

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Plantae	Spermatophyta	Liliopsida	Cyperales	Cyperaceae

Nombre Taxon:	Carex cespitosa	L.
---------------	-----------------	----

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

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

Resumen y justificación de la propuesta:

Se propone su inclusión en la categoría En Peligro de Extinción, ya que únicamente se conoce una zona de presencia de la planta en el río Bidasoa, habiéndose detectado una reducción del tamaño poblacional derivada de obras de mejora de la carretera y derribo de presas. Estos últimos derribos han provocado el cambio de las condiciones hidráulicas de la zona, pudiendo provocar la desaparición de las condiciones adecuadas para la especie en algunas zonas, aunque también la creación de nuevos hábitats potenciales en otras.

Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional

Reducción población observada o estimada $\geq 50\%$ en los últ. 10 años o 3 generaciones

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

Cárcice cuya distribución en Navarra (y en la Península Ibérica) se limita al tramo bajo del río Bidasoa aguas abajo de Bera, donde aparece concentrada en zonas con roca aflorante junto al agua.

La especie se encuentra asociada a zonas de grandes bloques de rocas que emergen en el cauce fluvial, siendo un hábitat muy específico. Además, diferentes actuaciones en el entorno han implicado modificaciones en las condiciones de su hábitat, no habiéndose analizado en detalle su impacto en la población esta especie.

La importancia biogeográfica de esta localidad, extremo SW de la distribución de *C. cespitosa*, unido a que es la única conocida en la Península Ibérica, aconsejan llevar a cabo estudios para evaluar su estado de conservación y considerar la posible catalogación como especie protegida. Las localidades más próximas se encuentran en Formiguères, vertiente N del Pirineo catalán francés (Terrisse 1994), y son citadas en la Flora dels Països Catalans (Bolòs y Vigo 2001) (Jiménez

Mejías, P. et al, 2007).

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Escasa en Navarra, las regiones más próximas se encuentran en Formiguères, vertiente N del Pirineo catalán francés

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Población:

Tamaño Poblacional:

Se conoce una única población en la parte baja del Bidasoa, ocupando una superficie reducida

Evolución temporal de la población:

En el año 2008, debido a las obras de renovación de la vía N-121A, se estimó una pérdida del 20% de la población según informes recogidos en las actas de la Comisión de Seguimiento Ambiental de las obras (Miral 2008 com. pers.).

Posteriormente, con la demolición de las presas situadas en las inmediaciones de los núcleos de población (presas de Endarlaza y San Martín), se han observado ejemplares secos (Guarderío Forestal 2016).

Distribución:

Distribución Mundial:

Eurosiberiana

Distribución España:

Únicamente presente en el río Bidasoa, en Navarra

Distribución Navarra:

La única zona de presencia de la especie se encuentra en el río Bidasoa

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Viabilidad Poblacional:

Hábitat y Ecología

Borde y lechos de ríos y gargantas. En el río Bidasoa aparece asociada a zonas de grandes bloques de rocas que emergen en el cauce fluvial

FormaBio: hemicriptófito; FenoFlor: IV-VII.

Amenazas

Código Amenaza: D01, Carreteras, caminos y vías de tren

Comentario: No parece que a futuro pueda ser una amenaza importante, ya que la carretera ya está realizada

Código Amenaza: J02, Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas

Comentario: El derribo de dos presas está generando cambios en el hábitat de la especie

Créditos

Autor: Asun Berastegi Gartzandia y Enara Rabina del Río

Bibliografía

Bolòs, O. de y Vigo, J.(2001): Flora dels Països Catalans. Ed. Barcino. Barcelona. Vol. 4

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.. Gobierno de Navarra y Gestión Ambiental de Navarra.

Guarderío Forestal(2016): Informe sobre los muestreos de flora catalogada realizados en la Demarcación de Baztan Bidasoa durante el año 2016. Informe inédito. Gobierno de Navarra.. 5pp.

Jiménez Mejías, P., Escudero, M., Chaparro, A.J. y Luceño, M.(2007): Notulae taxinomicae, chorologicae, nomenclaturales, bibliographicae aut philologicae in opus "flora iberica" intendentes (12-14). 12 Novedades corológicas del género *Carex* para la Península Ibérica. Acta Botánica Malacitana. 32: 305-312

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino(2010): Lista Roja de la flora vascular española. .

Terrisse, A.(1994): *Carex cespitosa* L. dans les Pyrénées. Le Monde des Plantes. Nº 451: p 19.