

VU

COMPOSITAE

Senecio auricula subsp. *castellanus* Ascaso & Pedrol



F. Domínguez Lozano

Datos generales

Altitud: 550-800 m

Hábitat: Orillas de lagunas salinas tras su desecación, saladares y piedemontes de cerros yesosos donde se acumula agua primaveral

Fitosociología: *Senecio auriculae-Lygeetum*.

Biotipo: Hemicriptófito

Biología reproductiva: No conocida

Floración: IV-V

Fructificación: V-VI

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Anemocora, frutos con vilano

Nº cromosómico: 2n=40

Reproducción asexual: No conocida

Identificación

Hierba de tallo erecto, simple o ramificado en la inflorescencia. Roseta basal de hojas ovado-espuladas, con 3-5 dientes en el ápice, glaucas, algo coriáceas, glabras o subglabras; las caulinares de 1-3 cm, de oblongas a linear-lanceoladas. Corimbos con (1)2-8 capítulos, 25-35 mm de diámetro. Involucro 7-12 mm, subglabro. Flores liguladas 10-13, de 10-12 mm. Aquenios 4-5 mm, algo pelosos¹.

Distribución

Endemismo español que se distribuye por el centro y este de la Península (Castilla-La Mancha y Madrid). Los núcleos principales se han encontrado en las lagunas de la cuenca del Guadiana (Ciudad Real y Toledo), en los saladares de El Pedernoso y los Cerros de Mudarra (Cuenca) y en el Corral de Caracoles (Albacete). Las poblaciones madrileñas están presuntamente desaparecidas, lo mismo que buena parte de las albaceteñas. Otras subespecies vicariantes de esta planta en el Valle del Ebro y el cuadrante suroccidental se hallan asimismo en situación de riesgo.

Biología

Hierba escaposa perenne, de hojas ligeramente carnosas y tallos que rozan el medio metro de altura, y de la que a pesar de su vistosidad apenas se tiene datos sobre su biología. Aparece en sus loca-

Endemismo gipsícola y edafohigrófilo del centro peninsular. Más de la mitad de sus poblaciones históricas ha desaparecido y su hábitat continúa en permanente degradación.

lidades con distribución contagiosa. Ensayos realizados sobre semillas de la especie han demostrado altas tasas de germinabilidad², si bien su dispersión no debe ser efectiva a largas distancias.

Hábitat

Vive sobre suelos yesosos en complejos lagunares, saladares y al pie de cerros o en bordes de cursos estacionales. Se localiza entre el albardín (*Lygeum spartum*) y otras plantas halófilas como *Lepidium cardamines*, *Microcnemum coralloides*, *Suaeda vera*, *Plantago maritima*, *Limonium* spp., *Reseda stricta* y *Frankenia thymifolia*. En alguna localidad hemos llegado a encontrarla en claros del atochar (*Stipa tenacissima*).

Demografía

Se han confirmado siete poblaciones, todas ellas castellano-manchegas. La búsqueda en todas las poblaciones madrileñas y en algunas albaceteñas ha sido infructuosa. Se extiende en un área de ocupación de 11 km². Al no haber estudios previos demográficos no se conoce la dinámica poblacional que presenta esta subespecie. En el complejo lagunar de Alcázar de San Juan se produjeron grandes inundaciones durante la campaña de muestreo, lo que hizo desaparecer la vegetación e impidió encontrar la planta en alguna localidad constatada recientemente.

Amenazas

Se han observado, en terrenos cercanos a las poblaciones, abundantes roturaciones con fines agrícolas, repoblaciones, explotaciones de yesos, vertederos. Otros riesgos reseñables en estos hábitats son el herbivorismo, los incendios y la sequía. El drenaje de áreas encharcables ha mermado la calidad de su hábitat y limitado su extensión.

Conservación

La mayoría de los enclaves se encuentran dentro de los LICs “Humedales de La Mancha” y “Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste”, de las ZEPAs “Humedales de La Mancha” y “Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares” y de varios Refugios de fauna (“Laguna del Longar, lagunas del Altillo (Grande y Chica) y laguna de Albardinosa”, “Lagunas del Camino de Villafranca y de las Yeguas”, etc.). También se localizan dentro de varias Reservas Naturales en los listados de Espacios Naturales protegidos por

Castilla-La Mancha y de Humedales protegidos de Castilla-La Mancha. Las poblaciones de Alcázar de San Juan se hallan dentro de un Humedal RAMSAR. El hábitat en las localidades donde no ha podido localizarse se encuentra muy degradado desde hace décadas.

