

• CR

COMPOSITAE

Taraxacum gaditanum Talavera

S. Talavera

Datos generales

Altitud: 0-10 m
Hábitat: Arenales costeros y muros nitrificados
Fitosociología: *Centrantho-Parietaron judaicae*
Biotipo: Geófito tuberoso
Biología reproductiva: Alógama
Floración: IX-XI
Fructificación: IX-XI
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Anemocora
Nº cromosómico: 2n = 32 (inérito)
Reproducción asexual: No

Identificación

Hierba perenne, escaposa, de hasta 15 cm. Hojas runcinadas, con pecíolo aracnoideo y limbo glabrescente. Brácteas del involucreo adpresas, dispuestas en tres filas, sin cuernos, o las externas, a veces, con un pequeño cuerno subapical. Lígulas amarillo-pálidas. Aquenios y vilanos amarillentos¹.

Distribución

Litoral norte de Cádiz, cerca de la desembocadura del Guadalquivir.

Biología

Planta hermafrodita, alógama, polinizada por insectos, principalmente himenópteros y dípteros. Produce varios escapos por roseta, terminados en un solo capítulo con 25-56 flores.

Los cultivos en el invernadero sugieren que la planta no tiene crecimiento clonal.

El éxito reproductivo por capítulo fue muy variable, oscilando entre el 16,1 y el 78,6%. El porcentaje de frutos abortados, cercano al 34,4% de valor medio, podría sugerir una depresión por endogamia, debido a la escasa diversidad genética que debe existir en la única población encontrada. Estudios más profundos sobre la biología de la planta serían necesarios para dilucidar el estado real de esta especie.

Pruebas preliminares de germinación en el laboratorio indicaron que los aquenios empiezan a germinar a partir del noveno día de la siembra y que, a los 15 días, todas los frutos sembrados habían germinado. Las plántulas, en invernadero, se desarrollaron con normalidad y florecieron, muchas de ellas, antes de los 8 meses.

Diente de león

Taxón no protegido legalmente, endémico del litoral gaditano, seriamente amenazado por el desarrollo de las urbanizaciones costeras. Tiene escasa plasticidad ecológica y ha desaparecido de la localidad donde fue descubierto.

Hábitat

La especie es típica de arenales costeros; fue recolectada en el año 1978 en los pinares de Chipiona (Cádiz)^{1,2}, de donde fue descrita. En la actualidad, no se ha podido hallar ningún individuo en esta población, apareciendo únicamente en las grietas del paseo marítimo de la playa de Regla, también en Chipiona, así como en un solar próximo al paseo. Al adentrarse en el pueblo, la población desaparece.

En estas situaciones la comunidad donde se desarrolla pertenece a la serie ruderal nitrófila costera, pudiendo englobarse dentro de la alianza *Centrantho-Parietaron judaicae*, siendo sus acompañantes *Chamaemelum mixtum*, *Malva parviflora* y *Urtica dubia*, entre otras.

Demografía

Las plantas que vivían en las grietas del paseo marítimo se encontraban alineadas entre la pared y la acera, con una densidad variable, que osciló entre 0,2 y 9,5 rosetas por metro lineal. Las plantas que vivían en el solar no urbanizado se distribuían formando grupos, con una densidad media de 2,5 rosetas por metro cuadrado.

Amenazas

Escasa plasticidad ecológica. Las arenas litorales son en la actualidad un hábitat muy escaso. Las grandes máquinas que se utilizan para la remodelación del paisaje en urbanizaciones costeras hacen que muchas plantas perennes desaparezcan; posiblemente es esto lo que ha ocurrido con la población de los pinares de Chipiona, de donde fue descrita la especie.

Conservación

La especie no está incluida dentro de ningún listado de protección legal, a pesar de encontrarse en un alarmante estado de conservación. En la actualidad se mantiene en cultivo en los invernaderos de los Servicios Generales de Investigación de la Universidad de Sevilla. Hay semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (Jardín Botánico de Córdoba).

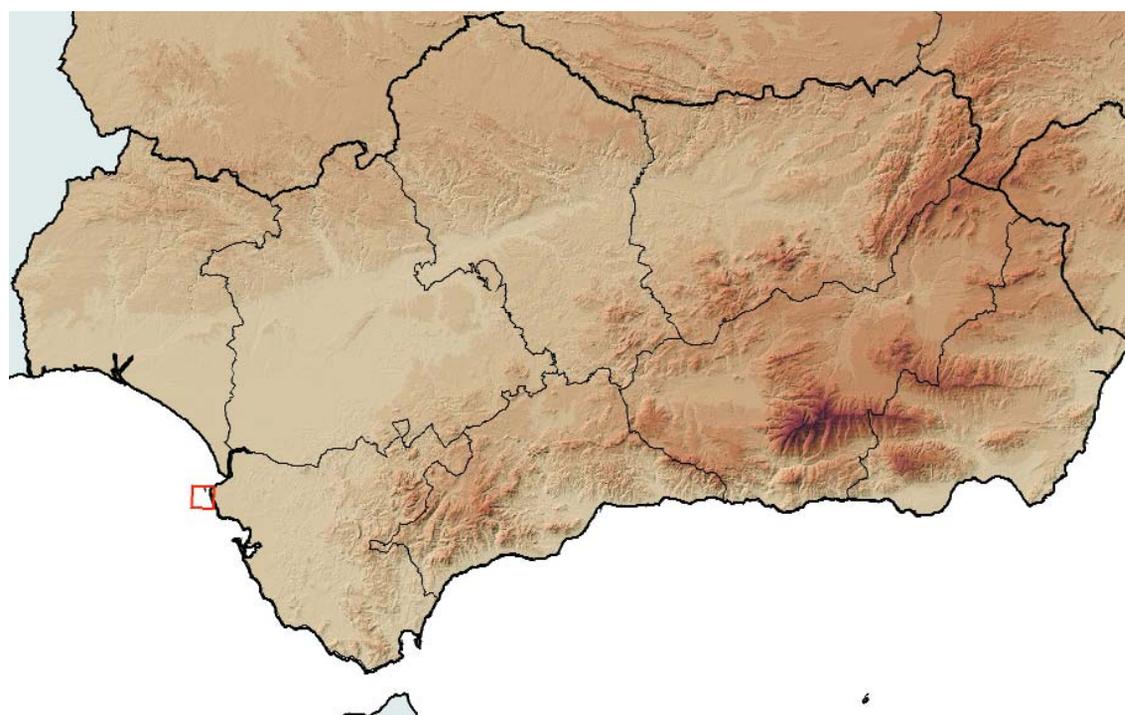
Medidas propuestas

Incluir la especie en los listados legales nacionales e internacionales de especies protegidas. Continuar la inclusión de semillas en bancos de germoplasma. Cultivar y reintroducir la especie en el pinar de Chipiona. Realizar estudios más profundos sobre la biología y demografía de la especie.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR A2ace+3c;
B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
Categoría UICN mundial: Idem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Chipiona (Ca)	479 (D)	1	Urbanización

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	10
UTM 1x1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	1
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] SÁNCHEZ GARCÍA (2000); [2] TALAVEIRA (1986).

Autores: R. BERJANO PÉREZ, M.Á. ORTIZ HERRERA, C. DE VEGA DURÁN y S. TALAVEIRA LOZANO.