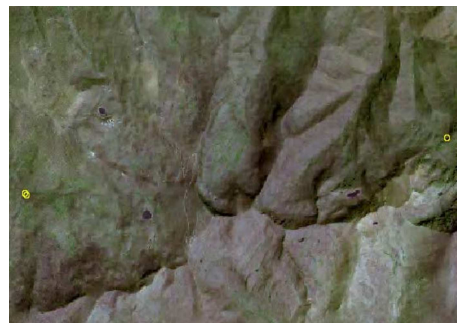


FICHA RESUMEN: *Salix hastata* subsp. *sierrae-nevadae* Rech. fil.



CATEGORÍAS de AMENAZA

En Peligro de Extinción (EN, Decreto 23/2012)
Régimen de Protección Especial (RPE, Decreto 139/2011)

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie

- Ausencia de microambientes espacio-temporales para la germinación
- Sequías, desprendimientos
- Predación
- Escasa plasticidad ecológica
- Competencia natural

Principales amenazas sobre el hábitat

- Sequías, desprendimientos
- Predación
- Plagas, enfermedades

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

HÁBITAT

- Brezales enanos, alpinos, subalpinos y oromediterráneos.
- Prados ibéricos silíceos xerofíticos y mesofíticos - cervunales de la alta montaña ibérica- (*Festuca indigesta*).



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 a 1 localidades de *Salix hastata* subsp. *sierrae-nevadae* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos:

9910	Localizada	Chorreras del Molinillo
------	------------	-------------------------

El método de censo empleado para *Salix hastata* subsp. *sierrae-nevadae* es el de **conteo 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.

El total de individuos en Sierra Nevada no supera el centenar.

DISTRIBUCIÓN GENERAL

Taxón exclusivo de las cumbres del núcleo central de Sierra Nevada, en la provincia de Granada.

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

DESCRIPCIÓN

Arbusto dioico, caducifolio, que alcanza 1,7 m, erecto, con ramas flexibles. Ramillas jóvenes glabrescentes, las adultas glabras. Hojas 2-6 x 1-2 (3,5) cm, simples, alternas, anchamente ovadas, glabras, verdes, envés más pálido, hasta glauco y pruinoso, finamente reticulado; pecíolo grueso, de hasta 2 mm, desprovisto de glándulas; estípulas asimétricas. Flores unisexuales, inconspicuas, dispuestas en amentos erectos, de 3-7 x 1-2 cm, coetáneos con las hojas, pedunculados; con eje peloso; brácteas pequeñas, persistentes, con pelos largos, blancos y crespos. Perianto reducido a un disco nectarífero. Flores masculinas con 2(3) estambres libres. Flores femeninas con pistilo sincárpico, bicarpelar, pedicelado, glabro; estilo largo con dos estigmas. Fruto seco dehiscente, en cápsula valvídica, glabro. Semillas pequeñas, con penachos de pelos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	
Aceptable	
Preocupante	2
Alarmante	
TOTAL	2

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

La principal amenaza detectada es la fragilidad del ecosistema por la inestabilidad del terreno. La actividad antropozoógena, casi inexistente, puede contribuir a los procesos de derrumbamiento que entierran parte de la población (principalmente los pies jóvenes). También la herbivoría silvestre (*Capra hispanica*), que ramonea los tallos jóvenes, a la vez agrava la movilización del terreno. Los individuos juveniles que sobreviven tienen poca probabilidad de ser reclutados, ya que cuando alcanzan un tamaño apreciable son pastados.

RESULTADOS y CONCLUSIONES

Es muy probable que la población de *Salix* se encuentre genéticamente envejecida ya que el renuevo se produce principalmente por multiplicación vegetativa.

La especie puede tender a la desaparición en Sierra Nevada, puesto que bajo las condiciones climáticas actuales existen pocas zonas con las características ambientales necesarias para permitir su desarrollo, lo que determina la escasez de poblaciones, su fragmentación y el bajo número de individuos.

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

Existen variaciones relativamente importantes en cuanto al periodo de floración/fructificación, dependiendo en gran medida de la innivación del invierno anterior y de las temperaturas medias mensuales en los meses de primavera.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Colecciones de conservación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (existe una colección de conservación de cada una de las poblaciones en el Jardín Botánico Hoya de Pedraza)
- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (forma parte de la colección del Jardín Botánico Hoya de Pedraza)
- Puesta a punto del Protocolo de Propagación. Las plantas germinan y se reproducen sin dificultad, se tiene desarrollado el protocolo de propagación de esta especie.
- Exclusión de herbívoros en la población del río Dílar. La población del río Valdecasillas es prácticamente inaccesible.

BIBLIOGRAFÍA

- BAÑARES, A., BLANCA, G., GUÉMES, J., MORENO, J.C., ORTIZ, S. (Eds.). 2003. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España. Taxones Prioritarios. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid,
- 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 (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.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vasculosa de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 2). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.