

EN CISTACEAE
Helianthemum caput-felis Boiss.



F. Martínez Flores

Jarilla de cabeza de gato, esteperola cap de gat, romer moixi

Especie propia de acantilados y playas, de la que se conocen seis poblaciones muy fragmentadas, distribuidas por las costas de Alicante, Mallorca, Ibiza y Melilla, algunas de las cuales se encuentran seriamente amenazadas por diversas actividades de origen antrópico, que ya han supuesto la extinción en una población.

Datos generales

Altitud: 0-150 m
Hábitat: Matorrales seriales, heliófilos y termófilos, instalados en acantilados, laderas abruptas o playas, próximas a la costa, sobre suelos calcáreos o arenosos
Fitosociología: *Sideritido littoralis-Helianthemum capitifelicis*, *Erico multiflorae-Saturejetum fontanesii*, *Teucrio dunensis-Helianthemum capitifelicis*, *Helianthemo capitifelicis-Cistetum heterophylli*
Biotipo: Caméfito sufruticoso
Biología reproductiva: Alogamia, muy raramente autogamia
Floración: II-V
Fructificación: V-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Balocora (atolocora)
Nº cromosómico: 2n=24
Reproducción asexual: No observada

Identificación

Planta perenne, sufruticosa o casi arbustiva, de hasta 40 cm, ceniciento-blanquecina en todas sus partes. Cepa ramosa, más o menos tortuosa. Tallos ascendentes, erectos, tomentosos. Hojas 5-15 mm, enteras, simples, opuestas, pecioladas, de elípticas a lanceoladas, obtusas con el margen revuelto, y cubiertas de pelos estrellados por ambas caras; estípulas doble largas que el peciolo, las inferiores caducas. Inflorescencia simple o ramificada, con 3-10 flores hermafroditas, actinomorfas; botones florales ovoideos, vellosos, con la apariencia de una cabeza de gato. Sépalos internos 8-10 mm en el fruto, ovado-oblongos, obtusos, de costillas poco marcadas; los externos mitad de largos, anchamente ovados, mucronados. Pétalos 9-12 mm, más largos que el cáliz, obovados, de color amarillo, con mácula anaranjada en la base. Cápsula c. 3-4 mm, más pequeña que el cáliz, pilosa, ovado-elipsoidal, dehiscente por tres valvas. Semillas 6 por cápsula, 1-3 mm, foveolado-cerebriformes, no papilosas, de color grisáceo-rosado.

Distribución

Habita en puntos del noreste y sur de Alicante, sudoeste de Mallorca, oeste de Ibiza y alrededores de Melilla, siempre en áreas próximas a la costa^{1,2,4,5}.

Biología

Planta de ordinario alógama -rara vez autógama-polinizada principalmente por himenópteros y sírfidos. Durante la floración, cada planta produce numerosas flores, que fructifican casi en su totalidad. Cada cápsula produce c. 4-5 semillas, que se dispersan por efecto físico, a menudo a escasa distancia de la planta madre³.

Hábitat

Crece sobre suelos calizos o arenosos, en acantilados, taludes y sistemas dunares, siempre en áreas soleadas, próximas al litoral, en áreas termomediterráneas semiáridas o secas. Participa en los matorrales heliófilos seriales de *Rosmarinion officinalis* (*Halimienion halimifolii* y *Teucrio-Thymenion piperellae*), *Thymo moroderi-Sideritidion leucanthae* y *Ulico africanae-Rosmarinion tournefortii*, caracterizando distintas asociaciones¹.

Demografía

En los últimos años, se ha observado un descenso notable y bastante continuado del número de núcleos e individuos en Alicante (superior al 50%), por efecto de la presión urbanística en el litoral⁵; de hecho se conocía una población cerca de Santa Pola que parece haberse extinguido. Por el contrario, las poblaciones de Baleares y Melilla parecen mantenerse sin cambios destacables^{2,4}; es más las del sudoeste de Mallorca podrían alcanzar un número notablemente mayor que el aquí estimado. En todas las poblaciones predominan los ejemplares adultos, siendo los juveniles muy raros. Aunque la producción de semillas es elevada, el reclutamiento es escaso, debido seguramente a las duras condiciones que sufren las plántulas en su hábitat natural (sequía, hálito marino, etc.).

Amenazas

El principal factor que amenaza a la especie es la urbanización del litoral y sus actividades asociadas. Este hecho ha afectado severamente a las poblaciones de Alicante, actualmente muy fragmentadas⁵ y reducidas en las dos últimas décadas en más del 50% de su extensión, con pérdida de núcleos secundarios y una población. En las Baleares la población de los acantilados elevados y poco accesibles de Cap Blanc se encuentra poco amenazada a corto plazo; sin embargo, la de los arenales de Ses Salines-Campos sufre una intensa frecuentación de bañistas, sobre todo durante el verano⁴. Aunque la población de Melilla se encuentra en buen estado² y en un área de acceso restringido -hecho que favorece su conservación-, la ampliación de instalaciones portuarias podría afectar a algunos núcleos.

