

VU

CISTACEAE

Helianthemum caput-felis Boiss.

J.X. Soler Mari

Jarilla de cabeza de gato
Esteperola cap de gat
Romer moix

Especie muy bien conocida en el territorio peninsular, con localidades en Baleares y Melilla que requieren estudios poblacionales de detalle. La situación peninsular se puede considerar preocupante por la presión antrópica, aunque no pelagra por la cantidad de cuadrículas donde se ha encontrado y por la red de Microrreservas de Flora que se ha creado para su conservación.

Datos generales

Altitud: 0-150 m

Hábitat: Matorrales seriales, heliófilos y termófilos, en acantilados, laderas abruptas o playas, próximas a la costa, sobre suelos calcáreos o arenosos

Fitosociología: *Thymo-Sideritidion leucanthae*, *Teucrio-Thymenion piperellae*, *Rosmarinion officinalis*

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, de hasta 40 cm, ceniciento-blanquecina en todas sus partes. 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, de costillas poco marcadas. 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-rosado¹.

Distribución

Taxón de distribución dispersa en el Mediterráneo occidental, presente en la costa oriental de la península Ibérica, Baleares, Cerdeña, Italia, Argelia y Marruecos. En España se conocen localidades en Baleares (Mallorca e Ibiza, esta última no contrastada), Melilla y en la provincia de Alicante.

Biología

Planta de ordinario alógama, rara vez autógama, polinizada principalmente por himenópteros y sírfidos. Cada cápsula produce c. 4-5 semillas, que se dispersan por efecto físico, a menudo a escasa distancia de la planta madre. Estudios genéticos recientes de las poblaciones españolas ponen de manifiesto las diferencias genéticas existentes entre la población de Melilla y las otras de Baleares y Alicante².

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.

Demografía

El conocimiento de la situación real de los núcleos poblacionales y de la demografía de detalle se puede decir que ha mejorado notablemente en la provincia de Alicante desde la última ficha roja^{3,4}. El número de cuadrículas de 1 km² confirmadas en Alicante ha pasado de 17 a 47. La demografía realizada por medio de censo directo nos aporta datos más reales que las estimaciones hasta ahora existentes. Y por primera vez se tienen datos comparables de la población del sur de Alicante con censos directos del año 2012 y 2017³. Los resultados son clarificadores sobre las amenazas existentes, en 7 núcleos poblacionales han disminuido los individuos y en 5 ha habido un aumento de ejemplares, aunque el censo general se ha visto incrementado por la localización de 5 nuevos núcleos³. La población del cabo de Santa Pola (Alicante) la catalogamos como Localidad no Confirmada. Opinamos que existe hábitat, que la recolección se puede considerar moderna (1955, MAF31525) y que las posibilidades de encontrarla de nuevo son razonables.

Las poblaciones de Baleares y Melilla parecen mantenerse sin cambios destacables, lo que se habría confirmado recientemente^{1,5}. Las estimaciones poblacionales de Sulis⁵ son, a nuestro entender, muy elevadas y requieren de estudios de detalle como en el caso de la Comunitat Valenciana.

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 y en mayor medida al sur de la provincia. La zona norte de Alicante mantiene algunos núcleos con buena dinámica poblacional y en algunos casos se han hecho actuaciones de gestión (eliminación de invasoras, encauzamiento de la presión humana) que han mejorado considerablemente el hábitat. En las Baleares y Melilla las poblaciones parece ser que no presentan graves amenazas actualmente, si bien están sometidas a la artificialización del hábitat, el exceso de visitas, las plantas invasoras y la eutrofización¹.

Conservación

Se conservan semillas en bancos de germoplasma ("Gómez Campo" de la UPM, Sóller, Valencia, Córdoba) y se cultivan ejemplares en jardines botánicos. La Generalitat Valenciana ha puesto a punto protocolos de conservación *ex situ* y de propagación. En Alicante existen 8 Microrreservas de Flora donde crece *Helianthemum caput-felis*.

Medidas propuestas

Es urgente el estudio de detalle de las poblaciones de Baleares y de Melilla. Así mismo, se precisa la creación de microrreservas en las poblaciones de Baleares (Áreas Biológicas Críticas) y de Melilla, para asegurar la conservación de su variabilidad genética y de su hábitat natural¹.

