

Marsilea strigosa (Willdenow, 1810)

Classe: **Filicopsida**

Ordre: **Marsileales**

Família: **Marsileaceae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Aquesta petita falguera aquàtica, viu arrelada als sediments i amb les fulles surant en superfície dividides en quatre folíols. El seu rizoma té una elevada capacitat de creixement vegetatiu, mitjançant la formació d'estolons.

És una espècie difosa per tota la regió mediterrània de forma disjunta, fins al sud de Rússia i considerada en perill d'extinció a nivell global a causa de l'especificitat de l'hàbitat que ocupa. A les Balears, es troba a les basses temporals de la Marina de Lluçmajor a Mallorca i a la Tramuntana de Menorca, sempre lligada a ambients aquàtics no permanents.

Està inclosa dins la categoria de Vulnerable al Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Illes Balears, d'acord amb les categories UICN (2001). Pel que fa a la seva protecció legal, està inclosa al Conveni de Berna i a l'annex II de la Directiva Hàbitats (espècies per a les quals cal designar zones d'especial conservació). Totes les localitats es troben incloses dins LICs, destacant la designació específica del LIC anomenat basses de la Marina de Lluçmajor que específicament incorpora tres de les localitats existents.

Existeix una proposta de Pla de Conservació per aquesta espècie a Menorca (projecte LIFE de Conservació d'Àrees amb Flora Amençada de Menorca), mentre que la CMA disposa d'un estudi sobre les poblacions de *Marsilea strigosa* a l'illa de Mallorca. El seu coneixement a l'illa de Menorca es veurà ampliat gràcies al recent projecte LIFE-Basses temporals, que s'ha concedit per a l'estudi d'aquest hàbitat.

Tot i que no està suficientment contrastat, a les Balears sembla que és una espècie en regressió degut a la reducció del seu hàbitat. En qualsevol cas, la seva distribució és molt restringida (deu localitats a Mallorca i quatre a Menorca) i lligada a un hàbitat afectat potencialment per canvis climàtics (sequera) i alteracions antròpiques (canvi d'usos).

Autor text: Forteza, V. (Servei de Protecció d'Espècies)

Corologia: **Europa occidental i nord d'Àfrica**

Tendència: **Estable**

Nivell d'amenaça: **Vulnerable (segons el Llibre Vermell)**

Categoria de protecció: **Interès especial (BOIB 66, 15/05/2008) i Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial (RD 139/2011)**