

DR. PETRA BREGOVIĆ

Dr. Petra Bregović je v disertaciji raziskovala vzorce biodiverzitete podzemnih hroščev zahodnega Balkana, v regiji, ki je svetovna vroča točka v raznolikosti podzemnih vrst. Kot napovedne spremenljivke za razumevanje vzorcev je uporabila okoljske dejavnike in izbrane lastnosti vrst. Z inovativnimi pristopi in analizami je pokazala, da te vzorce najboljše razloži habitatna pestrost, čemur sledi zgodovinska stabilnost podnebja, najmanjši vpliv pa je imela produkcijska energija. Čeprav ima večina podzemnih hroščev majhna območja razširjenosti, regionalne vzorce vrstne pestrosti tvorijo predvsem tiste vrste, ki imajo velike areale. Glede na telesno velikost je večina vrst majhnih, a so vseeno k vzorcem vrstne pestrosti največ prispevale največje vrste. Vključitev razpona telesnih velikosti kot nadomestka za število ekoloških niš je izrazito izboljšalo modele, ki so prej vključevali le okoljske dejavnike. Raziskovalno delo dr. Petre Bregović predstavlja prvo kompleksno raziskavo razporeditve podzemne biodiverzitete na svetu, njena dognanja pa imajo implikacije tudi v načrtovanju naravovarstvenih pristopov v regiji. Zanimive rezultate raziskovalnega dela, ki predstavljajo jedro njene disertacije, je objavila v treh znanstvenih prispevkih v revijah s faktorjem vpliva.