

FICHA RESUMEN: *Trisetum antonii-josephii* Font Quer & Muñoz Med.



CATEGORÍAS de AMENAZA

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie

Ausencia de microambientes espacio-temporales para la germinación
Escasa plasticidad ecológica

Principales amenazas sobre el hábitat

Pastoreo
Uso público, actividades deportivas
Sequías
Nitrificación
Pisoteo y artificialización

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

HÁBITAT

- Vegetación casmofítica: subtipos silicícolas.



LOCALIDADES

Número de localidades FAME

Localizada	6
No localizada	
Desaparecida	
Desestimada	
Sin Intentar Localizar	2
TOTAL	8

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 1 localidad de *Trisetum antonii-josephii* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos:

99729	Localizada	Vasares del Púlpito
--------------	------------	---------------------

El método de censo empleado para *Trisetum antonii-josephii* es el de **censo directo de individuos**. Se realiza el censo ejemplar a ejemplar, pie a pie, de todos los individuos de la localidad. Este método es el más recomendable por eficaz, preciso, fácil y rápido, siempre que las condiciones sean favorables.

Los efectivos localizados para esta especie no superan los **430 individuos**, aunque el taxón debe ser más abundante de lo hasta ahora conocido.

DISTRIBUCIÓN GENERAL

Endémico de Sierra Nevada. Todas las localidades se encuentran en el **Espacio Natural de Sierra Nevada** en la provincia de Granada, en los municipios de Capileira, Güejar Sierra, Trevelez y Jerez del Marquesado.

Todas las localidades están dentro los límites del ZEC ES6140004 Sierra Nevada.

DESCRIPCIÓN

Hierba perenne con tallos de 5-20 cm, erectos. Hojas alternas, dísticas; las basales muy numerosas, pubescentes; las caulinares 1-2, con vainas pubescente-vilosas, la terminal muy alargada; limbo plano peloso. Lígula membranosa, muy pequeña. Inflorescencia espiciforme, de contorno ovado, densa y rojiza, de unos 4 cm de longitud. Raquis con ramas insertas por pares. Espiguillas comprimidas lateralmente, con 2 flores hermafroditas. Glumas 2, membranosas, lanceoladas, teñidas de púrpura. Lema membranacea, con anchos márgenes hialinos y cinco nervios, ápice bidentado, superficie ligeramente áspera, con una arista inserta en la mitad superior, de 7-10 mm de longitud. Pálea biaquillada y bidentada. Lodículas con el borde irregularmente dentado. Raquilla y callo recubiertos por pelos bastante largos. Estambres 3. Fruto en cariopsis.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	2
Aceptable	4
Preocupante	2
Alarmante	
TOTAL	6

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

La vulnerabilidad de esta especie se debe a la escasez de hábitats idóneos para su desarrollo y al carácter fragmentario de los mismos. Escasa plasticidad ecológica. Se han observado alteraciones provocadas por la cabra montés en un núcleo utilizado como sesteadero.

RESULTADOS y CONCLUSIONES

Actualmente se conocen un total de 8 núcleos, todos en el Parque Nacional de Sierra Nevada. La superficie de ocupación conocida es menor de 3 km².

Esta especie produce una gran cantidad de frutos que germinan sin dificultad por lo que el principal problema para que la reproducción sea exitosa es la escasez de hábitat.

FENOLOGÍA

Floración	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fructificación	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Accesión de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía.
- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (ha formado parte de la colección del Jardín Botánico de Hoya de Pedraza). Las plantas en cultivo adquieren buen desarrollo pero son poco longevas.
- Puesta a punto del Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal. Las plantas germinan y se reproducen sin dificultad, se tiene desarrollado el protocolo de propagación de esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G., B. CABEZUDO, J.E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C.M. HERRERA, J. MUÑOZ, B. VALDÉS. 2000. Libro rojo de la flora silvestre amenazada de Andalucía. Tomo I: Especies en peligro de extinción. Consejería de Medio Ambiente.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vascular de Andalucía Oriental, 4 vols Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- BLANCA, G (EDITOR), MR LÓPEZ ONIEVA, J LORITE, MJ MARTÍNEZ LIROLA, J MOLERO MESA, S QUINTAS, M RUIZ GIRELA, M DE LOS ÁVARO, S VIDAL. 2001. "Flora amenazada y endémica de Sierra Nevada" Ed. Editorial Universidad de Granada Ibérica y Baleares. Ediciones Pirámide, S.A. Madrid.