



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 culminant al massís calcari dels Ports. La diversitat genètica del corniol dels Ports va ser avaluada a través d'electroforesi d'alloenzims, 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

europèes, així com en moltes espècies endèmiques de la Mediterrània.

- **Més informació**

[Enllaç a l'article](#)

mm