



**Övervakning av mjukbottenfaunan
längs Sveriges västkust**
Rapport från verksamheten år 2002

Stefan Agrenius
Göteborgs Universitet
Inst. för Marin Ekologi vid Kristinebergs Marina Forskningsstation
S-450 34 Fiskebäckskil
Tel. 0523-18510 E-post s.agrenius@kmf.gu.se

Inledning

Övervakningsprogrammet för bottenfaunan i Västerhavet har syftet att påvisa långsiktiga förändringar i den marina miljön som en effekt av främst övergödning och syrebrist samt till viss del även kartlägga förändringar i den biologiska mångfalden på sublittorala sedimentbottnar. På uppdrag av Naturvårdverket har länsstyrelsen i Västra Götaland i samverkan med övriga länsstyrelser längs västkusten utarbetat ett förslag till en samordning av det tidigare nationella programmet PMK, och olika regionala program (Sköld 2000). Programmet är från och med år 2002 ett samordnat program mellan Naturvårdsverket, Bohusläns Vattenvårdsförbund samt länsstyrelserna i Västra Götaland och Halland. De lokaler som ska ligga till grund för jämförelser mellan havsområdena Kattegatt och Skagerrak provtas med fyra bottenhugg per lokal. Lokalerna inom varje havsområde indelas i utsjö respektive kustnära lokaler. Jämförelserna mellan utsjö och kustnära lokaler inom varje havsområde baseras på två hugg per lokal (Lindegarh 2000).

Det nya programmet omfattar 33 lokaler varav 11 är nya för året. Av de nya lokalerna har Stro 1 och Gote 3 provtagits två gånger inom det som tidigare var PMK:s extensiva program. Göteborgs universitet provtar 31 lokaler och länsstyrelsen i Halland två lokaler. Djupet på lokalen är mätt med ekolod som är kalibrerat till havsytan och positionen har bestämts med GPS i enlighet med koordinatsystem VGS 84. Vid de inomskärslokaler som tidigare ingått i PMK kontrolleras positionen även med enslinjer. En översikt över lokalernas fördelning längs kusten visas i [figur 1](#). Deras exakta position, antal replikat och när de tidigare är provtagna redovisas i [tabell 1](#). Totalt omfattar programmet 96 hugg varav 86 provtas, analyseras och redovisas av Göteborgs universitet och resterande 10 ingår i de två lokaler som provtas av länsstyrelsen i Halland. Vid samtliga lokaler som tillkommit år 2002 har prover för analys av sedimentets vattenhalt, glödförlust och kornstorlek tagits. Djup och sedimentkaraktäristik för samtliga lokaler återges i [tabell 2](#). Vid 30 av de lokaler som provtagits år 2002 finns även data på sedimentets innehåll av klorofyll a och phaeopigment vid tidpunkten för provtagningen (Hung 2002). Provtagningarna 2002 utfördes under perioden 2:a till 27:e maj.

Denna rapport baseras på de 19 lokaler omfattande 58 prov som hittills är analyserade från 2002 års provtagning. Totalt har 17.360 individer tillhörande 204 olika taxa registrerats.

Resultaten av de lokaler som ej ännu är analyserade kommer att redovisas i nästa års rapport.

Samtliga faunadata med angivna medelvärden och standardavvikelser redovisas i appendix.

Varje art är också kategoriserad efter födostrategisk och taxonomisk tillhörighet. Följande arter har i årets rapport fått ändrad födostrategisk tillhörighet. Släktet *Nucula* och *Nuculoma tenuis* klassificeras nu som grävande depositionsätare (sub) mot tidigare som ytliga depositionsätare (dep). *Lucina borealis* och *Myrtea spinifera* klassificeras som grävande depositionsätare med symbiontiska bakterier (sub/symb) mot tidigare som filtrerare med symbiontiska bakterier (sus/symb). Sipunculoiderna *Golfingia spp* och *Phascolion strombi* klassificeras som både

suspensionsätare och depositionsätare (sus/dep) mot tidigare som endast suspensionsätare (sus).

För att bedöma hur syresituationen i området har varit under året har dels data på syrehalten i bottenvattnet från SMHI:s monitoringprogram inhämtats, dels har sedimentets redox-status analyserats vid varje lokal i samband med provtagning.

Material och metoder

Provtagnings- och analysförfarande har, i likhet med tidigare år, skett enligt de riktlinjer som angivits för det nationella programmet. Vid varje lokal har två eller fyra 0,1 m² stora sedimentprover tagits med en Smith-McIntyre huggare för kvantitativ analys av fauna innehållet. Faunan har extraherats med ett såll med maskvidden 1 mm. Grupperna Echinodermata, Polychaeta, Mollusca och Crustacea har med få undantag bestämts till art. Arterna inom andra grupper har i vissa fall endast bestämts till högre taxonomiska enhet. För varje hugg har antal individer och sammanlagd våtvikt för varje taxa analyserats. En mer utförlig beskrivning av provtagnings- och analysförfarande för trend- och områdesövervakning av mjukbottenfauna finns angivet i Handbok för miljöövervakning (1994)

(www.environ.se/dokument/mo/hbmo/del3/kusthav/botfauna_trend.pdf).

Prover för sedimentanalyser har tagits ur en och samma box-corer (Olausson; 0,1 m²) vid varje lokal.

Vattenhalt och glödförlust har analyserats i enlighet med det förfarande som tidigare använts för övriga lokaler (Agrenius 1994). Mätning av redoxpotentialen (Eh) i sedimentet har gjorts genom att mäta hur potentialen mellan sedimentet och en platinaelektrod förhåller sig till en känd konstant potential i en referenselektrod. Detta har gjorts i vattnet strax ovanför sedimentytan och på tio olika djup i sedimentet, ned till ca 15 cm. En noggrann redogörelse för analysförfarandet finns redovisad i Agrenius (1994).

Halten av klorofyll a och phaeopigment i sedimentet har analyserats i enlighet med den generella metod som finns beskriven i Lorenzen (1967). Detta innebär att absorbansen mäts med spektrofotometer vid våglängderna 665 och 750 nm efter att pigmenten extraherats med etanol. Mätningarna har utförts både före och efter tillsats av några droppar saltsyra.

Vid beräkningar av diversiteten har Shannon-Wieners index H' används och evenness har beräknats som Pielous index J'. Beräkningarna är gjorda med den naturliga logaritmen e som bas. Diversiteten har också beräknats som det förväntade antalet arter bland 100 slumpvis utvalda individer Es(100). Jämförelse av samhälls-strukturen både med avseende på abundans och biomassa mellan lokalerna har analyserats med hjälp av dataprogrammet PRIMER v5 (Clarke & Warwick 1994) (Clarke & Gorley 2001). Samtliga jämförelser baseras på Bray-Curtis

likhetsindex vilket har beräknats mellan varje par av prover efter att data har dubbelrot-transformerats.

Hur faunasammansättningen på de olika lokalerna grupperar sig har sedan analyserats med klusteranalys, vilket återges i form av ett dendrogram och med hjälp av "multidimensional scaling" (MDS). I MDS återges samtliga prover i en figur på så sätt att de inbördes avstånden mellan huggen är proportionella med deras inbördes olikhet. Skillnaden mellan grupper och år har statistiskt testats med ANOSIM (Analysis of Similarities) där R-värdet anger hur väl separerade grupperna är och p-värdet med vilken sannolikhet man kan förkasta noll-hypotesen. R-värdena varierar mellan ett och noll och vid värden $>0,5$ anses grupperna vara klart urskiljbara (Clarke & Gorley 2001).

Vilka arter som ger det högsta bidraget till likheter eller skillnader mellan olika grupper har analyserats med programmet SIMPER (Similarity Percentages).

Relationen mellan sedimentets innehåll av växtpigment och djupet på lokalen eller glödförlusten hos sedimentet har testats med regressionsanalys.

Vid beräkningar om det föreligger någon statistisk signifikant ($p < 0,05$) skillnad i strukturella samhällsvariabler mellan åren 2001 och 2002 har t-test använts.

Resultat

Syrehalten i vattenmassan nära botten har inte vid något mättillfälle under perioden maj 2001 till maj 2002 understigit den kritiska koncentrationen på 2 ml/l vid någon av SMHI:s monitoringlokaler i Kattegatt och Skagerrak (Tabell 5).

Även resultaten av redoxmätningarna pekar på att det inte har varit någon sammanhängande period av låga syrehalter vid någon av lokalerna (Tabell 6). Reducerade förhållanden förekom endast vid Lyse 4, Gote 3 och Sk 15 och där endast på djup under den bioturberade zonen. Vid dessa lokaler och vid Mars 7 visade färg och doft på sulfidbildning i de djupaste sedimentlagren i boxcorer provet. Vid Lyse 4 och Mars 7, som har provtagits årligen, kan det betraktas som ett normalt tillstånd. Av de 13 lokaler för vilka redoxvärden även finns från 2001 är medelvärdet för de översta 8 cm i sedimentet i 7 fall högre 2002 än vad som uppmättes året innan. I 4 fall är redoxnivån ungefär densamma och i endast två fall är den lägre än året innan. Sedimentet vid de två lokaler med lägre redoxnivåer än året innan, Lyse 3 och Lyse 7, är dock på intet sett reducerat.

Analysen av sedimentet vid de nya lokaler där tidigare sedimentanalyser saknas, visar att sedimentet har en glödförlust som är kännetecknande för erosionsbottnar i ett fall, transportbottnar i 8 fall och ackumulationsbottnar i 6 fall (Håkanson & Jansson 1983) (Tabell 2). Proverna för kornstorlek vid de nya lokalerna är ännu ej analyserade.

Halten av klorofyll a i sedimentet varierar mellan 0,49 och 1,85 microgram/ml och phaeopigment mellan 2,05 och 7,84 microgram/ml (Tabell 3). Andelen klorofyll av den totala mängden pigment i sedimentet varierade mellan 13 och 29 %. Halten av pigment eller kvoten mellan klorofyll och totala mängden pigment visar ingen eller endast mycket svag korrelation med djupet på lokalen eller sedimentets glödförlust. Sambandet var inte i något fall signifikant (Tabell 4).

Medelvärden avseende strukturella samhällsvariabler hos bottenfaunan vid 2002 års provtagning redovisas för varje lokal i tabell 7. Resultaten skiljer sig i några fall jämfört med resultaten för år 2001 vid de lokaler som provtagits vid båda tillfällena (Tabell 8). De mest noterbara skillnaderna är att antalet individer har minskat vid Lyse 4 och ökat vid 4 av 5 av de djupare lokalerna i nordligaste Kattegatt och Skagerrak (Vinga SW, Mars 7, Vade 7 & Stro 6). Biomassan har minskat vid Lyse 7 och ökat vid de två nordligare 100m lokalerna i Skagerrak.

De olika huggen inom varje lokal grupperar sig, med avseende på faunistisk sammansättning, företrädesvis tillsammans (Fig. 2), vilket visar att likheten inom en lokal generellt sett är större än mellan lokalerna. Detta gäller både om jämförelsen baseras på antal individer eller biomassa. I likhet med tidigare års provtagningar är lokalerna uppdelade i två grupper, både om jämförelsen baseras på arternas abundans ($R=0,77$; $p=0,001$) eller biomassa ($R=0,62$; $p=0,001$). Lokalerna inom den ena gruppen består av de tre djupare Kattegatt lokalerna (Vinga, Fladen och Anholt) samt de djupare lokalerna i Skagerrak. De är alla belägna djupare än 50 m. Lokalerna inom den andra gruppen är alla belägna på ett djup av 50 m eller grundare.

Den faunistiska likheten med avseende på antal individer mellan de enskilda huggen inom gruppen med grunda lokaler är 45 % och inom gruppen med djupa lokaler 50 %, medan likheten mellan grupperna endast är 32 % procent. På lokalerna inom båda grupperna förekommer de båda arterna ormstjärnor *Amphiura filiformis* och *A. chiajei* i höga tätheter. Den mest framträdande skillnaden mellan djupa och grunda lokaler är att gruppen med djupare lokaler även domineras av havsborstmaskarna *Heteromastus filiformis* och *Scalibregma inflatum* och gruppen med grundare lokaler av musslan *Mysella bidentata*. Med avseende på biomassa är likheten inom grupperna 40 respektive 47 % medan den mellan grupperna är 31 %. Även vad gäller biomassa domineras båda grupperna av lokaler av de båda *Amphiura*-arterna. Skillnaden ligger fr.a. i att biomassan av *S. inflatum* och sjöborren *Brissopsis lyrifera* är mer betydelsefull bland de djupare lokalerna och havsborstmasken *Nephtys incisa* bland de grundare.

Den tydliga nord-sydliga gradienten, med avseende på antal individer, biomassa och faunistisk sammansättning, mellan de fyra lokaler som ligger på 100 m djup i Skagerrak, som uppmärksammades i förra årets rapport, förefaller att i maj 2002 inte vara lika tydlig vad det gäller antal individer och biomassa. Detta beroende på att antalet individer och biomassa har ökat vid

de två nordligare lokalerna (Tabell 8). Däremot kvarstår en tydlig gradient vad gäller faunistisk sammansättning (Fig. 2).

Vid de lokaler som provtagits med 4 replikat både vid 2001 och 2002 års provtagningar föreligger en statistiskt signifikant skillnad vid 6 av de 7 lokaler som är belägna djupare än 50 m (Fig. 3).

Den mest anmärkningsvärda skillnaden är den kraftiga ökningen av den grävande depositionsätaren *Scalibregma inflatum* vid lokalerna Mars 7, Vade 7 och Stro 6 (Tabell 9 & 10).

Diskussion

Det föreligger inga tecken på att någon av lokalerna skulle ha varit drabbad av låga syrehalter under, året varken mot bakgrund av SMHI:s syremätningar eller de fauna- och sedimentanalyser som görs inom detta program.

Halten av växtpigment i sedimentet vid provtagningstillfället visar ingen eller mycket svag korrelation med djupet på lokalen eller de sedimentvariabler som styrs av den hydrografiska miljön. Andelen klorofyll av den totala mängden växtpigment var vid samtliga lokaler lägre än 30%. Vid den lokal (Mars 7) som är belägen i blandningsområdet mellan Jutlandsströmmen och Baltiska ytströmmen var andelen klorofyll 21%. Andelen klorofyll är ungefär jämförbar med vad Josefson & Conley (1997) fann i detta område i juni 1993 och 1994. Detta havsområde kännetecknas av en stark bento-pelagisk koppling (Rosenberg 1995, Josefson & Conley 1997, Josefson 1998) men trots detta var varken andelen klorofyll eller den totala mängden pigment på intet sätt anmärkningsvärt hög jämfört med de andra lokalerna i denna undersökning.

Analysen av samhällsstrukturen på de lokaler som ingår i årets undersökning visar att de, i likhet med tidigare år, kan delas in i två grupper som i viss omfattning skiljer sig åt i faunistiskt hänseende. Lokalerna grupperar sig efter djup i ett liknande mönster som vid provtagningarna år 2000 och 2001. Bottnar av olika karaktär finns inom båda grupperna, vilket pekar på att de faunistiska skillnaderna inte har sin bakgrund i sedimentets struktur eller exponeringsgraden på lokalerna.

De fyra lokaler som är belägna på 100 m djup i Skagerrak ligger inom ett relativt stabilt cirkulationsmönster av motsols cirkulerande djupvatten (Rohde 1987). Bland dessa förekommer en tydlig förändring i bottnarnas samhällsstruktur i det att antalet individer och biomassa minskar successivt i strömriktningen av den nordgående strömmen (Agrenius 2002). Denna trend var inte lika uttalad vid 2002 års provtagning som 2001. Detta fr.a. beroende på att antalet individer och biomassa ökat vid de två nordligare lokalerna Vade 7 och Stro 6. I första hand var det polychaeten *Scalibregma inflatum* som hade ökat mycket kraftigt. *S. inflatum* är relativt kortlivad och lever nedgrävd i sedimentet. Den är känd för att ha ett opportunistiskt levnadssätt och att ha en förmåga att snabbt exploatera en ökad tillgång av organisk material.

Bland dessa fyra lokaler föreligger en tydlig trend av faunasamhällets funktion i det att andelen passiva suspensionsätare minskar och andelen grävande depositionsätare ökar mot norr (Tabell

9). Ett tydligt exempel på detta är att andelen av den totala abundansen för *Amphiura filiformis* och *Mysella bidentata* minskar från över 50 % vid Mars 7 till mindre än 1% vid Stro 6. Den mycket uttalade trenden med en ökning av andelen grävande depositionsätare vid de nordligare lokalerna vid 2001 års provtagning är inte lika tydlig vid 2002 års provtagning beroende på en kraftiga ökningen av grävande depositionsätare vid Mars 7. Andelen grävande depositionsätare ökade från att utgöra 9 % till att utgöra 23% vid Mars 7 fr.a. beroende på den kraftiga ökningen av *S. inflatum*.

Den grävande depositionsätaren *Heteromastus filiformis* som inte har ett lika opportunistiskt levnadssätt som *S. inflatum*, hade däremot ungefär samma antal individer 2002 som 2001 vid dessa 4 lokaler.

Sammanfattning

Resultaten från provtagningen av bottenfaunan längs Svenska västkusten år 2002 pekar på att det inte varit några anmärkningsvärda förändringar bland de lokaler som finns på 50 m eller grundare. De skillnader som föreligger har företrädesvis varit bland de lokaler som finns djupare än 50 m. De mest påtagliga förändringarna under året har varit vid de djupare lokalerna i främst norra Skagerrak. Där har den grävande opportunistiska polychaeten *Scalibregma inflatum* ökat kraftigt både med avseende på individantal och biomassa. Dessa förändringar kan antas vara ett resultat av fr.a. en ökad näringstillgång

Summary in English

The soft-sediment macrofauna of the west coast of Sweden is monitored by commission of the Swedish Environmental Protection Agency. The purpose is to detect long time changes in the marine environment, principally caused by eutrophication and oxygen deficiency. 31 localities along the West coast of Sweden were sampled in May 2002. Four samples were taken with a 0.1m² Smith-McIntyre grab at 12 localities and two samples at 19 localities. The red-ox condition of the sediment was measured at each locality and samples for plant pigment analyses were taken. All fauna retrieved on a 1mm sieve was taxonomically identified and counted.

The report is based on the 19 localities which are analyzed up to now.

A total of 17.306 individuals belonging to 204 different species are identified so far.

Neither the red-ox measurements nor the oxygen measurements, performed within the monitoring program of the Swedish Meteorological and Hydrological Institute, indicate that there had been any periods with critically low oxygen levels at any of the localities during the year.

There were no significant relation between the amount of plant pigment and the depth at the locality or the loss of ignition of the sediment.

Analysis of similarity in the community structure between localities show that those located shallower than 50 m are, in some respects, faunistically different than localities situated deeper

than 50 m. The faunistic analyses indicate that it has been an increase in abundance and biomass of the opportunistic sub surface deposit feeding polychaet *Scalibregma inflatum* in the deeper parts of Skagerrak, especially in the northern area. This is probably a result of an increased organic input into these water masses.

