

Övervakning av mjukbottenfaunan längs Sveriges västkust

Rapport från verksamheten år 2003

Avtal nr 2120303

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



**BOHUSKUSTENS
VATTENVÅRDSFÖRBUND**

Inledning

Övervakningsprogrammet för bottenfaunan i Västerhavet har till syfte 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. Lokalerna inom programmet ska också tjäna som referenslokaler inom olika lokala program. Programmet är från och med år 2002 ett samordnat program mellan Naturvårdsverket, Bohusläns Vattenvärdsförbund 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 (Lindegarth 2000).

Programmet omfattar 33 lokaler varav 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 de lokaler som tillkom i det nya samordnade programmet har prover för analys av sedimentets vattenhalt, glödförlust tagits. Djup och sedimentkarakteristik för samtliga lokaler återges i tabell 2. I tabellen anges även en grov uppskattning av hur exponerat lokalerna är belägna. Kustlokaler är belägna i de typområden som Håkansson & Hansson (2003) har klassificerat som ytter och mellan skärgård, fjordlokalerna i allmänhet i inneskärgård och fjordar. Provtagningsarna 2003 utfördes under perioden 6:e till 16:e maj.

I föreliggande rapport redovisas data för de lokaler som ej var färdiganalyserade vid 2002 års redovisning samt, de lokaler som provtas med fyra replikat från 2003 års provtagning. För de 31 lokaler i programmet som provtas av Göteborgs universitet har totalt har 27.488 individer tillhörande 248 olika taxa registrerats vid 2002 års provtagning. Samtliga faunadata som analyserats under året redovisas stationsvis i appendix med angivande av medelvärdet och standardavvikelse. Varje art är också kategoriserad efter födostrategisk och

taxonomisk tillhörighet. För varje lokal har ett sammanfattande miljökvalitetsindex (Benthic Quality Index) beräknats (Blomqvist et al. 2004 och Rosenberg et al. 2004). Detta miljöindex är framtaget för att bedöma miljökvaliteten enligt EU:s vattendirektiv längs Sveriges kuster. BQI baseras på de på lokalen förekommande arternas känslighet eller tolerans mot miljöstörningar. Klassificeringen av arternas tolerans mot störning har beräknats ur alla tillgängliga data, från nationella och lokala program, som kunnat uppbringas från Kattegatt och Skagerrak (Blomqvist et al. 2004). Totalt har det funnits underlag för att bedöma toleransen mot störning för ca 300 allmänt förekommande arter.

För att bedöma hur syresituationen i området har varit under året har dels data på syrehalten i bottenvattnet inhämtats från SMHI:s monitoringsprogram, dels har sedimentets redox-status analyserats vid varje lokal i samband med provtagning. Mätningar av syrehalten sker inom ramen för svensk samordnad miljöövervakning mellan Bohuskustens Vattenvårdsförbund och SMHI.

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 faunan. 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 (Agrenius 1994). Mätning av redoxpotentialen (Eh) i sedimentet har gjorts genom att mäta hur potentialen mellan sedimentet och en platinaelektród förhåller sig till en känd konstant potential i en referenselektród. 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).

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 samhällsstrukturen 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).

Benthic Quality Index (BQI) är beräknat för varje lokal enligt den formel som föreslås av Rosenberg et al. (2004).

$$\text{BQI} = (\sum_{i=1}^n (A_i/A_{\text{tot}} \times ES50_{0,05})) \times 10 \log(S + 1)$$

Där A_i/A_{tot} är den relativa abundansen för varje art i provet. $ES50_{0,05}$ är ett tabellvärde på toleransen för varje art baserad på diversiteten i de 5% av alla prover med lägst diversitet i vilken arten har visat sig förekomma. S är det totala antalet taxa i provet.

