

FICHA RESUMEN: *Geranium cazorlense* Heywood



CATEGORÍAS de AMENAZA

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

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie

Predación
Escasa plasticidad ecológica
Pobre capacidad reproductiva
Pisoteo y artificialización
Uso público, actividades deportivas
Desprendimientos
Polución del suelo

Principales amenazas sobre el hábitat

Predación
Uso público, actividades deportivas
Pisoteo y artificialización
Polución del suelo

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

HÁBITAT

- Pinares mediterráneos de pinos negros endémicos (*Pinus salzmannii*, *Pinus clusiana*)
- Vegetación casmofítica: subtipos calcícolas (*Potentilletalia caulescentis*, *Asplenietalia glandulosi*, *Homalothecio-Polypodium serrati*, *Arenarion balearicae*)
- Pedregales mediterráneos occidentales y cántabro-pirenaicas



LOCALIDADES

Número de localidades FAME

Localizada	10
No localizada	
Desaparecida	
Desestimada	3
Sin Intentar Localizar	
TOTAL	13

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 2 localidades de *Geranium cazorlense* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos.

667	Localizada	Cabañas (Cerca sur)
66307*	Desestimada	Cabañas

*Esta localidad se ha buscado en varias ocasiones sin localizarse, debe tratarse de una duplicidad de alguna de las localidades cercanas, con desplazamiento de coordenadas.

Geranium cazorlense es una especie que presenta algunos problemas para realizar **conteo directo de individuos**.

Es muy complicado diferenciar un ejemplar de otro debido a la continuidad entre los mismos, además de comprobar que no existe tanta reproducción vegetativa como se creía. El número de efectivos aproximado se estima entre 6300 y 7700. Lo ideal con esta especie es medir superficie ocupada, dato que se va indicando en las observaciones en Fame en las últimas visitas realizadas.

DISTRIBUCIÓN GENERAL:

Sector biogeográfico Subbético. Endemismo de Andalucía. 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, en los municipios de Pozo Alcón, Quesada y Peal de becerro

DESCRIPCIÓN

Hemicriptófito rosulado, perenne, rizomatoso, con tallos de 1-9 cm, decumbentes. Hojas 0,9-2,7 cm, en roseta basal persistente, opuestas, palmatipartidas, de contorno orbicular o poligonal; segmentos 5-7, de 4-7 mm de anchura en la base, obovado-triangular, trilobulados en la parte distal; peciolo de hasta 10 cm; Inflorescencia bifloras; brácteas 3 x 1 mm, lanceoladas; pedúnculos 2-6 cm, erectos; pedicelos 2, 2-4,5 cm, recurvados, desiguales; pedúnculos y pedicelos excediendo la longitud de las hojas. Flores actinomorfas, pentámeras, hermafroditas. Sépalos 6-8 x 2,1-3,2 mm, libres. Pétalos 10-11 x 6-6,5 mm, libres, blancos o rosa-púrpura pálido, glabrescentes en la cara daxial. Androceo con 10 estambres. Ovario súpero. Fruto esquizocarpo con pico, de 18-19 mm de longitud.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	0
Aceptable	1
Preocupante	9
Alarmante	
TOTAL	10

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

RESULTADOS y CONCLUSIONES

Hasta hace poco tiempo se estimaba que el número de individuos de esta especie no superaban los 800 efectivos, localizados en un núcleo principal y algunos pequeños rodales adicionales, con un área de ocupación inferior a los 0,5 km², y con una densidad media de 1,9 individuos/m².

En los últimos años se han localizado nuevos núcleos de esta especie, distanciados hacia el norte respecto al núcleo poblacional principal unos 2 km, lo que amplía el área de ocupación conocida de este taxón.

Además, de los cuatro nuevos núcleos localizados en dos de ellos se hizo el conteo del número de individuos por metro cuadrado, extrapolándolo a la superficie total, y teniendo en cuenta las zonas más y menos densamente pobladas, se obtuvieron unos resultados de unos 1200 y 4000 individuos respectivamente. Se ha podido comprobar que la reproducción vegetativa de este taxón no es tan frecuente como se pensaba, por lo que la densidad de individuos es mayor, aún así, el área total de ocupación no excede 1 km².

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. (en el BGVA existen 12 accesiones de semillas de esta especie para su conservación)
- Representación en la Red de Jardines Botánicos, formando parte de la colección del **Jardín Botánico Torre del Vinagre (JAÉN)** donde en los últimos años se ha observado autopropagación.
- Puesta a punto del Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal. Se ha conseguido su producción, aunque hay que seguir trabajando en esta especie
- Actuaciones de mejora del hábitat, llevadas a cabo dentro del "Proyecto de Conservación de Flora Amenazada de la Provincia de Jaén": creación de varios cercados perimetrales para la exclusión de herbívoros.
- 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 cercados perimetrales.
- Prospección de ámbitos adecuados para esta especie con el fin de encontrar nuevos núcleos poblacionales y ampliar el conocimiento de los existentes.
- Seguimiento detallado de los núcleos conocidos con el fin de determinar si existe regresión de la población.

BIBLIOGRAFÍA

- BAÑARES, A., BLANCA, G., GUÉMES, J., MORENO, J.C., ORTIZ, S. (Eds.). 2003. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare 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.
- CASTROVIEJO, S. (gen. ed.). 1986-Actualidad. Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Real Jardín Botánico, Madrid.