

VU

MYRSINACEAE

Heberdenia excelsa (Aiton) Banks ex DC.

V. E. Martín Osorio

Aderno, sacatero

A excepción de la isla de Tenerife, en el resto se manifiesta en un estado de estabilización o declinación. Es alarmante su estado en las islas de El Hierro y Fuerteventura (una única población) y en Gran Canaria a causa de la pérdida del hábitat potencial del Monte Verde.

Datos generales

Altitud: 200-1.100 m.

Hábitat: Interior del Monte Verde húmedo más termófilo, laderas de desplome de acantilados y márgenes de barrancos.

Termomediterráneo subhúmedo-húmedo.

Fitosociología: *Lauro novocanariensis-Perseo indicae* sigmetum.

Biotipo: Nanofanerófito.

Biología reproductiva:

Hermafrodita

Floración: II-VI

Fructificación: VII-IX

Expresión sexual: Monoecia (masculina, femenina)

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Saurocora

Nº cromosomático: n=10-13, 23

Reproducción asexual:

Dispersión vegetativa extensiva (estolón o rizoma), gran facilidad para producir brotes de raíz de una planta madre.

Identificación

Arbusto o pequeño árbol de hasta 20 m, normalmente no supera los 10 m. Porte erecto, tronco grueso, corteza fisurada y escamosa. Ramas patentes, ramillas finas péndulas y blanquecinas. Hojas linear-lanceoladas en verticilos de 3, hasta 15 mm de longitud por 2 mm de ancho, color verde oscuro con dos bandas blanquecinas en el haz, naviculadas, muy duras. Inflorescencia en amentos colgantes. Frutos en conos globosos, baya, de 8-10 mm de diámetro, se vuelven marrón rojizos, con 3 semillas.

Distribución

Endemismo Macaronésico. Se encuentra en las islas de Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, Gomera, El Hierro y La Palma. Esta especie se distribuye en pequeñas poblaciones situadas en el dominio potencial de la laurisilva húmeda, también en riscos, cantiles inaccesibles con carácter húmedo. A menudo son tan sólo ejemplares aislados que conforman "genetas".

Biología

Especie hermafrodita, con monoecia. Posee gran facilidad para producir brotes de raíz de una planta madre, que generalmente es la de mayor tamaño. Pueden aparecer "genetas", grupo de pies de plantas juntos que en realidad pertenecen al mismo individuo. La agamosperma esporofítica, en la familia *Myrsinaceae* ocurre en algunas especies del género *Heberdenia*, presente en la Macaronesia. Dispersión mediante saurocoria (es consumida por la especie *Gallotia galloti* en Tenerife, *G. atlanticus* en Fuerteventura y *G. stehlini* en Gran Canaria).

Hábitat

Dominio potencial del Monte Verde húmedo, también refugiadas en riscos, cantiles inaccesibles bajo la influencia directa de los alisios, mostrándose en estos casos como indicador de potencialidad de Monte Verde en localidades alteradas.

Demografía

Es un taxón que se distribuye por las islas de Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, La Palma y El Hierro en el dominio del Monte Verde húmedo. Las poblaciones de Gran Canaria y la única población conocida en El Hierro y en Fuerteventura son las que se encuentran con menor número de ejemplares y en declive. En la mayoría de las poblaciones se encuentra con porte arbustivo.

Amenazas

Algunas poblaciones presentes en el P. Nacional de Garajonay y P. Rural de Anaga sufren la predación por ratas. Las poblaciones de Fuerteventura por su localización están sometidas a la amenaza de los desprendimientos y pastoreo de cabras cimarronas, al igual que la población de la isla de El Hierro. La alteración de los cursos de agua por captación indiscriminada para uso antrópico, la sequía natural y las mejoras de los accesos a pie o en vehículo alteran directamente el hábitat de la especie con pérdida de humedad ambiental.

