

PASANTÍA "ESTUDIOS FILOGEOGRÁFICOS EN ERYNGIUM (APIACEAE)", Director Dra. Nataly O'Leary (noleary@darwin.edu.ar)

Estudios filogenéticos moleculares muestran que *E. paniculatum* y *E. megapotamicum* son especies hermanas con un alto soporte. Las mismas, son morfológicamente muy similares. Los pocos recuentos cromosómicos que hay indican que *E. paniculatum* es tetraploide y hexaploide y *E. megapotamicum* es sólo tetraploide. Por otra parte, *E. paniculatum* crece en Patagonia norte (Neuquén, Río Negro y Chubut), regiones limítrofes de Chile y en las Sierras de la Ventania (Buenos Aires), mientras que *E. megapotamicum*, se distribuye en Entre Ríos, campos del planalto meridional de Brasil y Uruguay. La distribución geográfica de *E. paniculatum* y *E. megapotamicum* es interesante para comprender posibles rutas de colonización entre Patagonia, sistema Ventania, cuenca del río Uruguay y campos del planalto meridional de Brasil dado que presentan diferentes áreas disyuntas. Además, tanto la distancia entre estas áreas, como las barreras naturales que existen dentro de cada área (i.e., cordillera de los Andes y río Uruguay) pueden estar estructurando genéticamente linajes dentro de las especies.

Objetivos particulares:

Realizar un estudio filogeográfico incluyendo poblaciones que abarquen el rango de distribución de *E. paniculatum* y *E. megapotamicum* con el fin de esclarecer la problemática taxonómica y comprender la historia evolutiva y biogeográfica de estos taxones.

- Se definirá la circunscripción de *Eryngium paniculatum* y *E. megapotamicum* mediante estudios filogeográficos que incluyan poblaciones de identificación ambigua
- Se estimará el origen biogeográfico y las rutas de colonización de los taxones a partir del estudio de los linajes distribuidos de manera disyunta en Patagonia argentina y chilena, Sistema Ventania, cuenca del río Uruguay (rivera argentina y uruguaya) y planalto meridional de Brasil.

