

Isoetes histrix (Bory, 1844)

Nom comú: *Isòet espinós*

Classe: **Lycopsida**

Ordre: **Isoetales**

Família: **Isoetacea**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Es tracta d'una diminuta falguera geòfita, de creixement hivernal, invisible a l'estiu. La part subterrània, amb forma de bulb arrodonit, està formada per la tija, molt reduïda, la base de les fulles i unes escames de color negrós brillant. Les fulles són linears, primes, disposades en roseta, més o manco aplicades al terra i amb els esporangis a la base.

A Mallorca, és conegut d'una sola localitat a la Serra, a sòls prou descarbonatats i humits, que desgraciadament forma part de terres de conreu, de forma que alguns anys ha desaparegut per efectes de l'arada. A Menorca, de les tres espècies del gènere existents, aquesta és actualment la més rara amb només quatre localitats a l'interior de l'illa.

Pot passar desapercebuda amb altres espècies del mateix gènere més comunes, i de les quals se diferencia principalment per tenir uns apèndixs espinosos a les escates que formen el bulb. Aquí creix en arenes silícies molt humides o parcialment inundades durant l'hivern, convivint amb un elevat nombre de teròfits de mida reduïda i distribució mediterrani-atlànica, que és precisament la que té aquesta espècie. Per les dades actuals sembla que, a Menorca, té preferència pels ambients més humits, on el període d'inundació és més llarg, i més estables, no tolerant tant bé l'alteració del sòl com *I. duriei*.

En el Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Illes Balears està classificat com En Perill segons els criteris UICN. Està catalogat com a d'Especial protecció a Menorca i Vulnerable a Mallorca.

Cal destacar que l'hàbitat que ocupa és extremadament sensible a les alteracions, especialment a aquelles que afectin l'estabilitat i configuració del sòl. Generalment ocupa extensions de terreny molt reduïdes, de pocs metres quadrats, que passen fàcilment desapercebudes. D'aquesta manera, alteracions com la sobrefreqüentació humana, canvis en els usos del sòl o l'obertura de nous accessos, poden provocar la desaparició d'una població amb molta facilitat.

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

Corologia: **Regions mediterrània i atlànica**

Tendència: **Estable**

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

Categoria de protecció: **Interès especial a Menorca i Vulnerable a Mallorca al Cat. Bal. (BOIB 66, 15/05/2008)**