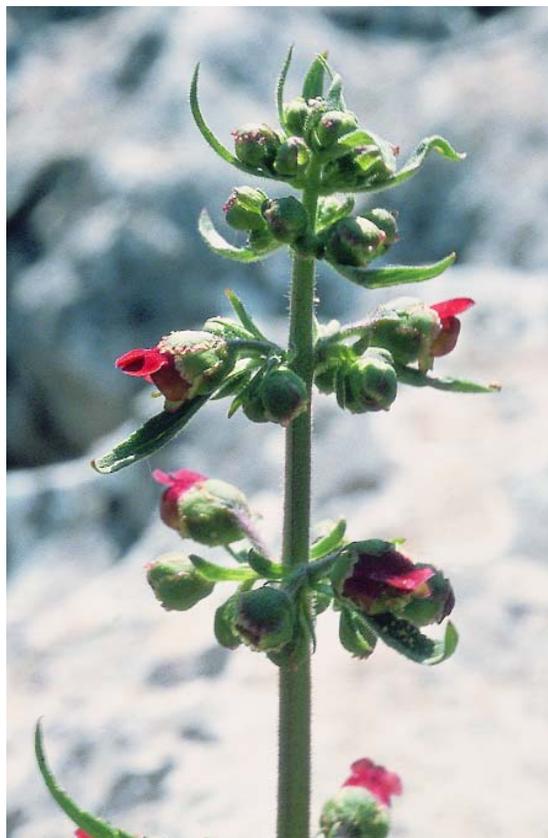


SCROPHULARIACEAE

Scrophularia viciosoi O.A. Ortega & Devesa

P. Navas

Datos generales

Altitud: 600-1.000 m
Hábitat: Gleras y pedregales calizos
Fitosociología: *Galio-Urticetea*
Biotipo: Hemiptófito
Biología reproductiva: Alógama
Floración: III-V
Fructificación: IV-VI
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Pasiva
Nº cromosómico: 2n = 58, 64
Reproducción asexual: No

Identificación

Planta perenne de hasta 130 cm. Inflorescencia cimosa, dicasios con 3-8 flores. Cáliz de 5-7 mm, glabro; corola de 9 a 11 mm, ferrugínea, con tubo amarillento o verdoso-rojizo; estambres con anteras amarillas. Estaminodio de color púrpura o verde ferrugíneo. Fruto cápsula, subovoidea, de hasta 11 x 8 mm. Semillas ovoideas, de hasta 1,35 x 0,95 mm.

Distribución

Endemismo de las sierras que forman el arco calizo del norte de la provincia de Málaga desde la Sierra de Huma a la Sierra de Alfarnate. Su núcleo principal se encuentra en el entorno del Torcal de Antequera.

Biología

Los rizomas producen hasta 10 tallos aéreos, aunque sin aumento del número de individuos; las plantas más jóvenes son unicaules. Flores hermafroditas polinizadas por insectos. La dispersión de las semillas se produce por apertura de la cápsula y caída pasiva. No se han realizado pruebas de germinación, pero en campo se observan pocas plántulas. La parte aérea suele desaparecer al final del verano y se desarrolla en primavera.

Especie de distribución puntual y restringida a algunas sierras del norte de la provincia de Málaga. Poblaciones con pocos individuos y muy afectadas por los cultivos, la nitrificación y otras actividades humanas. Carece de protección legal.

Hábitat

Diversos tipos de biotopos con suelos alterados por nitrificación de origen antrópico en el dominio climácico de encinares basófilos (fundamentalmente *Paenion-Quercetum rotundifoliae* S.), entre los que se pueden destacar herbazales en pedregales, bases de cantiles y lapiaces con terra rosa (*Galio-Urticetea*) como hábitat original; secundariamente bordes y taludes de caminos (*Phagnalo-Rumicetalia*), lindes de cultivos (*Silybo-Urticion*, *Sisymbrietalia officinalis*), más rara vez en espinares (*Rosenion carioti-pouzini*). Las especies que suelen acompañarle son: *Euphorbia characias*, *Smyrnium olusatrum*, *Marrubium vulgare*, *Thapsia villosa*, *Ballota hirsuta*, *Jasminum fruticans*, *Dactylis hispanica*, *Ruscus aculeatus*, *Phlomis purpurea*, *Foeniculum vulgare*, *Rumex induratus*, *Carlina corymbosa*, *Paeonia broteroi* y *Crataegus monogyna*.