Referenser

- Agrenius, S., 1994. Sammanfattning av PMK:s sedimentprovtagningar 1983 - 1993. *Rapport till Naturvårdsverket*
- Agrenius, S., 1995. PMK:s sedimentprovtagning 1994. *Rapport till Naturvårdsverket*
- Agrenius, S., 2002. Övervakningen av mjukbottenfaunan längs Sveriges västkust. *Rapport till Naturvårdsverket från verksamheten år 2001.*
- Clarke, K.R. & R.M. Warwick, 1994. Change in marine communities: An approach to statistical analysis and interpretation. *Natural Environment Research Council, UK*
- Clarke, K.R. & R.N. Gorley, 2001. PRIMER v5: User Manual/Tutorial. Primer-E Ltd.
- Hung, Nguyen Quang, 2002. Diversity and distribution patterns of benthic foraminiferans on the west coast of Sweden: The relation to some environmental factors. Master of Science Thesis. *University of Aarhus, Denmark*
- Håkanson, L., & M. Jansson, 1983. Lake Sedimentology. *Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.*
- Josefson, A.B. & D.J. Conley, 1997. Benthic response to a pelagic front. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 147:49-62.
- Josefson, A.B., 1998. Resource limitation in marine soft sediments – differential effects of food and space in association between the brittle-star *Amphiura filiformis* and the bivalve *Mysella bidentata*. *Hydrobiologia* 375/376: 297-305.
- Lindegarh, M., 2000. Programförslag till samordnat nationellt – regionalt övervakningsprogram för bottenfaunan i Västerhavet. *Tjärnö Marinbiologiska Laboratorium*
- Lorenzen, C.J., 1967. Determination of Chlorophyll and Pheo-Pigments: Spectrophotometric Equations. *Limnol. Oceanogr.* 12:343-346.
- Rohde, J., 1987. The large-scale circulation in the Skagerrak; interpretation of some observations. *Tellus* 39A: 245-253.
- Rosenberg, R., 1995. Benthic marine fauna structured by hydrodynamic processes and food availability. *Neth. J. Sea Res.* 34: 303-317.
- Sköld, M., 2000. Förslag till ett samordnat nationellt- regionalt miljöövervakningsprogram för makrofauna mjukbotten för svenska västkusten. *Länsstyrelsen Västra Götaland*

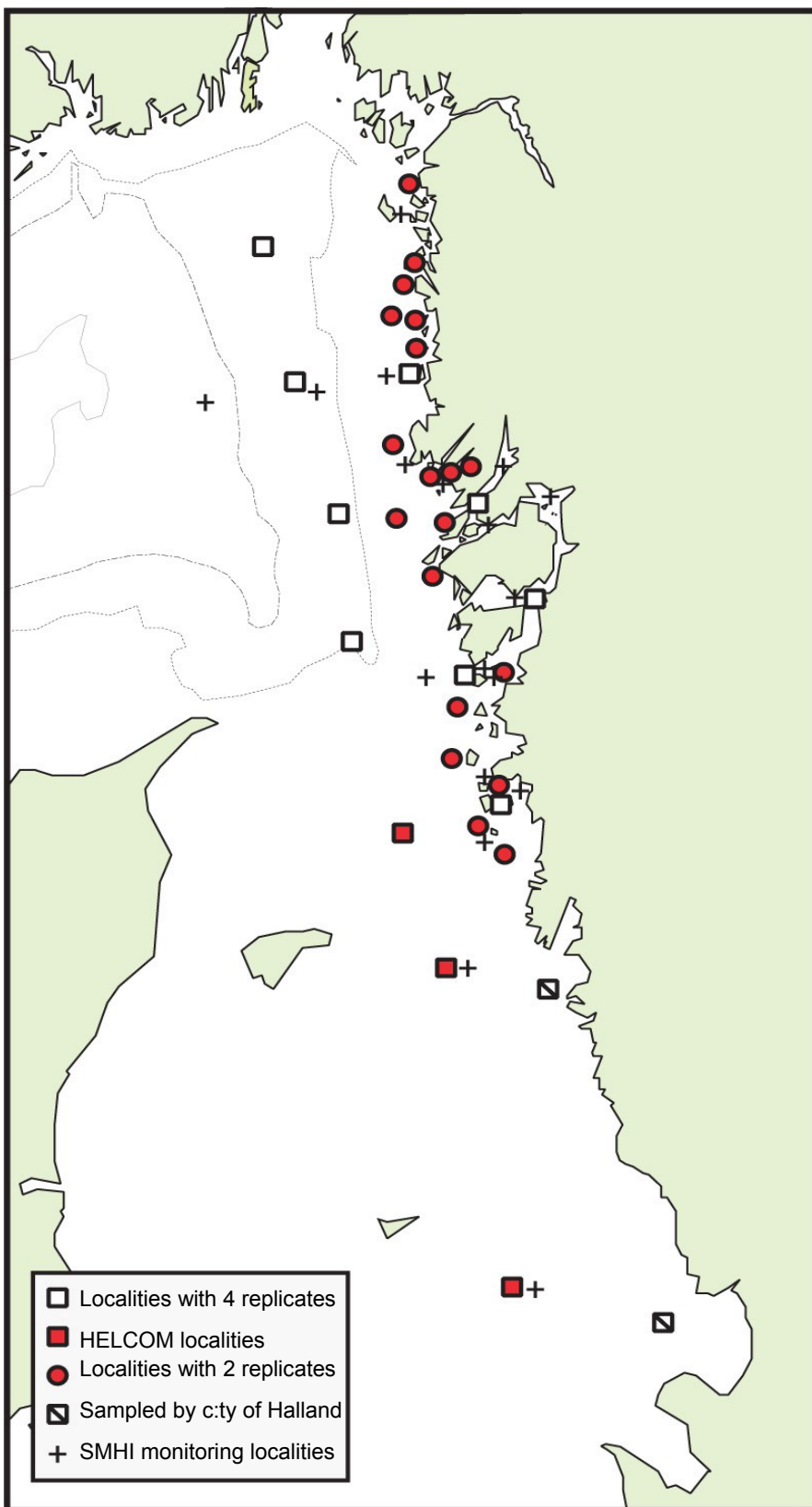
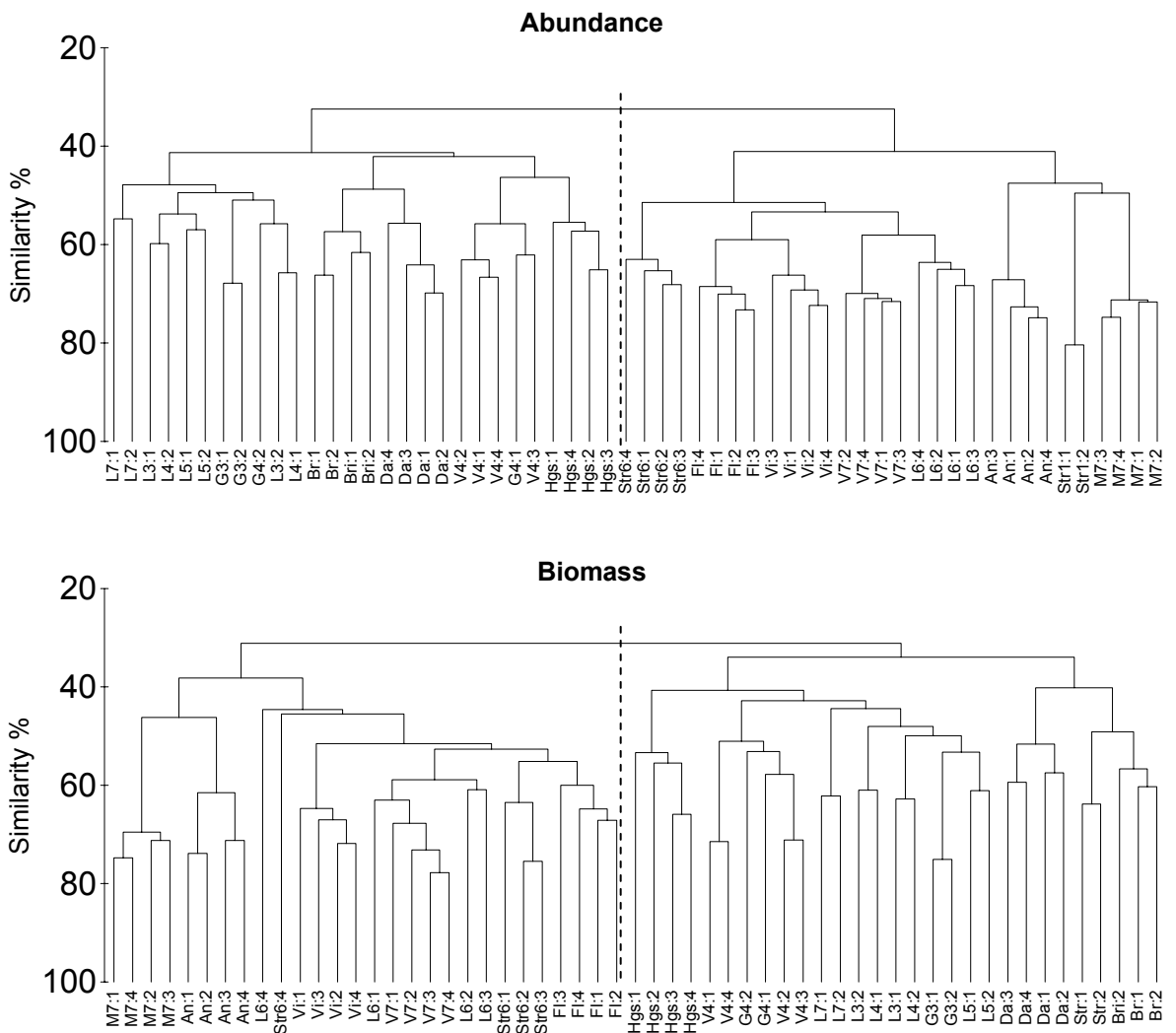


Fig.1 Karta över de lokaler som besökts inom det nationella bottenfaunaprogrammet i Västerhavet år 2002.
 Fig.1 Map over the localities sampled within the national benthic monitoring program in 2002.

a)



b)

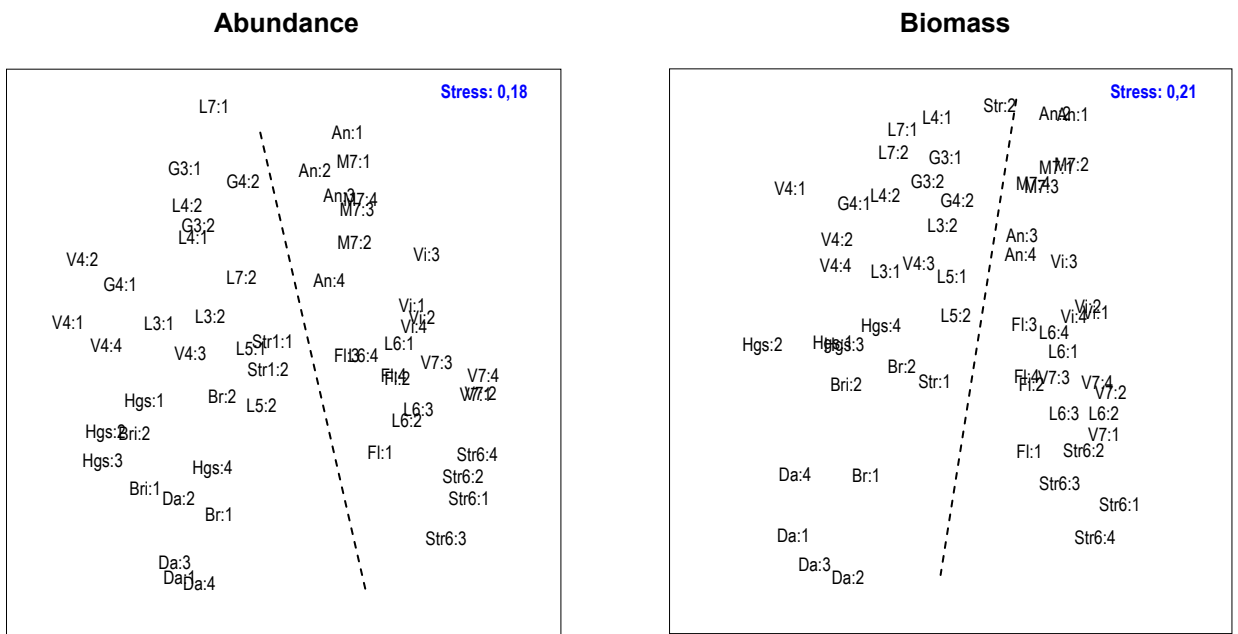
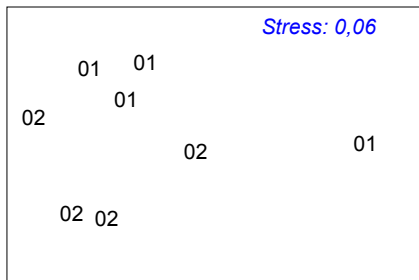


Fig.2 Procentuell likhet med avseende på bottenfaunans antal och biomassa mellan samtliga hugg som analyserats inom 2002 års provtagning. Fördelningen visas både i form av a) dendrogram och som b) tvådimensionell ordination. De lokaler vilka är belägna på 50m djup eller grundare är separerade från djupare lokaler med en streckad linje.

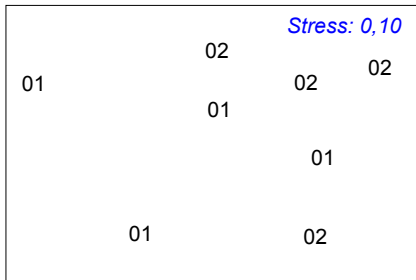
Fig.2 Benthic faunal similarity between all the samples with respect to abundance and biomass. The distribution is expressed as a) dendrogram and as b) a two dimensional ordination. Localities situated above and below 50m are separated with a dashed line.

Lyse Hgs



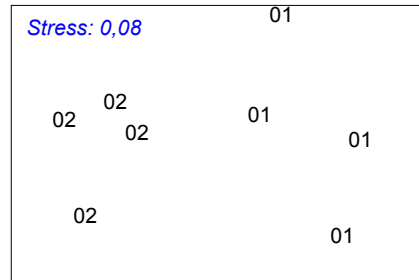
Av.diss. 48,2%; R=0,31; p=0,09

Lyse 6



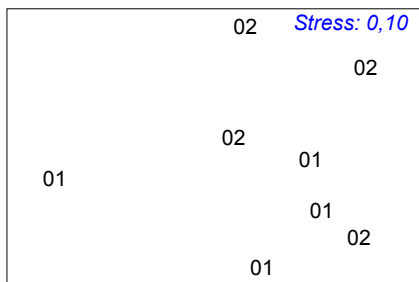
Av.diss 37,1%; R=0,13; p=0,23

Mars 7



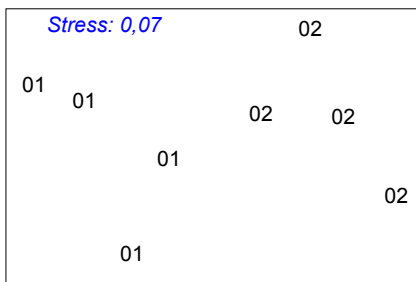
Av.diss. 34,9%; R=0,85; p=0,03

Vade 4



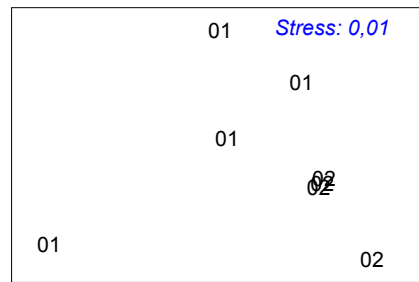
Av.diss. 37,4%; R=-0,01; p=0,49

Vade 7



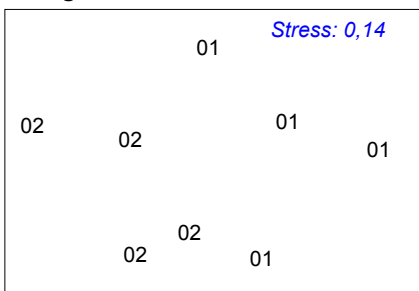
Av.diss 36,8%; R=0,85; p=0,03

Stro 6



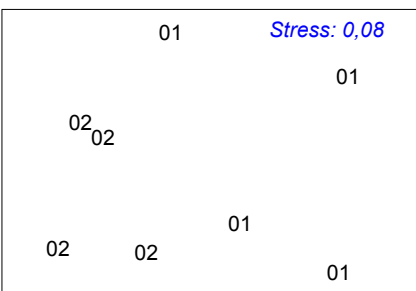
Av.diss. 51,33%; R=0,54; p=0,03

Vinga SW



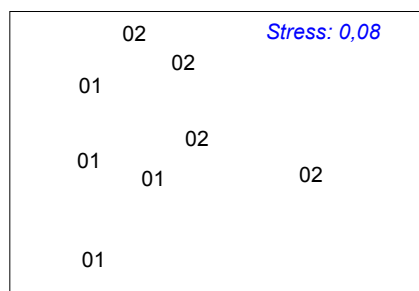
Av.diss. 35,5%; R=0,45; p=0,03

Fladen



Av.diss. 38,0%; R=0,50; p=0,03

Anholt



Av.diss. 32,9%; R=0,38; p=0,03

Fig.3 Faunistisk olikhet mellan de enskilda huggen för åren 2002 (02) och 2001 (01) vid de lokaler som provtagits med fyra replikat. Medelskillnaden mellan åren anges (av.diss.).

Fig.3 Faunistic dissimilarity between the samples at the localities which are sampled with four replicates for the years 2002 and 2001. Average dissimilarity is notified.

Tabell 1. Position och tidigare provtagningsår för de lokaler som besökts inom det nationella bottenfaunaprogrammet i Västerhavet år 2002.

Table 1. Position and previous sampling years for the localities sampled within the national benthic monitoring program in 2002.

	<u>Lokal</u>	<u>Namn</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Hugg</u>	<u>Anmärkning</u>	<u>Tidigare provtagningar</u>
1	SK1	Vade7	58°32.49'	10°47.49'	4	V Väderöarna	Årligen fr.o.m. 1970
2	SK2	Lyse6	58°15.20'	11°03.50'	4	V Lysekil	Årligen fr.o.m. 1983
3	SK3	Mars7	57°55.90'	11°02.49'	4	NO Skagen	Årligen fr.o.m. 1970
4	KA1	Vinga SW	57°32.97'	11°31.49'	4	HELCOM	Årligen fr.o.m. 1994 inom PMK
5	KA2	Fladen	57°11.47'	11°40.00'	4	HELCOM	Årligen fr.o.m. 1994 inom PMK
6	KA3	Anholt	56°39.99'	12°06.99'	4	HELCOM	Årligen fr.o.m. 1994 inom PMK
7	SK4	Vade4	58°36.68'	11°08.47'	4	Södra syster	1984, 1989 & 2001
8	SK5	Lyse Hgs	58°15.81'	11°28.65'	4	Hågarnskär	Årligen fr.om. 1977
9	SK6	-	57°53.90'	11°31.66'	4	Marstrandsfjorden	Ny lokal
10	KA4	Dana	57°40.20'	11°41.40'	4	Danafjord	Fr.o.m 1991 i Bvfv:s regi
11	KA5	N7	57 18.20'	11 59.30'	(5)	Provatas av Halland	-
12	KA6	L4	56 37.00'	12 38.44'	(5)	Provatas av Halland	-
13	SK11	-	58°58.15'	11°05.43'	2	O Norra Hällsö	Ny lokal
14	SK12	-	58°55.75'	11°08.36'	2	N Norra Öddö	Ny lokal
15	SK13	-	58°52.08'	11°06.75'	2	S Vattenholmen	Ny lokal
16	SK14	Stro6	58°51.00'	10°45.70'	4	V Koster	1983, 1988 & 2001
17	SK15	-	58°47.90'	11°09.52'	2	N Lindön	Ny lokal
18	SK16	Stro1	58°44.00'	11°10.00'	2	S Havstensund	1983 & 1988
19	SK17	-	58°42.05'	11°10.82'	2	S Långbådan	Ny lokal
20	SK21	Lyse7	58°22.9'	11°09.20'	2	N Hällö	Årligen fr.o.m. 1974
21	SK22	-	58°21.4'	11°26.50'	2	Inre Brofjorden	?
22	SK23	-	58°20.8'	11°24.1'	2	Råoljekajen	Fr.o.m 1991 i Bvfv:s regi
23	SK24	Lyse3	58°20.35'	11°21.43'	2	N Kåvra	Årligen fr.o.m. 1983
24	SK25	Lyse4	58°14.67'	11°25.58'	2	Gåsö rännen	Årligen fr.o.m. 1983
25	SK26	Lyse5	58°14.39'	11°15.00'	2	V Tova	Årligen fr.o.m. 1983 t.om. 1999
26	SK27	-	58°02.00'	11°22.00'	2	V Härön	Ny lokal
27	SK31	-	57°57.53'	11°42.86'	2	Hakefjorden	Ny lokal
28	SK32	-	57°50.00'	11°30.00'	2	V Lekskär	Ny lokal
29	SK33	Gote4	57°45'	11°31'	2	SSO St Pölsan	1985, 1990 & 2001
30	SK34	-	57°39.69'	11°48.32'	2	O Rivö	Ny lokal
31	SK35	-	57°36.55'	11°37.50'	2	Trubaduren	Ny lokal
32	SK36	Gote3	57°30.28'	11°48.25'	2	O Tistlarna	1985 & 1990
33	SKX1	Galterö	58°06.5'	11°48.5'	4	Galterö	Fr.o.m 1991 i Bvfv:s regi

Tabell 2. Djup och sedimentkaraktäristik för de lokaler som provtagits år 2002. Sedimenttyp (nomenklatur enligt Shepard 1954), viktprocent partiklar som kan anses ha sedimenterat som fria partiklar (diameter >16µm) samt medelvärden för vattenhalt (0-2cm) och glödförlust (0-2cm). A betecknar ackumulationsbotten, T transportbotten och E erosionsbotten (nomenklatur enligt Håkanson & Jansson 1983). Provtagningsår från vilka data är insamlade.

