

VU

SPARGANIACEAE

Sparganium natans L.

Datos generales

Altitud: 1.360 m
 Hábitat: Zonas poco profundas (0,5-3 m) de lagunas cársticas de aguas dulces, bicarbonatadas y oligotrofa
 Biotipo: Elodeido
 Biología reproductiva: Monoica
 Floración: VII-X
 Fructificación: VIII-X
 Polinización: Anemófila-entomófila
 Dispersión: Hidrocora-zoocora
 Nº cromosómico: $2n = 30$
 Reproducción asexual Dispersión vegetativa extensiva (rizomas)

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN mundial: No evaluada

Figuras legales de protección: Castilla-La Mancha (E)

Corología

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

Planta representada en la península Ibérica por una sola población, bien conservada, pero sensible a la alteración de su hábitat.

Identificación

Herbácea rizomatosa. Tallos erectos bajo el agua, 8-100 cm. Hojas 20-40 cm, sumergidas o flotantes, ápice redondeado. Inflorescencia de 2-6 cm, simple; eje con 1-3 glomérulos femeninos y 1 (2) masculino, pequeño y terminal. Bráctea inferior aérea, más corta o algo más larga que la inflorescencia. Fruto de elipsoide a fusiforme, ceñido en la parte central, de 2,5-5,5 mm.

Distribución y hábitat

Europa, W Asia, Japón y Norteamérica. Rara en el Mediterráneo. En la Península se conoce de una localidad conquense (Laguna del Marquesado).

Lagunas cársticas permanentes, con aguas de tipo bicarbonatado-cálcico, oligotrofas y transparentes. Poblaciones compactas en las zonas de menor profundidad (0,5-3 m); convive con otras acuáticas como *Chara hispida* var. *major*, *Hippuris vulgaris*, *Potamogeton pectinatus*, *P. natans* y *Utricularia australis*.



S. Cirujano

Biología y demografía

Los tallos maduros se descomponen en otoño; los rizomas dan nuevos vástagos en primavera, que crecen hacia la superficie, y nuevos rizomas que se extienden por el sedimento. Las inflorescencias emergen del agua, aunque pueden quedar sumergidas si ésta sube repentinamente. Los frutos flotan un tiempo hasta hundirse en el sedimento, donde germinan¹.

Los tallos reproductores (<10%) se encuentran siempre en las zonas más someras, en profundidades de hasta 0,8 m; más abajo los vástagos con hojas no llegan a florecer.

En los últimos años ha aumentado la superficie cubierta por la población, que ha colonizado los suelos situados hasta 3,5 m de profundidad. Cuenta con unos 360.000 individuos en poco más de 1.800 m².

Amenazas y conservación

Se trata de una población en buen estado, pero vulnerable a cualquier alteración del hábitat. Las amenazas futuras previsibles pueden deberse a la contaminación (eutrofización) de la laguna, que puede llegar por las aguas del arroyo del Soto que en ella desemboca.

La laguna del Marquesado será declarada en breve Reserva Natural con su PORN correspondiente y además está incluida en la propuesta de LIC "Serranía de Cuenca".

La protección de *Sparganium natans* está ligada a la conservación integral de la laguna, de su hidrología, y de la calidad del agua que embalsa. Sería conveniente conocer si la expansión de la población observada en los últimos años se debe a fluctuaciones naturales o a un aumento de la concentración de los nutrientes (nitratos) disueltos en el agua. Sería necesaria su inclusión en el CNEA.

Referencias: [1] COOK & NICHOLLS (1986); CIRUJANO (1995); CIRUJANO & MEDINA (2002). Autores: S. CIRUJANO, L. MEDINA y P. GARCÍA MURILLO.

