

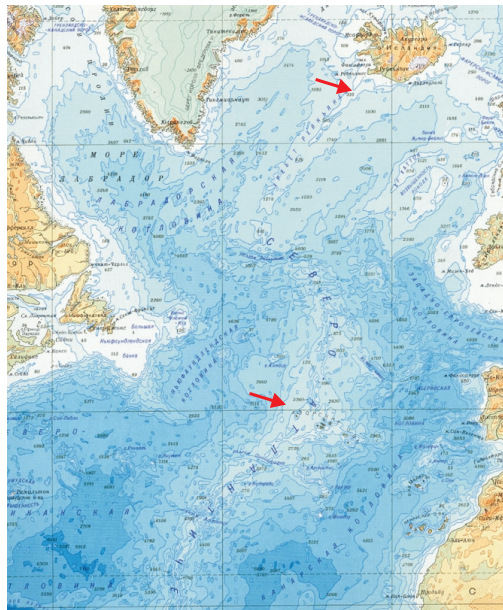


MAR-ECO

PATTERNS AND PROCESSES OF THE ECOSYSTEMS OF THE NORTHERN MID-ATLANTIC

En internasjonal undersøkelse av makrofauna langs Den midtatlantiske rygg

Prosjektet MAR-ECO, som er et element av det globale programmet "Census of Marine Life", skal løpe over en 7-årsperiode med hovedtokt med nye "G.O. Sars" i 2004. Den 18 måneder lange planleggingsfasen startet i oktober 2001, og A. P. Sloan Foundation i New York har bevilget \$330.000,- til planleggingsarbeidet som skal koordineres i et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet og Universitetet i Bergen. Planleggingen vil omfatte utarbeidelse av delprosjekter for den påfølgende felt- og analysefasen, gjennomgåelse av historiske data, utprøving av teknologi og videreutvikling av internasjonalt samarbeid. Prosjektet ledes av en styringsgruppe med medlemmer fra 7 land.



Område:

Island – Azorene

Taxa/komponenter:

Pelagisk, bentopelagisk og epibentisk makrofauna.

Fisk, blekksprut, geléplankton, krepsdyr.

Planleggingsfase: 2001-2003

Feltfase: 2003-2005

Analysefase: 2004-2008

Gjennomføringen av feltarbeidet som følger etter planleggingsfasen vil kreve aktiv deltakelse fra mange hold og finansiering fra flere kilder. Fra norsk side legges det opp til et spennende spleiselag mellom offentlige institusjoner, Forskningsråd og industripartnere. Arbeidet vil gi kunnskap av grunnleggende verdi og stor almen appell, men også fremme nasjonal og internasjonal teknologiutvikling, miljø- og fiskeriforvaltning, og utvikling av forskernettverk.

Hovedmål

Å kartlegge og analysere utbredelsesmønstre, trofiske relasjoner og livsstrategier til pelagisk og bentopelagisk makrofauna assosiert med Den midtatlantiske rygg, samt identifisere viktige underliggende økologiske prosesser.

Tre hovedoppgaver

- 1) Kartlegge utbredelse og analysere identitet til arter og samfunn.
- 2) Analysere trofiske strategier og næringsnettsrelasjoner.
- 3) Analysere livshistorie til utvalgte arter.



Vil du bidra eller ha mer informasjon, vennligst se nettsiden for prosjektet eller kontakt styringsgruppen.

Styringsgruppen

- Peter Boyle, Univ. Aberdeen, UK
- E.M. Burresson, Virginia Inst. of Mar.Sci., USA
- Uwe Piatkowski, Univ. Kiel, Tyskland
- Michael Vecchione, NOAA, NMFS, USA
- Ricardo S. Santos, Univ. Azores, Portugal
- Olafur Astthorsson, MRI, Island
- Pascal Lorance, IFREMER, Frankrike
- Ulf Båmstedt, Univ. i Bergen, Norge
- Odd Aksel Bergstad, Havf. Inst., Norge (Leder)