

POACEAE

LC

Festuca summilusitana A. Franco & Rocha AfonsoFestuca
Cañuela de Gredos

Endemismo orófilo ibérico, de distribución disyunta y poblaciones con alto número de efectivos ligado a suelos ácidos sobre granitos y pizarras, presente en el noroccidente ibérico, muy abundante en comunidades afectadas principalmente por alteraciones provocadas (incendios) e intrusión humana.

Datos generales

Altitud: (600)1300-2000(2500) m

Hábitat: Especie orófila de pastizales psicroxerófilos perennes sobre sustratos ácidos, en claros de diversos matorrales de genisteas

Fitosociología: *Cytision oromediterranei*, *Hieracio castellani*-*Plarnaginion radicatae*, *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*

Biotipo: Hemicriptófito

Biología reproductiva: Monoica, alógama

Floración: (V) VI-VIII

Fructificación: VII-VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Anemógama

Dispersión: Anemocora

Nº cromosomático: $2n = 42, 70, 84$

Reproducción asexual: Fragmentación de las matas

Identificación

Gramínea fuertemente cespitosa, con numerosas innovaciones intravaginales; tallo 30-75 cm de altura, estriado, piloso, al menos en el ápice. Hojas de innovaciones normalmente largas, hasta de 2/3-4/5 del tallo; vainas amarillentas, cerradas hasta 1/3-1/2 basal, las basales pubérulas o barbadadas, las superiores glabras; aurículas ligulares obtusas y cilioladas; lámina subrecta, sinuada, o recurvada y conduplicada, de 0,6-0,8 mm anchura, glabra o ligeramente pubérula, vercosa; sección transversal con 7 nervios y 3 costillas, pelosas; esclerénquima abaxial en banda continua. Panícula 3,5-10 cm, estrecha, interrumpida, ramas escabroso-pubescentes. Espiguillas 7-10 mm, verdosas, 5-7 flores; 1-1,5 cm de longitud, pilosas; glumas desiguales, la inferior de 1/3-1/4 de la superior, subuladas y agudas, o mucronadas; gluma inferior 1-nervada, 3-3,5 mm, la superior 3-nervada, 4,5-5,5 mm, ciliada, o algo pilosa en su mitad superior; lema 5-6 mm, oblongo-lanceolada, acuminada, puberula, arista 1,3-2 mm. Anteras 2,5-3 mm de largo. A falta de estudios recientes, esta descripción se refiere al concepto de *Festuca summilusitana* en sentido amplio, que parece corresponder a un complejo de microespecies (*F. graniticola*, *F. gredensis*).

Distribución

Endemismo de la península Ibérica que se distribuye por el centro-oeste y noroeste de España (Castilla y León, Extremadura y Galicia) y Portugal. Distribución provincial: Ávila, Cáceres, León, Lugo, Ourense, Salamanca, Zamora. Presente en las regiones biogeográficas Atlántica y Mediterránea.

Biología

Flores hermafroditas, con polinización anemófila. Posiblemente con reproducción vegetativa por fragmentación de estolones. Floración y fructificación estival, durante un amplio periodo que se extiende entre los meses de junio a octubre.

Se han publicado diversos recuentos cromosomáticos: $2n = 42^2$ y $2n = 70, 84^3$.

Hábitat

Especie heliófila, de sustratos ácidos, oligótrofos o mesótrofos, secos, en pastizales pioneros perennes, o praderas subrupícolas en zonas de montaña. También vive en suelos degradados, productos de granito formando parte de cambrionales o aulagares. Pisos supra-mediterráneo a crioromediterráneo^{4,5}.

Demografía.

Se han registrado numerosas localidades. Todas las poblaciones confirmadas poseen numerosos efectivos que oscilan desde más de tres mil en la población del collado de los Brezos (Cáceres) a varios millones estimados en la gran población del circo de Gredos (Ávila), que resultó la más extensa y numerosa.

Amenazas

Aunque con diferente incidencia, que en casos llega a ser intensa a nivel local, se han detectado presiones derivadas de actividades ganadera (pastoreo no intensivo); silvícolas (replantación); de la mejora o construcción de redes de transportes y comunicación; la intrusión humana y perturbaciones ocasionadas por la práctica de actividades deportivas o de ocio al aire libre, o la construcción de instalaciones. Además, son muy frecuentes en algunas de las zonas las alteraciones por incendios y quemadas intencionadas (comarcas de El Bierzo, La Cabrera, Sierra de Gredos). En ambientes orófilos los procesos naturales abióticos (erosión) o riesgos derivados del cambio climático, han sido muy evidentes en el periodo de inventario.

Conservación

Protegida por varios ENPs y medidas de ordenación territorial (P. Regional y LIC Sierra de Gredos, P. Natural de Babia y Luna), monumentos naturales (Lago de la Baña, Lago de Truchillas) y varias zonas incluidas en la RN2000 (LICs): Lago de Sanabria y alrededores, Alto Sil, Sierra de los Ancares, Valle de San Emiliano, Candelario, Las Batuecas-Sierra de Francia, etc.