Vid beräkningar om det föreligger någon statistisk signifikant ($p < 0,05$) skillnad i strukturella samhällsvariabler mellan olika exponeringsgrader och mellan åren 2002 och 2003 har t-test använts. (Two-Sample Assuming Equal Variances)

Resultat

Syrehalten i vattenmassan nära botten vid SMHI:s monitoringlokaler i Kattegatt och Skagerrak har under perioden maj 2002 till maj 2003 understigit den kritiska koncentrationen på 2 ml/l vid två lokaler (Tabell 3). Vid Galterö utanför Stenungsund understeg syrehalten 2 ml/l vid mätningen i augusti och vid Anholt i södra Kattegatt var syrehalterna 1,2-1,8 ml/l vid 6 mätningar under en månads tid i september. Vid Galterö hade även sedimentet under 1cm djup något lägre redox-värden vid mätningen i maj 2003 än året innan. Vid Anholt hade sedimentet höga redox-värden och var mer oxiderat än i maj 2002.

Resultaten av redox-mätningarna pekar på att det inte har varit någon sammanhängande period av syrebrist vid någon av lokalerna (Tabell 4). Reducerade förhållanden grundare än 10cm i sedimentet förekom endast vid Lyse 4 och i Brofjorden vid produktkajen (Sk 22). Vid dessa lokaler och vid Öddö (Sk 12), Lindön (Sk 15) och Rivö (Sk 34) visade färg och doft på sulfidbildung i de djupaste sedimentlagren i boxcorer provet. Vid Lyse 4 som har provtagits årligen under lång tid, kan det betraktas som ett normalt tillstånd. Vid de 28 lokaler för vilka

jämförelser kan göras med 2002 års mätningar är medelvärdet för de översta 8 cm i sedimentet i 13 fall högre 2003 än vad som uppmättes året innan. I 8 fall är redoxnivån ungefär densamma och i endast 7 fall är den lägre än året innan. Sedimentet vid de lokalerna med lägre redoxnivåer än året innan är dock på intet sett reducerat på någon nivå. Dom är inte heller begränsade till något område utan är spridda över hela provtagningsområdet.

Medelvärden avseende strukturella samhällsparametrar redovisas i tabell 5 för samtliga lokaler vid 2002 års provtagning och för de lokaler som provtagits med fyra replikat 2003. Mot bakgrund av det beräknade BQI värdet bedöms även vilken miljöstatus varje lokal har enligt EU:s vattendirektiv. Samtliga lokaler med undantag för lokalerna i Rivöfjorden kan betraktas ha en tillfredställande miljöstatus.

Resultaten för 2003 skiljer sig i flera fall jämfört med resultaten för år 2002 vid de lokaler som provtagits med 4 replikat. De mest noterbara skillnaderna är att antalet individer och taxa samt diversiteten har minskat vid alla 5 av de djupare lokalerna i nordligaste Kattegatt och Skagerrak (Vinga, Mars 7, Lyse 6, Vade 7 & Stro 6). Förändringen är i många fall signifikant (Tabell 6) och tydligast vid de nordliga lokalerna i Skagerrak (Vade 7 & Stro 6). Den faunistiska skillnaden mellan åren är över 40% vid dessa två lokaler (Fig. 2). Det är fr.a. den grävande depositionsätaren *Scalibregma inflatum* som minskat kraftigt (Tabell 7). Miljökvalitetsindex BQI visar en signifikant minskning vid de två kustnära lokalerna Vade 4 och Lyse Hgs.

De olika huggen inom varje lokal grupperar sig, med avseende på faunistisk sammansättning, företrädesvis tillsammans (Fig. 3a), 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. Lokalerna visar en tydlig uppdelning i tre grupper efter hur exponerat lokalerna är belägna ($p < 0.01$) (Fig. 3b). Lokaler belägna i öppna havet bildar en grupp, lokaler nära kust och i ytterskärgård en annan grupp och lokalér i innerskärgård och fjordar en tredje grupp. Ett undantag är lokalén på 90 m djup vid Vattenholmen (Sk 13) i Kosterfjorden. Markerad Cva i figuren. Denna lokal som är belägen i skärgården har en fauna som i flera avseende är uppvisar likheter med den fauna som finns i Skagerraks djupare delar under ca 300m. Lokalerna i öppna havet ligger på djup mellan 55m och 105m, kustlokalerna på 28m till 60m och fjordlokalerna på 20m till 47m.