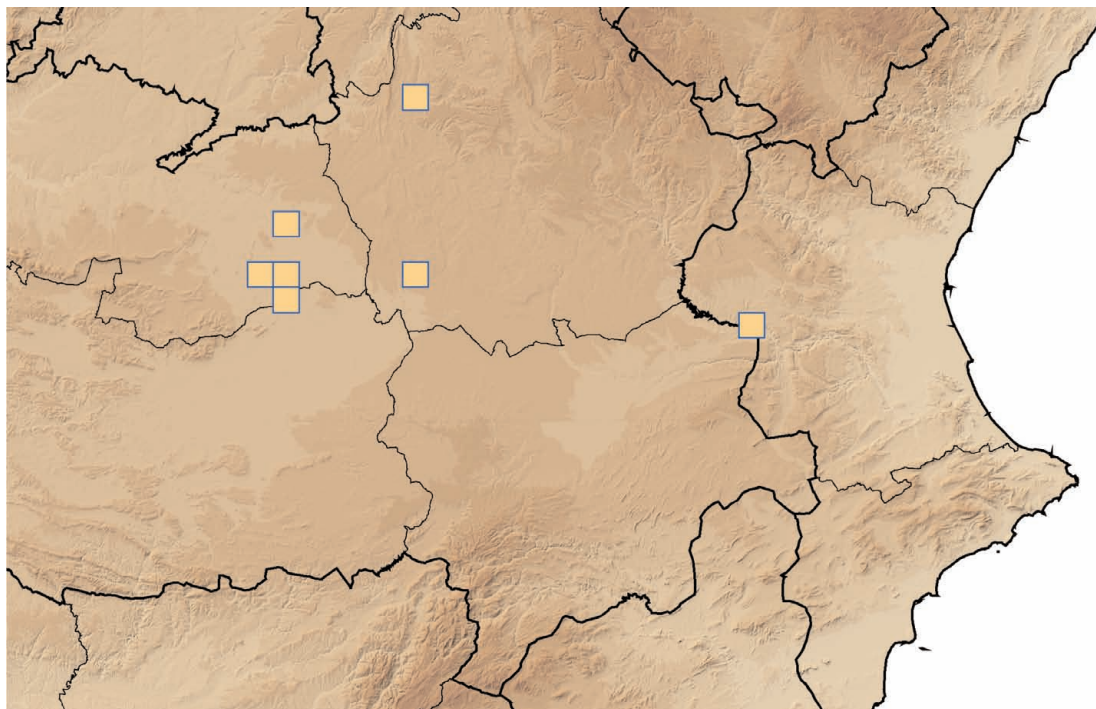
Medidas propuestas

Es importante regular las actividades agrarias y las roturaciones de los terrenos. Se precisaría recolectar semillas para su almacenamiento en bancos de germoplasma, así como realizar un seguimiento poblacional a medio plazo para conocer la dinámica y viabilidad de los núcleos ya conocidos. No debe descartarse el descubrimiento de nuevas poblaciones, dada su enorme extensión de presencia y el hecho de que su territorio no está bien explorado botánicamente. Por último, se propone declarar la protección de los enclaves donde aparecen las poblaciones conquenses y albaceteña y avanzar en programas de educación ambiental.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);
D2
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
Castilla-La Mancha (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cuenca del Guadiana (To, CR) 4	14.490 (E)	8	Abandono de cultivos, roturaciones del terreno, pastoreo, herbivorismo, repoblaciones
Casas de Ves (Ab)	1.058 (D)	1	Abandono de cultivos, roturaciones del terreno, pastoreo, herbivorismo, repoblaciones
El Pedernoso (Cu)	501 (D)	1	Abandono de cultivos, roturaciones del terreno, pastoreo, herbivorismo, repoblaciones
Huete (Cu)	25 (D)	1	Roturaciones del terreno, pastoreo, herbivorismo, repoblaciones



Corología

UTM 1X1 visitadas:	44
UTM 1X1 confirmadas:	11
Poblaciones confirmadas:	7
Poblaciones estudiadas:	7
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	7
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	9
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] ASCASO & PEDROL (1991); [2] HERRANZ *et al.* (2002b); ASCASO & PEDROL (1990); COSTA TENORIO (1978); GÓMEZ NAVARRO (2005).

Autores: E. BURGOS TIMIRAOS, F. DOMÍNGUEZ LOZANO y J.C. MORENO SAIZ.

Agradecimientos: Alejandro González, Luis Suárez y Margarita Costa.