

• CR

COMPOSITAE

Senecio alboranicus Maire

Azuzón de Alborán

P. Navas

Datos generales**Altitud:** 5-16 m**Hábitat:** Suelos arenosos, salinizados y alterados**Fitosociología:** *Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae***Biotipo:** Terófito efímero**Biología reproductiva:** Alógama**Floración:** I-V**Fructificación:** I-V**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Anemocora vilosa**Nº cromosómico:** No conocido**Reproducción asexual:** No**Identificación**

Terófito de hasta 30-40 cm, verde y glabrescente. Hojas carnosas, bipinnatipartidas y ligeramente revolutas, con aurículas semi-amplexicaules en la base. Capítulos dispuestos en inflorescencia laxa, de unos 10-15 mm de diámetro tras la antesis; con lígulas amarillas femeninas fértiles y disco flosculoso de flores hermafroditas doradas y fértiles. Cipsela con vilano blanco y deciduo.

Distribución

Endémica de la isla de Alborán, isla de origen volcánico de unas 7,1 hectáreas, situada entre el sureste Ibérico y el norte de África.

Biología

Presenta un ciclo biológico efímero, rápido y corto, adaptado al ambiente inestable e impredecible en que habita. Produce capítulos de eficaz polinización y formación de cipselas con vilanos frecuentemente caedizos. La dispersión parece producirse a muy corta distancia, habiéndose observado dispersión por hormigas (mirmecocora). Es muy próxima taxonomicamente y similar en su desarrollo biológico a *Senecio gallicus* Chaix.

Hábitat

Suelos poco desarrollados en zonas de acúmulo de arenas eólicas volcánicas y de detritos calizos (conchas de moluscos), con cierta salinidad. Ocupa preferentemente biotopos algo alterados por el hombre (suelos removidos). Forma parte de un conjunto de comunidades no estructuradas, que pueden alternarse en la isla en función de los cambios ambientales temporales (como los causados por la actividad humana, las variaciones climáticas anuales, la concentración salina

Exclusivo de la isla de Alborán, este terófito efímero presenta gran fluctuación de efectivos poblacionales a lo largo de los años, en un medio natural inestable y muy perturbado por las actividades humanas en esta pequeña isla del Mediterráneo.

del suelo, las fluctuaciones de arenas eólicas, etc.). Vive junto a otros macrófitos psammófilos y halonitrófilos, como *Frankenia corymbosa*, *Mesembryanthemum nodiflorum*, *Lavatera mauritanica*, *Anacyclus alboranensis* o *Diplotaxis siettiana*.

Demografía

En distintas visitas durante varios años a Alborán, se ha detectado una enorme variación en el número de individuos de esta y otras especies que habitan en la isla, dependiendo de la climatología (cantidad y distribución de lluvias, efecto de temporales sobre la acumulación de arenas y salinidad edáfica) y del nivel de ocupación humana (ha habido años sin habitantes, y otros con un destacamento militar permanente). Si el ambiente es favorable, pueden producirse dos o más generaciones distintas a lo largo del año, al parecer en función de los periodos de lluvias. En 2002 se detectó un número alto de individuos respecto a años anteriores.

En función del microhábitat donde se encuentre, presenta gran variabilidad en su desarrollo morfológico y en la duración de la vida de cada individuo, desde individuos pequeños (2-3 cm) no ramificados y con un solo capítulo en las situaciones más desfavorables, hasta individuos voluminosos (30-40 cm) y ramificados con muchos capítulos en zonas más mésicas (por ejemplo, por acumulación de agua). Área real de ocupación <0,03 km².

Amenazas

Por las pequeñas dimensiones de la isla y la escasa disponibilidad de hábitat, cualquier amenaza afectaría a la población y al hábitat. Posible declinación o fluctuación por alteraciones causadas por el hombre (el destacamento militar afecta en la actualidad y potencialmente en el futuro, con obras de acondicionamiento, mejora de accesibilidad, pisoteo y artificialización, etc.), junto a fenómenos estocásticos, como cambios ambientales naturales o amenazas bióticas (competencia, parasitismo, enfermedades, etc.).

