

## ROSACEAE

*Bencomia exstipulata* Svent.

Rosal del guanche

Especie con sólo dos poblaciones naturales de escasos efectivos y en islas diferentes. Existen además poblaciones reintroducidas que han logrado incrementar sus efectivos hasta un total de 654 ejemplares.

**Identificación**

Arbusto de hasta 2 m de alto. Hojas agrupadas en rosetas al final de las ramas, imparipinnadas, con de 3 a 4 pares de foliolos y raquis sin estípulas. Inflorescencias masculinas simples y femeninas racemosas. Fruto globoso verdoso-amarillento de 5 mm de diámetro. Núcula suboctaédrica de color castaño, tetralocular, normalmente disperma<sup>5</sup>.

**Distribución y hábitat**

Especie propia de alta montaña de las islas de Tenerife y La Palma, con una sola pequeña población natural en cada isla. Existen citas preteritas de dos localidades adicionales en la cumbre tinerfeña. Una de ellas ha desaparecido y la otra no ha podido ser relocalizada.

Sus poblaciones naturales se encuentran en sectores de máxima verticalidad donde los ejemplares aprovechan fisuras y andenes con escaso suelo (*Greenovion aureae*). En ocasiones también se desarrolla en sectores de piedemonte, donde la capa edáfica es más desarrollada y profunda (*Spartocytision supranubii*).

**Biología y demografía**

La mayoría de los ejemplares presentan expresión bisexual. La producción seminal puede llegar a ser bastante alta, sobre todo en ejemplares de gran tamaño donde dominan las flores femeninas. Estudios recientes parecen confirmar que se trata de un esquizoendemismo originado a partir de una radiación evolutiva reciente<sup>2</sup>. Presenta una dinámica sumamente lenta, con escaso reclutamiento, compensado por la alta longevidad de los adultos. Por ello sus poblaciones naturales aparentan cierta estabilidad, aunque existe una total dominancia de ejemplares adultos cuyos tamaños varían en función del sustrato<sup>4</sup>. El área real de ocupación supera escasamente los 10.000 m<sup>2</sup>.

**Amenazas y conservación**

La principal amenaza deriva de su pobre estrategia reproductiva y del escaso número de ejemplares naturales existente. Aún así, presenta una

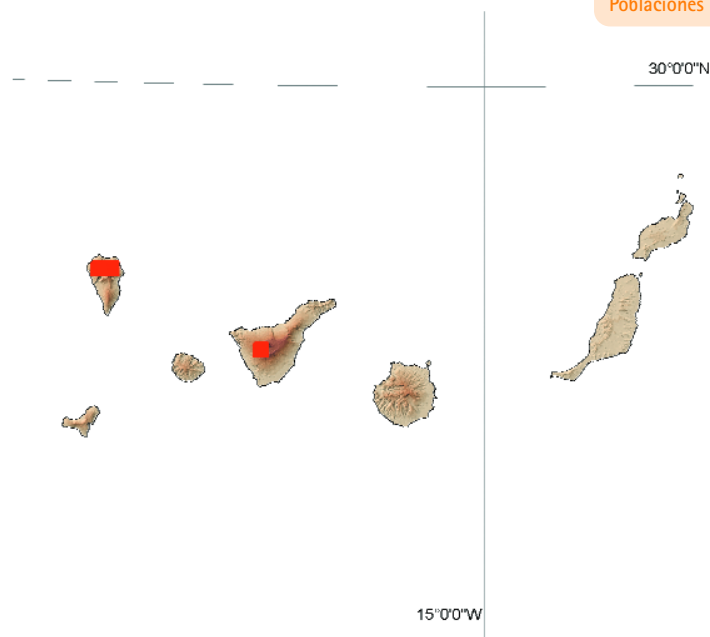


A. Hernández

cierta estabilidad de las poblaciones. En Tenerife los efectivos se encuentran dentro del P. Nacional del Teide (LIC). En la Palma, se reparten entre el P. Nacional de la Caldera de Taburiente (LIC), P. Natural de las Nieves (LIC) y LIC de Barlovento, Garafía, El Paso y Tijarafe. Sus poblaciones están en Hábitat de Interés Comunitario. Se está desarrollando un programa de recuperación<sup>3,6</sup> que contempla, entre otras medidas, el estudio de su biología poblacional y el reforzamiento de sus efectivos (el 85% de los actuales obedece a este tipo de actuaciones).

Se propone su inclusión en la Directiva Hábitat; continuar con el reforzamiento de las poblaciones naturales existentes; propiciar la obtención *ex situ* de material de origen sexual y asexual; enviar accesiones de semillas a bancos de germoplasma.

**Referencias:** [1] HELFGOTT *et al.* (2000); [2] NORDBORG (1966); [3] MARRERO *et al.* (2002); [4] BAÑARES *et al.* (2001); [5] REAL *et al.* (2001); [6] MARRERO *et al.* (2003).  
**Autores:** M. V. MARRERO GÓMEZ, E. CARQUÉ ÁLAMO, Á. BAÑARES BAUDET y Á. PALOMARES MARTÍNEZ.

**Datos generales**

**Altitud:** 2.000-2.100 m  
**Hábitat:** Fisuras, grietas y andenes en sectores acantilados de alta montaña  
**Fitosociología:** *Spartocytision supranubii*, *Greenovion aureae*  
**Biotipo:** Nanofanerófito  
**Biología reproductiva:** Poligamodioica<sup>1</sup>  
**Expresión sexual:**  
**Floración:** III-V  
**Fructificación:** VI-VII  
**Polinización:** Entomófila  
**Dispersión:** Barocoria, anemocoria, ¿zoocoria?  
**Nº cromosómico:** 2n = 28  
**Reproducción asexual:** Multiplicación vegetativa extensiva (acodos)

**Ficha Roja**

**Categoría UICN para España:** VU D1  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:** Berna, CNEA (E), Canarias (E), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

**Corología**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| UTM 1x1 visitadas:          | 30 |
| UTM 1x1 confirmadas:        | 11 |
| Poblaciones confirmadas:    | 11 |
| Poblaciones nuevas:         | 1  |
| Poblaciones extintas:       | 0  |
| Poblaciones restituidas:    | 9  |
| Poblaciones no confirmadas: | 1  |
| Poblaciones no visitadas:   | 0  |
| Poblaciones descartadas:    | 0  |