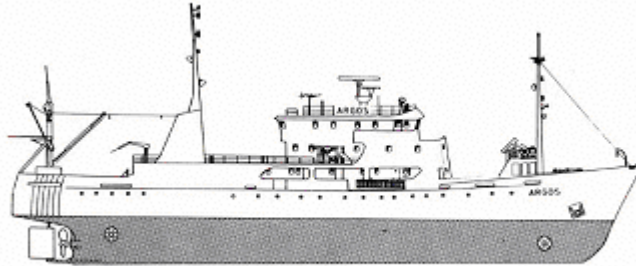


EXPEDITIONSRAPPORT FRÅN U/F ARGOS

CRUISE REPORT FROM R/V ARGOS



Expeditionens varaktighet: Survey period:	2007-02-24 - 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 hydrographical 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 55 stations.

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

Oxygen concentrations below 2 ml/l were found, both west and east of Gotland, at depths exceeding 70-80 metres. Hydrogen sulphide was found at three stations west of Gotland at depths exceeding 90 metres and at Hoburg Bank south of Gotland at depth exceeding 100 metres.

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



PRELIMINÄRA RESULTAT

Expeditionen, som utgick från Kalmar söndagen den 24:e februari och avslutades i Karlskrona fredagen den 14 mars (med helguppehåll och byte av personal i Kalmar och Karlskrona), 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 55 trålstationer. Svaga till måttliga vindar, i huvudsak mellan sydväst och nordväst dominerade vädret under expeditionen.

Egentliga Östersjön

I undersökningsområdet sträckte sig det välblandade skiktet ner till 50-60 m. Temperaturen i ytlagret varierade mellan 3.5 och 4.5°C, lägst i de norra delarna, högst i de södra.

Syrgashalterna i bottenvattnet på trålstationerna i Hanöbukten, kring Midsjöbankarna samt öster om Öland var i huvudsak goda.

I undersökningsområdena kring Gotland uppmättes syrgashalter <2 ml/l på djup överstigande 70-80 m. Svavelväte uppmättes på tre stationer väster om Gotland, från 90 meter och djupare, samt söder om Hoburgs Bank på djup överstigande 100 meter.

DELTAGARE

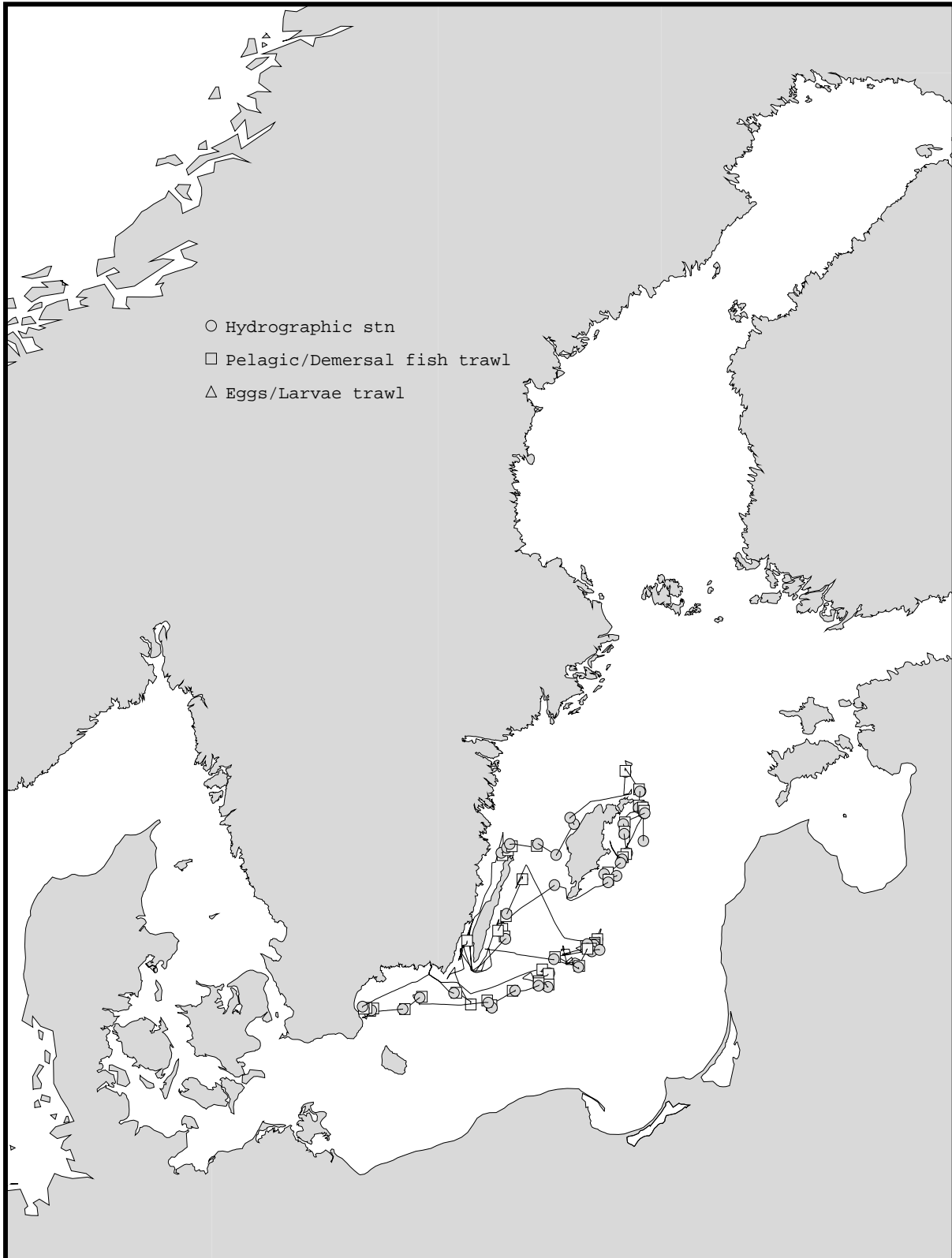
Namn		Från
Hans Olsson	v10	SMHI Oceanografiska enheten
Anna-Kerstin Thell	v11	- ” -
Lars Andersson	v12	- ” -

BILAGOR

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

TRACK CHART

Country: Sweden
Ship : Argos
Date : 20080224-20080313
Series : 0194-0249



SMHI
Ocean enh

***** Hydrographic
series

Ship: 14-Argos
Year: 2008

Date: 2008-03-19
Time: 08:42

Ser no	Stat code	P r	Station-----	Lat-----	Lon-----	Date yyymmdd	Time hhmm	Bottom depth m	Secchi depth m	Wind di ve	Air temp C	Air pres hPa	WCSI aoae	C Cilyooa	PPCPZZT de e a h x	No T S P O H P T N N N T A S H L P P T C										
0249	BPSH00COD	3.5NE	STENSHUVUD	N5543.20	E1420.38	20080313	1040	31		28 7	6.4	988	2830	x	-----B	6 x x - x - - - - - - - - - - - - - - - x										

Bottom water oxygen concentration (ml/l)

Country: Sweden
Ship : Argos
Date : 20080225-20080313
Series : 0196-0249