Table 2. Water depth and sediment characteristics for the localities sampled in 2002. Sediment bottoms. classification in accordance with Shepard (1954). Percentage of particles, which sinks as non-aggregates. Averages of water content, loss of ignition and sampling years. Bottom classification is in accordance with Håkanson & Jansson (1983) where A; denotes accumulation, T; transportation and E; erosion.

Lokal	Namn	Djup (m)	Sedimenttyp	>16µ %	Vattenhalt%	Glödförlust%	Bottentyp	År
SK1	Vade7	105	Sand silt clay	41,4	59,3	6,72	T	1983-1993
SK2	Lyse6	100	Sand silt clay	59,8	48,8	4,90	T	1983-1994
SK3	Mars7	95	Sand silt clay	66,1	45,8	3,91	E	1983-1995
KA1	Vinga SW	77	Silty clay	36,7	64,8	9,36	T	1994
KA2	Fladen	67-70	Silty clay	11,5	69,6	10,16	A	1994
KA3	Anholt	54	Sand silt clay	29,6	59,4	6,17	T	1994
SK4	Vade4	49	Sand silt clay	34,1	62,8	8,83	T	1984,1989,2002
SK5	Lyse Hgs	30-33	Silty clayey sand	73,6	53,1	5,35	T	1983-1993
SK6	-	38	-	-	67,7	10,88	A	2002
KA4	Dana	26-27	-	-	63,0	8,93	T	2002
SK11	-	59-60	-	-	67,5	9,06	T	2002
SK12	-	27-28	-	-	56,3	5,88	T	2002
SK13	-	91-92	-	-	66,0	10,02	A	2002
SK14	Stro6	98	Silty clay	19,5	67,5	7,53	T	1983,1988
SK15	-	44-46	-	-	70,9	12,47	A	2002
SK16	Stro1	31-32	Clayey sand	81,3	45,6	3,55	E	1983,1988
SK17	-	42-43	-	-	49,2	5,51	T	2002
SK21	Lyse7	49	Silty sand	74,1	42,4	3,11	E	1983-1993
SK22	-	21	-	-	73,0	10,51	A	2002
SK23	-	32	-	-	73,0	11,51	A	2002
SK24	Lyse3	29	Silty clay	15,9	71,5	10,35	A	1983-1993
SK25	Lyse4	43	Sand silt clay	49,8	62,9	8,41	T	1983-1993
SK26	Lyse5	50	Silty sand	80,3	39,3	2,85	E	1983-1993
SK27	-	43	-	-	34,1	2,93	E	2002
SK31	-	42	-	-	70,5	9,81	T	2002
SK32	-	41	-	-	61,8	7,99	T	2002
SK33	Gote4	43	Sand silt clay	42,3	61,3	8,11	T	1985,1990,2002
SK34	-	28	-	-	69,7	8,65	T	2002
SK35	-	59-60	-	-	71,1	10,02	A	2002
SK36	Gote3	28	Clayey sand	60,8	60,7	6,94	T	1985,1990,2002
SKX1	Galterö	38-41	-	-	59,8	7,80	T	2002

Data från tidigare år ur Agrenius 1994 och 1995

Tabell 3. Medelvärde av halten klorofyll a och phaeopigment i sedimentet vid 2002 års provtagning. (mikrogram/ml sediment) (n=3)

Table 3. Average chlorophyll a and phaeopigment in microgram per ml sediment. (n=3)

<u>Lokal</u>	<u>Namn</u>	<u>Klorofyll a</u>	<u>Phaeopigment</u>	<u>Summa pigm.</u>	<u>Chl a/S.a pigm.</u>
SK1	Vade7	0,975	4,009	4,984	0,196
SK2	Lyse6	1,170	2,875	4,045	0,289
SK3	Mars7	1,170	4,428	5,598	0,209
KA1	Vinga SW	1,170	4,155	5,325	0,220
KA2	Fladen	0,975	3,326	4,301	0,227
KA3	Anholt				
SK4	Vade4	0,878	2,536	3,414	0,257
SK5	Lyse Hgs	0,683	2,048	2,731	0,250
SK6	-	1,170	3,199	4,369	0,268
KA4	Dana	1,756	6,847	8,602	0,204
SK11	-	0,585	3,921	4,506	0,130
SK12	-	1,561	4,994	6,554	0,238
SK13	-	1,268	4,330	5,598	0,226
SK14	Stro6	0,488	2,516	3,004	0,162
SK15	-	1,853	7,842	9,695	0,191
SK16	Stro1	1,463	5,637	7,100	0,206
SK17	-	0,878	4,857	5,735	0,153
SK21	Lyse7	1,073	3,570	4,643	0,231
SK22	-				
SK23	-				
SK24	Lyse3	1,170	5,247	6,418	0,182
SK25	Lyse4	0,878	3,765	4,643	0,189
SK26	Lyse5	0,951	3,145	4,096	0,232
SK27	-	0,878	2,604	3,482	0,252
SK31	-	1,365	5,940	7,305	0,187
SK32	-	0,975	3,189	4,165	0,234
SK33	Gote4	1,170	2,789	3,960	0,296
SK34	-	1,365	7,100	8,466	0,161
SK35	-	1,463	4,272	5,735	0,255
SK36	Gote3	0,878	3,970	4,847	0,181
SKX1	Galterö	1,561	5,813	7,374	0,212

Tabell 4. Regressionsanalys av mängden klorofyll a och phaeopigment i sedimentet i relation till djupet på lokalen och sedimentets glödförlust.

Table 4. Regression analysis of the amount chlorophyll a and phaeopigment in the sediment in relation to the depth at the locality and loss of ignition of the sediment.

<u>vs</u>	<u>Klorofyll a</u>	<u>Phaeopigment</u>	<u>Summa pigm.</u>	<u>Chl a/S.a pigm.</u>
Djup	$r^2=0,074$; $p=0,16$	$r^2=0,105$; $p=0,09$	$r^2=0,106$; $p=0,09$	$r^2=0,003$; $p=0,77$
Glödförlust	$r^2=0,080$; $p=0,14$	$r^2=0,121$; $p=0,07$	$r^2=0,121$; $p=0,07$	$r^2=0,025$; $p=0,42$

Tabell 5. Syrehalter i bottenvattnet vid SMHI:s monitoringlokaler i Kattegatt och Skagerrak under 2001 och våren 2002. Data från SMHI:s databas SHARK.

Table 5. Oxygen concentration in the near-bottom water in 2001 and 2002 at 14 localities in Kattegatt and Skagerrak. Data from the Swedish Meteorological and Hydrological Institute.

	<u>Kosterfj.</u>	<u>Stretudd.</u>	<u>Å 13</u>	<u>Å 15</u>	<u>Å 17</u>	<u>Släggö</u>	<u>Galterö</u>
Position	<i>N 58° 52'</i> <i>E 11° 06'</i>	<i>N 58° 21'</i> <i>E 11° 24'</i>	<i>N 58° 20'</i> <i>E 11° 02'</i>	<i>N 58° 18'</i> <i>E 10° 51'</i>	<i>N 58° 17'</i> <i>E 10° 31'</i>	<i>N 58° 15'</i> <i>E 11° 26'</i>	<i>N 58° 07'</i> <i>E 11° 49'</i>
Djup prov	240m	44-48m	75m	125m	300m	53-68m	35-41m
Djup botten	240m	45-49m	81-90m	130m	340m	54-69m	36-43m
	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>
Maj 2001	6,42	6,27	6,01	6,20	6,51	6,03	6,53
Jun 2001	6,04	5,80	6,15	6,57	6,38	-	5,50
Jul 2001	5,50	5,20	5,46	6,15	6,11	-	4,13
Aug 2001	5,46	4,00	4,92	5,87	-	3,57	3,23
Sep 2001	5,06	3,03	5,04	-	5,92	-	2,96
Okt 2001	5,22	-	5,28	5,54	-	4,43	2,84
Nov 2001	4,56	5,44	-	5,11	5,52	3,23	4,44
Dec 2001	4,50	6,35	6,02	5,59	5,47	5,99	5,53
Jan 2002	4,44	6,29	6,61	6,58	5,48	5,49	6,44
Feb 2002	3,99	6,74	6,93	6,79	6,26	4,80	6,62
Mar 2002	4,24	6,69	6,94	6,77	6,35	7,02	6,69
Apr 2002	3,74	6,81	5,90	6,35	6,31	6,05	6,55
Maj 2002	6,02	5,85	6,39	6,47	6,44	4,89	5,84

	<u>P 2</u>	<u>Åstol</u>	<u>Skalkorg.</u>	<u>Danafi.</u>	<u>Valö</u>	<u>Fladen</u>	<u>Anholt</u>
Position	<i>N 57° 52'</i> <i>E 11° 18'</i>	<i>N 57° 55'</i> <i>E 11° 36'</i>	<i>N 57° 41'</i> <i>E 11° 46'</i>	<i>N 57° 40'</i> <i>E 11° 41'</i>	<i>N 57° 33'</i> <i>E 11° 49'</i>	<i>N 57° 11'</i> <i>E 11° 40'</i>	<i>N 56° 40'</i> <i>E 12° 07'</i>
Djup prov	75-85m	60-66m	11-15m	30-38m	20-24m	72-86m	49-63m
Djup botten	96m	62-67m	12-16m	36-39m	22-25m	73-78m	50-64m
	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>	<u>Oxygen(ml/l)</u>
Maj 2001	6,26	6,62	6,28	6,39	6,19	6,30	6,23
Jun 2001	6,01	5,91	6,48	5,98	5,59	5,93	5,71
Jul 2001	5,81	4,74	6,15	5,29	5,03	5,21	4,74
Aug 2001	4,98	3,66	3,95	4,21	3,46	3,84	3,39
Sep 2001	5,32	3,62	4,66	3,76	3,67	3,43	2,55
Okt 2001	5,43	5,00	6,22	4,80	3,54	5,33	4,05
Nov 2001	5,16	5,46	6,64	4,89	4,79	4,32	3,36
Dec 2001	6,52	6,32	6,97	6,30	8,82	5,42	5,03
Jan 2002	6,99	6,14	8,12	5,09	5,97	6,85	5,75
Feb 2002	6,92	6,88	7,72	6,86	6,82	6,60	6,50
Mar 2002	7,03	6,77	7,58	6,94	7,28	6,73	6,35
Apr 2002	6,18	6,62	8,48	5,81	5,40	5,85	5,54
Maj 2002	6,33	5,96	6,73	5,86	5,50	5,62	5,23

Tabell 6. Medelvärden (mV) vid varje lokal för mätningarna av redoxpotentialen (Eh) i samband med 2002 års provtagning. Mätningarna är utförda i vattnet strax ovanför bottenytan och på tio olika djup i sedimentet. (n=2) (Referens elektrod 240mV)

Table 6. Average of redox measurements (Eh) at each locality. Measurements are done in the water a few mm above the sediment surface and at ten different depths in the sediment. (n=2).

Lokal	<u>Lyse Hgs</u>	<u>Lyse3</u>	<u>Lyse4</u>	<u>Lyse6</u>	<u>Lyse7</u>	<u>Vade4</u>	<u>Vade7</u>	<u>Mars7</u>	<u>Stro1</u>	<u>Stro6</u>	<u>Vinga</u>	<u>Fladen</u>	<u>Anholt</u>	<u>Gote.3</u>
Water	475	463	463	448	450	468	483	475	493	480	460	475	445	453
Sed.surface	460	453	315	160	440	378	500	465	470	478	455	423	235	420
1cm	230	248	185	195	310	173	410	398	350	390	410	353	215	315
2cm	225	218	138	183	200	130	405	403	295	385	423	355	200	268
3cm	180	160	98	125	120	100	360	268	248	388	395	290	160	163
4cm	165	150	103	115	110	95	333	145	130	300	328	245	150	90
5cm	180	113	120	100	110	98	210	138	115	230	200	145	160	85
6cm	180	125	93	103	100	130	220	118	103	168	118	118	125	100
7cm	140	90	80	75	70	90	175	55	98	130	93	110	115	55
8cm	170	93	75	93	100	95	133	50	83	118	80	100		18
15cm	150	35	-83	70	100	95	223	50	43	100	65	98		-110
Average 1-8cm	214	183	134	128	173	143	305	226	210	287	278	238	170	168
Lokal	<u>Gote4</u>	<u>Dana</u>	<u>Sk.6</u>	<u>Sk.11</u>	<u>Sk.12</u>	<u>Sk.13</u>	<u>Sk.15</u>	<u>Sk.17</u>	<u>Sk.27</u>	<u>Sk.31</u>	<u>Sk.32</u>	<u>Sk.34</u>	<u>Sk.35</u>	<u>Galterö</u>
Water	483	465	448	483	485	478	490	475	473	468	478	435	478	478
Sed.surface	465	248	310	433	350	318	423	460	340	273	465	345	120	368
1cm	298	80	243	283	285	280	273	308	288	125	315	145	105	298
2cm	278	78	200	265	240	295	250	308	248	100	278	153	130	190
3cm	298	70	230	220	193	293	210	158	160	63	193	63	88	163
4cm	213	98	128	168	150	180	95	110	140	58	178	65	98	140
5cm	170	93	113	160	133	195	75	115	148	73	153	60	108	168
6cm	168	90	115	168	133	163	85	143	120	73	160	90	90	135
7cm	115	65	113	113	118	133	73	80	155	48	143	30	95	108
8cm	115	40	115	65	95	123	25	138	155	58	143	13	80	110
15cm	95	13	-13	48	-40	78	-85	105	120	33	113	-23	68	85
Average 1-8cm	235	96	174	208	188	220	168	202	195	96	225	107	101	186

Tabell 7. Bottenfaunans samhälls-variabler för de lokaler som analyserats från år 2002:s provtagning. Medelvärden per 0,1m² ±standard error för antal individer, antal taxa, evenness (Pielou's J'), diversitet uttryckt som Shannon-Wiener H' och som det förväntade antalet arter för 100 ind. Es(100) samt biomassa (g. våtvikt).

Table 7. Benthic community variables for 2002 at those localities which are analyzed. Mean ±standard error per 0,1m² of abundance, no. of taxa, evenness (Pielou's J'), diversity expressed as Shannon-Wiener H' and the expected number of species for 100 individuals Es(100), and biomass (g wet weight).

<u>Lokal</u>	<u>Replik</u>	<u>Antal individer</u>	<u>Antal taxa</u>	<u>Evenness J'</u>	<u>Diversitet H'</u>	<u>Es(100)</u>	<u>Biomassa(g)</u>
Lyse Hgs	4	108 ±40	27,0 ±2,6	0,87 ±0,039	2,8 ±0,08	24,7 ±1,2	13,5 ±6,11
Lyse3	2	335 ±16	25,0 ±7,0	0,59 ±0,060	1,9 ±0,02	14,4 ±1,4	31,3 ±14,55
Lyse4	2	409 ±42	32,0 ±3,0	0,49 ±0,010	1,7 ±0,01	14,9 ±0,2	31,2 ±20,84
Lyse5	2	202 ±9	33,5 ±6,5	0,64 ±0,027	2,2 ±0,22	23,2 ±2,9	21,1 ±0,70
Lyse6	4	319 ±31	42,3 ±1,4	0,69 ±0,017	2,6 ±0,05	24,4 ±1,0	26,1 ±10,14
Lyse7	2	280 ±23	27,5 ±2,5	0,59 ±0,044	1,9 ±0,09	16,5 ±1,3	13,7 ±2,19
Vade 4	4	73 ±8	19,3 ±1,1	0,84 ±0,003	2,5 ±0,04	19,3 ±1,1	15,5 ±7,30
Vade7	4	574 ±46	44,0 ±2,8	0,59 ±0,008	2,3 ±0,03	19,4 ±0,5	35,4 ±7,57
Mars7	4	555 ±38	38,0 ±1,1	0,57 ±0,009	2,1 ±0,02	17,7 ±0,4	51,8 ±5,28
Stro1	2	1076 ±29	40,0 ±1,0	0,42 ±0,003	1,5 ±0,00	13,8 ±0,1	88,3 ±71,13
Stro6	4	205 ±19	36,8 ±1,8	0,74 ±0,027	2,7 ±0,11	26,1 ±1,4	13,9 ±2,56
Gote3	2	227 ±20	28,5 ±2,5	0,55 ±0,017	1,9 ±0,10	17,4 ±0,8	18,8 ±3,67
Gote4	2	150 ±85	22,5 ±1,5	0,71 ±0,111	2,2 ±0,30	18,6 ±2,4	29,6 ±18,15
Brofj.	2	157 ±37	29,5 ±3,5	0,81 ±0,024	2,7 ±0,02	23,9 ±0,2	22,3 ±6,60
Brofj. Inre	2	190 ±33	23,0 ±4,0	0,74 ±0,014	2,3 ±0,09	17,1 ±1,3	7,7 ±2,21
Danafj.	4	160 ±7	29,5 ±0,9	0,62 ±0,023	2,1 ±0,09	22,9 ±0,5	5,2 ±0,75
Vinga	4	332 ±25	41,5 ±2,5	0,71 ±0,014	2,6 ±0,08	24,7 ±0,8	31,5 ±2,84
Fladen	4	167 ±15	37,8 ±1,3	0,83 ±0,036	3,0 ±0,10	31,3 ±0,3	12,8 ±3,17
Anholt	4	402 ±69	39,0 ±1,2	0,70 ±0,025	2,6 ±0,08	22,2 ±1,6	49,0 ±13,96

Tabell 8. Parvis t-test av bottenfaunans strukturella samhällsvariabler mellan 2001 och 2002 års provtagningar. Signifikanta skillnader (p<0,05) är markerade med fet stil. En ökning mellan åren markeras med (+) och en minskning med (-).

Table 8. Pair wise t-tests of structural benthic community variables between year 2001 and 2002.

Significant differences (p<0,05) are written in bold. An increase between years are marked with (+) and a decrease with (-).

