

FICHA RESUMEN: *Solananthus reverchonii* Debeaux ex Degen



CATEGORÍAS de AMENAZA

En Peligro de Extinción (EN, Decreto 23/2012)

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie

Pastoreo
Predación
Competencia natural
Ausencia de dispersadores
Escasa plasticidad ecológica
Pisoteo y artificialización

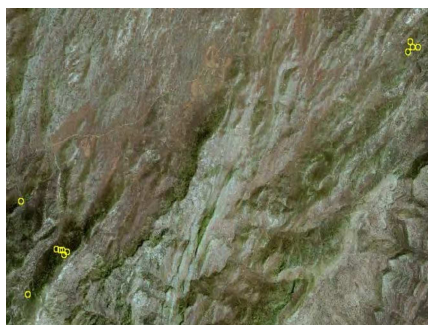
Principales amenazas sobre el hábitat

Pastoreo
Predación

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

HÁBITAT

- Pinares mediterráneos de pinos negros endémicos (*Pinus salzmannii*, *Pinus clusiana*)
- Matorrales mediterráneos y oromediterráneos primarios y secundarios con dominio frecuente de genisteas.



LOCALIDADES

Número de localidades FAME

Localizada	4
No localizada	1*
Desaparecida	0
Desestimada	0
Sin Intentar Localizar	0
TOTAL	5

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

*En 2012 se vieron dos individuos protegidos en un enebro rastrero, y no se han vuelto a localizar. Se hace necesaria una prospección más detallada de esa zona.

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 4 localidades de *Solananthus reverchonii* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos.

6641	Localizada	La Cabrilla
100001687	Localizada	La Cabrilla Alta
100010360	Localizada	Sierra de los Cuartos
100016140	Localizada	Barranco de Gines

El método de censo empleado para *Solananthus reverchonii* es el de **conteo directo de individuos**. Se realiza el censo ejemplar a ejemplar, pie a pie, de todos los individuos de la localidad. Estimando como individuos diferentes los separados por una distancia de 3,5 cm. Este método es el más recomendable por eficaz, preciso, fácil y rápido, siempre que las condiciones sean favorables.

El número total de ejemplares actualmente censados para esta especie es de 306.

DISTRIBUCIÓN GENERAL:

Sector biogeográfico Subbético. Endemismo de Andalucía, en la Sierra de la Cabrilla y Sierra de los Cuartos (Jaén). Todas las poblaciones se encuentran en el **Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas**, el 100 % de las localidades en la provincia de Jaén.

DESCRIPCIÓN

Es una hierba perenne de 30-70 cm, uni o multicaule, blanquecina-plateada, con indumento de pelos poco rígidos y más o menos aplicados. Tallos ramificados en la parte superior en los individuos reproductores. Hojas basales al tallo, de 20-30 x 1-2 cm, lineares o lineal lanceoladas, con peciolo largo; las medias y superiores más o menos lineales. Flores dispuestas principalmente en cimas ebracteadas, formando una panícula, pentámeras, actinomorfas, hermafroditas. Cáliz de 4-6 mm, lobulado desde la base; lóbulos acrescentes lanceolados o lineares. Corola de 6-8,5 mm, rosada. Estambres exertos de la corola, con filamentos de 7,5-9,5 mm y anteras marcadamente exertas. Estilo exerto. Núculas de 7-9 mm ovoideas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	0
Aceptable	0
Preocupante	3
Alarmante	1
TOTAL	4

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

RESULTADOS y CONCLUSIONES

La situación de este taxón ha cambiado en los últimos años al encontrarse nuevos núcleos poblacionales, lo que amplía el número de efectivos conocidos y el área de distribución.

Aún así, se encuentra gravemente amenazado por varias circunstancias: la población más numerosa y densa ocupa un área de distribución muy reducida, lo que le hace muy vulnerable a cualquier tipo de perturbación; no se conocen poblaciones intermedias entre ambas poblaciones por lo que se desconoce si hay contacto entre ellas y por lo tanto flujo genético; un porcentaje bajo del total de los individuos llega a florecer y fructificar, añadido a que los individuos que no están protegidos por protección física, sufren una presión de herbivoría muy fuerte, especialmente los individuos reproductores, siendo muy bajo el número de frutos (e incluso nulo) que se llegan a dispersar en estos casos; la población típica conocida está protegida por una valla desde hace varios años, lo que ha hecho que proliferen el matorral del que forma parte este taxón, competencia natural que puede afectar al buen desarrollo de las plantas que crecen dentro del cercado, aunque desde hace 5 anualidades se está gestionando la apertura y cierre del cercado para evitar la competencia natural y facilitar el paso de ungulados en el momento fenológico adecuado de *S. reverchonii* para la dispersión de los frutos, la densidad de especies como *Ononis aragonensis* sigue siendo muy alta.

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

- Existen semillas conservadas en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía
- Representación en la Red de Jardines (esta especie forma parte de la colección del JB Torre del Vinagre (JAÉN) desde el año 2000).
- Se ha desarrollado el Protocolo de Propagación. Las plantas germinan y se reproducen sin dificultad,
- Actuaciones de mejora del hábitat, llevadas a cabo dentro del "Proyecto de Conservación de Flora Amenazada de la Provincia de Jaén": creación de un cercado perimetral para la exclusión de herbívoros en la localidad típica, es decir, la única localidad que de la que se tenía constancia hasta el año 2012, denominada localidad de La Cabrilla.
- Actuaciones de mejora de hábitat, enmarcadas en el "Proyecto de recuperación de la flora en peligro crítico y en peligro de las sierras de Andalucía oriental": arreglo de cercado perimetral; protección individual de los individuos reproductores del nuevo núcleo poblacional (localidad denominada como La Cabrilla 2); creación de pequeños cercados perimetrales de exclusión de herbívoros del nuevo núcleo poblacional.

BIBLIOGRAFÍA

- BAÑARES, A., BLANCA, G., GUËMES, 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., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vasculosa de Andalucía Oriental. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- CASTROVIEJO, S. (gen. ed.). 2009. Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Real Jardín Botánico, Madrid.
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE Boletín informativo sobre Geodiversidad y Biodiversidad de Andalucía, Boletín nº: 028. 201
- GUTIERREZ L., S. GARCIA, D. CUERDA & F. MARCHAL. 2014. Aportaciones al conocimiento de la distribución y el estado de conservación del endemismo amenazado *Solananthus reverchonii* Debeaux ex Degen (*Boraginaceae*) en Andalucía (España). Anales de Biología 36: 135-140.