

Grupo Macroecología

La macroecología es el estudio de las reglas que gobiernan la distribución del espacio y los recursos disponibles entre las especies a distintas escalas geográficas. Este grupo de trabajo estudia los atributos de la estructura y composición de ensamblajes de especies de la biota sudamericana y su relación con gradientes ambientales y la historia evolutiva de los taxones.

Como las especies difieren en aspectos importantes de su ecología y evolución, el enfoque de trabajo es comparativo y pone énfasis en estudiar la variación geográfica en la riqueza y abundancia de las especies y sus relaciones con la diversidad funcional y filogenética. Se trata de entender cómo la diferenciación ecológica y evolutiva puede contribuir a mantener los patrones de variación espacial de la diversidad biológica bajo condiciones ambientales cambiantes. Desarrollan proyectos a escala continental usando bases de datos digitales de la distribución geográfica de especies de la biota americana. A escala regional, trabajan con datos de campo para estudiar la variación espacial de la diversidad biológica sobre montañas del noroeste patagónico sujetas a disturbios naturales.