

CR

EUPHORBIACEAE

Euphorbia mellifera Aiton

A. Bañares

Tabaiba silvestre, adelfa de monte, filga.

Taxón que aún contando con 13 poblaciones en Canarias, se encuentra escasamente representado en número de individuos. Aparentemente, sobre su estado de conservación no inciden factores de amenaza antrópicos relevantes.

Datos generales**Altitud:** 700-1200 m**Hábitat:** Laderas umbrías de monteverde bien conservadas**Fitosociología:** *Lauro-Perseetum indicae*, *Diplazio-Ocoteetum foetentis***Biotipo:** Nano-microfanerófito**Floración:** II-IV (V)**Fructificación:** IV-V**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Balócora**Nº cromosómico:** 2n = 40**Reproducción asexual:** No**Identificación**

Fanerófito de hasta 10 m de alto. Hojas agrupadas en rosetas en el extremo de las ramas, de sésiles a subsésiles, de oblongo-lanceoladas a oblongo-elípticas, con el ápice agudo y mucronado. Inflorescencia paniculada. Glándulas transversalmente ovadas, de color rojo-púrpura. Tricocas largamente pediceladas, subsféricas, glabras, con prominencias tuberculiformes.

Distribución

Endemismo canario-madeirense. Cuenta con poblaciones en las medianías de La Palma, La Gomera y Tenerife, generalmente asociadas a los enclaves mejor conservados del monteverde¹.

Biología

Especie fanerófitica y hermafrodita. Su polinización parece estar favorecida por la acción de dípteros e himenópteros. Las semillas pueden alcanzar distancias de hasta 10 m o más mediante la dehiscencia explosiva de las tricocas. Además, existen ciertas evidencias de que estas últimas son consumidas por aves. En condiciones de vivero se han obtenido porcentajes de éxito germinativo superiores al 70%², aunque parece existir una pérdida rápida de viabilidad de las semillas. Diversas experiencias *ex situ* revelan una gran capacidad de propagación asexual ya sea por estaquillas o acodos, obteniéndose porcentajes de éxito próximos al 70%³.

Hábitat

Esta especie forma parte de las comunidades de monteverde (*Lauro-Perseetum indicae*, *Diplazio-Ocoteetum foetentis*), ubicándose a menudo en situaciones rupícolas de laderas de alta pendiente y bajo la influencia del mar de nubes. Las especies compañeras más frecuentes son: *Erica arborea*, *Viburnum rigidum*, *Woodwardia radicans*, *Laurus novocanariensis*, *Phyllis nobla*, *Hedera canariensis*, *Picconia excelsa*, *Prunus lusitanica* subsp. *hixa*, etc.

Demografía

Aunque se han observado plántulas en algunas poblaciones, este hecho resulta bastante inusual. La situación más frecuente coincide con poblaciones relativamente envejecidas, donde se observa una clara dominancia de los individuos adultos. El área de ocupación real del conjunto de sus poblaciones apenas supera los 4 km².

Amenazas

Limitada estrategia reproductiva, escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural y ausencia de microambientes espacio-temporales. Además, en Anaga, se observan problemas derivados de la proximidad de obras de acondicionamiento, el coleccionismo y el aumento en el grado de artificialización de algunas poblaciones.

Conservación

Sus poblaciones están incluidas en el Parque Natural de Cumbre Vieja (LIC), Reserva Natural Especial de Guelguén (LIC), Parque Natural de las Nieves (LIC), Parque Rural de Anaga (LIC), Parque Nacional de Garajonay (LIC) y Parque Natural de Majona (LIC). Sus efectivos se desarrollan en Hábitats de Interés Comunitario. Es objeto de seguimiento poblacional y en algunas localidades se ha propiciado su establecimiento mediante aclareo de la cobertura vegetal

circundante. También se han realizados actuaciones de reforzamiento y reintroducción, así como de control de predadores. Se han realizado algunas experiencias de micropropagación y existen colecciones en el Banco de Germoplasma de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.

Medidas propuestas

Realización de experiencias de cultivo y micropropagación. Reforzamiento de los núcleos poblacionales, continuidad en el seguimiento y gestión poblacional y en la conservación de semillas. Además, se recomienda el control del acceso a la población de Lomo Espiñel (coleccionismo y antropización).

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

CR B2ab(iii,v); C2a(i)

Categoría UICN mundial:

No evaluada

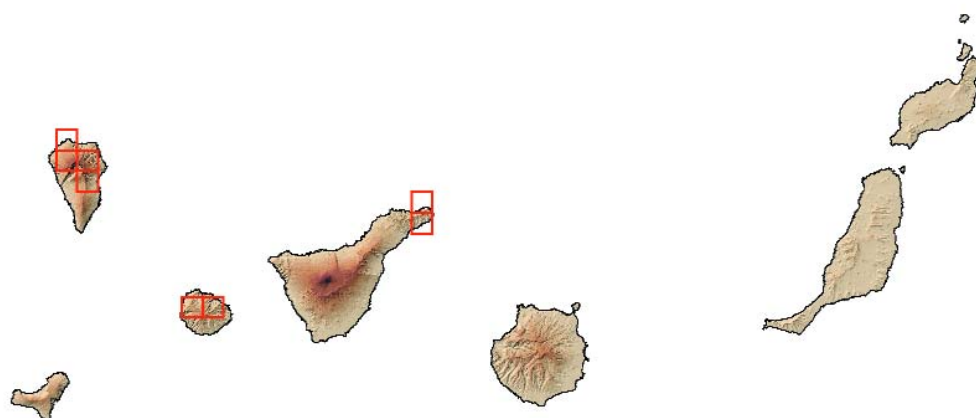
Figuras legales de protección:

CITES (Anexo II), CNEA (E),

Canarias (E), Orden Gobierno

Canarias 20/2/91 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Garafía. (Tf) 2	5 (D)	2	Pobre estrategia reproductiva, escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural
Breña Alta (Tf)	18 (D)	1	Ausencia de microambientes espacio-temporales, escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural
San Andrés y Sauces (Tf) 3	23 (D)	3	Pobre estrategia reproductiva, escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural
Hermigua-Vallehermoso (Tf) 4	33 (D)	4	Pobre estrategia reproductiva, escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural, mejora de accesos
Anaga (Tf) 3	29 (D)	5	Pobre estrategia reproductiva, escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural, pisoteo y artificialización, coleccionismo, ausencia de microambientes espacio-temporales



Corología

UTM 1x1 visitadas: 66

UTM 1x1 confirmadas: 15

Poblaciones confirmadas: 13

Poblaciones nuevas: 0

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones restituidas: 0

Poblaciones no confirmadas: 0

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



Referencias: [1] CARQUÉ *et al.* (1997); [2] LUCÍA *et al.* (1990); [3] BAÑARES (1992).

Autores: M.C. MARRERO GÓMEZ, M.V. MARRERO GÓMEZ, E. CARQUÉ ÁLAMO, Á. BAÑARES BAUDET, Á. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. OJEDA LAND, A. HERNÁNDEZ LUÍS, L. AFONSO JIMÉNEZ y A. ACEVEDO RODRÍGUEZ.