

qB 4120

Wiborg

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet
Riftlioteket

R A P P O R T

Prosjekt: Svømmeblæreundersøkelser hos røye (*Salmo alpinus*).
Personell: G. Sundnes, P. Bratland, H. Nordeng og E. Strand.
Lokalitet: Øvervatnet i Salangsvassdraget i Troms.
Tid: 11.10 - 21.10. 66.
Formål: Videre arbeid med å få forståelse av den primære gassfylling i den physostome svømmeblære.
Resultat: Feltarbeidet gikk etter planen med merking og analyser av svømmeblæregass, og likeledes lyktes det å gjenfange de merkede fisk som var hovedhensikten ved valget av denne røyen som forsøksobjekt. Alle de gjenfangne fisk hadde en gassblanding med ca. 15 % oxygen, som fremdeles gjør gassfyllingen av svømmeblæren uforståelig og videre kullkaster noen av de tidligere mulige teorier.

Bergen, den 28. november 1966.

Gunnar Sundnes

(sign.)