Den faunistiska likheten med avseende på antal individer inom de tre grupperna är 50%, 45% och 46% respektive. Likheten mellan grupperna är för havs- och kustlokaler 36%, för kust- och fjordlokaler 38% och havs- och fjordlokaler 31%. På lokalerna belägna i öppna havet och längs kusten tillhör de båda ormstjärnorna *Amphiura filiformis* och *A. chiajei* de dominerande arterna. Den mest framträdande skillnaden mellan dessa två grupper är att lokalerna i öppna havet även domineras av havsborstmaskarna *Heteromastus filiformis* och *Scalibregma inflatum* och lokalerna

längs kusten av musslan *Mysella bidentata*. De arter som framförallt är gemensamma för fjordlokalerna är musslorna *Abra nitida*, *Thyasira flexuosa* och *Nucula nitidosa*.

Med avseende på biomassa är likheten inom grupperna 47%, 44% respektive 37% medan den mellan grupperna är 35%, 31% respektive 27%. Även vad gäller biomassa domineras lokalerna i öppna havet och längs kusten av de båda *Amphiura*-arterna. Bland de djupare lokalerna i öppna havet är även *Brissopsis lyrifera* ett dominerande inslag. Arter som framförallt är gemensamma för fjordlokalerna är, i likhet med för individantalet, musslorna *A. nitida*, *Th. flexuosa* och *N. nitidosa*.

Antal taxa och det beräknade miljökvalitetsindexet (BQI) är signifikant högre bland lokalerna belägna i öppna havet jämfört med kust och fjordlokalér (Tabell 8 & 9). Diversiteten är lägst bland kustlokalerna och biomassan är lägst bland fjordlokalerna.

Diskussion

Mot bakgrund av de fauna- och sedimentanalyser som görs inom detta program föreligger inga tecken på att någon av lokalerna skulle ha varit drabbad av någon längre period av syrebrist under året, även om SMHI:s syremätningar visar på kortare perioder av låga syrevärden (< 2ml/l) vid två lokaler i augusti och september 2002.

Vid 2002 års provtagning konstaterades att abundansen av den opportunistiska havsbortmasken *S. inflatum* ökat mycket kraftigt vid de djupare lokalerna i Skagerrak (Agrenius 2003). Detta antogs vara en reaktion på en ökning av näringstillgången på dessa bottnar.

Den mest utmärkande faunistiska förändringen under 2003 är att individerna av denna relativt kortlivade mask har dött av utan att någon ny rekrytering har skett. Detta, och att det har skett en generell minskning av antalet arter och individer pekar på att näringstillgången varit mera begränsad i Skagerraks djupare delar under perioden. Däremot har lokalén i Djupa rännans förlängning i mellersta Kattegatt (Fladen) haft en motsatt utveckling med en ökning av antalet arter och individer.

Vid analys av samhällssstrukturen hos samtliga lokaler inom provtagningsprogrammet som provtas av Göteborg universitet (2002 års provtagning) visar lokalerna en tydlig fördelning efter hur exponerat dom är belägna. Lokalerna längs kust och ytterskärgård domineras av arter som kännetecknar bottnar med god vattenomsättning och stark bento-pelagisk koppling fr.a. den suspensions ätande arten *Amphiura filiformis* dess kommensal *Mysella bidentata* (Tabell 10).

Lokalerna i öppna havet har ett betydligt större inslag av grävande depositionsätare t.ex *Heteromastus filiformis* och *Brissopsis lyrifera* vilket är utmärkande för lokaler med en lugnare sedimentationsmiljö. Även det faktum att *M. bidentata* förekommer betydlig sparsammare tillsammans med *A. filiformis* pekar på att tillgången på näring av hög kvalitet är mer begränsad bland dessa lokaler. Bland de mer skyddade lokalerna i inneskärgård och fjordar är

depositionssätande arter det dominerande inslaget i faunan trots att dessa lokaler i allmänhet ligger på grundare djup än övriga lokaler.

