

Priroda uživo



Hrvatsko prirodoslovno društvo organizira predavanje:

Donat Petricioli, dipl. ing. biol., profesionalni ronilac

MESOJEDNA SPUŽVA U JADRANU ili kako istraživati dubokomorske organizme u plitkom moru

**Knjižnica i čitaonica Bogdana Ogrizovića, Preradovićeve 5, Zagreb
20. veljače 2025. s početkom u 18:00**

Spužve su prve višestanične netkivne životinje na Zemlji koje se hrane filtriranjem. Kako je i zašto moguće da su neke evoluirale u pričvršćene predatore koji čekaju svoj plijen („sit and wait predator“)? Ovakvi neobični organizmi žive na Zemlji (u moru) stotinama milijuna godina. Danas žive u dubokom moru no moguće ih je pronaći i u plitkom moru. Mogli bismo slikovito reći da se takve spužve, bolje reći spužvice, hrane „slonovima“ ako se druge spužve, one koje se hrane filtriranjem, hrane „miševima“. Gdje su i kada pronađene prve mesojedne spužvice u plitkom moru? Kako su hrvatski znanstvenici, među njima i autor predavanja, 2000. godine pronašli populaciju mesojednih spužvica u plitkom, u podmorskoj jami uz otočić Veli Garmenjaka u Parku prirode Telaščica. To je jedinstven nalaz na Jadranu. Kako je moguće uobičajenom autonomnom ronilačkom opremom na komprimirani zrak, s kojom se roni do maksimalno šezdeset metara dubine, istraživati živi svijet dubokog mora? Koja je budućnost ovih jedinstvenih organizama u svjetlu klimatskih promjena i podizanja temperature mora? Na ova i slična pitanja bit će odgovoreno u predavanju popraćenom između ostalog i autorovim svježim fotografijama mesojedne spužvice *Lycopodina hypogea* s Velog Garmenjaka.

