

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Plantae	Spermatophyta	Magnoliopsida	Callitrichales	Callitrichaceae

Nombre Taxon:	<i>Callitriche palustris</i>	L.
---------------	------------------------------	----

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

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

Resumen y justificación de la propuesta:

Para determinar el grado de amenaza de *Callitriche palustris* se ha tenido en cuenta la extrema rareza de la especie en el Pirineo occidental, la sensibilidad del hábitat y las fluctuaciones que se supone sufre dependiendo de la innivación y precipitaciones de cada año. La población más cerca se encontraría en el otro lado de la muga del monte Lakora, y ya tendríamos que ir hasta la zona de Aguas Tuertas-Ibón de Estanés, en el Pirineo aragonés, para observar las poblaciones más cercanas.

Se hace muy complicado determinar el número real de ejemplares reproductores debido a la capacidad de crecimiento vegetativo que presenta la especie. *C. palustris* ocupa entre 150 y 200 m², en los márgenes del Ibón de Lakora, que tiene una extensión total de cerca a 600 m² (variable según la época del año). En primavera y principios de verano, tras el deshielo, la especie suele estar totalmente dentro del agua, mientras que a finales de verano la mayor parte de los ejemplares se encuentran en lodo (más o menos húmedo) de los márgenes. La disminución de la cantidad y la periodicidad de las precipitaciones podrían suponer un riesgo a largo plazo. Una disminución de las precipitaciones podría reducir drásticamente la disponibilidad de hábitat potencial. Otro factor de riesgo, muy probable a medio plazo, es la colmatación del propio ibón. A escasos metros hacia el norte se encuentra una hondonada de lo que parece ser un antiguo ibón de unos 280 m² que se colmató en su día. Actualmente la vegetación predominante en ese punto es de un pasto acidófilo dominado por *Nardus stricta*. La presencia de ganado le afecta, sobre todo por el pisoteo de los márgenes del ibón a la hora de abrevar.

Por todo ello, se propone incluir la especie dentro del catálogo de flora amenazada de Navarra en la categoría de En Peligro de Extinción.

Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio B: Tendencia del área de distribución

Criterio C: Viabilidad Poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio D: Criterio experto

Para determinar el grado de amenaza de *Callitriche palustris* se ha tenido en cuenta la extrema rareza de la especie en el Pirineo occidental, la sensibilidad del hábitat y las fluctuaciones que se supone sufre dependiendo de la innivación y precipitaciones de cada año. La población más cerca se encontraría en el otro lado de la muga del monte Lakora, y ya tendríamos que ir hasta la zona de Aguas Tuertas-Ibón de Estanés, en el Pirineo aragonés, para observar las poblaciones más cercanas.

Además, como se ha comentado en el criterio B, se podría proyecta una reducción de área de ocupación de su hábitat y por tanto de las poblaciones a medio plazo.

Por todo ello, se propone evaluar la especie como EN B2ab(ii,iii,iv,v)c(ii) y por tanto clasificar la especie como EP-B2a(ii) e incluir la especie dentro del catálogo de flora amenazada de Navarra en la categoría de En Peligro de Extinción.

En la lista roja española está evaluada como EN B2ab(ii,iv), c(ii).

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Existe una población muy próxima en la vertiente norte del monte Lakora.

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Las localidades de Lakora se encuentran relativamente lejos de las más próximas en Aguas Tuerta-Estanés (Aragón).

Población:

Tamaño Poblacional:

250-200 m2

Evolución temporal de la población:

Se desconoce.

Distribución:

Distribución Mundial:

Boreo-alpina.

Distribución España:

Puntual en el alto Pirineo y en la Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico.

Distribución Navarra:

Especie que en Navarra se localiza en las montañas pirenaicas. Se considera una especie muy rara dentro del territorio, de la que únicamente se conocen citas en el Monte Lakora (Isaba). Presente en el ibón de Lakora.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Se hace muy complicado determinar el número real de ejemplares reproductores debido a la capacidad de crecimiento vegetativo que presenta la especie. *C. palustris* ocupa entre 150 y 200 m2, en los márgenes del Ibón de Lakora, que tiene una extensión total de cerca a 600 m2 (variable según la época del año). En primavera y principios de verano, tras el deshielo, la especie suele estar totalmente dentro del agua, mientras que a finales de verano la mayor parte de los ejemplares se encuentran en lodo (más o menos húmedo) de los márgenes. La disminución de la cantidad y la periodicidad de las precipitaciones podrían suponer un riesgo a largo plazo. Una disminución de las precipitaciones podría reducir drásticamente la disponibilidad de hábitat potencial. Otro factor de riesgo, muy probable a medio plazo, es la colmatación del propio ibón. A escasos metros hacia el norte se encuentra una hondonada de lo que parece ser un antiguo ibón de unos 280 m2 que se colmató en su día. Actualmente la vegetación predominante en ese punto es de un pasto acidófilo dominado por *Nardus stricta*. La presencia de ganado le afecta, sobre todo por el pisoteo de los márgenes del ibón a la hora de abrevar.

Viabilidad Poblacional:

Sin datos.

Hábitat y Ecología

Esta especie aparece en aguas limpias y estancadas o de poca corriente en charcas, lagos y arroyos de montaña.

FormaBio: hidrófito (terófito) ; FenoFlor: VI-IX.

Amenazas

Código Amenaza: A04, Pastoreo

Comentario:

Código Amenaza: M01, Cambios en las condiciones abióticas

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.. .

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

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