

EN

UMBELLIFERAE

Bupleurum handiense (Bolle) G. Kunkel

S. Scholz

Anís de Jandía

Taxón con categoría de amenaza propuesta modificada al alza basado en la distribución geográfica reducida, el escaso número de ejemplares y la amenaza actual por ramoneo y por la pérdida de calidad de los hábitats que se encuentran fuera de espacios naturales protegidos.

Datos generales

Altitud: 300-800 m
Hábitat: Cardonal y Tabaibal
Fitosociología: *Asterisco intermedii-Euphorbia balsamiferae sigmetum* (Lanzarote) y *Kleinio neriiifoliae-Euphorbia canariensis sigmetum* (Fuerteventura)
Biotipo: Nanofanerófito
Biología reproductiva: No conocida
Floración: (V) VI-VIII
Fructificación: V-IX (X-XI)
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Ninguna adaptación obvia a la dispersión
Nº cromosómico: 2n=32
Reproducción asexual: No observada

Identificación

Planta fruticosa de 60-90 cm de alto, pudiendo alcanzar 1 metro. Presenta ramas glabras, estriadas, hojas alternas, que se disponen densamente en los ápices de las ramas y follaje persistente. Hojas coriáceas, subsésiles, subamplexicaules, glaucescentes, linear-oblongadas, con margen estrechamente membranáceo, obtusas de ápice submarginado, con nervadura paralela. Inflorescencias en umbelas terminales compuestas de 7-12 umbelas de hasta 14 flores amarillas, en el caso de Lanzarote y de 5-8 umbelas de 4-6 flores en Fuerteventura.

Distribución

Endemismo canario exclusivo de Lanzarote y Fuerteventura. El área de ocupación es menor de 20 km² y existen amenazas constatables significativas en dos poblaciones con sólo 5 ejemplares. La disminución de efectivos en cualquiera de las poblaciones podría aumentar el grado de amenaza una vez efectuada la revisión taxonómica.

Biología

Arbusto de floración estival entre junio y agosto y fructificación de junio a septiembre. Polinización entomófila generalista.

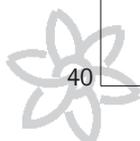
Hábitat

El hábitat óptimo de esta especie lo constituye las formaciones de tabaibales y cardonales de la clase *Kleinio-Euphorbietea canariensis*. Como hábitat de refugio en la actualidad se encuentra relegada en los acantilados de Famara en la isla de Lanzarote y en los riscos de Jandía en Fuerteventura formando parte de las comunidades rupícolas y restos de Monte Verde de las vertientes norte cacuminales.

No obstante en Lanzarote el hábitat principal son los tabaibales dulces de *Euphorbia balsamifera* o cuando éstos han desaparecido los tabaibales amargos de sustitución. Caso especial es el de Famara que aparece en la asociación *Reichardio famarae-Helychrysetum gossypini* formando las comunidades de casmófitos que caracterizan los paredones verticales. En Fuerteventura el hábitat principal lo constituye el cardonal inframediterráneo de *Euphorbia canariensis* y en los riscos de Jandía las formaciones térmofilas de peralillo (*Maytenus canariensis*) con resto de Monte Verde. Los taxones acompañantes más frecuentes son *Kleinia nerifolia*, *Lavandula pinnata*, *Lavandula canariensis*, *Periploca laevigata*, *Asparagus nesiotis* y *Asparagus umbellatus*, *Rubia fruticosa*, *Launaea arborescens*, *Asteriscus intermedius*, *Euphorbia regis-jubae*, *Visnea mocanera*, *Echium handiense*, *Sideritis pumila*.

Demografía

Se pueden considerar 5 poblaciones diferentes. Tres en la isla de Lanzarote y dos en Fuerteventura. Las poblaciones presentan una estructura de edades típicamente piramidal, en el Barranco de Temisa por ejemplo los ejemplares jóvenes constituyen el 40% de la población y el 60% son individuos maduros reproductores, en el resto de poblaciones la totalidad de los ejemplares son reproductores.



Amenazas

En las poblaciones de Fuerteventura las principales amenazas son el pastoreo intensivo de ganado no estabulado y la pérdida de calidad del hábitat potencial en donde se encuentra la especie. La población del Bco. de Vinamar se encuentra en un estado de conservación preocupante ya que presenta muy pocos ejemplares y se ve sometida a una intensa presión antrópica y pastoreo.

Las poblaciones de Lanzarote también se ven afectadas por el pastoreo, la predación y el aumento de la superficie destinada a cultivos. Destacar además la población del Bco. de Temisa que tiene una pista a menos de 200 metros de la población lo que supone una fuerte presión antropica. Su estado de conservación es preocupante.

Conservación

Las poblaciones de Lanzarote se encuentran en el P. Natural del Archipiélago Chinijo y en el LIC del Archipiélago Chinijo, también son ZEPAs y Área de Sensibilidad Ecológica, la única población que no se encuentra dentro de ningún espacio natural protegido es la del Valle de Malpaso. Las poblaciones de Fuerteventura se encuentran bajo la protección del P.Natural de Jandía y el LIC de Jandía, así mismo también son ZEPAs. Todas tienen la protección del Hábitat de interés comunitario, *Aeonio-Euphorbio canariensis*.

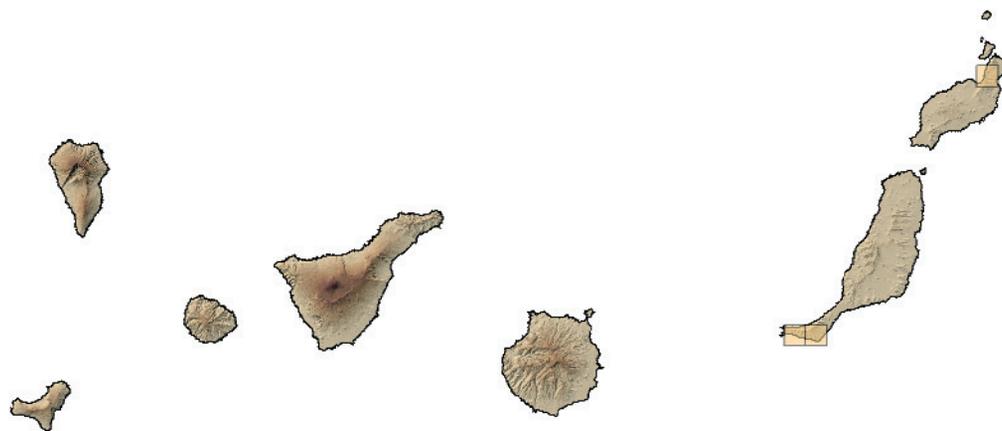
Medidas propuestas

Bancos de germoplasma, educación ambiental y seguimiento poblacional son las principales medidas propuestas y para la población del Bco. de Vinamar poner un vallado debido al escaso número de ejemplares de la población.

Ficha Roja

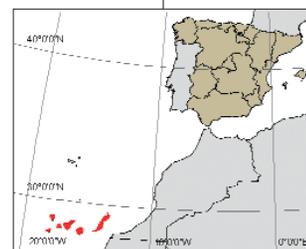
Categoría UICN para España:
EN B1ab(i,ii,iv,v)+2ab(i,ii,iv,v)
Categoría UICN mundial: Idem
Figuras legales de protección:
Orden Gobierno de Canarias
20/02/91(Anexo I), BERNA (Anexo I). CEAC, (SAH).

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Riscos de Famara (LP) 4	305(D)	4	Abandono de cultivo y pastoreo
Riscos de Jandía (LP) 2	205(D)	7	Mejora de accesibilidad y pista a menos de 200 m. y pastoreo



Corología

UTM 1x1 visitadas:	32
UTM 1x1 confirmadas:	11
Poblaciones confirmadas:	6
Poblaciones estudiadas:	6
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	6
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: BELTRÁN TEJERA *et al.* (1999); GÓMEZ-CAMPO *et al.* (1996); REYES BETENCORT *et al.* (2000).

Agradecimientos: S. Scholz, J. Alfredo Reyes Betancort y A. Marrero.

Autores: V.E. MARTÍN OSORIO, W. WILDPRET DE LA TORRE Y E. ALCÁNTARA VERNET.