

# Terenska nastava iz biološke raznolikosti protista i invertebrata, Silba 2026.

## Algološki dio

Sudionici terenske nastave: 22 studenta  
IPDBK Biološkog odsjeka PMF-a

Nastavnici:

Izv. prof. dr. sc. Petar Žutinić

Dr. sc. Antonija Kulaš



	25.05. (ponedjeljak)		26.05. (utorak)		27.05. (srijeda)		28.05. (četvrtak)
	OBA TURNUSA		TURNUS I – ZOOLOGIJA	TURNUS II – ALGOLOGIJA	TURNUS I – ALGOLOGIJA	TURNUS II – ZOOLOGIJA	OBA TURNUSA
09:00 – 17:00	Put Zagreb- Silba i smještaj po sobama	8:00 – 13:00	Sakupljanje i determinacija materijala infralitorala	Vježba 1 – prikupljanje algološkog materijala, determinacija i sortiranje	Vježba 1 – prikupljanje algološkog materijala, determinacija i sortiranje	Entomologija	Put Silba – Zadar
				Vježba 2 – kartiranje staništa	Vježba 2 – kartiranje staništa		Posjet Prirodoslovnom odjelu Narodnog muzeja Zadar (+ Nastavni zadaci)
17:00 – 20:00	Radionica: Zajednica litorala, sakupljanje i determinacija materijala	15:00 – 20:00	Entomologija	Vježba 3 – rad s prikupljenim algološkim materijalom (prešanje i izrada herbara)	Vježba 3 – rad s prikupljenim algološkim materijalom (prešanje i izrada herbara)	Sakupljanje i determinacija materijala infralitorala	Put Zadar- Zagreb (predviđen povratak oko 18 h)
		20:00		Izrada kreativnih zadataka / kolokviji	Izrada kreativnih zadataka / kolokviji		

	Ime	Prezime	
1.	Mia	Barun	<b>TURNUS I</b>
2.	Sara Honorata	Božanović	
3.	Klara	Ciprić	
4.	Lorena	Doželenčić	
5.	Leon	Juriša	
6.	Katarina	Jurišić	
7.	Korina	Knezović	
8.	Jakov	Lisica	
9.	Rafaela	Marković	
10.	Lucija	Pavek	
11.	Tea	Petelinec	
12.	Matteo	Grandi	<b>TURNUS II</b>
13.	Laura	Jančikić	
14.	Ana	Ros	
15.	Klara	Sivec	
16.	Tea	Skupnjak	
17.	Katarina	Slavulj	
18.	Leona	Smailagić	
19.	Anđela	Spajić	
20.	Anja	Šimac	
21.	Viktoria	Viljevac	
22.	Sara	Vukmirović	

Na terensku nastavu potrebno je ponijeti:

1. Hranu, vodu za piće
2. Terensku odjeću i obuću **za sunčano i kišovito vrijeme** te obuću za sakupljanje materijala u vodi
3. **Zdravstvenu iskaznicu**
4. **Osobnu iskaznicu**
5. Potrebne lijekove (ukoliko ih koristite)
6. Pribor za terensku nastavu

## Pribor za **terensku nastavu iz algologije:**

- mala bilježnica, grafitna olovka, gumica, drvene bojice
- najlonske vrećice za zamrzavanje (od 2 kg)
- 2 bloka školskog crtaćeg papira formata A4 (s hrapavom stranom!)
- **više komada starih novina** (ne s glatkim papirom!) – **minimum 5 po osobi!**
- **više pari starih najlon čarapa** – **minimum 5 po osobi!**
- krpe za brisanje ruku
- nožić, škare, histološke iglice
- radni zadaci za vježbe 1 i 2 (repozitorij kolegija)
- staklenka s poklopcem koji dobro zatvara



# RADNI ZADACI ZA TERENSKI RAD

Terenska nastava Pula

Vježba 1

Ime i prezime	Sakupljanje algi
Smjer	Datum

Popis vrsta

1.	16.
2.	17.
3.	18.
4.	19.
5.	20.
6.	21.
7.	22.
8.	23.
9.	24.
10.	25.
11.	26.
12.	27.
13.	28.
14.	29.
15.	30.

