

Título del Proyecto

Estudio de la biodiversidad en toda la cuenca mediante metabarcodificación de ADN ambiental

Cristián Correa, Delphine Vanhaecke, Pablo Saenz

Resumen

Los estudios de biodiversidad son una aportación clave para la planificación de la conservación, y los planes de seguimiento mediante ADN ambiental tienen el potencial de ofrecer un método estandarizado y rentable para estudiar la biodiversidad en los ecosistemas acuáticos. Proponemos llevar a cabo estudios de biodiversidad de vertebrados de forma rentable a través de muestreos de agua y metabarcodificación de ADN electrónico en unas 30 masas de agua y tramos del Valle de Exploradores. Los estudios piloto realizados por nuestro equipo ya han demostrado la viabilidad de este enfoque.

Titre du projet

Inventaire de la biodiversité à l'échelle des bassins versants grâce au metabarcoding de l'ADN environnemental

Cristián Correa, Delphine Vanhaecke, Pablo Saenz

Résumé

Les inventaires de la biodiversité sont des éléments clés pour planifier les stratégies de conservation. Les plans de surveillance utilisant l'ADN environnemental ont le potentiel d'offrir une méthode standardisée et rentable pour étudier la biodiversité dans les écosystèmes aquatiques. Nous proposons de mener des inventaires sur la biodiversité des vertébrés grâce à l'échantillonnage de l'eau et au méta-codage de l'ADN environnemental dans près de 30 plans d'eau de la Vallée des Explorateurs, Chili. Des travaux préliminaires réalisés par notre équipe ont déjà démontré la faisabilité de cette approche.