

Rapport etter mottatt studentstipend

Studentens navn	Mari Hildrum
Tittel på oppgave	Influence of Hydromorphology and Freshwater Pearl Mussels (<i>Margaritifera margaritifera</i>) on Benthic Invertebrate Communities - In River Hoenselva and River Skorgeelva, Southeastern Norway

Beskrivelse	Vi var to studievenninner som skrev master sammen om bentiske evertebrater i elv, og hvordan dette artssamfunnet ble påvirket av nøkkelarten elvemusling samt hydroformologiske parametere. Stipendet vi fikk tildelt fra Vannforeningen ble brukt til diverse utgiftsposter knyttet til feltarbeidet vårt. Vi utførte feltarbeid i to elver på sørøst-landet, Hoenselva i Hokksund kommune og Skorgeelva i Sandefjord kommune. Vi tok bunndyrsprøver ved hjelp av surber-nett, hydromorfologiske tester som; vannhastighet, vanntemperatur, måling av redox-potensial i vannsøylen samt i substratet, og vurderinger av substratsammensetning. Til feltarbeidet hadde vi bruk for flere småting som stipendet var med på å dekke, blant annet desinfiserende middel (virkon s pulver), batterier til apparater, armeringsjern, kjettinger for å markere transekter, slegge, merkebånd, målebånd, bøtter, etanol, solbriller, strips, termometer, trakt, tomrestokk osv. I tillegg til selve feltarbeidet ble det også en del utgifter knyttet til transport (drivstoff og bompenger) og overnatting. Vi leide hytte på Hokksund Campingplass, samt AirBnb hytte i Kodal. Varigheten på oppholdet varierte noe, og vi sov som regel 2-3 netter på hver plass. Én fullført runde i felt tok ca en uke, og det ble også en del kjøring mellom USN Campus Bø, Hokksund og Sandefjord (omtrent 26 mil på per feltrunde). Etter (og underveis) i feltarbeidet gjorde vi artsbestemmelse av de innsamlede bunndyrene på laboratoriet på universitetet. NINA bisto med identifisering av den mer krevende artsgruppen EPT (døgnfluer (Ephemeroptera), steinfluer (Plecoptera) og vårfluer (Trichoptera)). Under dette arbeidet brukte vi universitetet sitt utstyr og materiale. Arbeidet med masteroppgaven var tid- og ressurskrevende, men veldig lærerikt og vi sitter igjen med mange gode erfaringer og opplevelser. Resultatene ble så som så, og vi har tatt med oss nyttig lærdom fra dette også. Likevel holdt innsatsen til karakter B, og vi er veldig fornøyde! For (meget) utfyllende beskrivelse av oppgaven, bakgrunn, metode, resultater og mer, vises det til selve oppgaven. Link her: https://openarchive.usn.no/usn-xmlui/handle/11250/3137108
-------------	--

Bilder fra
feltarbeidet:



