

PRIMULACEAE

**EN** *Androsace rioxana* A. Segura



Androsela

Una sola población con muy bajo número de individuos. Expuesta a reducción por pisoteo de ganado, desprendimientos y obras de acondicionamiento del entorno.

Datos generales

**Altitud:** 2.157-2.183 m  
**Hábitat:** Pastos pedregosos sobre suelos silíceos, en lugares umbrosos  
**Fitosociología:** *Antennaria dioicae-Festucetum curvifoliae*  
**Biotipo:** Caméfito  
**Biología reproductiva:** Alógama  
**Floración:** VI-VII  
**Fructificación:** VII-VIII  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Reproducción asexual:** Dispersión vegetativa extensiva, cortos estolones

**Identificación**

Perenne, con rosetas basales, las estériles en el extremo de cortos estolones cubiertos de restos foliares. Hojas oblanceoladas, enteras o denticuladas en el ápice. De cada roseta fértil surgen 1-7 escapos, de hasta 11 cm de altura. Flores pediceladas, más largas que las brácteas. Cáliz glabro, verdoso o rojizo; corola con pétalos lobulados, rosa claros.

**Distribución**

Endemismo de la Sierra de La Demanda, localizado tan solo en el Pico de San Lorenzo (La Rioja).

**Biología**

Planta hermafrodita, alógama. De cada roseta de hojas fértil surgen de 1 a 7 escapos que producen varias flores cada uno. En cada flor se desarrollan varias semillas que no presentan adaptaciones especiales. Vegetativamente, se reproduce por crecimiento clonal a partir de cortos estolones.

**Hábitat**

Se presenta en pastos pedregosos sobre suelos silíceos (litosuelos), en lugares umbrosos, sobre pizarras con esquistos y areniscas. Busca refugio en pequeñas repisas abrigadas. Se acompaña de *Antennaria dioica*, *Festuca curvifolia*, *Veronica fruticulosa*, *Saxifraga willkommiana* y *Sedum brevifolium*.

**Demografía**

A través de conteo directo se han localizado poco más de un centenar de individuos en un área de 250 m<sup>2</sup>, todos pertenecientes a una única población. La proporción de ejemplares florecidos y fértiles es elevada, por lo que la salud reproductiva parece satisfactoria.

**Amenazas**

La población puede sufrir reducción del número de individuos como consecuencia del intenso pastoreo de lanar, así como por posibles desprendimientos del terreno debido a la erosión remontante. Es de preocupar la actuación llevada a cabo en las pistas de esquí, en cuyo interior se encuentra la población. Se están realizando desmontes para modificar las pistas y colocando nuevos remontes y telesillas.

**Conservación**

Está incluida en la ZEPA “Sierra de La Demanda” y en el LIC “Sierra de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros”. Se estudia la posibilidad de crear una “microrreserva” en el enclave geográfica en que se encuentra.

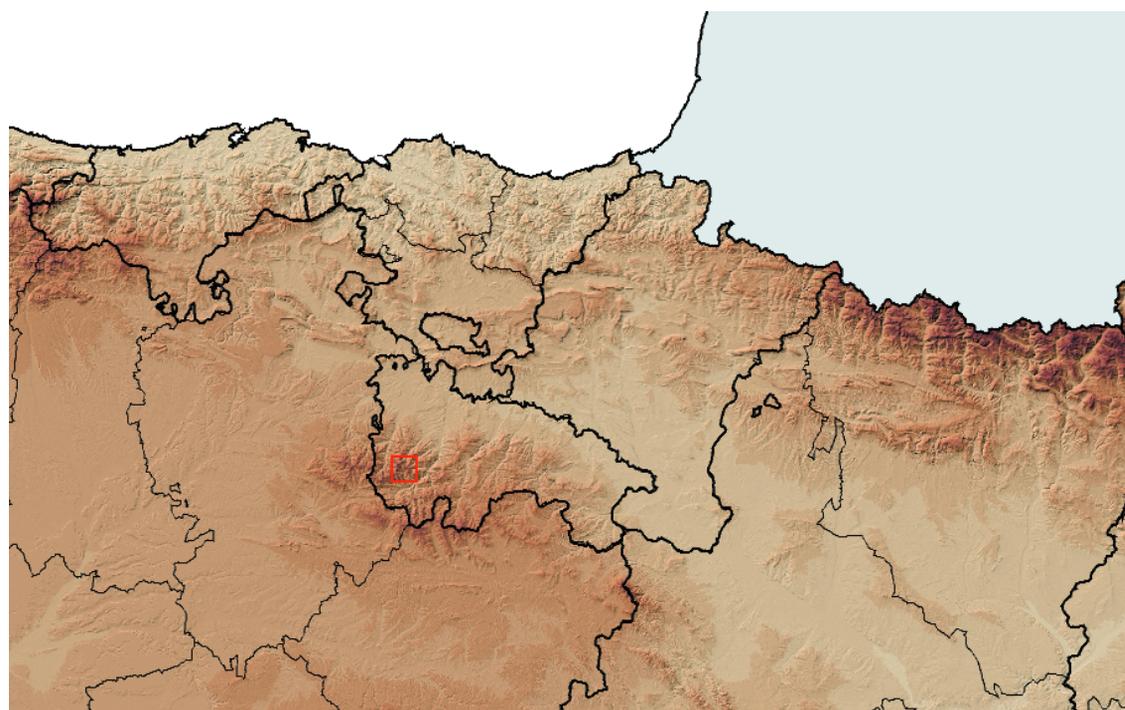
**Medidas propuestas**

Se propone hacer un seguimiento poblacional para ver su evolución, aprobar el plan regional de recuperación de la especie, almacenar sus semillas en bancos de germoplasma e incluirla en el CNEA (V).

**Ficha Roja**

**Categoría UICN para España:**  
EN D  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
La Rioja (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Ezcaray (Lo)	113 (D)	1	Reducción del número de individuos, pastoreo

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	9
UTM 1x1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** SEGURA (1973); MEDRANO (1994); ARIZALETA *et al.* (1997); ARIZALETA *et al.* (2000a); ARIZALETA *et al.* (2000b); MEDRANO (1996).

**Autores:** L.M. MEDRANO MORENO, J.A. ARIZALETA URARTE y J. BENITO AYUSO.