

CR

MYRICACEAE

Myrica rivas-martinezii A. Santos

A. Acevedo

Faya romana, faya herreña, haya romana

Especie dioica representada por menos de un centenar de individuos. Su estado de regresión viene determinado por su carácter dioico y grado de aislamiento de los individuos así como por la capacidad de hibridación con *Myrica faya*.

Datos generales

Altitud: 500-1.340 m

Hábitat: Fayal-brezal arbóreo en bordes del monte verde en contacto con terrenos de cultivo

Fitosociología: *Myrica fayae-Ericion arboreae*

Biotipo: Fanerófito

Biología reproductiva: Dioica

Floración: V-VI

Fructificación: VII-IX

Polinización: Anemógama

Reproducción asexual: No se ha observado en el medio natural, salvo la capacidad de producir chirpiales que en raras ocasiones asemejan estar individualizados

Identificación

Árbol de 8 a 10 m. Hojas jóvenes ovals redondeadas de 60 x 35 mm. Hojas adultas de 20 x 10 mm, cuneadas, con borde distal redondeado y ligeramente crenado. Planta dioica con Inflorescencia masculina en amento de 10 mm; las femeninas cortas y paucifloras. Fruto drupáceo, subgloboso, de 5-8 mm de diámetro.

Distribución

Especie propia del Monte Verde presente en las islas de La Gomera, El Hierro y La Palma^{1,3}. En La Gomera y La Palma la mayor parte de las poblaciones se encuentran aisladas y representadas por un solo ejemplar, mientras que en El Hierro prácticamente todos los ejemplares se localizan en una sola población.

Biología

Especie dioica para la cual no se ha observado germinación en el medio natural. La mayoría de las experiencias de germinación realizadas *ex situ* han sido infructuosas, obteniéndose una descendencia en la que más del 90% de las plantas corresponden al fenotipo de *Myrica faya*; algunos ensayos propagación asexual y de polinización artificial han resultado asimismo infructuosos, no obstante eventualmente ha podido ser propagada por estaquillado. En su dispersión parecen estar involucradas determinadas aves frugívoras como el mirlo y el pinzón vulgar. Aunque no se ha observado la propagación asexual en el medio natural, en condiciones *ex situ* se ha conseguido en algunos ensayos multiplicar vegetativamente a partir de estacas; Se han abordado estudios genéticos que sugieren su identidad genética con *Myrica faya*² pero sin llegar a ofrecer resultados concluyentes.

Hábitat

Se desarrolla en bancales de cultivo abandonados cubiertos de especies agresivas y parcialmente recolonizados por elementos de monte verde, o bien en laderas y vaguadas donde la vegetación dominante responde a bosquetes de cobertura variable de *Myrica fayae-Ericion arboreae* y ocasionalmente de *Mayteno-Juniperion canariensis*. Como compañeras más frecuentes se pueden citar *Myrica faya*, *Erica arborea*, *Juniperus turbinata* subsp. *canariensis*, *Ilex canariensis*, *Laurus azorica*, *Adenocarpus foliolosus*, etc.

Demografía

La mayoría de los individuos son adultos reproductores (poblaciones seniles) existiendo además una cierta desproporción de sexos, siendo más abundantes los ejemplares masculinos. No se ha observado reclutamiento de individuos juveniles en ninguna de sus poblaciones. El área de ocupación real es de 2.400 m².

Amenazas

La tala del monteverde ha propiciado el aislamiento de poblaciones. A ello habría que unir la proximidad a pistas forestales y carreteras, la existencia de procesos erosivos y descalzamientos, el pastoreo incontrolado, las actividades agrícolas^{3,4}, etc. Además la especie se cruza fácilmente con *M. faya*.

Conservación

Sólo 2 de las poblaciones gomeras se encuentran protegidas en el P. Nacional de Garajonay (LIC). Las poblaciones herreñas están en el Parque Rural de Frontera (LIC) mientras que las poblaciones palmeras no se encuentran protegidas. Buena parte de sus efectivos se desarrollan en Hábitat de Interés Comunitario. En el P. N. de Garajonay se desarrolla un programa de

recuperación^{2,3}. Asimismo, la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias ha desarrollado un proyecto LIFE al amparo del cual se han desarrollado varias actividades (estudios genéticos, propagación, reintroducciones...).

Medidas propuestas

Continuar las labores de reforzamiento contemplando un balance equilibrado de sexos. Protección física de ejemplares. Saneamiento del hábitat frente a las especies invasoras. Profundizar en los estudios genéticos enfocados a conocer el estatus taxonómico del taxón. Enviar accesiones de tejidos a bancos de germoplasma adecuados para su conservación.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

CR B2ab(iii,v)

Categoría UICN mundial:

CR C2a (Red List, 2002)

Figuras legales de protección:

DH (prioritaria), Berna, CNEA (E),

Canarias (E), Orden Gobierno

Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Vallehermoso (Tf) 6	8 (D)	7	Competencia vegetal natural, hibridación, pobre estrategia reproductiva, pastoreo, predación creación de nuevas vías de comunicación
Valle Gran Rey (Tf) 2	2 (D)	2	Pisoteo y artificialización, competencia vegetal natural, hibridación, pobre estrategia reproductiva, urbanización, creación de nuevas vías de comunicación, pastoreo
Cumbre central de El Hierro (Tf) 2	82 (D)	2	Creación de nuevas vías de comunicación, pisoteo y artificialización, aclareo, coleccionismo, hibridación, pobre estrategia reproductiva, competencia vegetal natural y por especies exóticas
Zamagullo-El Jurado (Tf)	4 (D)	1	Obras de acondicionamiento, pisoteo y artificialización, aclareo, competencia vegetal natural y por especies exóticas, hibridación, pobre estrategia reproductiva
La Mata-San Antonio (Tf)	1 (D)	1	Obras de acondicionamiento, pisoteo y artificialización, aclareo, transformación del modo de cultivo, competencia vegetal natural., hibridación, pobre estrategia reproductiva

Corología

UTM 1x1 visitadas: 77

UTM 1x1 confirmadas: 13

Poblaciones confirmadas: 12

Poblaciones nuevas: 0

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones restituidas: 0

Poblaciones no confirmadas: 1

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



Referencias: [1] CARQUÉ ÁLAMO *et al.* (1997); [2] BAÑARES *et al.* (2001); [3] BELTRÁN *et al.* (1999); [4] GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996).

Autores: E. CARQUÉ ÁLAMO, M.V. MARRERO GÓMEZ, Á. BAÑARES BAUDET, E. OJEDA LAND y Á. FERNÁNDEZ LÓPEZ.