Det beräknade indexen avseende den bentiska kvaliteten (BQI) visar att alla lokaler kan bedömas ha en god eller hög status enligt det förslag till klassificering som Rosenberg et.al. (in press) presenterar för EU:s ramdirektiv för kust och hav. Ett undantag är lokalens i Rivöfjorden som är belägen i en lokal djuphåla i Göteborgs inre skärgård. Denna lokal faller inom kategorin "moderat påverkad". Högst "kvalitetsvärde" har lokalens på 90m djup i Kosterfjorden (Vattenholmen) vilken har flera arter gemensamt med Skagerraks djupområden. Noterbart är också att lokalerna inne i Brofjorden i närhet av Scanraff inte har en större andel störningstäliga arter än de näraliggande lokalerna utanför fjorden. Det något lägre BQI värdet vid produktkajen (Sk 22), kan närmast tillskrivas förhållandet, att denna lokal är grundare än de övriga (20m).

Sammanfattning

Fauna- och sedimentanalyserna inom detta program pekar på att det inte har varit någon längre sammanhängande period av syrebrist vid någon av lokalerna.

Resultaten från de prover som är analyserade av 2003 års provtagning av bottenfaunan längs Svenska västkusten pekar på att den mest påtagliga förändringen under året har varit vid de djupare lokalerna i främst norra Skagerrak. Där har den under 2002 rikligt förekommande grävande opportunistiska havsborstmasken *Scalibregma inflatum* minskat kraftigt både med avseende på individantal och biomassa. Denna förändring i kombination med att antalet arter och individer minskat vid samtliga lokalerna på större djup än 50m i norra Kattegatt och Skagerrak pekar på att näringstillgången på dessa bottnar har varit lägre än året innan.

Enligt de grunder för bedömning av miljökvaliteten på sedimentbottnar som föreslagits inom EU:s ramdirektiv för vatten kan alla lokaler inom programmet, med undantag för en, klassificeras att ha hög eller god kvalitet. Den lokal som utgör ett undantag är belägen i en djuphåla med mycket hög halt av detritus i Göteborgs inre skärgård har enligt dessa riktlinjer endast en måttlig kvalitet.

Summary in English

The soft-sediment macrofauna of the west coast of Sweden is monitored by commission of the Swedish Environmental Protection Agency in collaboration with "Bohuskustens vattenvårdsförbund" and the counties of Västra Götaland and Halland. The purpose is to detect long time changes in the marine environment, principally those caused by eutrophication and oxygen deficiency. 31 localities along the west coast of Sweden are sampled once a year in May. Four samples are taken with a 0.1m² Smith-McIntyre grab at 12 localities and two samples at 19 localities. The red-ox condition of the sediment are measured at each locality. All fauna retrieved on a 1mm sieve are taxonomically identified and counted.

This report is based on all the samples from 2002, and localities which are sampled with 4 replicates from 2003. A total of 27.488 individuals belonging to 248 different taxa were identified in the 2002 sampling program.

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 severe oxygen deficiency at any of the localities during the period May 2002 to May 2003.

The major change in the fauna structure during the same period is that high abundance and biomass of the opportunistic sub surface deposit feeding polychaet *Scalibregma inflatum* has decreased in the deeper parts of Skagerrak, especially in the northern area. This, together with that the number of species and individuals has decreased at all localities deeper than 50m in northern Kattegatt and Skagerrak is a strong indication of a decreased organic input into these water masses.

Analysis of similarity in the community structure between all localities, show that the species composition differs in some respect depending on how exposed the localities are situated.

Localities along the coast and in the outer archipelago are dominated by species typical for an environment with a strong benthic-pelagic coupling. Sub-surface deposit feeders, which are more typical in hydrodynamic calmer environments, are more dominant in localities at greater depth in the open sea. In the inner archipelago and fjords surface deposit feeders are dominant among the fauna.

