

VU

CHENOPODIACEAE

Halopeplis amplexicaulis (Vahl) Ces., Pass. & Gibelli



Salicornia enana

Poblaciones dispersas y con grandes fluctuaciones interanuales, relacionadas con la cantidad de lluvia. La degradación y reducción de su hábitat acuático le restan viabilidad.

H. Sainz

Datos generales

Altitud: 0-350 m
Hábitat: Márgenes de lagunas salobres y marismas. Suele poblar las orillas tras su desecación, formando una banda primera de vegetación xerofítica¹
Fitosociología: *Halopeplidetum amplexicaulis*
Biotipo: Terófito
Biología reproductiva: Monoica
Floración: V-VI
Fructificación: VI-VII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Anemófila
Dispersión: Exozoócora (incluyendo mirmecocoria)³
Nº cromosómico: 2n=18
Reproducción asexual: Sin reproducción vegetativa

Identificación

Hierba anual, glabra. Tallos de 5 a 20 cm, ramificados, erectos, con ramas decumbentes. Hojas alternas, subglobosas, de tinte azulado. Espigas numerosas en el extremo de los tallos, con brácteas crasas y apiculadas. Flores en cimas trímeras, sésiles, en la concavidad de las brácteas, tubulares e inconspicuas. Un estambre. Ovario con estilo corto y dos estigmas. Semilla reniforme, de menos de 1mm.

Distribución

Regiones Mediterránea y Sáhara-síndica. En la Península vive en el Algarve y zonas del E y S de España. Núcleos principales en la Depresión del Ebro (tres provincias aragonesas), El Hondo (Alicante) y las marismas del Guadalquivir. Además, existen citas de Almería y Málaga.

Biología

La germinación de las semillas se da cuando aparecen las condiciones óptimas de humedad, uno o varios años después de caer al suelo y tras la evaporación del agua de las lluvias primaverales². Las duras condiciones de sequía y calor hacen que la planta realice el ciclo biológico en 3-4 meses o incluso menos. Flores proterandras, que empiezan a abrirse en mayo-junio, y a fructificar en junio-julio. El intenso calor del verano seca la planta a finales de la estación. Sin reproducción vegetativa conocida. Las tormentas estivales provocan la germinación de semillas que habían quedado latentes, por lo que se pueden encontrar durante todo el verano ejemplares en prácticamente todos los estadios fenológicos.

Hábitat

Soporta bien altas concentraciones de sal, pero necesita de cierta humedad edáfica, al menos temporal, aunque sus semillas no germinan bajo el agua. Ocupa marismas litorales y lagunas estacionales continentales. Suele poblar las orillas de poca pendiente, despejadas de vegetación una vez que se han desecado, formando poblaciones casi monoespecíficas en una primera banda de vegetación xerofítica.

Entre las especies acompañantes, según la zona, se encuentran *Salicornia ramosissima*, *Microcnemum coralloides*, *Frankenia pulverulenta*, *Fr. thymifolia*, *Sarcocornia fruticosa*, *Suaeda vera*, *S. splendens*, *Arthrocnemum macrostachyum*, *Ruppia drepanensis*, *Riella helicophylla*, *Senecio auricula* o *Phragmites communis*.

Demografía

Los censos efectuados dependen en grado sumo de las precipitaciones del año. En 2005 apenas se contaron individuos en Los Monegros, mientras que en anteriores fechas se habían detectado millones de ellos. Dichas fluctuaciones también afectaron a la bahía de Cádiz y a la laguna de El Hondo. No tenemos datos de las poblaciones de Fuente de Piedra (Málaga) y Punta del Sabinar (Almería).

Amenazas

Se observa una proliferación de pozos de extracción de agua para su uso en los cultivos de regadío, que provoca un descenso en el nivel freático, y la consiguiente declinación de las poblaciones^{1,2}. También se han drenado lagunas para ponerlas en cultivo y puede notarse el efecto de la agricultura por los vertidos de herbicidas. En varias poblaciones se han construido nuevas vías de comunicación o urbanizaciones; las orillas de las lagunas suelen usarse de vertederos de escombros o del despedregado agrícola.

Su carácter estenoico limita gravemente su competitividad fuera de su muy restringido ambiente óptimo.

Conservación

En las poblaciones alicantinas se lleva a cabo un seguimiento poblacional, y algunas están dentro del P. Natural de El Hondo. Buena parte de los enclaves aragoneses se inscriben en varios LICs

("Monegros", "Saladas de Azaila", etc.). En Andalucía se halla protegida en las Reservas Naturales de la Laguna de Fuente de Piedra, Punta Entinas-Sabinar y Complejo Endorreico de Chiclana y en el P. Natural de la Bahía de Cádiz y se ha catalogado como NT en la reciente Lista Roja andaluza.

Medidas propuestas

La protección física mediante vallado se hace necesaria en algunas saladas monegrinas, donde el paso de personas, vehículos y ganado causa un serio daño a las poblaciones. Deben regularse las actividades agrarias como el vertido de piedras (habilitando zonas específicas para ello¹), la construcción de pozos y el régimen de rotaciones³. Es de gran interés contar con un seguimiento poblacional a medio plazo (10 años), y quizás reforzar algunas poblaciones en precario. Debe completarse la recolección de semillas en bancos de germoplasma.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU B2ab(iii,iv)c(iii,iv)

Categoría UICN mundial:
No evaluada

Figuras legales de protección:
Aragón (SAH)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Monegros (Z, Te) 10	2.907.358 (E)	18	Construcción de pozos, pisoteo y vertido de piedras
El Hondo (A) 3	19.918 (E)	3	Obras de acondicionamiento y escasa plasticidad ecológica
Bahía de Cádiz (Ca)	-	7	Urbanización y nuevas vías de comunicación



Corología

UTM 1x1 visitadas:	50
UTM 1x1 confirmadas:	28
Poblaciones confirmadas:	14
Poblaciones estudiadas:	13
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	14
Poblaciones restituidas s./:	0
Poblaciones no confirmadas:	5
Poblaciones no visitadas:	8
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] SAINZ *et al.* (1996); [2] TREMBLIN (2000); [3] CERVANTES & SANZ (2002); [4] BLANCHÉ & MOLERO (1986).

Autores: L.D. SUÁREZ, L. SERRA, M.T. RODRÍGUEZ, J. PÉREZ BOTELLA, J. CERVANTES, G. SANZ, F. DOMÍNGUEZ Y J.C. MORENO.

Agradecimientos: Íñigo Sánchez García, Daniel Goñi, Luis Fidel, José Luis Echevarría y Patricia Rodríguez Pulido.