

EN SCROPHULARIACEAE
Antirrhinum pertegasii Rothm.



J. Güemes

Datos generales

Altitud: 500-1.000 m
Hábitat: Fisuras y rellanos de rocas de naturaleza caliza, preferentemente en paredes verticales poco expuestas.
Fitosociología: *Sarcocapuetalia enneaphyllae*, *Antirrhinetum pertegasii*
Biotipo: Caméfito sufruticoso
Biología reproductiva: Alógama autoincompatible
Floración: IV-VII
Fructificación: VI-IX
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Boleoanemocora
Nº cromosómico: 2n=16
Reproducción asexual: No observada

Identificación

Pequeño arbusto. Tallos 10-35 cm, colgantes o ascendentes, ramificados, cubiertos por pelos toectores blancos. Hojas 5-32 x 3-16 mm, opuestas, coriáceas, de suborbiculares a elípticas, obtusas, a menudo emarginadas, atenuadas en la base, densamente pubescentes con pelos toectores blancos; pecíolos 2-11 mm. Inflorescencias con 4-11 flores, las inferiores opuestas, las superiores alternas. Flores con pedicelos de 6-14 mm, erectos y flexibles. Cáliz con sépalos de 2,5-4 x 1,3-2 mm, ovados, agudos, escasamente pubescentes. Corola 19-25 mm, blanca con venas purpúreas; tubo externamente glandular-peloso, giboso en la base; labio superior erecto-patente. Cápsula 5,5-6,5 x 5-6 mm, subglobosa, truncada, densamente glandular-pubescente².

Distribución

Endemismo iberolevantino cuya distribución se limita a los puertos de Tortosa y Beceite, donde se unen las provincias de Teruel, Castellón y Tarragona¹.

Biología

Caméfito sufruticoso, de floración primaveral y fructificación estival. Hermafrodita, de polinización cruzada, sin polinizadores específicos, y de dispersión boleoanemocora.

Estudios moleculares basadas en aloenzimas revelan que su variabilidad genética es una de las más bajas del género y la diversidad genética intrapoblacional está correlacionada con el tamaño poblacional, por lo que poblaciones pequeñas tendrán bajos niveles de variabilidad genética. Esto debe ser tenido en cuenta para la conservación de la especie³.

Dragoncillo de roca, conillets, gossets de roca

Planta perenne que coloniza roquedos calcáreos extraplomados, en orientaciones poco expuestas, cuya distribución se limita a los puertos de Tortosa y Beceite, zona de contacto entre las provincias de Castellón, Teruel y Tarragona. Las poblaciones conocidas cuentan con un bajo número de efectivos y una extensión muy reducida.

Hábitat

Habita en fisuras y rellanos de rocas de naturaleza caliza, preferentemente en paredes verticales de orientaciones poco expuestas o de umbría, entre 500 y 1.000 m de altitud, bajo bioclima mesomediterráneo, aunque en ocasiones puede encontrarse en el supramediterráneo, subhúmedo. Taxones acompañantes: *Arenaria conimbricensis*, *Ilex aquifolium*, *Potenzilla caulescens*, *Silene saxifraga*, *Asplenium trichomanes* y *Sarcocapnos enneaphyllia*.

Demografía

Se tienen datos de cinco poblaciones, situadas en los Puertos de Tortosa y Beceite. Tres de ellas se localizan en la Tinença de Benifassà: "Portell de l'Infern", "Salt del Robert" y "Punta de la Solà d'en Brull". Todas poblaciones son naturales, aunque las dos últimas han sido reforzadas en los últimos años, por su bajo número de individuos. El refuerzo no fue planteado en el caso de la población del "Portell de l'Infern", puesto que es la más grande actualmente conocida. Otra de las poblaciones se localiza en el "Pas de la Barcina" en el término municipal de Tortosa, aunque se sospecha de la existencia de más poblaciones en la zona por estar presente el hábitat potencial. Por último, la población de Beceite, próxima al río Matarraña, ha visto reducido en los últimos años su número de efectivos hasta un total de 5.

Amenazas

La especie, en todas sus poblaciones, presenta presiones de origen biótico y catastrófico, como es la escasa plasticidad ecológica, los desprendimientos, sequías e incendios, además se ha ob-

servado en algunas poblaciones la vulnerabilidad frente a enfermedades, probablemente producidas por hongos. Otras amenazas son las de origen antrópico, producidas principalmente por el coleccionismo y la mejora de la accesibilidad a la población, puesto que algunas de ellas se encuentran próximas a rutas verdes o caminos de senderismo. También herbivoría.