Sažetak

Potpis

Terenska nastava Pula :

Vježba 3

Ime i prezime	<u>Kartiranje</u>
Smjer	Datum

Popis vrsta

Učestalost

Skica

Popis vrsta	Učestalost	Skica
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

Sažetak

Grupa broj \_\_\_\_\_

Opis rada

Potpis



**Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet,  
Biološki odsjek**

Laboratorij za biološku oceanografiju

**DETERMINACIJSKI ILUSTRIRANI KLJUČ MAKROALGI  
JADRANSKOG MORA**

Interni terenski ključ za studente

Izradila: Maja Mejdandžić, mag. oecol. et prot. nat.

**Zagreb, 2015.**

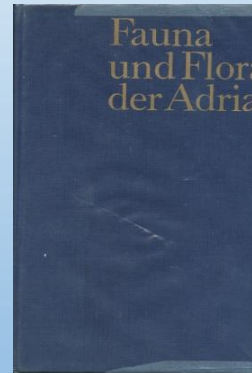
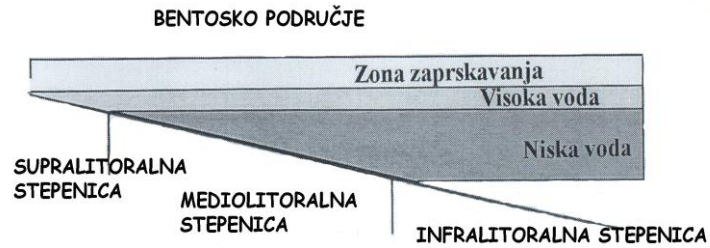
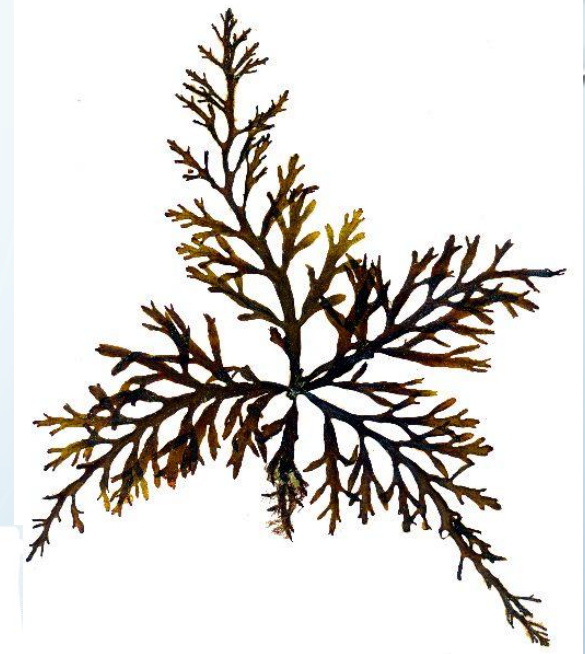
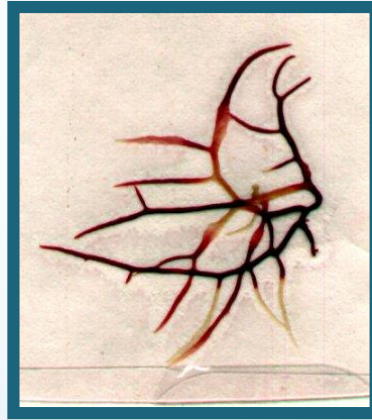
Litoral – uzorkovanje, determinacija algi i kartiranje