2001-2002

<u>Lokal</u>	<u>t-kritiskt</u>	<u>Antal individer</u>	<u>Antal taxa</u>	<u>Evenness J'</u>	<u>Diversitet H'</u>	<u>Biomassa (g)</u>
Lyse Hgs	2,447	p=0,359	p=0,256	p=0,131	p=0,132	p=0,285
Lyse 3	2,776	p=0,075	p=0,944	p=0,509	p=0,403	p=0,259
Lyse 4	2,776	p=0,030 (-)	p=0,181	p=0,136	p=0,068	p=0,977
Lyse 6	2,447	p=0,962	p=0,329	p=0,319	p=0,025 (+)	p=0,722
Lyse 7	2,776	p=0,797	p=0,645	p=0,49	p=0,809	p=0,023 (-)
Mars 7	2,447	p=0,020 (+)	p=0,705	p=0,272	p=0,568	p=0,642
Vade 4	2,447	p=0,052	p=0,310	p=0,143	p=0,822	p=0,564
Vade 7	2,447	p=0,002 (+)	p=0,078	p=0,013 (-)	p=0,004 (-)	p=0,048 (+)
Stro 6	2,447	p=0,042 (+)	p=0,049 (+)	p=0,199	p=0,101	p=0,008 (+)
Gote 4	3,182	p=0,493	p=0,548	p=0,430	p=0,560	p=0,617
Vinga SW	2,447	p=0,032 (+)	p=0,167	p=0,853	p=0,213	p=0,371
Fladen	2,447	p=0,650	p=0,163	p=0,203	p=0,674	p=0,119
Anholt	2,447	p=0,711	p=0,232	p=0,419	p=0,321	p=0,830

Tabell 9. De arter vilka bidrar med mer än 5 % av den faunistiska olikheten mellan år 2001 och 2002 vid de lokaler som provtagits med 4 replikat. Jämförelsen baseras på icke transformerade data

Table 9. Species who contributes with more than 5 % of the dissimilarities between the years 2001 and 2002 at the localities which are sampled with 4 replicates. Analysis are based on untransformed data.

Art	2001	2002			
Lyse Hgs	Av.Abund	Av.Abund	Av.Diss	Diss/St.Dev.	Contrib.%
<i>Phoronis muelleri</i>	24,5	3,3	8,3	1,6	12,9
<i>Amphiura filiformis</i>	22,0	2,5	8,1	1,4	12,6
<i>Onoba vitrea</i>	8,5	22,8	6,9	1,2	10,7
<i>Turritella communis</i>	13,8	3,5	4,4	1,0	6,9
<i>Amphiura chiajei</i>	18,0	6,8	4,3	4,7	6,7
<i>Mysella bidentata</i>	10,3	0,8	3,9	0,7	6,1
Lyse 6					
<i>Heteromastus filiformis</i>	115,5	97,0	5,7	1,2	15,2
<i>Amphiura filiformis</i>	52,5	43,3	5,2	2,0	14,1
<i>Philomedes globosus</i>	41,5	20,0	3,7	1,8	10,0
<i>Abra nitida</i>	2,8	19,8	2,7	1,5	7,1
<i>Myriochele oculata</i>	5,5	16,3	2,0	0,9	5,3
Mars 7					
<i>Scalibregma inflatum</i>	20,0	104,3	8,5	4,0	26,8
<i>Mysella bidentata</i>	44,8	99,0	5,5	2,7	17,3
<i>Amphiura filiformis</i>	196,8	216,5	4,0	1,2	12,5
<i>Diplocirrus glaucus</i>	37,5	17,8	2,2	1,7	6,8
Vade 4					
<i>Onoba vitrea</i>	6,8	2,8	3,7	1,2	9,7
<i>Amphiura chiajei</i>	21,0	18,5	3,3	1,3	8,6
<i>Diplocirrus glaucus</i>	8,3	3,8	3,3	1,1	8,6
<i>Phoronis muelleri</i>	4,0	4,5	3,1	1,7	8,2
<i>Amphiura filiformis</i>	10,0	8,5	2,5	1,4	6,5
<i>Montacuta tenella</i>	3,5	2,3	2,4	1,6	6,4
Vade 7					
<i>Scalibregma inflatum</i>	1,0	198,5	25,1	6,0	45,8
<i>Myriochele oculata</i>	4,8	58,5	7,0	2,5	12,8
<i>Heteromastus filiformis</i>	94,8	133,8	5,4	1,1	9,8
Stro 6					
<i>Scalibregma inflatum</i>	0,8	38,5	12,3	1,6	22,0
<i>Heteromastus filiformis</i>	53,3	49,3	7,3	1,5	13,1
<i>Myriochele oculata</i>	0,0	18,5	6,0	4,7	10,8
<i>Abra nitida</i>	1,5	10,3	3,0	2,7	5,3
Vinga SW					
<i>Heteromastus filiformis</i>	30,8	66,0	6,4	1,2	19,6
<i>Amphiura chiajei</i>	53,0	47,8	4,2	1,7	12,9
<i>Amphiura filiformis</i>	61,3	78,8	3,4	1,4	10,5
Fladen					
<i>Heteromastus filiformis</i>	42,8	18,0	9,0	1,5	19,3
<i>Amphiura filiformis</i>	26,0	38,5	6,9	1,2	14,8
<i>Diastylis lucifera</i>	10,3	5,8	2,8	1,0	5,9
Anholt					
<i>Maldane sarsi</i>	116,3	51,0	11,7	1,4	30,4
<i>Amphiura filiformis</i>	57,3	92,0	4,4	1,9	11,4
<i>Pholoe baltica</i>	5,0	25,3	2,5	2,3	6,6
<i>Nuculoma tenuis</i>	37,0	49,0	2,4	2,8	6,3
<i>Amphiura chiajei</i>	52,0	66,0	2,2	1,2	5,7

Tabell 10. Andelen av den totala abundansen för varje födostrategisk grupp vid de fyra 100m lokalerna i Skagerrak. Lokalerna är ordnade från söder till norr i tabellen. De olika födostrategiska beteckningarna förklaras i texten till appendix.

Table 10. The percentage for each feeding guild at the four localities at 100m in the Skagerrak. The localities are ordered from south to north in the table. The notations for the feeding guilds are explained in the text to the appendix

Födo str. grupp	Mars 7		Lyse 6		Vade 7		Stro 6	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Unknown	<1%	<1%	0%	0%	<1%	<1%	<1%	<1%
Dep	23%	14%	30%	38%	32%	28%	21%	34%
Dep/Sub	1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	1%	<1%
Kom/Sus	11%	18%	3%	1%	<1%	<1%	<1%	<1%
P sus	1%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%
P sus/Dep	47%	39%	16%	14%	7%	3%	<1%	0%
Pre	8%	5%	7%	7%	9%	7%	14%	11%
Sub	9%	23%	39%	36%	48%	60%	58%	53%
Sub/Symb	0%	0%	<1%	<1%	1%	<1%	3%	0%
Sus	<1%	<1%	3%	2%	1%	1%	2%	2%

Appendix

Tabeller för samtliga lokaler. För varje art anges antal och biomassa (g) per hugg (0,1m²) samt beräknade medelvärden och standardavikelser. Arterna är kategoriserade efter taxonomisk tillhörighet (C. betecknar Crustacéa; E. Echinodermata; M. Mollusca; P. Polychaeta och V. Varia) och till födostrategisk grupptillhörighet (P sus; betecknar passiva suspensionsätare, Sus; Filtrerare, Dep; Ytliga depositionsätare, Sub; Grävande depositionsätare, Pre; Predatorer, Kom; Lever som kommensaler, och Symb; I symbios med kemoautotrofa bakterier). Vissa arter tillhör mer än en födostrategisk grupp.

Appendix

Tables of all localities with abundance and biomass (g) for each species. Species are taxonomically categorized into Crustacéa (C), Echinodermata (E), Mollusca (M), Polychaeta (P) and Varia (V) and into the following feeding guilds; Passive suspension feeders (P sus), filter feeders (Sus), surface deposit feeders (Dep), subsurface deposit feeders (Sub), predators (Pre), commensalistic species (Kom) and species with chemoautotrophic symbionts (Symb). Some species belong to more than one feeding guild.

Lyse Hgs 30-33m (Sk5)

2002-5-13

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				AVERAGE	STDEV	WETW				AVERAGE	STDEV	
			1	2	3	4			1	2	3	4			
1	Abra nitida	M	Dep	9	7	10	27	13,3	9,25	0,19	0,05	0,06	0,34	0,160	0,136
2	Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,01	0,003	0,005
3	Ampharete lindstroemi	P	Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
4	Amphiura chiajei	E	Dep	10	8	6	3	6,8	2,99	0,38	0,17	0,27	0,14	0,240	0,109
5	Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	8	0	0	2	2,5	3,79	0,24	0	0	0,9	0,285	0,425
6	Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,91	0,18	0,37	0,24	0,425	0,333
7	Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	19,18	22,61	10,448	12,145
8	Callianassa subterranea	C	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0,04	0	0	0	0,010	0,020
9	Chaetozone setosa	P	Dep	1	0	1	5	1,8	2,22	0	0	0	0,01	0,003	0,005
10	Corbula gibba	M	Sus	1	1	4	6	3,0	2,45	0	0	0,01	0,01	0,005	0,006
11	Cylichna sp	M	Pre	0	2	3	1	1,5	1,29	0	0,01	0,01	0	0,005	0,006
12	Diastylis laevis/bradyi	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
13	Diastylis lucifera	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
14	Diplocirrus glaucus	P	Dep	0	4	2	7	3,3	2,99	0	0,01	0,01	0,04	0,015	0,017
15	Eriopisa elongata	C	Sub	4	0	0	0	1,0	2,00	0,01	0	0	0	0,003	0,005
16	Eumida bahusiensis	P	Pre	3	0	1	1	1,3	1,26	0,06	0	0,03	0,07	0,040	0,032
17	Gammarus sp	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
18	Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,05	0	0	0	0,013	0,025
19	Goniada maculata	P	Pre	2	1	0	3	1,5	1,29	0,01	0	0	0,01	0,005	0,006
20	Heteromastus filiformis	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
21	Montacuta ferruginosa	M	Kom/Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
22	Montacuta tenella	M	Kom/Sus	2	2	5	3	3,0	1,41	0,01	0	0,02	0,03	0,015	0,013
23	Myriochele oculata	P	Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
24	Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
25	Mysella bidentata	M	Kom/Sus	2	1	0	0	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
26	Nassarius sp	M	Pre	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,01	0,003	0,005
27	Natica alderi	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
28	Nemertini	V	Pre	0	0	3	7	2,5	3,32	0	0	0	0,01	0,003	0,005
29	Nephtys incisa	P	Pre	2	3	3	3	2,8	0,50	0,07	0,1	0,07	0,22	0,115	0,071
30	Notomastus latericius	P	Sub	1	0	2	1	1,0	0,82	0,96	0	0,09	0,07	0,280	0,455
31	Nucula nitidosa	M	Sub	1	2	1	5	2,3	1,89	0	0,01	0,02	0,02	0,013	0,010
32	Onoba vitrea	M	Sub	6	8	6	71	22,8	32,18	0,02	0,02	0,02	0,17	0,058	0,075
33	Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1	0	0,8	0,50	0,01	0,01	0,01	0	0,008	0,005
34	Ophiura spp juv	E	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
35	Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
36	Pholoe baltica	P	Pre	4	0	0	2	1,5	1,91	0,01	0	0	0	0,003	0,005
37	Pholoe pallida	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
38	Phoronis muelleri	V	P sus	6	1	4	2	3,3	2,22	0,05	0	0,04	0,02	0,028	0,022
39	Polycirrus sp	P	Dep	3	4	2	11	5,0	4,08	0,07	0,05	0,03	0,46	0,153	0,206
40	Praxillella praetermissa	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,1	0	0,025	0,050
41	Priapulius caudatus	V	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,29	0	0	0	0,073	0,145
42	Prionospio fallax	P	Dep	0	0	0	25	6,3	12,50	0	0	0	0,02	0,005	0,010
43	Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
44	Pseudopolydora pulchra	P	Dep	1	1	0	0	0,5	0,58	0,01	0	0	0	0,003	0,005
45	Scalibregma inflatum	P	Sub	2	0	0	10	3,0	4,76	0,01	0	0	0,03	0,010	0,014
46	Scolecopsis tridentata	P	Dep	0	1	1	5	1,8	2,22	0	0	0	0,02	0,005	0,010
47	Spiophanes kroeyeri	P	Dep	2	0	0	0	0,5	1,00	0,05	0	0	0	0,013	0,025
48	Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	2	4	3	8	4,3	2,63	0,01	0,01	0,01	0,14	0,043	0,065
49	Thyasira sarsi	M	Sub/Symb	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
50	Trichobranchus roseus	P	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0,02	0,02	0	0,010	0,012
51	Turritella communis	M	Sus	5	3	0	6	3,5	2,65	0,98	1,38	0	1,56	0,980	0,697
Totalt				83	59	64	227	108,3	79,84	4,44	2,02	20,37	27,16	13,498	12,216

Lyse 3. 29m (Sk24)

2002-5-3

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1	Abra nitida	M Dep	8	2	5,0	4,24	0,03	0,03	0,030	0,000
2	Ampelisca tenuicornis	C Dep	4	1	2,5	2,12	0,01	0	0,005	0,007
3	Amphiura chiajei	E Dep	34	36	35,0	1,41	1,28	1	1,140	0,198
4	Amphiura filiformis	E P sus/Dep	94	97	95,5	2,12	3,68	3,3	3,490	0,269
5	Amphiura spp	E -	0	0	0,0	0,00	7,62	4,92	6,270	1,909
6	Aphrodita aculeata	P Pre	1	0	0,5	0,71	0,12	0	0,060	0,085
7	Brissopsis lyrifera	E Dep/Sub	0	1	0,5	0,71	0	24,34	12,170	17,211
8	Cardium minimum	M Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
9	Corbula gibba	M Sus	13	15	14,0	1,41	0,03	0,05	0,040	0,014
10	Cylichna sp	M Pre	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
11	Diplocirrus glaucus	P Dep	6	6	6,0	0,00	0,02	0,02	0,020	0,000
12	Glycera alba	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,03	0,015	0,021
13	Golfingia spp	V Sus/Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
14	Goniada maculata	P Pre	1	2	1,5	0,71	0,06	0,11	0,085	0,035
15	Harmothoe impar	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
16	Leucon nasica	C Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
17	Levinsenia gracilis	P Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
18	Macropopus depurator	C Pre	0	1	0,5	0,71	0	1,83	0,915	1,294
19	Montacuta tenella	M Kom/Sus	0	7	3,5	4,95	0	0,02	0,010	0,014
20	Myriochele oculata	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
21	Mysella bidentata	M Kom/Sus	111	148	129,5	26,16	0,29	0,43	0,360	0,099
22	Mysia undata	M Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,6	0,300	0,424
23	Nassarius sp	M Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
24	Natica alderi	M Pre	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,010	0,014
25	Nemertini	V Pre	0	2	1,0	1,41	0	0,48	0,240	0,339
26	Nephtys incisa	P Pre	7	5	6,0	1,41	0,39	0,16	0,275	0,163
27	Nucula nitidosa	M Sub	0	2	1,0	1,41	0	0,19	0,095	0,134
28	Onoba vitrea	M Sub	9	1	5,0	5,66	0,03	0	0,015	0,021
29	Ophiodromus flexuosus	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
30	Pholoe baltica	P Pre	6	3	4,5	2,12	0,01	0	0,005	0,007
31	Polycirrus sp	P Dep	0	1	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
32	Polydora sp	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
33	Prionospio multibranchiata	P Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
34	Rhodine loveni	P Sub	0	0	0,0	0,00	0,03	0	0,015	0,021
35	Sphaerodorium flavum	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
36	Terebellides stroemi	P Dep	1	0	0,5	0,71	0,17	0	0,085	0,120
37	Thracia convexa	M Sus	0	1	0,5	0,71	0	1,44	0,720	1,018
38	Thyasira flexuosa	M Sub/Symb	3	3	3,0	0,00	0,01	0,01	0,010	0,000
39	Turritella communis	M Sus	18	0	9,0	12,73	2,93	0	1,465	2,072
40	Venus gallina	M Sus	0	3	1,5	2,12	0	6,79	3,395	4,801
Totalt			319	350	334,5	21,92	16,75	45,76	31,255	20,513

Lyse 4. 43m (Sk25) 2002-5-3

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
2 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	2	2	2,0	0,00	0	0,01	0,005	0,007
3 Ampharete baltica	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
4 Ampharete lindstroemi	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0	0	0,000	0,000
5 Amphiuira chiajei	E	Dep	20	16	18,0	2,83	0,86	0,47	0,665	0,276
6 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	216	200	208,0	11,31	4,15	3,89	4,020	0,184
7 Amphiuira spp	E	-	0	0	0,0	0,00	4,47	3,37	3,920	0,778
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	1	2	1,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	2	0	1,0	1,41	31,63	0	15,815	22,366
10 Callianassa subterranea	C	Sus	1	0	0,5	0,71	0,84	0	0,420	0,594
11 Cardium minimum	M	Sus	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
12 Chaetozone setosa	P	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
13 Corbula gibba	M	Sus	3	2	2,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
14 Cylichna sp	M	Pre	1	2	1,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
15 Diplocirrus glaucus	P	Dep	17	27	22,0	7,07	0,15	0,22	0,185	0,049
16 Glycinde nordmanni	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
17 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
18 Goniada maculata	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
19 Leucon nasica	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
20 Leucothoe lilljeborgi	C	Dep	3	0	1,5	2,12	0,01	0	0,005	0,007
21 Levinsonia gracilis	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
22 Lumbrineris spp	P	Pre	0	0	0,0	0,00	0,01	0	0,005	0,007
23 Mangelia attenuata	M	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
24 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	2	1	1,5	0,71	0,01	0,01	0,010	0,000
25 Mya sp	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
26 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	3	2	2,5	0,71	0,05	1,01	0,530	0,679
27 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	134	73	103,5	43,13	0,26	0,15	0,205	0,078
28 Mysia undata	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0,51	0	0,255	0,361
29 Nemertini	V	Pre	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,010	0,014
30 Nephtys incisa	P	Pre	3	6	4,5	2,12	0,03	0,46	0,245	0,304
31 Onoba vitrea	M	Sub	11	3	7,0	5,66	0,02	0,01	0,015	0,007
32 Ophiura albida	E	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,005	0,007
33 Philine sp	M	Pre	3	2	2,5	0,71	0,15	0,07	0,110	0,057
34 Pholoe baltica	P	Pre	2	8	5,0	4,24	0	0,01	0,005	0,007
35 Pholoe pallida	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
36 Polycirrus sp	P	Dep	3	0	1,5	2,12	0,04	0	0,020	0,028
37 Polydora sp	P	Dep	2	0	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
38 Priapulus caudatus	V	Pre	1	0	0,5	0,71	6,24	0	3,120	4,412
39 Scalibregma inflatum	P	Sub	4	2	3,0	1,41	0,02	0,01	0,015	0,007
40 Scionella lomensis	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0,26	0,11	0,185	0,106
41 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
42 Sphaerodorum flavum	P	Pre	2	1	1,5	0,71	0	0	0,000	0,000
43 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
44 Turbellaria	V	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
45 Turritella communis	M	Sus	1	3	2,0	1,41	0,03	0,56	0,295	0,375
46 Venus gallina	M	Sus	2	0	1,0	1,41	2,2	0	1,100	1,556
47 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
Totalt			450	367	408,5	58,69	51,97	10,42	31,195	29,380

Lyse 5. 50m (Sk26)

