

RANUNCULACEAE

Aquilegia vulgaris subsp. pau (Font Quer) O. Bolòs & Vigo

L. Sáez

Datos generales

Altitud: 1.000-1.100 m

Hábitat: Pies de cantil y pedregales calizos

Biotipo: Hemicriptófito

Biología reproductiva: Monoica

Floración: V-VI

Fructificación: VI-VII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila especializada

Dispersión: Barocora

Identificación

Hierba perenne, con cepa subleñosa. Tallos 6-20 cm. Hojas basales pecioladas, 1 (2) ternadas, segmentos foliares glabros o glandular-pubescentes, crenulados en el ápice. Flores actinomorfas, hermafroditas, solitarias o en racimo, bicoloras. Sépalos de (7) 10-20 (22) x 5-7 mm, elíptico-lanceolados, azules, por lo general con el ápice blanco. Pétalos 5, con limbo de (5) 6-11 (13) x (3) 4-6 (7) mm, azules o blancos. Espolón nectarífero de (4) 5-12 (13) x 0,5-2 mm, ganchudo. Androceo formado por numerosos estambres; los internos reducidos a estaminodios agudos, más anchos que los filamentos estaminales. Gineceo con 5 carpelos sésiles, libres. Folículos 12-16 mm, glandular-pubescentes. Semillas biseriadas, negras, lisas.

Presenta características morfológicas que permiten distinguirla perfectamente de *A. vulgaris* L. especie que también crece en zonas próximas. Sería interesante conocer las relaciones existentes entre ambas especies, lo cual contribuiría a dilucidar el estatus taxonómico de *A. vulgaris* subsp. *pau*, y por otro lado también es conveniente conocer si existe flujo génico entre ambos taxones.

Distribución

Endemismo del noreste de la Península Ibérica, restringido a una pequeña área de los Puertos de Tortosa-Beceite (sur de la provincia de Tarragona)¹.

Endemismo de área mínima, con una sola población conocida, formada por un número de individuos reproductivos muy reducido.

Biología

Hemicriptófito de polinización entomófila. Florece desde los inicios de mayo a finales de junio y la fructificación ocurre entre mediados o finales de junio y julio.

Hábitat

Coloniza la base de cantiles y pedregales más o menos umbrosos, sobre rocas calizas liásicas en un intervalo altitudinal estrecho. Entre las especies acompañantes más características destacan: *Erinus alpinus*, *Valeriana montana*, *Buxus sempervirens*, *Salix tarraconensis*, *Hieracium laniferum*, *Festuca gautieri*, *Solidago virga-aurea*, *Lonicera pyrenaica* subsp. *pyrenaica*, *Primula veris* subsp. *columnae* y *Arenaria conimbricensis* subsp. *viridis*.

Demografía

Los censos realizados en el año 2001 dieron como resultado un total de 29 ejemplares reproductivos, restringidos a la localidad clásica de la especie. Además se contabilizaron una quincena de plantas no reproductivas. La mayor parte de los ejemplares colonizan un sistema de canales umbrosos y pedregosos, mientras que otro pequeño núcleo poblacional ocupa un pie de cantil umbroso. Es posible la existencia de más individuos en un conjunto de canales de muy difícil acceso que se sitúan por encima de la población conocida. Población de cerca de 0,5 km².

Amenazas

Los factores de riesgo más importantes son debidos a la escasa plasticidad ecológica de la especie, a la competencia vegetal natural y, en menor medida, al coleccionismo. La zona se encuentra expuesta a desprendimientos. En principio las amenazas de carácter antrópico parecen encontrarse limitadas a corto-medio plazo. No obstante, unas obras de restauración hidrológico-forestal realizadas en la zona hace media década podrían haber determinado la desaparición de algunos ejemplares.

Conservación

No existen medidas *in situ* ni *ex situ* sobre la especie, pero la zona donde vive se encuentra incluida en un P. Natural (Puertos de Tortosa-Beceite).

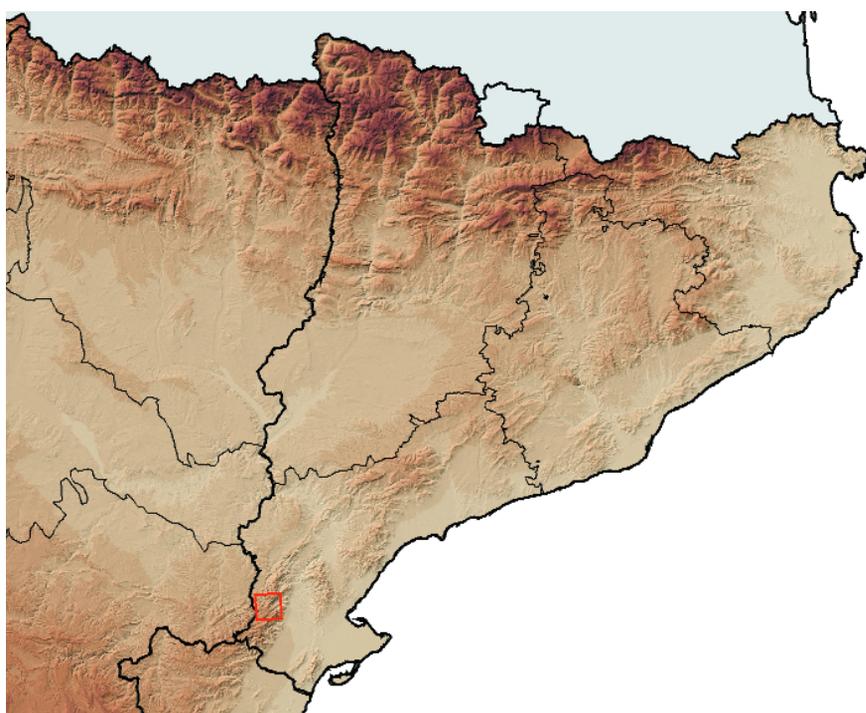
Medidas propuestas

Inclusión en listados legales de protección; seguimiento de su dinámica poblacional; vigilancia por parte de la guardería forestal; recolección de semillas para que sean conservadas en bancos de germoplasma; redacción de las Bases Técnicas para la elaboración del Plan de Conservación del Hábitat.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(v)+2ab(v); C2a(i); D
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Puertos de Tortosa-Beceite (T)	29	2	Escasa plasticidad ecológica, competencia vegetal natural, recolección, desprendimientos



Corología

UTM 1x1 visitadas:	9
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] AYMERICH & SÁEZ (2001).

Autor: L. SÁEZ GOÑALONS y L. GUÀRDIA VALLE.