

VU

SAPOTACEAE

Sideroxylon canariense Leyens, Lobin & A. Santos



Marmulán, marmolán, marmulano

La mayoría de las poblaciones se encuentran ubicadas en zonas de refugio de extrema pendiente, constituidas por escasos individuos resultado del uso antrópico generalizado de su hábitat potencial.

A. Santos Guerra

Datos generales

Altitud: (50)200-800(1.000) m

Hábitat: Escarpes de gran pendiente en el dominio potencial del monte verde seco y en el límite superior del bosque termoesclerófilo

Fitosociología: *Visnea mocanerae*-*Apollonion barbujanae*, *Mayteno canariensis*-*Juniperion canariensis*

Biotipo: Nanofanerófito

Biología reproductiva: Probablemente alógama

Floración: X-III

Fructificación: I-VI

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Endozoocora y barocora

Nº cromosomático: No conocido

Reproducción asexual: Reproducción clonal mediante rebrotes de cepa y de raíz

Identificación

Árbol perennifolio de unos (2)3-5(10) m de alto, con rebrotes de cepa o raíz. Hojas enteras, pecioladas, oblongas (7-12 x 3-5 cm), de base cuneada y ápice redondeado, glabras, con conductos laticíferos. Flores pentámeras, agrupadas en cimas con (2)4-6(12) flores, dispuestas entre y por debajo de las hojas. Pedicelos de 0,4-1 cm, algo más largos en la fructificación. Cáliz con sépalos anchamente ovados, esparcidamente hirsutos. Corola blanca; pétalos unidos en la base, anchamente obovados. Estambres epipétalos, exsertos. Estaminodios petaloideos, alternipétalos, subiguales en tamaño a los pétalos, con margen dentado. Fruto en drupa obovada, 1-1,7 cm de longitud con estilo persistente, glabra.¹

Distribución

Endemismo canario, distribuido en todas las islas mayores excepto en Lanzarote.

Biología

Árbol con gran capacidad de regenerar rebrotes de cepa o raíz, llegando a conformar un solo individuo varios troncos que se asemejan a individuos independientes pero que realmente se interconectan por sus raíces, o bien formar un denso agrupamiento. Se tienen datos que determinados individuos aislados no producen semi-

llas por lo que se sospecha que pueda ser una especie con alogamia obligada².

Hábitat

En la actualidad aparece principalmente en escarpes de gran pendiente con suelo de retención en el dominio potencial del monte verde, si bien es capaz de descender hasta las cotas superiores de los bosques termoesclerófilos. Queda por confirmar si su actual autoecología responde a exigencias propias de la especie o a una situación secundaria, donde comparte en el ambiente rupícola con numerosos elementos arbóreos y arbustivos. Entre las especies compañeras más frecuentes se pueden citar *Pleiomeris canariensis*, *Apollonias barbujana*, *Visnea mocanera*, *Olea cerasiformis*, *Maytenus canariensis*, *Rhamnus crenulata*, *Aeonium* spp., *Sonchus* spp. y *Convolvulus floridus*.

Demografía

La mayor parte de las poblaciones se caracterizan por un bajo número de individuos. En ellas se ha observado un escaso reclutamiento por lo que consideramos que las poblaciones tienden al envejecimiento. La emisión de nuevos brotes actúa como sustituto de la reproducción sexual en zonas con individuos aislados.

Amenazas

Las principales amenazas son el obligado envejecimiento de las poblaciones dado el escaso reclutamiento observado, la incidencia del pastoreo, las sequías y los desprendimientos. El bajo número de individuos por población contribuye a agravar dichas amenazas.

Conservación

La situación de refugio actual de la especie parece estar relacionada con la presión antrópica (pastoreo y obtención de madera). Sin embargo no se descartan otros factores que puedan estar ligados a su desconocida biología reproductiva, incluyendo los potenciales dispersores ligados a estos ambientes escarpados como aves y reptiles frugívoros. Si bien buena parte de sus poblaciones se integran en ZEC o espacios naturales protegidos, ello no implica que todos los factores de amenaza estén bajo control.

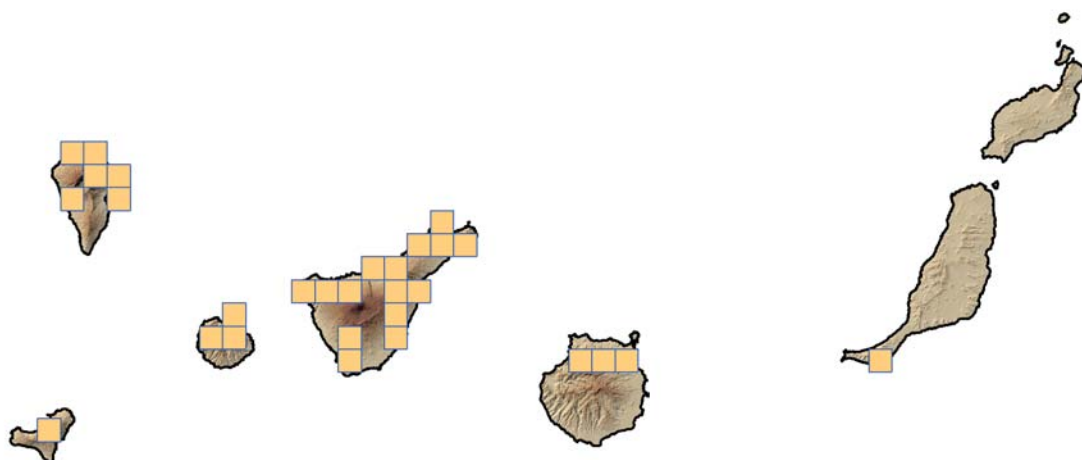
Medidas propuestas

Sería conveniente realizar estudios de su biología reproductiva, caracterización de polinizadores y dispersores, etc., para establecer posibles relaciones entre éstos y la situación actual de la especie. En la mayoría de las poblaciones se proponen refuerzos poblacionales que permitan aumentar el número de individuos y vallados al pie de los ejemplares reproductores que permitan el establecimiento de plántulas. En los ambientes más alterados el control/erradicación de especies exóticas invasoras sería aconsejable, así como el seguimiento de aquellos individuos cercanos a vías públicas que se puedan ver sometidas a mejoras y/o ampliación.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU D1+2
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
DH (Anexo IV); Ley 42/2007 (Anexo V); Canarias (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Fuerteventura (F)	1 (D)	1	Pastoreo, sequía, desprendimientos
Gran Canaria (GC) 2	7 (D)	6	Pastoreo, sequía, desprendimientos, competencia vegetal por exóticas invasoras
Tenerife (Tf) 18	91 (D)	46	Pastoreo, sequía, desprendimientos, competencia vegetal por exóticas invasoras, obras de acondicionamiento
La Gomera (G) 5	40 (D)	11	Pastoreo, sequía, desprendimientos
La Palma (Pa) 6	15 (D)	10	Pastoreo, sequía, desprendimientos, competencia vegetal por exóticas invasoras, obras de acondicionamiento
El Hierro (Hi) 2	2 (D)	2	Pastoreo, sequía, desprendimientos, competencia vegetal por exóticas invasoras



Corología

UTM 1X1 visitadas:	77
UTM 1X1 confirmadas:	76
Poblaciones confirmadas:	53
Poblaciones estudiadas:	34
Poblaciones nuevas:	6
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	53
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	14
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] LOBIN *et al.*; [2] STEPHAN SCHOLZ (com. pers.)

Autores: A. SANTOS GUERRA, R. MESA COELLO y J.A. REYES-BETANCORT.