

ROSACEAE

Bencomia sphaerocarpa Svent.



Bencomia

Sólo se han encontrado tres poblaciones en la isla de El Hierro, con muy pocos ejemplares (de tres a quince). Sólo una de ellas está en un estado aceptable de conservación.

Datos generales

- Altitud: 400-1.200 m
- Hábitat: Vaguadas húmedas y riscos sombríos del monte verde
- Fitosociología: *Visneo mocanerae*-*Arbutetum canariensis*, *Pericalli murrayi*-*Myricetum fayae*
- Biotipo: Nanofanerófito
- Biología reproductiva: Monoecia
- Floración: III-V
- Fructificación: IV-VI
- Expresión sexual: Flores unisexuales
- Polinización: Anemógama
- Dispersión: Endozoocora
- Nº cromosómico: n = 14

Identificación

Arbusto de 2-4 m de altura, con la corteza fisurada-escumulosa, de color pardo. Hojas agrupadas en los ápices de las ramas, lanceolado-elípticas, imparipinnadas, con 13-15 folíolos opuestos, aserrados, con haz verde y envés glauco, densamente peloso. Inflorescencias amentiformes, de 10-25 cm de longitud, simples, con brácteas lineares. Frutos globosos, carnosos.

Distribución

Endemismo de la isla del Hierro, localizado en la vertiente septentrional de la isla (Fuente de Tinco y alrededores, Tábano y Hoya de Fileba). Existen citas de la especie para la isla de La Palma¹⁻⁶, no obstante no han sido confirmadas en el presente estudio.

Biología

Planta monoica. Flores unisexuales masculinas y femeninas sobre la misma inflorescencia. Ginecandra. Sarcocora o endozoocora; los frutos son comidos por pájaros de distribución limitada, además de desprenderse cuando están maduros (barocoria) dispersándose a corta distancia.

Hábitat

La especie se distribuye preferentemente en las vaguadas muy húmedas y riscos sombríos de carácter basáltico, en suelos profundos, húmicos, en el ámbito potencial del monte verde, siempre bajo la influencia del mar de nubes. Sus principales acompañantes son: *Erica arborea*, *Teline stenopetala*, *Phyllis nobla*, *Rumex maderensis*, *Sonchus hierrensis*, *Greenovia aurea*, *Pericallis murrayi*, *Aichrysom punctatum* y *Carduus baeocephalus*.

Demografía

Crece de manera aislada y dispersa cuando existe una pendiente acusada o formando pequeñas agrupaciones de individuos de mediana talla en lugares más protegidos. Poblaciones con expansión limitada por el ramoneo del ganado cimarrón. El área de ocupación de la especie abarca 3 cuartiles de 500 x 500 m.

J.A. Reyes-Betancort

Amenazas

La población localizada en Tábano es la que mayor riesgo de amenaza presenta, siendo objeto de predación por pequeños herbívoros. Afectada además por la posible mejora de las vías de comunicación por vehículos de tracción así como por incendios, temporales, corrimientos, actividad volcánica y sequías. Este último riesgo también afecta al resto de las poblaciones y la población de Fileba está asimismo amenazada por el pastoreo.

Conservación

El área de distribución de esta especie se encuentra dentro del Parque Rural de Frontera (LIC). Su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE. De todas las poblaciones se han almacenado semillas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo. Se han protegido físicamente (mediante vallado) las dos poblaciones más amenazadas y se ha realizado un seguimiento poblacional de los ejemplares en Fileba. En Tábano se han reintroducido 20 ejemplares.

Medidas propuestas

Deben establecerse zonas de exclusión al pastoreo y mantener las actividades de reintroducción, reforzamiento o traslado, en particular para la población de Tinco. Asimismo deben controlarse plagas y enfermedades, efectuar seguimiento poblacional y emprender estudios de biología reproductiva.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR D
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, DH, CNEA (E), Canarias (E), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Tinco (Tf)	6 (D)	1	Accidentes potenciales (desprendimientos, corrimientos, actividad volcánica y sequías)
Fileba (Tf)	3 (D)	1	Pastoreo y accidentes potenciales (desprendimientos, corrimientos, actividad volcánica, sequías e incendios)
Tábano (Tf)	15 (D)	1	Predación, mejora de la accesibilidad en vehículo y a accidentes potenciales (incendios, temporales, corrimientos, actividad volcánica y sequías)



Corología

UTM 1x1 visitadas:	3
UTM 1x1 confirmadas:	3
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BRAMWELL & BRAMWEL (1974); [2] KUNKEL (1975); [3] PÉREZ DE PAZ (1982); [4] KUNKEL (1987); [5] KUNKEL (1991); [6] HANSEN & SUNDING (1993).

Agradecimientos: Markus von Gaisberg, Christian Stierstorfer y Javier Armas González.

Autores: V.E. MARTÍN OSORIO, W. WILDPRET DE LA TORRE y B. HERNÁNDEZ BOLAÑOS.