

## Dimecres 2 de novembre de 2016, 12:00, Sala Salvador

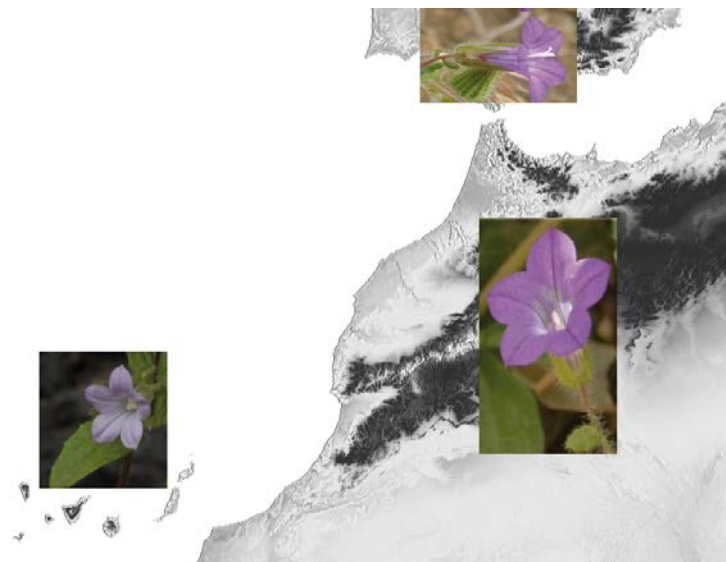
### *Relacions biogeogràfiques entre el nord-oest d'Àfrica i les àrees que l'envolten: el cas de les campanetes C. kremeri i C. occidentalis*

Per

**Sara Garcia Aloy**

Institut Botànic de Barcelona IBB-CSIC-ICUB

La regió mediterrània és coneguda per la seva biodiversitat vegetal amb una complexa història evolutiva. La zona del nord-oest d'Àfrica, per la seva posició única entre la Macaronèsia i el sud d'Europa, és probable que hagi jugat un paper important en l'aparició i el manteniment de la biodiversitat, però pocs estudis biogeogràfics s'han centrat en la seva flora. En el nostre projecte, s'estudia la història filogeogràfica d'un llinatge de dues campanetes que es distribueixen pel nord-oest d'Àfrica, pel sud de la península Ibèrica (*Campanula kremeri*) i per les illes Canàries (*C. occidentalis*) amb l'objectiu d'investigar les empremtes genètiques deixades pels fenòmens climàtics i paleogeogràfics ocorreguts en aquestes regions.



Per assolir els nostres propòsits, vam reconstruir la història biogeogràfica del grup *Azorina* (*Campanula*) per tal de proporcionar una base filogenètica al nostre llinatge. A continuació, vam determinar els patrons filogeogràfics de *C. kremeri* i *C. occidentalis* utilitzant dades de seqüenciació i d'AFLP, juntament amb anàlisis de modelització de nínxol, per comprendre els patrons de biodiversitat actuals. Els nostres resultats remarquen la importància del paper dels massissos magrebins com a font i refugi de variabilitat genètica. Per contra, les poblacions ibèriques i canàries exhibeixen valors considerablement més baixos de diversitat genètica, els quals suggereixen esdeveniments de colonització relativament recents.