

EN

LEGUMINOSAE

Cytisus insularis S. Ortiz & Pulgar

M. Gómez

Xesta

Arbusto restringido a las islas de Ons y Bionta, en la fachada atlántica de Galicia, donde apenas sobrepasa los 6.000 individuos. Su estado de conservación general es aparentemente aceptable en la Isla de Ons y preocupante en la de Bionta.

Datos generales**Altitud:** 0-100 m**Hábitat:** Acanuilados costeros**Fitosociología:** *Ulici-Cytision striati***Biotipo:** Fanerófito**Biología reproductiva:** Monoica**Floración:** V-VII**Fructificación:** VI-VIII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Autocoria**Nº cromosómico:** No conocido**Reproducción asexual:** No parece existir**Identificación**

Arbusto con ramas 7-8 anguladas, los ángulos en V invertida. Sin hojas trifolioladas. Cáliz glabro. Legumbre aplanada, villosa. Difiere de *C. scoparius* por sus ramas 5 (-7) anguladas, hojas trifolioladas y legumbre villosa sólo en los bordes; de *C. striatus* por sus ramas con ángulos en forma de T, hojas trifolioladas y legumbre globosa¹.

Distribución

Endemismo de las Islas de Ons (Pontevedra) y Bionta (A Coruña) en la costa atlántica de Galicia (NW de España).

Biología

Presenta flores hermafroditas polinizadas por insectos. La dispersión se realiza por autocoria explosiva muy probablemente favorecida por mirmecocoria a caer al suelo las semillas tal como ocurre con *Cytisus scoparius*² aunque esto no fue comprobado. La tasa de germinación de las semillas tras 15 días de imbibición a 18 °C y en oscuridad fue del 100% con escarificación mecánica y del 70% para las semillas perforadas por parásitos mientras que las semillas no escarificadas no germinaron. Tras 5 meses continuos de imbibición las semillas no escarificadas tuvieron una tasa de germinación del 100%¹. Esta germinación retardada es de gran importancia ecológica pues permite que las semillas sean dispersas antes de germinar y que eventualmente las condiciones ambientales puedan ser más favorables para la germinación y supervivencia de las plántulas.

Hábitat

Vive principalmente en acanuilados costeros donde forma comunidades dominadas por ella y *Ulex europaeus* subsp. *latebracteatus*. Otras plantas acompañantes son: *Silene uniflora*, *Leucanthemum merinoi*, *Crithmum maritimum*, *Angelica pachycarpa*, *Armeria pubigera*, *Sisymbrium austriacum*, *Pteridium aquilinum*, *Erica cinerea*, *Rubus* sp., etc. Secundariamente coloniza suelos de antiguos cultivos abandonados.

Demografía

Las dos poblaciones ocupan un total de 28 cuartiles. La población de la Isla de Ons parece ser estable. La población de la Isla Bionta esta en regresión a juzgar por el aspecto depauperado de la misma aunque no pudimos evaluar con precisión, por el momento, las causas de tal estado.

Amenazas

Los temporales persistentes con sus aportes de sales parece que afectan negativamente a sus poblaciones. La población de la Isla de Ons aunque parece estable, estaba amenazada por la acción antropógena ligada a procesos de urbanización. Tras la declaración de Parque Nacional dicha amenaza debe desaparecer. La de la Isla Bionta esta muy deteriorada debido probablemente a la acción de los temporales y la competencia con otras especies aunque aun no conocemos con exactitud las causas.

Una amenaza potencial podría ocurrir en la Isla de Ons por hibridación recurrente con su congénere *C. striatus* algo que de momento no hemos detectado pero que de producirse podría degradar la especie con el tiempo.

Conservación

No está protegida legalmente de forma directa. Las dos poblaciones conocidas están incluidas en el LIC Complejo Ons-Ogrove y en el P. Nacional de las Islas Atlánticas. Se ha cultivado *in vitro* con éxito.

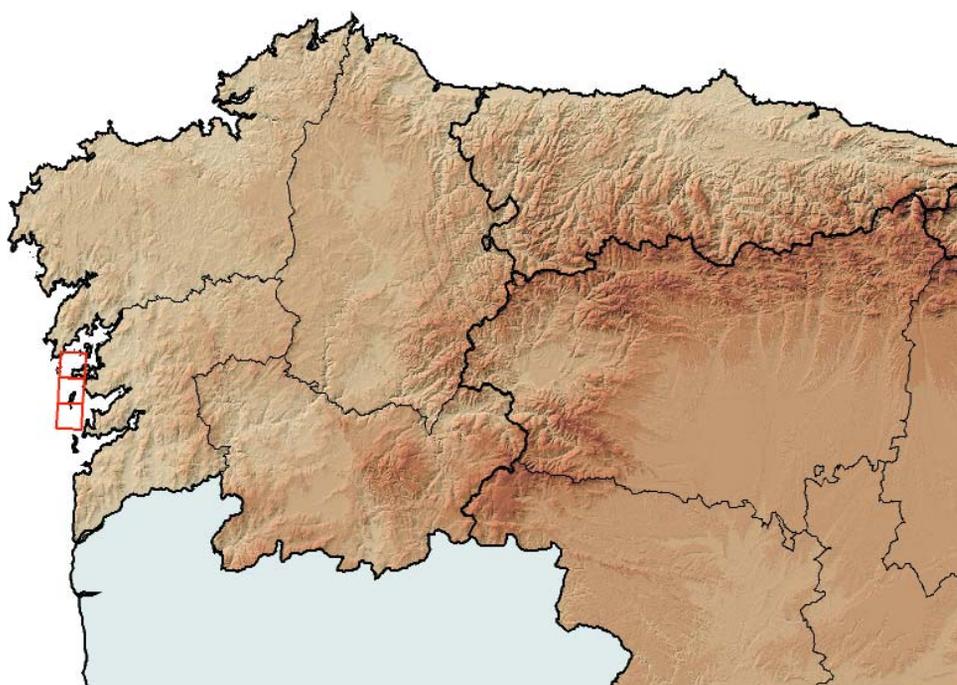
Medidas propuestas

Se propone su inclusión en los listados de protección legal, el seguimiento demográfico de las dos poblaciones y la protección física e incluso el reforzamiento de la población de la Isla Bionta debido a su mal estado.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2ab(ii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Isla de Ons (Po)	5.696 (D)	13	Temporales, hibridación?
Isla Bionta (Po)	380 (D)	1	Temporales, competencia vegetal natural



Corología

UTM 1x1 visitadas:	41
UTM 1x1 confirmadas:	14
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] ORTIZ, PULGAR & IGLESIAS (2001); [2] PARKER (1997).

Autores: S. ORTIZ, I. PULGAR e I. IGLESIAS.

Agradecimientos: Agradecemos a Beatriz Couso su orientación respecto a la biología de la reproducción de esta planta.