

EN

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum subbaeticum Güemes, Mateu & Sánchez-Gómez

Dragoncillo de roca

Endemismo subbético localizado en cinco poblaciones de las provincias de Albacete y Murcia, del que se conocen apenas unos 700 individuos. Está protegido legalmente a nivel regional.

J. Güemes

Datos generales

Altitud: 700-1.300 m**Hábitat:** Roquedos calizos verticales con escorrentía temporal**Fitosociología:** *Campanulion velutini* (tránsito hacia *Adiantion*)**Biotipo:** Caméfito**Biología reproductiva:** Alógama, xenógama facultativa**Floración:** (II) IV-VI**Fructificación:** V-VII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Boleoanemocora**Nº cromosómico:** 2n = 16**Reproducción asexual:** No observada

Identificación

Caméfito. Tallos hasta 60 cm, decumbentes. Indumento eglandular. Hojas 10-25 x 8-20 mm opuestas en la base, alternas en el ápice, elíptico-suborbiculares, carnosas. Inflorescencia 3-12 flores. Brácteas iguales a las hojas. Corola 14-16 mm, rosada, labio superior perpendicular al tubo. Cápsula 5-6 mm, globosa, glabra. Semillas negras, reticuladas.

Distribución

Endemismo de las sierras subbéticas orientales. Se localiza en la provincia de Albacete, en los cañones de los ríos Mundo y Bogarra (Bogarra y Ayna), y en la provincia de Murcia en Benizar y el arroyo de Hondares (Moratalla).

Biología

Planta hermafrodita, con polinización alógama, que puede formar semillas por xenogamia, ya que es una especie autocompatible⁴. Los principales vectores polinizadores son ápidos. Cada rama florífera contiene entre 3 y 12 flores, pudiendo presentar numerosas inflorescencias. Las cápsulas producen una media de 200 semillas.

Las hojas y tallos son consumidos por Cicadélidos y Cócidos diaspinos, que pueden producirle incluso la muerte. Se ha observado consumo esporádico de hojas por orugas de lepidóptero.

El análisis de la estructura genética de las poblaciones a partir de marcadores moleculares RAPD sugiere que la variabilidad genética intrapoblacional es muy baja, y que las poblaciones albacetenses están diferenciadas genéticamente de las murcianas².

Hábitat

Vive en fisuras de roquedos calizos verticales, con cierta nitrificación y escorrentía temporal, en exposiciones moderadamente sombreadas, con ombrotipos seco o subhúmedo, en los pisos meso y supramediterráneo. Las especies acompañantes más habituales son: *Sarcocapnos enneaphylla* subsp. *saetabensis*, *S. baetica*, *Teucrium thymifolium* y *Campanula mollis*^{1,3}.

Demografía

Se conocen 4 poblaciones; dos de ellas (Bogarra y Benizar) no presentan más de 50 individuos. De hecho estas dos poblaciones perdieron gran parte de sus efectivos poco después de su descubrimiento, coincidiendo con una recolección masiva reflejada en una exsiccata. La población de Hondares presenta entre 100 y 150 individuos, y Potiche-río Mundo contiene varios núcleos con algo más de 500 individuos a lo largo de 8 kilómetros de cañones, aguas arriba y abajo de la unión de los ríos Mundo y Bogarra. La distribución de los individuos reproductores varía en las poblaciones, aunque se ha observado que el número de individuos permanece estable ya que los renuevos suelen igualar a los individuos que mueren. La extensión de presencia es aproximadamente de 200 km².

Amenazas

Las principales amenazas se deben a dos factores: los de carácter antrópico, sobre todo las recolecciones de botánicos, la influencia del turismo, ya que algunas de las poblaciones están asentadas en zonas de alto valor paisajístico, en donde se están adecuando los accesos para el turismo (tal como ocurre en Bogarra y Benizar), y el pastoreo. De los bióticos destacan el ramoneo por las cabras monteses, las sequías prolongadas y los ataques de Cicadiélidos, Cócidos diaspinos y Lepidópteros.

