

Código: PICT-2019-02823

Area temática: Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución

Proyecto: Patrones de distribución, conectividad espacial y ecofisiología de poblaciones de ephemeroptera en las yungas del noroeste argentino

Investigador/a responsable: NIETO, CAROLINA

Resumen: La riqueza de especies ha sido tradicionalmente utilizada como la medida de la biodiversidad. Sin embargo, existen otros procesos que ocurren entre y dentro de las especies que limitan o favorecen las posibilidades de una especie y por consiguiente el ecosistema donde se desarrolla. Nos proponemos evaluar y analizar la biodiversidad desde la conectividad funcional y la eco-fisiología de distintas especies de Ephemeroptera en ríos de Yungas. Estimar a su vez, la diversidad y el flujo génico entre poblaciones que habitan a diferentes temperaturas y altitudes, y modelizar estos parámetros para establecer procesos macroevolutivos y sus nichos fundamentales medidos como idoneidad de hábitat de las especies en estudio

Palabras claves: Ecosistemas acuáticos, genética, temperatura, modelos predictivos

Unidad ejecutora: Instituto de Biodiversidad Neotropical (CONICET-UNT)