

## SAXIFRAGACEAE

*Saxifraga genesiana* P. Vargas

**Endemismo de los macizos del Montseny y Guillerías (Barcelona y Girona), el estudio de campo ha revelado que se encuentran en buen estado de conservación.**



## Datos generales

Altitud: 800-1.675 m  
 Hábitat: Gleras y roquedos silíceos  
 Biotipo: Caméfito  
 Biología reproductiva: Monoica  
 Floración: VI-VII  
 Fructificación: VII-VIII  
 Expresión sexual: Hermafrodita  
 Polinización: Entomófila  
 Dispersión: Barocora  
 Nº cromosómico: n = c. 22  
 Reproducción asexual: Rizomas

## Identificación

Hierba perenne, rizomatosa, laxamente pulvinular, con indumento constituido por glándulas incoloras sésiles y estipitadas, y por pelos glandulíferos. Hojas basales 10-90 x 6-40 mm; lámina 7-15 x 10-20 mm, de contorno flabelado y circular, con 3 partes romboidales incisas al menos hasta la mitad y 7-23 lóbulos más o menos profundos; pecíolo de longitud 2-3 veces la de la lámina, de menos de 1 mm de anchura en la zona media, canaliculado, glanduloso. Tallos floríferos de hasta 20 cm, erectos, con indumento denso. Inflorescencia en panícula ovoidea o corimbiforme, con 5-54 flores. Sépalos 3-6 mm, linear-triangular, apiculados. Pétalos 6-11 x 2-3 mm, de linear-elípticos a espatulados, blancos. Cápsula ovoide. Semillas 0,55-0,65 x 0,35-0,45 mm<sup>1,2</sup>.

## Distribución y hábitat

Endemismo de los macizos del Montseny y Guillerías (Barcelona y Girona).

La especie coloniza gleras y pedregales más o menos estabilizados así como fisuras y rellanos de rocas silíceas (granodioritas y esquistos). Sus poblaciones se encuentran entre 800 y 1.675 m. Convive con especies como *Saxifraga vayredana*, *Sedum reflexum*, *Pedicularis comosa*, *Thymus serpyllum*, *Cystopteris fragilis*, *Cruciata glabra*, *Polypodium vulgare*, *Dryopteris filix-mas*, *Rubus idaeus*, *Hepatica nobilis* y *Poa nemoralis*, entre otras<sup>3</sup>.

## Biología y demografía

Caméfito que parece propagarse vegetativamente por rizomas. Principalmente florece entre principios de mayo y finales de junio-principios de julio, y fructifica entre finales de julio y mediados de agosto.

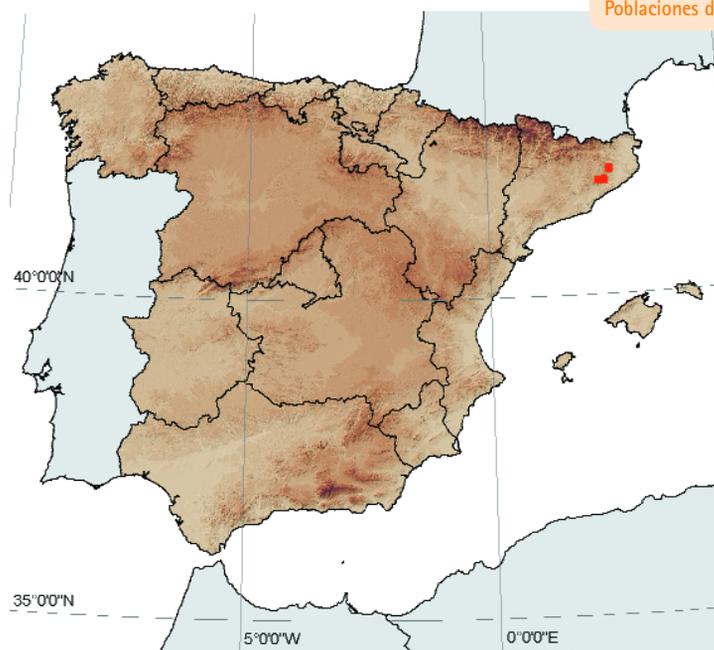
Como resultado de los censos realizados entre los años 2001 y 2002, se ha ampliado notablemente el área de la especie y el número de efectivos, que es de unos 4800 individuos reproductivos. Sus poblaciones se reparten en un total de 11 cuadrículas UTM de 1 x 1 km.

## Amenazas y conservación

Localmente algún núcleo poblacional puede resultar afectado por el pisoteo por parte de excursionistas y por la recolección. Existen indicios de que se producen fenómenos de hibridación con *S. vayredana*.

Las zonas en la que se localizan las poblaciones de la especie se encuentran en buen estado de conservación. Se encuentran en un P. Natural que es asimismo Reserva de la Biosfera (Montseny) y en el macizo de Guillerías, el cual se incluye en la red de áreas del Plan de Espacios de Interés Natural de la Generalitat de Cataluña. Considerando el número de efectivos de la especie, el estado de conservación de las poblaciones y la protección de que gozan los espacios en donde éstas se encuentran, creemos que la categoría de amenaza que debe asignarse es de vulnerable.

**Referencias:** [1] VARGAS (1997a); [2] VARGAS (1997b); [3] AYMERICH & SÁEZ (2001). **Agradecimientos:** Felipe Domínguez Lozano y Laia Guàrdia Valle. **Autor:** L. SÁEZ GOÑALONS.



## Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU D2  
 Categoría UICN mundial: Ídem  
 Figuras legales de protección: No existen

## Corología

UTM 1x1 visitadas:	67
UTM 1x1 confirmadas:	15
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	3
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0