

## MoBi-aqua – Newsletter – März 2019



Sehr geehrte Damen und Herren,

heute möchten wir Sie wieder über die Aktivitäten und Neuigkeiten im Projekt MoBi-aqua informieren. Wenn Sie die Nachrichten zukünftig nicht mehr erhalten möchten, teilen Sie uns dies bitte per Email an [mobi-aqua@web.de](mailto:mobi-aqua@web.de) mit.

Seit August 2018 wurde Monitoring von Fischen und Krebsen an ausgewählten Gewässerabschnitten durchgeführt, sowie eDNA-Wasserproben genommen und Proben für Nahrungsanalysen und Konsumtionsmengen von Schwarzmundgrundeln erhoben. Die Laboranalysen laufen derzeit noch - jedoch konnten wir Ihnen bereits erste Ergebnisse beim Projekttreffen im Januar 2019 in Dresden vorstellen.

In der Elbe dominierten Grundeln die Uferbereiche und waren auch bereits in mehreren Zuflüssen (Ploucnice, Kirnitzsch, Lachsbach, Wilde Sau) zu finden. Die Grundeln fressen v.a. Wirbellose (Insektenlarven, Kleinkrebse, Muscheln und Schnecken), bevorzugen teilweise einheimische Arten gegenüber Neozoen und konsumieren täglich beträchtliche Mengen. Mit Unterstützung des Landesverbandes Sächsischer Angler e. V. wurde zusätzlich ein Aufruf gestartet, uns über Grundelfunde in Raubfischmägen zu informieren. Auf diese Weise erhoffen wir uns weitere Informationen darüber, wie sich die heimische Fischgemeinschaft auf die neue Art einstellt. Für alle Einsendungen möchten wir uns an dieser Stelle herzlich bedanken. Einige der zugeschickten Fotos wurden bereits auf unserer Website veröffentlicht. Weiterhin wurden in Vodňany Vorversuche zu den Interaktions-Experimenten zw. Grundel und Groppe, bzw. Grundel und Flusskrebse durchgeführt.

Die Planung für die Probenahmen 2019 ist mittlerweile abgeschlossen. In den nächsten 6 Monaten werden wieder die Makrozoobenthos-Gemeinschaft (wirbellose Kleintiere) sowie Großkrebse und Fischgemeinschaften in den Projektgewässern untersucht werden. Zusätzlich möchten wir prüfen, ob verschiedene Bausteine (z. B. Weinlagersteine) als potentielle Unterstände für Groppen in Habitat-ärmeren Gewässerabschnitten geeignet wären. Denn ein gesteigertes Angebot an Unterschlüpfen und Laichplätzen könnte zum Bestehen der gefährdeten Groppe beitragen.

Das nächste Projekttreffen ist im 21. Mai 2019 in der tschechischen Projektregion in Ústí nad Labem geplant. Über Einzelheiten werden wir Sie zu gegebener Zeit informieren.

Wir wünschen Ihnen einen schönen und erfolgreichen Sommer und verbleiben mit freundlichen Grüßen,  
Das Projektteam von MoBi-aqua

Weitere Informationen zum Projekt finden Sie auf unserer Internetseite unter <https://tu-dresden.de/hydro/mobi-aqua>

Dieses Projekt wird gefördert durch die Europäische Union



**Europäische Union. Europäischer  
Fonds für regionale Entwicklung.  
Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj.**



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
Interreg V A / 2014 – 2020

## MoBi-aqua – Newsletter – březen 2019



Vážené dámy a pánové,

rádi bychom Vás opět informovali o aktivitách a novinkách projektu MoBi-aqua. V případě, že si nepřejete, aby vám novinky tohoto typu přicházely na váš email, zašlete nám zprávu na [mobi-aqua@web.de](mailto:mobi-aqua@web.de).

Na konci srpna 2018, byl ukončen loňský monitoring ryb a raků, odebrány vzorky pro eDNA, vzorky potravy hlaváče černoústého stejně jako odběry vzorků makrozoobentosu. Laboratorní analýzy jsou sice stále v procesu, ale přesto jsme Vám mohli prezentovat první výsledky projektu na projektové schůzce v Drážďanech v lednu 2019.

