

• NT

## PAEONIACEAE

*Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.

L Gil Vives

## Datos generales

Altitud: 10-1450 m

Hábitat: Brezales oromediterráneos con aliaga

Fitosociología: *Hypericion balearici*, *Oleo-Ceratonion*

Biotipo: Geófito bulboso

Biología reproductiva: Autógama

Floración: III-V

Fructificación: IV-VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

Dispersión: No conocido

Nº cromosómico: No conocido

Reproducción asexual: Por rizomas

## Identificación

Hierba perenne, robusta, glabra, rizomatosa. Tallos que brotan en invierno y se secan en verano, de 20-50 cm, con flores solitarias, formando una mata de hojas grandes y de brillo metálico, verdes por el haz y purpúreas por el envés. Hojas inferiores biternadas, las superiores con 3-5 segmentos, con los folíolos lanceolados u ovales, enteros, de 3-7 cm de ancho. Flores, 6-10 cm de diámetro, ampliamente abiertas. Sépalos externos pequeños y agudos; los dos internos grandes y obtusos. Pétalos 5-10, ordinariamente 8, grandes, amplios, transovados, obtusos o apiculados, de color rosa púrpura. Estambres muy abundantes, con anteras más largas que los filamentos. Folículos 5-8, de 2-6 cm, purpúreos, glabros. Semillas negras, lisas y brillantes. Se diferencia claramente de *Helleborus lividus* por el color de los pétalos, verdoso en este caso.

## Distribución

La especie es endémica de Mallorca, Menorca y Cabrera.

## Biología

Existen pocos estudios precisos sobre su biología. Los individuos de mayores dimensiones, aparentemente con más recursos, tiene flores más grandes y mayor número de estructuras florales (pétalos, estambres, carpelos y óvulos), asignando mayor porcentaje de dichos recursos a la función femenina; en las flores de aparición tardía, cuando aquellos en buena medida se han consumido, se asignan a la función masculina<sup>1</sup>. Su origen, como el de otras peonías mediterráneas, procede de la hibridación de taxones que hoy se conservarían exclusivamente en Asia, cuyos mestos habrían migrado con las glaciaciones al O del Mediterráneo y evolucionado por aislamiento<sup>2</sup>.

Palònia  
Pampalònia  
Peònia

La especie está ligada a ambientes umbríos, generalmente bajo acantilados, por lo que es sensible a alteraciones de estos hábitats. Por su área y hábitats restringidos, y por una población que ronda 10.000 individuos pero repartida en numerosos núcleos que raramente suman los 250, consideramos que la especie está cerca de estar amenazada.

Su toxicidad la protege del ramoneo, rasgo que comparte con algunas otras especies de las comunidades que integra (*Pastinaca lucida*, *Taxus baccata* y *Helleborus lividus*).

## Hábitat

Forma parte de los matorrales que se desarrollan en roquedos, taludes y pedregales calcáreos de barrancos y pies de peñascos, sobre todo en lugares sombreados de exposición norte. Ocasionalmente, se encuentra también formando parte del estrato herbáceo del encinar, sobre todo en Menorca. Desde el punto de vista fitosociológico, ha sido considerada como característica de la asociación *Pastinacetum lucidae* (*Hypericion balearici*), así como de la asociación *Smilaco-Ampelodesmetum mauritanicae* subasociación *paeonietosum* (*Oleo-Ceratonion*), ambas propias del lapiaz insular. La mayor parte de los hábitats en los que se integra ocupan un territorio reducido.

## Demografía

En Mallorca y Menorca las poblaciones se encuentran divididas en numerosos núcleos no muy poblados (de 25 a 300 individuos).

La población de Cabrera, más densa y continua, ha vivido una recuperación espectacular debido a la estricta protección de la que se beneficia.

### Amenazas

Principalmente la destrucción directa por pisoteo, la recolección de flores y plantas en zonas de alta frecuentación de personas, y la pérdida de superficie de su hábitat por la ocupación del suelo y los incendios.

### Conservación

Aparte de su protección y de contar con planes de conservación en varias islas<sup>3</sup>, está presente en varias ZECs que constan con planes de gestión. En el caso de Menorca, el Consell Insular ha desarrollado el proyecto Life Reneix con el objeto de impulsar la conservación de determinadas especies, entre las que se incluyó *P. cambessedesii*.

