

CR

LEGUMINOSAE

Genista ancistrocarpa Spach

X.R. García

Datos generales

Altitud: 5-24 m
Hábitat: Matorrales y juncales higrófilos
Fitosociología: *Genisto berberideae-Ericetum tetralicis* y *Juncetum rugoso-effusi*²
Biotipo: Caméfito
Biología reproductiva: Monoica
Floración: II-V (VII)
Fructificación: III-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Autocoria explosiva
Nº cromosómico: 2n = 48¹
Reproducción asexual: No

Identificación

Arbusto espinoso. Hojas tri- o unifolioladas. Cáliz glabrescente. Fruto 17-25 mm de longitud, con (3) 10-30 semillas. Difiere de *G. anglica* por sus hojas unifolioladas, cáliz glabro, y fruto menor, con 4-10 semillas; de *G. berberidea* por tener hojas con los folíolos laterales transformados en espinas, cáliz seríceo y fruto menor, con 4-7 semillas¹.

Distribución

Distribuida por el W de la Península Ibérica, incluido el SW de Galicia (Pontevedra), NW y CW de Portugal, SW de Andalucía (Huelva, Parque Nacional de Doñana) y el NW de Marruecos¹.

Biología

Presenta flores hermafroditas con polinización entomófila realizada por diversos tipos de insectos. La dispersión de las semillas es por autocoria explosiva al abrirse de forma brusca las legumbres como en la mayoría de las leguminosas. La producción de flores y especialmente la de frutos es muy escasa al menos en la población de Budiño. Las tres poblaciones conocidas tienen un aspecto depauperado con muchas ramas secas debido probablemente a los efectos de algún patógeno.

En el ámbito territorial de esta obra sólo se han localizado 3 poblaciones en las provincias de Pontevedra y Huelva que suman unos 300 individuos en general bastante depauperados y con escasa fertilidad.

Hábitat

En la población de Budiño vive en matorrales higrófilos de la asociación *Genisto berberideae-Ericetum tetralicis* junto con *Erica tetralix*, *Erica ciliaris*, *Genista berberideae*, *Ulex minor*, *Molinia caerulea*, *Carex durieui*, *Serratula seoanei*, *Lythrum salicaria*, *Rhynchospora modesti-lucenoi*, etc. En las poblaciones de Huelva se localiza en juncales de la asociación *Juncetum rugoso-effusi*² dominados por *Juncus effusus*, *Pteridium aquilinum*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Galium palustre*, *Agrostis stolonifera*, *Hypericum elodes*, *Cyperus longus*, *Rumex conglomeratus*, *Oenanthe lachenalii*, etc.

Demografía

Las tres poblaciones ocupan 3 cuartiles en total. Parece encontrarse en franca regresión tanto por la progresiva transformación de los humedales en los que vive como por la escasa fertilidad de la especie, al menos en lo que se refiere a la población gallega. Si a ello le sumamos el posible ataque de patógenos (posiblemente hongos) que le confieren un aspecto muy depauperado a las poblaciones se concluye que esta en grave peligro de extinción. Como ejemplo de ello, de las 4 localidades históricas gallegas, sólo se ha encontrado en un matorral higrófilo, actualmente muy degradado y en peligro inminente de desaparición.

Amenazas

Una de las principales amenazas parece ser su baja fertilidad y el parasitismo (¿por hongos?), a juzgar por el aspecto degradado de los individuos. Además de ello la población de Budiño esta totalmente rodeada por fábricas y desmontes en el medio de un polígono industrial y su futuro esta totalmente comprometido incluso a corto plazo. Por su parte las 2 poblaciones del Parque de Doñana sufren amenazas adicionales más impredecibles como incendios, sequías y coleccionismo.

Conservación

La población gallega esta situada en el LIC Gándaras de Budiño lo que no parece garantizar su conservación a juzgar por el alto grado de amenaza que sufre. Las poblaciones del P. Nacional de Doñana deberían tener garantizada su protección, sin embargo, no hemos observado ninguna acción específica para conservar sus poblaciones.

Medidas propuestas

Se propone su inclusión en los diferentes listados legales de protección, la conservación de semillas en bancos de germoplasma, el cultivo *in vitro*, el control de enfermedades, la protección física, seguimiento poblacional y, en el caso de la población de Budiño, la reconstrucción del hábitat, reintroducción y/o reforzamiento y el establecimiento de una microrreserva.

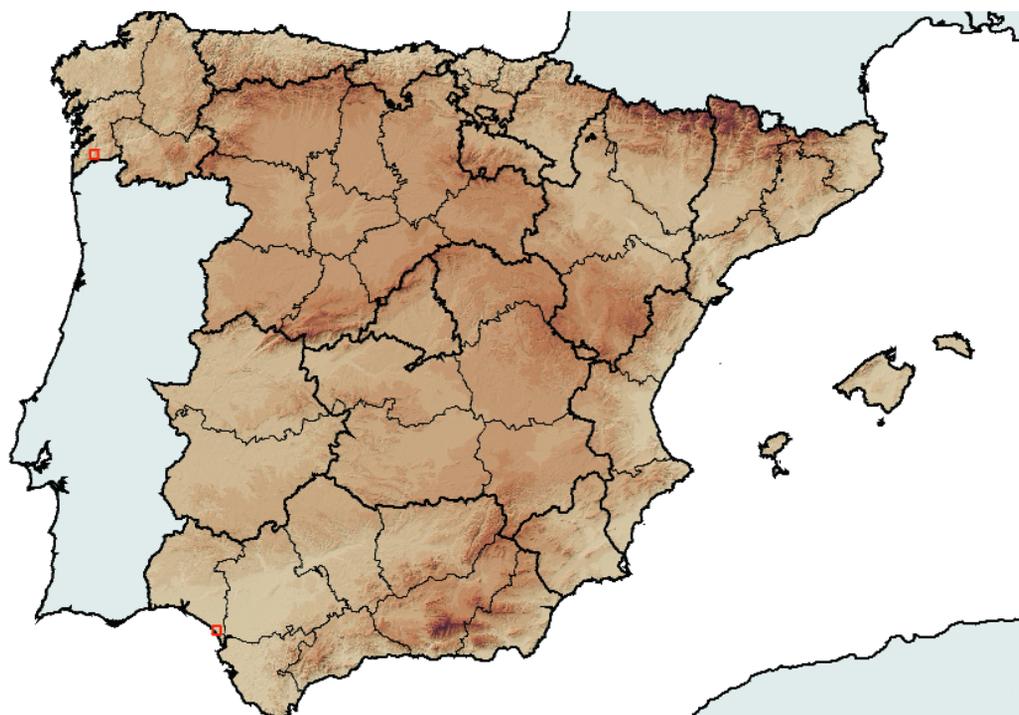
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

Categoría UICN mundial:
No evaluada

Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Budiño (Po)	130 (D)	1	Urbanización, drenaje, polución de aguas, parasitismo, pobre estrategia reproductiva
Laguna del Sopotón (H)	75 (D)	1	Parasitismo, pobre estrategia reproductiva, incendios, sequía, coleccionismo
Fuente del Duque (H)	100 (D)	1	Parasitismo, pobre estrategia reproductiva, incendios, sequía, coleccionismo



Corología

UTM 1x1 visitadas:	17
UTM 1x1 confirmadas:	3
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] TALAVERA (1999); [2] RIVAS MARTÍNEZ, COSTA, CASTROVIEJO & VALDÉS-BERMEJO (1980).

Autores: S. ORTIZ y X.R. GARCÍA.