

EN

GRAMINEAE

Deschampsia setacea (Huds.) Hackel



B. Jiménez-Alfaro

Datos generales

Altitud: 250-880 m
Hábitat: Comunidades palustres en bordes de charcas y lagunas. Brezales higrófilos limitando zonas húmedas
Fitosociología: *Hyperico elodis-Sparganion* y *Genistion micrantho-anglicae*
Biotipo: Hemicriptófito
Biología reproductiva: Hermafrodita
Floración: VI-VII
Fructificación: VII-IX
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Anemófila
Dispersión: Anemocora
Nº cromosómico: 2n = 14
Reproducción asexual: No

Identificación

Planta cespitosa. Hojas setáceas o raramente planas, glaucas. Lígula de más de 3 mm, carácter que la separa de *D. flexuosa* (3 mm o menos). Gluma superior con las venas laterales poco visibles y con arista de más de 5 mm, sobresaliendo de la espiguilla, lo que la diferencia de *D. cespitosa* y *D. media*, con arista de 1 mm o menos.

Distribución

Endemismo de la Europa atlántica, del Norte de España al Sur de Noruega, llegando hasta Polonia por el Este. En España, solamente se encuentra en tres localidades, en Santander, A Coruña y Lugo. No ha sido encontrada en citas antiguas (Montañas de Ourol¹, Lugo², Valdomar², Valle del Louzara³).

Biología

Planta hermafrodita. La floración y dispersión de semillas presentan las características típicas de otras gramíneas cespitosas, con un ciclo reproductor anual. Desarrolla las estructuras reproductoras en verano, desapareciendo una vez han fructificado. Durante el resto del año mantiene la parte aérea. Sufre herbivoría la mayor parte del año.

Taxón característico de la Europa atlántica, que en España se limita a cuatro poblaciones, muy sensibles e inestables, debido al riesgo de pérdida de su hábitat (ecosistemas acuáticos). Ha desaparecido en algunas citas históricas.

Hábitat

Habita siempre ambientes muy húmedos, sometidos a inundaciones periódicas: brezales y otras comunidades higrófilas, junto a charcas y lagunas naturales (en las localidades de Lugo), o pastizales del límite exterior de anegación de pantanos artificiales (localidades de A Coruña y Santander). Como plantas acompañantes más comunes, se citan: *Molinia caerulea*, *Galium palustre*, *Eleocharis palustris*, *Carum verticillatum*, *Juncus* sp., *Salix repens*, *Hypericum elodes*, *Ranunculus flammula*, *Erica tetralix*, *Potentilla erecta*, y *Genista berberidea*.

Demografía

Las poblaciones españolas mantienen un aceptable número de individuos, en función de la extensión de su área de ocupación. La variabilidad de la densidad de las poblaciones se debe a la dinámica o pérdida del área de ocupación potencial de la especie, sometida a la variabilidad periódica de embalses y lagos naturales (progresiva desecación, en el caso de los segundos). Esto provoca disminución de la población y fluctuaciones interanuales, que en el caso de los lagos naturales puede llevar a la extinción de las poblaciones.

Amenazas

En las poblaciones de embalses, sus amenazas derivan del pastoreo y de los ritmos estacionales no habituales (exceso o defecto de agua). En las poblaciones de charcas y lagos naturales, la desecación o pérdida de estos ambientes representa el principal factor de amenaza. Las cuatro poblaciones conocidas se encuentran aisladas para cualquier intercambio reproductivo.

Conservación

Las poblaciones de *Deschampsia setacea* no se encuentran en ningún área de conservación especial. Le afectan, sin embargo, las directivas de conservación referidas, en genérico, a todos los humedales (a nivel europeo, nacional, y autonómico). Las poblaciones sitas en embalses están sometidas, además, a regímenes de explotación agrícola y ganadera. No existen en estos momentos medidas de conservación definidas.

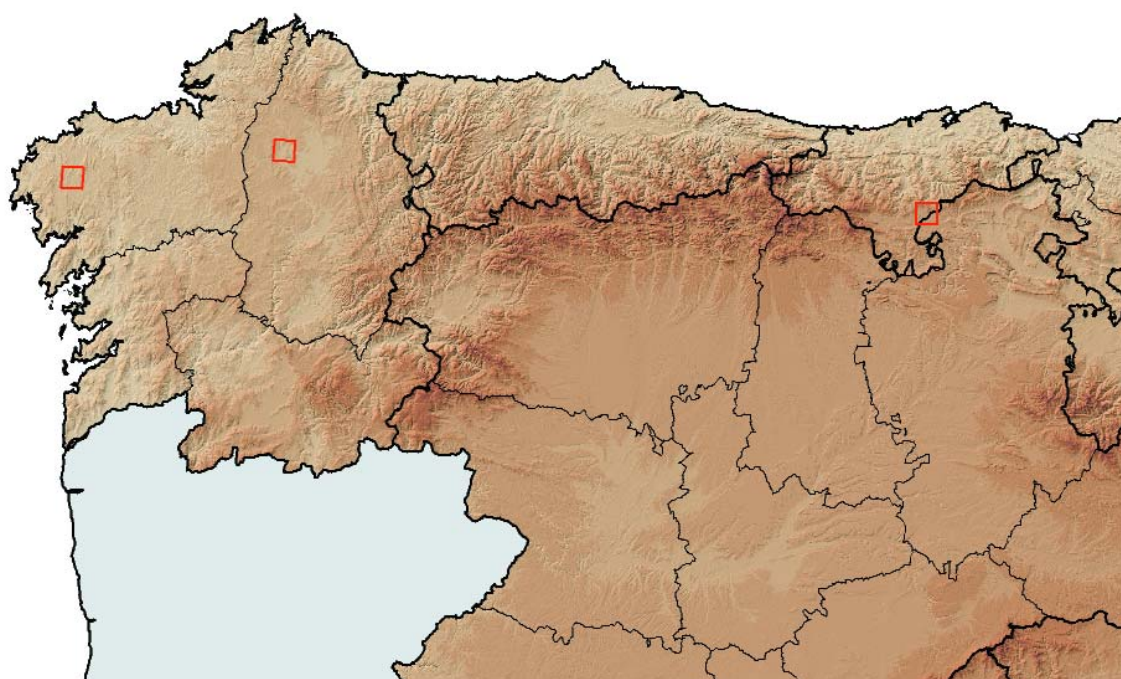
Medidas propuestas

Protección y conservación de los ambientes en que viven las poblaciones. Conservación de semillas en bancos de germoplasma. Seguimiento demográfico de las poblaciones. Establecer planes de recuperación.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2ab(ii,iii)
Categoría UICN mundial:
No evaluada
Figuras legales de protección:
DH (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Embalse del Ebro (S)	15.362 (E)	1	Ganadería, alteración hábitat
Embalse de Fervenza (C)	9.180 (E)	1	Ganadería, alteración hábitat
Vilalba I (Lu)	975 (E)	1	Pérdida de hábitat
Vilalba II (Lu)	2.880 (E)	1	Pérdida de hábitat



Corología

UTM 1x1 visitadas:	16
UTM 1x1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	6
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] GARCÍA-SUÁREZ, R. (1991); [2] WILLKOMM, M. & J. LANGE (1861); [3] MERINO, B. (1909).

Agradecimientos: Javier Amigo y T. E. Díaz González.

Autores: B. JIMÉNEZ-ALFARO GONZÁLEZ, Á. BUENO SÁNCHEZ, J.I. ALONSO FELPETE y J.A. FERNÁNDEZ PRIETO.