

# VU CRASSULACEAE

## *Aeonium balsamiferum* Webb & Berthel.

### Datos generales

**Altitud:** (200) 300-600 m  
**Hábitat:** En comunidades rupícolas de inclinación variable: acantilados, malpais, etc.  
**Fitosociología:** *Convolvulo lopezsocasii-Oleetum cerasiformis*, *Odontospermo intermedii-Euphorbietum balsamiferae* subas. *aeonietosum lancerottensis*  
**Biotipo:** Nanofanerófito suculento  
**Floración:** V-VII  
**Fructificación:** VI-VIII  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila generalista  
**Dispersión:** Anemócora  
**Nº cromosómico:** 2n = 72  
**Reproducción asexual:** Esquejes naturales



A. Bañares

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:** VU D2  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:** Berna, Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo II)

### Corología

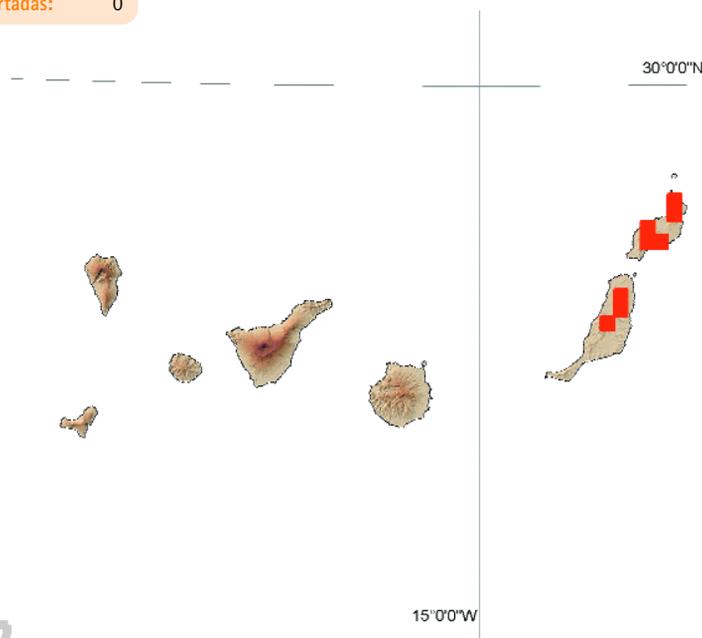
UTM 1x1 visitadas:	108
UTM 1x1 confirmadas:	17
Poblaciones confirmadas:	15
Poblaciones nuevas:	3
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	3
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0

### Identificación

Nanofanerófito suculento, de ramificación laxa. Hojas dispuestas a modo de rosetas en el ápice de las ramas, espatuladas, de redondeadas a truncadas en el ápice, apiculadas, con margen finamente ciliado y con olor a bálsamo. Inflorescencia densa, ovoide o redondeada, con ramas glabras y viscosas. Flores amarillas con verticilos de 9 piezas, glabras.

### Distribución y hábitat

Endemismo canario *a priori* exclusivo de Lanzarote, donde crece de manera fragmentada en el Macizo de Famara, así como en malpais y conos volcánicos del centro insular. Se encuentra naturalizado en Fuerteventura, hecho que parece responder a una antigua introducción y posterior expansión. Es característica de ambientes rupícolas en dominio de *Convolvulo lopezsocasii-Oleetum cerasiformis* u *Odontospermo intermedii-Euphorbietum balsamiferae* subas. *aeonietosum lancerottensis*. También coloniza cultivos abandonados y muros de piedras artificiales<sup>1,2,3</sup>.



Alfarroba, potera, bejeque amarillo

**Taxón cuyas poblaciones, aunque sensiblemente asiladas llegan a albergar más de 20.000 ejemplares. Aparentemente no existen factores de presión que hagan suponer procesos de declinación importantes.**

### Biología y demografía

Planta hermafrodita, polinizada fundamentalmente por himenópteros y por el viento. La madurez sexual se alcanza tardíamente y la floración suele ser poco frecuente. El número de semillas es elevado pero la presencia de plántulas es escasa, siendo la propagación por crecimiento clonal (esquejes). En verano presenta reposo vegetativo con la pérdida de las hojas más externas de las rosetas foliares y compactación del centro de las mismas. Las poblaciones presentan un claro aspecto senil. La escasa reproducción sexual observada podría ser la causa de su limitada dispersión a distancia, dando lugar a poblaciones aisladas de escasa superficie. El área de ocupación real del taxón apenas supera los 2 km<sup>2</sup>.

### Amenazas y conservación

En el macizo de Famara la principal amenaza radica en los desprendimientos. Además, el coleccionismo<sup>4</sup> y el pisoteo son amenazas importantes en las poblaciones accesibles, así como obras de acondicionamiento, urbanización potencial, etc. La escasa floración observada disminuye el intercambio reproductivo.

La mayoría de las poblaciones se encuentran en un estado de conservación aceptable. Gran parte de las mismas se encuentran incluidas en el P. Natural del Archipiélago Chinijo (LIC), Parque Rural de Betancuria (LIC) y Monumento Natural del Malpaís de La Arena (LIC) y Paisaje Protegido La Geria. Gran parte de sus efectivos se desarrollan en Hábitats de Interés Comunitario.

Se propone estudiar la biología floral y reproductiva de la especie, así como la posible hibridación con *A. lancerottense*; estudiar divergencias genéticas entre las poblaciones de Lanzarote y las de Fuerteventura; y el almacenamiento en banco de germoplasma.

**Referencias:** [1] REYES-BETANCORT *et al.* (2000); [2] REYES-BETANCORT *et al.* (2001); [3] REYES-BETANCORT *et al.* (2003); [4] GÓMEZ CAMPO, C. *et al.* (1996).  
**Autores:** A. REYES BETANCORT y E. CARQUÉ ÁLAMO.