

Udsnit af DFU rapport 136-04 der viser østersfiskeri før og efter der har været fiskeri.

## Østersfiskeri i Limfjorden – sammenligning af redskaber.

Per Dolmer og Erik Hoffmann

Danmarks Fiskeriundersøgelser Oktober 2004

Danmarks Fiskeriundersøgelser

Afd. for Havøkologi og Akvakultur Kavalergaarden 6 2920 Charlottenlund

ISBN: 87-90968-65-4 DFU-rapport 136-04

### 5.7 Dykkerundersøgelser af skrabeffekter

Dykkerundersøgelserne blev gennemført umiddelbart før og umiddelbart efter forsøgsfiskeriet, og i august efter 40 dage. I forbindelse med dykkerundersøgelserne blev der optaget UV-video, og billederne i figur 21 er taget fra disse videosekvenser. I område S1 til S4 blev der i alle områderne observeret forekomster af 5-10 cm dybe skrabespor. Sedimentet havde efter fiskeri en mere sandet overflade. Der kunne ikke observeres døde eller skadede østers eller andre organismer på sedimentoverfladen. I august var der ikke synlige spor efter fiskeriet. Skrabespor var væk, og sedimentets overfladestruktur var ens i alle områder (Fig 22).

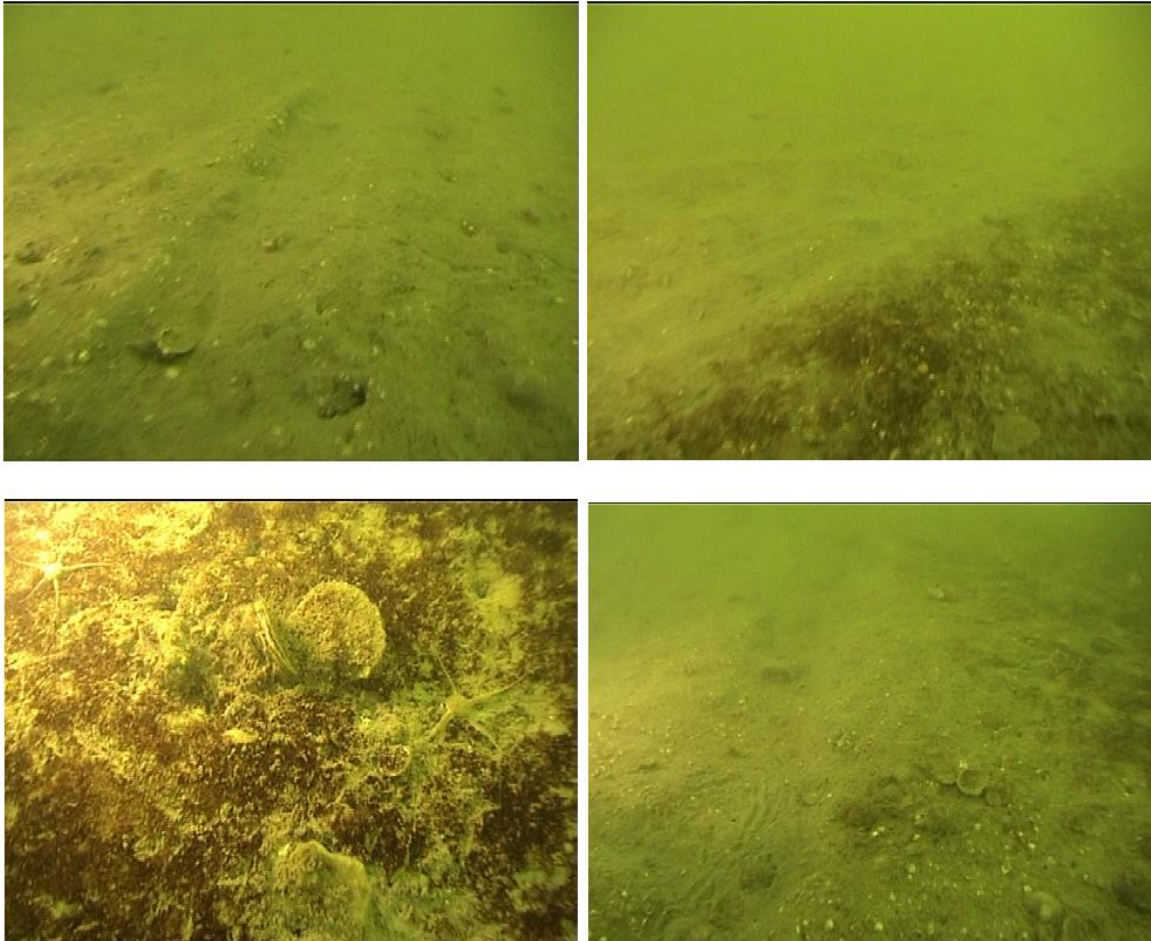


Fig 21. Øverst: Skrabespor med muslingskraber. Nederst til højre: Skrabespor med østersskraber. Nederst til venstre: Kontrolområde, der ikke er skrabet.

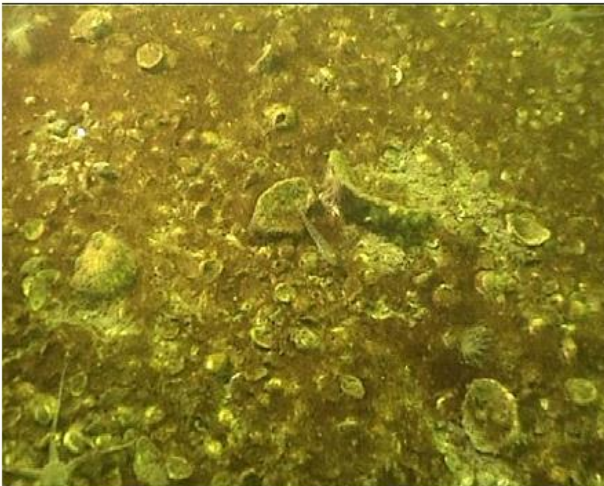


Fig. 22. Undervandsbilleder fra august, 40 dage efter forsøgsfiskeriet.: Øverst: område, hvor der er fisket med muslingskrabere. Nederst t.v.: område, hvor der er fisket med østersskraber. Nederst t.h.: kontrolområde, hvor der ikke er fisket.

### 6.5 Dykkerundersøgelser af skrabeeffekter

Dykkerundersøgelserne af skraberens effekt på bunden viser, at både de tunge muslingskrabere og den lette østersskraber medfører ændringer i bundstrukturen. Nissum Bredning er dog robust over for østersskrabning, og i august var det ikke muligt at se effekter af fiskeriet. Et sandet sediment og kraftig strøm og vindeksponering gør, at spor efter fiskeriaktiviteter her hurtigt forsvinder. I forbindelse med fiskeri efter blåmuslinger er det dokumenteret, at en af de væsentligste effekter af fiskeriet er fjernelsen af sten og skaller fra havbunden. For at minimere påvirkningen af skader på havbunden i forbindelse med østersfiskeri er det vigtigt, at det opfiskede materiale løbende opsorteres, så sten og skaller samt østers under mindstemålet hurtigt bringes tilbage til bunden. I forbindelse med dykkerundersøgelserne blev der ikke observeret skadede eller døde østers.

Faunaen i Nissum bredning er domineret af forholdsvis robuste arter, der er tilpasset et liv under turbulente forhold. Mange af arterne vil således også være robuste over for østersfiskeri. Overførsel af resultaterne fra dette notat til områder med et finere sediment og en mere sårbar fauna bør derfor ske med forsigtighed.