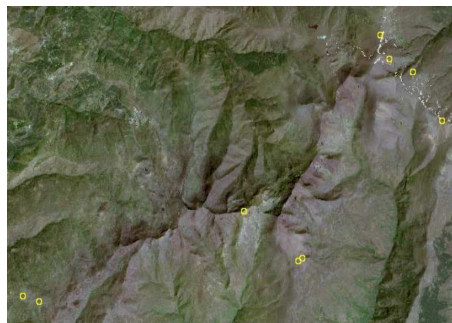


FICHA RESUMEN: *Iberis carnosa* subsp. *embergeri* (Serve) Moreno



CATEGORÍAS de AMENAZA

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie

Ausencia de vectores de polinización
Escasa plasticidad ecológica

Principales amenazas sobre el hábitat

Pastoreo
Predación
Artificialización
Desprendimientos y corrimientos
Uso público, actividades deportivas

Fuente: FAME web. Septiembre 2015

HÁBITAT

- Prados ibéricos silíceos xerofíticos y mesofíticos - cervunales de la alta montaña ibérica- (*Festuca indigesta*).
- Pedregales mediterráneos occidentales y cántabro-pirenaicos.



LOCALIDADES

Número de localidades FAME

Localizada	7
No localizada	
Desaparecida	
Desestimada	
Sin Intentar Localizar	
TOTAL	7

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 1 localidad de *Iberis carnosa* subsp. *embergeri* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos:

99721	Localizada	Cascajar de los Tajos de Peñón Negro
--------------	------------	--------------------------------------

El método de censo empleado para *Iberis carnosa* subsp. *embergeri* 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.

El número total de individuos indicado para esta especie es de 19216 efectivos. El número nos parece excesivamente optimista siendo necesaria la revisión de los censos en las poblaciones conocidas.

DISTRIBUCIÓN GENERAL

Endemismo de las cumbres de Sierra Nevada (Granada) del que existen solo dos poblaciones relativamente cercanas y localizadas en el Parque Nacional de Sierra Nevada. Todas las localidades están dentro los límites del ZEC ES6140004 Sierra Nevada.

Se encuentra en los municipios de Jerez del Marquesado, Capileira, Trevelez, Güejar-Sierra, Jerez del Marquesado y Dúrcal.

DESCRIPCIÓN

Hierba vivaz con una o varias rosetas foliares y tallos fértiles, simples, foliosos, glabros. Hojas basales de 1,3–2,5 x 0,3–0,7 cm, pecioladas, espatuladas u oblongo–espatuladas, de ápice redondeado, glabras o con algún cilio en el peciolo; las caulinares de 0,8–2,5 x 0,2–1 cm, oblongo–espatuladas o linear–espatuladas, glabras. Corimbo 1,5–3,5 cm de diámetro, ebracteado, plano o convexo. Flores zigomorfas, hermafroditas, tetrámeras; sépalos de 2 a 3 mm, erectos o patentes, purpúreos, con margen blanco; pétalos dimorfos espatulados, blancos o lilacinos; estambres 6, tetradinamos. Frutos en silícula angustisepta, de 5 a 8 x 3 a 5,5 mm, con lóbulos triangulares, erectos, agudos o subagudos; pedicelos erecto–patentes o patentes, pubérrulos; estilo 2–3 mm, exerto o no. Semillas 1 por lóculo, ovales, ápteras.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	1
Aceptable	4
Preocupante	1
Alarmante	1
TOTAL	7

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

La principal amenaza es el efecto de los herbívoros (cabra montés y ganado doméstico), que reducen el éxito reproductivo por ramoneo de las inflorescencias, potenciada por la escasez de individuos, fragilidad del hábitat y escasa plasticidad ecológica del taxón. La población mayor está atravesada por una de las rutas clásicas para la práctica del montañismo. También hay problemas de ausencia de vectores de polinización en algunas localidades y corrimientos.

El efecto del posible cambio climático puede potenciar la acción de estos factores.

RESULTADOS y CONCLUSIONES

La densidad de población de esta especie es de 3.5 individuos/m² en el área de ocupación real. Del 62% de individuos adultos que florecen, solo el 38% fructifica debido al efecto del ramoneo. Sería recomendable controlar el acceso del ganado en épocas de fructificación.

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 hay almacenadas 4 accesiones de semillas para su conservación).
- 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 por el Laboratorio de Propagación Vegetal.

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 (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.
- MORENO, M. 1984. Aproximación taxonómica a las poblaciones españolas de *Iberis carnosa* Willd. (= *Iberis pruitii* Tineo). Anales Jardín Botánico de Madrid, 41: 43-57.