

ALLIACEAE

*Allium rouyi* Gaut.



Ajo amarillo

**Taxón recientemente “redescubierto”** tras casi 100 años de ser dado por extinto. Presenta cinco poblaciones con reducido número de individuos. Hábitat muy deteriorado por incendios, captaciones de agua, alteraciones del suelo y ganadería. Protegido a nivel regional.

Datos generales

- Altitud: 150 - 700 m
- Hábitat: Suelos pedregosos serpentínicos
- Fitosociología: *Staehelino-Ulicion baetici*
- Biotipo: Geófito bulboso
- Biología reproductiva: Monoica y alógama
- Floración: VI-VII
- Fructificación: VII-VIII
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila
- Dispersión: Autocoria e hidrocoria secundaria
- Nº cromosómico: 2n = 16
- Reproducción asexual: Bulbillos

**Identificación**

Planta herbácea, bulbosa. Escapo 20 a 27 cm, con 2-3 hojas basales, filiformes, glabras o con pelos reflejos en vainas y márgenes. Inflorescencia en umbela terminal, con espata de dos piezas más cortas que la inflorescencia; pedicelos más largos que los tépalos. Tépalos de 5-6 mm, amarillos con nervio medio verdoso, agudos, libres. Androceo con seis estambres incluidos; filamentos simples y anteras amarillas. Gineceo con un estilo ginobásico. Fruto cápsula de 3,5-4 mm, globosa.

**Distribución**

Endemismo andaluz del sector Bermejense (provincia Bética). Se localiza en la ladera sur de la Sierra Bermeja de Estepona (Málaga).

**Biología**

Geófito que desarrolla su parte aérea de mediados de otoño a mediados de verano; la floración y la fructificación son estivales. La pérdida de órganos vegetativos ocurre en verano. La media de granos de polen por flor es de 13.000. Polinización entomófila generalista. Buena propagación vegetativa por bulbillos en invernadero. Dispersión primaria por apertura de la cápsula y secundaria por agua (escorrentía).

**Hábitat**

Edafoendemismo andaluz que habita suelos poco desarrollados, sobre rocas peridotíticas, de zonas termomediterráneas y con ombroclima subhúmedo-húmedo. Se localiza preferentemente entre los 200 y 400 m, en repisas, rellanos y grietas, en roquedos de fondos de barrancos. Forma parte de la serie edafoxerófila serpentínicola del pino negral (*Pino pinastri-Querceto cocciferae* S.), en comunidades de matorrales endémicos y pastizales de *Phlomidio-Brachypodietum retusi* y *Staehelino-Ulicion baetici*. Las especies acompañantes más frecuentes son *Iberis fontqueri*, *Jasione blepharodon*, *Euphorbia exigua*, *Arenaria retusa*, *Ulex baeticus*, *Genista lanuginosa*, *Brachypodium retusum*, *Pinus pinaster*, *Halimium atricliplifolium* y *Alyssum serpyllifolium*.

**Demografía**

Aproximadamente el 50% de los individuos florecen; el porcentaje de primordios seminales transformados en semillas es del 60%, y el de germinación de semillas en el laboratorio es del 70% tras un periodo de vernalización de 15 días. Poblaciones y subpoblaciones muy fragmentadas. Buen desarrollo de bulbillos en invernadero. La superficie real de ocupación es inferior a 0,01 km².

### Amenazas

Captaciones de agua. Pastoreo intensivo. Recolectores. Predación por herbívoros. Desprendimientos por desaparición de cubierta vegetal. Apertura de vías de comunicación. Tratamientos forestales inadecuados. Incendios. Se ha observado una disminución de su área de ocupación y en el número de individuos de sus poblaciones.

### Conservación

Solo parte de sus poblaciones se encuentran protegidas en el Paraje Natural de Sierra Bermeja, no obstante el resto se encuentran dentro de los LIC Los Reales de Sierra Bermeja y Sierras Bermeja y Real. Su hábitat está incluido en la Directiva 92/43 CE. Se ha iniciado el plan de recuperación en Andalucía. Hay semillas en el Banco de Germoplasma Andaluz (una población).

