Azaba aparece citada en Espeja y Fuentes de Oñoro. Pasa desapercibida debido a su fenología estival tardía. Habitualmente se localiza en zonas húmedas y praderas juncas; estas zonas temporalmente encharcadas se consideran emplazamientos frágiles y muy sensibles a las alteraciones, por lo que la conservación de los táxones que en ellas se encuentran pasa por la preservación del hábitat.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Thymelaea procumbens* A. Fern. & R. Fern. (Thymelaeaceae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, hasta de 10(20) cm de altura, sufruticosa, densamente tapizante, fétida; dioica. Tallos hasta de 70 cm, más o menos flexibles, con ramas postradas; los jóvenes con hojas fuertemente imbricadas, con indumento densamente seríceo con tono blancuzco a oliváceo; tallos viejos más o menos denudados, parduscos, con cicatrices foliares poco prominentes y de forma elíptica o semicircular. Hojas 4-8(10)x(0,6)0,8-1,1(1,3) mm linear-lanceolados, planas, herbáceas, persistentes, sésiles, más o menos agudas, anfiestomáticas, densamente seríceas por ambas caras, de blancuzcas a

oliváceas. Inflorescencias axilares, con flores solitarias desarrolladas sobre las ramas del año anterior, sésiles; brácteas 2, opuestas, de 1-1,2x0,2-0,4 mm, estrechamente lanceoladas, involutas, densamente indumentadas por las dos caras. Flores unisexuales; las masculinas 4,5-6 mm, tubuloso-infundibuliformes; las femeninas 2,5-4,5 mm, urceoladas. Hipanto densamente peloso, de un verde amarillento u oliváceo. Sépalos 1-1,7 mm, de ovados a ovado-deltoides, más o menos obtusos, rojizos. Anteras 0,3-0,5 mm. Estilo subapical, geniculado en la base, de 0,4-0,5 mm; estigma capitado. Fruto nuciforme, de 2,5-3x1-1,5 mm, ovoide o, más o menos puberulento, encerrado en el hipanto persistente, pero no adherido a él. Semillas 2,2-2,8 mm, más o menos obtusas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Etapas de degradación de bosques de *Quercus pyrenaica*
SUBSTRATO: No carbonatado
RANGO ALTITUDINAL: 760-1080 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito
FENOLOGÍA: (Septiembre) Marzo-Mayo (Junio)

INTERÉS LOCAL:

Esta especie se incluye en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española como "Vulnerable" y en el Catalogo de Flora Protegida de Castilla y León como "De Atención Preferente". En campo de Azaba existe una estación donde aparece, concretamente El Bodón, pero la zona de estudio de 2008 y 2009 no llega hasta ese punto; en el área estudiada no ha sido localizada.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Thymus caespitius Brot. (Labiatae)

DESCRIPCIÓN:

Planta cespitosa, con tallo leñoso rastrero radicante, a veces prácticamente enterrado, con estolones de hasta 40 cm, levantando hasta 10 cm del suelo; tallos estériles pelosos, con hojas densas subfasciculadas; tallos floríferos gráciles, naciendo aisladas en el centro de las rosetas de las hojas. Hojas 5-10x0,7-1,2 mm, linear-espátuladas, planas, glabras, ciliadas en la base o hasta la mitad, con glándulas esferoidales espaciadas color amarillo claro, con la base a veces amplexicaule, soldándose con la hoja opuesta. Inflorescencias laxas, espiciformes, hasta con diez flores pediceladas dispuestas en verticilastros de a dos; hojas florales iguales a las caulinares, a veces pelosas en el haz; pedicelos florales 1,5-4 mm, vilosos, a veces con pequeños pelos glandulares, provistos hacia la mitad de dos bractéolas lineares. Cáliz bilabiado, de 4-5(6) mm, peloso, a veces glabrescente, con glándulas esferoidales amarillas, de color verde a púrpura; tubo de hasta 3 mm; labio superior con el diente central mayor y los laterales más pequeños, a veces inexistentes, no ciliados o con cilios rudimentarios; dientes inferiores de 1,5-3 mm. Corola púrpura, de hasta 5 mm, claramente bilabiada, puberulenta y con glándulas esferoidales; labio inferior con el lóbulo central mayor. Estambres exertos con anteras púrpuras. Núculas ovoideas de c.0,6x0,8 mm.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Brezales más o menos aclarados y en claros de robledal o pinar
RANGO ALTITUDINAL: 0-1200 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito
FENOLOGÍA: Mayo-Agosto
Nº CROMOSÓMICO: 2n=30

INTERÉS LOCAL:

Tomillo que crece dando lugar a unos bonitos céspedes característicos. Se cita en varias ocasiones entre El Bodón y Robleda, localización que queda fuera de los límites del LIC. Por lo llamativo de su color -que puede fomentar su recolección indiscriminada-, y por lo inestable de los hábitats en los que se desarrolla podría ser adecuado establecer ciertas medidas de protección en algunas de las poblaciones más accesibles.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Verbascum barnadesii Vahl (Scrophulariaceae)

DESCRIPCIÓN:

Planta herbácea bienal, pubescente-glandulosa. Hojas basales pecioladas de hasta 12 x 4 cm profundamente pinnatifidas o pinnatisectas, con lóbulos irregularmente dentados; hojas caulinares sésiles, amplexicaules, dentadas. Inflorescencia simple o con alguna rama en la base, laxa, con flores solitarias. Brácteas medias y superiores lanceolado-acuminadas, dentadas. Flores hermafroditas y subactinomorfas, largamente pediceladas. Corola amarilla. Androceo con 4 estambres heteromorfos: 2 con anteras reniformes y 2 con anteras decurrentes. Filamentos estaminales superiores con pelos amarillos y violáceos, los inferiores glabros. Cápsula ovoidea o subglobosa, apiculada.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: En praderas y claros de matorral sobre suelos arenosos
SUBSTRATO: En suelos silíceos

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemiptófito. FENOLOGÍA: IV-V

INTERÉS LOCAL:

Especie catalogada "De atención preferente" en el Catálogo de la Flora Protegida de Castilla y León. Esta especie está citada en la zona de Ciudad Rodrigo, esta zona de Campo de Azaba se estudiará el próximo año.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local