





### *Calamagrostis pseudophragmites* (Haller fil.) Koeler (Gramineae)

#### INTERÉS LOCAL:

Este taxón es considerado raro en la provincia de Burgos. Se ha citado sobre todo en las sierras altas del Sistema Ibérico y su entorno, por lo que su presencia en este LIC resulta interesante. Coloniza de manera puntual en las Riberas del Río Arlanza y afluentes, suelos algo inestables, en vaguadas que sufren erosión activa, avenidas o corrimientos de tierra. Concretamente, ha sido citado entre Los Moros y Barbadillo del Mercado, junto al Río Pedroso, dando lugar a pedregales del *Calamagrostion pseudophragmitis* que acompañan a una aliseda del *Humulo lupuli-Alnetum glutinosae* enriquecida con chopera-sauceda arbórea del *Salici neotrichae-Populetum nigrae*.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**Valor Local** Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

### *Iris pseudacorus* L. (Iridaceae)

#### INTERÉS LOCAL:

Este vistoso lirio amarillo es un taxón que aparece disperso por el LIC Riberas del Río Arlanza y afluentes, pero no de una manera abundante. Ha sido localizado en las orillas donde el agua es remansada o en algunas depresiones encharcables. También es fácil de encontrar cerca de núcleos urbanos o de ambientes degradados. Debido a su belleza y al fácil acceso a los lugares donde se desarrolla, es posible que sus poblaciones sufran alteraciones derivadas de 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

### *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 subtrigono 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 ovoid-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:

Taxón que en Castilla y León es de interés debido a su escasez y a lo reducido de sus poblaciones, que viven en hábitats sometidos a frecuentes perturbaciones. En las Riberas del Río Arlanza y afluentes ha sido encontrado de manera puntual en la parte más oriental del LIC, entre Quintanar de la Sierra y Palacios de la Sierra, formando comunidades monoespecíficas de la asociación *Nymphaeetum albo-luteae* en ambiente de saucedá arbustiva del *Salicetum angustifolio-salviifoliae*.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

**3 Atenc. Pref.**

**Valor Local**

### *Orchis cazorlensis* Lacaíta (Orchidaceae)

#### DESCRIPCIÓN:

Planta esbelta, alta de 20-40(60) cm; tallo manchado de rojo-castaño en la mitad superior. 2-6 hojas basales raramente suberguidas, largas de 4-11 cm, anchas de 1'5-3'5 cm. Inflorescencia subcilíndrica; 8-25(32) flores más claras y menos teñidas de violeta que en *O. spitzelii*; casco verde, de poco a no puntuado por dentro. Sépalos lanceolados, largos de 7-10 mm, los laterales a veces extendidos horizontalmente; labelo de rosa a blanco, densamente puntuado de un rosa-lila bastante pálido, poco plegado, de convexo a extendido, con los bordes fuertemente crenados, a menudo reflejos; lóbulos laterales de redondeados a triangular-obtusos; lóbulo mediano anchamente espatulado, muy crenado, a veces dentado. Lamelas que encuadran la entrada del espolón a menudo atenuadas y redondeadas vistas de perfil. Espolón más corto

que *O. spitzelii*, largo de 5-9 mm, ancho de 3-4 mm en la entrada, igualando más o menos la mitad del labelo.

**Hábitat:** HÁBITAT PRINCIPAL: Principalmente a media sombra, en substratos con nieve en invierno: bosques claros, sobre todo de coníferas, en una vegetación baja, a veces densa, a menudo en compañía de *Lavandula* sp. y de *Pteridium aquilinum*, más raramente con *Gayuba*.  
SUBSTRATO: En substratos de un poco ácidos a neutros.  
RANGO ALTITUDINAL: 900-1900.

**Biología:** TIPO BIOLÓGICO: Geófito. FENOLOGÍA: Floración (IV)V-VI. NÚMERO CROMOSÓMICO: 2n=42.

#### INTERÉS LOCAL:

Este taxón aparece citado en la bibliografía varias veces junto a la carretera de Covarrubias hacia Santo Domingo de Silos (GALÁN CELA, P., 1986; HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J., 1997; BENITO AYUSO, J & TABUENCA MARRACO, J.M., 2000), pero estas citas corresponden al centroide de la cuadrícula 30TVM5948 que se encuentra en el límite del LIC, pudiendo estar el punto exacto del taxón fuera del LIC Riberas del Río Arlanza y afluentes. Esto explicaría que la especie no haya sido encontrada durante la prospección de campo.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

3 Atenc. Pref.

Valor Local

### *Rorippa sylvestris* (L.) Besser subsp. *sylvestris* (Cruciferae)

#### INTERÉS LOCAL:

Hierba perenne estolonífera con frutos en silicua alargada que en la provincia de Burgos se considera rara. Algunas de las pocas citas existentes están en las Riberas del río Arlanza y afluentes. En este LIC, este taxón se desarrolla de manera puntual sobre suelos encharcables, cascajosos y algo alterados, como ocurre junto al Arlanza a su paso por Palenzuela, donde la vegetación de ribera está dominada por chopera-sauceda arbórea del *Salici neotrichae*-*Populetum nigrae*.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados

### *Scirpus maritimus* L. subsp. *maritimus* (Cyperaceae)

#### INTERÉS LOCAL:

Taxón llamativo encontrado de manera puntual en el LIC en ambientes fangosos y con cierta salinidad, lo que puede favorecer y explicar la presencia de esta planta y de alguna otra halófila que le acompaña. Tal es el caso de los alrededores de Palenzuela. Se trata de una especie muy poco citada en la provincia de Burgos.

#### CRITERIOS DE INTERÉS:

Decreto flora CyL

Anexos Directiva Hábitat

LESRPE - RD 139/201

CEEA - RD 139/2011

Valor Local

Taxones localmente ligados a hábitats en regresión o amenazados