

VU SCROPHULARIACEAE  
*Antirrhinum valentinum* Font Quer



J. Güemes

#### Datos generales

**Altitud:** 100-600 m  
**Hábitat:** Pendientes rocosas calcícolas  
**Fitosociología:** *Antirrhino-Trisetum cavanillesiani*  
**Biotipo:** Caméfito  
**Biología reproductiva:** Alógama, parcialmente autocompatible  
**Floración:** II-V  
**Fructificación:** III-VI  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila generalista  
**Dispersión:** Boleoanemocora  
**Nº cromosómico:** 2n=16  
**Reproducción asexual:** No observada

#### Identificación

Planta perenne, con tallos decumbentes y ramificados y hojas de elípticas a suborbiculares, obtusas, brevemente pecioladas. Lóbulos del cáliz agudos. Corola blanca, con el labio adaxial venado en rosa, el paladar amarillo y los labios divergentes en ángulo recto con el tubo. Cápsula globosa y truncada. Semillas de oblongas a oblongo-ovoideas, cristadas, de color marrón parduzco.

#### Distribución

Endemismo exclusivo de la provincia de Valencia, limitado a las Sierras de Corbera, Buixcarró, Mondúber y sus estribaciones.

#### Biología

Caméfito de floración y fructificación primaveral. Hermafrodita, de polinización cruzada, sin polinizadores específicos, y de dispersión boleoanemocora. Produce una media de 130 semillas por fruto. En ensayos de cultivo y propagación se reproduce por semillas y esquejes, aunque se desconoce si se multiplica vegetativamente en su ambiente natural. Se han realizado pruebas preliminares de plantación en suelo para analizar el comportamiento frente a herbívoros, obteniéndose como resultado que el 100% de los individuos era consumido por éstos. Con respecto a la estructura genética del taxón, los estudios muestran que existe una gran diferenciación genética poblacional y una baja diversidad genética total<sup>2</sup>.

#### Hábitat

Pendientes rocosas calcícolas y abruptas a poca distancia de la costa (5-15 km), con vegetación casmofítica, en exposiciones moderadamente sombreadas, entre los 100-600 m de altitud, en fisuras, concavidades y pequeños rellanos.

Boca de dragón de roca, conillets blancs

Endemismo exclusivo de la provincia de Valencia, que crece en ambientes poco accesibles para su explotación<sup>1</sup>, a pesar de lo cual su estado de conservación es preocupante por la escasa plasticidad ecológica y por el escaso número de poblaciones y efectivos.

Suele ir acompañada de *Biscutella sempervirens*, *Chiliadenus glutinosus*, *Trisetum velutinum*, *Hypericum ericoides* y *Asplenium fontanum*.

#### Demografía

Se tienen datos del número de individuos de 7 poblaciones. Originariamente se conoce del Monte Mondúber, en el que se localizan 3 poblaciones: Font del Cirer -donde se han realizado refuerzos poblacionales-; Penya Colom y "Barranc Bolomor". Posteriormente fue encontrada en la Sierra de Corbera, de la que no hay testimonios recientes contrastados, y más tarde en la Sierra de Buixcarró, en la que en la actualidad hay cuatro poblaciones. Tres de ellas son naturales: La Drova, Ombria de Buixcarró -que cuenta con algunos individuos introducidos- y Barranc de Manesa -con un único ejemplar observado, se cree que el número total de individuos de la población puede ser mayor pero no ha podido comprobarse debido a la inaccesibilidad de la zona-. La cuarta, Pla de Mora, fue creada de manera artificial por la introducción de 20 ejemplares, la mayoría de los cuales aún sobrevive. También ha sido citada en Carcagente, donde no hay constancia de su presencia.

#### Amenazas

La especie presenta, en todas sus poblaciones, presiones de origen biótico y catastrófico, fundamentalmente debidas a la escasa plasticidad ecológica, los desprendimientos de rocas, las sequías y los incendios. Algunas poblaciones presentan, además, amenazas de origen antrópico como el pisoteo, la artificialización, la ejecución de obras de acondicionamiento en las inmediaciones del hábitat del taxón o la mejora de la accesibilidad a la población.

### Conservación

*A. valentinum* se encuentra incluida en el Catálogo Valenciano sobre protección de especies endémicas o amenazadas, en el anexo de especies estrictamente protegidas. Existen, además, tres Microrreservas de flora: Ombria de Buixcarró, Font del Cirer y Barranc de Manesa, en las que quedan incluidas las poblaciones de Quatretonda, Simat de Valldigna y Barx, respectivamente. También se han realizado ensayos de germinación -con semillas de la población Ombria de Buixcarró-, cultivo y micropropagación -con germoplasma procedente de Ombria de Buixcarró, Peña Colom, Barranc Bolomor y Font del Cirer-, y se conservan plantas vivas en el vivero del CIEF -de la población Ombria de Buixcarró- y semillas en los bancos de germoplasma del Jardín Botánico de Valencia y del CIEF -procedentes de Peña Colom, Ombria de Buixcarró y Barranc Bolomor-. En las poblaciones de Font del Cirer y

Ombria de Buixcarró se han efectuado reintroducciones de individuos.

### Medidas propuestas

Para la conservación del taxón se proponen como medidas generales la realización de seguimientos poblacionales, reintroducciones, reforzamientos o traslados de individuos, el almacenamiento en bancos de germoplasma y la realización de ensayos de cultivo y micropropagación. Puntualmente, se propone la gestión pasiva en las poblaciones de Peña Colom y Barranc Bolomor, junto con educación y divulgación en las mismas.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**

VU B1ab(v)+2ab(v)

**Categoría UICN mundial:**

Ídem

**Figuras legales de protección:**

Comunidad Valenciana (estrictamente protegida).  
Microrreservas vegetales "Ombria de Buixcarró", "Font del Cirer" y "Barranc de Manesa": especie prioritaria

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barranc Bolomor (V)	120 (E)	1	Obras de acondicionamiento, pisoteo y artificialización, tamaño menor que MVP
Font del Cirer (V)	115 (E)	1	Tamaño menor que MVP
Ombria de Buixcarró			
Quatretonda (V)	337 (E)	1	Incendios
Peña Colom (V)	284 (E)	1	Mejora de la accesibilidad a la población a pie
La Drova (V)	476 (E)	1	Incendios



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	19
UTM 1x1 confirmadas:	5
Poblaciones confirmadas:	6
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	4
Poblaciones restituidas s.l.:	2
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] CRESPO (2000); [2] MATEU-ANDRÉS & SEGARRA-MORAGUES (2000); BORJA CARBONELL (1951); LAGUNA LUMBRERAS *et al.* (1998); SUTTON (1988)

**Agradecimientos:** Vicente Deltoro, M<sup>a</sup> Carmen Escribá, Emilio Laguna y Albert Navarro (Conselleria de Territori i Habitatge, Generalitat Valenciana)

**Autores:** E. CARRIÓ, R. HERREROS, P. BLASCO Y J. GÜEMES.

