



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

Las Tuerces

ES4140026

30/04/2013

Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 18 taxones de interés especial, de los cuales 6 lo son desde un punto de vista regional por estar incluidos en alguna normativa legal que los protege, mientras que 12 presentan este interés especial únicamente desde un enfoque local.

A continuación se presenta el listado de los taxones de Flora de Interés Especial, ordenados alfabéticamente, en el que se indica el criterio de interés local por el que se ha incluido cada taxón o la normal legal en la que aparece incluido. Tras dicho listado aparecen una serie de fichas descriptivas, con una descripción general acompañada de otra relativa a su hábitat y biología, y finalmente, bajo el epígrafe “Comentarios locales”, todas las observaciones relativas a su presencia en este espacio natural, distribución general, grado de abundancia, rareza, escasez estado de conservación, hábitat habitual, etc. que han estimado oportuno señalar los autores de la cartografía.

Flora de Interés Especial	Las Tuerces	30/04/2013
----------------------------------	--------------------	-------------------

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
<i>Aethionema thomasianum</i> J. Gay		3 Atenc. Pref.			
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. M. Richard	5C				
<i>Antirrhinum braun-blanquetii</i> Rothm.	5B				
<i>Festuca elegans</i> Boiss.			II IV	*	
<i>Narcissus triandrus</i> L.			IV	*	
<i>Nuphar luteum</i> (L.) Sm. subsp. <i>luteum</i>		3 Atenc. Pref.			
<i>Ophrys apifera</i> Hudson	5C				
<i>Ophrys fusca</i> Link	5C				
<i>Ophrys insectifera</i> L.		3 Atenc. Pref.			
<i>Ophrys lutea</i> (Gouan) Cav.	5C				
<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	5C				
<i>Ophrys sphegodes</i> Miller	5C				
<i>Orchis coriophora</i> L.	5C				
<i>Orchis champagneuxii</i> Barn.	5C				

Orchis langei K. Richter	5C				
Orchis mascula (L.) L.	5C				
Orchis purpurea Hudson	5B				
Sideritis hyssopifolia L.		4 Aprov.			

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.

Aethionema thomasianum* J. Gay (Cruciferae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, sufruticosa. Tallos prostrado-ascendentes, en buena parte subterráneos - o en las grietas-; vástagos del año cortos. Hojas densamente dispuestas, elípticas o subespatuladas, redondeadas en el ápice, glaucas. Pétalos de 5-6 mm. Racimo fructífero corto menos -de 3-5 cm-, ovoideo u oblongo, compacto. Frutos indehiscentes - uniloculares -, con anchas alas de margen entero o denticulado, en la maduración recurvadas hacia el exterior, de color violáceo; estilo más corto que la escotadura, generalmente con una semilla oblongo-trigona.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: Pedregales calizos
SUBSTRATO: Calizo
RANGO ALTITUDINAL: 1500-2150 m

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Caméfito
FENOLOGÍA: Mayo
Nº CROMOSÓMICO: 2n=24

INTERÉS LOCAL:

La distribución general de esta especie es el Oeste de los Alpes, el Norte de África y en la Península Ibérica, está presente en la Cordillera Cantábrica. Además está citada en el Noreste de Palencia y el Noroeste de Burgos. Este taxón es poco frecuente en el LIC Las Tuerces. Su presencia se limita a pastos vivaces mesoxerófilos basófilos (tomillar-pradera) y algún quejigar aclarado al sureste del espacio.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Orquídea abundante en Las Tuerces. Crece en pastos, matorrales, claros y orlas foresales. De gran vistosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Antirrhinum braun-blanquetii* Rothm. (Scrophulariaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Especie puntual en Las Tuerces, su presencia se limita a algunos paredones calizos del Valle de Recuevas, al oeste de Gama. En esta zona, la práctica de la escalada es una actividad habitual que puede afectar a estas poblaciones.