Medidas propuestas

Se propone extender las medidas de protección territorial existentes a todas las unidades, en particular aquellas localizadas fuera de territorios protegidos, así como la elaboración de planes de gestión, principalmente en territorios con poblaciones finícolas (Extremadura).

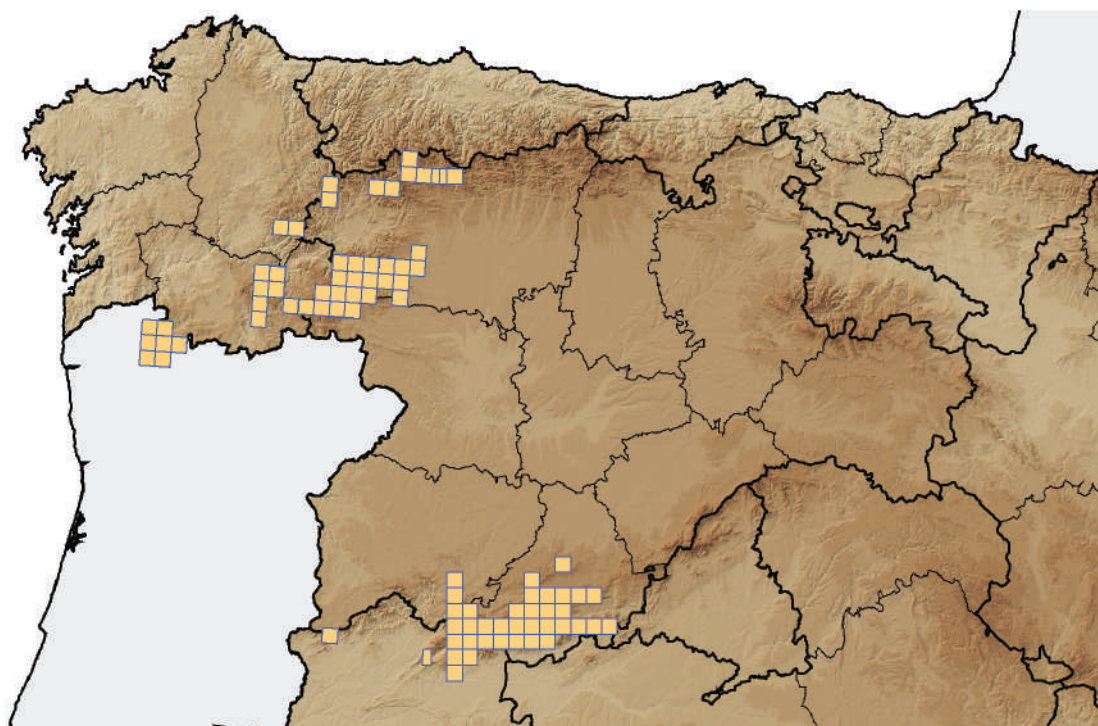
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
LC

Categoría UICN Mundial:
ídem

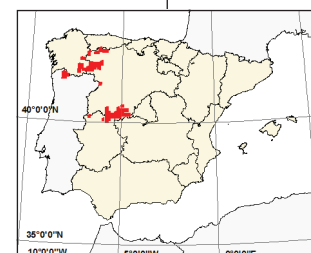
Figuras legales de protección:
DH (Anexos II y IV), LESPE,
Extremadura (IE)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1X1 KM)	AMENAZAS
Atlántica (ATL, Le, Lu, P)	-	16	Sin problemas de conservación
Montes de León y alrededores (MED., Le, Or, Po, Za)	4.968.070(E)	71	Cambios en las condiciones abióticas. Deportes al aire libre. Incendios. Instalaciones deportivas
Sistema Central (MED., Av, Cc, M, Sa, To)	1.808.641(E)	68	Cambios en las condiciones abióticas. Vías de comunicación. Deportes al aire libre. Incendios. Pastoreo. Relaciones interespecíficas de flora. Uso y gestión de bosques y plantaciones



Corología

UTM 1X1 visitadas:	12
UTM 1X1 con presencia:	155
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	110
Poblaciones descartadas o dudosas:	9
Poblaciones estudiadas:	11
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	120
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] AMARAL FRANCO & ROCHA AFONSO (1980); [2] LOUREIRO *et al.* (2007); [3] FUENTE *et al.* (2001); [4] PUENTE GARCÍA *et al.* (2017); [5] SAN MIGUEL (2009).

Agradecimientos: A. Amor, G. Bernárdez, V. Ezquerro, C. Frey, A. Romero, B. del Valle, F.M. Vázquez, y al personal de los Herbarios LEB, MA, MAF y SANT.

Autores: C. ACEDO, F. LLAMAS, E. ALFARO, C. LENCE y A. MOLINA.

