

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 globosa<sup>1</sup>.

**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*<sup>2</sup> 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%<sup>1</sup>. 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.

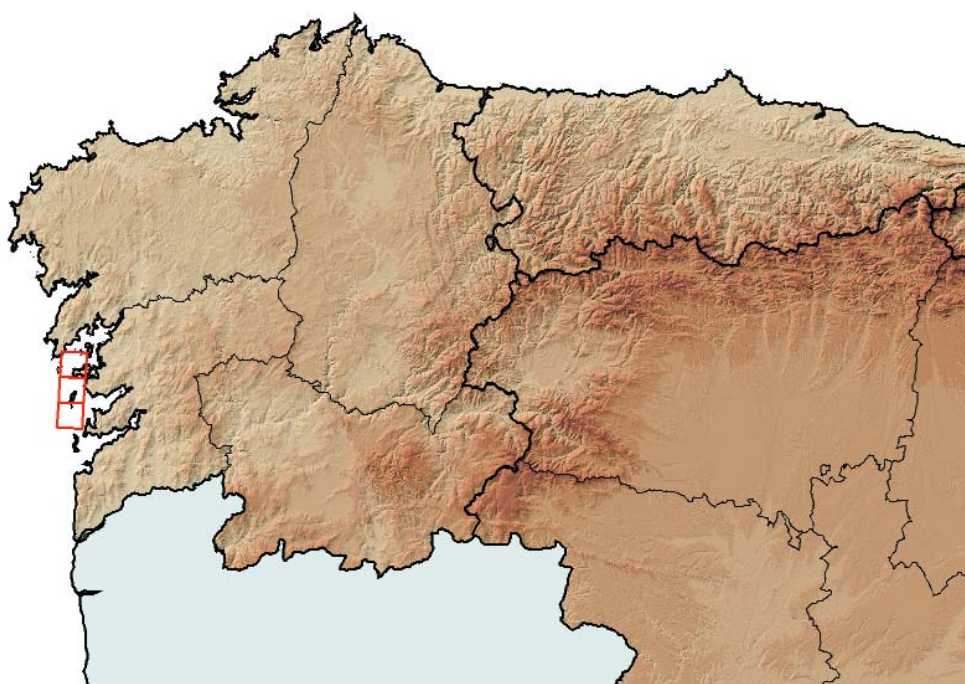
### Medidas propuestas

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.