V řece Labi, hlaváč černoústý dominoval přibřežním habitatům a byl rovněž nalezen v několika přítocích (Ploučnice, Kirnitzsch, Lachsbach, Wilde Sau). Potravou hlaváčů byli zejména bentičtí bezobratlí (larvy hmyzu, drobní korýši, mlži a plži), často s preferencí původních druhů oproti nepůvodním a se značným množstvím zkonsumované potravy denně. S podporou Saského rybářského spolku byla vznesena prosba o poskytování informací o hlaváčích nalezených v trávicím traktu ulovených dravých ryb. Tyto informace by měly napomoci v řešení otázky, jak původní rybí komunity reagují na nový druh. Chtěli bychom tímto poděkovat všem, kdo přispěli. Některé obdržené fotografie jsou rovněž publikovány na našich webových stránkách. Kromě terénních studií jsme rovněž provedli předběžné experimentální práce zaměřené na behaviorální interakce hlaváče černoústého a vranky obecné a mezi hlaváčem a raky.

Plánování terénního vzorkování pro rok 2019 je hotové. V následujících šesti měsících budeme pokračovat v monitorování komunity makrozoobentosu, raků a ryb na vybraných úsecích zvolených vodních toků. Mimoto bychom rádi analyzovali vhodnost různých typů umělých úkrytů pro vranku obecnou na lokalitách bez vhodných přirozených struktur. Lepší zdroj úkrytů a tím i habitatů pro výtěr může populacím ohrožené vranky obecné významně pomoci.

Následující projektová schůzka je plánována na 21. května 2019 v českém projektovém území, v Ústí nad Labem. Další detaily budou oznámeny v blízké budoucnosti.

Přejeme Vám příjemné a úspěšné léto,

S pozdravem,

Projektový tým MoBi-aqua

Více obecných informací o projektu můžete nalézt zde <https://tu-dresden.de/hydro/mobi-aqua>

Financováno Evropskou unií



**Europäische Union. Europäischer  
Fonds für regionale Entwicklung.  
Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj.**



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
Interreg V A / 2014 – 2020



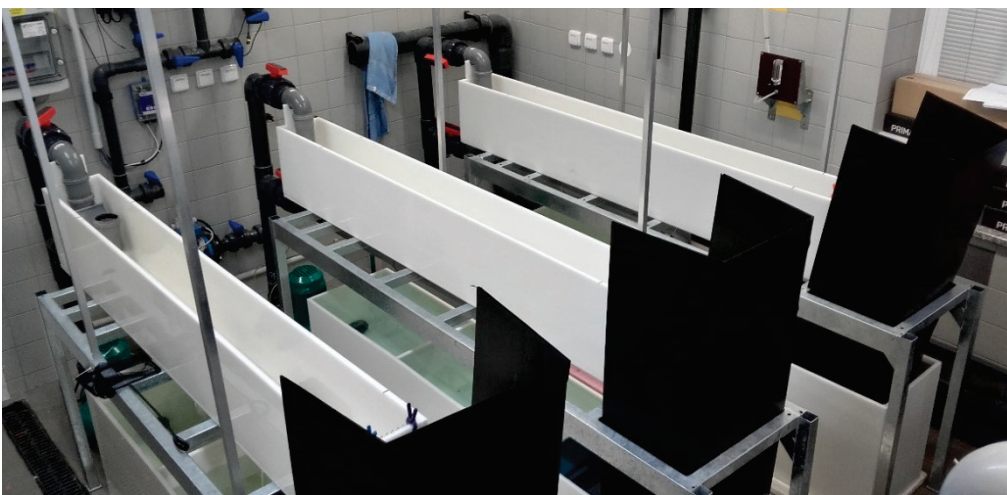
Schwarzmundgrundel in der Elbe

Hlaváč černoústý v Labi



Befischungen in der Eger

Odlov ryb elektrickým agregátem na Ohři



Fließrinnen-Experimente in Vodňany

Experimentální průtočné žlaby ve Vodňanech



Projekttreffen im Januar 2019 in Dresden

Projektový meeting Leden, 2019, Drážďany