Flora i fauna supra- i mediolitoralala





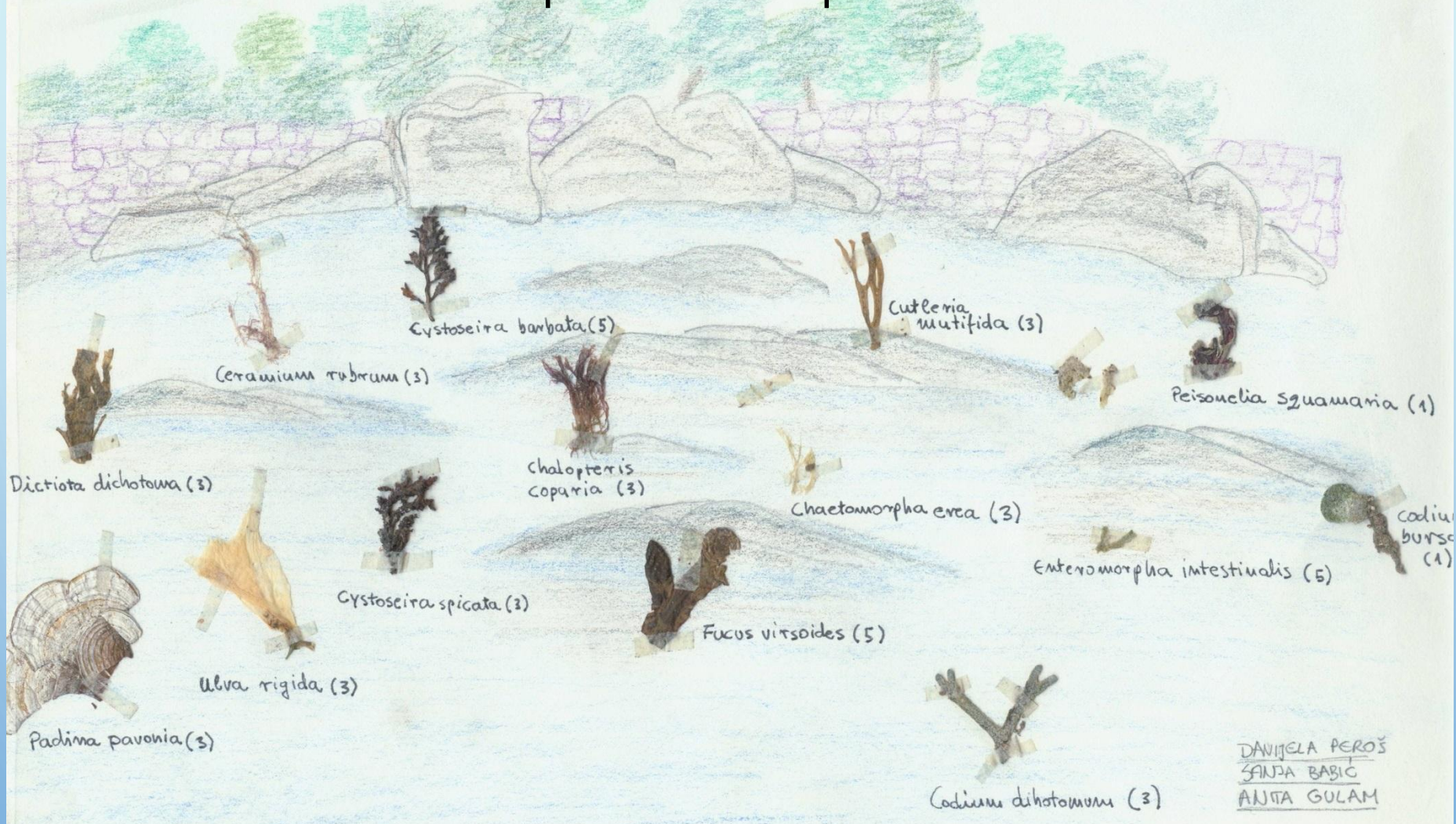
# Uzorkovanje i determinacija



# Prešanje algi, izrada herbara



# Kartiranje i određivanje učestalosti



*Dictyota dichotoma* (3)

*Ceramium rubrum* (3)

*Cystoseira barbata* (5)

*Cutleria multifida* (3)

*Peisonelia squamaria* (1)

*Chalopteris coparia* (3)

*Chaetomorpha erecta* (3)

*Codium bursa* (1)

*Cystoseira spicata* (3)

*Fucus vesiculosus* (5)

*Enteromorpha intestinalis* (5)

*Ulva rigida* (3)

*Padina pavonia* (3)

*Codium dichotomum* (3)

