

Tema :

# Sastav životnih zajednica u rijeci Glini

Predavač :

**Miljković Muhamed**

# Uvod

- Prema fizičko - kemijskim parametrima /temperaturi, brzini, vrsti supstrata, količini kisika i ugljičnog monoksida/ mi smo kod biocenološkog istraživanja rijeku Glinu podijelili na tri dijela kojim gospodari naše ribolovno društvo.
- To su : gornji, srednji i donji tok rijeke.

# Gornji tok - lokalitet Drmeljevo

- Pripada gornjem toku gdje je brzina vode veća, dno je ,pretežno, kamenito, godišnja kolebanja temperature su manja, ima više kisika a od vodenog bilja tu uglavnom obitavaju alge kremenjašice.

- Ovaj lokalitet karakterizira 5 taksona u zoobentosu, sa najvećim učešćem Diphthera od **44,34%**, zatim Amphipoda sa **31,30%** i najmanjim učešćem Coleoptera od **6,08%**.
- Zastupljeno je devet /9/ vrsta ribe iz četiri /4/ porodice.



# Srednji tok - lokalitet Rudnik

- Karakterizira ga manja brzina vode, te sitniji supstrat sa dna /šljunak i pijesak/ kolebanja temperature su veća, manje je kisika a više ugljičnog dioksida.
- Od flore uz alge kremenjašice i mahovinu nalazimo zelene alge, nitaste bakterije i gljive.



- U srednjem toku je veća raznolikost živog svijeta nego u gornjem.
- Biocenološkim istraživanjem otkriveno je najveće učešće Diphtera u zoobentosu od čak **44,79 %**
- Na ovom lokalitetu zastupljeno je 13 vrsta ribe iz 3 porodice.

# Donji tok - lokalitet Božino brdo

- Brzina vode je manja.
- Ovdje susrećemo životne forme karakteristične za stajaćice.
- Godišnje kolebanje temperature je znatnije izraženo sa manjom količinom kisika a sa više ugljen dioksida.



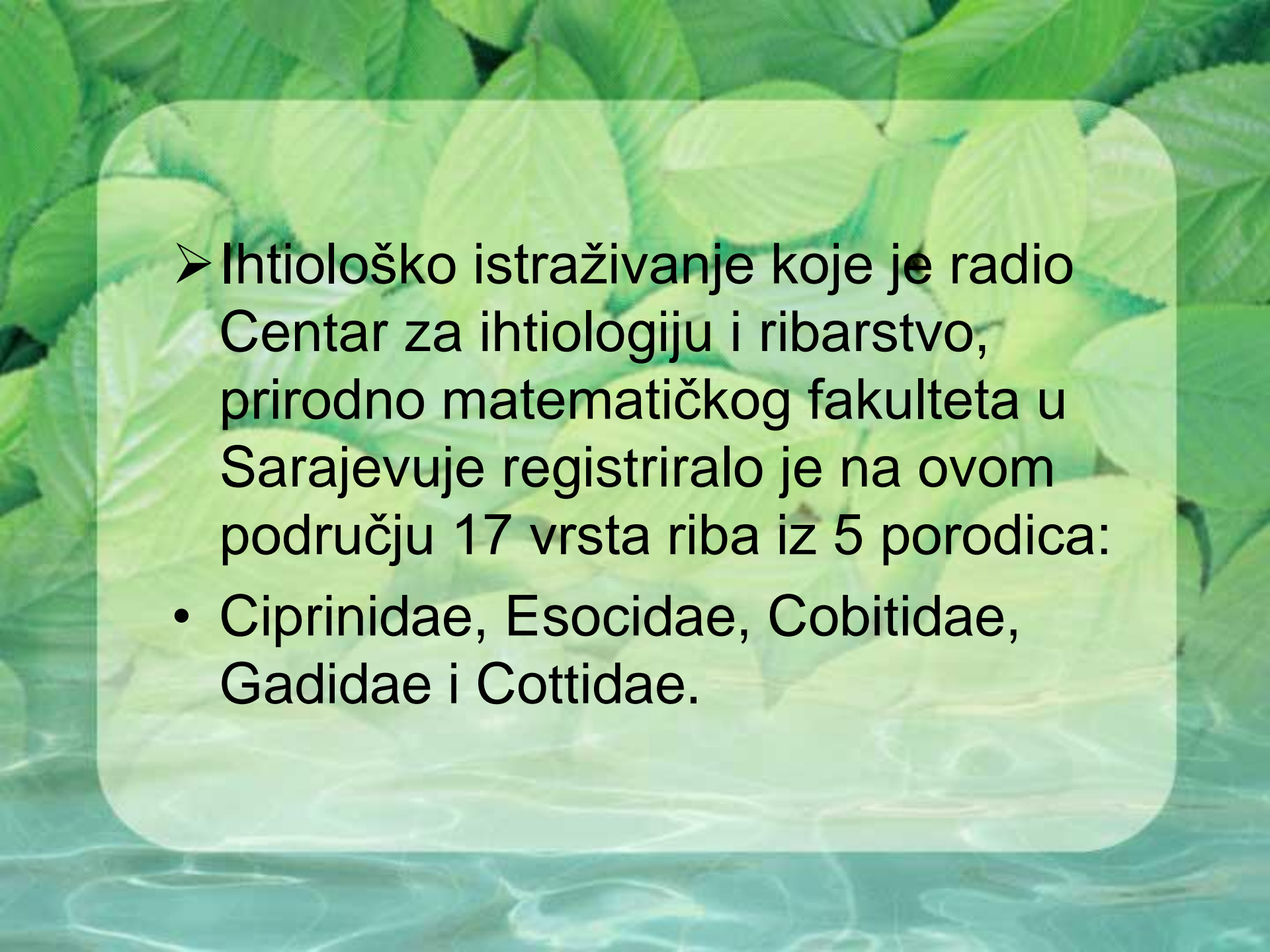
- Cijeli donji tok obiluje većom količinom vegetacije sa više biljo-jednih vrsta.
- Ovaj lokalitet karakteriše manji broj taksona u zoobentosu sa najvećim učešćem Gastropoda sa **64 %**.
- U ovom lokalitetu zastupljene su 3 vrste riba iz 3 porodice.



# Zaključak

- Generalno bi se moglo zaključiti da je rijeka Glina poprilično bogata predstavnicima zoobentosa.
- Što je izuzetno značajno zbog njihovog uključivanja u mnoge lance ishrane, a osobito riba.



- 
- Ihtiološko istraživanje koje je radio Centar za ihtiologiju i ribarstvo, prirodno matematičkog fakulteta u Sarajevu je registriralo je na ovom području 17 vrsta riba iz 5 porodica:
    - Ciprinidae, Esocidae, Cobitidae, Gadidae i Cottidae.

# Epilog

- Prema rezultatima sopstvenih istraživanja naše udruženje je detektiralo uzroke zagađenja, međutim u korelaciji sa nadležnim organima zaštite okoliša te lokalnom samoupravom nismo našli optimalna i efikasna rješenja kako bi se ova prelijepa rijeka zaštitila od daljnjeg devastiranja.

# Foto galerija – Rijeka Glina













