

PRIMULACEAE

Androsace vitaliana subsp. *aurelii* Luceño

Gregoria, vitaliana

Taxón subespecífico con una población y dos núcleos desiguales en tamaño y de área muy reducida. No presenta amenazas de origen antrópico relevantes.



P. Vargas

Identificación

Planta perenne, pulvinular, con hasta 2000 pequeñas rosetas. Hojas de hasta 5 mm, glabras o glabrescentes y algo ensanchadas en la base. Flores solitarias, terminales; cáliz tubular, con dientes de tamaño similar al tubo; corola de color amarillo intenso, lóbulos tan largos como el tubo, erectos. El fruto es una pequeña cápsula redondeada¹.

Distribución y hábitat

Endemismo ibérico, con una única población en el macizo oriental de Gredos (Sierra del Barco)². Contiene dos subpoblaciones separadas por un circo glaciar.

Vive en crestos silíceos, sobre litosuelos inestables y pedregosos, en el piso de vegetación crioromediterráneo³.

Biología y demografía

Un individuo tiene normalmente 20-30 (110) flores. La producción de frutos varía anualmente, aunque no más de la mitad de las flores suelen cuajar frutos. El número de semillas es de 1-2 por fruto (19 de media por individuo).

El conjunto de la especie cuenta con subespecies de distribución disyunta por las montañas ibéricas, que requieren posteriores estudios biosistematicos. Estudios basados en secuencias de ADN nuclear arrojan una diversidad genética baja entre las subespecies, lo que sugiere un origen reciente.

Las dos subpoblaciones se encuentran separadas menos de un kilómetro y suman algo menos de 3.150 individuos. Son subpoblaciones muy desiguales en tamaño, no llegan a ocupar 4.500 m² y muestran una estructura poblacional similar y una tasa de reclutamiento baja. Muchos pies presentan partes secas, lo que reduce su biomasa de un año para otro y su producción de semillas.

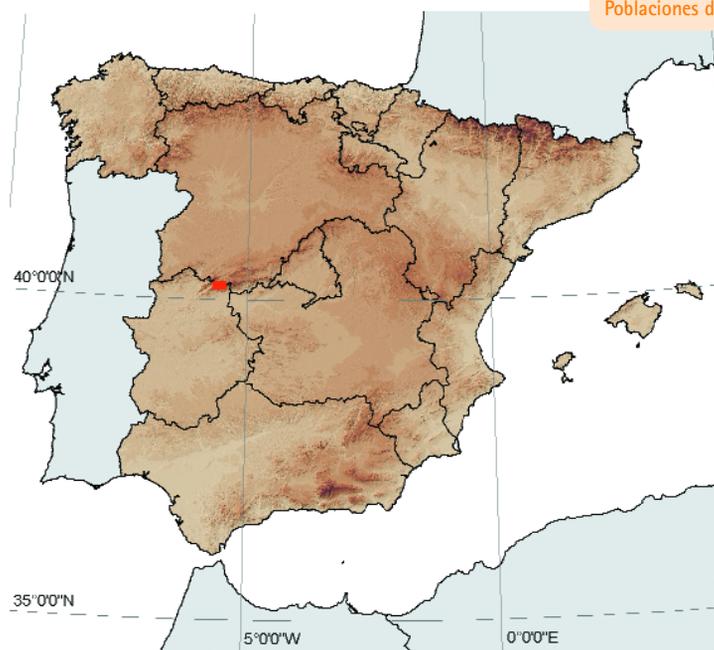
Amenazas y conservación

El pequeño tamaño poblacional de ambas subpoblaciones podría traducirse en diversidad

genética baja, un posible cuello de botella y, a la larga, en una disminución del éxito reproductivo. La más meridional se encuentra en el paso de una zona muy frecuentada por excursionistas y corre el riesgo de recolección, pisoteo y desprendimientos de las rocas sueltas entre las que se desarrolla la planta.

Se halla dentro de los límites del P. Regional de la Sierra de Gredos (LIC homónimo), por lo que no está permitida la recolección de plantas. No figura dentro de ningún listado de flora protegida, y por tanto se aconseja incluirla en los catálogos regionales (Extremadura y Castilla-León) y en el CNEA. Para conservar la diversidad genética es recomendable su inclusión en bancos de germoplasma.

Referencias: [1] LUCEÑO (1998); [2] LUCEÑO (1984); [3] LUCEÑO & VARGAS (1991). **Agradecimientos:** Bernardo García, Antonio González, María González y Modesto Luceño. **Autores:** J. MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, V. VALCÁRCEL NÚÑEZ, O. FIZ PALACIOS y P. VARGAS GÓMEZ.

**Datos generales**

Altitud: 2.100-2.200 m
Hábitat: Lomas venteadas de alta montaña mediterránea
Fitosociología: *Sileno-Jasionetum centralis*
Biotipo: Caméfito pulvinular
Biología reproductiva: Monoica
Floración: VII
Fructificación: VII-IX
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Reproducción asexual: No observada

Ficha Roja

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

Corología

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