

• CR

COMPOSITAE

Tanacetum oshanabani Marrero Rodr., Febles & Suárez

R.S. Almeida

Datos generales

Altitud: 550-600 m
Hábitat: Rupícola, en rellanos y grietas del paredón
Fitosociología: *Pistacio lentisci-Oleetum cerasiformis*¹
Biotipo: Nanofanerófito
Floración: IV-VI
Fructificación: VI-VII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Anemocoria y gravidez
Nº cromosómico: 2n = 18²
Reproducción asexual: No

Identificación

Sufruticosa, de 70-100 cm. Hojas glabrescentes, pinnatisectas, pinnas oblongo-lanceoladas, serradas, con dientes agudos mucronulados. Aquenios de 1,4-2 mm de largo, papo alargado, escarioso, profundamente partido e irregularmente filiforme, linear-lanceolado⁴.

Distribución

Endemismo de la isla de Gran Canaria con una única población situada en los abruptos cantiles del barranco de Guayedra, donde ocupa una estrecha franja (30 x 40 m) situada entre 550-600 m y con orientación N-NE (término municipal de Agaete)⁴.

Biología

Especie hermafrodita con ginomonoecia (capítulos con flores radiales femeninas y flores del disco hermafroditas), observándose también la presencia de ginodioecia en cultivo. Estas características junto con la posible presencia de autoincompatibilidad esporofítica homomórfica citada para la familia³ y la polinización entomófila hacen presumible la alogamia en este taxón. Dispersión mayoritariamente anemocora, según características del papo, aunque ésta debe ser a corta distancia o bien caer por gravidez al andén inferior. La presencia de individuos con altos porcentajes de semillas no viables denuncia la

Taxón con una sola población y escaso número de efectivos, aparentemente sin crecimiento ni renovación.

posible existencia de problemas en su biología reproductiva, aunque las semillas producidas tienen altos porcentajes de germinación y se mantiene bien en cultivo. No se descarta, sin embargo, posibles problemas de endogamia dado el bajo número de individuos de la población.

Hábitat

Colada traquítica de unos 30-40 m de espesor, fuertemente fracturada y limitada en sus bordes superior e inferior por andenes con material detrítico, procedente de la erosión de los cantiles¹. Su hábitat principal es rupícola, en rellanos y grietas del paredón. Como especies acompañantes aparecen: *Aeonium virgineum*, *A. manriqueorum*, *Asparagus umbellatus*, *Olea europaea* subsp. *guanchica*, *Heberdenia excelsa*, *Convolvulus canariensis*, *Hypericum grandifolium*, *Pteridium aquilinum* y *Sonchus platylepis*. Como hábitat secundario puede encontrarse en el andén del risco con acumulación de tierra y derrubios, donde sus principales taxones acompañantes son: *Cistus monspeliensis*, *Euphorbia regis-jubae* y *Kleinia neriifolia*.

Demografía

No se observa una reducción aparente de la población, pero tampoco un crecimiento de la misma (la mayoría de los individuos adultos existentes son los mismos de hace 13 años). Sólo los individuos

situados en el risco y en una cueva (17 en total) están en buenas condiciones mientras que los ejemplares situados en el andén superior (11 individuos) tienen su desarrollo frenado por influencia del ganado caprino, encontrándose comidos y casi secos. El área de ocupación de la especie es de 1.200 m².

Amenazas

La estrecha franja donde se sitúa la especie permite pensar que además de competencia vegetal y del ganado –que impide su óptimo desarrollo en los andenes superior e inferior– debe existir un factor ecológico limitante para su desarrollo fuera de dicha franja. La presencia de individuos con altos porcentajes de semillas no viables denuncia la posible existencia de problemas en su biología reproductiva.

Conservación

El estado de conservación de la especie es alarmante. La población se encuentra en el P. Natural de Tamadaba (LIC) y el hábitat es de interés comunitario. Existen semillas almacenadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo, donde asimismo se cultiva.

Medidas propuestas

Seguimiento poblacional, ya que no se observa crecimiento de ésta. Eliminación de *Pteridium aquilinum* en el andén inferior y de *Cistus monspeliensis* en el andén superior. Incremento de la variabilidad genética del material almacenado y en cultivo mediante recolección de semillas durante varios años. Potenciar estudios de Biología Reproductiva y Biodiversidad genética y morfológica para evaluar posibles problemas de autoincompatibilidad y/o depresión por endogamia que permitan tomar medidas efectivas para su conservación.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,v); C2a(i); D
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, CNEA (E), Canarias (E),
Orden Gobierno Canarias 20/2/91
(Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Bco. de Guayedra (LP)	28 (D)	1	Declinación y reducción (pastoreo), declinación (escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural, pobre estrategia reproductiva)

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] DEL ARCO *et al.* (2002); [2] FEBLES *et al.* (1989); [3] GIBBS (1986); [4] MARRERO *et al.* (1989).

Agradecimientos: Blas Vilches y Josefa Navarro. Jardín Botánico Viera y Clavijo (Las Palmas, Gran Canaria).

Autores: R. FEBLES, J. NARANJO y O. FERNÁNDEZ-PALACIOS.