2002-5-2

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
2 Abra nitida	M	Dep	5	7	6,0	1,41	0,02	0,05	0,035	0,021
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	3	6	4,5	2,12	0,02	0,01	0,015	0,007
4 Ampharete falcata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
5 Amphura chiajei	E	Dep	1	6	3,5	3,54	0	0,19	0,095	0,134
6 Amphura filiformis	E	P sus/Dep	98	82	90,0	11,31	3,19	1,97	2,580	0,863
7 Amphura spp	E	-	0	0	0,0	0,00	3,3	3,83	3,565	0,375
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0,01	0	0,005	0,007
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	2	3	2,5	0,71	10,02	11,23	10,625	0,856
10 Cardium minimum	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
11 Caulleriella killariensis	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
12 Chaetozone setosa	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
13 Corbula gibba	M	Sus	3	1	2,0	1,41	0,01	0	0,005	0,007
14 Cultellus pellucidus	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,12	0,060	0,085
15 Cylichna sp	M	Pre	3	1	2,0	1,41	0,02	0,01	0,015	0,007
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	8	22	15,0	9,90	0,06	0,15	0,105	0,064
17 Enteropneusta	V	Dep	1	0	0,5	0,71	0,17	0	0,085	0,120
18 Eriopisa elongata	C	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
19 Glycera alba	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
20 Goniada maculata	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
21 Gyptis helgolandica	P	Pre	0	0	0,0	0,00	0,01	0	0,005	0,007
22 Harpinia antennaria	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
23 Leucothoe lilljeborgi	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
24 Levinsonia gracilis	P	Sub	1	1	1,0	0,00	0	0	0,000	0,000
25 Lumbrineris fragilis	P	Pre	1	0	0,5	0,71	2,85	0	1,425	2,015
26 Lumbrineris spp	P	Pre	3	3	3,0	0,00	0,04	0,03	0,035	0,007
27 Magelona alleni	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
28 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
29 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	9	30	19,5	14,85	0,02	0,05	0,035	0,021
30 Natica alderi	M	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
31 Nemertini	V	Pre	2	0	1,0	1,41	0,01	0	0,005	0,007
32 Nephtys hombergi	P	Pre	0	2	1,0	1,41	0	1,37	0,685	0,969
33 Nephtys incisa	P	Pre	4	3	3,5	0,71	0,14	0,52	0,330	0,269
34 Notomastus latericus	P	Sub	2	1	1,5	0,71	1,65	0,32	0,985	0,940
35 Onoba vitrea	M	Sub	27	4	15,5	16,26	0,06	0,01	0,035	0,035
36 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,06	0,030	0,042
37 Pholoe baltica	P	Pre	7	8	7,5	0,71	0,01	0,02	0,015	0,007
38 Phoronis muelleri	V	P sus	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
39 Praxillella praetermissa	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0,03	0,015	0,021
40 Prionospio fallax	P	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
41 Prionospio multibranchiata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
42 Rhodine loveni	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0,18	0,090	0,127
43 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
44 Scionella lornensis	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,15	0,075	0,106
45 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
46 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,005	0,007
47 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	3	1	2,0	1,41	0,02	0,03	0,025	0,007
48 Terebellides stroemi	P	Dep	3	3	3,0	0,00	0,19	0,03	0,110	0,113
49 Thracia convexa	M	Sus	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,005	0,007
50 Thyrasira equalis	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
51 Trichobranchus roseus	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,020	0,028
Totalt			193	211	202,0	12,73	21,84	20,44	21,140	0,990

Lyse 6. 100m (Sk2)

2002-5-2

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				AVERAGE	STDEV	WETW				AVERAGE	STDEV
			1	2	3	4			1	2	3	4		
1 Abra nitida	M	Dep	8	30	31	10	19,8	12,45	0,02	0,31	0,39	0,09	0,203	0,176
2 Acteon tornatilis	M	Pre	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0,01	0	0,003	0,005
3 Amphiuira chiajei	E	Dep	1	1	1	1	1,0	0,00	0,22	0	0,41	0,01	0,160	0,195
4 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	80	15	13	65	43,3	34,34	2,24	0,41	0,2	3,14	1,498	1,428
5 Amphiuira spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	3,73	0,73	0,6	2,71	1,943	1,534
6 Anobothrus gracilis	P	Dep	1	1	4	2	2,0	1,41	0	0	0,04	0,01	0,013	0,019
7 Aphrodita aculeata	P	Pre	2	0	0	0	0,5	1,00	0,01	0	0	0	0,003	0,005
8 Ascidiacea	V	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
9 Brada villosa	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,04	0,010	0,020
10 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	3	3	1	0	1,8	1,50	40,66	22,54	2,43	0	16,408	19,065
11 Callianassa subterranea	C	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
12 Calocaris macandreae	C	Sus	1	1	0	0	0,5	0,58	1,39	1,38	0	0	0,693	0,800
13 Cardium minimum	M	Sus	3	3	5	1	3,0	1,63	0,04	0,03	0,02	0	0,023	0,017
14 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	2	0	0	1	0,8	0,96	0,09	0	0	0,08	0,043	0,049
15 Chaetozone setosa	P	Dep	0	2	3	1	1,5	1,29	0	0,01	0,01	0	0,005	0,006
16 Corbula gibba	M	Sus	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0,03	0	0,008	0,015
17 Cylichna sp	M	Pre	3	1	1	1	1,5	1,00	0,03	0	0,01	0	0,010	0,014
18 Diastylis laevis/bradyi	C	Dep	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
19 Diastylis lucifera	C	Dep	19	9	22	13	15,8	5,85	0,04	0,01	0,03	0,02	0,025	0,013
20 Diastylodes biplicata	C	Dep	2	0	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
21 Diplocirrus glaucus	P	Dep	18	14	37	12	20,3	11,44	0,11	0,09	0,25	0,11	0,140	0,074
22 Drillonereis filum	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,65	0	0	0,163	0,325
23 Dyopedos sp	C	Sus	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
24 Enteropneusta	V	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0,32	0,37	0	0,173	0,200
25 Erichthonius hunteri	C	P sus	0	0	0	13	3,3	6,50	0	0	0	0,05	0,013	0,025
26 Eriopisa elongata	C	Sub	0	3	0	3	1,5	1,73	0	0,01	0	0,02	0,008	0,010
27 Eudorella emarginata	C	Dep	2	2	0	2	1,5	1,00	0,01	0,01	0	0,01	0,008	0,005
28 Glycera alba	P	Pre	5	1	0	1	1,8	2,22	0,66	0,15	0	0,09	0,225	0,296
29 Glycera rouxii	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	1,17	0	0	0,293	0,585
30 Glycinde nordmanni	P	Pre	1	0	2	3	1,5	1,29	0,01	0	0,02	0,03	0,015	0,013
31 Goniada maculata	P	Pre	0	1	0	2	0,8	0,96	0	0,01	0	0,03	0,010	0,014
32 Harpinia antennaria	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
33 Hemilamprops rosea	C	Dep	1	1	0	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
34 Heteromastus filiformis	P	Sub	117	116	97	58	97,0	27,58	0,68	0,89	0,81	0,47	0,713	0,183
35 Labidoplax buski	E	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,02	0	0	0	0,005	0,010
36 Laonice bahusiensis	P	Dep	3	0	0	0	0,8	1,50	0,06	0	0	0	0,015	0,030
37 Leptostylis villosa	C	Dep	2	0	2	0	1,0	1,15	0	0	0	0	0,000	0,000
38 Leucon nasica	C	Dep	2	12	12	12	9,5	5,00	0	0,02	0,03	0,03	0,020	0,014
39 Leucothoe lilljeborgi	C	Dep	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
40 Levensenia gracilis	P	Sub	2	0	1	0	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
41 Lumbrineris spp	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,07	0	0,018	0,035
42 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	2	5	2	1	2,5	1,73	0,01	0,02	0	0	0,008	0,010
43 Myriochele oculata	P	Dep	7	11	45	2	16,3	19,52	0,01	0,02	0,09	0	0,030	0,041
44 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	2	0	6	2,0	2,83	0	0	0	0,01	0,003	0,005
45 Natica alderi	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
46 Nemertini	V	Pre	3	5	4	1	3,3	1,71	0,03	0,36	0,02	0,01	0,105	0,170
47 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,87	0,218	0,435
48 Nephtys paradoxa	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	2,04	0	0	0,510	1,020
49 Nereimyra sp	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
50 Nereis longissima	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,03	0	0,008	0,015
51 Nucleoloma tenuis	M	Sub	3	0	2	0	1,3	1,50	0,01	0	0,01	0	0,005	0,006
52 Nudibranchiata	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
53 Onoba vitrea	M	Sub	1	0	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
54 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	2	1	1	1,3	0,50	0,03	0,17	0,04	0,02	0,065	0,070
55 Ophiura affinis	E	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,03	0	0	0	0,008	0,015
56 Paramphinome jeffreysii	P	Pre	1	1	8	1	2,8	3,50	0	0	0,02	0	0,005	0,010
57 Pectinaria auricoma	P	Sub	2	4	9	1	4,0	3,56	0,01	0,01	0,1	0	0,030	0,047
58 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	0	0	0,0	0,00	0	0	0,15	0	0,038	0,075
59 Philomedes globosus	C	Dep	19	13	41	7	20,0	14,83	0,04	0,03	0,1	0,01	0,045	0,039
60 Pholoe baltica	P	Pre	1	3	3	6	3,3	2,06	0	0,01	0,01	0,01	0,008	0,005
61 Phoronis muelleri	V	P sus	1	2	2	0	1,3	0,96	0,01	0,01	0,01	0	0,008	0,005
62 Polyphysia crassa	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,52	0,130	0,260
63 Priapulus caudatus	V	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
64 Prionospio cirrifera	P	Dep	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
65 Prionospio fallax	P	Dep	0	1	3	0	1,0	1,41	0	0	0	0	0,000	0,000
66 Rhodine loveni	P	Sub	2	4	1	1	2,0	1,41	0,6	1,52	1,05	0,53	0,925	0,459
67 Sabella penicillus	P	P sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	2,14	0,535	1,070
68 Scalibregma inflatum	P	Sub	20	0	7	6	8,3	8,42	0,63	0	0,17	0,27	0,268	0,266
69 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,01	0	0	0,003	0,005
70 Spiochaetopterus bergensis	P	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,7	0,175	0,350
71 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	2	4	7	2	3,8	2,36	0,02	0,1	0,12	0,02	0,065	0,053
72 Terebellides stroemi	P	Dep	5	2	7	1	3,8	2,75	0,07	0,02	0,04	0	0,033	0,030
73 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	0	2	1	0	0,8	0,96	0	0,03	0,03	0	0,015	0,017
74 Trichobranchnus roseus	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,003	0,005
75 Turbellaria	V	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0,05	0	0	0,01	0,015	0,024
Total			354	293	384	246	319,3	61,79	51,58	33,11	7,72	12,06	26,118	20,276

Lyse 7. 49m (Sk21)

2002-5-3

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
2 Ampelisca brevicornis	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,03	0,015	0,021
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	2	0	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
4 Ampharete baltica	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
5 Amphiuira chiajei	E	Dep	21	13	17,0	5,66	1,12	0,23	0,675	0,629
6 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	116	145	130,5	20,51	3,93	2,84	3,385	0,771
7 Amphiuira spp	E	-	0	0	0,0	0,00	5,21	2,66	3,935	1,803
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	1	2	1,5	0,71	0	0	0,000	0,000
9 Callianassa subterranea	C	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,17	0,085	0,120
10 Corbula gibba	M	Sus	0	4	2,0	2,83	0	0,02	0,010	0,014
11 Corophium affine	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
12 Diastylis laevis/bradyi	C	Dep	2	2	2,0	0,00	0,01	0,01	0,010	0,000
13 Diastylis lucifera	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
14 Diastylis rugosa	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
15 Diplocirrus glaucus	P	Dep	20	20	20,0	0,00	0,1	0,1	0,100	0,000
16 Edwardsiidae	V	P sus	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
17 Glycera alba	P	Pre	0	0	0,0	0,00	0	0,02	0,010	0,014
18 Glycera rouxii	P	Pre	3	0	1,5	2,12	2,37	0,54	1,455	1,294
19 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
20 Goniada maculata	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,07	0,035	0,049
21 Gyptis helgolandica	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0	0,01	0,005	0,007
22 Heteromastus filiformis	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
23 Levensenia gracilis	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
24 Lucina borealis	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,71	1,86	0	0,930	1,315
25 Lumbrineris fragilis	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	3,68	1,840	2,602
26 Lumbrineris spp	P	Pre	4	0	2,0	2,83	0,04	0	0,020	0,028
27 Magelona alleni	P	Dep	2	0	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
28 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	6	0	3,0	4,24	0	0	0,000	0,000
29 Myriochele oculata	P	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
30 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	50	19	34,5	21,92	0,09	0,04	0,065	0,035
31 Nemertini	V	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,005	0,007
32 Nephtys incisa	P	Pre	2	4	3,0	1,41	0,13	0,58	0,355	0,318
33 Notomastus latericius	P	Sub	2	2	2,0	0,00	0,72	0,02	0,370	0,495
34 Nucula nitidosa	M	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
35 Nucleoloma tenuis	M	Sub	0	2	1,0	1,41	0	0,23	0,115	0,163
36 Onoba vitrea	M	Sub	46	12	29,0	24,04	0,13	0,04	0,085	0,064
37 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,02	0,04	0,030	0,014
38 Pectinaria auricoma	P	Sub	13	12	12,5	0,71	0,11	0,13	0,120	0,014
39 Pholoe baltica	P	Pre	3	1	2,0	1,41	0	0	0,000	0,000
40 Polydora ciliata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
41 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
42 Terebellides stroemi	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
43 Thracia convexa	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
44 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
Totalt			303	259	281,0	31,11	15,85	11,48	13,665	3,090

Mars 7. 95m (Sk3)

2002-5-22

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	11	15	10	5	10,3	4,11	0,1	0,22	0,29	0,14	0,188	0,085
2 Acteon tornatilis	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
3 Ampelisca macrocephala	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,04	0	0,010	0,020
4 Ampharete baltica	P	Dep	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
5 Ampharete falcata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
6 Amphiuira chiajei	E	Dep	2	3	6	6	4,3	2,06	0,29	0,41	0,78	0,78	0,565	0,253
7 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	207	241	231	187	216,5	24,30	11,18	13,77	11,36	9,57	11,470	1,732
8 Amphiuira spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	13,16	15,8	16,33	12,74	14,508	1,820
9 Anobothrus gracilis	P	Dep	4	2	3	0	2,3	1,71	0,12	0,03	0,16	0	0,078	0,075
10 Aphrodita aculeata	P	Pre	1	0	0	2	0,8	0,96	0,17	0	0	0	0,043	0,085
11 Arrhis phyllonyx	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
12 Brada villosa	P	Dep	3	2	1	3	2,3	0,96	0,25	0,05	0	0,47	0,193	0,214
13 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	1	2	1,0	0,82	6,37	0	4,5	18,62	7,373	7,961
14 Cardium minimum	M	Sus	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,08	0	0	0,020	0,040
15 Cylichna sp	M	Pre	11	9	8	11	9,8	1,50	0,06	0,08	0,06	0,05	0,063	0,013
16 Diaphana hyalina	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
17 Diastylis laevis/bradyi	C	Dep	2	1	0	0	0,8	0,96	0,02	0	0	0	0,005	0,010
18 Diastylis lucifera	C	Dep	0	4	2	3	2,3	1,71	0	0,01	0	0,01	0,005	0,006
19 Diastylis rathkeii	C	Dep	2	0	1	0	0,8	0,96	0,05	0	0	0	0,013	0,025
20 Diplocirrus glaucus	P	Dep	13	34	18	6	17,8	11,90	0,09	0,21	0,12	0,03	0,113	0,075
21 Drilloneis filum	P	Pre	0	0	0	0	0,0	0,00	0	0	0,29	0	0,073	0,145
22 Dyopodos sp	C	Sus	0	0	2	1	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
23 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	5,67	0	1,418	2,835
24 Echinocardium sp juv	E	Dep/Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
25 Edwardsiidae	V	P sus	5	2	3	4	3,5	1,29	0,03	0,03	0,02	0,02	0,025	0,006
26 Eumida bahusiensis	P	Pre	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,07	0,03	0,025	0,033
27 Glycera alba	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,26	0	0	0	0,065	0,130
28 Glycera rouxii	P	Pre	2	0	0	0	0,5	1,00	0,71	0	0	0	0,178	0,355
29 Goniada maculata	P	Pre	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0,07	0,018	0,035
30 Harmothoe antilopes	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,07	0	0	0	0,018	0,035
31 Harpinia antennaria	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
32 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	3	1	1	1,3	1,26	0	0,01	0,01	0	0,005	0,006
33 Labidoplax buskii	E	Dep	9	9	12	12	10,5	1,73	0,03	0,06	0,06	0,06	0,053	0,015
34 Laonice bahusiensis	P	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0,02	0,02	0	0,010	0,012
35 Leucon nasica	C	Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0,01	0,003	0,005
36 Levensenia gracilis	P	Sub	1	1	1	0	0,8	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
37 Lumbrineris spp	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,005	0,010
38 Maldane sarsi	P	?	0	0	5	4	2,3	2,63	0	0	0,04	0,03	0,018	0,021
39 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
40 Myriochele oculata	P	Dep	7	12	15	20	13,5	5,45	0,01	0,02	0,02	0,03	0,020	0,008
41 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	75	120	108	93	99,0	19,44	0,16	0,28	0,25	0,19	0,220	0,055
42 Natica montagui	M	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,01	0,01	0	0	0,005	0,006
43 Nemertini	V	Pre	3	6	2	4	3,8	1,71	0,06	0,43	0,05	0,2	0,185	0,177
44 Nephtys incisa	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
45 Notomastus latericius	P	Sub	1	3	3	1	2,0	1,15	0,88	1,27	1,35	0,73	1,058	0,300
46 Nuculoma tenuis	M	Sub	11	5	5	8	7,3	2,87	0,2	0,01	0,05	0,09	0,088	0,082
47 Onoba vitrea	M	Sub	1	5	11	0	4,3	4,99	0	0,01	0,03	0	0,010	0,014
48 Ophiura albida	E	Pre	2	0	0	0	0,5	1,00	0,01	0	0	0	0,003	0,005
49 Ophiura spp juv	E	Pre	1	1	1	1	1,0	0,00	0	0	0	0	0,000	0,000
50 Owenia fusiformis	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,003	0,005
51 Paramphinome jeffreysii	P	Pre	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
52 Pectinaria auricoma	P	Sub	9	3	5	4	5,3	2,63	0,15	0,09	0,05	0,04	0,083	0,050
53 Pectinaria belgica	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,74	0	0	0,185	0,370
54 Philine scabra	M	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,02	0,01	0	0	0,008	0,010
55 Philomedes globosus	C	Dep	2	7	9	4	5,5	3,11	0	0,01	0,02	0,01	0,010	0,008
56 Pholoe baltica	P	Pre	2	1	1	9	3,3	3,86	0,01	0	0	0,01	0,005	0,006
57 Phoronis muelleri	V	P sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
58 Polynoidae in det juv	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
59 Polyphysia crassa	P	Dep	2	1	2	2	1,8	0,50	5,33	0,39	0,76	6,58	3,265	3,151
60 Priapulius caudatus	V	Pre	1	3	1	2	1,8	0,96	0,02	0,93	0,01	0,56	0,380	0,448
61 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
62 Scalibregma inflatum	P	Sub	74	141	93	109	104,3	28,37	5,47	9,72	7,26	9,55	8,000	2,026
63 Sphaerodorum flavum	P	Pre	2	1	3	4	2,5	1,29	0,01	0,01	0,03	0,02	0,018	0,010
64 Terebellides stroemi	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,003	0,005
65 Turbellaria	V	Pre	2	0	0	1	0,8	0,96	0,05	0	0	0,02	0,018	0,024
66 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,01	0	0	0,003	0,005
Total			474	653	572	519	554,5	76,92	45,35	44,76	49,72	60,68	50,128	7,375

Vade 4. 49m (Sk4)

