

CISTACEAE

Cistus chinamadensis subsp. *ombriosus* Demoly & M. Marrero



Jara blanca

Endemismo exclusivo de la isla de El Hierro, descrito en épocas recientes y para el cual se conoce una sola localidad que alberga poco más de 45 ejemplares ubicada en un pequeño andén de los acantilados septentrionales de la isla.

M. von Gaisberg & C. Stierstorfer

Datos generales

- Altitud:** 1.250 m
- Hábita:** Acantilados y repisas en sectores de escasa accesibilidad orientados al norte, donde la cubierta forestal a perdido cobertura
- Fitosociología:** *Pericallido murrayi*-*Myricetum fayae*
- Biotipo:** Caméfita-Nanofanerófito
- Biología reproductiva:** No conocida
- Floración:** IV-VII
- Fructificación:** VII-IX
- Expresión sexual:** Hermafrodita
- Polinización:** Entomófila generalista
- Dispersión:** Barocora
- Nº cromosómico:** No conocido
- Reproducción asexual:** No observada

Identificación

Taxón similar a *Cistus chinamadensis* subsp. *chinamadensis* del cual difiere por la existencia de ramas jóvenes y vainas foliares provistas de pelos simples dispersos. Los limbos foliares presentan la cara superior reticulada de color grisáceo en estado juvenil aunque tienden a tornarse verdosas en la madurez. Los sépalos internos carecen de pelos estrellados en la cara adaxial. Los sépalos externos son mucho más cortos (4-6 mm vs. 6-9 mm). Difiere de *Cistus chinamadensis* subsp. *gomeræ* por su mayor porte y la presencia de hojas reticuladas no rugosas en la cara superior. Los pecíolos son más cortos (5-10 mm) y carecen de pelos simples en la cara externa. Las vainas foliares son más cortas (5-6 mm) al igual que las inflorescencias. Los pedúnculos carecen de pelos simples.

Distribución

Endemismo exclusivo de la isla de El Hierro, donde se conoce una sola población en las riscos que bordean el Valle de El Golfo, y en la cual sobreviven poco más de 45 ejemplares.

Biología

Su descubrimiento en épocas recientes y la inaccesibilidad en los efectivos ha impedido el desarrollo de estudios sobre su biología. Se trata de

una especie hermafrodita, que no aparenta tener especiales problemas en la cumplimentación del ciclo biológico.

Hábitat

La única población conocida se localiza en andenes y pequeñas repisas de sectores acantilados sobre los 1.200 m de altitud, orientados al norte y noreste. En estos ambientes la vegetación dominante esta constituida por un fayal de altitud, en cuyos claros se establece el hábitat adecuado para el desarrollo de la especie. Entre las compañeras más frecuentes se pueden citar *Erica arborea*, *Greenovia diplocycla*, *Asplenium onopteris*, *Carlina salicifolia*, *Micromeria hyssopifolia*, *Tolpis proustii*, *Myrica faya*, *Sonchus hierrensis*, *Pericallis murrayi*, *Ceterach aureum*, etc.

Demografía

Aunque notablemente restringida en extensión (apenas unas decenas de metros cuadrados), en la única localidad conocida se observa una estructura poblacional equilibrada, con predominancia clara de ejemplares jóvenes y adultos de pequeño tamaño.

Amenazas

No se han observado claramente amenazas de origen antrópico, pudiendo constatarse a estos efectos la escasa plasticidad ecológica del taxón y unos altos índices de competencia vegetal natural. Como riesgos paralelos deben citarse los incendios, la clara posibilidad de corrimientos y desprendimientos y la incidencia de periodos de sequía más o menos prolongados.

Conservación

El taxón se encuentra incluido en la Directiva Hábitats y en el Convenio de Berna a nivel específico. Además la localidad se encuentra dentro del P. Rural de Frontera.

Medidas propuestas

Aportar accesiones a bancos de germoplasma. Inclusión del taxón en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias en la categoría de En Peligro. Abordar campañas de reforzamiento poblacional y crear nuevas poblaciones en sectores próximos a la única población natural conocida.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR D
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
Berna (Anexo I), DH (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Montaña Masilba, Hoya de Fileba, El Hierro (Tf)	49 (D)	1	Escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural, sequías, incendios, desprendimientos, etc.

Corología

UTM 1X1 visitadas:	1
UTM 1X1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones estudiadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	1
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: DEMOLY & M. MARRERO (2005).

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