Conservación

Existe la presión de las obras de acondicionamiento de vías de paso y pistas forestales que ponen en peligro las poblaciones que se localizan en sus bordes. El cambio del tipo de cultivo tradicional también puede poner en peligro algunas poblaciones y aquellas que se encuentran próximas a senderos o vías de paso sufren la presión de la recolección de plantas para uso tradicional. La principal causa de extinción puede ser la predación por ratas y cabras en las islas con pastoreo no estabulado y la pérdida de humedad del hábitat.

Medidas propuestas

Las principales medidas propuestas para el conjunto de las poblaciones son el almacenamiento de semillas en bancos de germoplasma ya que no se posee de la mayoría de las poblaciones. Así como el desarrollo de campañas de educación ambiental para sensibilizar a la población y fomentar la conservación de la especie. Las poblaciones que se encuentran en el Paisaje Protegido de Campeche, Tigaiga y Ruiz, Icod de Los Vinos y las de la isla de Fuerteventura deberían ser sometidas a un seguimiento poblacional y tener una vigilancia sobre ellas. Caso especial merece el de la población de Jinama, en el Hierro, que por su escaso número de ejemplares (2), debería de realizarse programas de cultivo y micropropagación e incluso recurrir a la reintroducción de ejemplares para salvar la población.

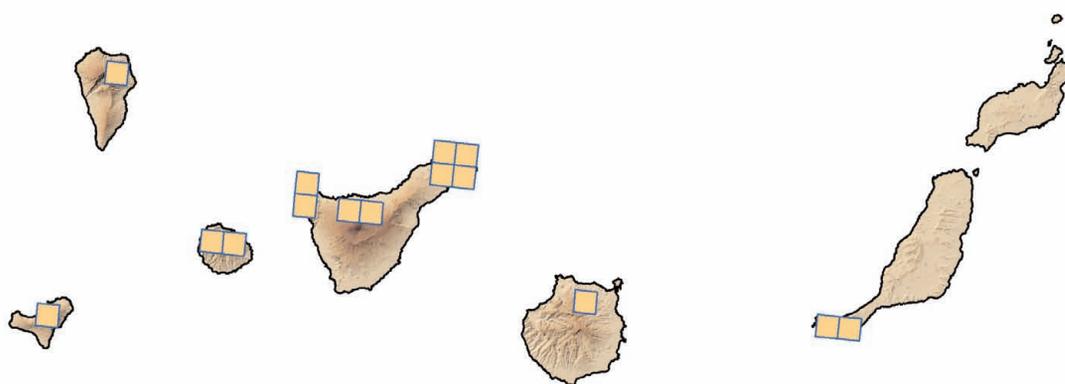
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU C2b
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
Orden Gobierno Canarias
20/02/91 (anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1X1 km)	AMENAZAS
Anaga (Tf) 4	344 (D)	12	Desprendimiento, incendios, temporales, coleccionismo, recolección tradicional, predación por ratas y obras de acondicionamiento
Teno (Tf) 5	1.281 (E)	6	Desprendimiento, incendios, temporales, creación de nuevas vías, uso de herbicidas, obras de acondicionamiento y transformación del modo de cultivo
P.N.Garajonay (Tf) 4	300 (D)	8	Desprendimiento, incendios, temporales y predación por ratas
Jandía (GC)3	41 (D)	3	Desprendimiento, incendios, temporales y pastoreo de cabras cimarronas y no estabuladas
Tajadre (Tf) 3	87 (D)	3	Desprendimiento, incendios y temporales

Corología

UTM 1X1 visitadas:	32
UTM 1X1 confirmadas:	32
Poblaciones confirmadas:	19
Poblaciones estudiadas:	19
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	19
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	7
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: BURCHARD (1929); CEBALLOS & ORTUÑO (1976); DEL ARCO AGUILAR *et al.* (2006); PITARD & PROUST (1973); WEBB & BERTHELOT (1847).

Autores: V. E. MARTÍN OSORIO, W. WILDPRET DE LA TORRE y E. ALCÁNTARA VERNET.

Agradecimientos: Stephan Scholz.