2002-5-15

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				AVERAGE	STDEV	WETW				AVERAGE	STDEV
			1	2	3	4			1	2	3	4		
1 Abra nitida	M	Dep	2	5	5	3	3,8	1,50	0	0,22	0,11	0,12	0,113	0,090
2 Alvania abyssicola	M	Pre	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
3 Amphiuira chiajei	E	Dep	15	16	26	17	18,5	5,07	1,71	1,82	2,76	1,73	2,005	0,506
4 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	8	11	9	6	8,5	2,08	0,4	0,52	0,56	0,16	0,410	0,180
5 Amphiuira spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	2,86	3,03	4,28	2,8	3,243	0,698
6 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	3	0	0,8	1,50	0	0	26,43	0	6,608	13,215
7 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,005	0,010
8 Corbula gibba	M	Sus	1	0	2	1	1,0	0,82	0	0	0,01	0	0,003	0,005
9 Diplocirrus glaucus	P	Dep	4	4	5	2	3,8	1,26	0,02	0,02	0,02	0,01	0,018	0,005
10 Eudorella emarginata	C	Dep	0	2	3	0	1,3	1,50	0	0,01	0,01	0	0,005	0,006
11 Goniada maculata	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
12 Gyptis helgolandica	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,03	0	0	0	0,008	0,015
13 Harmothoe sp	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
14 Iphimedia obesa	C	?	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
15 Levensenia gracilis	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
16 Lipobranchius jeffreysi	P	Sub	0	1	2	0	0,8	0,96	0	0,66	2,26	0	0,730	1,066
17 Lumbrineris fragilis	P	Pre	0	0	0	0	0,0	0,00	3,21	0	0	0	0,803	1,605
18 Lumbrineris spp	P	Pre	0	0	1	3	1,0	1,41	0	0	0	0,05	0,013	0,025
19 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	9	0	2,3	4,50	0	0	0,02	0	0,005	0,010
20 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
21 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	2	3	6	0	2,8	2,50	0	0,01	0,01	0	0,005	0,006
22 Nemertini	V	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
23 Nephtys incisa	P	Pre	4	12	8	6	7,5	3,42	0,25	0,58	0,48	0,55	0,465	0,149
24 Nucula nitidosa	M	Sub	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,02	0	0,005	0,010
25 Onoba vitrea	M	Sub	1	1	1	8	2,8	3,50	0	0	0	0,02	0,005	0,010
26 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	2	1	0,8	0,96	0	0	0,02	0	0,005	0,010
27 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
28 Pennatula posphorea	V	P sus	2	0	0	1	0,8	0,96	1,85	0	0	1,35	0,800	0,946
29 Pholoe baltica	P	Pre	1	1	3	1	1,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
30 Pholoe pallida	P	Pre	2	1	0	1	1,0	0,82	0,01	0	0	0,01	0,005	0,006
31 Phoronis muelleri	V	P sus	3	5	1	6	3,8	2,22	0,02	0,02	0	0,02	0,015	0,010
32 Polycirrus sp	P	Dep	4	3	4	5	4,0	0,82	0,29	0,18	0,28	0,15	0,225	0,070
33 Polydora sp	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
34 Priapulus caudatus	V	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,003	0,005
35 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
36 Scalibregma inflatum	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
37 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
38 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,02	0,005	0,010
39 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,003	0,005
Totalt			53	72	96	67	72,0	17,91	10,67	7,11	37,27	7	15,513	14,605

Vade 7. 105m (Sk1)

2002-5-13

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				AVERAGE	STDEV	WETW				AVERAGE	STDEV	
			1	2	3	4			1	2	3	4			
1	Abra nitida	M	Dep	7	12	9	9	9,3	2,06	0,06	0,06	0,1	0,1	0,080	0,023
2	Ampelisca macrocephala	C	Dep	1	0	1	1	0,8	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
3	Ampharete baltica	P	Dep	0	2	0	1	0,8	0,96	0	0,01	0	0	0,003	0,005
4	Amphicteis gunneri	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
5	Amphiura chiajei	E	Dep	12	8	19	22	15,3	6,40	2,07	0,87	2,32	1,89	1,788	0,637
6	Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	9	10	33	22	18,5	11,33	0,19	0,49	0,81	0,37	0,465	0,261
7	Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	2,19	1,42	3,73	2,39	2,433	0,961
8	Aphrodita aculeata	P	Pre	0	0	1	2	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
9	Bathymedon longimanus	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
10	Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	3	2	3	2,0	1,41	0	28,32	22,69	29,62	20,158	13,771
11	Calocaris macandreae	C	Sus	1	2	0	2	1,3	0,96	0,01	2,63	0	1,3	0,985	1,255
12	Cardium minimum	M	Sus	1	1	10	4	4,0	4,24	0,01	0,01	0,07	0,06	0,038	0,032
13	Ceratocephale loveni	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,03	0	0,008	0,015
14	Chone sp	P	P sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,005	0,010
15	Corbula gibba	M	Sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
16	Diastylis laevis/bradyi	C	Dep	0	1	2	0	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
17	Diastylis lucifera	C	Dep	2	9	2	5	4,5	3,32	0	0,01	0	0,01	0,005	0,006
18	Diastylodes biplicata	C	Dep	0	2	1	0	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
19	Diplocirrus glaucus	P	Dep	36	25	44	31	34,0	8,04	0,33	0,2	0,33	0,24	0,275	0,066
20	Drilonereis filum	P	Pre	0	0	0	0	0,0	0,00	0,09	0	0	0	0,023	0,045
21	Enteropneusta	V	Dep	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,13	0,033	0,065
22	Eriopisa elongata	C	Sub	7	0	5	4	4,0	2,94	0,03	0	0,01	0,02	0,015	0,013
23	Eudorella emarginata	C	Dep	4	1	1	0	1,5	1,73	0,02	0	0	0	0,005	0,010
24	Eudorella truncatula	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
25	Gattyana amondseni	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,02	0	0	0	0,005	0,010
26	Gattyana cirrosa	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,04	0,010	0,020
27	Glycera alba	P	Pre	1	1	2	2	1,5	0,58	0,13	0,07	0,39	0,5	0,273	0,206
28	Glycera rouxii	P	Pre	3	1	0	2	1,5	1,29	0,01	0,07	0	0,02	0,025	0,031
29	Glycinde nordmanni	P	Pre	2	4	3	1	2,5	1,29	0,01	0,03	0,01	0,01	0,015	0,010
30	Gyptis rosea	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
31	Harmothoe imbricata	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,02	0,005	0,010
32	Harpinia antennaria	C	Dep	1	1	1	4	1,8	1,50	0	0	0	0	0,000	0,000
33	Heteromastus filiformis	P	Sub	91	99	203	142	133,8	51,31	0,56	0,51	0,99	0,62	0,670	0,218
34	Iphinoe trispinosa	V	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
35	Laonice bahusiensis	P	Dep	0	2	1	5	2,0	2,16	0	0,03	0,03	0,11	0,043	0,047
36	Leucon nasica	C	Dep	4	4	1	2	2,8	1,50	0,01	0,01	0	0	0,005	0,006
37	Leucothe lilljeborgi	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
38	Levinsenia gracilis	P	Sub	3	3	4	1	2,8	1,26	0	0	0	0	0,000	0,000
39	Lumbrineris spp	P	Pre	3	1	2	1	1,8	0,96	0,05	0,05	0,08	0,02	0,050	0,024
40	Maldane sarsi	P	?	0	0	1	2	0,8	0,96	0	0	0,01	0,01	0,005	0,006
41	Monoculodes packardii	C	Dep	1	0	0	3	1,0	1,41	0	0	0	0	0,000	0,000
42	Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	3	3	2	2,0	1,41	0	0,01	0,01	0,01	0,008	0,005
43	Myriochele oculata	P	Dep	85	50	61	38	58,5	20,01	0,17	0,07	0,08	0,05	0,093	0,053
44	Natica sp juv	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
45	Nemertini	V	Pre	2	1	2	5	2,5	1,73	0,02	0	0	0,02	0,010	0,012
46	Nephtys paradoxa	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	2	0	0	0,500	1,000
47	Nephtys spp juv	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
48	Nuculoma tenuis	M	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
49	Onoba vitrea	M	Sub	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,01	0	0,003	0,005
50	Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	2	2	1,3	0,96	0	0,04	0,02	0,02	0,020	0,016
51	Orbinia sp	P	Sub	0	0	0	0	0,0	0,00	0	0	0	0,27	0,068	0,135
52	Owenia fusiformis	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
53	Paramphinoe jeffreysii	P	Pre	13	27	24	16	20,0	6,58	0,02	0,06	0,05	0,03	0,040	0,018
54	Pectinaria auricoma	P	Sub	2	0	1	0	0,8	0,96	0	0	0,01	0	0,003	0,005
55	Philine scabra	M	Pre	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0,04	0	0,04	0,020	0,023
56	Philomedes globosus	C	Dep	4	3	7	2	4,0	2,16	0,01	0	0,01	0,01	0,008	0,005
57	Pholoe baltica	P	Pre	1	0	5	1	1,8	2,22	0	0	0,01	0	0,003	0,005
58	Pholoe pallida	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,01	0	0,003	0,005
59	Phylodoce groenlandica	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,12	0	0	0,030	0,060
60	Phylodoce rosea	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
61	Pista cristata	P	Dep	1	2	1	3	1,8	0,96	0,51	1,42	0,25	1,24	0,855	0,563
62	Polynoidae in det	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,02	0	0,005	0,010
63	Praxillella affinis	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
64	Prionospio fallax	P	Dep	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
65	Prionospio multibranchiata	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
66	Protomedea fasciata	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
67	Rhodine loveni	P	Sub	3	3	5	5	4,0	1,15	1,07	2,17	2,55	1,99	1,945	0,628
68	Saxicavella jeffreysii	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0,03	0	0	0	0,008	0,015
69	Scalibregma inflatum	P	Sub	175	183	173	263	198,5	43,22	4,65	3,33	3,33	3,42	3,683	0,646
70	Scionella lomensis	P	Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0,53	0	0,88	0	0,353	0,431
71	Scolecopsis tridentata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
72	Sige fusigera	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,04	0	0	0,010	0,020
73	Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
74	Spiophanes kroeyeri	P	Dep	5	10	12	11	9,5	3,11	0,1	0,16	0,21	0,15	0,155	0,045
75	Terebellides stroemi	P	Dep	7	4	4	9	6,0	2,45	0,06	0,04	0,02	0,08	0,050	0,026
76	Thyasira equalis	M	Sub/Symb	2	3	1	3	2,3	0,96	0,06	0,01	0,03	0,07	0,043	0,028
77	Trichobranchus roseus	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,05	0	0	0,013	0,025
78	Turbellaria	V	Pre	2	1	0	0	0,8	0,96	0,04	0,23	0	0	0,068	0,110
79	Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
Totalt				495	493	664	644	574,0	92,74	13,06	44,61	39,1	44,88	35,413	15,138

Stro 1. 32m (Sk16)

2002-5-14

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	18	13	15,5	3,54	0,19	0,05	0,120	0,099
2 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	4	2	3,0	1,41	0,01	0	0,005	0,007
3 Amphiuira chiajei	E	Dep	6	3	4,5	2,12	0,17	0,11	0,140	0,042
4 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	187	198	192,5	7,78	5,95	6,41	6,180	0,325
5 Amphiuira spp	E	-	0	0	0,0	0,00	6,62	7,71	7,165	0,771
6 Anobothrus gracilis	P	Dep	2	0	1,0	1,41	0,04	0	0,020	0,028
7 Callianassa subterranea	C	Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
8 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
9 Chaetozone setosa	P	Dep	3	11	7,0	5,66	0	0,01	0,005	0,007
10 Corbula gibba	M	Sus	2	5	3,5	2,12	0,01	0,04	0,025	0,021
11 Cylichna sp	M	Pre	7	6	6,5	0,71	0,03	0,03	0,030	0,000
12 Diastylis laevis/bradyi	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
13 Diplocirrus glaucus	P	Dep	32	25	28,5	4,95	0,19	0,2	0,195	0,007
14 Edwardsiidae	V	P sus	0	3	1,5	2,12	0	0,01	0,005	0,007
15 Glycera alba	P	Pre	6	2	4,0	2,83	0,28	0,01	0,145	0,191
16 Glycinde nordmanni	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,03	0	0,015	0,021
17 Goffingia spp	V	Sus/Dep	1	1	1,0	0,00	0,03	0,03	0,030	0,000
18 Goniada maculata	P	Pre	3	1	2,0	1,41	0,09	0,02	0,055	0,049
19 Labidoplax buskii	E	Dep	2	4	3,0	1,41	0	0,02	0,010	0,014
20 Laonice bahusiensis	P	Dep	3	2	2,5	0,71	0,05	0,02	0,035	0,021
21 Levinsonia gracilis	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
22 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
23 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	682	629	655,5	37,48	1,61	136	68,805	95,028
24 Nassarius sp	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,03	0	0,015	0,021
25 Natica alderi	M	Pre	2	1	1,5	0,71	0,04	0,02	0,030	0,014
26 Nemertini	V	Pre	1	4	2,5	2,12	0	7,23	3,615	5,112
27 Nephtys hombergi	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,020	0,028
28 Nucula nitidosa	M	Sub	17	11	14,0	4,24	0,49	0,29	0,390	0,141
29 Nuculoma tenuis	M	Sub	3	1	2,0	1,41	0,02	0	0,010	0,014
30 Onoba vitrea	M	Sub	6	1	3,5	3,54	0,01	0	0,005	0,007
31 Ophiuromus flexuosus	P	Pre	2	1	1,5	0,71	0,03	0	0,015	0,021
32 Ophiura spp juv	E	Pre	6	4	5,0	1,41	0,01	0	0,005	0,007
33 Owenia fusiformis	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
34 Pectinaria auricoma	P	Sub	5	0	2,5	3,54	0,25	0	0,125	0,177
35 Philine scabra	M	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0,06	0,030	0,042
36 Philine sp	M	Pre	1	2	1,5	0,71	0,06	0,07	0,065	0,007
37 Pholoe baltica	P	Pre	50	51	50,5	0,71	0,12	0,11	0,115	0,007
38 Phoronis muelleri	V	P sus	6	4	5,0	1,41	0,04	0,05	0,045	0,007
39 Polydora sp	P	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
40 Priapulid caudatus	V	Pre	1	1	1,0	0,00	0,01	0	0,005	0,007
41 Prionospio fallax	P	Dep	8	11	9,5	2,12	0	0,01	0,005	0,007
42 Rhodine gracilior	P	Sub	0	2	1,0	1,41	0	0,15	0,075	0,106
43 Scalibregma inflatum	P	Sub	3	16	9,5	9,19	0	0,02	0,010	0,014
44 Sosane sulcata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
45 Sphaerodorium flavum	P	Pre	2	2	2,0	0,00	0,01	0,01	0,010	0,000
46 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0	0	0,000	0,000
47 Terebellides stroemi	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0,47	0,36	0,415	0,078
48 Thracia convexa	M	Sus	1	1	1,0	0,00	0,38	0	0,190	0,269
49 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	24	20	22,0	2,83	0,07	0,08	0,075	0,007
Total			1105	1047	1076,0	41,01	17,35	159,18	88,265	100,289

Stro 6. 98m (Sk14)

2002-5-13

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				AVERAGE	STDEV	WETW				AVERAGE	STDEV
			1	2	3	4			1	2	3	4		
1 Abra nitida	M	Dep	9	12	12	8	10,3	2,06	0,01	0,02	0,02	0,03	0,020	0,008
2 Ampelisca macrocephala	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
3 Ampharete lindstroemi	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,003	0,005
4 Amphilepis norvegica	E	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,03	0,008	0,015
5 Amphiura chiajei	E	Dep	5	8	3	4	5,0	2,16	0,34	1,19	0,25	0,49	0,568	0,427
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,36	1,22	0,25	0,71	0,635	0,437
7 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
8 Aphrodita aculeata	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
9 Bathymedon longimanus	C	Dep	1	1	0	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
10 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	2	2	0	1,0	1,15	0	8,09	6,69	0	3,695	4,305
11 Calocaris macandreae	C	Sus	2	3	3	0	2,0	1,41	2,12	2,76	1,76	0	1,660	1,181
12 Cardium minimum	M	Sus	0	2	1	1	1,0	0,82	0	0,01	0,01	0,01	0,008	0,005
13 Ceratocephale loveni	P	Pre	0	1	0	2	0,8	0,96	0	0,01	0	0,17	0,045	0,083
14 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
15 Cheirocratus sundevalli	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
16 Corophium affine	C	Dep	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
17 Diastylolides biplicata	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
18 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	3	1	4	2,3	1,50	0,01	0,03	0,01	0,02	0,018	0,010
19 Eptonium clathrus	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
20 Eriopisa elongata	C	Sub	3	12	2	2	4,8	4,86	0,01	0,04	0,01	0,01	0,018	0,015
21 Eudorella emarginata	C	Dep	0	3	0	3	1,5	1,73	0	0,01	0	0,02	0,008	0,010
22 Glycera alba	P	Pre	3	1	2	2	2,0	0,82	0,46	0,35	0,19	0,03	0,258	0,188
23 Glycera rouxii	P	Pre	1	2	1	2	1,5	0,58	0	0,22	0,02	0,21	0,113	0,119
24 Glycera sp juv	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
25 Glycinde nordmanni	P	Pre	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,02	0,01	0,008	0,010
26 Goniada maculata	P	Pre	1	1	0	1	0,8	0,50	0,01	0,01	0	0,02	0,010	0,008
27 Harmothoe sp	P	Pre	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,01	0,01	0,005	0,006
28 Harpinia antennaria	C	Dep	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
29 Heteromastus filiformis	P	Sub	31	87	31	48	49,3	26,41	0,11	0,28	0,08	0,16	0,158	0,088
30 Laonice bahusiensis	P	Dep	1	2	0	1	1,0	0,82	0,01	0,01	0	0,01	0,008	0,005
31 Leptostylis longimana	C	Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
32 Leptostylis macrura	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
33 Leucon nasica	C	Dep	0	2	1	1	1,0	0,82	0	0	0	0	0,000	0,000
34 Levinsenia gracilis	P	Sub	1	2	1	3	1,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
35 Lipobranchus jeffreysi	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	1,44	0,360	0,720
36 Lumbrineris spp	P	Pre	2	3	4	0	2,3	1,71	0,01	0,12	0,16	0	0,073	0,080
37 Maldane sarsi	P	?	0	0	0	4	1,0	2,00	0	0	0	0,1	0,025	0,050
38 Monoculodes packardii	C	Dep	1	1	3	2	1,8	0,96	0	0	0,01	0	0,003	0,005
39 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
40 Myriochele oculata	P	Dep	15	26	17	16	18,5	5,07	0,02	0,04	0,02	0,02	0,025	0,010
41 Nemertini	V	Pre	7	4	8	3	5,5	2,38	0,02	0,02	0,03	0,02	0,023	0,005
42 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	4	0	1,0	2,00	0	0	0,05	0	0,013	0,025
43 Nephtys paradoxa	P	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,92	1,76	0	0	0,670	0,846
44 Nucula nitidosa	M	Sub	0	7	16	0	5,8	7,59	0	2,95	4,67	0	1,905	2,309
45 Nucula sulcata	M	Sub	5	0	0	6	2,8	3,20	0,73	0	0	2,83	0,890	1,338
46 Nucleoloma tenuis	M	Sub	2	1	1	1	1,3	0,50	0,01	0	0,01	0	0,005	0,006
47 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0	2	0,8	0,96	0	0,01	0	0,07	0,020	0,034
48 Paramphinome jeffreysi	P	Pre	6	1	0	4	2,8	2,75	0,01	0	0	0,01	0,005	0,006
49 Pardaliscia tenuipes	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,03	0,008	0,015
50 Pholoe baltica	P	Pre	2	0	0	1	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
51 Pholoe pallida	P	Pre	0	0	1	2	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
52 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,34	0,085	0,170
53 Phyllodoce rosea	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
54 Praxillella affinis	P	Sub	1	0	1	1	0,8	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
55 Prionospio cirrifera	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
56 Prionospio fallax	P	Dep	3	0	2	1	1,5	1,29	0,01	0	0	0	0,003	0,005
57 Prionospio multibranchiata	P	Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
58 Protomedea fasciata	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
59 Rhodine loveni	P	Sub	1	1	1	10	3,3	4,50	0,83	0,49	0,5	2,99	1,203	1,202
60 Scalibregma inflatum	P	Sub	77	31	16	30	38,5	26,56	2,56	0,27	0,14	0,5	0,868	1,138
61 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	2	1	0	0,8	0,96	0	0,01	0	0	0,003	0,005
62 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	8	13	11	22	13,5	6,03	0,12	0,39	0,33	0,63	0,368	0,210
63 Terebellides stroemi	P	Dep	8	8	4	6	6,5	1,91	0,08	0,04	0,03	0,04	0,048	0,022
64 Thracia convexa	M	Sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
65 Trichobranchus roseus	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,03	0,008	0,015
66 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
Total			205	252	159	205	205,3	37,97	8,77	20,38	15,27	11,01	13,858	5,116

