

Pilularia minuta (Durieu in Bory & Durieu, 1848)

Nom comú: *Pilulària*

Classe: **Filicopsida**

Ordre: **Marsileales**

Família: **Marsileaceae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Petit geòfit amfibi de difícil observació. Està format per un rizoma radicant, subterrani del que surten unes petites fulles linears, de color verd clar, solitàries, acabades en punta i amb els esporangis a la base. La planta no supera els 3cm d'alçada i el seu aspecte recorda més a una molsa o una alga que no a una planta superior. Aquest interessant pteridòfit viu sempre en basses temporals mediterrànies, damunt substrat silici o descarbonatat. Tot i que el seu cicle de creixement s'estén des de la primavera d'hivern fins prop de l'estiu, segons el període d'inundació de la bassa, la seva observació és força difícil, especialment durant la fase d'inundació. Però també per créixer en un hàbitat amb una elevada diversitat d'espècies vegetals i moltes d'elles també de mida reduïda.

A les Balears aquesta espècie només es troba a Menorca, on es coneixen tres localitats, totes elles a la tramuntana i prop del litoral.

En el Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Illes Balears està classificat com En perill segons els criteris UICN. Legalment està protegida pel Conveni de Berna i pel Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades com a espècie Sensible a l'alteració del seu hàbitat. També apareix el Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial. Però no es disposa de cap cens, ni avaluació detallada sobre el seu estat de conservació. En aquest sentit, el desenvolupament del projecte LIFE Basses, que té com a objectiu la gestió i conservació de les basses temporals de Menorca, ha de suposar un avanç en aquestes mancances. En qualsevol cas l'hàbitat que ocupa, les basses temporals mediterrànies, és considerat d'interès prioritari per a la conservació dins la Directiva Hàbitats. En el cas de Menorca les amenaces més importants per a la seva conservació són la presència d'accessos rodats incontrolats, l'expansió d'espècies exòtiques invasores o el canvi en els usos del sòl.

Autor text: Fraga, P. (Institut Menorquí d'Estudis)

Corologia: **Europa**

Tendència: **Moderada regressió**

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

Categoria de protecció: **Sensible a l'alteració de l'hàbitat (Decret 75/2005) i Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial (RD 139/2011)**