



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



Patrón de Riqueza de especies de la Familia Furnariidae
(Aves: Passeriformes) en la Región Neotropical: Una
evaluación de hipótesis Ecológicas y Evolutivas



Seminario de Título presentado a la
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
para optar al título de Biólogo

Romina Belén Tapia Monsalve

Concepción, Marzo de 2015

RESUMEN

Existen una amplia variedad de estudios que intentan explicar los patrones de riqueza de especies a lo largo del mundo, proponiendo hipótesis ecológicas y/o evolutivas. Sin embargo, solo algunos han sido explícitamente evaluados. Una zona interesante para evaluar estos patrones es la Región Neotropical, que está conformada por 7 Hotspot de Biodiversidad a nivel mundial, presentando gran cantidad de especies endémicas de vertebrados y plantas vasculares. Un grupo de aves ampliamente distribuidas en el Neotrópico son los Furnáridos, que habitan casi todo tipo de ambientes ofrecidos por esta región, centrando la riqueza de sus especies en la región Andino Amazónica, no obstante, no se sabe si este patrón es producto de la conformación actual del paisaje (Hipótesis ecológica) o si es producto de las variaciones históricas de la diversificación en diferentes ambientes (Hipótesis Evolutiva). En el presente estudio se evaluaron estas hipótesis mediante análisis espaciales explícitos (i.e.) de autoregresión espacial y modelos de diversificación (GeoSSE). Los análisis espaciales indican que la temperatura media anual, productividad primaria neta, potencial de evapotranspiración y evapotranspiración actual influyen positivamente en este patrón. Por otra parte, al evaluar el rol de las tasas de diversificación se observa que existen altas tasas de especiación en el límite de la región Andino Amazónica que explicaría la alta riqueza actual de esta zona. Finalmente, si bien las zonas de mayor riqueza *per se* no muestran mayores tasas de especiación, estas actuarían a escala ecológica como reservorios de la diversidad generada en otras áreas lo cual apoyaría una hipótesis de ingreso reciente a los trópicos y origen secular en otras áreas.