Brofj. 32m (Sk23)

2002-5-3

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1	Abra nitida	M Dep	25	21	23,0	2,83	0,46	0,36	0,410	0,071
2	Ampelisca tenuicornis	C Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
3	Ampharete lindstroemi	P Dep	1	2	1,5	0,71	0,01	0,01	0,010	0,000
4	Amphiura chiajei	E Dep	3	6	4,5	2,12	0,1	0,3	0,200	0,141
5	Amphiura filiformis	E P sus/Dep	12	30	21,0	12,73	0,55	1,18	0,865	0,445
6	Amphiura spp	E -	0	0	0,0	0,00	0,66	1,92	1,290	0,891
7	Anobothrus gracilis	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
8	Artacama proboscoidea	P Dep	2	0	1,0	1,41	0,1	0	0,050	0,071
9	Corbula gibba	M Sus	0	3	1,5	2,12	0	0,03	0,015	0,021
10	Cultellus pellucidus	M Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
11	Cylichna sp	M Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
12	Diplocirrus glaucus	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
13	Echinocardium cordatum	E Dep/Sub	5	10	7,5	3,54	4,57	4,06	4,315	0,361
14	Eumida bahusiensis	P Pre	1	1	1,0	0,00	0,02	0,03	0,025	0,007
15	Glycera alba	P Pre	1	1	1,0	0,00	0,02	0,01	0,015	0,007
16	Goniada maculata	P Pre	1	1	1,0	0,00	0	0,06	0,030	0,042
17	Laonice bahusiensis	P Dep	0	0	0,0	0,00	0,01	0	0,005	0,007
18	Leucothe lilljeborgi	C Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
19	Levinsenia gracilis	P Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
20	Mangelia attenuata	M Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
21	Montacuta ferruginosa	M Kom/Sus	1	1	1,0	0,00	0,02	0	0,010	0,014
22	Myriochele oculata	P Dep	2	0	1,0	1,41	0	0	0,000	0,000
23	Mysella bidentata	M Kom/Sus	12	33	22,5	14,85	0,03	0,1	0,065	0,049
24	Natica alderi	M Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,020	0,028
25	Nemertini	V Pre	3	1	2,0	1,41	0	0,01	0,005	0,007
26	Nephtys incisa	P Pre	6	2	4,0	2,83	0,3	0,07	0,185	0,163
27	Nereis virens	P Pre	1	0	0,5	0,71	23,2	0	11,600	16,405
28	Nucula nitidosa	M Sub	5	6	5,5	0,71	0,1	0,28	0,190	0,127
29	Onoba vitrea	M Sub	10	14	12,0	2,83	0,02	0,04	0,030	0,014
30	Ophiodromus flexuosus	P Pre	2	1	1,5	0,71	0,11	0,02	0,065	0,064
31	Pectinaria auricoma	P Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
32	Pholoe baltica	P Pre	6	14	10,0	5,66	0,02	0,03	0,025	0,007
33	Polycirrus sp	P Dep	0	2	1,0	1,41	0	0,05	0,025	0,035
34	Rhodine gracilior	P Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
35	Scalibregma inflatum	P Sub	7	8	7,5	0,71	0,01	0,02	0,015	0,007
36	Scionella lornensis	P Dep	1	1	1,0	0,00	0	0	0,000	0,000
37	Scolecopsis tridentata	P Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
38	Sphaerodorum flavum	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
39	Terebellides stroemi	P Dep	3	8	5,5	3,54	1,09	2,11	1,600	0,721
40	Thracia convexa	M Sus	1	0	0,5	0,71	1,87	0	0,935	1,322
41	Thyasira flexuosa	M Sub/Symb	11	11	11,0	0,00	0,16	0,36	0,260	0,141
42	Trichobranthus roseus	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
Totalt			125	189	157,0	45,25	33,43	11,12	22,275	15,776

Brofj. Inre 21m (Sk22) 2002-5-3

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
2 Abra nitida	M	Dep	28	24	26,0	2,83	0,25	0,14	0,195	0,078
3 Ampelisca brevicornis	C	Dep	1	1	1,0	0,00	0,01	0,02	0,015	0,007
4 Amphiuira chiajei	E	Dep	1	6	3,5	3,54	0	0,33	0,165	0,233
5 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	48	24	36,0	16,97	1,26	0,77	1,015	0,346
6 Amphiuira spp	E	-	0	0	0,0	0,00	2,86	1,63	2,245	0,870
7 Anomia patelliformis	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,010	0,014
8 Artacama proboscoidea	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,1	0	0,050	0,071
9 Chericratus sundevalli	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
10 Corbula gibba	M	Sus	18	0	9,0	12,73	0,04	0,01	0,025	0,021
11 Cultellus pellucidus	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
12 Diastylis laevis/bradyi	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
13 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	3	0	1,5	2,12	3,78	0	1,890	2,673
14 Glycera alba	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,16	0	0,080	0,113
15 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	50	46	48,0	2,83	0,14	0,12	0,130	0,014
16 Natica alderi	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,04	0	0,020	0,028
17 Nemertini	V	Pre	1	1	1,0	0,00	0	0	0,000	0,000
18 Nephtys incisa	P	Pre	12	15	13,5	2,12	0,17	0,56	0,365	0,276
19 Nucula nitidosa	M	Sub	3	6	4,5	2,12	0,11	0,54	0,325	0,304
20 Nucula sulcata	M	Sub	2	0	1,0	1,41	0,46	0	0,230	0,325
21 Onoba vitrea	M	Sub	16	2	9,0	9,90	0,03	0	0,015	0,021
22 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,010	0,014
23 Ophiura spp juv	E	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
24 Pagurus bernhardus	C	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,48	0,240	0,339
25 Ptiline sp	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,010	0,014
26 Pholoe baltica	P	Pre	9	8	8,5	0,71	0,02	0,01	0,015	0,007
27 Pholoe pallida	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
28 Phoronis muelleri	V	P sus	3	11	7,0	5,66	0	0,13	0,065	0,092
29 Polycirrus sp	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,010	0,014
30 Polynoidae in det juv	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
31 Rhodine gracilior	P	Sub	0	0	0,0	0,00	0	0,04	0,020	0,028
32 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
33 Terebellides stroemi	P	Dep	4	2	3,0	1,41	0,29	0,61	0,450	0,226
34 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	13	5	9,0	5,66	0,1	0,05	0,075	0,035
35 Venus sp juv	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
Totalt			223	157	190,0	46,67	9,89	5,48	7,685	3,118

Danafj. 27m (Ka4)

2002-5-16

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				AVERAGE	STDEV	WETW				AVERAGE	STDEV
			1	2	3	4			1	2	3	4		
1 Abra alba	M	Sus/Dep	0	5	0	1	1,5	2,38	0	0,01	0	0	0,003	0,005
2 Abra nitida	M	Dep	63	82	72	95	78,0	13,74	1,4	1,28	0,91	1,74	1,333	0,342
3 Ateon tornatilis	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
4 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	2	1	0	2	1,3	0,96	0	0	0	0,01	0,003	0,005
5 Amphiuira chiajei	E	Dep	1	2	2	2	1,8	0,50	0	0,05	0,02	0,1	0,043	0,043
6 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	1	2	1	0	1,0	0,82	0,01	0,01	0	0	0,005	0,006
7 Amphiuira spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,02	0,13	0,04	0,11	0,075	0,053
8 Artacama proboscoidea	P	Dep	1	1	3	3	2,0	1,15	0,24	0,09	0,79	0,97	0,523	0,424
9 Chaetozone setosa	P	Dep	1	0	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
10 Corbula gibba	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
11 Cucumaria elongata	E	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,02	0	0,005	0,010
12 Cultellus pellucidus	M	Sus	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0,07	0	0,018	0,035
13 Cylichna sp	M	Pre	1	2	0	0	0,8	0,96	0	0,02	0	0	0,005	0,010
14 Diaphana sp	M	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,02	0	0	0	0,005	0,010
15 Diplocirus glaucus	P	Dep	1	2	2	6	2,8	2,22	0	0,02	0	0,03	0,013	0,015
16 Gammarus marinus	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,003	0,005
17 Glycera alba	P	Pre	1	1	2	1	1,3	0,50	0,01	0,24	0,02	0	0,068	0,115
18 Golfingia spp	V	Sus/Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
19 Goniada maculata	P	Pre	2	2	2	1	1,8	0,50	0,08	0	0,24	0	0,080	0,113
20 Harmothoe lunulata	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,005	0,010
21 Harmothoe sarsi	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
22 Harmothoe sp juv	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
23 Leucothe lilljeborgi	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
24 Levinsonia gracilis	P	Sub	1	3	0	0	1,0	1,41	0	0	0	0	0,000	0,000
25 Maldane sarsi	P	?	0	0	3	0	0,8	1,50	0	0	0,07	0	0,018	0,035
26 Myriochele oculata	P	Dep	1	0	2	4	1,8	1,71	0	0	0,01	0,01	0,005	0,006
27 Myssella bidentata	M	Kom/Sus	0	1	3	0	1,0	1,41	0	0	0,01	0	0,003	0,005
28 Natica alderi	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,003	0,005
29 Nemertini	V	Pre	3	0	0	0	0,8	1,50	0,04	0	0	0	0,010	0,020
30 Nephtys incisa	P	Pre	9	1	10	7	6,8	4,03	0,22	0	0,64	0,18	0,260	0,271
31 Nereis virens	P	Pre	0	0	0	0	0,0	0,00	0	2,36	0	0	0,590	1,180
32 Notomastus latericius	P	Sub	2	0	1	4	1,8	1,71	0,98	0	0	0,02	0,250	0,487
33 Nucula nitidosa	M	Sub	3	3	5	1	3,0	1,63	0,01	0,02	0,04	0	0,018	0,017
34 Onoba vitrea	M	Sub	44	2	12	10	17,0	18,51	0,12	0,01	0,04	0,03	0,050	0,048
35 Ophelina acuminata	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
36 Ophiura albida	E	Pre	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,04	0,02	0,015	0,019
37 Ophiura spp juv	E	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
38 Paraonis lyra	P	Sub	2	0	3	0	1,3	1,50	0	0	0	0	0,000	0,000
39 Pectinaria auricoma	P	Sub	2	1	1	0	1,0	0,82	0,03	0,02	0,01	0	0,015	0,013
40 Pholoe baltica	P	Pre	0	6	0	3	2,3	2,87	0	0,01	0	0,01	0,005	0,006
41 Phoronis muelleri	V	P sus	1	1	8	2	3,0	3,37	0,02	0,04	0,15	0,06	0,068	0,057
42 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,47	0,79	0	0	0,315	0,386
43 Praxillella praetermissa	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,003	0,005
44 Priapulid caudatus	V	Pre	2	1	0	0	0,8	0,96	0,05	0,22	0	0	0,068	0,104
45 Prionospio fallax	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
46 Scalibregma inflatum	P	Sub	0	0	1	2	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
47 Scionella lornensis	P	Dep	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,14	0	0,035	0,070
48 Scoloplos armiger	P	Sub	2	2	2	0	1,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
49 Sphaerodordium commensalis	P	Kom	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
50 Sphaerodordium flavum	P	Pre	0	1	1	2	1,0	0,82	0	0	0	0,01	0,003	0,005
51 Synelmis klatti	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
52 Terebellides stroemi	P	Dep	1	2	3	1	1,8	0,96	0,36	1,71	2,14	0,23	1,110	0,959
53 Thracia convexa	M	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,003	0,005
54 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	10	15	9	16	12,5	3,51	0,13	0,13	0,06	0,11	0,108	0,033
55 Turritella communis	M	Sus	1	1	1	0	0,8	0,50	0,41	0	0	0	0,103	0,205
56 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
Totalt			163	143	157	175	159,5	13,30	4,64	7,18	5,48	3,65	5,238	1,495

Gote 3. 28m (Sk36)

2002-5-16

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1	Abra nitida	M Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
2	Amphiura chiajei	E Dep	41	36	38,5	3,54	1,26	0,99	1,125	0,191
3	Amphiura filiformis	E P sus/Dep	103	116	109,5	9,19	1,26	1,85	1,555	0,417
4	Amphiura spp	E -	0	0	0,0	0,00	2,34	2,13	2,235	0,148
5	Artacama proboscoidea	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,41	0,205	0,290
6	Brissopsis lyrifera	E Dep/Sub	2	5	3,5	2,12	7,88	15,57	11,725	5,438
7	Corbula gibba	M Sus	1	2	1,5	0,71	0	0	0,000	0,000
8	Cylichna sp	M Pre	1	3	2,0	1,41	0,01	0,04	0,025	0,021
9	Diastylis lucifera	C Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
10	Diplocirrus glaucus	P Dep	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,005	0,007
11	Golfingia spp	V Sus/Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
12	Goniada maculata	P Pre	1	1	1,0	0,00	0	0	0,000	0,000
13	Gyptis helgolandica	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
14	Labidoplax buskii	E Dep	1	1	1,0	0,00	0	0	0,000	0,000
15	Laonice bahusiensis	P Dep	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
16	Leucon nasica	C Dep	2	0	1,0	1,41	0,01	0	0,005	0,007
17	Levinsenia gracilis	P Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
18	Lumbrineris spp	P Pre	1	0	0,5	0,71	0,06	0,02	0,040	0,028
19	Maldane sarsi	P ?	1	4	2,5	2,12	0,02	0,13	0,075	0,078
20	Montacuta tenella	M Kom/Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
21	Mysella bidentata	M Kom/Sus	28	38	33,0	7,07	0,07	0,09	0,080	0,014
22	Nemertini	V Pre	0	2	1,0	1,41	0,07	0,23	0,150	0,113
23	Nephtys incisa	P Pre	2	1	1,5	0,71	0,08	0,01	0,045	0,049
24	Notomastus latericius	P Sub	1	1	1,0	0,00	0,6	0,01	0,305	0,417
25	Nuculoma tenuis	M Sub	1	1	1,0	0,00	0,12	0	0,060	0,085
26	Onoba vitrea	M Sub	4	9	6,5	3,54	0,01	0,03	0,020	0,014
27	Pectinaria auricomma	P Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
28	Philine sp	M Pre	3	1	2,0	1,41	0,26	0,14	0,200	0,085
29	Pholoe baltica	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
30	Pholoe pallida	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
31	Phoronis muelleri	V P sus	1	1	1,0	0,00	0	0	0,000	0,000
32	Polycirrus sp	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,010	0,014
33	Praxillella praetermissa	P Sub	1	1	1,0	0,00	0,06	0	0,030	0,042
34	Rhodine gracilior	P Sub	2	0	1,0	1,41	0,11	0	0,055	0,078
35	Scionella lornensis	P Dep	2	3	2,5	0,71	0,38	0,36	0,370	0,014
36	Scolecopsis tridentata	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
37	Scoloplos armiger	P Sub	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,005	0,007
38	Sphaerodorum flavum	P Pre	1	7	4,0	4,24	0	0,02	0,010	0,014
39	Turritella communis	M Sus	3	1	2,0	1,41	0,5	0,35	0,425	0,106
Totalt			207	247	227,0	28,28	15,11	22,42	18,765	5,169

Gote 4. 43m (Sk33)

2002-5-22

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1	Abra nitida	M Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
2	Ampelisca tenuicornis	C Dep	2	0	1,0	1,41	0,02	0	0,010	0,014
3	Amphiura chiajei	E Dep	13	66	39,5	37,48	1,28	5,26	3,270	2,814
4	Amphiura filiformis	E P sus/Dep	14	94	54,0	56,57	0,89	4,96	2,925	2,878
5	Amphiura spp	E -	0	0	0,0	0,00	3,44	16,75	10,095	9,412
6	Bathymedon longimanus	C Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
7	Brissopsis lyrifera	E Dep/Sub	0	1	0,5	0,71	0	20,14	10,070	14,241
8	Corbula gibba	M Sus	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
9	Diplocirrus glaucus	P Dep	0	6	3,0	4,24	0	0,04	0,020	0,028
10	Eudorella emarginata	C Dep	6	5	5,5	0,71	0,03	0,03	0,030	0,000
11	Glycera alba	P Pre	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,005	0,007
12	Golfingia spp	V Sus/Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
13	Goniada maculata	P Pre	1	2	1,5	0,71	0,02	0	0,010	0,014
14	Iphinoe trispinosa	V Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
15	Laonice bahusiensis	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
16	Leucon nasica	C Dep	1	3	2,0	1,41	0	0,01	0,005	0,007
17	Levinsenia gracilis	P Sub	1	2	1,5	0,71	0	0	0,000	0,000
18	Lipobranchus jeffreysi	P Sub	2	0	1,0	1,41	3,21	0	1,605	2,270
19	Lumbrineris spp	P Pre	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,010	0,014
20	Magelona minuta	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
21	Montacuta tenella	M Kom/Sus	0	3	1,5	2,12	0	0,02	0,010	0,014
22	Myriochele oculata	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
23	Mysella bidentata	M Kom/Sus	0	3	1,5	2,12	0	0,01	0,005	0,007
24	Nephtys incisa	P Pre	4	3	3,5	0,71	0,2	0,29	0,245	0,064
25	Onoba vitrea	M Sub	8	13	10,5	3,54	0,03	0,04	0,035	0,007
26	Ophiodromus flexuosus	P Pre	1	1	1,0	0,00	0,01	0	0,005	0,007
27	Pholoe baltica	P Pre	3	20	11,5	12,02	0,01	0,03	0,020	0,014
28	Pholoe pallida	P Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,005	0,007
29	Phoronis muelleri	V P sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
30	Phyllodoce groenlandica	P Pre	1	0	0,5	0,71	0,27	0	0,135	0,191
31	Polycirrus sp	P Dep	1	0	0,5	0,71	0,09	0	0,045	0,064
32	Polyphysia crassa	P Dep	1	0	0,5	0,71	1,92	0	0,960	1,358
33	Prionospio multibranchiata	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,000	0,000
34	Sphaerodorium flavum	P Pre	0	3	1,5	2,12	0	0,01	0,005	0,007
35	Trichobranchus roseus	P Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,010	0,014
36	Turbellaria	V Pre	0	2	1,0	1,41	0	0,04	0,020	0,028
Totalt			65	235	150,0	120,21	11,46	47,66	29,560	25,597

Vinga SW 77m (Ka1)

