



Departamento de Botánica  
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal  
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)  
Universidad de Castilla la Mancha

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

# Covalagua

ES4140027

30/04/2013

## Flora de Interés Especial

En este espacio natural se han citado o inventariado un total de 12 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 6 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** **Covalagua** **30/04/2013**

Especie	Int. Local	Decreto flora	Anexos DH	LESRPE	CEEA
Dactylorhiza elata (Poiret) Soó	5C				
Fritillaria pyrenaica L.	5B				
Lilium martagon L.	5B				
Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley			II IV	*	
Narcissus bulbocodium L.			V		
Ophrys sphegodes Miller	5C				
Orchis provincialis Balbis ex Lamark & DC.		3 Atenc. Pref.		*	
Orchis purpurea Hudson	5C				
Ruscus aculeatus L.		4 Aprov.	V		
Scandix australis subsp. brevirostris (Boiss. & Reut.) Thell.	5Y				
Sideritis hyssopifolia L.		4 Aprov.			
Taxus baccata L.		3 Atenc. Pref.			

### Criterios de Interés Local

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

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.

***Dactylorhiza elata (Poiret) Soó (Orchidaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Se trata de un taxón frecuente en los prados húmedos y juncuales de Covalagua. Se considera de interés local por ser una planta vistosa, y como tal, uno de sus principales peligros es la recolección.

**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

***Fritillaria pyrenaica L. (Liliaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Es un endemismo pirenaico-cantábrico que en este LIC reduce su presencia a las dolinas de La Lora. Por su relativa escasez, vistosidad y por el riesgo que supone el turismo en esta zona, se considera un taxón de interés local.

**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

***Lilium martagon L. (Liliaceae)*****INTERÉS LOCAL:**

Este taxón florece en claros y orlas de hayedos y bosques húmedos caducifolios que no son tan frecuentes en el territorio de este LIC. Por este motivo el *Lilium martagon* no es un taxón muy abundante en Covalagua y por ello se propone como especie de interés local.

**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 asturiensis (Jordan) Pugsley (Amaryllidaceae)*****DESCRIPCIÓN:**

Bulbo 15-20 mm. Hojas 5-15 cmx2-6 mm, glaucas. Escapo 7-10(20) cm. Espata 15-22(28) mm, verdosa en la antesis, escariosa más tarde. Flores solitarias, normalmente inclinadas, concoloras, amarillas. Pedicelo 3-10 mm. Tubo del hipanto 5-9 mm. Segmentos del perianto 7-14 mm, erecto-patentes, no tornados. Corona 8-16 mm, constreñida en el medio y expandida hacia el ápice; margen lobado o laciniado.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Herbazales en claros de diversos bosques, repisas de roquedos, crestones y pastos supraforestales

SUBSTRATO: Habitualmente sobre terrenos calizos

RANGO ALTITUDINAL: 500-2000 m

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito

FENOLOGÍA: Febrero-Mayo

Nº CROMOSÓMICO: 2n=14,15

**INTERÉS LOCAL:**

Endemismo del cuadrante noroccidental de la Península Ibérica que en Castilla y León se distribuye por las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca y Zamora. Sabemos que se trata de un taxon frecuente en el LIC Covalagua (mucho más de lo que se refleja en los inventarios), sobre todo en el entorno del Mirador de Valcabado y en el Valle de Covalagua. Sin embargo, debido su temprana floración, en los meses de inventariación no perdura parte aérea alguna de esta especie, por lo que aparece en pocos inventarios.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

II-IV

\*

***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:**

Taxon de distribución Atlántica, circumboreal. En la península se distribuye preferentemente en las regiones del centro-oeste, pareciendo faltar en las regiones de clima más mediterráneo. Sabemos que se trata de un taxon frecuente en el LIC Covalagua (mucho más de lo que se refleja en los inventarios), de hecho lo hemos encontrado de forma abundante junto con el *Narcissus asturiensis* en el entorno del Mirador de Valcabado. Sin embargo, debido su temprana floración, en los meses de inventariación no perdura parte aérea alguna de esta especie, por lo que aparece en pocos inventarios.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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

***Ophrys sphegodes* Miller (Orchidaceae)****INTERÉS LOCAL:**

Se trata de un taxón poco frecuente en las laderas y pastizales del Espacio de Covalagua. Se considera de interés local por ser una planta vistosa, y como tal, uno de sus principales peligros es la recolección.

