

Izveštaj s kongresa

STUDIJSKI BORAVAK U AUSTRIJI — LUNZ AM SEE, OD 26. TRAVNJA DO 4. SVIBNJA 2004.

U sklopu Tempus projekta »Reforma agronomskih studija u Hrvatskoj« otvorila se mogućnost posjeta Sveučilištu u Beču, i to BOKU–University of Natural Resources and Applied Life Sciences. Ondje djeluje Zavod za hidrobiologiju i menagement akvatičnih ekosustava. Osim toga, taj zavod posjeduje hidrobiološku stanicu, koja je smještena u Lunz am See, gdje se održava praktična nastava za studente dodiplomskog i poslijediplomskog studija (Slika 1).

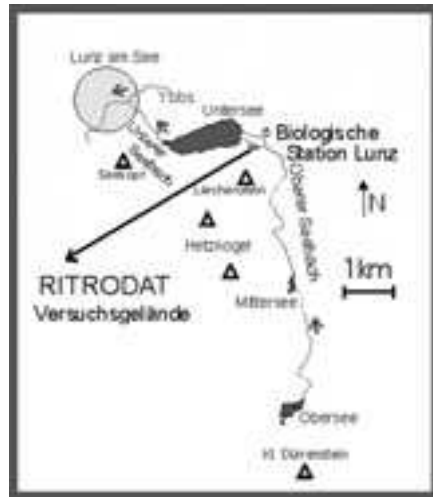
Lunz am See je gradić smješten na rijeci Ybbs, oko 100 km zračne linije od Beča (Slika 2).

Hidrobiološka stanica osnovana je još godine 1906., a od tada je proširena i djeluje s mnogo više znanstvenih disciplina. Nalazi se na udaljenosti 3 km od Lunz am See, na kraju jezera »Untersee« (Donje jezero) u dolini planine Dürrenstein. To je jezero povezano s »Obersee« (Gornjim jezerom) i Mittersee (Srednjim jezerom) iz kojih se vodom opskrbljuje preko brzoga planinskog potoka. Iz Donjeg jezera voda otječe u rijeku Ybbs (Slika 3). Ta tri jezera potpuno su ekološki različita i predmet su mnogih limnoloških istraživanja znanstvenika koji ondje djeluju.

Na Donjem jezeru i u okolnim potocima održavala se praktična nastava iz hidrobiologije. Ondje je bilo prisutno 80–ak studenata raznih profila, nastava se je održavala na engleskom jeziku, a glavni je koordinator bio prof. dr. sc. Jungwirth Mathias.



Slika 1. Hidrobiološka stanica u Lunz am See
Fig. 1. Hydrobiology station in Lunz am See



Slika 2. Smještaj hidrobiološke stanice

Fig. 2. Location of Hydrobiology station



Slika 3. Donje jezero »Untersee«

Fig. 3. Lower Lake »Untersee«



Slika 4. Detalj s praktičnih vježbi uzorkovanja zooplanktona

Fig. 4. Detail from zooplankton samplings practice exercises

Slika 5. Detalj s praktičnih vježbi iz ekomorfologije
Fig. 5. Detail from ecomorphology practice exercises



Slika 6. Mjesto uzimanja uzoraka iz makrozoobentos
Fig. 6. Macrozoobenthos samplings location



Studenti su podijeljeni u četiri grupe od kojih je jedna grupa započela s metodologijom istraživanja populacija riba, druga sa zooplanktonom, treća s makrozoobentosom, a posljednja s ekomorfološkom metodom. Svaka od ovih tema započeta je uvodnim predavanjima, najveći se dio nastave provodio na terenu, a krajnji je rezultat bio determinacija i obrada podataka (Slika 4, 5 i 6).

Cijeli program bio je usmjeren na upoznavanje studenata s osnovnim metodama istraživanja iz ovih četiriju disciplina. Iako na Agronomskom fakultetu u Zavodu za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju postoji vrlo sličan plan nastave, njihove metode vrlo se korisno mogu upotrijebiti u obrazovanju budućih ribarskih stručnjaka.

Mr. sc. Marina Piria