

EN

UMBELLIFERAE

Ammodaucus leucotrichus subsp. *nanocarpus* Beltrán

A. Santos

Datos generales**Altitud:** 5-150 m**Hábitat:** Ambientes costeros halófilos y con suelo arenoso-pedregoso. También en conos de cinder entre piroclastos y tobas volcánicas**Biotipo:** Terófito**Floración:** II-IV**Fructificación:** III-V**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Anemocoria**Nº cromosómico:** $2n = 16^2$ **Identificación**

Terófito de pequeña talla, de tallos glabros, estriados y generalmente ramificados desde la base. Difiere de la subespecie tipo, que se distribuye por el norte de África, por sus hojas amplexicaules, pétalos enteros, de ápice subulado, nunca emarginados, pedicelos fructíferos densamente escabroso-papilosos, frutos de menor tamaño que poseen setas mucho mayores¹.

Distribución

Se trata de un taxón endémico de las Islas Canarias. La subespecie tipo se encuentra distribuida en el norte de África, por la región sahariana de Marruecos, Argelia, Túnez, hasta Egipto¹. En las islas Canarias tiene una clara distribución disjunta, conociéndose únicamente en el sur de Tenerife y de Fuerteventura.

Biología

Las características ornamentales del fruto le permite ser transportado por el viento, alcanzando distancias discretas y a veces más o menos considerables, hecho que se contradice en alguna medida con las modestas superficies donde se desarrollan las poblaciones estudiadas, y que concuerdan por otra parte, con la clara disyunción de su área de distribución¹. No se han observado ejemplares mordisqueados, bien por su pobre palatabilidad³ o por la baja densidad de ganado en la zona. En siembras realizadas se ha comprobado un escaso poder germinativo de las semillas¹.

Subespecie endémica de las islas de Tenerife y Fuerteventura, de distribución muy localizada.

Hábitat

Casi todas las poblaciones se encuentran en ambientes costeros halófilos por debajo de los 100 m, frecuentemente en lugares soleados con orientación sur y con suelo arenoso-pedregoso, aunque en Tenerife puede desarrollarse en conos de cinder entre piroclastos y tobas volcánicas.

En Fuerteventura, participa en herbazales en el seno de *Chenoleoideo-Suadetum mollis* y *Polycarpaeo-Lotetum lancerottensis*, aunque puede llegar a intervenir en la vegetación de saladares. En Tenerife es una planta acompañante de los tabaibales dulces de *Ceropegio fuscae-Euphorbietum balsamiferae*, en ocasiones halófilos o degradados con elementos de *Launaeo-Schizogynetum sericeae*.

Demografía

El ciclo biológico transcurre en unos 35-45 días¹, agostándose muy pronto las poblaciones tras la fructificación. Al tratarse de un terófito, el número de individuos maduros fluctúa con las lluvias caídas ese año. El área de ocupación de la especie abarca 15 cuartiles de 500 x 500 m en la Isla de Fuerteventura y 11 cuartiles en la Isla de Tenerife.

Amenazas

A pesar de contar con poblaciones con un elevado número de individuos, la mayoría de ellas se encuentran en terrenos próximos a núcleos turísticos en expansión y potencialmente urbanizables, lo que puede conllevar a la desaparición de cientos o miles de ejemplares en una obra de acondicionamiento. La antropización de algunas zonas favorece el desarrollo de especies nitrófilas que pueden desplazar a este taxón por competencia.

Conservación

Solamente dos poblaciones se encuentran en los Monumentos Naturales Montaña de Guaza y Montaña Amarilla. Semillas de este taxón se encuentran depositadas en el Banco de Germoplasma de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. Sus hábitats se encuentran registrados en la Directiva 92/43/CEE.

Medidas propuestas

Conservación frente a la urbanización en los principales núcleos poblacionales. Recolección de semillas en las diferentes poblaciones para su inclusión en bancos de germoplasma. Prospección de zonas potenciales para el taxón. Se propone asimismo la inclusión en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias en la categoría "Sensible a la Alteración de su Hábitat".

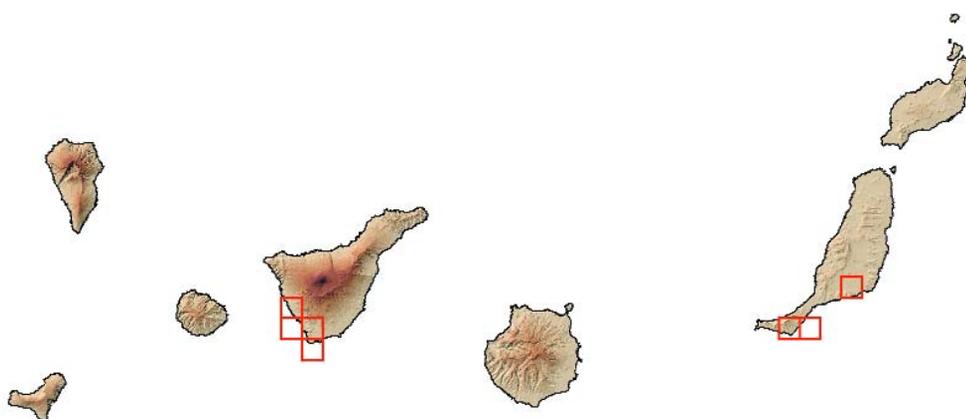
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2b(iv)c(iv)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
DH

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Isla de Fuerteventura (LP) 6	4.972 (D+E)	14	Desarrollo turístico, urbanización
Isla de Tenerife (Tf) 5	3.960 (D+E)	8	Desarrollo turístico, urbanización, pisoteo y artificialización

Corología

UTM 1x1 visitadas:	95
UTM 1x1 confirmadas:	20
Poblaciones confirmadas:	11
Poblaciones nuevas:	7
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BELTRÁN (1983); [2] ARDÉVOL *et al.* (1993); [3] KUNKEL (1977).

Agradecimientos: Esperanza Beltrán, J. Alfredo Reyes y Javier Barrera.

Autores: R. GONZÁLEZ, S. SCHOLZ y R. MARTÍN.