Conservación

Está incluida en la Directiva de Hábitats

(92/43/CEE), en la Orden de 20 de diciembre de 1985 (DOGV núm. 36, de 3 de febrero), en la Resolución 8251 de la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears (BOIB núm. 66, de 15 de mayo de 2008), en la Ley 42/2007 (BOE núm. 299, de 14 de diciembre) y en el “Catálogo valenciano de especies de flora amenazadas” (DOCV núm. 6021, de 26 de mayo de 2009)^{2,4,5}. Se conservan semillas en bancos de germoplasma y se cultivan ejemplares en jardines botánicos. En las poblaciones valencianas se han establecido cinco microrreservas de flora⁵.

Medidas propuestas

Deben recolectarse semillas de todas las poblaciones y almacenarlas por separado en bancos de germoplasma. Es urgente la creación de Microrreservas de Flora en las poblaciones de Baleares y de Melilla, para asegurar la conservación de su variabilidad genética y su hábitat natural.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

EN A4c; B1ab(i,ii,iii,iv,v)
+2ab(i,ii,iii,iv,v)

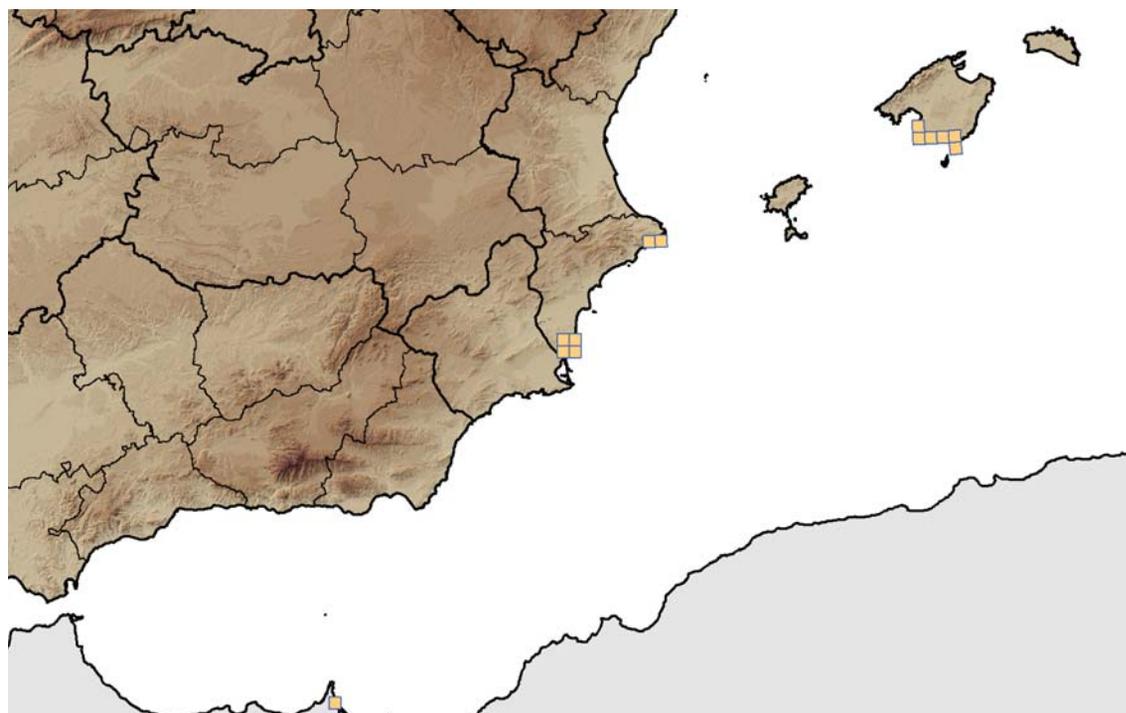
Categoría UICN mundial:

No evaluada

Figuras legales de protección:

DH (Anexo IIb), Real Decreto 7/12/1995 (Anexos II.b, IV), Baleares (IE), Valencia (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Torreveja-Orihuela (A)	20.400 (E)	11	Urbanización y artificialización del hábitat
Calpe-Benissa (A)	2.810 (E)	6	Urbanización y artificialización del hábitat
Llucmajor (MII)	5.510 (E)	8	Frecuentación y vertido de escombros
Campos-Ses Salines (MII)	1.290 (D)	7	Frecuentación y artificialización del hábitat
Melilla (MI)	700 (D)	6	Frecuentación, riesgos de avenida y posible ampliación de instalaciones portuarias



Corología

UTM 1X1 visitadas:	107
UTM 1X1 confirmadas:	38
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	5
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	1
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] AGULLÓ *et al.* (2009); [2] GONZÁLEZ GARCÍA *et al.* (2003); [3] RODRÍGUEZ-PÉREZ (2007); [4] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001); [5] SERRA (2007).

Autores: J.C. AGULLÓ, A. JUAN, M.Á. ALONSO y M.B. CRESPO.

Agradecimientos: Llorenç Sáez Gonyalons.