

• **CR** RUTACEAE
Haplophyllum bastetanum F.B. Navarro, V.N. Suá. Sant. & Blanca



J. A. Algarra

Espece endémica de la depresión de Guadix-Baza (Granada) de reciente descubrimiento; cuenta con sólo 2 poblaciones que incluyen 250 individuos. El grado de amenaza es alarmante debido a los cultivos e infraestructuras viarias circundantes, con grave riesgo de roturación y de cambio de uso de los espartales en los que se desarrolla.

Datos generales

- Altitud: 790-1.150 m
- Hábitat: Espartales bien estructurados
- Fitosociología: *Sideritido funkiana* - *Stipetum tenacissimae*
- Biotipo: Hemicriptófito
- Biología reproductiva: Hermafrodita, entomófila generalista
- Floración: V-VI
- Fructificación: V-VII
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila generalista
- Dispersión: Bolocora
- Nº cromosómico: 2n=18
- Reproducción asexual: No observada

Identificación

Planta herbácea perenne, de base leñosa, con tallos de hasta 50 cm, débiles, verde-azulados, rojizos en la base. Hojas simples, elípticas u oblongo-lanceoladas, sésiles o cortamente pecioladas, agudas, glaucas, glabras. Inflorescencias laxas, a menudo corimbosas, pubescentes. Flores hermafroditas y pentámeras; sépalos lanceolados, verde-oscuros, con numerosos pelos y pétalos verde-oscuros, con punteaduras glandulíferas amarillentas.

Distribución

Endemismo de los espartales de la Hoya de Guadix - Baza (provincia de Granada). Se localiza dentro de la provincia Bética, en el sector Guadiciano-Bacense y, concretamente, en el distrito Guadiciano-Baztetano.

Biología

Planta de floración primaveral. Produce pocas flores por inflorescencia (hasta 5). La producción de frutos comienza poco después de la floración y alcanza el mes de julio; sin embargo, los frutos pueden permanecer abiertos largo tiempo (incluso un año) sin dispersar totalmente sus semillas. Se desconoce aún la capacidad de germinación, el reclutamiento, etc.

Hábitat

Vive en comunidades de espartales maduros y estructurados, refugiándose entre las macollas de esparto (las "calvas" que quedan en su interior) o, si lo permite la presión herbívora, en claros del espartal con cierta formación de suelo. Como especies acompañantes, habitualmente aparecen: *Stipa tenacissima*, *Genista scorpius*, *Rosmarinus officinalis*, *Carlina hispanica*, *Linum suffruticosum*, *Brachypodium retusum*, *Mathiola fruticulosa*, *Campanula decumbens*.

Demografía

Se conocen sólo dos localidades que cuentan con una proporción de efectivos muy desequilibrada: el 80% y el 20% del total respectivamente, sin alcanzar los 260 individuos en total. En ambos casos presenta un distribución contagiosa, agrupándose en ciertos lugares con la máxima densidad (llegando a 5 individuos/m²) aunque como media consigue llegar a 29,5 individuos/km². En cuanto a la estructura de edades es difícil de averiguar, ya que parece ser reproductor desde edades (o tamaños) muy reducidos.

Amenazas

Presenta un hábitat muy específico que puede deteriorarse con facilidad cuando inciden ciertos factores antrópicos. La situación de las poblaciones conocidas, rodeadas de cultivos de secano en terrenos casi llanos, es propicia para la roturación del suelo, ya que la explotación actual de los espartales en los que vive es muy reducida.

La proximidad de una autovía hace suponer que una de las poblaciones fue afectada por la construcción de ésta; esta amenaza se mantiene en la actualidad debido a la existencia de vías de servicio y carriles en las inmediaciones.

Conservación

Actualmente no se encuentra en ningún Parque Natural o Espacio Natural Protegido; sus poblaciones tampoco han quedado incluidas en la última propuesta de los LIC para este territorio, lo cual dificulta aún más cualquier acción de protección para esta especie.

