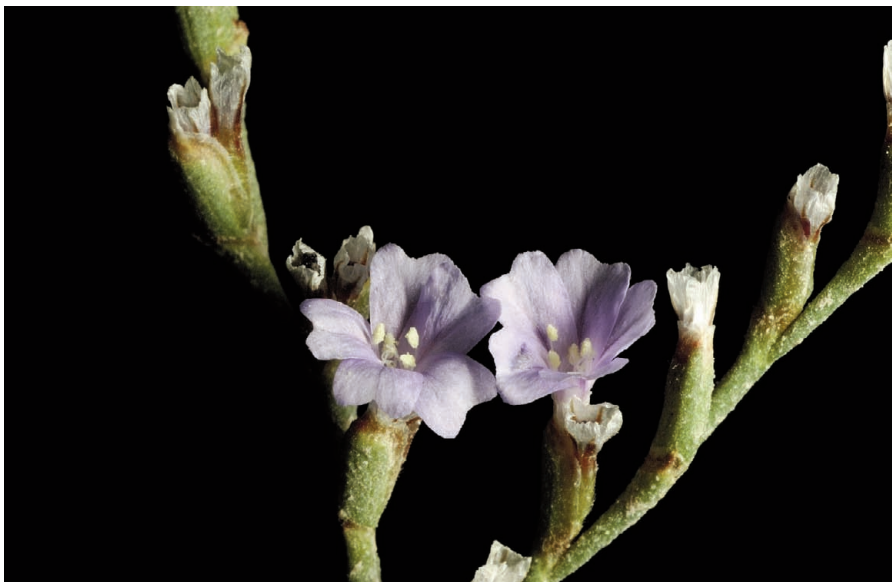


PLUMBAGINACEAE

Limonium silvestrei Aparicio



A. Aparicio

Especie agamospérmica recientemente descubierta para la ciencia (2005) en la campiña agrícola de la provincia de Sevilla. Actualmente se conocen sólo 6 núcleos poblacionales (de entre 6 y 7.700 individuos), muy amenazados por actividades de tipo antrópico (obras de infraestructura, actividades agrícolas y depósito de basuras) al encontrarse en bordes de caminos y cultivos.

Datos generales

- Altitud: 20-60 m
- Hábitat: Taludes de arenas compactadas con alto contenido en sales
- Fitosociología: No precisada
- Biotipo: Hemcriptófito
- Biología reproductiva: Hermafrodita autoincompatible con agamosperma
- Floración: V-X
- Fructificación: VI-XI
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila especializada
- Dispersión: Barocora
- Nº cromosómico: 2n=26
- Reproducción asexual: Agamosperma

Identificación

Planta perenne con 1-4(6) tallos glabros. Hojas basales de espatuladas a oblanceoladas, cortamente mucronadas. Inflorescencia larga, erecta, paniculada, laxamente ramificada. Ramificación dicotómica. Espiguillas ligeramente curvadas con (1)2-4 flores. Bráctea externa triangular-ovada, subaguda con margen ampliamente membranoso. Brácteas medias ampliamente oblongas, membranosas. Brácteas internas oblongo-elípticas de margen membranoso. Cáliz tubular laxamente tomentoso, con dientes triangulares. Corola violeta pálido con pétalos cuneados. Estigma blanco, exerto. Fruto monospermo subcilíndrico marrón con 5 costillas.

Distribución

Suroeste de la Península Ibérica. Provincia de Sevilla.

Biología

Planta hermafrodita con sistema de autoincompatibilidad dimórfico polen/estigma. En una población estudiada sólo existe la combinación Polen A / Estigma COB. Planta con reproducción agamospérmica.

Hábitat

Sobre taludes y suelos arenosos compactados ricos en sales (pH=9.5) en lindes de cultivos y márgenes de carriles. Acompañada por leñosas como *Quercus coccifera*, *Pistacia lentiscus* y *Retama sphaerocarpa* además de especies herbáceas nitrófilas y ruderales (*Lagurus ovatus*, *Lolium multiflorum*, *Anacyclus radiatus*, *Plantago lagopus*, *Malva sylvestris*, etc.).

Demografía

No se ha estudiado, pero cuatro de las poblaciones presentan una considerable cantidad de individuos juveniles.

