



POZIV

na predavanje dr. sc. Tomislava Kralja



Osobito nam je zadovoljstvo pozvati Vas **25.09.2024.** u **16:00** sati, u **predavaonicu BO-P3-soba 213 Biološkog odsjeka, Ravnice 48 (Upravna zgrada Kraša)**, Zagreb, na predavanje sljedećeg naslova i sadržaja:

Invazivne strane rakušaca u Hrvatskoj i njihov utjecaj na makrozoobentos

Invazivne vrste su među najvažnijim uzrocima smanjivanja bioraznolikosti u slatkovodnim ekosustavima, a rakovi iz nadreda Peracarida su skupina s brojnim invazivnim vrstama. U velikim rijekama Hrvatske (Dunav, Sava, Drava, Mura) zabilježeno je 13 stranih vrsta perakaridnih rakova, no malo se zna o njihovom utjecaju na makrozoobentos, njihovom odnosu s abiotičkim čimbenicima i utjecaju na autohtone perakaridne rakove. Strani perakaridni rakovi dominiraju brojnošću jedinki te značajno doprinose biokontaminaciji istraživanih rijeka, posebno na nizvodnim dijelovima rijeka na kojima dolazi do povećanja njihovih gustoća populacija i posljedično do smanjenja broja i gustoća populacija autohtonih svojiti makrozoobentosa. Uzvodno širenje stranih vrsta, posebice vrste *Dikerogammarus villosus* praćeno je smanjenjem gustoće populacija autohtonih perakaridnih rakova, osobito na šljunkovito-valutičastom supstratu.

Dr. sc. Tomislav Kralj je viši asistent u Laboratoriju za biološke učinke metala Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu. Doktorirao je 2023. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Njegova istraživanja su vezana uz područje ekologije slatkovodnih ekosustava, posebice ekologija perakaridnih rakova, prvenstveno rodova *Gammarus* i *Dikerogammarus* te utjecaj stranih i invazivnih vrsta perakaridnih rakova na autohtone vrste.