Calculation of a Benthic Quality Index (BQI) shows that all localities had a high or good environmental status according to the European Union Framework Directive. One locality was classified as "moderately affected". This locality is situated in a small depression with a high content of detritus close to the harbour of Göteborg.

It is also noteworthy that the localities in Brofjorden close to the refinery are classified to have the same environmental status as the localities in the archipelago outside the fjord.

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., 2003. Övervakningen av mjukbottenfaunan längs Sveriges västkust. *Rapport till Naturvårdsverket från verksamheten år 2002.*
- Blomqvist M., Cederwall H., Nilsson H.C., & R. Rosenberg. 2004. Framtagning av nya bedömningsgrunder för kust och hav enligt ramdirektivets krav – Bentiska evertebrater. *Rapport till Naturvårdsverket*.
- 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.
- Håkanson, L., & M. Jansson, 1983. Lake Sedimentology. *Springer-Verlag, Berlin Heidelberg*.
- Håkansson, B., & M. Hansson, 2003. Förslag till indelning av svenska övergångs & kustvattentyper enligt Ramdirektivet för vatten. SMHI
- Lindegarth, M., 2000. Programförslag till samordnat nationellt – regionalt övervakningsprogram för bottenfaunan i Västerhavet. *Tjärnö Marinbiologiska Laboratorium*
- Rosenberg, R., Blomquist M., Nilsson H.C., Cederwall H., & A. Dimming. 2004. Marine quality assessment by use of benthic species-abundance distributions: a proposed new protocol within the European Union Water Framework Directive. *Marine Pollution Bulletin*. In press.

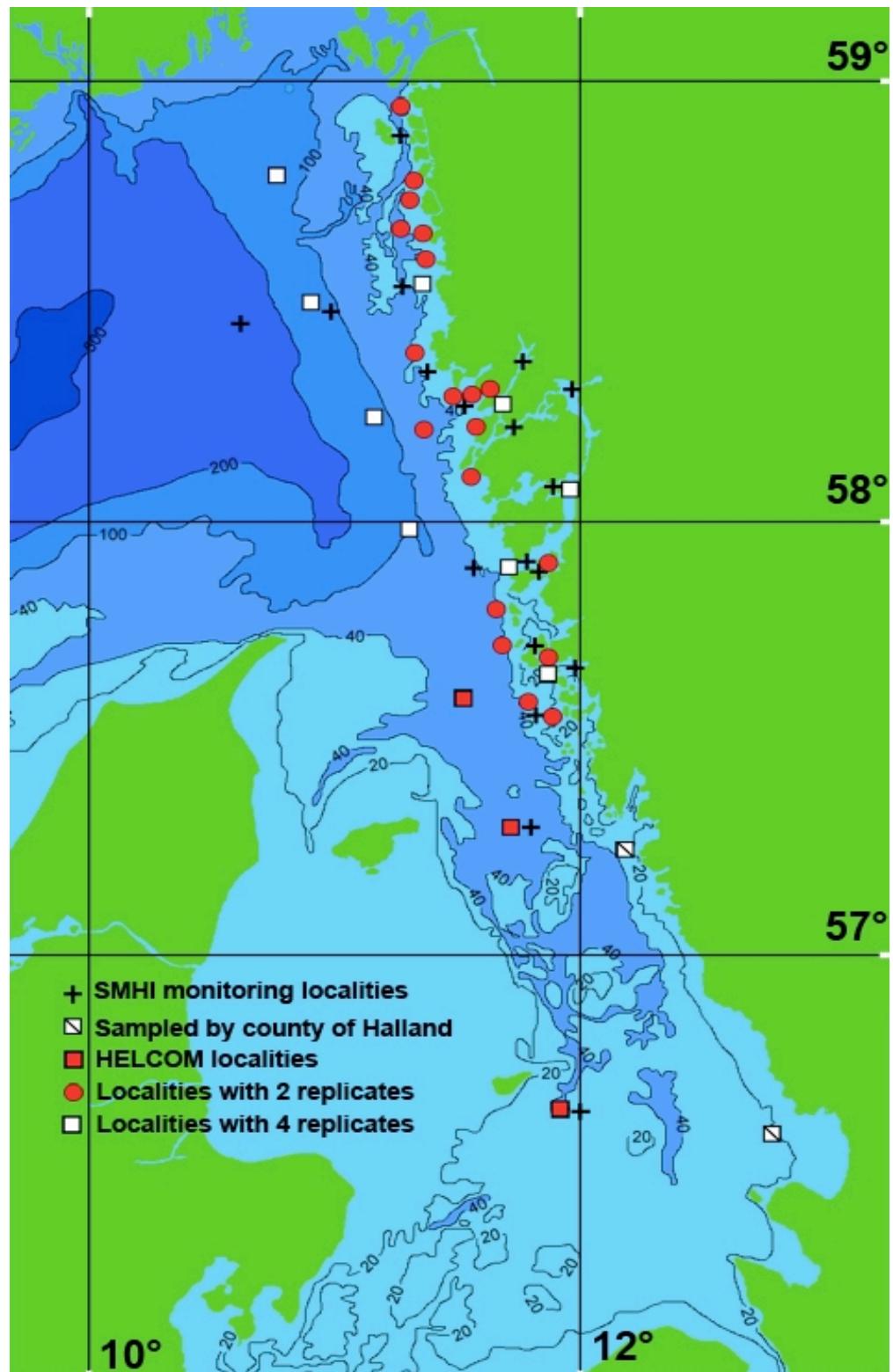
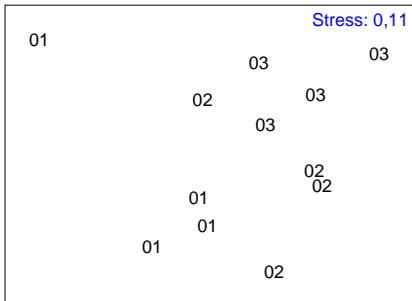


