

CRUCIFERAE

Parolinia glabriuscula Montelongo & Bramwell



Dama

Taxón representado por una sola población con escaso número de individuos. Su hábitat es muy reducido y está sometido a desprendimientos de tierra que afectan directamente a la población mermando el número de efectivos.

F. Domínguez

Datos generales

Altitud: 225-425 m
Hábitat: Laderas rocosas, con relativa pendiente y riscos con orientación SW, generalmente sobre suelos poco evolucionados
Fitosociología: *Pistacia lentiscus-Oleetum cerasiformis*¹
Biotipo: Nanofanerófito
Biología reproductiva: Alógama
Floración: XI-II, IV-V
Fructificación: VI-VII, IX-XI
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Anemócora
Nº cromosómico: 2n = 22
Reproducción asexual: Sin reproducción vegetativa

Identificación

Arbusto de hasta 2,5 m, densamente ramificado y compacto, ramas terminales algo péndulas. Hojas lineares de 2-6 cm de largo. Inflorescencia erecta a ligeramente curva, con 4-25 flores. Pétalos linear-espatulados, blancos. Silícuas con apéndice simple y agudo, de 1,1-1,8 cm de largo, recurvada, glabriuscula².

Distribución

Endemismo grancanario representado por una sola población en el NE de la isla.

Biología

Las flores hermafroditas son protándricas y aparentemente alógamas. Presentan néctar y un suave olor siendo polinizadas por dípteros, coleópteros e himenópteros. Observaciones en cultivo revelan que los individuos alcanzan la madurez sexual en el primer o segundo año de vida; la mayoría de los reproductores florecen al menos 2 veces al año, en invierno y primavera, pudiendo producir más de 100 inflorescencias. Un 60% de las flores producen frutos, tardando estos en madurar entre 5-6 meses, produciéndose la dispersión de la semilla en verano y otoño. Las silícuas, con dehiscencia explosiva, pueden permanecer en la planta hasta el año siguiente. En laboratorio se ha obtenido un porcentaje de germinación del 80%.

Hábitat

Los individuos se agrupan en pequeños núcleos muy próximos entre sí (150-200 m) viviendo en laderas y suelos rocosos poco evolucionados en el ámbito del cinturón bioclimático inframediterráneo seco-semiárido superior¹. Sus acompañantes más habituales son: *Olea europaea* subsp. *cerasiformis*, *Pistacia lentiscus*, *Echium decaisnei*, *Periploca laevigata*, *Lavandula multifida* subsp. *canariensis*, *Euphorbia canariensis*, *Polycarpea filifolia*, *Aeonium percarneum* y *Convolvulus floridus*. Crece también en suelos arenosos.

Demografía

Gran proporción de los adultos experimenta fructificación anual, no obstante exhiben altas tasas de mortalidad, especialmente en años secos. La germinación, otoñal, no es importante y el reclutamiento es asimismo bajo, tras la época veraniega. El área de ocupación de la especie abarca 1 cuartil de 500 x 500 m.

Amenazas

El principal problema que presenta la población es su escaso número de individuos, por encontrarse en una ladera rocosa muy frágil y con frecuentes desprendimientos. Su ubicación en un sector de interés turístico le supone asimismo un factor de amenaza.

Conservación

Sus efectivos se encuentran incluidos en el Monumento Natural de Bandama (LIC) y su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE, encontrándose en un estado de conservación alarmante. Se cultiva en el Jardín Botánico Viera y Clavijo donde asimismo se conservan semillas en su banco de germoplasma y se estudia la biología reproductiva y diversidad genética del taxón encaminado a su conservación.

Medidas propuestas

Continuar estudios demográficos para conocer su dinámica poblacional. Control y limitar las zonas de visitas. Regular actividades cinegéticas.

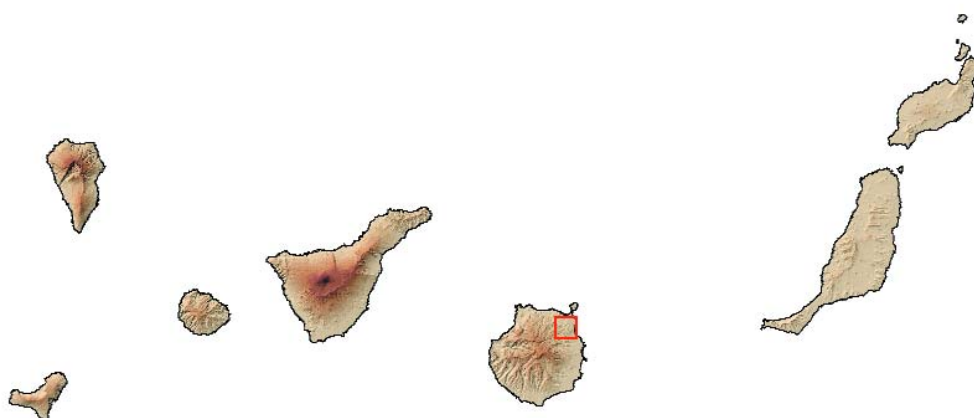
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(ii,iii,v); C2b
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Canarias (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Bandama (LP)	239 (D)	1	Reducción, visitas, fragmentación, competencia vegetal natural

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] MONTE-LONGO *et al.* (2001).

Agradecimientos: Rosa Febles y Julia Pérez de Paz.

Autores: O. FERNÁNDEZ-PALACIOS, B. VILCHES y C. ORTEGA.