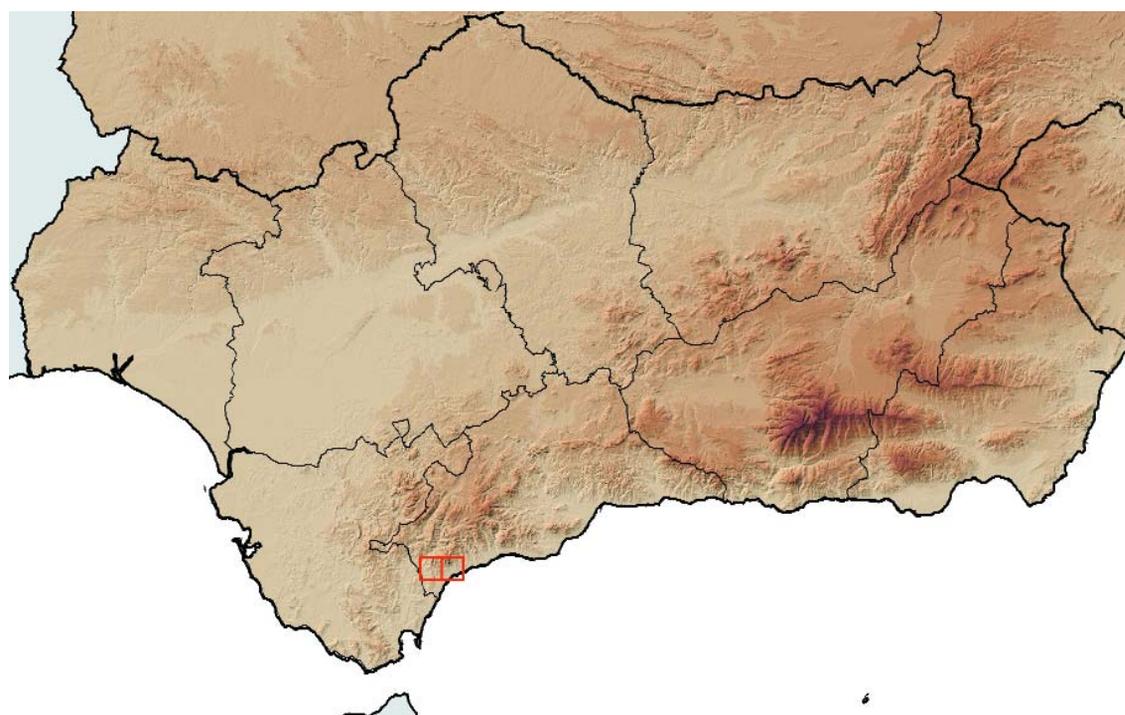
### Medidas propuestas

Continuar la inclusión de semillas en bancos de germoplasma. Introducción en zonas ecológicas similares. Control de la carga ganadera. Seguimiento demográfico de las poblaciones actuales. Sería apropiado la ampliación del paraje natural con el fin de incluir todas las poblaciones localizadas.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
CR B1ab(ii,iv)+2ab(ii,iv)  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
Andalucía (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Arroyo de las Acedias, Sierra Bermeja (Ma)	10 (D)	1	Pastoreo, predación, incendio
Arroyo del Infierno, Sierra Bermeja (Ma)	159 (D)	2	Captaciones de agua, pastoreo
Camino de las Acedias, Sierra Bermeja (Ma)	7 (D)	1	Pastoreo, predación, incendio
Arroyo de los Polvitos, Sierra Bermeja (Ma)	36 (D)	1	Captaciones de agua, apertura de caminos, pastoreo
Arroyo Minas, Sierra Bermeja (Ma)	23 (D)	2	Captaciones de agua, apertura de caminos, pastoreo



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	33
UTM 1x1 confirmadas:	6
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	3
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** CABEZUDO *et al.* (1992, 1989, 1999); PASTOR *et al.* (1995); PASTOR & VALDÉS (1983); PÉREZ LATORRE *et al.* (2000).

**Autores:** B. CABEZUDO, A.V. PÉREZ LATORRE, D. NAVAS, P. NAVAS y Y. GIL.

**Agradecimientos:** Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (conservadores y guardería).