**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 provincialis* Balbis ex Lamark & DC. (Orchidaceae)****DESCRIPCIÓN:**

Planta de 15-35 cm de alto. 3-8 hojas basales en roseta, de patentes a suberectas, habitualmente fuertemente maculadas de violeta, oblongo-lanceoladas, 5-15 cm de largo, 1'5-2'5 cm de ancho; 2-3 hojas caulinares más pequeñas, envainadoras; brácteas membranáceas, amarillentas, al menos tan largas como el ovario. Inflorescencia laxa; 5-20 flores grandes, amarillas pálidas; sépalos laterales ovales, asimétricos, de patentes a erectos verticalmente, 9-14 mm de largo, 4-6 mm de ancho, a veces con los bordes ondulados; sépalo dorsal de 5-7'5 mm de largo, suberecto o connivente en casco con los pétalos subiguales; labelo anchamente cuneiforme, trilobulado, 8-13 mm de largo, 11-18'5 mm de ancho, de muy convexo a bruscamente plegado longitudinalmente, con el centro amarillo, algunas veces de un tono un poco más subido que los bordes, finamente punteado de rojo; lóbulos laterales subrómicos, redondeados, con frecuencia curvados por debajo del labelo; lóbulo medio más grande que los laterales, netamente geniculado en la base, bilobulado, con los lóbulos secundarios un poco divergentes; espolón de 13-19 mm de largo, cilíndrico, de horizontal a ascendente, un poco arqueado hacia arriba, con el ápice ensanchado.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: De plena luz a media sombra, sobre substratos frescos: bosques claros de planifolios y de resinosas.  
HÁBITAT SECUNDARIO: En zonas húmedas de montaña.  
SUBSTRATO: De poco ácido a poco alcalino.  
RANGO ALTITUDINAL: Hasta 1700 .

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito.  
FENOLOGÍA: Floración: (Marzo)Abril-Mayo(Junio).  
NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=42.

**INTERÉS LOCAL:**

Se trata de una interesante novedad para la flora de Palencia, hasta ahora conocida de provincias limítrofes, concretamente de León, Burgos y Cantabria (Aedo, 2005). Aparece en el listado de Flora Cantábrica de Interés (Llamas & al., 2007). En el LIC Covalagua se encontró en un pastizal-tomillar a 836m de altitud.

## CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL  
3 Atenc. Pref.  
Valor Local

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

\*

***Orchis purpurea* Hudson (Orchidaceae)**

## INTERÉS LOCAL:

Se trata de un taxón frecuente en los pastos y matorrales soleados del Espacio de Covalagua. Se considera de interés local por ser una planta vistosa, y como tal, uno de sus principales peligros es la recolección.

## 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

***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:

Se trata de una especie muy escasa en el LIC Covalagua, tanto es así que sólo la hemos encontrado en una ocasión a lo largo de nuestro recorrido por el Espacio, para ser exactos en un bosque mixto de fondo de valle en el entorno de Revilla de Pomar.

## CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

4 Aprov.

V

Valor Local

***Scandix australis* subsp. *brevirostris* (Boiss. & Reut.) Thell. (Umbelliferae)**

## INTERÉS LOCAL:

Este taxón es muy escaso a nivel Nacional, restringiendo su distribución a las provincias de Palencia y Burgos. En el LIC de Covalagua se desarrolla sobre pastos rocosos y pedregosos en los denominados tomillar-pradera, considerándose una especie cuanto menos rara.

## 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

***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:**

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

## ***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:**

Muy rara en el LIC Covalagua, donde la hemos encontrado en solo dos puntos que son: la cascada de Covalagua y formando parte de un pinar en la zona Norte del Espacio. Se trata en ambos casos de un solo ejemplar aislado.

**CRITERIOS DE INTERÉS:**

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