

CR

CRASSULACEAE

Monanthes wildpretii Bañares & S. Scholz

A. Bañares

Datos generales

Altitud: 700-750 m
Hábitat: Fisuras, grietas y microandenes en escarpe rocoso
Fitosociología: *Aeonietum canariensis*
Biotipo: Caméfito herbáceo, casmo comófito
Biología reproductiva: Alógama y autógama facultativa
Floración: IV-V
Fructificación: VI-VII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomógama
Dispersión: Anemocora
Reproducción asexual: Estolonífero

Identificación

Planta herbácea, perenne, de porte arrosetado, notoriamente estolonífera; rosetas de 1-2 cm de diámetro, ejes generalmente bulbosos. Hojas espatuladas, de ápice agudo, glandular-pubescentes y fuertemente papilosas. Flores de 4-5 mm de diámetro; cáliz pubescente, papiloso; nectarios cuneados, bilobados, papilosos, de margen eroso; carpelos glabriúsculos, papilosos.

Distribución

Raro endemismo de la isla de Tenerife, presente en una única localidad de la vertiente norte del Macizo de Anaga³, en riscos que afloran en el dominio del monte verde.

Biología

Presenta flores diminutas, hermafroditas y polinización probablemente por dípteros. La autofecundación, aunque posible, da lugar a una producción seminal significativamente inferior que cuando se produce fecundación cruzada. Su floración es abundante, produciendo numerosas semillas de fácil diseminación por el viento debido a su reducido tamaño. Su carácter mesomórfico, compartido con otras especies del género le confiere una estrategia de vida oportunista¹. La propagación se hace efectiva tanto por semillas, como vegetativamente a partir de rosetas que pueden individualizarse y constituir individuos independientes. Su distribución asilada y estudios morfológicos recientes apuntan inequívocamente su separación de *M. minima*, taxón al que algunos autores lo han subordinado¹.

Especie de porte diminuto y reducida plasticidad ecológica de la que sólo se conoce una pequeña población en la isla de Tenerife.

Hábitat

Casmocomófito de pequeñas fisuras, grietas y microandenes de un escarpe rocoso basáltico donde los ejemplares se distribuyen de forma dispersa próximo al dominio del Fayal-Brezal, limitado en su parte inferior con un área fuertemente antropizada^{2,3}. En estas situaciones *M. wildpretii* participa de comunidades rupícolas integrables en *Aeonietum canariensis* (*Soncho-Aeonion*) acompañándose frecuentemente de *Monanthes laxiflora*, *Paronychia canariensis*, *Aeonium ciliatum*, *Roccella canariensis*, *R. fuciformis*, etc.

Demografía

Su carácter perenne y capacidad de producir abundantes estolones le confiere cierta estabilidad demográfica; aunque no se dispone de información rigurosa sobre su dinámica poblacional, la germinación y el reclutamiento de plántulas en la mayor parte de las especies del género es muy sensible a las condiciones de humedad del sustrato, exhibiendo un rápido desarrollo en condiciones favorables y por el contrario declinaciones severas en años secos; no obstante su reducido tamaño le permite desarrollarse en microhábitats que a modo de refugio le aíslan de las condiciones climáticas adversas. El área de ocupación real es inferior a 1.000 m².

Amenazas

La proximidad de la población a la pista vecinal que comunica el núcleo de Las Carboneras con el Caserío de Chinamada confiere a la especie un alto grado de vulnerabilidad, ocasionando la degradación y alteración del hábitat. Destaca por otro lado el carácter eminentemente rupícola de esta especie, limitando su distribución potencial a los ambientes fisurícolas y a la disponibilidad de los mismos. El coleccionismo también puede incidir negativamente sobre la especie.

Conservación

La población se encuentra dentro del espacio natural protegido Parque Rural de Anaga (LIC). La totalidad de sus efectivos se desarrollan en Hábitat de Interés Comunitario. Una recolecta diversificada de semillas se encuentra depositada en Bancos de Germoplasma (E.T.S. de Ingenieros Agrónomos).

Medidas propuestas

Enviar mas accesiones a Bancos de Germoplasma. Obtención de ejemplares de origen sexual para el reforzamiento de la población. Asimismo se debe incrementar la vigilancia del sector con el fin de evitar en lo posible el deterioro de la misma por causas antrópicas. Incluir el taxón en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, en la categoría de “En peligro de Extinción”.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, DH, Canarias (SAH),
Gobierno Canarias 20/2/91
(Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cercanías de Chinamada (Tf)	481 (E)	1	Creación de nuevas vías de comunicación, coleccionismo, escasa plasticidad ecológica

Corología

UTM 1x1 visitadas:	1
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] NYFFELER (1992); [2] BAÑARES & SCHOLZ (1990); [3] BELTRÁN *et al.* (1999).

Autores: Á. BAÑARES BAUDET, E. CARQUÉ ÁLAMO y M.V. MARRERO GÓMEZ.