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

Festuca elegans* Boiss. (Gramineae)*DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne. Tallos (40)60-90 cm x 1'5-2'2 mm, escábridos arriba. Hojas 0'4-0'5 mm de anchas, fuertemente escábridas, agudas, la inferior tan larga como la superior; venas 5, el esclerénquima formando un anillo; 1 nervio, raramente con 2 nervios laterales indistintos; vainas abiertas, muy escábridas, estramíneas o con matices violetas; lígula (2)2'5-4, aguda. Panícula 8-14 cm, con las ramas densamente hispídas. Espiguillas (6'5)7-8 mm, verdosas o débilmente jaspeadas de violeta. Gluma superior 3-3'9 x 1'3-1'7 mm, ovado-lanceolada, anchamente escariosa. Lema 3'9-4'8 x 2'2-2'3 mm, ovada, con un ancho margen escarioso, sin arista. Anteras un poco más de 1/2 tan largo como la palea. Ovario glabro o esparcidamente piloso.

Hábitat: HÁBITAT: Bosques y matorrales de montaña.
SUBSTRATO: Calcífuga.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hemicriptófito. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=28.

INTERÉS LOCAL:

Taxon muy poco frecuente en el LIC Las Tuerces, de hecho, su presencia se limita a una sola cita en todo el espacio, concretamente en un espinar del *Lonicero etruscae*-*Rosetum agrestis*, de difícil acceso, en las inmediaciones del Monte Cildá.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Narcissus triandrus L. (Amaryllidaceae)

Hábitat: Pastizales entre asomos rocosos y claros de matorral, en zonas ácidas.

INTERÉS LOCAL:

Especie de presencia puntual en Las Tuerces. Habita en pastos y matorrales de suelo preferentemente arenoso y lavado. De gran vistuosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

Nuphar luteum (L.) Sm. subsp. luteum (Nymphaeaceae)**DESCRIPCIÓN:**

Hierba acuática vivaz con rizoma horizontal muy grueso. Hojas sumergidas sésiles o brevemente pecioladas, ondulado-crispadas; las flotantes sin estípulas, con peciolo subtrígono y lámina 15-50 cm, cordado-elíptica. Flores solitarias, amarillas, olorosas, 3-4'5 cm de diámetro. Sépalos 2-2'25 cm, obovados. Pétalos 10-12, un poco atenuados en la base y retusos. Estambres numerosos. Anteras 3-7 mm. Disco estigmático con 15-20 radios, entero o crenulado. Fruto ovoido-cónico. Semillas c. 5 mm, elipsoideas.

Hábitat: Lagunas y remansos de corrientes de agua lenta.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Hidrófito.
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=34; n=17.

INTERÉS LOCAL:

Taxon presente en el río Pisuerga a su paso por Villaescusa de Las Torres. Su población cuenta con numerosos individuos. Su estado de conservación es bueno.

CRITERIOS DE INTERÉS:

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

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

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. Vive en prados, claros y orlas forestales. De gran vistuosidad, ya que su flor recuerda a una abeja, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL	Anexos Directiva Hábitat	LESRPE - RD 139/201	CEEA - RD 139/2011
Valor Local	Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p		