Conservación

La isla de Alborán es Paraje Natural y Reserva Marina y Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (Convenio de Barcelona); ha sido propuesta como LIC por la Junta de Andalucía. Hay semillas en el Banco de Germoplasma Andaluz.

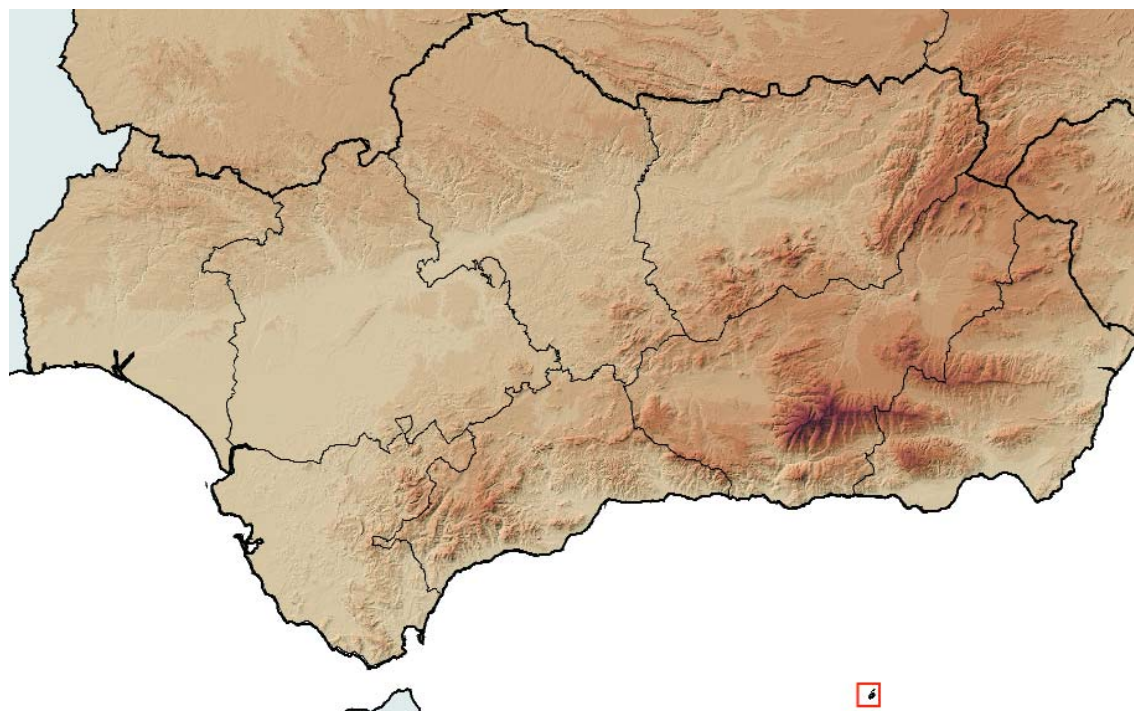
Medidas propuestas

Incluir en listados de protección legal a nivel nacional y/o autonómico. Realizar el seguimiento de la especie (biología y demografía, para estudiar patrones de cambios poblacionales). Recoger la máxima variabilidad genética posible en bancos de germoplasma. Educación y divulgación para su conocimiento por los ocupantes de la isla (militares), así como control y vigilancia de sus actividades.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(iii,v)c(iv)+2ab(iii,v)c(iv)
Categoría UICN mundial: Idem
Figuras legales de protección:
Berna (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Isla de Alborán (Al)	18.500 (E)	2	Presión antrópica, cambios ambientales naturales



Corología

UTM 1x1 visitadas:	12
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] ESTEVE & VARO (1972); [2] GÉNOVA *et al.* (1986); [3] MAIRE (1933); [4] MOTA *et al.* (2002).

Autores: J. PEÑAS DE GILES, P. NAVAS y B. CABEZUDO.

Agradecimientos: Delegación Provincial en Almería de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.