

B. Hoel

Til

Norges Svalbard- og Ishava-Undersøkelser.
herr dosent Adolf Hoel.

Oslo.

Som det vil være Dem bekjent, arbeider selkommissionen for tiden med en utredning av Kvitsjøselens morfologi og biologi. I neste semester skal undertegnede i forbindelse med professor Dr. Axel Palmgren søke å utrede generasjonsorganernes bygning hos dette dyr. Jeg har innsamlet gjennom de siste år et temmelig stort materiale ovarier og testikler som skal undersøkes nærmere til høsten. For å kunne gjøre undersøkelsen mere fullstendig, vilde det imidlertid være meget ønskelig om der kunde utføres fullstendige disseksjoner av dyret, så at organenes leie i forhold til naboorganene samtidig kunde bli fullstendig utredet. I den anledning tør jeg på selkommissionens vegne rette den forespørsel til Dem om der kunde skytes og konserveres to dyr, en han og en hun, til sådant disseksjonsbruk. Det bør være *Histiophoca groenlandica* ("russekobbe", "kvitsjøsel"). Etter konference med anatomisk institutt, skal jeg tillate mig å foreslå følgende fremgangsmåte ved konserveringen:

Dyrene må åpnes - dog således at innvoldene ikke falder ut. Det vil være meget heldig om innvoldenes gjensidige leieforhold ikke blir for meget forstyrret. Derpå injiceres gjennom en stor arterie 10% formol. Hvilken arterie som velges, er visst nogenlunde det samme. Dersom

det viser sig å være vanskelig å komme inn til Aorta abdominalis, kan man bruke arteria femoralis. Det er denne siste arterie som brukes ved konservering av menneskekadaver til disseksjonsbruk. Derpå opbevares dyrene i sin helhet i tønner i 10% formol.

Alle utgifter som står i forbindelse med dette arbeide, vil bli dekket av kommisjonen. Den formol som medgår, vil vi eventuelt tillate oss å medsende. Materialet skal overtas av undertegnede, når ekspedisjonen vender tilbake. Dersom jeg på den tid ennu opholder mig i Russland, skal materialet videresendes under adressen Kungliga veterinärhøgskolan, Stockholm, hvor jeg kommer til å opholde mig neste semester.

Ærbødigst

Birger Bergersen.