

EN

ORCHIDACEAE

Barlia metlesicsiana Teschner

A. Hernández

Datos generales**Altitud:** 800-1.300 m**Hábitat:** Pinares y matorrales colonizadores de coladas volcánicas recientes**Fitosociología:** *Sideritido solutae-Pinetum canariensis***Biotipo:** Geófito**Biología reproductiva:** Alógama**Floración:** XII-I**Fructificación:** II-III**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Anemocora (esporocora)**Reproducción asexual:** Bulbos**Identificación**

Planta de unos 60 cm de altura. Hojas caulinares ovado lanceoladas. Inflorescencia en espiga densa, de 24-40 flores y brácteas superando las flores. Pétalos laterales verdosos en la cara externa y punteados de rojo en la interna; labelo rosa, púrpuro o blanquecino, con máculas rojizas. Fruto en cápsula alargada, dehiscente por medio de tres ventanas laterales.

Distribución

Suroeste de Tenerife entre los 800 y 1.300 m, en los municipios de Santiago del Teide y Guía de Isora. Los núcleos principales se localizan en Laja del Gallego, alrededores de Santiago del Teide y Tagoja hasta el barranco Bermejo. Otros núcleos se distribuyen por zonas aclaradas de los pinares y en cultivos semiabandonados. Además se tienen referencias de ejemplares dispersos localizados en el barranco de Herques de Guía de Isora, alrededores de Ifonche y altos de Arico^{2,3}, lejos de los grupos principales, las cuales no han vuelto a ser observadas. Escapada de cultivo en los altos de Icod, donde se han contabilizado 70 ejemplares asilvestrados.

Biología

Geófito con dos o tres bulbos que se pueden multiplicar dando lugar a otras plantas hijas, formando pequeños grupos clónicos. Florece durante

Taxón restringido a las medianías altas del oeste de la isla de Tenerife con poblaciones dispersas por el área potencial de pinar. Los grupos principales se encuentran muy amenazados ya que crecen en cultivos abandonados sujetos a una posible reexplotación. Sufre predación por recolectores debido a sus vistosas inflorescencias.

diciembre hasta principios de febrero. Fructifica en febrero y marzo. La polinización es entomófila siendo *Bombus terrestris* subsp. *canariensis* el principal visitante de las flores. También participan abejas, sobre todo *Apis mellifera*. El fruto es una cápsula alargada, dehiscente por medio de tres largas ventanas laterales. Semillas muy pequeñas dispersadas por el viento (esporocoria). Las diferencias con *Barlia robertiana* son tan reducidas que sería necesario realizar estudios comparativos para dilucidar su verdadero status taxonómico.

Hábitat

En el dominio del pinar¹ (*Sideritido solutae-Pinetum canariensis*) en suelos incipientes o en sitios arenosos donde se acumula humus. También en matorrales heterogéneos colonizadores de coladas volcánicas recientes con vinagreras (*Rumex lunaria*) y escobones (*Chamaecytisus proliferus*). Como hábitat secundario se ha adaptado perfectamente a vivir bajo la protección de higueras y almendros en zonas de cultivos semiabandonados. A veces crece en tomillares de *Micromeria hyssopifolia* o en vegetación afín a comunidades rupícolas en consorcio con especies humícolas como *Ranunculus cortusifolius*.

Demografía

Las tres poblaciones naturales conocidas constan de un total de 1.639 ejemplares. La población de

Arguayo consta de solo 12 ejemplares y parece tratarse de una colonización reciente (población fundadora). Existe constancia de la existencia de ejemplares dispersos que se han localizado a bastante distancia de los grupos principales. Las plantas más grandes pueden producir hasta 50 flores. El número de semillas por fruto es muy elevado. El área de ocupación real del conjunto de las poblaciones no supera los 10 km².

Amenazas

La población de Chio se ve amenazada por la posible transformación de los cultivos ya que parte de las plantas crecen en bancales semiabandonados. Ha sido objeto de recolección por recolectores aficionados. Las amenazas en Santiago del Teide derivan del desarrollo de un Plan Parcial Municipal y el trazado de la vía de circunvalación. En Arguayo la posible roturación de los terrenos y la recolección pueden acabar con la población.

Conservación

Parte de la población de Chio se localiza en el P. Natural Corona Forestal (LIC); el resto de efectivos medra en terrenos privados. Parte de los efectivos se desarrolla en Hábitat de Interés Comunitario. Se realiza seguimiento poblacional. Existen accesiones en Bancos de Germoplasma (Servicio de Biodiversidad de la Viceconsejería de Medio Ambiente). La especie es objeto de seguimiento poblacional.

Medidas propuestas

Adquisición de los terrenos donde habita. Acuerdos con propietarios del suelo para su gestión. Envío de accesiones a Bancos de Germoplasma. Continuar los estudios de seguimiento poblacional e incrementar su vigilancia. Ampliación del P. Natural Corona Forestal a fin de englobar una mayor proporción de la población de Chío.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

EN B2ab(iii,v)

Categoría UICN mundial:

No evaluada

Figuras legales de protección:

Berna, CNEA (E), Canarias (E), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Chio (Tf)	1.290	10	Transformación de cultivos, recolección
Arguayo (Tf)	12	1	Transformación de cultivos, recolección
Santiago del Teide (Tf)	327	2	Nuevas vías de comunicación, coleccionismo, urbanización

Corología

UTM 1x1 visitadas: 64

UTM 1x1 confirmadas: 13

Poblaciones confirmadas: 3

Poblaciones nuevas: 1

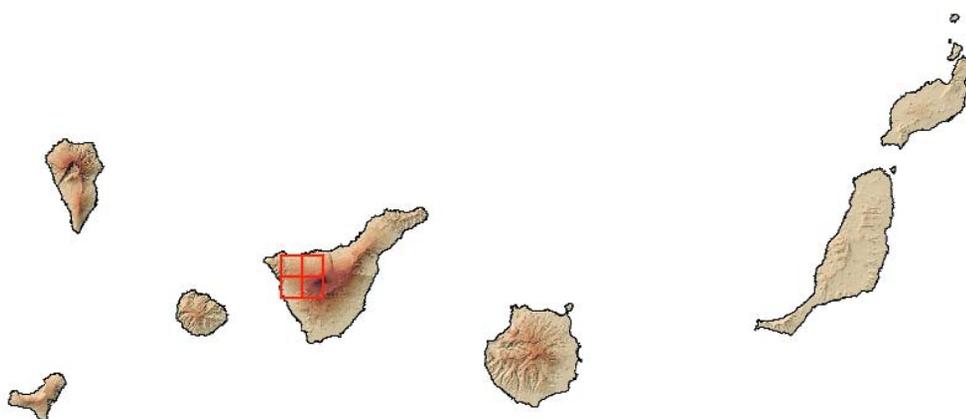
Poblaciones extintas: 0

Poblaciones restituidas: 0

Poblaciones no confirmadas: 0

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



Referencias: [1] LEÓN *et al.* (1992); [2] KRETZSCHMAR & KREUTZ (1993); [3] TESCHNER (1983).

Autores: R. MESA COELLO, J. PEDRO OVAL DE LA ROSA y A. ACEVEDO RODRÍGUEZ.