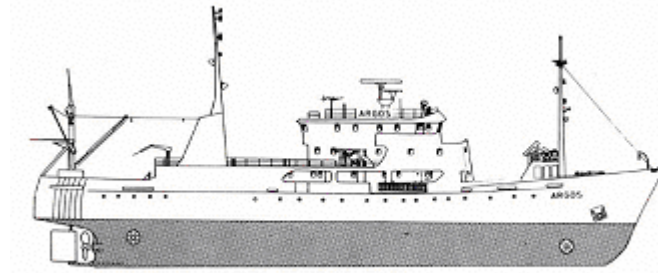


EXPEDITIONSRAPPORT FRÅN U/F ARGOS

CRUISE REPORT FROM R/V ARGOS



Expeditionens varaktighet: Survey period:	2007-02-25 - 2007-03-14
Undersökningsområde: Survey area	Egentliga Östersjön The Baltic Proper
Uppdragsgivare: Principal:	SMHI och Fiskeriverket SMHI and National Board of Fisheries

SUMMARY

The Swedish National Board of Fisheries carried out the cruise within the framework of the ICES co-ordinated 'Baltic International Trawl Survey'. Personnel from SMHI Oceanographic Services were responsible for hydrographic observations to support the fisheries investigation. Water bottle series (temperature, salinity and oxygen in deep & bottom water) as well as CTD measurements were taken at 53 stations.

Oxygen conditions in the main part of the Hanö Bight, east of Öland, around the Midsjö Banks and in the Northern part of the Bornholm Basin were good.

Below 70-80 metres depth, both west and east of Gotland, oxygen concentrations were below 2 ml/l. Hydrogen Sulphide was found at three stations west of Gotland at depths exceeding 100 metres and west of Gotland at depth exceeding 80 to 125 metres.

A fisheries cruise report is available from the National Board of Fisheries (www.fiskeriverket.se)

PRELIMINÄRA RESULTAT

Expeditionen, som utgick från Karlskrona söndagen den 25:e februari och avslutades i Kalmar onsdagen den 14 mars (med helguppehåll och byte av personal i Kalmar), genomfördes av Fiskeriverkets Havsfiskelaboratorium och ingick i det ICES koordinerade BITS-projektet. Personal från SMHIs Oceanografiska enhet utförde hydrografiska mätningar i samband med trålning. Temperatur, salinitet och syrgashalt mättes (i djup- och bottenvattnet) på 46 trålstationer och dessutom togs full hydrografi på 6 trålstationer. CTD-mätningar utfördes på samtliga trålstationer. Fullständiga hydrografiska mätningar gjordes på 1 av SMHIs basstationer samt på 5 karteringsstationer.

Svaga till måttliga vindar dominerade vädret under expeditionen.

Egentliga Östersjön

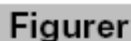
I undersökningsområdet sträckte sig det välblandade skiktet ner till 30-50 m. Temperaturen i ytlagret varierade mellan 1.9 och 3.5°C, lägst i de östra delarna, högst i de södra.

Syrgashalterna i bottenvattnet på trålstationerna i Hanöbukten, kring Midsjöbankarna samt öster om Öland var i huvudsak goda. I norra Bornholmsbassängen hade det kommit in nytt syrerikt vatten och där hade syrgashalterna förbättrats sedan förra mättillfället. Söder om Hoburgs Bank låg halterna under 2 ml/l på djup överstigande 70 m.

I undersökningsområdena kring Gotland uppmättes syrgashalter <2 ml/l från djup överstigande 70-80 m. Svavelväte uppmättes på tre stationer väster om Gotland, från 100 meter och djupare, samt i östra Gotlandsbassängen på djup överstigande 80 till 125meter.

DELTAGARE

Namn		Från
Jan Szaron	v9	SMHI Oceanografiska enheten
Sari Sipilä	v11	
Bengt Yhlen	v11	- ” -
Anna-Kerstin Thell	v12	



Klicka på knappen för att öppna bilagor.
Observera att denna länk enbart fungerar
om Ni är uppkopplade mot internet!

BILAGOR

- Färdkarta
- Tabell över stationer, antal parametrar och provtagningsdjup
- Karta över syrehalter i bottenvattnet