

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Plantae	Pteridophyta	Filicopsida	Blechnales	Blechnaceae

Nombre Taxon:	Woodwardia radicans	(L.) Sm.
---------------	---------------------	----------

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (UICN)	UICN Mundial	BERNA	CONBONN
	LESPE	II-IV			I	

Resumen y justificación de la propuesta:

La población de Itsusiko haitza es el límite oriental de la distribución mundial de este helecho. Se considera que el número de ejemplares reproductores es menor de 50, por lo que se propone catalogar la especie En Peligro de Extinción atendiendo a los criterios de la UICN (CR-D1). No se ha considerado la posibilidad de un efecto rescate por parte de las poblaciones guipuzcoanas, ya que se encuentran relativamente lejos y conformadas (las orientales) por muy pocos ejemplares.

Se considera ejemplar o ramet (unidad genética discreta) a las agrupaciones de frondes o esporofitos. Al igual que otros helechos, es muy difícil poder diferenciar diferentes ramets y en el caso de Woodwardia radicans es incluso más difícil por su reproducción mediante muñones que enraizan y posteriormente crecen nuevos frondes. En todo caso, la población de Itsuko haitza estaría constituida por un número muy limitado de ejemplares.

En 2016 se realizó un trabajo de reforzamiento de la población utilizando 10 ejemplares originales de Gipuzkoa (poblaciones más cercanas a la navarra). Los resultados no han sido muy exitosos ya que el primer año sobrevivió uno de estos ejemplares (com. Pers. Ángel Balda).

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

Población en límite absoluto de distribución, conformado por una única mancha y aislada de las poblaciones más

cercanas en la parte oriental de Gipuzkoa. Debido esta situación se ha evaluado la especie como CR D1, según los criterios de UICN.

Por ello, se proponen la inclusión de la especie en el catálogo navarro como En Peligro de Extinción.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

La población navarra se encuentra aislada de las poblaciones más cercanas en Jaizkibel (Gipuzkoa). Las poblaciones más cercanas están conformadas con muy pocos ejemplares, siendo la especie más abundante en la parte oriental del País Vasco.

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

La población navarra se encuentra aislada de las poblaciones más cercanas en Jaizkibel (Gipuzkoa) y en límite oriental de distribución absoluto.

Población:

Tamaño Poblacional:

Dada la capacidad de reproducción vegetativa que tienen la especie se considera que la población está formada por menos de 50 ejemplares

Evolución temporal de la población:

Se desconoce

Distribución:

Distribución Mundial:

Atlántica.

Distribución España:

Islas macaronésicas y vertiente cantábrica de la Península, desde Galicia hasta Navarra.

Distribución Navarra:

Sólo se conoce la especie de una pared rezumante que baja de Itsusiko haitza al río Aritzakun, en Baztan.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Se desconoce.

Viabilidad Poblacional:

Se desconoce. La población está conforma por una única mancha con unas pocas frondes.

Hábitat y Ecología

Barrancos abrigados y sombríos con elevada humedad ambiental, junto a cascadas y arroyos.

FormaBio: hemicriptófito ; FenoFlor: VI-X.

Amenazas

Código Amenaza:	M01, Cambios en las condiciones abióticas
Comentario:	La previsible variación de las condiciones ambientales por efecto del cambio climático afectaría de forma directa a una especie que se encuentra ya en su límite de distribución absoluto.

Créditos

Autor: Joseba Garmendia Altuna y Maialen Arrieta Aseginolaza

Bibliografía

Arrieta, M., J. Garmendia, M. Otamendi & A. Mitxelena(2016): Trabajos de conservación ex situ e in situ de varias especies prioritarias y de especial interés de la flora navarra. Trabajo realizado por la SC Aranzadi para el Gobierno de Navarra.

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.. .