



Geofizički odsjek,
Prirodoslovno-matematički fakultet,
Sveučilište u Zagrebu,
Horvatovac 95, 10000 Zagreb
Tel. (+385 1) 46 05 900, fax: (+385 1) 46 80 331

Zagreb, 16. 03. 2018.

OBAVIJEST

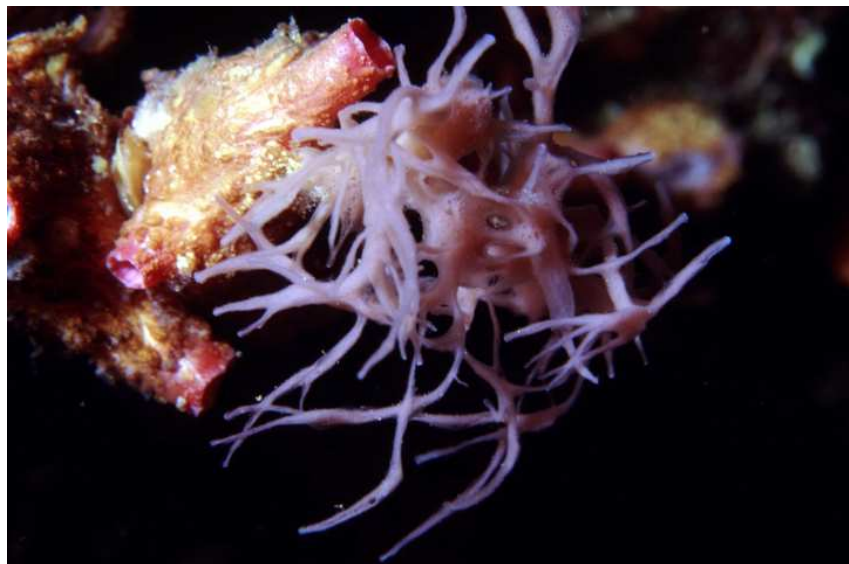
Dana **28.03.2018.** u **13:15 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a
sljedeće izlaganje:

Donat Petricioli, dipl ing. biol i ekol.

(D.I.I.V. d.o.o. za ekologiju mora, voda i podzemlja, Sali)

Morska jezera uz istočnu obalu Jadrana

SAŽETAK: Ovo je treće predavanje (od predviđenih šest) u nizu predavanja o morem preplavljenim krškim fenomenima istočne obale Jadranskog mora. Morska jezera su relativno mala tijela morske vode u kršu, naseljena morskim organizmima, okružena kopnom (na kontinentu ili otocima) u velikoj mjeri odvojena od morskih ekosustava. S morem komuniciraju kroz više-manje nevidljive pukotine u kršu ili uske vidljive kanale. Morske mijene pokreću vrlo ograničenu izmjenu mora u njima. Iako prisutne, morske mijene su reducirane, nepravilne te kasne za mijenama u slobodnom moru. Zbog ovakve izdvojenosti morski stupac u njima često je vrlo stratificiran po termo-halnim i kemijskim osobinama pa je stoga živi svijet u njima osebujan i značajno se razlikuje od živog svijeta u moru koje ih okružuje. U morskim jezerima zabilježen je smanjeni broj vrsta, među kojima često izostaju uobičajene vrste, izrazito su guste populacije prisutnih vrsta, velika je biološka produkcija, te se pojavljuju povremeni (u nekim jezerima ponekad potpuni) pomori izazvani nestankom kisika – anoksijom. Slojevitost stupca mora izazvana je značajnim utjecajem atmosferskih padalina i slabe povezanosti s okolnim morem pa je more u morskim jezerima često hladnije ili toplije, a uz to izrazito stratificirano – ponekad stratificiranost podržava opstojnost živog svijeta što je u suprotnosti s onim što se događa u slobodnom Jadranu gdje uslojenost često dovodi do hipoksija i pomora. Kako su to osebujni ekološki sustavi u Nacionalnoj klasifikaciji staništa imaju svoj posebni kod (s pripadajućim pod-kodovima za ostale bentoske stepenice u njima). Malo je sličnih fenomena uz obale Sredozemnog mora pa je tako i uz našu obalu gdje ih je svega četiri. Svako od njih ima svoje ekološke posebnosti koje će u predavanju biti istaknute. Također će uz ekološka svojstva morskih jezera biti dan kratki osvrt na njihova geofizička svojstva. Predavanje će biti popraćeno brojnim podmorskim autorskim snimkama koje je predavač snimio od 1992. godine do danas.



Pozivaju se studenti i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u **predavaoni P2** Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.