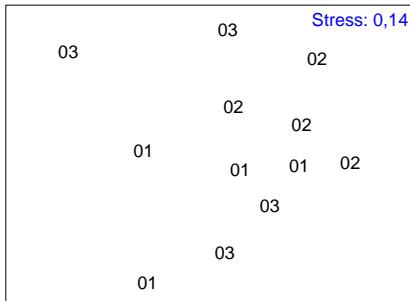
Fig.1 Karta över de lokaler som besökts inom det nationella bottenfaunaprogrammet i Västerhavet år 2003.
Fig.1 Map of the localities sampled within the national benthic monitoring program in 2003.

Lyse Hgs



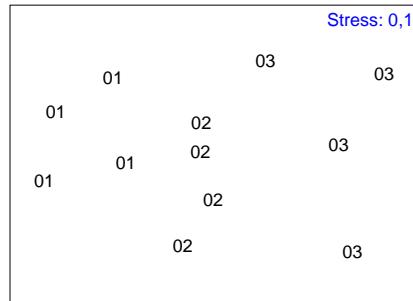
Av.diss. 43,4%; R=0,14; p=0,26

Lyse 6



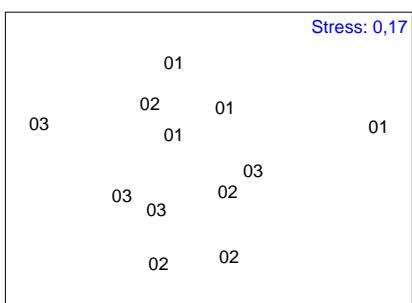
Av.diss 40,2%; R=0,26; p=0,06

Mars 7



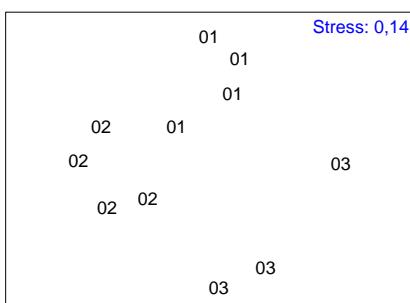
Av.diss. 36,8%; R=0,67; p=0,03

Vade 4



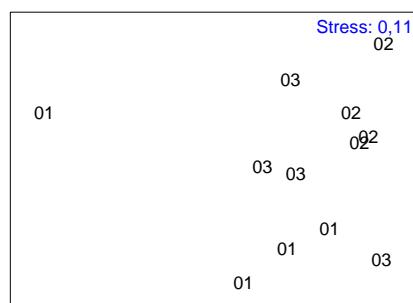
Av.diss.37,4%; R=0,03; p=0,46

Vade 7



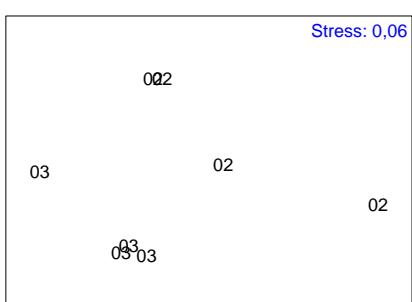
Av.diss.46,8%; R=0,89; p=0,03

Stro 6



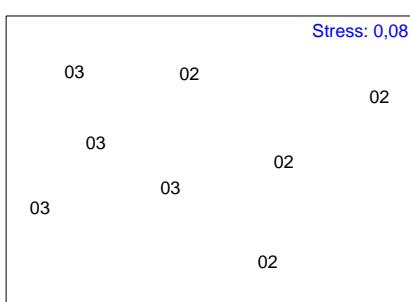
Av.diss.43,7%; R=0,67; p=0,03

Galterö



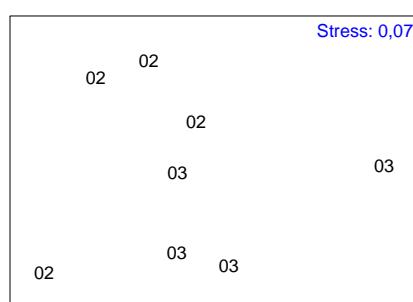