Medidas propuestas

Incluirlo en la próxima revisión del Catálogo Andaluz de Flora Silvestre Amenazada de manera que tenga una protección legal a nivel de especie. Incluir las semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz y ensayar su propagación en vivero. Informar a los Agentes de Medio Ambiente de su existencia, localización y amenaza; plantear programas de recuperación que contemplen el refuerzo poblacional y profundicen en el estudio de la biología de la reproducción; establecer medidas de recuperación del hábitat perdido y vigilar las poblaciones existentes por su proximidad a zonas cultivadas.

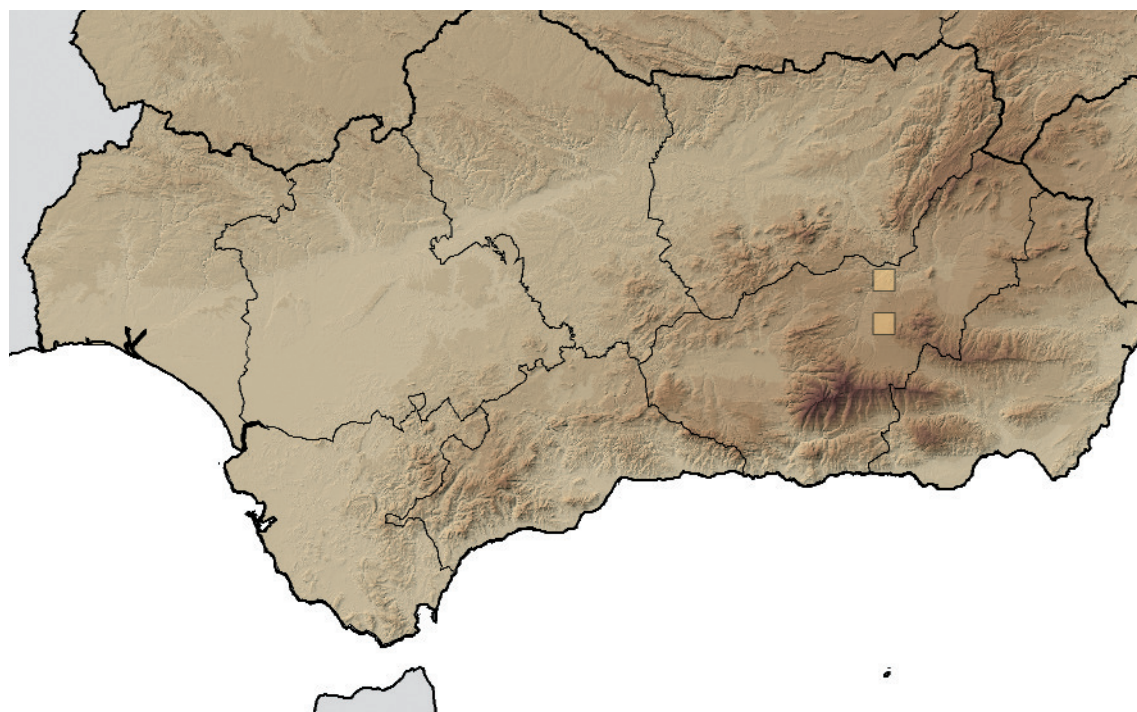
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v); C1

Categoría UICN mundial:
Ídem

Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Hernán Valle (Gr)	54 (D)	1	Roturación del espartal y alteración del hábitat
Baños de Alicún (Gr)	195 (E)	3	Pastoreo y alteración del hábitat



Corología

UTM 1x1 visitadas:	28
UTM 1x1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones estudiadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	2
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] NAVARRO, SUÁREZ-SANTIAGO & BLANCA (2004).

Autores: J.A. ALGARRA, G. BLANCA, L. GUTIÉRREZ Y F. B. NAVARRO.