**Návrh pilotního průzkum písníku Oplatil II**

Písník Oplatil II je vodní plocha o rozloze cca 50 ha vzniklá po těžbě štěrkopísku ukončené v 90. letech 20. století. Písník se nalézá v katastru obce Stéblová v okrese Pardubice, zhruba 2 km severozápadně od centra obce. Písník není v současné době využíván jako rybářský revír, ale jako vodní zdroj pro Pardubické vodárny.

Vodní plocha písníku zarůstá v letních měsících ponořenými vodními rostlinami (měkké porosty). Břehová linie je tvořena především rákosovými porosty. Hloubkové poměry budou upřesněny na základě batymetrických podkladů od podniku VaK. Podle obhlídky a ústního sdělení představitelů VaK převažuje ve velké části písníku hloubka kolem 1,5 m. V části u odběrového místa je hloubka až 6 m. V létě jsou hlubší partie anoxické, a tedy pravděpodobně bez výskytu ryb.

**Navržená metodika:**

V úvodní fázi bude potřeba provést screeningový průzkum rybího společenstva. Vzhledem k charakteru vodního prostředí přichází pro tento účel do úvahy odlov benzínovým rybolovným agregátem ze člunu podél břehové linie a mezi vodními rostlinami a dále odlov bentickými a pelagickými tenatními sítěmi na otevřené vodě.

Na základě tohoto průzkumu lze získat data o relativním složení rybího společenstva (vyskytující se druhy a jejich procentuální zastoupení), velikostním složení populací dominantních významných druhů a semikvantitativní údaje o hustotě rybího společenstva (úlovek na jednotku úsilí - CPUE = ks/tenato-noc, příp. na 100 m břehové linie). Podle výskytu plůdku bude možné vyhodnotit intenzitu přirozené reprodukce jednotlivých druhů ryb.

Ze získaných informací bude možné vyhodnotit stav rybího společenstva ve vztahu ke kvalitě vody a navrhnout případné hospodářské zásahy do rybího společenstva.

**Časový a finanční rámec:**

Vzhledem k předpokládanému většímu množství vzorkovaných ryb je vhodnější průzkum provádět až v měsíci září, příp. říjnu 2023. Tenata se instalují přes noc (na 12 hodin), takže je nutné průzkum plánovat minimálně na 2 dny.

Z důvodu welfare je vhodné pracovat na dva týmy. Jeden zajišťuje odlov ryb a druhý je průběžně determinuje, měří, váží a vypouští zpět do vody. Pro zpracování úlovků z tenat je rovněž vhodné využít většího počtu osob, přestože většina ryb z tenat bude určena k likvidaci v kafilerii, případně využita zadavatelem.

**Náklady** na vstupní screeningový monitoring …… 50.000,- Kč bez DPH.

Prosím, dejte mi vědět, zda máte o spolupráci zájem, ať zakomponujeme výše zmíněný průzkum do našeho letošního terénního kalendáře.

Děkuji,

s pozdravem

Oddělení ekologie ryb

Ústav biologie obratlovců AVČR v.v.i.

Květná 8, 603 00 Brno

www.ivb.cz

mobil: 721986536