

COMPOSITAE

CR *Cheirolophus santos-abreui* A. Santos

A. Santos

Datos generales

Altitud: 450-850 m**Hábitat:** Laderas escarpadas e inaccesibles en profundos barrancos de las medianías, en ambientes subhúmedos de monteverde y pinares mixtos**Fitosociología:** *Lauro-Perseetum indicae***Biotipo:** Nanofanerófito**Biología reproductiva:** Presumiblemente alógama**Floración:** V-VII**Fructificación:** VII-VIII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Balistocoria (anemobalístia)**Identificación**

Arbusto poco ramificado, con ramas arqueadas erectas o a veces péndulas. Hojas enteras con margen ligeramente aserrado de color verde brillante. Escapos florales con 1-2 capítulos subglobosos y 7 series de escamas involucrales con corona bien desarrollada, con lacinias cortas y numerosas. Flores de color púrpureo. Semillas abundantes.

Distribución

Endemismo de la isla de La Palma del que sólo se conocen hasta el momento dos poblaciones que crecen en laderas escarpadas y sombrías de los Barrancos de La Madera y de El Río, sobre Santa Cruz de La Palma.

Biología

Especie hermafrodita y monoica. Florece a principios de verano hasta julio (incluso agosto) y fructifica durante todo el verano. Se ha observado que el número de semillas producidas es reducido drásticamente por larvas de díptero (*Chaetorellia* sp.). No obstante, por el número de plántulas encontradas en ambas poblaciones se puede suponer que la fructificación es abundante.

Centaurea, cabezón

Especie limitada a paredes inaccesibles de barrancos del este de La Palma. La competencia de otras especies vegetales, los desprendimientos, el parasitismo y el pastoreo hacen que las poblaciones naturales se encuentren con un alto riesgo extinción.

Hábitat

Las poblaciones se encuentran en riscos inaccesibles de profundos barrancos formando parte de matorrales de sustitución rupícola (*Soncho-Aeonion*), acompañada de otros elementos del bosque termófilo (*Rhamno crenulatae-Oleetalia cerasiformis*) en zonas cuya vegetación corresponde a ambientes subhúmedos de monteverde (*Lauro-Perseetum indicae*) y pino canario. Las especies acompañantes más frecuentes son: *Phyllis nobla*, *Bystropogon origanifolius* var. *palmenensis*, *Descurainia millefolia*, *Pinus canariensis*, *Hypericum grandifolium*, *Sonchus hierrensis*, *Paronychia canariensis*, *Carlina falcata*, *Erica arborea*, *Sideritis bolleana*, *Laurus novocanariensis*, *Bupleurum salicifolium*, *Apollonias barbujana*, *Cedronella canariensis*, *Teline stenopetala*, *Ceballosia fruticosa*, *Festuca agustinii* y *Spartocytisus filipes*.

Demografía

En las dos poblaciones existentes aparecen individuos de distintas clases de edad por lo que se puede suponer una estructuración aceptable. En verano se observan un gran número de individuos reproductores. El área de ocupación de la especie abarca 4 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

La principal amenaza de la especie es el ganado, tanto cabras sueltas, sobretodo en el barranco de El Río como la presencia ocasional de arruís, asimismo en el barranco de La Madera. A esto se une la competencia vegetal que ejercen en su mismo nicho especies como *Ageratina adenophora*. El parasitismo animal (*Chaetosmella* sp.) provoca reducción del número de semillas viables. Además, en ambos riscos, existen continuos desprendimientos por la inestabilidad del terreno y por el paso del ganado. También hay que tener en cuenta la dificultad de expansión que presenta la especie por su propia localización.

Conservación

Las poblaciones están dentro del P. Natural de Las Nieves (LIC), siendo su hábitat de interés comunitario. Hay ejemplares cultivados en viveros oficiales así como semillas en el Banco de Germoplasma de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. La población de La Madera está protegida de predadores mediante vallado.

Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas en otros bancos de germoplasma. Estudio detallado de su biología reproductiva. Control del ganado doméstico y salvaje. Control de especies invasoras en el área potencial de la especie.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,v)

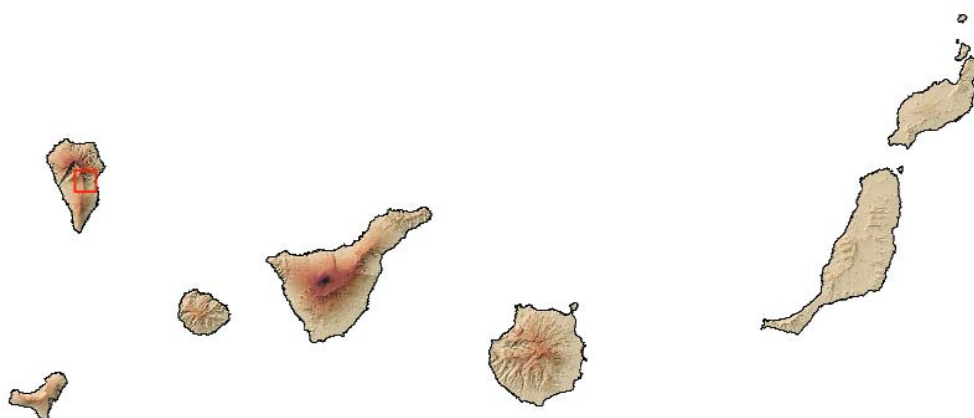
Categoría UICN mundial:
No evaluada

Figuras legales de protección:
Berna, CNEA (E), Canarias (E),
Orden Gobierno de Canarias
20/02/1991 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barrancos del Este de la Palma (Tf) 2	85 (D)	2	Pastoreo, competencia vegetal por otras especies, parasitismo animal, desprendimientos

Corología

UTM 1x1 visitadas:	12
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: SANTOS GUERRA, A. (1983).

Agradecimientos: Guillermo Hernández Martín.

Autores: K. MARTÍN CÁCERES, R. MESA COELLO y A. SANTOS GUERRA.