Demografía

Especie en regresión. Ninguna población con número adecuado de individuos, la mayoría con menos de 10 ejemplares y solo una con más de 100 ejemplares; suelen encontrarse en zonas marginales y muy transformadas por cultivos o por la proximidad a zonas recreativas. El área de ocupación real es inferior a 0,5 km² y se encuentra severamente fragmentada.

Amenazas

Hábitat muy reducido, fuerte fragmentación y bajo número de individuos. Elevada humanización de sus hábitats naturales por ampliación de cultivos, pisoteo y ganadería.

Conservación

Algunas de las poblaciones de esta especie se encuentran dentro de los límites de los Parajes Naturales del Torcal de Antequera y Desfiladero de los Gaitanes, que han sido propuestos como LIC, y en el LIC Sierra de Camarolos. Se conservan semillas de una de sus poblaciones en el Banco de Germoplasma Andaluz (Jardín Botánico de Córdoba).

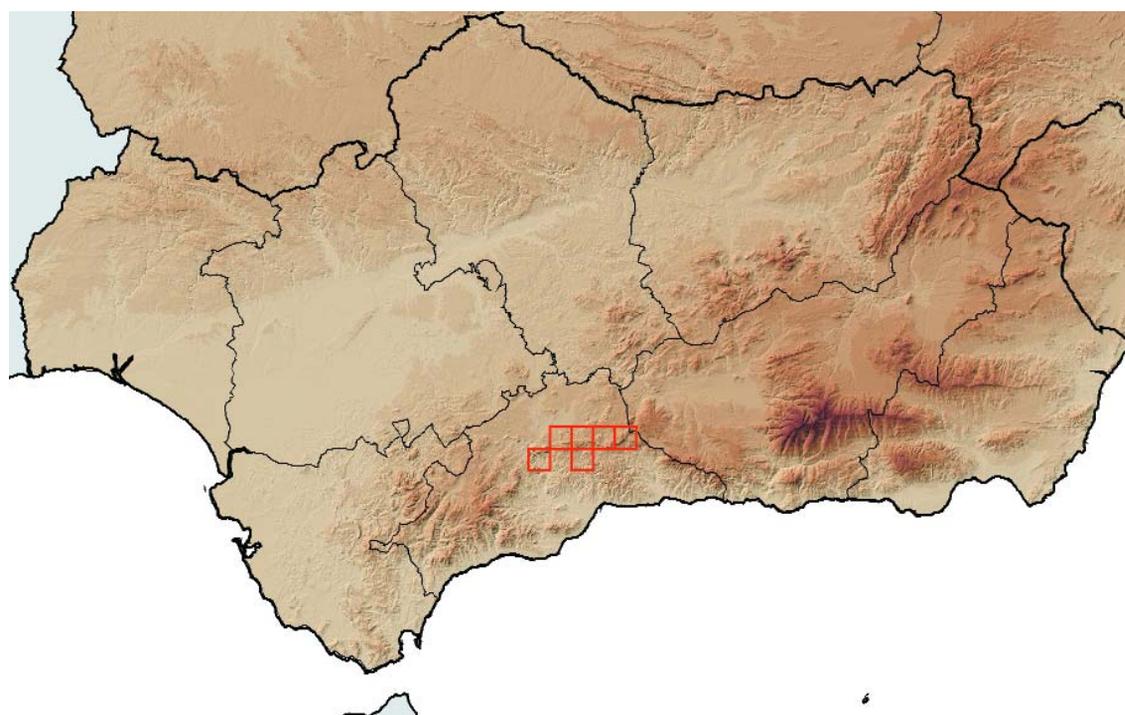
Medidas propuestas

Incluir en el listado autonómico de especies amenazadas. Conservación en bancos de germoplasma. Realización de estudios sobre biología reproductiva, germinación de semillas y desarrollo de plántulas con vistas a planes de recuperación. Creación de microreservas para las poblaciones no protegidas y que mantengan en la actualidad un hábitat seminatural.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(ii,iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Alfarnate (Ma)	66 (D)	1	Humanización y pisoteo
Torcal-Sierra de las Chimeneas (Ma) 5	229 (D)	11	Pastoreo y vías de comunicación
Sierra de Huma (Ma)	1 (D)	1	Cultivos y aplicación de herbicidas

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	91
UTM 1x1 confirmadas:	13
Poblaciones confirmadas:	7
Poblaciones nuevas:	5
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: ORTEGA OLIVENCIA & DEVESA ALCARAZ (1991, 1993).

Agradecimientos: Ana Ortega Olivencia y J. Antonio Devesa.

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