

EN UMBELLIFERAE
Bupleurum balansae Boiss. & Reut.



R. Ugarte

Bupleuro rifeño

Endémica del Norte de África, rara y restringida a enclaves calcáreos. La población de Ceuta es la única del Estado Español, con menos de 500 individuos y un área de ocupación menor de 2 hectáreas. Carece de protección legal.

Datos generales

Altitud: 40-120 m
Hábitat: Matorrales y prados calizos sobre suelos pedregosos
Fitosociología: *Saturejo-Corydothymetum*
Biotipo: Caméfito
Biología reproductiva: Monoica
Floración: V - VIII
Fructificación: VII - IX
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Sin datos
Nº cromosómico: No conocido
Reproducción asexual: Sin datos

Identificación

Planta subfrutescente, con tallos angulosos y rugosos. Hojas estrechas, lineares, de 2,5-3,5 cm de longitud y 1,5 mm de anchura, con cinco nervios prominentes. Flores dispuestas en umbelas de 4 o 5 radios axilados, con un trozo de involucro mucho más corto. Hipsófilos de la involuella lanceolados. Umbélulas pequeñas y compactas; frutos subsésiles.

Distribución

Endemismo del Norte de África (Marruecos, Argelia y Ceuta). En la localidad española aparece sobre el único y reducido enclave calcáreo de la misma, el Mogote de Benzú, que tiene una superficie total de 2,5 hectáreas.

Biología

Una buena parte de los aspectos biológicos de esta planta son completamente desconocidos. No obstante, se constata que es monoica y hermafrodita; sobre las flores se han observado coleópteros, dípteros e himenópteros, por lo que se ha tratado como entomófila generalista. La ausencia de estructuras especializadas en el fruto sugiere la inexistencia de mecanismos específicos de dispersión.

Hábitat

Peñón dolomítico inmediato al mar, con matorrales, espartales y prados sobre suelos pedregosos de naturaleza básica, presentándose fundamentalmente en la solana del mismo. La mayoría de los individuos aparecen en pequeñas repisas, allí donde el suelo gana profundidad, aunque algunos lo hacen de forma aislada en fisuras rocosas. Puede adscribirse a las comunidades de *Saturejo-Corydothymetum*, de tomillares seriales. La vegetación de este enclave corresponde a la serie termomediterránea, mauritánica, seca-subhúmeda y basófila de la encina (*Smilaco mauritanicae-Querceto rotundifoliae* S.), aunque las introgresiones y el solapamiento entre las distintas comunidades dificulta notablemente cualquier interpretación fitosociológica y sinfitosociológica. En la misma localidad aparecen *Rupicapnos africana* y *Ptilostemon abylenis*.

Demografía

No se dispone de información detallada acerca de la estructura poblacional y el ciclo biológico de esta especie. La fase plántula es apenas perceptible y la población parece estar constituida mayoritariamente por ejemplares adultos, potencialmente reproductores. Por otra parte, la acentuada presión ganadera observada debe incidir de forma importante en la dinámica de la población. El área de ocupación real es menor de 2 hectáreas.

Amenazas

Las actividades extractivas y urbanísticas desarrolladas sobre el único afloramiento calcáreo de Ceuta han ocasionado que su extensión original se haya reducido hasta un 25% en los últimos cien años, por lo que puede admitirse una reducción paralela de esta especie. Se ha comprobado que la presión ganadera es muy significativa, ya que el 65% de los ejemplares censados estaban severamente afectados por el ramoneo. Los vacíos de información existentes sobre su biología imposibilitan la adopción de ciertas medidas directas de conservación.

Conservación

La población de referencia se encuentra dentro de la propuesta de LIC Calamocarro-Benzú, constituyendo el hábitat donde aparece uno de los elementos sobre los que se basa esta designación. No obstante, actualmente no existen medidas de protección específicas sobre el taxón.

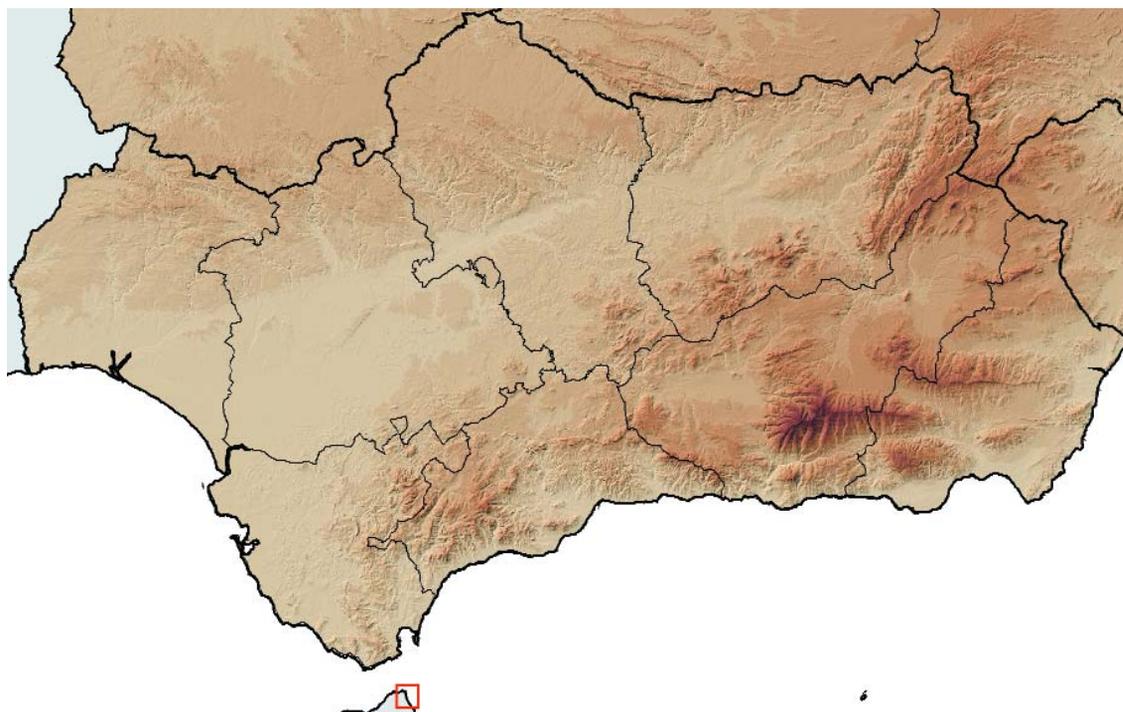
Medidas propuestas

Teniendo en cuenta su situación, sería conveniente recogerla en listados de protección legal y ser objeto de estudios específicos, particularmente en lo referente a su biología, cultivo y propagación. Debería procurarse la protección física y legal mediante vallado, vigilancia y declaración de microrreserva, acompañada del oportuno seguimiento de la población.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
Categoría UICN mundial:
No evaluada
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Mogote de Benzú (Ce)	444 (D)	1	Pastoreo, actividades extractivas



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: CHAMORRO (1995); MAIRE (1952); NEVES (2002); PANELATTI (1959).

Autores: R. UGARTE, J.L. RUIZ y F.J. MARTÍNEZ-MEDINA.