

UTJECAJ HIDROMORFOLOŠKIH PROMJENA SREDNJEG I DONJEG TOKA RIJEKE SAVE NA ZAJEDNICU MEKUŠACA (MOLLUSCA: GASTROPODA, BIVALVIA)

Svjetlana Dekić

Cilj ovog rada bio je utvrditi utjecaj hidromorfoloških promjena srednjeg i donjeg toka rijeke Save na zajednicu mekušaca. Istraživanje je provedeno tijekom jeseni 2011. godine na ukupno 10 postaja. Skupljeni su kvantitativni uzorci na umjetnom i prirodnom supstratu. Zabilježeno je ukupno 25 vrsta mekušaca, od kojih je 17 vrsta puževa i 8 vrsta školjkaša. Na prirodnom supstratu pojavljuje se veći broj vrsta mekušaca, a na umjetnom supstratu vrste imaju veću gustoću (osobito puževi). Tijekom istraživanja pronađene su tri invazivne vrste školjkaša: *Corbicula fluminea*, *Dreissena polymorpha* i *Sinanodonta woodiana*. Vrsta *C. fluminea* je dominantna vrsta školjkaša cijelom dužinom istraživane toke, bez obzira na tip supstrata. Zajednice mekušaca ne pokazuju longitudinalni gradijent jer na pojedinim postajama mikrostanište uvjetuje sastav zajednice. Može se zaključiti da hidromorfološke promjene toka rijeke mijenjaju sastav zajednica mekušaca te mogu dovesti do poremećaja u strukturi i funkciji biocenoze.