Ophrys fusca Link (Orchidaceae)**INTERÉS LOCAL:**

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. Se desarrolla en matorrales y pastizales pedregosos. De gran vistuosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p***Ophrys insectifera L.* (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta alta de 15-60 (80) cm; tallo a menudo flexuoso, grácil, verde amarillento. 3-5 hojas glaucas, suberguidas, las 1-2 superiores erguidas, envainantes; brácteas foliáceas, igualando o pasando un poco el ovario. Inflorescencia muy laxa, alargada; 2-15(20) flores. Sépalos subabiertos, patentes, oval-oblongos, obtusos, atenuados y subcuculados en la parte superior, cóncavos, largos de 6-9 mm, anchos de 3-4 mm, de verde-blanquecino a verde-amarillento. Pétalos púrpura-negruzco oscuro, velludos, patentes y dirigidos hacia delante, lineares, pareciendo casi filiformes, largos de 4-7 mm, con los bordes enrollados; labelo largo de (8)9-12 mm, ancho de (5)6-10 mm, tan largo como ancho, péndulo, trilobado en la base, tan grande como los sépalos, brevemente pubescente, de marrón oscuro a violáceo; lóbulos laterales divergentes, estrechos, de oblongos a lanceolados o truncados oblicuamente con los bordes un poco reflejos; lóbulo mediano dividido en dos lóbulos triangulares, anchamente bordeados de marrón más claro, de rojizo, más raramente de una banda amarillo vivo; mácula poco brillante, central, de cuadrangular a escutiforme, glabra, gris azulado. Cavidad estigmática estrecha, sin paredes laterales, la pared inferior plana. Base del labelo provista de dos pseudoojos brillantes, +/- hemisféricos, acompañados de dos pequeñas crestas más discretas. Ginostemo muy corto, con la parte superior redondeada, verde negruzco, con las tecas rojas.

Hábitat: HÁBITAT PRINCIPAL: De plena luz a media sombra en substratos de secos a húmedos: sobre todo taludes herbosos, riberas, bosques claros, también en matorrales, bosques densos y, a veces, turberas ácidas.

SUBSTRATO: Sobre todo en terrenos de calcareos a neutros, a veces ácidos.

RANGO ALTITUDINAL: Hasta 2000 m.

Biología: TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración (IV)V-VII.

INTERÉS LOCAL:

En el LIC Las Tuerces aparece de forma puntual en pastos vivaces meso-xerófilos basófilos (tomillar-pradera) y quejigares. Sus poblaciones son muy reducidas, generalmente formadas por un único individuo. Esta circunstancia las hace más sensibles a cambios o alteraciones en su hábitat. La principal amenaza para esta orquídea es la recolección, pues es muy hermosa.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

Ophrys lutea (Gouan) Cav.* (Orchidaceae)*INTERÉS LOCAL:**

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. Habita en pastos y matorrales secos y soleados. De gran vistuosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p***Ophrys scolopax Cav.* (Orchidaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. Vive en pastos y matorrales secos y soleados. De gran vistuosidad, ya que su flor recuerda a una araña, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p***Ophrys sphegodes Miller* (Orchidaceae)**

INTERÉS LOCAL:

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. Habita en baldíos y matorrales secos calizos en ambientes de quejigar y encinar. De gran vistosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Orchis coriophora L. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea de presencia puntual en Las Tuerces. De gran vistosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Orchis champagneuxii Barn. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. Vive en pastos, matorrales y orlas forestales. De gran vistosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Orchis langei K. Richter (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. De gran vistosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Orchis mascula (L.) L. (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. Habita en pastos, claros y orlas forestales. De gran vistosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es frecuente.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local Taxones localmente no muy abundantes, sometidos a aprovechamientos o recolecciones masivas que p

Orchis purpurea Hudson (Orchidaceae)

INTERÉS LOCAL:

Orquídea poco frecuente en Las Tuerces. Conocida de provincias limítrofes a Palencia, concretamente de León, Burgos y Cantabria (Aedo, 2005), aún no había sido colectada en esta provincia. Vive en pastos y matorrales soleados. De gran vistosidad, una de las amenazas que más podrían afectarle es la recolección, pues es muy atractiva y se encuentra en zonas de fácil acceso donde el turismo es 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

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:

Taxon que en la Península Ibérica se distribuye por el Norte, desde Lugo hasta Gerona. En Castilla y León su presencia está confirmada en las provincias de León, Burgos y Palencia. Poco frecuente en el LIC Las Tuerces. Forma parte de pastos vivaces meso-xerófilos basófilos (tomillar-pradera) y quejigares, siempre en sustrato de naturaleza calcárea.

CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.**Valor Local**