

VU

CISTACEAE

Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday



J. Mota Poveda

Perdiguera de los yesos, matamarilla

Existen tres núcleos poblacionales separados, ligados a hábitats donde la acción minera ha sido y es muy fuerte, por lo que están expuestos a una amenaza potencial inherente a la extracción del yeso, bien por destrucción directa del hábitat, o por la mala gestión del mismo. El sobrepastoreo, sobre todo en años de acentuada sequía, y los incendios afectan a su supervivencia.

Datos generales

Altitud: 190-650 m

Hábitat: Matorrales secos sobre margas yesíferas en ambientes subdesérticos; de forma secundaria en matorrales sobre cultivos abandonados, siempre en margas yesíferas

Fitosociología: *Helianthemum alypoidis*-*Gypsophiletum struthii*, *Santolino viscosae*-*Gypsophiletum struthii*

Biotipo: Caméfito fruticoso

Biología reproductiva:

Entomógama

Floración: II-V

Fructificación: (II)III-V

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: 2n=20

Reproducción asexual

No observada

Identificación

Perenne, erecta, leñosa; tallos rojizos, glabrescentes, con brotes pubescentes. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, elípticas u oblongo-elípticas, lanceoladas u ovado-lanceoladas, planas o con margen revuelto, de color verde intenso, algo carnosas, glabras, estipuladas. Cimas bracteadas, simples; botones florales ovoideo-cónicos, de ápice retorcido. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras; sépalos internos con costillas marcadas, setoso-hispidas, los externos de longitud 1/3 de la de los internos, linear-lanceolados o lineares; pétalos 8-10 mm, amarillos, muy rara vez blancos. Cápsula 5-6 mm, globosa, trilobulada, estrellado-pubescente.

Distribución

Sureste de la provincia de Almería.

Biología

Polinización cruzada, entomógama. Florece de febrero a mayo. Experimentalmente las semillas presentan un porcentaje de germinación del 44 % sin que les afecte la concentración de CaSO₄.

Hábitat

Forma parte de matorrales en lugares más o menos secos, en terrenos yesosos soleados sobre margas yesíferas, o en matorrales desarrollados en zonas de cultivos abandonados sobre sustratos arcillosos y margo-yesosos. Tiene su óptimo en el piso termomediterráneo. Ocupa un intervalo altitudinal comprendido entre los 190-650 m, con ombroclima semiárido. Entre las especies que acompañan a *H. alypoides* se encuentran *Teucrium turredanum*, *Santolina viscosa*, *Coris hispanica*, *Narcissus tortifolius*, *Anthyllis terniflora*, *Helianthemum almeriense*, *Thymus hyemalis* subsp. *hyemalis*, *Gypsophila struthium* subsp. *struthium*, *Helianthemum squamatum*, *Campanula fastigiata*, *Ononis tridentata*, *Rosmarinus officinalis*, etc.

Demografía

Se han estudiado 3 poblaciones con un número de individuos que oscila entre los 487 de la pequeña población de Los Arejos (P. Natural Cabo de Gata-Níjar) a los 1.440.981 de la población denominada Sorbas-Los Castaños situada en plena zona extractiva de yeso.

Amenazas

Debido a su adaptación a crecer en zonas de yesos, es la extracción de este mineral el mayor peligro para la supervivencia de esta especie, ya que, hasta hace relativamente poco tiempo, tras la extracción no se recuperaba la zona de mina, con lo que la pérdida de área de distribución era evidente. Otras dos amenazas derivadas del uso antrópico de la zona son los incendios y el exceso de pastoreo, acentuado este último en las épocas de sequía. Los incendios también pueden tener un origen natural, aunque la ocurrencia de rayos en esta zona es bastante baja.

El mal diseño y desarrollo de las tareas de regeneración ambiental de las canteras, realizado antiguamente, ha impedido la recolonización de estas zonas por parte del *H. alypoides* y especies acompañantes.

Conservación

Las poblaciones existentes están incluidas en el LIC Sierra de Cabrera-Bédar, en el Parque Natural Marítimo-Terrestre Cabo de Gata-Níjar y en el Paraje Natural Karst en yesos de Sorbas. Además este taxón está incluido en la Ley 8/2003 de 28 de Octubre de La Flora y la Fauna Silvestres de Andalucía y en el anexo IIb de la Directiva Hábitat (92/43/CEE). Se conservan semillas en el Banco de germoplasma vegetal andaluz.

Medidas propuestas

Realizar labores de divulgación a distintos niveles (local, provincial, nacional) sobre la importancia de su conservación. Seguimiento de la dinámica poblacional en todas las zonas para estudiar su respuesta a las distintas amenazas (sobrepastoreo, incendios, cambio global, etc.).

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU B2ab(i,ii,iii,v)

Categoría UICN mundial:
Ídem

Figuras legales de protección:
DH (prioritaria, Anexo IIb),
Andalucía (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Los Arejos (AI)	487 (E)	1	Extracción minera, sobrepastoreo e incendios, cambio global
Cueva del Pájaro (AI)	587.880 (E)	19	Ídem
Sorbas-Los Castaños (AI)	1.440.981 (E)	46	Ídem



Corología

UTM 1X1 visitadas:	155
UTM 1X1 confirmadas:	66
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones estudiadas:	3
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	3
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	1



Referencias: LÓPEZ (1993); LOSA & RIVAS (1969); MORALES (2009).

Agradecimientos: Banco de germoplasma vegetal andaluz.

Autores: F.J. PÉREZ GARCÍA, A. MENDOZA, A.J. SOLA, M. CUETO y J.F. MOTA POVEDA.