

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Plantae	Spermatophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Boraginaceae

Nombre Taxon:	<i>Buglossoides gastonii</i>	(Bentham) I.M. Johnston
---------------	------------------------------	-------------------------

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

Categorías de protección previas:

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (UICN)	UICN Mundial	BERNA	CONBONN
VU			EN			

Resumen y justificación de la propuesta:

Se estima una población reproductora superior a 250 ejemplares dentro del territorio navarro, aunque en todo caso inferior a 1.000 ejemplares. Todos ellos concentrados en la zona de Larra. Atendiendo a los criterios de la UICN le correspondería la clasificación VU-D1+2.

Podría haber cierta capacidad de reforzamiento de la población navarra o incluso el asentamiento de nuevos núcleos en Ori-Otsogorrigaina o en la zona de Larra mediante el "efecto rescate" de las poblaciones de la parte francesa. Aun así, teniendo en cuenta el carácter endémico del taxon, sus estrictos requerimientos ecológicos, el escaso número de ejemplares en ambas vertientes, hemos considerado apropiado no rebajar la probabilidad de extinción y catalogar la especie como vulnerable.

Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio B: Tendencia del área de distribución

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio C: Viabilidad Poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio D: Criterio experto

Endemismo del Pirineo occidental que, en Navarra tiene uno de su límites de distribución. Cuenta con poblaciones reducidas y, según lo observado en 2012, con producción de semillas viables muy reducida. Se trata de una especie de carácter marcadamente subalpino y, a medio plazo, podrían afectarle los cambios de temperatura y precipitaciones que previsiblemente se darán debido al cambio climático. En Navarra, las poblaciones se sitúan cerca de su límite altitudinal con escasas posibilidades para migrar altitudinalmente.

Se estima que la población total en Navarra es inferior a 1000 individuos, todos limitados al área de Larra y el macizo de Lakartxela (Isaba, monte Lakeleta, 30TXN7257, 1725-1860 - Herbario Lorda 18761). Aun así, teniendo en cuenta el

carácter endémico del taxon, sus estrictos requerimientos ecológicos, el escaso número de ejemplares en ambas vertientes, hemos considerado apropiado no rebajar la probabilidad de extinción y catalogar la especie como vulnerable. De esta forma y atendiendo los criterios de la UICN se propone clasificar la especie como VU D1+2. En la lista roja española la especie se ha clasificado como EN D (en total menos de 250 individuos maduros). Esta clasificación se considera excesiva ya que el número total de ejemplares, incluyendo los individuos navarros y argoneses superarían este número.

Por todo ello, se propone la inclusión en el catálogo de Navarra en la categoría de VU.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Existen poblaciones muy próximas en la zona de Larra, Orhi, Otsogorrigaina y Kartxela, aunque siempre formado por un número limitado de ejemplares.

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Endemismo del Pirineo occidental con límite de distribución en Navarra y la vertiente norte del monte Orhi.

Población:

Tamaño Poblacional:

Suele formar pequeños núcleos formados por hasta unas pocas decenas de ejemplares. Se ha estimado que el número total de ejemplares podría ser superior a 250 ejemplares reproductores. La forma de crecimiento de la especie, desarrollando "manchas" dificulta el conteo real de ejemplares genéticamente diferenciados, por lo que se ha considerado como unidad poblacional cada una de estas manchas.

Evolución temporal de la población:

Se desconoce.

Distribución:

Distribución Mundial:

Orófito europeo occidental. Endemismo del Pirineo occidental.

Distribución España:

Se limita al Pirineo navarro y oscense.

Distribución Navarra:

Especie rara en Navarra, distribuida por la zona pirenaica. La mayor parte de poblaciones de la especie se localizan en la zona de Larra-Azparreta, donde la especie es relativamente frecuente.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

No hay datos concluyentes aunque en las últimas décadas no se ha confirmado el pliego de herbario que VIVANT recolecto en el "Mont Karchila" (monte Kartxela).

Viabilidad Poblacional:

No hay datos

Hábitat y Ecología

Se trata de una especie de montaña propia de fisuras y rellanos de roquedos calizos de zonas de umbría.

FormaBio: caméfito ; FenoFlor: VI-VIII.

Amenazas

Código Amenaza:	A04, Pastoreo
Comentario:	Aunque muchas veces aparece en zonas inaccesible el pastoreo podría limitar su capacidad de dispersión o reclutamiento.
Código Amenaza:	G02, Instalaciones deportivas y de ocio
Comentario:	Habría que tener en cuenta su presencia en el diseño de rutas de montaña y de esquí.
Código Amenaza:	M01, Cambios en las condiciones abióticas
Comentario:	
Código Amenaza:	M02, Cambios en las condiciones bióticas
Comentario:	

Créditos

Autor: Joseba Garmendia Altuna y Maialen Arrieta Aseginolaza

Bibliografía

GESTIÓN AMBIENTAL DE NAVARRA(2017): Base de datos georreferenciada para el registro de la monitorización de las especies de flora amenazada y de interés en Navarra. Gobierno de Navarra & Gestión Ambiental de Navarra.. .