

Agrostis barceloi (Sáez i Rosselló, 2000)

Nom comú:

Classe: **Liliopsida**

Ordre: **Poales**

Família: **Poaceae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

La tan recent troballa d'*Agrostis barceloi* és deguda a una sèrie de factors: el fet que el Puig Major no havia estat explorat acuradament fins temps recents, especialment els penyals de difícil accés, i també el fet de que és una planta molt rara i que passa desapercebuda fàcilment.

Agrostis barceloi és una herba perenne, tetraploide ($2n=28$), que floreix des de finals de maig fins a finals de juliol, essent la seva pol·linització anemòfila.

És dels pocs endemismes de la flora de les Balears que està relacionat amb plantes d'alta muntanya del sud i centre d'Europa: les seves relacions les troba amb *A. alpina* i *A. schleicheri*, de les quals es separa tant per característiques morfològiques i anatòmiques, com pel seu nombre cromosòmic. *A. barceloi* és un dels endemismes que té una àrea d'ocupació més exigua (unes poques desenes de metres quadrats en conjunt), coneixent-se només 3 nuclis poblacionals principals situats en un mateix vessant. La planta creix en fissures de roques verticals i ombrívoles o bé en els pradells situats a la base de penyals. Les plantes dels pradells poden fer poblaments relativament densos, però de poca extensió, i desenvolupen més rarament inflorescències que els exemplars rupícoles, fet que podria indicar l'existència d'un creixement de tipus vegetatiu.

La seva principal amenaça és la predació per part de cabres assilvestrades, però també l'abocament de residus que encara actualment es produeix des de les instal·lacions de radar del cim de la muntanya. D'altra banda, la planta sembla trobar-se al límit de les condicions en les que pot desenvolupar-se, ja que està refugiada en llocs molt humits i amb boires freqüents. Els anys de sequera intensa hem observat que moltes plantes no desenvolupaven inflorescències i fins i tot alguns exemplars van desaparèixer. Alguns anys s'han observat prop d'una desena de plantes reproductores i d'altres anys quasi una cinquantena.

A. barceloi s'inclou en la categoria d'En Perill Crític al Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Balears i està catalogada com a En Perill d'Extinció al Catàleg Balear d'Especies Amenaçades (Decret 75/2005). Mitjançant un control efectiu de les poblacions de cabres assilvestrades a la zona alta del Puig Major, s'aconseguiria minimitzar de manera important el principal factor de risc, no només per a *A. barceloi*, sinó també per al conjunt més interessant i destacable de la flora endèmica i amenaçada de les Illes Balears.

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

Corologia: **Mallorca**

Tendència: **Regressió**

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

Categoria de protecció: **En perill d'extinció (Decret 75/2005.)**