2002-5-17

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				AVERAGE	STDEV	WETW				AVERAGE	STDEV
			1	2	3	4			1	2	3	4		
1 Abra nitida	M	Dep	0	1	0	3	1,0	1,41	0	0	0	0,05	0,013	0,025
2 Acteon tornatilis	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
3 Ampelisca macrocephala	C	Dep	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,06	0	0,015	0,030
4 Ampharete baltica	P	Dep	1	1	0	1	0,8	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
5 Amphiura chiajei	E	Dep	61	49	43	38	47,8	9,91	6,83	2,84	3,8	2,62	4,023	1,941
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	84	74	91	66	78,8	11,00	2,85	1,89	3,42	1,69	2,463	0,815
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	10,15	6,6	9,34	5,01	7,775	2,389
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	4	1	1	1,5	1,73	0	0,01	0,01	0	0,005	0,006
9 Aphrodita aculeata	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0,01	0,003	0,005
10 Arrhis phyllonyx	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
11 Brada villosa	P	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0,01	0,16	0	0,043	0,078
12 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	3	1	3	1,8	1,50	0	20,38	8,53	18,12	11,758	9,372
13 Byblis gaimardi	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
14 Calocaris macandreae	C	Sus	3	2	0	2	1,8	1,26	1,6	0,3	0	2,04	0,985	0,988
15 Ceriantopus lloydi	V	Pre	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,02	0	0	0,005	0,010
16 Chaetozone setosa	P	Dep	4	5	4	4	4,3	0,50	0,01	0,02	0,01	0,02	0,015	0,006
17 Cylichna sp	M	Pre	1	0	2	0	0,8	0,96	0	0	0,02	0	0,005	0,010
18 Diastylis laevis/bradyi	C	Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0,01	0	0,01	0,005	0,006
19 Diastylis lucifera	C	Dep	2	0	0	2	1,0	1,15	0,01	0	0	0,01	0,005	0,006
20 Diastylis rugosa	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
21 Diplocirrus glaucus	P	Dep	12	11	4	10	9,3	3,59	0,11	0,08	0,04	0,1	0,083	0,031
22 Echinocardium flavescens	E	Dep/Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,51	0	0	0,128	0,255
23 Edwardsiidae	V	P sus	3	0	1	2	1,5	1,29	0,25	0	0,01	0,01	0,068	0,122
24 Epitonium sp	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,003	0,005
25 Eriopisa elongata	C	Sub	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,01	0,003	0,005
26 Eudorella emarginata	C	Dep	1	2	3	1	1,8	0,96	0	0,01	0,02	0	0,008	0,010
27 Gattyana amondseni	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0,01	0	0	0,06	0,018	0,029
28 Glycera alba	P	Pre	5	2	0	1	2,0	2,16	0,99	0,01	0	0,01	0,253	0,492
29 Glycinde nordmanni	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
30 Goniada maculata	P	Pre	1	4	4	4	3,3	1,50	0,17	0,21	0,05	0,11	0,135	0,070
31 Harmothoe lunulata	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
32 Harpinia antennaria	C	Dep	1	1	4	1	1,8	1,50	0	0	0	0	0,000	0,000
33 Heteromastus filiformis	P	Sub	45	62	38	119	66,0	36,74	0,14	0,19	0,08	0,46	0,218	0,168
34 Laonice bahusiensis	P	Dep	5	6	6	5	5,5	0,58	0,18	0,11	0,11	0,09	0,123	0,039
35 Leptostylis longimana	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
36 Leptostylis villosa	C	Dep	0	4	0	0	1,0	2,00	0	0	0	0	0,000	0,000
37 Leucon nasica	C	Dep	6	11	6	10	8,3	2,63	0,02	0,02	0,01	0,02	0,018	0,005
38 Levinsonia gracilis	P	Sub	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
39 Lumbrineris spp	P	Pre	5	3	2	6	4,0	1,83	0,07	0,02	0,01	0,29	0,098	0,131
40 Lysianassidae	C	Pre	0	2	1	2	1,3	0,96	0	0,01	0	0,01	0,005	0,006
41 Moera loveni	C	Sub	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,35	0	0,088	0,175
42 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,01	0,003	0,005
43 Myriochele oculata	P	Dep	1	4	1	11	4,3	4,72	0	0	0	0,01	0,003	0,005
44 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	1	1	3	0	1,3	1,26	0	0	0,01	0	0,003	0,005
45 Nemertini	V	Pre	7	4	3	2	4,0	2,16	0,23	0,19	0,27	0,01	0,175	0,115
46 Nephtys incisa	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0,01	0	0	0	0,003	0,005
47 Nephtys paradoxa	P	Pre	1	2	2	2	1,8	0,50	0,45	0,93	2,08	1,46	1,230	0,701
48 Nucula sulcata	M	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,24	0	0,060	0,120
49 Nucleoloma tenuis	M	Sub	4	2	1	4	2,8	1,50	0,01	0	0	0,02	0,008	0,010
50 Oligochaeta	V	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
51 Onoba vitrea	M	Sub	4	0	0	0	1,0	2,00	0,01	0	0	0	0,003	0,005
52 Ophelina acuminata	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0,07	0	0	0	0,018	0,035
53 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0,02	0	0,01	0,008	0,010
54 Orbinia sp	P	Sub	0	0	0	0	0,0	0,00	0,06	0,05	0	0	0,028	0,032
55 Panthalis oerstedii	P	?	0	1	0	0	0,3	0,50	0	3,87	0	0	0,968	1,935
56 Paramphinoe jeffreysii	P	Pre	17	12	4	11	11,0	5,35	0,03	0,03	0,01	0,02	0,023	0,010
57 Philine scabra	M	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,05	0	0	0	0,013	0,025
58 Philomedes globosus	C	Dep	1	0	1	2	1,0	0,82	0	0	0	0,01	0,003	0,005
59 Pholoe baltica	P	Pre	20	11	12	21	16,0	5,23	0,04	0,02	0,02	0,03	0,028	0,010
60 Pholoe pallida	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
61 Phylodoce groenlandica	P	Pre	2	0	0	0	0,5	1,00	0,37	0	0	0	0,093	0,185
62 Polynoidae in det juv	P	Pre	0	0	0	3	0,8	1,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
63 Prionospio fallax	P	Dep	2	0	0	2	1,0	1,15	0	0	0	0	0,000	0,000
64 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
65 Protomedea fasciata	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
66 Scalibregma inflatum	P	Sub	12	4	1	7	6,0	4,69	0,21	0,05	0,07	0,15	0,120	0,074
67 Sphaerodorum flavum	P	Pre	8	11	2	4	6,3	4,03	0,03	0,04	0,01	0,02	0,025	0,013
68 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	16	6	16	12	12,5	4,73	0,3	0,14	0,32	0,23	0,248	0,081
69 Terebellides stroemi	P	Dep	6	5	1	1	3,3	2,63	0,05	0,04	0,02	0	0,028	0,022
70 Tharyx sp	P	Dep	0	0	0	4	1,0	2,00	0	0	0	0	0,000	0,000
71 Thracia convexa	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
72 Thyrsira equalis	M	Sub/Symb	2	2	0	3	1,8	1,26	0,03	0,01	0	0,01	0,013	0,013
73 Trichobranchnus roseus	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,005	0,010
74 Turritella communis	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
75 Xenoturbella sp	V	?	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,003	0,005
Totalt			354	323	267	384	332,0	49,98	25,35	38,67	29,08	32,77	31,468	5,677

Fladen 67-70m (Ka2)

2002-5-17

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				AVERAGE	STDEV	WETW				AVERAGE	STDEV
			1	2	3	4			1	2	3	4		
1 Abra nitida	M	Dep	4	4	9	4	5,3	2,50	0,01	0,07	0,01	0,15	0,060	0,066
2 Ampharete baltica	P	Dep	0	1	2	2	1,3	0,96	0	0,01	0,01	0,01	0,008	0,005
3 Amphiuira chiajei	E	Dep	6	14	8	13	10,3	3,86	0,14	1,18	0,48	1,44	0,810	0,603
4 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	10	33	75	36	38,5	26,96	0,28	0,48	1,55	1,02	0,833	0,571
5 Amphiuira spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,63	1,76	4,17	3,15	2,428	1,553
6 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	0	3	2	1,3	1,50	0	0	0,01	0,01	0,005	0,006
7 Bathymedon longimanus	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
8 Brada villosa	P	Dep	0	1	1	3	1,3	1,26	0	0	0	0,05	0,013	0,025
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	2	1	0	0,8	0,96	0	14,97	2,44	0	4,353	7,171
10 Calocaris macandreae	C	Sus	1	0	1	0	0,5	0,58	0,01	0	0,54	0	0,138	0,268
11 Cardium echinatum	M	Sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
12 Caulleriella killariensis	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
13 Chaetozone setosa	P	Dep	2	0	0	1	0,8	0,96	0	0	0	0	0,000	0,000
14 Cylichna sp	M	Pre	0	1	2	0	0,8	0,96	0	0	0,01	0	0,003	0,005
15 Diastylis lucifera	C	Dep	9	6	5	3	5,8	2,50	0,02	0,02	0,02	0,01	0,018	0,005
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	0	0	1	4	1,3	1,89	0	0	0	0,03	0,008	0,015
17 Eriopisa elongata	C	Sub	2	2	0	3	1,8	1,26	0,01	0,01	0	0,01	0,008	0,005
18 Eudorella emarginata	C	Dep	4	3	0	0	1,8	2,06	0,02	0,02	0	0	0,010	0,012
19 Glycera alba	P	Pre	4	2	2	6	3,5	1,91	0,47	0,24	0,01	0,97	0,423	0,410
20 Glycera rouxii	P	Pre	1	1	1	3	1,5	1,00	0	0,4	2,33	0,75	0,870	1,020
21 Goniada maculata	P	Pre	2	5	2	0	2,3	2,06	0,18	0,18	0,11	0	0,118	0,085
22 Gyptis helgolandica	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,003	0,005
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	11	9	8	44	18,0	17,38	0,05	0,03	0,03	0,2	0,078	0,082
24 Labidoplax buski	E	Dep	0	2	2	0	1,0	1,15	0	0	0,01	0	0,003	0,005
25 Laonice bahusiensis	P	Dep	2	5	2	2	2,8	1,50	0,04	0,19	0,08	0,1	0,103	0,063
26 Leptostylis villosa	C	Dep	4	1	0	3	2,0	1,83	0	0	0	0	0,000	0,000
27 Leucon nasica	C	Dep	8	5	3	4	5,0	2,16	0,02	0,02	0,01	0	0,013	0,010
28 Levinsonia gracilis	P	Sub	3	3	2	6	3,5	1,73	0	0	0	0	0,000	0,000
29 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	1,84	0,460	0,920
30 Lumbrineris spp	P	Pre	2	1	1	2	1,5	0,58	0,04	0,07	0,05	0,05	0,053	0,013
31 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	3	0	0,8	1,50	0	0	0,01	0	0,003	0,005
32 Myriochele oculata	P	Dep	0	2	4	0	1,5	1,91	0	0	0,01	0	0,003	0,005
33 Nemertini	V	Pre	2	2	3	5	3,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01	0,008	0,005
34 Nephtys incisa	P	Pre	4	1	1	1	1,8	1,50	0,11	0,07	0,05	0,01	0,060	0,042
35 Nephtys paradoxa	P	Pre	2	0	2	0	1,0	1,15	0,35	0	0,75	0	0,275	0,357
36 Nucula nitidosa	M	Sub	6	1	5	3	3,8	2,22	2,08	0,01	0,1	0,28	0,618	0,981
37 Nucleoloma tenuis	M	Sub	1	4	6	4	3,8	2,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,010	0,000
38 Onoba vitrea	M	Sub	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,01	0	0,003	0,005
39 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0,01	0	0	0,03	0,010	0,014
40 Panthais oerstedii	P	?	0	0	0	0	0,0	0,00	0	0,25	0	0	0,063	0,125
41 Paramphinome jeffreysii	P	Pre	1	1	5	1	2,0	2,00	0	0	0,01	0	0,003	0,005
42 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	3	1	1,0	1,41	0	0	0,02	0	0,005	0,010
43 Philine scabra	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,04	0,010	0,020
44 Pholoe baltica	P	Pre	8	2	6	7	5,8	2,63	0,01	0	0,01	0,01	0,008	0,005
45 Pholoe pallida	P	Pre	1	0	1	0	0,5	0,58	0,01	0	0	0	0,003	0,005
46 Polynoidae in det juv	P	Pre	2	0	0	0	0,5	1,00	0,01	0	0	0	0,003	0,005
47 Polyphysia crassa	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,59	0	0,148	0,295
48 Prionospio fallax	P	Dep	3	0	1	0	1,0	1,41	0	0	0	0	0,000	0,000
49 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
50 Rhodine loveni	P	Sub	1	1	0	1	0,8	0,50	0,88	0,57	0	0,49	0,485	0,364
51 Scalibregma inflatum	P	Sub	4	5	7	6	5,5	1,29	0,05	0,08	0,07	0,1	0,075	0,021
52 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	4	0	1	1,3	1,89	0	0,01	0	0	0,003	0,005
53 Sige fusigera	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
54 Sphaerodorum flavum	P	Pre	4	3	1	2	2,5	1,29	0,02	0,01	0	0,01	0,010	0,008
55 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	12	10	4	6	8,0	3,65	0,13	0,12	0,03	0,09	0,093	0,045
56 Terebellides stroemi	P	Dep	5	8	4	2	4,8	2,50	0,03	0,05	0,02	0,02	0,030	0,014
57 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	0	1	3	1	1,3	1,26	0	0,01	0,03	0,01	0,013	0,013
58 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	0	2	0	0,8	0,96	0	0	0,01	0	0,003	0,005
59 Trichobranchus roseus	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,05	0,013	0,025
60 Xenoturbella sp	V	?	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,05	0	0	0,013	0,025
Totalt			134	148	195	191	167,0	30,61	5,63	20,89	13,61	10,96	12,773	6,348

Anholt 54m (Ka3)

2002-5-27

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND					WETW						
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	4	3	12	4	5,8	4,19	0,03	0,13	0,23	0,02	0,103	0,098
2 Ampharete baltica	P	Dep	1	0	1	1	0,8	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
3 Amphiuira chiajei	E	Dep	97	50	59	58	66,0	21,06	7,04	3,59	1,35	3,52	3,875	2,352
4 Amphiuira filiformis	E	P sus/Dep	125	71	80	92	92,0	23,62	5,62	3,31	2,13	5,19	4,063	1,633
5 Amphiuira spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	13,64	7,81	2,84	7,51	7,950	4,423
6 Anobothrus gracilis	P	Dep	3	2	0	1	1,5	1,29	0,01	0,01	0	0	0,005	0,006
7 Brada villosa	P	Dep	13	13	4	2	8,0	5,83	0,73	0,88	0,04	0,04	0,423	0,446
8 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	1	3	1,0	1,41	0	0	13,49	59,52	18,253	28,237
9 Capitella sp	P	Sub	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,01	0	0	0,003	0,005
10 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	1	2	2	1	1,5	0,58	0,02	0,01	0,02	0,01	0,015	0,006
11 Chaetozone setosa	P	Dep	0	1	0	2	0,8	0,96	0	0	0	0,01	0,003	0,005
12 Diastylis lucifera	C	Dep	4	7	4	5	5,0	1,41	0,01	0,02	0,01	0,01	0,013	0,005
13 Diastylis rathkeii	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
14 Diplocirrus glaucus	P	Dep	0	2	10	7	4,8	4,57	0	0	0,06	0,04	0,025	0,030
15 Echiurus echiurus	V	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,005	0,010
16 Eudorella emarginata	C	Dep	1	0	0	2	0,8	0,96	0,01	0	0	0,01	0,005	0,006
17 Glycera alba	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,02	0	0,005	0,010
18 Glycera rouxii	P	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	1,98	0,29	0	0	0,568	0,952
19 Glycinde nordmanni	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,02	0,005	0,010
20 Goniada maculata	P	Pre	1	3	2	3	2,3	0,96	0	0,09	0	0,04	0,033	0,043
21 Gyptis helgolandica	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,003	0,005
22 Heteromastus filiformis	P	Sub	2	2	2	6	3,0	2,00	0	0,01	0,01	0,05	0,018	0,022
23 Labidoplax buski	E	Dep	9	4	10	5	7,0	2,94	0,03	0,04	0,11	0,02	0,050	0,041
24 Laonice bahusiensis	P	Dep	0	1	5	1	1,8	2,22	0	0,01	0,07	0,05	0,033	0,033
25 Leucon nasica	C	Dep	5	5	7	10	6,8	2,36	0,01	0,01	0,02	0,04	0,020	0,014
26 Levinsonia gracilis	P	Sub	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,000	0,000
27 Maldane sarsi	P	?	142	15	3	44	51,0	63,06	6,31	0,82	0,15	2,29	2,393	2,760
28 Monoculodes packardii	C	Dep	3	0	2	0	1,3	1,50	0	0	0	0	0,000	0,000
29 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	5	10	3,8	4,79	0	0	0,01	0,02	0,008	0,010
30 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	6	10	0	7	5,8	4,19	0,01	0,03	0	0,01	0,013	0,013
31 Natica montagui	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,15	0	0,038	0,075
32 Nemertini	V	Pre	2	1	0	1	1,0	0,82	0,12	0,02	0	0,04	0,045	0,053
33 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,06	0,015	0,030
34 Nephtys paradoxa	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,12	0	0	0	0,030	0,060
35 Nucula nitidosa	M	Sub	2	3	2	9	4,0	3,37	0,04	0,21	0,76	1,55	0,640	0,680
36 Nucleolana pennula	M	Dep	6	2	4	2	3,5	1,91	6,33	4,5	6,53	6,98	6,085	1,091
37 Nucleoloma tenuis	M	Sub	59	24	56	57	49,0	16,71	1,66	0,32	1,65	1,8	1,358	0,695
38 Onoba vitrea	M	Sub	41	12	4	3	15,0	17,80	0,12	0,03	0,01	0,01	0,043	0,053
39 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1	0	0,8	0,50	0,03	0,01	0,02	0	0,015	0,013
40 Ophiura affinis	E	Pre	1	3	2	3	2,3	0,96	0	0,01	0,01	0,01	0,008	0,005
41 Ophiura albida	E	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,02	0	0	0	0,005	0,010
42 Ophiura spp juv	E	Pre	5	6	21	6	9,5	7,68	0	0	0,02	0	0,005	0,010
43 Pectinaria auricoma	P	Sub	2	0	1	1	1,0	0,82	0	0	0	0,01	0,003	0,005
44 Pectinaria koreni	P	Sub	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0,12	0,01	0	0,033	0,059
45 Phascolion strombi	V	Sus/Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
46 Philine scabra	M	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,1	0	0	0	0,025	0,050
47 Pholoe baltica	P	Pre	40	11	28	22	25,3	12,09	0,05	0,01	0,03	0,03	0,030	0,016
48 Pholoe pallida	P	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0	0,01	0	0	0,003	0,005
49 Phoronis muelleri	V	P sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,003	0,005
50 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,09	0	0	0	0,023	0,045
51 Polydora sp	P	Dep	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,000	0,000
52 Polyphysia crassa	P	Dep	2	4	1	0	1,8	1,71	3,29	6,33	0,3	0	2,480	2,965
53 Prionospio fallax	P	Dep	1	1	3	5	2,5	1,91	0	0	0	0	0,000	0,000
54 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
55 Protomedea fasciata	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
56 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0,02	0	0	0	0,005	0,010
57 Sphaerodorum flavum	P	Pre	3	2	8	0	3,3	3,40	0,01	0,01	0,02	0	0,010	0,008
58 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	2	0	0	3	1,3	1,50	0,01	0	0	0,02	0,008	0,010
59 Terebellides stroemi	P	Dep	0	0	4	2	1,5	1,91	0	0	0,01	0,01	0,005	0,006
60 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,000	0,000
61 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	1	2	1	1,3	0,50	0	0	0,01	0	0,003	0,005
62 Thyasira sarsi	M	Sub/Symb	1	2	0	2	1,3	0,96	0,01	0,01	0	0,01	0,008	0,005
63 Turbellaria	V	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,12	0	0	0,030	0,060
64 Virgularia mirabilis	V	P sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,64	0	0,160	0,320
Totalt			595	272	357	384	402	137,23	47,48	28,8	30,74	88,95	48,993	27,927