

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Plantae	Spermatophyta	Magnoliopsida	Gentianales	Gentianaceae

Nombre Taxon:	Swertia perennis	L.
---------------	------------------	----

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

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

Resumen y justificación de la propuesta:

Es una especie que solo tiene un apoblación en Navarra, restringida a un humedal, con un área de ocupación de 776 m2. Es una especie sensible al exceso de nutrientes en el agua, lo cual es una amenaza vigente en los humedales del entorno, alguno de los cuales ya se ha degradado. Por todo ello, cumple los criterios para catalogarla como especie En Peligro de Extinción, y además considerar su estado de conservación como de Situación Crítica en Navarra.

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

Solo tiene una población, muy pequeña, en un hábitat frágil y muy raro en Navarra, con amenazas vigentes.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Población:

Tamaño Poblacional:

Se ha estimado en unos 2.000

Evolución temporal de la población:

No hay datos

Distribución:

Distribución Mundial:

Circumboreal. Ampliamente extendida por las zonas frías y altas montañas del hemisferio N. En Europa se reparte en poblaciones más o menos aisladas, por las montañas del centro del continente.

Distribución España:

Se restringe prácticamente a los Pirineos y Cordillera Cantábrica, con localidades relícticas y disyuntas en el Sistema Central y Sistema Ibérico

Distribución Navarra:

Solamente se conoce una población en Navarra, en el Alto Roncal.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

No hay datos

Viabilidad Poblacional:

No hay datos

Hábitat y Ecología

Pastos muy húmedos, suelos encharcados, higroturbosos, en bordes de arroyos, fuentes, ibones, turberas etc.; principalmente en climas fríos, lo que en el Pirineo le hace restringirse a la alta montaña. Según Lienert, et al. (2002) es una planta especialista de prados higroturbosos calcáreos. En todo caso son hábitats con suelos pobres en nutrientes. La fertilización de estos tremedales calcáreos afecta significativamente a la composición de especies, cambiando la dominancia de los grupos funcionales.

Hemicriptófito. Herbácea perenne de larga vida. Algunos individuos son vegetativos, y tienen rosetas de hojas ovadas, que pueden tener rosetas "hijas" gracias al crecimiento de meristemos laterales. Los tallos reproductores florecen entre julio y agosto y tienen una inflorescencia de hasta 30 flores, de color azul oscuro a violáceo. La polinización se realiza por insectos variados (coleópteros, lepidópteros, dípteros e himenópteros) y si es fecundada, cada flor produce una cápsula ovada con hasta 50 semillas aladas. La parte aérea emerge en abril-mayo, y muere tan pronto como el suelo se cubre de nieve.

Amenazas

Código Amenaza:	A02, Modificación de las prácticas agrícolas
-----------------	--

Comentario:	
-------------	--

Código Amenaza:	A04, Pastoreo
-----------------	---------------

Comentario:	
-------------	--

Créditos

Autor: Daniel Goñi Martínez

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.. .

Goñi, D.(2013): Plan de Gestión de la flora amenazada en la ZEC Larrondo-Lakartxela. Gobierno de Navarra, Gestión Ambiental de Navarra.

Guzmán, D., Goñi, D. y Lorda, M.(1997): Fragmenta Chorologica occidentalia, 5894-5902. Anales del Jardín Bot. de Madrid. 55(1):149-150

Lienert, J., Fisher, M. y Diemer, M.(2002): Local extinctions of the wetland specialist *Swertia perennis* L. (Gentianaceae) in Switzerland: a revisitation study based on herbarium records. Biological Conservation. 103:65-76

Lorda, M.(2001): Flora del Pirineo navarro. Guineana. 7:1-557

Vivant, J.(1979): Pyrénées-Atlantiques, Notice et Itinéraires. Société Botanique de France.