

EN

ALISMATACEAE

Luronium natans (L.) Raf.



M.I. Romero

Planta con escasas poblaciones, de distribución muy fragmentada y con acusadas fluctuaciones que vive en hábitats muy sensibles.

Datos generales

Altitud: 388-1.890 m
Hábitat: Ríos y lagunas
Fitosociología: *Littorelletea uniflorae*
Biotipo: Hidrófito
Biología reproductiva: ¿Alógama?
Floración: VI-IX
Fructificación: VI-IX
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista?
Dispersión: Ninguna adaptación obvia
Nº cromosómico: 2n = 42
Reproducción asexual: Estolones

Identificación

Planta acuática. Hojas sumergidas lineares y las flotantes o aéreas elípticas. Flores con pétalos blancos, amarillos en la base. Desarrolla pocos frutos, dispuestos a la misma altura y con muchas costillas.

Se diferencia de *Baldellia alpestris* por el elevado número de frutos, con pocas costillas (5), dispuestos en helicoidal sobre el receptáculo¹.

Distribución

Oeste y Centro de Europa. En la Península Ibérica se encuentra muy disperso ocupando siempre pequeñas áreas que se reducen a 5 núcleos aislados en la Península. En Galicia donde se consideraba extinto², se ha encontrado en varias localidades de A Terra Cha (Lugo).

Biología

La planta presenta una floración larga, si bien el número de flores que desarrolla es bajo. En condiciones de sombra la floración es muy tardía y escasa, llegando a ser prácticamente nula en ocasiones.

La formación de estolones se puede apreciar en la mayoría de los individuos. Probablemente la propagación clonal tenga una significación relevante en la especie.

Hábitat

Pequeño hidrófito que se desarrolla en bordes de charcas y lagunas, así como en remansos de ríos y cauces someros. En ocasiones puede constituir comunidades monoespecíficas, especialmente cuando actúa sin competencia. Dependiendo del medio donde se desarrolle (lótico o lenítico) y el volumen de agua, puede aparecer con especies como *Nymphaea alba*, *Sparganium erectum*, *Isoetes velata*, *Pilularia globulifera* o *Baldellia alpestris*.

Demografía

Se conocen 13 poblaciones que suman un área de ocupación de 10,25 hectáreas. A menudo, las poblaciones son muy fluctuantes. En situaciones donde la planta actúa como especie pionera, sin competencia, son muy densas. Cuando se estabilizan el número de individuos es mucho menor.

La reproducción vegetativa parece tener importancia significativa una vez asentada la especie.

Amenazas

Está fuertemente fragmentada presentando poblaciones aisladas sin posibilidad de intercambio entre ellas. En el Centro peninsular (Ávila), la especie parece sometida a una fuerte presión ganadera.

Conservación

La mayor parte de las poblaciones gallegas está incluida en un espacio integrado en la propuesta española para formar parte de la Red Natura 2000.

Medidas propuestas

Vigilancia sobre el hábitat. Gestión de la población. Proseguir con el seguimiento poblacional y desarrollar estudios demográficos. Bancos de germoplasma.

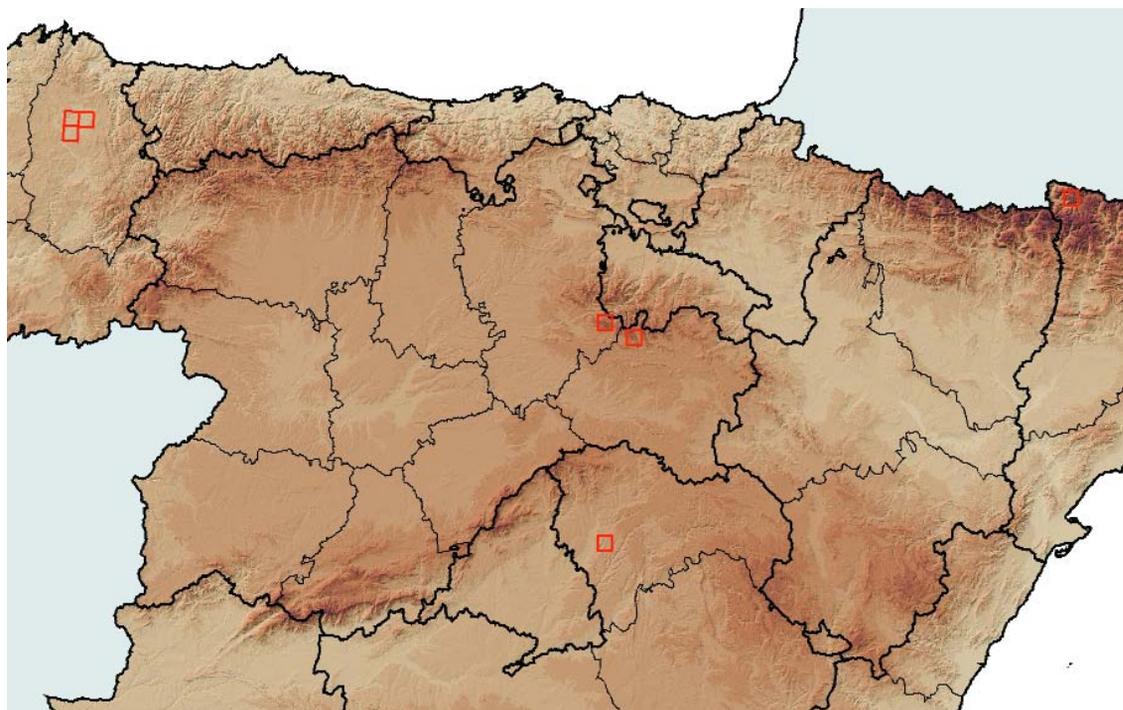
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN A1c; B2ac(ii,iv)

Categoría UICN mundial:
No evaluada

Figuras legales de protección:
Berna (Anexo I), DH (Anexo II),
Cataluña (PEIN)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Val d' Aran (L) 1	800 (E)	1	Presión humana
Centro peninsular (So, Bu, Av) 3	1.620 (E)	3	Presión ganadera, mejora de pistas
Terra Cha (Lu) 9	12.345 (E)	9	Vertidos

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	13
UTM 1x1 confirmadas:	13
Poblaciones confirmadas:	13
Poblaciones nuevas:	8
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] RODRÍGUEZ-OUBIÑA & ORTIZ (1991);
[2] ORTIZ *et al.* (1997).

Autores: M.I. ROMERO y M. RUBINOS.

Agradecimientos: Oscar Sánchez Pedraja, P. Vargas, y Ll. Sáez.