

## **Evolución de caracteres embriológicos en Barnadesioideae (Asteraceae)**

La subfamilia Barnadesioideae (Asteraceae) reúne 9 géneros y ca. 90 especies endémicas de América del Sur, distribuidas mayormente en hábitats andinos. La mayor importancia de las Barnadesioideae reside en su posición basal dentro de la filogenia de las Asteraceae, lo que las vuelve una pieza clave para comprender el origen evolutivo de los caracteres de esta familia de Angiospermas, una de las más diversas y cosmopolitas. Uno de los aspectos aún desconocidos de las Barnadesioideae son sus caracteres embriológicos (desarrollo de las anteras y el polen, de los óvulos y saco embrionario, y de la semilla en general). En particular, los caracteres de la generación femenina, los óvulos, y la semilla, están relacionados con el origen de las cipselas (= panaderos), los frutos tan característicos, y en parte responsables del éxito evolutivo, de las Asteraceae. Este proyecto de tesis, con miras a concursar por una beca de doctorado de CONICET, propone un estudio de la anatomía embriológica de las Barnadesioideae y una reconstrucción de los estados ancestrales de la subfamilia, con el propósito de cubrir un vacío de información relevante y proponer una hipótesis sobre la evolución de los caracteres embriológicos de las Asteraceae.