

EN

LEGUMINOSAE

Genista benehoavensis (Bolte ex Svent.) del Arco

A. Bañares

Retamón

Especie que hasta hace pocos años se consideraba bastante amenazada. Actualmente, sus efectivos se han incrementado enormemente tras las actuaciones de conservación realizadas en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente.

Datos generales**Altitud:** 2.000-2.250 m**Hábitat:** Matorral de cumbre y ambientes rupícolas**Fitosociología:** *Telino benehoavensis-Adenocarpum spartioidis***Biotipo:** Nanofanerófito**Floración:** VII-VIII**Fructificación:** IX-X**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Balistocoria**Identificación**

Arbusto de 2 a 4 m de alto. Hojas simples y sésiles, de elípticas a casi lineares. Flores solitarias, amarillas. Cáliz seríceo bilabiado. Corola con el estandarte ovado, exteriormente seríceo; alas linear-elípticas de base seríceo-ciliada, quilla menor que las alas, pubescente. Legumbre de 30 x 6 mm, densamente argenteo-pilosa, con 6-8 semillas.

Distribución

Endemismo de La Palma cuyas poblaciones se distribuyen por la vertiente norte de la isla a lo largo de la línea de cumbres, entre los 2.000-2.250 m de altitud¹.

Biología

Especie hermafrodita. Los muestreos realizados revelan que sólo llegan a la madurez y son fértiles el 28% de las semillas, quedando el resto en rudimentos seminales. La germinación se produce entre marzo y mayo, resultando ésta favorecida por la roturación del terreno, constituyendo el banco de semillas un importante potencial de la especie. Semillas recolectadas bajo cenizas volcánicas en el medio natural experimentan *ex situ* una germinación^{2,3} del 30%. Otras experiencias de germinación revelan un rendimiento germinativo variable, alcanzando el 81% previo tratamiento por escarificación mecánica. Algunas experiencias de propagación asexual han resultado infructuosas.

Hábitat

Especie ligada a la vegetación de la alta cumbre palmera, característica de los bordes septentrionales de La Caldera de Taburiente, integrándose dentro de las formaciones de *Telino benehoa-*

vensis-Adenocarpum spartioidis. Se instala preferentemente en lugares soleados con pendiente escasa o moderada dentro de las formaciones de leguminosas arbustivas dominadas por *Adenocarpus viscosus* var. *spartioides*. Es posible encontrarla, aunque de forma más casual, en lugares con acusada pendiente (incluso el 100%), acompañando a especies de marcado carácter rupícola como *Tolpis calderae* y *Greenovia diplocycla*.

Demografía

G. benehoavensis presenta poblaciones relativamente bien estructuradas con una típica forma de "J invertida", en las que las proporciones de individuos jóvenes superan el 50%. Parte de sus efectivos han sido objeto de vallado en su área de distribución natural, observándose una mejor representación de las clases juveniles fuera de estos enclaves. No obstante, en las clases de tamaño intermedias se observa una inversión de este fenómeno, siendo los porcentajes ligeramente más altos en las parcelas valladas. Por último, las clases superiores no presentan diferencias apreciables, ya que el mayor tamaño de los individuos les permite escapar con mayor éxito al ataque de los predadores^{1,4}. Censos realizados hace 5 años revelan la existencia de no más de 363 ejemplares (ver tabla); no obstante, la especie ha experimentado una rápida progresión, fruto de la implantación de los mencionados vallados y los reforzamientos realizados, y así, en la actualidad sus efectivos alcanzan un total de 3.000 individuos maduros. El área de ocupación real es de 3.300 m².

Amenazas

La depredación por herbívoros (cabras, conejos y arruis) ha reducido drásticamente sus poblaciones, estando en la actualidad medianamente controlado con el establecimiento de vallados. Otro factor de amenaza son los incendios ya que tras su afección la especie coloniza lentamente frente al codoso que cubre rápidamente los terrenos quemados. Los fuertes vientos y su influencia erosiva constituyen asimismo una amenaza, eliminando fácilmente los ejemplares menos desarrollados.

Conservación

La especie se encuentra dentro del P. Nacional Caldera de Taburiente (LIC), P. Natural de las Nieves (LIC) y LIC de Barlovento, Garafía, El Paso y Tijarafe. Sus efectivos se desarrollan en Hábitats de Interés Comunitario. En el P. Nacional de la Caldera de Taburiente se desarrolla un Programa de Recuperación del taxón⁵ que contempla el seguimiento demográfico de las poblaciones, protección mediante vallado, reforzamientos y traslocaciones, control de herbívoros introducidos y campañas de concienciación social. Existen almacenamiento de semillas en bancos de germoplasma (E.T.S. de Ingenieros Agrónomos, Jardín Canario Viera y Clavijo).

Medidas propuestas

Continuar y mejorar las plantaciones ya existentes. Enviar accesiones de todas las poblaciones naturales a bancos de germoplasma.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2ab(iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, Canarias (SAH), Orden
Gobierno Canarias 20/2/91
(Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Roque de Los Muchachos (Tf)	266 (D)	5	Pastoreo, competencia vegetal natural, incendios forestales
Pico de la Cruz (Tf)	64 (D)	6	Pastoreo, competencia vegetal natural, incendios forestales
Barranco de Rivero (Tf)	20 (D)	3	Pastoreo, competencia vegetal natural, incendios forestales
Piedra Llana (Tf)	10 (D)	2	Pastoreo, competencia vegetal natural, incendios forestales
Roque Palmero (Tf)	3 (D)	1	Pastoreo, competencia vegetal natural, incendios forestales

Corología

UTM 1x1 visitadas:	44
UTM 1x1 confirmadas:	15
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] CARQUÉ *et al.* (1997); [2] DEL ARCO (1982); [3] SVENTENIUS (1954); [4] MARRERO *et al.* (2002); [5] MARRERO *et al.* (2003).

Autores: E. CARQUÉ ÁLAMO, Á. BAÑARES BAUDET, M.V. MARRERO GÓMEZ Y Á. PALOMARES MARTÍNEZ.