

Istraživanje lumbrifaune Gornjeg Kamenjaka

Na području Gornjeg Kamenjaka identificirano je ukupno 9 vrsta gujavica. Iz rezultata istraživanja može se zaključiti kako je godišnja dinamika populacija je karakteristična za područje Kvarnera s lokalnim odstupanjima vezanim za geomorfološke i pedološke osobine područja Hackenberger i Hackenberger, 2014).

Za cjelokupno područje Kamenjaka iznimno je važno kako se vrsta *Octodrilus istrianus* nalazi i na području Donjeg i na području Gornjeg Kamenjaka. S obzirom na veličinu gujavice i način života i na području Gornjeg Kamenjaka je veličina populacije istarske gujavice u okvirima očekivane (1 gujavica / 2 m² lokalno). No, s obzirom kako je *O. istrianus* uzorkovan samo uz rubove poljoprivrednih površina u budućim planovima zaštite ili kod izrada drugih vrsta planova korisno bi bio utjecati na promjenu načina obrade tla s konvencionalnog (duboko oranje), na konzervacijsko (npr. s plitkim oranjem). Naime, upravo mehanička obrada tala čini dvostruku ugrozu za gujavice. Prva je mehanička oštećenja i smrtnost, a druga je izlaganje predatorima.

Brojnost vrsta gujavica na području Gornjeg Kamenjaka je veća od brojnosti na području Donjeg Kamenjaka. No, većina vrsta po kojima se razlikuju su vrste koje su široko rasprostranjene i povezane su s povećanom razinom antropogenizacije, kao i otpornosti na narušena staništa. To su na području Gornjeg Kamenjaka područje bivše vojarne, te travnjaka s različitim otpadom. Analogno tome, na području Donjeg Kamenjaka je povećana brojnost vrsta kod novoobnovljene lokve, no ta brojnost ne doprinosi vrijednosti istraživanog područja.

Hackenberger Kutuzović B. i sur.

Odjel za biologiju Sveučilišta J. J. Strossmayer, Osijek, ožujak 2022.