



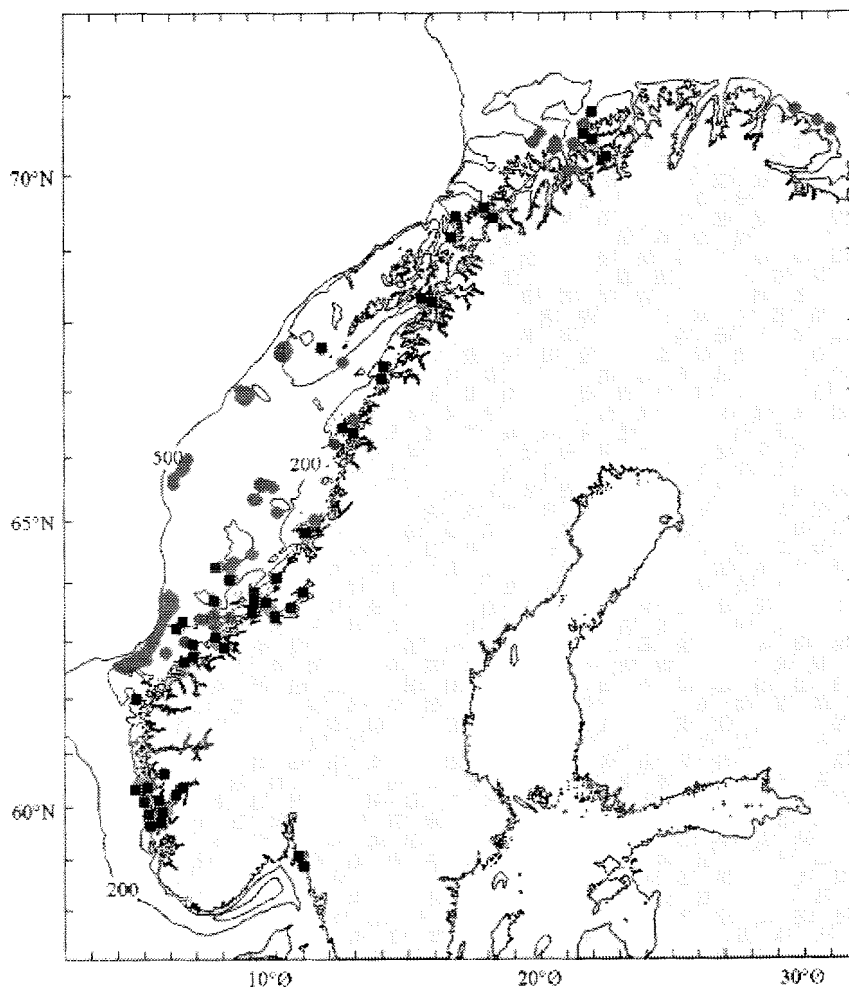
Nr. 19 - 1998

Ødelagte og skadde korallrev på Storegga

Havforskningsinstituttets undersøkelser på Sørmannsneset på Storegga utenfor Ålesund viste at korallene er skadet eller noen steder trålt vekk. Skadene er registrert ned til 300 meters dyp. Det er også skader på nordsiden av Sørmannsneset. Formålet med undersøkelsen var å etterprøve opplysninger fra fiskere om omfattende skader både på yttersiden og nordsiden av neset.

På dette toktet ble bunnforholdene langs to linjer fra ca 400 meter opp til ca 200 meters dyp undersøkt med undervannskamera. Det ble konstatert skader på korallrev fra 350 meter og opp til ca 230 meters dyp. I de dypere delene var det fortsatt levende koraller tilstede, men grunnere var det omfattende ødeleggelser.

Våre funn stemmer meget godt overens med opplysninger fra fiskerne. Dersom de andre opplysningene vi har fått fra fiskerne stemmer like godt, tyder dette på omfattende skader langs hele Eggakanten og flere steder inne på sokkelen. Video-opptakene fra denne undersøkelsen indikerer også at det er en positiv sammenheng mellom antall fisk (uer) og mengden levende koraller.



Kart som viser utbredelsen av Lophelia-rev langs norskekysten. De grå punktene viser forekomster som er rapportert av fiskere, og de sorte firkantene viser forekomster som er rapportert i vitenskapelige arbeider.

Det ble funnet rester av fiskeredskap i ett korallområde og mange furer på havbunnen som trolig er spor etter trålrredskap. Fiskerne kan ikke uten videre klandres for situasjonen. Effekter av fiskeriaktivitetene har hittil fått liten oppmerksomhet både fra fiskerinæringen selv, forskere og myndigheter.

Steinkorall

Korallrevene langs norskekysten består hovedsakelig av steinkorallen *Lophelia pertusa*. Havforskningsinstituttet har samlet informasjon om 157 rev mellom Ålesund og Vikna. De største av disse revene er flere kilometer lange og rundt 35 meter høye.

Flere rev ødelegges

I alle år har fiskere som opererer i dype havområder vært i kontakt med korallrev. På eller ved disse revene kan de få korallbiter både på line og garn, og trål kan ta med seg større og mindre korallblokker i sekken. Økende tråling har trolig ført til økt ødeleggelse av koraller. Trålerne har gradvis arbeidet seg inn i korallområdene, og brutt ned disse skjøre strukturene. Større båter med kraftigere maskiner og redskap gjør det lettere å operere i slike områder. Tidligere var risikoen større for å miste eller skade redskap dersom man kom i kontakt med korallrev.

Fangstene går ned

Mengden av fiskeføde blir sannsynligvis redusert i områder med utarmede korallsamfunn. Dette kan gi en negativ effekt på noen fiskebestander; spesielt lusuer og vanlig uer, men også brosme, lange og blålange. Det er kjent at fiskere som driver med garn og line ofte setter bruket ved og på korallene, der de får større fangster. Mange fiskere mener at fangstene, særlig av uer, har gått drastisk ned etter at trållaktiviteten i korallområdene økte.

Havforskningsinstituttet har informasjon fra 40-50 fiskere om utbredelse og ødeleggelse av korallrev fra Finnmark i nord til Stadt i sør. Mange opplysninger er fra Eggakanten, og vi får opplysninger fra forskjellige fiskere om ødeleggelse på de samme stedene. Det er også meldt om skader på Sveinsgrunnen i Troms, Røstbanken, Gamlebanken og Trænabanken. På Finnmarkskysten er muligens noen store revområder utenfor Berlevåg og Syltefjord i faresonen.

Flere hundre år for å vokse til

Korallene vokser sent, 0.5-1 cm i året, slik at det vil ta lang tid for korallene å vokse opp til store rev. Dersom *Lophelia* får mulighet til å etablere seg på nytt kan det ta flere hundre år før vi får tilbake revene i den form de hadde før de ble ødelagt.

Toktet ble gjort i forbindelse med prosjektet «Effekter av fiske på korallrev på den norske kontinentalsokkelen». Prosjektet støttes av Norges Forskningsråd og går i perioden 1997-1999. Formålet er å samle informasjon og kunnskap om utbredelsen av korallrevene, og om eventuelle skader som er påført disse fra fiskeriene. Uttesting av metoder for kartlegging er også en vesentlig del av prosjektet.

Kontaktperson: Jan Helge Fosså, Havforskningsinstituttet, Senter for marint miljø, Postboks 1840 Nordnes, 5024 Bergen. Telefon: 55238533, telefaks: 55238584. E-post: Jan.Helge.Fossaa@imr.no.