

*Polystichum aculeatum* ((Linnaeus) Roth, 1799)

Nom comú: *Falguerola espinosa*

Classe: **Filicopsida**

Ordre: **Filicales**

Família: **Dryopteridaceae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

Falguera perenne, amb frondes persistents, coriàcies, de mida mitjana o gran (30-90 cm) amb la làmina dividida 2-3 cops.

És una espècie de distribució fonamentalment eurosiberiana, extremadament rara al nostre arxipèlag, ja que només és coneix de la zona culminal del Puig Major, on fou observada per primer cop l'any 1986.

*Polystichum aculeatum* és una planta tetraploide ( $2n=144$ ), que esporula entre els mesos de maig i juliol. Aquesta falguera és molt probablement un vestigi dels boscos de caducifolis que devien desenvolupar-se a la zona alta de la Serra de Tramuntana fa uns milers d'anys, i ara es troba en clara regressió, refugiada en escletxes i cavitats càrstiques que mantenen una alta humitat i baixa insolació, requeriments necessaris per al seu desenvolupament.

*P. aculeatum* és una espècie exposada a un de risc d'extinció molt alt degut a la conjunció de diferents factors, com són: 1) una àrea d'ocupació baixíssima (unes poques desenes de metres quadrats en conjunt), 2) reduïdíssim nombre d'efectius (32 exemplars segons cens del 2007, dels quals menys de la meitat són reproductius), 3) la intensa predació per part de cabres i 4) la recol·lecció de plantes amb finalitats científiques o ornamentals.

La conservació efectiva de l'espècie implica un control efectiu de les poblacions de cabres i algunes actuacions de gestió poblacional. Tot i que *P. aculeatum* apareix inclòs en la categoria d'En Perill al Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Balears, els censos realitzats recentment, aconsellen que sigui adscrita a la categoria d'En perill crític.

---

**Autor text: Sáez, LI. (Universitat Autònoma de Barcelona)**

Corologia: **Distribució eurosiberiana**

Tendència: **Regressió**

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

Categoria de protecció: **No catalogat**