

Špecifikácia

Vypracovanie hodnotenia vhodnosti využitia metód metabarkódingu a environmentálnej DNA pre monitoring vodnej fauny

Spracovanie vhodnosti využitia metód metabarkódingu a environmentálnej DNA pre monitoring jednotlivých skupín vodnej fauny v rámci monitoringu druhov európskeho významu s územiach európskeho významu v rámci sústavy NATURA 2000. Bude spracovaný literárny prehľad zásadných publikovaných údajov pre monitoring výskytu jednotlivých druhov rýb, kôrovcov, vodných mäkkýšov, vodných chrobákov, vážok, obojživelníkov, plazov a obrúčkavcov s využitím metód metabarkódingu a environmentálnej DNA.

Návrh metód na hodnotenie priaznivého stavu (priaznivý stav, nevyhovujúci stav, zlý stav) jednotlivých druhov rýb, kôrovcov, vodných mäkkýšov, vodných chrobákov, vážok, obojživelníkov, plazov a obrúčkavcov s využitím metód metabarkódingu a environmentálnej DNA.

Porovnanie efektívnosti týchto metód z personálnych a finančných nákladov pri monitoringu vybraných skupín vodnej fauny.

Výstupom bude správa obsahujúca informácie o vhodnosti využitia týchto metód pre jednotlivé druhy, ako aj návrh metódy hodnotenia priaznivého stavu pre jednotlivé druhy a porovnanie efektívnosti týchto metód.