

LABIATAE

CR *Salvia herbanica* A. Santos & M. Fernández



S. Scholz

Datos generales

Altitud: 250-450 m
Hábitat: Riscos y laderas rocosas con orientación sur
Fitosociología: *Lycio intricati-Euphorbietum balsamiferae*
Biotipo: Nanofanerófito
Floración: II-V
Fructificación: III-VI
Expresión sexual: Hermafroditismo; posiblemente protándrica
Polinización: Entomófila especializada
Dispersión: Gravedad y escorrentia

Identificación

Arbusto pequeño, densamente ramificado. Corteza gris pardusca. Hojas fasciculadas linear-lanceoladas, de hasta 20 x 3 mm, verde oscuras, con margen revoluto ligeramente ondulado. Flores en espigas terminales de 6-8 verticilos. Cáliz violeta oscuro, con densa y larga pilosidad blanca. Corola violeta con manchas claras en el labio inferior.

Distribución

Montañas de la zona centro-sur de Fuerteventura, para donde se conocen un total de 10 poblaciones, algunas previamente conocidas¹.

Biología

Planta bien adaptada a condiciones secas, resistente y longeva. Se observan individuos con numerosas semillas, mientras que otros apenas producen. La polinización se lleva a cabo por himenópteros y lepidópteros. En algunos ejemplares se han observado malformaciones, posiblemente por efecto de endogamia. Porcentaje de germinación de las semillas bajo en general (5-10%), aunque puede elevarse durante episodios de fuertes lluvias.

Taxón con una extensión de presencia relativamente amplia, pero de poblaciones pequeñas, fragmentadas y de muy escasa renovación.

Hábitat

Crece en riscos basálticos soleados, con tendencia a refugiarse en zonas inaccesibles. Posiblemente en el pasado formara parte de los tabaibales dulces (*Lycio intricati-Euphorbietum balsamiferae*) hoy casi desaparecidos de su área de distribución². Acompañantes más frecuentes: *Kleinia neriifolia*, *Lycium intricatum*, *Launaea arborescens* y algunos terófitos.

Demografía

De todos los ejemplares contabilizados, son menos de 50 los que crecen en situaciones totalmente inaccesibles y que por lo tanto pueden desarrollarse y reproducirse; entre el resto, existe preponderancia de individuos viejos y ejemplares mutilados por los herbívoros que apenas pueden crecer y florecer. Escaso reclutamiento de juveniles ya que todas las plántulas nacidas a pie de risco acaban por desaparecer por acción de los herbívoros, por lo que su poder de colonización es nulo en las circunstancias actuales. El área de ocupación de la especie abarca no más de 10.000 m² en un total de 15 cuadrículas de 500 x 500 m.

Amenazas

Especie comida por los herbívoros domésticos (cabras y ovejas) y silvestres (conejos y posiblemente ardillas morunas). Parasitismo de las semillas por parte de *Oxyaciura tibialis* (Diptera: Tephritidae). Las sequías prolongadas también inciden negativamente así como la inestabilidad geológica del sustrato.

Conservación

Solamente 6 de las 10 poblaciones conocidas están incluidas en Espacios Protegidos, 5 en el Monumento Natural de los Cuchillos de Vigán y LIC Pozo Negro y 1 en el Monumento Natural de Montaña Cardones (LIC). Existen semillas depositadas en los Bancos de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo y de la Viceconsejería de Medio Ambiente (Gobierno de Canarias).

Medidas propuestas

Vallado de las poblaciones más importantes y establecer nuevas poblaciones en el medio natural. Debe ser objeto de cultivo en Jardines Botánicos e incluirse semillas en bancos de germoplasma así como realizar estudios sobre biología, ecología y genética de sus poblaciones. Debe promoverse la declaración de áreas protegidas que incluyan una representación más importante de sus poblaciones.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,v); C2a(i)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, CNEA (E), Canarias (E),
Orden Gobierno Canarias 20/2/91
(Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Montañas orientales de Fuerteventura, parte Norte (LP) 3	69 (D)	5	Herbívoros, sequías, parasitismo de semillas
Montañas orientales de Fuerteventura, parte Sur (LP) 4	87 (D)	6	Herbívoros, sequías, parasitismo de semillas
Montañas Occidentales de Fuerteventura (LP) 3	56 (D)	3	Herbívoros, sequías, parasitismo de semillas

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	15
UTM 1x1 confirmadas:	14
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones nuevas:	3
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] SCHOLZ (1993); [2] SANTOS & FERNÁNDEZ (1986).

Autores: S. SCHOLZ, y A. SANTOS GUERRA.