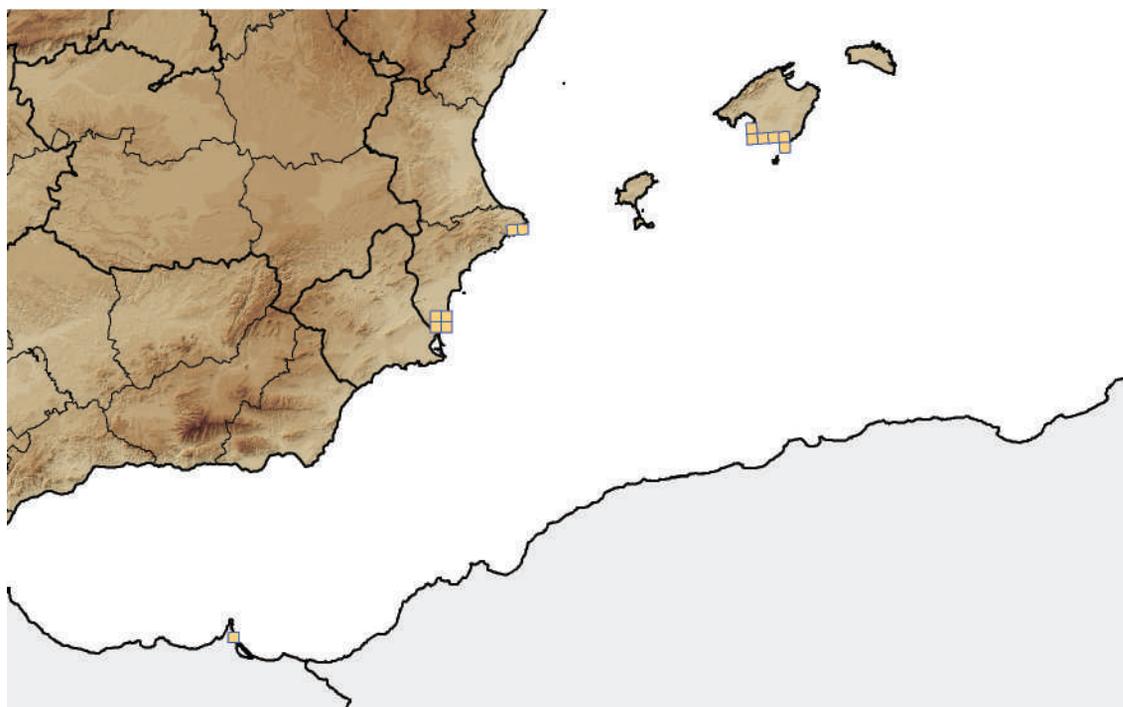
Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Categoría UICN mundial: EN B2ab(i,ii,iii,iv,v)

Figuras legales de protección: Berna (Anexo I), DH (Anexos II y IV), CEEA (V), Baleares (V), Valencia (V)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1X1 KM)	AMENAZAS
Torreveja-Orihuela (MED., A)	16.533 (D)	34	Urbanización y artificialización del hábitat
Calpe-Benissa (MED., A) 6	4.918 (D)	13	Urbanización y artificialización del hábitat
Llucmajor (MED., PM)	40.000-60.000 ME	17	Frecuentación y vertido de escombros, plantas invasoras
Campos-Ses Salines (MED., PM)	20.000-40.000 ME	12	Frecuentación y artificialización del hábitat, plantas invasoras
Melilla (MED., MI)	922.288 (ME)	6	Frecuentación, riesgos de avenida y posible ampliación de instalaciones portuarias



Corología

UTM 1X1 visitadas:	47
UTM 1X1 con presencia:	82
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	3
Poblaciones descartadas o dudosas:	0
Poblaciones estudiadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	10
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] AGULLÓ *et al.* (2010); [2] AGULLÓ *et al.* (2011); [3] MARCO *et al.* (2016); [4] PÉREZ (2017); [5] SULIS (2015).

Agradecimientos: E. Laguna, E. Moragues, Ll. Gil, J.A. Rosselló, J. Rita, Banco de datos de la Biodiversidad de la Generalitat Valenciana.

Autores: J.X. SOLER y J. PÉREZ.