

TN Papuk 2023. – the next generation



1. Brojnost virnjaka u odnosu na veličinu stijene*

$5 \times 25 \text{ cm}^2$

s kamena većeg od 30 cm (namanja dimenzija)

s kamena manjeg od 15 cm (najveća dimenzija)

H1: Više virnjaka na manjem kamenju



Uzorkovanje četkicom ili pincetom ili ako se može rukama

S koje strane kamena uzorkovati?



*moguće/potrebno i dodati hrapavost podloge (sedra) ili još neku svojtu ili stanište (jezero) u istraživanje

2. Ukupna fauna: Lital (litoral) vs Fital (pelagijal?; *Hippuris*) Brojnost jedinki i brojnost vrsta*

Uzorkovanje: mrežama

Litoral – mreža za grebanje – kracer (njem. *Kratzer*);
eng. *kick sampling*

Fital – obična bentos mreža – uzorkovanje s čamca

Pokušati uzorkovati jednaku količinu na oba
Staništa (npr. 3 × 2 zamaha mrežom po staništu)



H1: Više faune je u obalnom pojasu

*** Brojem vrsta (rodova) ili brojnošću jedinki?

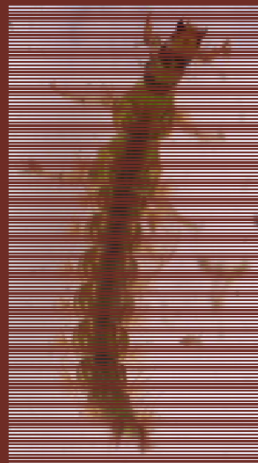
* umjesto ukupne faune promatrati jednu ili nekoliko svojti

3. Utvrditi (bio)raznolikost* tulara duž jankovačkog vodenog sustava

- a) Mahovina (uzorkovanje ručno uz bentos mrežu ili jezgrilom)
- b) Kamen ručno (uz bentos mrežu)
- c) Šljunak tekućeg dijela - kracer
- d) Šljunak obalnog stajaćeg dijela - kracer

H1: ???

* Koja je mjera (bio)raznolikosti?



Temeljni ciljevi terenske nastave:

Svladati terminologiju i metodologiju rada s beskralježnjacima u vodenom (i kopnenom staništu)

Usvojiti temeljne osobitosti slatkovodnih staništa (prvenstveno fizikalno-kemijska svojstva) i principe njihove mijene te značajke okolnih staništa

Naučiti razaznavati nekoliko najčešćih redova (u vodi i na kopnu) kukaca u ličinačkom i odraslom stadiju



Izvedba:

Oprema: Objavljena na intranetu

**Ukratko najvažnije – dobra terenska odjeća i obuća
terenski dnevnik**

**U idealnom svemiru na kraju dana ćete prokomentirati svoje
rezultate tako da svatko iz skupine izloži dio:**

npr.

**Opis zadatka, opis staništa, hipoteza (s objašnjenjem), metode
(s objašnjenjem), rezultati (s objašnjenjem i
komentarima/raspravom), zaključak**



KRAJ