Amenazas

Las amenazas actuales son de origen antrópico relacionadas con el desarrollo de obras de mejora y acondicionamiento agrícola. Igualmente el uso de herbicidas, la siega y el depósito de basuras en los bordes de los carriles merman el número de individuos adultos en las poblaciones.

Conservación

Actualmente no dispone de ninguna figura de protección legal.

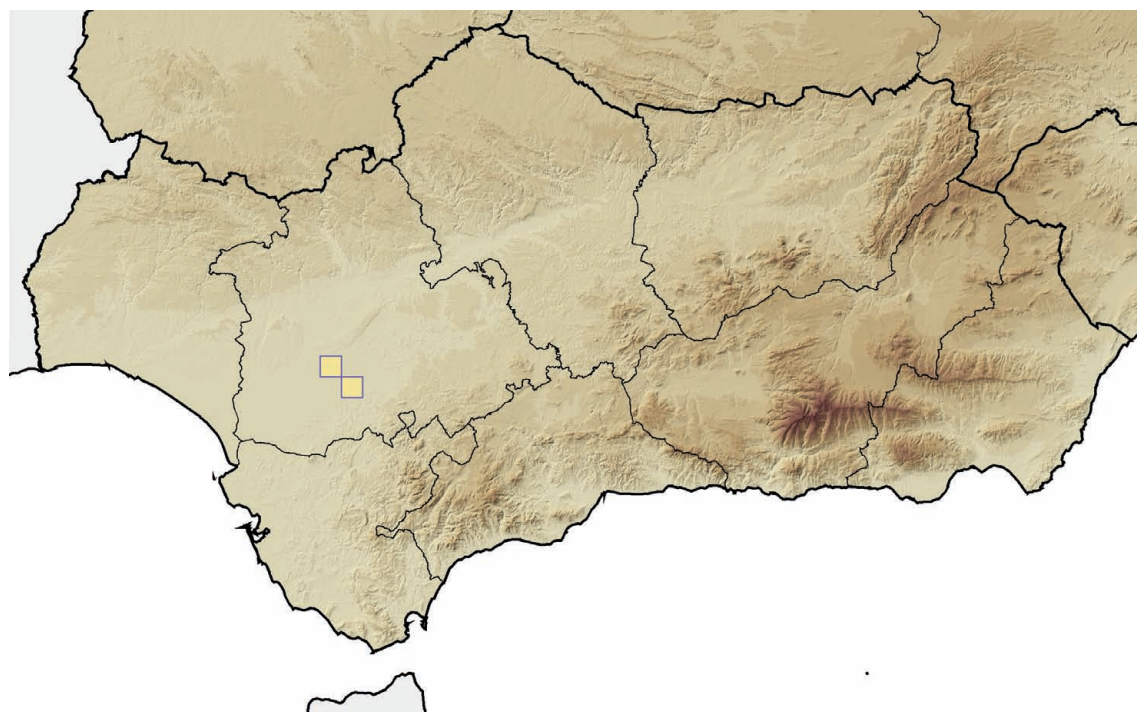
Medidas propuestas

Estudio detallado del sistema de reproducción. Inclusión en listas rojas. Vigilancia y monitorización de las poblaciones existentes. Cultivo y almacenamiento en bancos de germoplasma para garantizar la supervivencia de la especie ya que dicho material podría ser necesitado en futuras reintroducciones.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR A1ac;
B1ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iv)+2ab(i,ii,iii,i
v,v)c(i,ii,iv)
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Vereda Dos Hermanas 1 (Se)	63 (D)	1	Creación de vías de comunicación y urbanización. Pisoteo y artificialización
Vereda Dos Hermanas 2 (Se)	7.702 (E)	1	Herbicidas, aclareo, creación y desarrollo de infraestructuras
Vereda Dos Hermanas 3 (Se)	33 (D)	1	Aclareo, herbicidas, creación y desarrollo de infraestructuras
Vereda de Toranzo (Se) 2	1.248 (E)	2	Creación de vías de comunicación. Herbicidas. Pisoteo y artificialización. Competencia vegetal
Pie de Gallo (Se)	2.320 (D)	1	Creación de vías de comunicación. Herbicidas. Pisoteo y artificialización. Competencia vegetal



Corología

UTM 1X1 visitadas:	30
UTM 1X1 confirmadas:	5
Poblaciones confirmadas:	6
Poblaciones estudiadas:	6
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	6
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: APARICIO (2005).

Autores: A. APARICIO y R.G. ALBALADEJO.