

Acaba de publicar-se electrònicament l'article dels membres del BioC *Low genetic variability in the rare, recently differentiated Aquilegia paui (Ranunculaceae)*
de MC. Martinell, J. López-Pujol, M. Bosch i C. Blanché a la prestigiosa revista
Biochemical Systematics and Ecology (
doi:10.1016/j.bse.2010.03.009)

El treball ha estat finançat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge [Generalitat de Catalunya, FBG-303608], pel Ministerio de Educación y Ciencia [CGL2007-60475/BOS], i ha comptat amb el suport del Parc Natural dels Ports.

Accés al resum

RESUM

Aquilegia paui és una espècie endèmica del nord-est de la Península Ibèrica. Té un nombre molt reduït de poblacions exclusivament a la zona culminal al massís calcari dels Ports. La diversitat genètica del corniol dels Ports va ser avaluada a través d'electroforesi d'al·loenzims, juntament amb el seu congènere, el corniol comú, *Aquilegia vulgaris*. Es van detectar baixos nivells de diversitat genètica en ambdós tàxons, sobretot per *A. paui*. La identitat genètica entre els dos corniols va ser particularment elevada (I = 0,990) i el conjunt dels al·lels de *A. paui* és un subconjunt dels del seu congènere d'àmplia distribució (amb l'excepció d'un al·lel de baixa freqüència que només es va detectar en una població de *A. paui*). *A. paui* pot haver evolucionat recentment de les poblacions properes d' *A. vulgaris*. L'especiació d'aquest tàxon, que encara pot ser en curs, sembla estar impulsada per la diferenciació ecològica, com en general hauria tingut lloc a les *Aquilegia* europees, així com en moltes espècies endèmiques de la Mediterrània.

- **Més informació**

  Enllaç a l’article

mm