

• CR

UMBELLIFERAE

Apium bermejoi L. Llorens

J.C. Moreno

Datos generales**Altitud:** 25-50 m**Hábitat:** Taludes rezumantes costeros sobre turbiditas paleozoicas**Biotipo:** Hemicriptófito**Biología reproductiva:** Monoica probablemente autógama facultativa**Floración:** IV-VI**Fructificación:** VII-IX**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Autocora (geautocora)**Nº cromosómico:** 2n = 22**Reproducción asexual:**

Mediante tallos estoloníferos

Identificación

Hierba perenne, cespitosa, estolonífera, glabra. Hojas imparipinnadas de (5) 8-35 (40) x (4) 6-9 mm, pecioladas, peciolo envainante; foliolos 5-7 (11), ovales, el terminal más grande y lobulado que los laterales, que son finamente denticulados. Flores blanquecinas dispuestas en umbelas simples, de 5-15 radios, involucre de 4-6 brácteas enteras o dentadas, involucelo ausente. Fruto en esquizocarpo, no alado, con costillas marcadas, liso.

Distribución

Endemismo de la costa norte de Menorca, Islas Baleares.

Biología

Se trata de una especie diploide cuyas afinidades taxonómicas no se encuentran establecidas, si bien deberían buscarse con *Apium nodiflorum* o *Naufraga balearica*, presente el primero en Menorca, y la segunda en la isla de Mallorca¹.

Hábitat

Taludes rezumantes costeros y lechos de torrentes, en vaguadas próximas al litoral, sobre sustratos descarbonatados. Crece junto a especies de marcada tendencia a resistir el hálito marino, como *Daucus carota* s.l., *Bellium bellidoides*, *Limonium minutum*, *L. fontqueri*, *Crithmum maritimum*, *Hyoseris radiata* y *Plantago coronopus*^{2,3}.

Demografía

Únicamente se conoce de una localidad que cuenta con dos subpoblaciones localizadas todas ellas en un mismo cuartil de la cuadrícula UTM de 1 x 1 km y separadas por una distancia próxi-

Endemismo con una sola población, formada por un bajo número de ejemplares, que presenta severas oscilaciones demográficas interanuales.

ma a 200 metros. La superficie total ocupada por la especie no excede los 50 m², si bien la cobertura presenta oscilaciones interanuales notables. Se tiene constancia de que el número de individuos conocidos de la especie ha llegado a ser a próximo al centenar (Mus *et al.* 2003), detectando los censos menos favorables una veintena de individuos. No obstante las plantas producen abundantes tallos estoloníferos, por lo que es difícil precisar realmente el número de individuos que no proceden de otros por multiplicación clonal.

Amenazas

La pervivencia de la especie se encuentra seriamente comprometida por la acción de factores adversos de índole diversa. De un lado, la fluctuación interanual de los efectivos poblacionales es dramática, la cual se encuentra al menos parcialmente relacionada con la sequía observada en los últimos años. Esta disminución de precipitaciones altera el microhábitat donde crece *A. bermejoi*, posibilitando el establecimiento de especies con apetencias menos higrófilas que compiten de modo más efectivo por el espacio en condiciones de menor humedad edáfica. El tamaño poblacional reducido, constatado desde el descubrimiento de la especie hace más de dos décadas y la existencia de reproducción vegetativa, sugieren que la especie se encuentra depauperada genéticamente. Estudios no publicados apuntan a que la especie no presenta variación alguna en una docena de loci de microsatélites cloroplásticos, habiéndose revelado tal variación, sin embargo, en poblaciones insulares de su congénere *A. nodiflorum*. La alteración del hábitat por actividades de esparcimiento, como la utilización de las vaguadas por practicantes de motocross, ha sido constatada en diversos años y supone un peligro adicional^{4,5}.

Conservación

Recientemente ha sido redactado un plan de gestión y conservación de la especie y se encuentra actualmente en fase de desarrollo un plan de recuperación. La especie se encuentra representada en colecciones vivas y bancos de germoplasma de distintas instituciones⁵.

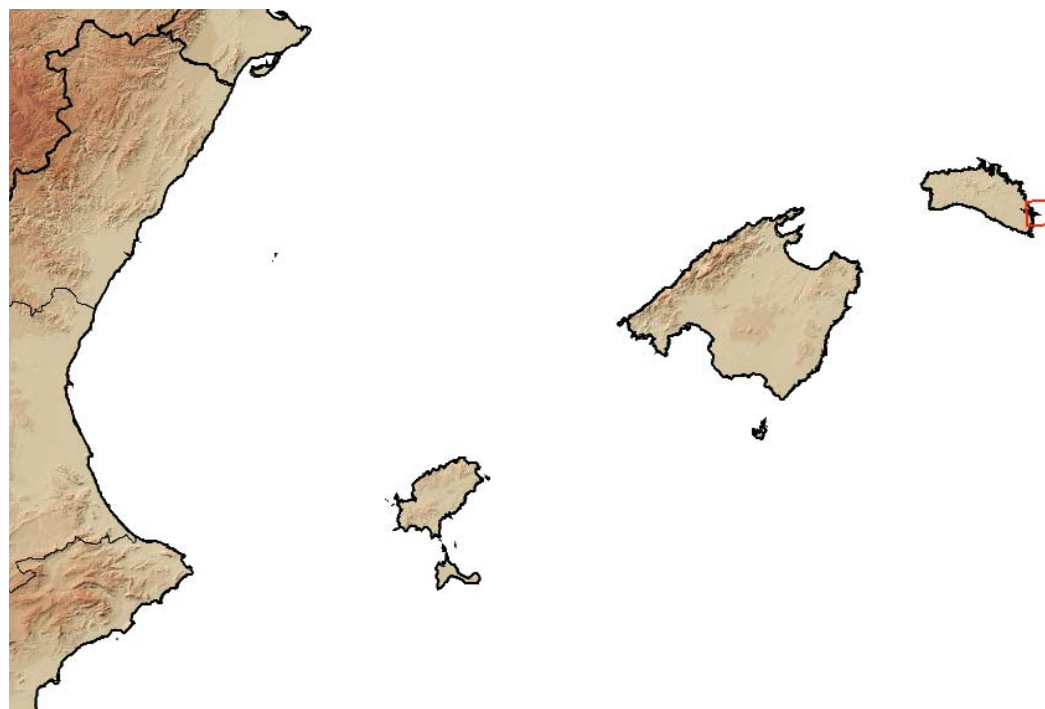
Medidas propuestas

Las directrices sugeridas apuntan a que los intentos de conservación de *A. bermejoi* deben eliminar la competencia vegetal producida por especies oportunistas, eliminar radicalmente las perturbaciones antrópicas producidas en el entorno, reforzar las poblaciones existentes con nuevos ejemplares y profundizar en el conocimiento de la variabilidad genética de los individuos existentes en la naturaleza y en las colecciones *ex situ* mediante la utilización de marcadores moleculares nucleares.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ac(iv) + 2ac(iv); D
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, DH y CNEA

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cap Negre (PM)	47	1	Predación, sequía, competencia interespecífica, depauperación genética y depresión por endogamia



Corología

UTM 1x1 visitadas:	9
UTM 1x1 confirmadas:	1
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] LLORENS (1982); [2] GÓMEZ CAMPO (1987); [3] ALOMAR, MUS & ROSSELLÓ (1997); [4] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001); [5] MUS *et al.* (2003).

Autores: J.A. ROSSELLÓ y L. SÁEZ.