

FICHA RESUMEN: *Silene fernandezii* Jeanm.



CATEGORÍAS de AMENAZA

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie

Vías de comunicación

Pastoreo

Herbicidas

Pisoteo y artificialización

Incendios

Pobre capacidad reproductiva

Principales amenazas sobre el hábitat

Vías de comunicación

Herbicidas

Pastoreo,

Pisoteo y artificialización

Aclareo o siega

Incendios

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

HÁBITAT

- Formación arbórea dominada por individuos de la especie *Pinus pinaster*, Pinares mediterráneos endémicos de *Pinus pinaster*
- Formación arbórea dominada por individuos de la especie *Quercus suber*, Bosques de *Quercus suber* (alcornoques)
- Formación arbustiva dominada por leguminosas espinosas carneícticas (*Ulex* y *Genista*), Fruticedas, retamares y matorrales mediterráneos termófilos: fruticedas termófilas
- Pinares mediterráneos endémicos de *Pinus pinaster*.
- Bosques y rodales dispersos del abeto endémico *Abies pinsapo* sobre substratos ultrabásicos (peridotitas y serpentinas).
- Encinares de formaciones abiertas y matorrales arborescentes sobre sustrato peridotítico.

LOCALIDADES

Número de localidades FAME

Localizada	69
No localizada	5
Desaparecida	5
Desestimada	3
Sin Intentar Localizar	
TOTAL	82

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 3 localidades de *Silene fernandezii* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos.

33658	Localizada	Sierra Bermeja
3310668	Localizada	Sierra Palmitera
3310659	No Localizada	Sierra Palmitera

El método de censo empleado para *Silene fernandezii* 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 ejemplares censados para esta especie es de 1601.

DISTRIBUCIÓN GENERAL

Se trata de un edafotendimiento del sector Rondeño, subsector Bermejense (provincia Bética), distribuido por la mayoría de las sierras serpentinales de la provincia de Málaga.

El 100% de las localidades se encuentran en la provincia de Málaga, de las cuales 21 están en Espacios Naturales: 5 localidades en el Parque Natural Sierra de las Nieves y 16 en el Paraje Natural Los Reales de Sierra Bermeja. En los ZEC ES6170010 Sierra Bermeja y Real y ZEC ES6170006 Sierra de las Nieves.

DESCRIPCIÓN

Es una planta perenne, cespitosa, de hasta 80 cm. Tallos erectos, ascendentes, leñosos en la base. Hojas basales numerosas, pecioladas, de estrechamente elípticas a oblanceoladas; las superiores lineares. Inflorescencia laxa, piramidal, con dicasio de 1 a 3 flores. Flores hermafroditas, a veces sólo femeninas; Cáliz de 16 -22 mm, estrechamente obcónico, truncado y umbilicado en la base, con nervios bien marcados y frecuentemente purpúreos; dientes de 1,5-2 mm, obtusos, con margen escarioso ancho y ciliado. Limbo blanco-amarillento o blanco-rosado, sin lígula corolina. Carpóforo de 7-10 (-11) mm, densamente pubescente. Cápsula de 10-11 x 5-5,5 mm, ovoidea, con 6 dientes. Semillas de 0,9-1,2 x 1-1,5 mm, tuberculadas, marrones, de caras planas y dorso plano o canaliculado.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	4
Aceptable	30
Preocupante	31
Alarmante	4
TOTAL	69

Fuente: FAME web. Diciembre 2015



RESULTADOS y CONCLUSIONES

Taxón gravemente amenazado, a pesar de que se continúan encontrando nuevos núcleos, pero suelen contar con escasos ejemplares. El área de distribución apenas se ha ampliado en los últimos años, pues se trata de un edafotendimiento de distribución muy restringida. Motivo por el cual se debe continuar prospectando el terreno.

Normalmente, ocupan espacios abiertos en zonas de rocosas, como taludes de carreteras, carriles y cortafuegos, los cuales son susceptibles de ser tratados con herbicidas, desbrozada la vegetación que en ellas y vive, además suele ser zona de paso de la ganadería, cabras fundamentalmente, siendo predadas reiteradas veces hasta su desaparición.

Los núcleos poblacionales, salvo contadas excepciones (4 localidades tienen 100 ejemplares o más) suelen estar constituidos por 1 a 30 individuos, lo que conlleva un grave riesgo de supervivencia ante cualquier impacto.

Los cercados de exclusión ganadera han sido muy efectivos, así como las plantaciones de refuerzo poblacional, permitiendo que localidades, como las dos de Peñas Blancas, hayan alcanzado más de 200 individuos (230 y 247 ejemplares respectivamente).

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 (existen 28 accesiones de semillas de esta especie en el BGVA para su conservación)
- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (forma parte de la colección del Jardín Botánico El Castillejo (CÁDIZ) y de El Jardín Botánico El Aljibe)
- Se ha puesto a punto del Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal. Las semillas germinan y las plantas se desarrollan sin dificultad.
- Refuerzos poblacionales, llevados a cabo dentro del Proyecto de Conservación de Flora de la Provincia de Málaga.
- Cerramiento perimetrales de exclusión de ganado, llevados a cabo dentro del Proyecto de Conservación de Flora de la Provincia de Málaga.

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 II: Especies vulnerables. Consejería de Medio Ambiente.
- 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.