

Teplotou ovlivněné změny v interakcích a ekologických rolích prominentních invazivních raků

Název projektu	Teplotou ovlivněné změny v interakcích a ekologických rolích prominentních invazivních raků
Registrační číslo	GA19-04431S
Termín realizace	1. 1. 2019 – 31. 12. 2021
Příjemce	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích / Fakulta rybářství a ochrany vod
Dotáční program	Grantová agentura České republiky - Standardní projekty
Odpovědný řešitel	Ing. Antonín Kouba, Ph.D.

ANOTACE PROJEKTU

Projekt je zaměřen kombinací laboratorních přístupů a terénních studií na zhodnocení vlivu teploty na interakce a ekologické role nejvýznamnějších invazivních druhů raků, což je nezbytné pro porozumění probíhajících a predikci budoucích změn ve sladkovodních ekosystémech.

CÍLE PROJEKTU

Celá řada sladkovodních raků (*Decapoda: Astacidea*) patří mezi úspěšné invazivní druhy. Původní druhy raků jsou postupně nahrazovány raky nepůvodními, což často vede k rozsáhlým a nevratným změnám celých ekosystémů. Ve snaze pochopit tyto procesy byla provedena řada studií zaměřených na charakterizaci různých aspektů jednotlivých, nebo porovnání dvou druhů raků (jednoho původního a jednoho nepůvodního, nebo méně často dvou nepůvodních). Populace nepůvodních raků se však objevují v nových, dříve nečekaných druhových kombinacích či ekosystémech, přičemž role teploty jako klíčového environmentálního faktoru byla v tomto kontextu přehlížena. Kombinací robustních laboratorních přístupů a terénních studií je navrhovaný projekt zaměřen na zhodnocení vlivu teploty na interakce a ekologické role nejvýznamnějších invazivních druhů raků (*Pacifastacus leniusculus*, *Faxonius limosus*, *Procambarus clarkii* a *P. virginalis*), což je nezbytné pro porozumění probíhajících a predikci budoucích změn ve sladkovodních ekosystémech.



FINANČNÍ RÁMEC PROJEKTU

	Rozpočet
Celkový rozpočet	6 555 tis. Kč
Výše podpory ze státního rozpočtu	6 030 tis. Kč
Ostatní veřejné zdroje financování	525 tis. Kč
Neveřejné tuz. a zahr. zdroje finan.	0 tis. Kč

KONTAKT



Ing. Antonín Kouba Ph.D. / **Odpovědný řešitel**

Tel. +420 38777 4745, mob. +420 607 622 137, E- mail: akouba@frov.jcu.cz