

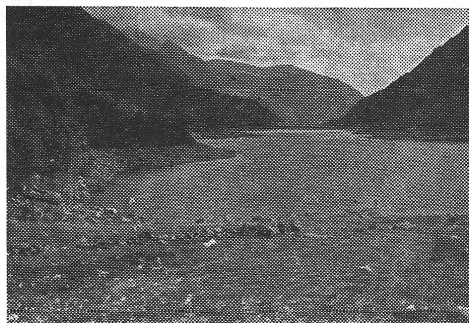
Limnološki seminar u Zaragozi

Jedan od ovogodišnjih seminara u Mediteranskom agronomskom institutu u španjolskom gradu Zaragozi bio je posvećen limnologiji. O samom institutu nešto je svojedobno već napisano u »Ribarstvu Jugoslavije« (Treer, 1988, str. 22). Dvotjedni seminar nosio je naslov »Limnološke osnove upravljanja akumulacijama«. Petnaestak stručnjaka međunarodne reputacije iz različitih specijalističkih područja djelovanja iznosilo je iskustva iz svojih i općenito novijih znanstvenih istraživanja. Seminarom je rukovodio prof. dr. J. Armengol iz Odjela za ekologiju Sveučilišta u Barceloni. Primarnu produkciju i fitoplankton npr. obradio je francuski prof. dr. J. Capblancq, a konstruiranje velikih akumulacija brazilski stručnjak prof. dr. G. Tundisi. Osobno sam imao priliku iznijeti neke značajke uloge riba u akumulacijama, kao i iskustva Zavoda za zoologiju, pčelarstvo i ribarstvo Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu o limnološkim aspektima kaveznog uzgoja riba u Vranskom jezeru. Iako su službeni jezici bili engleski, francuski i španjolski i premda su sudionici seminara bili iz osam sredozemnih i latinskoameričkih zemalja, kao glavna primjedba seminaru može se navesti da je bio previše hispanocentričan. Međutim, taj su problem vrlo uspješno rješavale vrsne prevoditeljice.

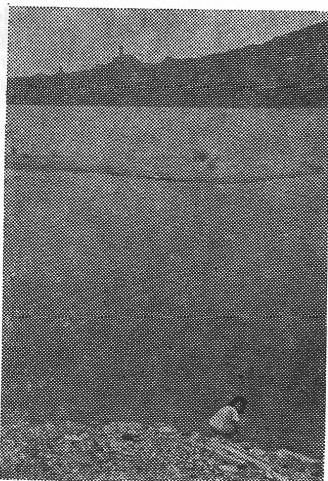
Osim teorijskog dijela, tri dana seminara bila su posvećena boravku na terenu i u ekološkoj stanici u sjevernoj Kataloniji. Provedena su limnološka uzorkovanja i analize triju različitih akumulacija. Prva je Sotонера (sl. 1), plitka akumulacija u aridnom i vapnenačkom području. Druga El Grado (sl. 3), duboki rezervoar u brdovitom predjelu, a treća Baserca (sl. 2) u visokom planinskom području Pirineja, u neposrednoj blizini Andorre i francuske



Sl. 1. Priprema za izlazak na akumulaciju Sotонера



Sl. 2. Planinska akumulacija Baserca



Sl. 3: Talijanska znanstvenica dr. Radiana Cozza uzima uzorke perifitona na akumulaciji El. Grado

granice. To je omogućilo da se u konkretnom radu na vodi usporede metode uzorkovanja koje primjenjuju sudionici s različitim iskustvima. Također se analizom materijala na samom terenu i u laborato-



Sl. 4. Uzimanje uzoraka bentosa za paleolimnološka istraživanja

riju (sl. 4) moglo jasno usporediti kakve se promjene zbivaju u akumulacijama u različitim klimatskim i zemljopisnim uvjetima.

Kao i obično u ovakvim prilikama, seminar je završio druženjem dugo u noć u vrućemu španjolskom ritmu, kada se najbolje utvrđuju dugogodišnje veze među znanstvenicima. Neispavani, ali zadovoljni, rastali smo se uz pozdrav »Adios Espana«!

Doc. dr. TOMISLAV TREER