

Isoetes velata (Braun in Bory & Durieu, 1849)

Nom comú: *Isòet de bassa*

Classe: **Lycopsida**

Ordre: **Isoetales**

Família: **Isoetacea**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Geòfit amfibi de creixement hivernal. La part subterrània està formada per la tija, molt reduïda, i per la base eixamplada de les fulles. Aquestes són linears, llargues i primes, poc consistents, flàccides quan estan submergides. A la base eixamplada de les fulles es situen els esporangis.

Aquesta espècie es diferencia de les altres espècies presents a Menorca, *I. duriei* i *I. histrix*, per l'absència a la part subterrània de la part vella de la tija i les escames, de manera que el seu bulb és més reduït i també per la ornamentació de les macrospores. També, ecològicament, té un comportament més aquàtic i es troba sempre associat a basses temporals mediterrànies amb un període d'inundació més o manco llarg. Com les altres espècies, és també calcífuga i per açò totes les seves poblacions conegudes es troben damunt substrat silici. Només se la coneix a Menorca, amb quatre poblacions situades a la part oriental i a l'interior de l'illa.

En el Llibre Vermell de la Flora Vasculard de les Illes Balears està classificat com Vulnerable segons els criteris UICN. Però seria necessari fer una revisió acurada d'aquesta classificació ja que no es disposa de cap cens ni valoració detallada del seu estat de conservació.

En els darrers anys s'ha constatat que algunes poblacions del llevant de l'illa han sofert una reducció important en el nombre d'individus. Fins i tot, una d'elles podria haver desaparegut. Aquesta situació en part obeeix a la sensibilitat i a les alteracions del seu hàbitat, encara que aquestes siguin, aparentment de baixa intensitat. Així, l'excés de pasturatge o un creixement desmesurat de la vegetació arbustiva poden provocar la desaparició de la població.

Actualment a Menorca s'està desenvolupant el projecte LIFE Basses que té com a objectiu principal la conservació del seu hàbitat. Aquesta iniciativa ha de servir tant per conèixer millor la situació de l'espècie, com per establir les mesures de gestió i protecció que puguin garantir la seva conservació en el medi natural.

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

Corologia: **Mediterrània occidental**

Tendència: **Regressió**

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

Categoria de protecció: **No catalogat**