DAVIJELA PEROŠ  
SANJA BABIĆ  
ANITA GULAM

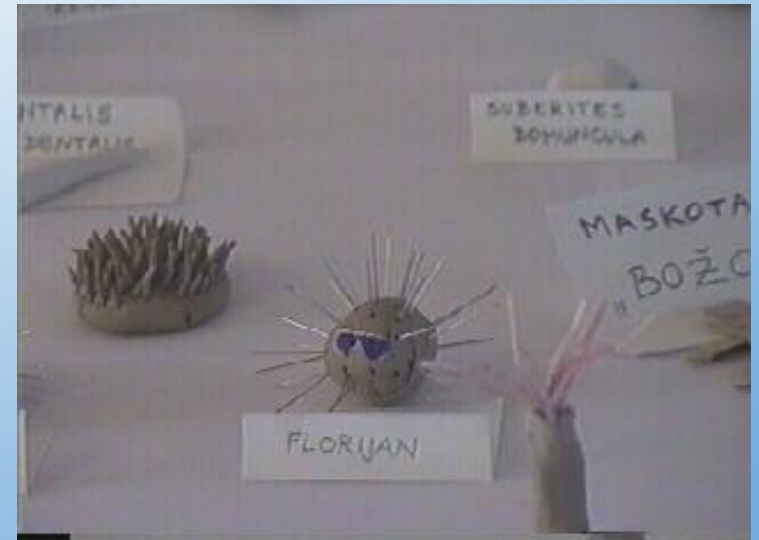
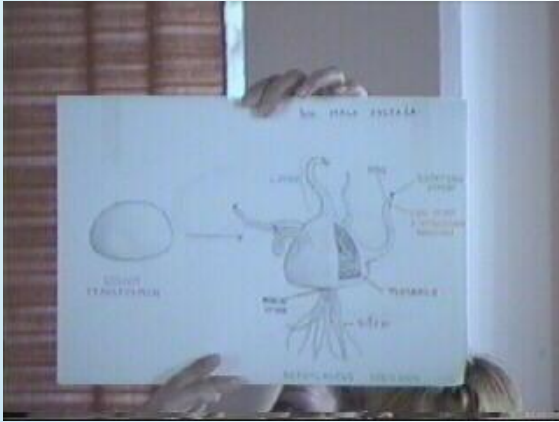
- grupa 1  
tunmus 3



PUNTA CORENTE  
LIVADA CEDROVA

24.05.1996

# Nastavni zadaci i provjera znanja



MEMORI



Halimeda tuna

Acetabularia acetabulum (mediteranska)



Uva rigida

### PITALICE

Kromatsku adaptaciju izrazitu ima, o dubini zavisu koju boju prima (Laurentia obtusa)

Sifonulni tip talasa ima, još od Tethis mora obtusa na ovim drama (Halimeda tuna)

U menu neparni klub krije, kao zrnja ali nije. Haplodontski tip je jedini on, ime mu je (Nematon)

## Kreativni zadaci

ZA  
MALOG  
VICU III.C

MEMORI  
ZA  
MALOG  
VICU III.C

Rovinj - Pala  
Sviboj 2007  
Marina Lavaggi  
Šola Lovrlig  
Šola Lovrlig  
Pitavac  
Karmela Lovrlig  
Danyella Štadelc  
Marina Lavaggi  
Zoran Kolar-Dučak  
III.C

MEMORI  
ZA  
MALOG  
VICU III.C

MEMORI  
ZA  
MALOG  
VICU III.C

MEMORI  
ZA  
MALOG  
VICU III.C

## TORTA od MORSKIH TRAVA

- 1/2 šalice ulja
- 2 šalice šećera
- 3 jaja
- 2 šalice nasjeckanih algi (Nereocystis, Gracilaria, Eucheuma)
- 2 šalice smješenih mliječnih
- 1 šalice ananasa

- 1/2 šalice brašna
- 1 šličica cimeta
- 1 šličica soli
- 1 šalice nasjeckanih češnjaka

Sve pomiješati i peći 40-50 min na 160°C

Uživajte !!