La planta se cultiva en el Jardín Botánico de Sóller y en el Jardín de Es Cellar, en Cabrera. El Centre Forestal de Menut (CEFOR) conserva semillas de la especie en su banco de germoplasma, así como los bancos de Sóller, Córdoba y “Gómez Campo” de la UPM.

Actualmente no parece que presente un gran riesgo, ya sea por la notable inaccesibilidad de la mayoría de las poblaciones, ya porque las medidas de conservación en funcionamiento son efectivas.

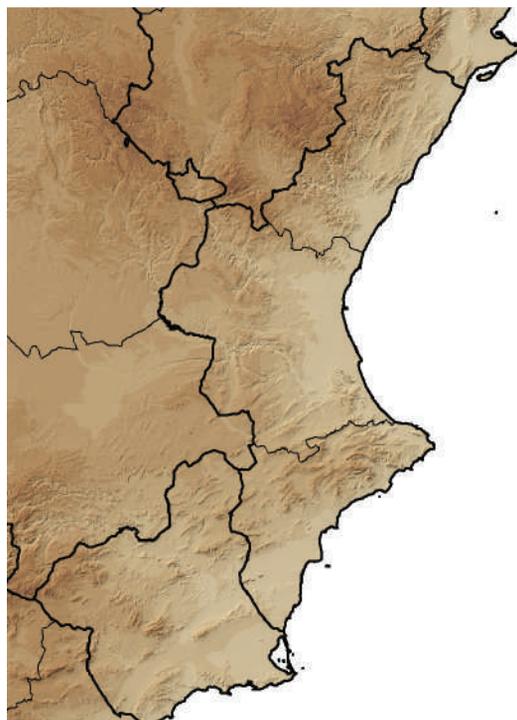
### Medidas propuestas

Se debe incrementar el nivel de conocimiento sobre sus poblaciones y, en todo caso, garantizar su protección estricta (evitar la destrucción de ejemplares) en aquellas localidades donde se registre su presencia.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
NT  
**Categoría UICN Mundial:**  
Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
DH (Anexos II y IV), LESPE, Balears (Especial Protección, Plan de Conservación de la Flora Vascular amenazada del Puig Major)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 KM)	AMENAZAS
Mallorca (MED., PM) 13	2.440-4.316 (A mín.)	61	Sequía y disminución de la precipitación. Sendas, pistas, carriles para bicicletas. Excursionismo, equitación y uso de vehículos no motorizados. Incendios naturales. Recogida intencionada de flores. Competencia interespecífica entre plantas. Uso de biocidas, hormonas y productos químicos para la silvicultura
Cabrera (MED., PM) 1	630-1.160 (A mín.)	11	Sequía y disminución de la precipitación. Sendas, pistas, carriles para bicicletas. Excursionismo, equitación y uso de vehículos no motorizados. Incendios naturales. Competencia interespecífica entre plantas
Menorca (MED., PM) 8	3.388-5.870 (A mín.)	65	Sequía y disminución de la precipitación. Sendas, pistas, carriles para bicicletas. Excursionismo, equitación y uso de vehículos no motorizados. Incendios naturales. Recogida intencionada de flores. Competencia interespecífica entre plantas. Uso de biocidas, hormonas y productos químicos para la silvicultura. Eliminación de árboles muertos, saca y clareos de bosques



### Corología

UTM 1X1 visitadas:	114
UTM 1X1 con presencia:	137
Poblaciones confirmadas:	8
Poblaciones no confirmadas:	14
Poblaciones no visitadas:	12
Poblaciones descartadas o dudosas:	0
Poblaciones estudiadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	22
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] MÉNDEZ & TRAVESET (2003); [2] SANG *et al.* (1997); [3] PONS FÀBREGUES *et al.* (2004).

Agradecimientos: C. Cardona (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura y Pesca), J. Salom (P. Nacional de Cabrera) y B. Truyol (Taller Arbres d’Algendar).

Autores: F.J. TÉBAR, LL. GIL y F. TAPIA.