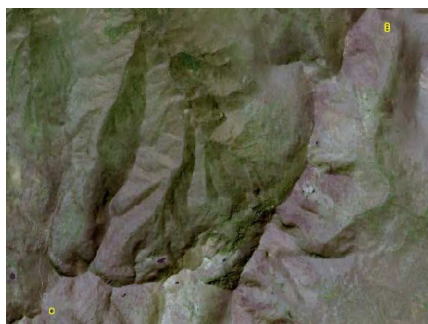


FICHA RESUMEN: *Sparganium angustifolium* Michx.



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

Hidrófito. Florece a mediados del verano, haciéndolo de forma esporádica. Tanto la polinización como la dispersión de semillas están mediadas por el agua.

DESCRIPCIÓN

Planta herbácea, sumergida, monoica, glabra. Tallos de hasta 50 cm. Hojas de hasta 60 cm de longitud y 3-5 mm de anchura, que exceden los tallos, flotantes en su parte superior, alternas, dísticas, aglomeradas en la base, lineares, paralelinervias, sésiles, envainantes, de sección transversal plana; Inflorescencia simple, formada por glomérulos unisexuales, globosos, sésiles, distanciados, los femeninos en la parte inferior y los masculinos en la parte superior. Glomérulos masculinos (1)2(3), dispuestos muy juntos; los femeninos de 1-3, separados, el inferior generalmente pedunculado. Flores con 1-6 tépalos papiráceos. Estambres 1-8. Ovario súpero, generalmente unilocular. Fruto seco e indehiscente (nuciforme), oblongo-ovoideo, de color ferruginoso oscuro, cortamente pedicelado, atenuado en pico.

CATEGORÍAS de AMENAZA

Vulnerable (EN, Decreto 23/2012)

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie
Escasa plasticidad ecológica

Principales amenazas sobre el hábitat
Uso público, Actividades deportivas
Sequías

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

HÁBITAT

- Prados ibéricos silíceos xerofíticos y mesofíticos - cervunales de la alta montaña ibérica- (Festuca indigesta)
- Vegetación hidrofítica de lagos distróficos



LOCALIDADES

Número de localidades FAME

Localizada	2
No localizada	
Desaparecida	
Desestimada	
Sin Intentar Localizar	
TOTAL	2

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento 1 localidad por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos.

66435	Localizada	Laguna de Juntillas
--------------	------------	---------------------

Las dos localidades (tanto la natural como la procedente de traslocación) se encuentran en la provincia de Granada, en el espacio Natural de Sierra Nevada

DISTRIBUCIÓN GENERAL

Especie circumboreal, extiende su área por el norte de América, Europa, W. de Asia y Japón. En la Península Ibérica está presente en las montañas de la mitad norte y en Andalucía se encuentra en Sierra Nevada donde alcanza una de sus localidades más meridionales. Todas las localidades están dentro los límites del ZEC ES6140004 Sierra Nevada.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	
Aceptable	2
Preocupante	
Alarmante	
TOTAL	2

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

RESULTADOS y CONCLUSIONES

La única población natural en Sierra Nevada presenta un estado de conservación bueno-aceptable. Las amenazas potenciales son más de concurrencia natural que antrópicas. No obstante y teniendo en cuenta la creciente masificación de las actividades de turismo activo, se debe mantener el seguimiento de la población y la vigilancia de la laguna.

La población conseguida por traslocación (Aguas Verdes) se encuentra estancada en un bajo número de individuos. De estimarse adecuado se deben continuar los trabajos de búsqueda de una segunda laguna que reúna las condiciones ecológicas requeridas por el taxón (mantenimiento del nivel de agua, escasa profundidad y fondo fangoso).

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (forma parte de la colección del Jardín Botánico de el Jardín Botánico Hoya de Pedraza (Granada)) desde el año **XXX**.

Actuaciones de traslocación de individuos, llevadas a cabo dentro del Proyecto "Life Recuperación de Áreas de Flora Amenazada en Sierra Nevada". La localidad de Aguas verdes procede de esta traslocación se realizó en el año 2004.

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 Vasculare 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 Á VARO, S VIDAL. 2001. "Flora amenazada y endémica de Sierra Nevada" Ed. Editorial Universidad de Granada Ibérica y Baleares. Ediciones Pirámide, S.A. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. (coord. gen.). 1986-2012. *Flora iberica* 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.