Conservación

Las poblaciones de Albacete están incluidas en el LIC “Sierras de Alcaraz y Segura y cañones del Segura y del Mundo”, y en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha con la categoría “En Peligro de Extinción” (Decreto 200/2001 DOCM nº 119). Las poblaciones de Murcia están incluidas en el LIC “Sierra de la Muela”, y en el Catálogo Regional de Flora Silvestre Amenazada de la Región de Murcia con la categoría de “En Peligro de Extinción” (Decreto 50/2003 BORM nº 131). Hay semillas depositadas en diversos bancos de germoplasma (ETSIA y Valencia), existen ensayos de germinación.

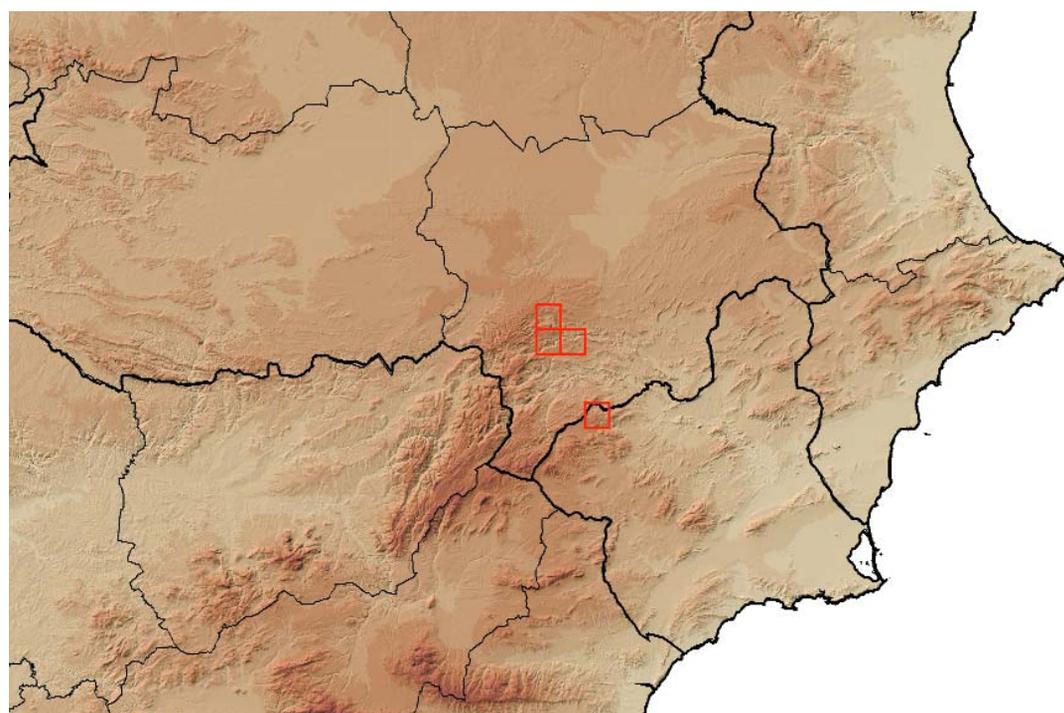
Medidas propuestas

Microrreservas botánicas y seguimiento de las poblaciones.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B1ab(v)+B2ab(v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Castilla-La Mancha (EN),
Murcia (EN)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Bogarra (Ab)	41 (D)	1	Pastoreo, coleccionismo y recolección tradicional, competencia vegetal natural, parasitismo animal, escasa plasticidad ecológica, enfermedades, mejora de la accesibilidad a la población
Potiche (Ab)	500 (E)	8	Ídem
Benizar (Mu)	37 (D)	1	Obras de acondicionamiento, pastoreo, coleccionismo y recolección tradicional, competencia vegetal natural, parasitismo animal, escasa plasticidad ecológica, enfermedades, mejora de la accesibilidad a la población
Hondares (Mu)	124 (D)	2	Coleccionismo y recolección tradicional, parasitismo animal, escasa plasticidad ecológica, enfermedades, mejora de la accesibilidad a la población, desprendimientos



Corología

UTM 1x1 visitadas:	41
UTM 1x1 confirmadas:	10
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] GÜEMES *et al.* (1994); [2] JIMÉNEZ *et al.* (2002); [3,4] SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (1997, 2002).

Autores: P. SÁNCHEZ-GÓMEZ, J.F. JIMÉNEZ MARTÍNEZ, M.Á. CARRIÓN VILCHES y J. GÜEMES.

Agradecimientos: J.A. Rosselló Picornell, A.E. Catalán Hernández y J. Güemes Heras.