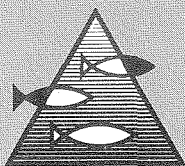


HAVFORSKNINGS nytt

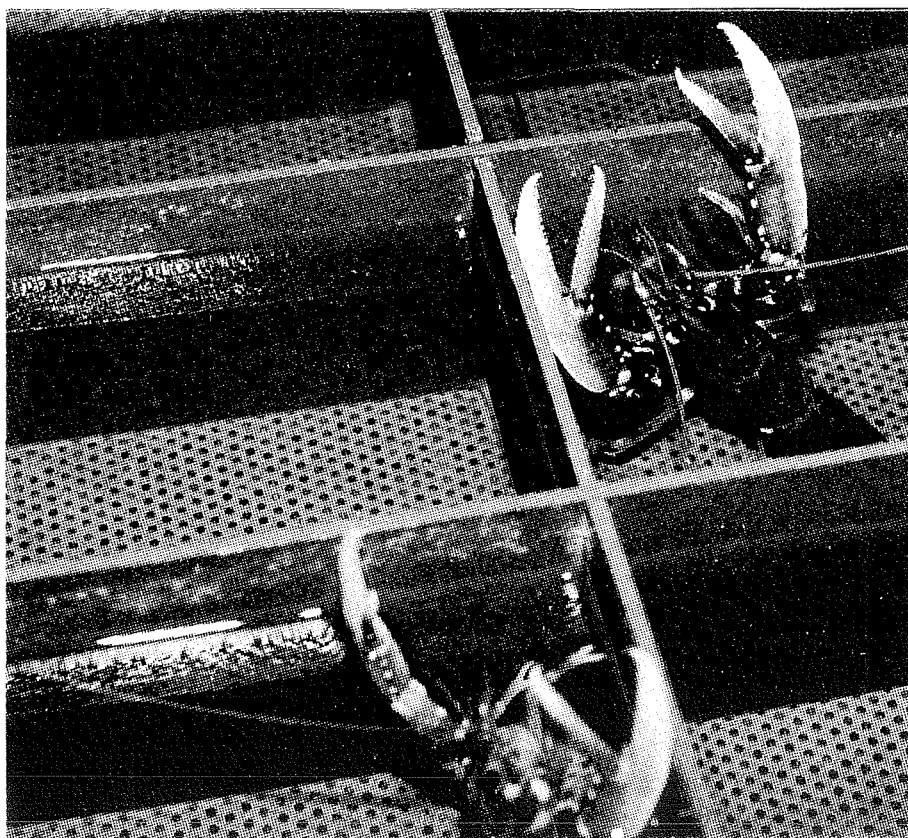


Nr. 9-1991

HAVBEITE

HUMMER

OPP TIL 80.000 HUMMER ÅRLIG PÅ HAVBEITE



Den utsatte hummeren har vært lett å gjenkjenne på sine ovale gripeklør. 20.000 hummeryngel ble satt ut i 1990. Fra 1991 vil 50.000 til 80.000 hummeryngel settes ut.

Foto Tom N. Pedersen.

De ville hummerbestander svekkes stadig og er i dag sårbar for lokal utryddelse. Havforskningsinstituttet arbeider for å styrke truede bestander av denne verdifulle dyrearten ved å sette hummeryngel ut i sjøen. Hummerutsettingene inngår i det statlige forskningsprogrammet "PUSH" (Program for utvikling og stimulering av havbeite) og drives i samarbeid med lokale fiskarlag. Utsettingene skjer fra fire områder fra Flødevigen ved Arendal i sør til Nord-Møre i nord. Fra og med 1991 vil årlig opp til 80.000 hummeryngel klekkes, merkes, settes ut og følges opp.

Svekkede hummerbestander

Grunnet sterkt svekkede hummerbestander er ikke lenger hummerfiske egnet som inntektskilde. Dette fører til at markedet er underdekket og hummeren høyt priset. Intensivt oppdrett av hummer er ingen god løsning selv om det biologisk sett byr på få problemer. I kommersiell skala blir hummeroppdrett for dyrt og plasskrevende.

Havforskningsinstituttets hummerprogram

Hummer på havbeite kan bidra til å bygge opp hummerbestanden igjen. Dette er ideen bak havforskningsinstituttets hummerprogram som startet i 1988 med NFFR-prosjektet "Kultivering av hummer". Prosjektets formål var å undersøke mulighetene til å utnytte oppdrettethummeryngel til å styrke de naturlige bestander. I 1990 bidro det statlige forskningsprogrammet "PUSH" til å intensivere havbeiteforskningen på hummer, og i 1991 er hele arbeidet finansiert av dette programmet. I regi av PUSH vil Havforskningsinstituttet være ansvarlig for årlige utsettinger fram til 1995.

Hummerlarver lever farlig

Havforskningsinstituttet fanger inn rognhummer og lar hummeren klekke eggene sine med industrielt kjølevann som varmekilde. På denne måten overlever en stor del av larvene den kritiske, svømmende fasen. Når larvene er blitt så store at de er mindre utsatt for rovdyr, sette de tilbake i sjøen, fortrinnsvis på samme lokalitetsom mordyrene kom fra.

Utsettingene

Merket og utsatt hummer vokser fra 5 cm til 18 -20 cm på 2

- 3 år i sjøen. Da utgjør de mer enn halvparten av all innfanget hummer i sin størrelsesgruppe. Utsettingene har tydelig styrket den lokale hummerbestanden.

Storutsettinger tok til i 1990 ved at 20.000 hummeryngel ble merket og satt ut i sjøen. Kort akklimatisering (maksimum 60 minutter) mellom transport og utsetting virker positivt på hummerens atferd. Storskalautsettingen av akklimatisert hummer i kald sjø ga således ingen målbar dødelighet etter utsettingen.

Over 70.000 hummerunger ble produsert på Kyrksæterøra i 1990. Disse er satt ut i 1991.

Utsettingene skjer fra fire områder fra Flødevigen ved Arendal i sør til Nord-Møre i nord. Fra 1991 vil årlig 50.000 til 80.000 hummeryngel klekkes, merkes, settes ut og følges opp.

English summary

The wild lobster stocks are continuously diminishing and are at present sensitive to local extermination. The Institute of Marine Research tries to build up threatened stocks of this valuable species through releases of lobster fry. The lobster releases are a part of the governmental sea ranching programme (PUSH), and is run in cooperation with local fishermen organisations. There are releases at four sites from Flødevigen near Arendal in the south to the north of County Møre and Romsdal. From 1991 80.000 lobster fry will be released yearly, and continuously surveyed.

Kontaktperson: Gro I. van der Meeren, Austevoll havbruksstasjon, Tlf. 05-38 03 42, Fax. 05-38 03 92

Finansiering: PUSH-programmet