

## FICHA RESUMEN: *Gypsophila montserratii* Fern. Casas.



### CATEGORÍAS de AMENAZA

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)

### AMENAZAS

#### Principales amenazas sobre la especie

Predación  
Escasa plasticidad ecológica  
Desprendimientos  
Construcciones urbanas

#### Principales amenazas sobre el hábitat

Predación  
Desprendimientos  
Construcciones urbanas

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

### HÁBITAT

Vegetación casmofítica: subtipos calcícolas (*Potentilletalia caulescentis*, *Asplenietalia glandulosi*, *Homalothecio-Polypodium serrati*, *Arenarion balearicae*).



### LOCALIDADES

#### Número de localidades FAME

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Localizada             | 4        |
| No localizada          |          |
| Desaparecida           |          |
| Desestimada            |          |
| Sin Intentar Localizar |          |
| <b>TOTAL</b>           | <b>4</b> |

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 1 localidad de *Gypsophila montserratii* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos:

|                  |            |               |
|------------------|------------|---------------|
| <b>66255</b>     | Localizada | Arrancapechos |
| <b>100001019</b> | Localizada | La Toba       |

El método de censo empleado para *Gypsophila montserratii* 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 número máximo de individuos para esta especie se estima en 501 individuos.

### DISTRIBUCIÓN GENERAL

Endemismo ibérico del sureste peninsular, concretamente a las provincias de Albacete (Sierra de Segura), Jaén (Sierra de Segura, Sierra de Cazorla y las Villas) y Murcia (Sierra de Mojantes).

En 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 Segura de la Sierra y Santiago-Pontones.

### DESCRIPCIÓN

Planta perenne de 10 a 15 cm, con cepa leñosa, glabra en la mitad inferior y glandular-pubescente en las inflorescencias. Tallos numerosos, ramificados, erectos o ascendentes. Hojas opuestas, soldadas por su base, enteras, de 3-6 x 0.7-1 mm, lineares, glabras, crasas, sin estípulas, imbricadas en las ramas estériles. Monocasios o dicasios compuestos; pedicelos 2-7 mm, rectos. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras. Cáliz gamosépalo, campanulado, de 3-3.5 mm, hendido hasta más allá de la mitad de su longitud, con dientes lanceolados, agudos, ciliolados y con comisuras membranáceas. Pétalos libres, sin lígulas, de 3-4.5 mm, enteros, dentados o emarginados, blancos. Fruto cápsula de 1.5-2 mm, unilocular, ovoidea, dehiscente en 4 valvas, con carpóforo corto, incluida en el cáliz. Semillas reniformes, con tubérculos prominentes en el dorso, negras.

### ESTADO DE CONSERVACIÓN

#### Número de localidades FAME

|              |          |
|--------------|----------|
| Bueno        |          |
| Aceptable    | 1        |
| Preocupante  | 3        |
| Alarmante    |          |
| <b>TOTAL</b> | <b>4</b> |

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En general, se enfrenta a los desprendimientos, que pueden hacer que se desprendan algunos individuos; la predación por parte de herbívoros, aunque al encontrarse en lugares tan inaccesibles pueden llegar a ser consumidos por cabra montés, pero no llega a ser una amenaza muy grave; los núcleos urbanos, ya que la localidad con más efectivos conocidos se encuentra junto a un núcleo habitado, en concreto hay construcciones de naves y cocheras al pie del paredón donde se encuentra esta especie, construcciones que en su momento probablemente hayan hecho desaparecer algún efectivo.

### RESULTADOS y CONCLUSIONES

Actualmente se conocen 4 poblaciones en Andalucía, todas presentes en la Sierra de Segura. Una de estas poblaciones está compuesta por dos pequeños núcleos que puede que tengan contacto entre sí, pero al tratarse de un terreno tan inaccesible no se ha podido comprobar.

Estamos ante un taxón muy poco extendido y con una reducida área de ocupación, pero también presenta un reducido número de efectivos, contando la localidad más densa con unos 280 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 |

### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Accesión de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía (existen 7 accesiones de semillas de esta especie conservadas en el BGVA).
- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales, formando parte de la colección del Jardín Botánico Torre del Vinagre donde completa su ciclo reproductor.
- Seguimiento detallado de la localidad con amenaza por construcciones: se ha establecido un seguimiento con conteo directo bianual de los efectivos de una franja de 5 metros por encima de estas construcciones.

### BIBLIOGRAFÍA

- 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 Vasculare de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 2). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- 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.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. 1972. *Gypsophila montserratii*, nueva especie del Sur de España. P. Inst. Biol. Apl. 52 | Págs. 121-123