

CR

RANUNCULACEAE

Ranunculus lingua L.

I. Aizpuru

Datos generales

Altitud: 20-100 (415) m
Hábitat: Habita en bordes de lagunas y cursos de agua (cañaverales). La única población existente se encuentra concretamente en un carrizal.
Fitosociología: *Phragmition*
Biotipo: Hidrófita (helófita)
Biología reproductiva:
 No conocido
Floración: VI-VII
Fructificación: VII-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Ninguna adaptación obvia
Nº cromosómico:
 $2n=56,64,128$
Reproducción asexual:
 No observada

Identificación

Hierba perenne, 70-120 cm. Rizoma vertical, grueso. Tallo erecto, fistuloso. Hojas inferiores ovado-trianguulares, cordadas, ausentes en la antesis; las caulinares, de más de 10 cm, acuminadas, oblongo-lanceoladas, subsésiles. Flores (20)25-40 mm, amarillo-doradas, largamente pedunculadas. Pétalos truncados o escotados, 2 veces mayores que los sépalos. Receptáculo globoso, glabro. Aquenios 3-3,5 mm, lisos.

Distribución

Europa (sobre todo C y N), N, C y W de Asia. En la Península Ibérica sólo se conocía su presencia en la provincia de Girona, donde probablemente era muy rara desde antiguo, hasta que en 2003 se encontró una única población de la especie en Navarra.

Biología

Se conoce muy poco de esta especie, supuestamente entomófila generalista. Sus flores son hermafroditas y parece no haber adaptaciones evidentes para la dispersión; los aquenios presentan un pico bastante pronunciado, y es probable que se disperse por mecanismos de endozoocoría pasiva. También es probable que el agua sea a veces el vector de dispersión del fruto, ya que los ejemplares reproductores se encuentran en el interior de un carrizal.

Se consideró a la especie provisionalmente extinta debido a que desde 1949 no había sido encontrada en estado silvestre, hasta que fue descubierta en 2003 una nueva localidad con una única población en Navarra con sólo 300 efectivos reproductores.

Hábitat

La única población estudiada se encuentra en un carrizal, junto a un humedal con predominio de *Scirpus lacustris*, en zona llana sobre sustrato margoso y suelo limo-arcilloso. Son destacables las siguientes especies acompañantes: *Lycopus europaeus*, *Polypogon monspeliensis*, *Phalaris paradoxa*, *Alopecurus myosuroides*, *Ranunculus ophioglossifolius*, *Galium palustre*, *Carex riparia*, *Scirpus lacustris*, *Epilobium hirsutum*, *Lotus tenuis*, *Lysimachia vulgaris*, *Oenanthe lachenalii*, *Althaea officinalis*.

Demografía

Sólo existe una población de 300 efectivos (adultos) reproductores aproximadamente. No se ha realizado ningún estudio específico sobre la dinámica de la población estudiada. Según todas las evidencias, se encuentra en franca regresión, ya que ha desaparecido de 3 localidades conocidas. Con una superficie de ocupación menor de 100 m², parece no tener problemas para reproducirse sexualmente. Su expansión se encuentra muy limitada, debido al patrón de fragmentación de su hábitat potencial (carrizal), rodeado de cultivos agrícolas.

Amenazas

Actuaciones agrícolas, desecación, drenaje y transformación de cursos de agua, escasa plasticidad ecológica.

Conservación

En la actualidad no hay ninguna medida de conservación aplicada, por lo que su estado de conservación es alarmante. Consideramos que la población goza de buena salud pero está expuesta a serias amenazas que pueden causar su desaparición a corto plazo.

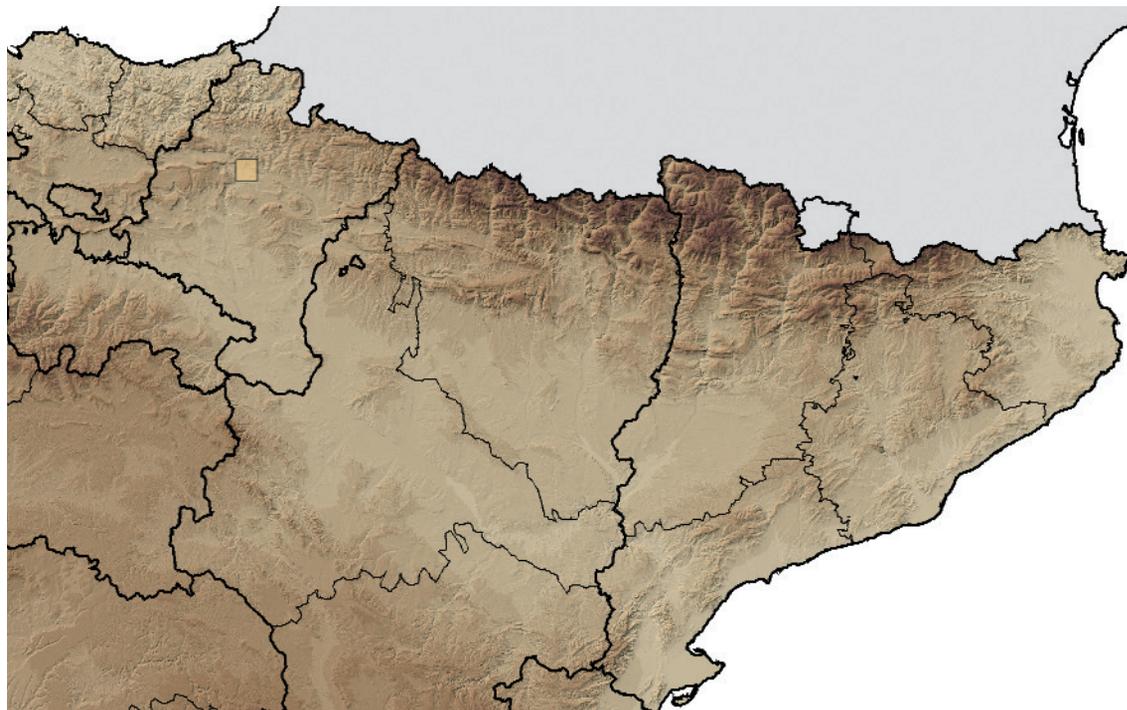
Medidas propuestas

Impulsar la protección legal de su hábitat y la creación de una microrreserva que incluya la población y los humedales circundantes; inclusión de la especie en el catálogo de flora amenazada de Navarra como "en peligro de extinción". Así mismo, es necesario realizar el seguimiento de la población *in situ* y conservar semillas en bancos de germoplasma.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)
Categoría UICN mundial:
No evaluada
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Balsa de Iza (Na)	300 (D)	1	Actuaciones agrícolas y transformación de cursos de agua



Corología

UTM 1x1 visitadas:	5
UTM 1x1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones estudiadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	3
Poblaciones espontáneas:	1
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	3
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] AIZPURU *et al.* (2003).

Agradecimientos: Idoia Biurrun.

Autores: A. ALDEZABAL, I. AIZPURU Y N.A. LASKURAIN.