



Zadar, 18. siječnja 2017.

**Predmet:** Obavijest o predavanju *Ekološke osobitosti morem preplavljenog krša Hrvatske*, Donata Petricioli, dipl. ing. biol. i ekologije (Multimedijalna dvorana, Novi kampus, 24. siječnja 2017. u 18:00 sati)

Poštovani,

Pozivamo Vas na predavanje *Ekološke osobitosti morem preplavljenog krša Hrvatske*, Donata Petricioli, dipl. ing. biol. i ekologije koje će se održati u utorak, 24. siječnja u 18:00 sati u multimedijalnoj dvorani Novog kampusa.

Donat Petricioli, rođen 1960. god. u Zadru, diplomirani je inženjer biologije i ekologije (od 1983. god.) te instruktor ronjenja CMAS/CDA I\*\*, EAD I\* (od 2000./2005. god.). Ekspert je za biologiju i ekologiju mora s više od 30 godina iskustva u terenskom i laboratorijskom radu. Kao ekspert za biologiju mora sudjelovao je kao koautor u izradi brojnih studija utjecaja na okoliš koje se odnose na razne zahvate na moru (marikulturni zahvati, luke nautičkog turizma, ispusti otpadnih voda, lučka postrojenja, itd.). Bio je voditelj izrade brojnih dokumenata o praćenju stanja okoliša oko uzgajališta tuna i bijele ribe. Njegov znanstveni rad uključuje upotrebu autonomnog ronjenja u istraživanju morem preplavljenog krša istočne obale Jadranskog mora. Do sad je u koautorstvu objavio 13 znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u Current Contents bazi i s njima izjednačenim časopisima te niz drugih znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je s priopćenjima na brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Ima veliko iskustvo u korištenju brojnih i različitih instrumenata koji se upotrebljavaju u istraživanju vodenih i morskih ekosustava. Radi u poduzeću D.I.I.V. d.o.o. za ekologiju mora, voda i podzemlja, koje je i osnovao 1992. godine.

Krš pokriva gotovo dvije trećine kopna Republike Hrvatske, a zastupljen je i u njenom podmorju. Nakon zadnjeg ledenog doba izdizanje mora rezultiralo je preplavljanjem krških formi koje su nastaja(ly) na zraku. Krške estuarije Zrmanje i Krke karakterizira duboko podvlačenje morske pod bočatu, potpovršinski temperaturni maksimumi, izrazita haloklina, „bioreaktorski“ uvjeti te bogate populacije planktonskih i bentoskih filtratorskih organizama. Ponorske podvelebitske i podbiokovske vrulje pak karakterizira duboko podvlačenje slatke vode pod morsku, a naseljene su bentoskim zajednicama u trajnom pionirskom stadiju. Morska jezera Mir, Zmajevsko oko te Malo i Veliko jezero na Mljetu s morem komuniciraju kroz tanke pukotine u kršu ili uske, plitke kanale, stupac vode u njima je često stratificiran, morske mijene prigušene, slanost različita od slanosti okolnog mora, temperaturni rasponi veći, a zasićenost otopljenim kisikom ponekad je mala; životne zajednice u njima različite su u usporedbi s okolnim morem. Ulazne dijelove brojnih jadranskih morskih špilja i jama naseljava životna zajednica polutamnih špilja, bogata vrstama i biomasom, a u dubljim dijelovima špilja razvija se zajednica podmorskih špilja i prolaza u potpunoj tami, zajednica koja je siromašna i vrstama i biomasom. Neke podmorske jame biološki su još zanimljivije, jer u njima žive dubokomorski organizmi. Tijekom predavanja će biti opisane ekološke osobitosti ovih podmorskih prirodnih fenomena, a bit će popraćeno brojnim autorskim podmorskim fotografijama te crtežima koje je autor prikupio u preko dvadeset godina koliko se bavi ovom problematikom.

Uz nadu da ćete se odazvati našem pozivu srdačno Vas pozdravljam,

Doc. dr. sc. Ana Pejdo  
tajnica HGD – Zadar