Conservación

Antirrhinum pertegasii es un endemismo ibero-levantino cuya área de ocupación abarca tres provincias que pertenecen a tres Comunidades Autónomas diferentes, con sus respectivas legislaciones: está incluido en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, en la categoría de Interés Especial, lo que conlleva la redacción de un Plan de Manejo. En la Comunidad Valenciana, la especie está protegida a través de la red de Microrreservas, en las poblaciones de "Salt de Ro-

bert", "Portell de l'Infern" y "Punta de la Solà d'en Brull", lo que implica el seguimiento periódico de la población y la recolección de semillas, además todas las poblaciones se encuentran dentro del P. Natural de "La Tinença de Benifassà". En Cataluña, se sitúa en el P. Natural "Dels Ports", que según el PEIN, confiere protección legal a todas las especies que allí habitan.

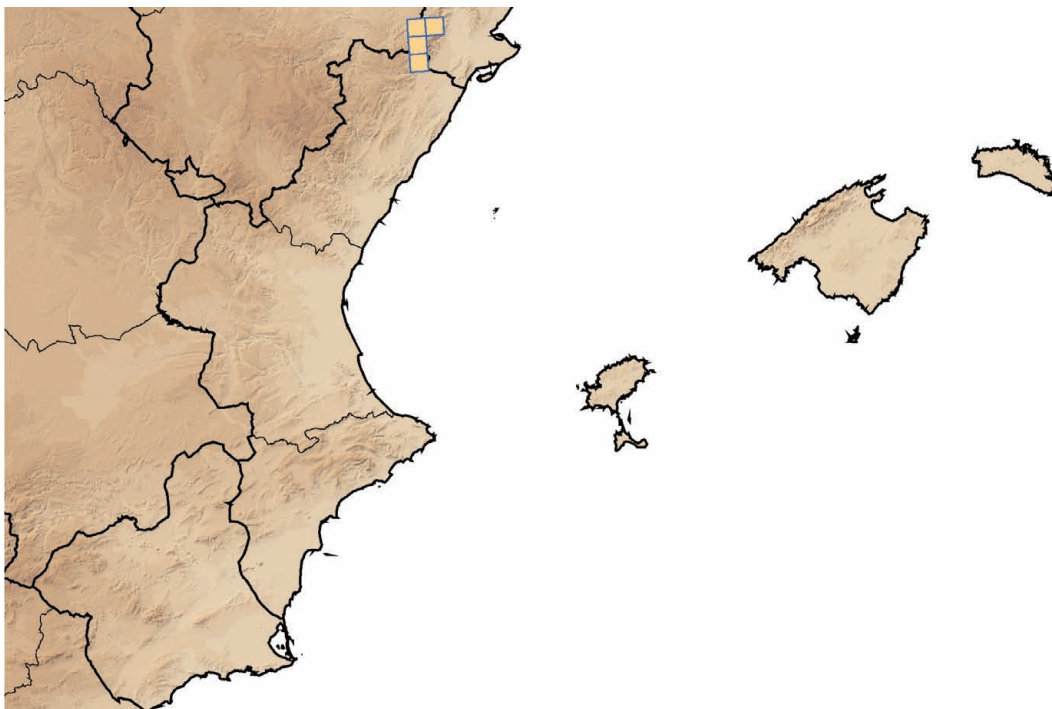
Medidas propuestas

Para la conservación de la especie, se proponen como medidas generales: la realización de seguimientos poblacionales, recolección de semillas y almacenamiento en bancos de germoplasma, de todas las poblaciones conocidas. Además de la prospección de nuevos territorios y comprobación de las citas de pliegos para el estudio de posibles nuevas poblaciones. También se aconseja un estudio más detallado de la biología de la especie.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B1ab(iii)+2ab(iii)
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
Aragón (IE), Cataluña (PEIN)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Portell de l' Infern (Cs)	225 (D)	1	Escasa plasticidad ecológica, mejora de la accesibilidad, sequía e incendios
Punta de la Solà d' en Brull (Cs)	13 (D)	1	Escasa plasticidad ecológica, mejora de la accesibilidad, sequía e incendios. Tamaño poblacional inferior al MVP
Salt del Robert (Cs)	28 (D)	1	Escasa plasticidad ecológica, incendios, sequía. Tamaño poblacional inferior al MVP
Pas de la Barcina (T)	25 (D)	1	Escasa plasticidad ecológica, obras de acondicionamiento, mejora de la accesibilidad. Tamaño poblacional inferior al MVP
Beceite (Te)	5 (D)	1	Escasa, plasticidad ecológica, coleccionismo y recolección. Tamaño poblacional inferior al MVP



Corología

UTM 1X1 visitadas:	5
UTM 1X1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	3
Poblaciones restituidas s.l.:	2
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	4
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] LAGUNA (1998); [2] SUTTON (1988); [3] MATEU (2004).

Agradecimientos: Patricia Pérez Rovira, Josep Oltra y Maria del Carmen Martinell.

Autores: J. GÜEMES, P. BLASCO y E. CARRIÓ.