Av.diss.37,6%; R=0,47; p=0,03

Marstrandfj.



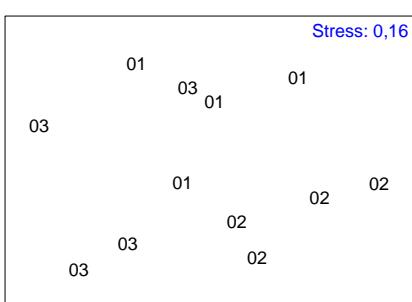
Av.diss.34,1%; R=0,51; p=0,06

Danafj.



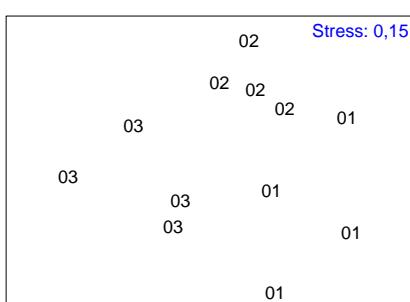
Av.diss.41,6%; R=0,21; p=0,11

Vinga



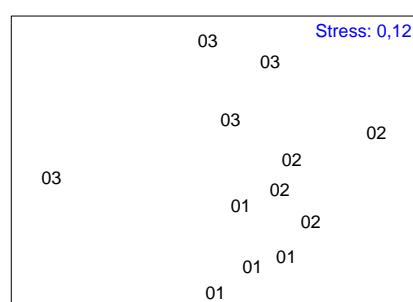
Av.diss.38,5%; R=0,67; p=0,03

Fladen



Av.diss.39,2%; R=0,82; p=0,03

Anholt



Av.diss. 39,6%; R=0,46; p=0,03

Fig.2 Faunistisk olikhet mellan de enskilda huggen för åren 2003(03), 2002 (02) och 2001 (01) vid de lokaler som provtagits med fyra replikat. Medelskillnaden mellan åren 2003 och 2002 anges i % (av.diss.).

Fig.2 Faunistic dissimilarity between the samples at the localities which are sampled with four replicates for the years 2003, 2002 and 2001. Average dissimilarity % between 2003 and 2002 is notified.

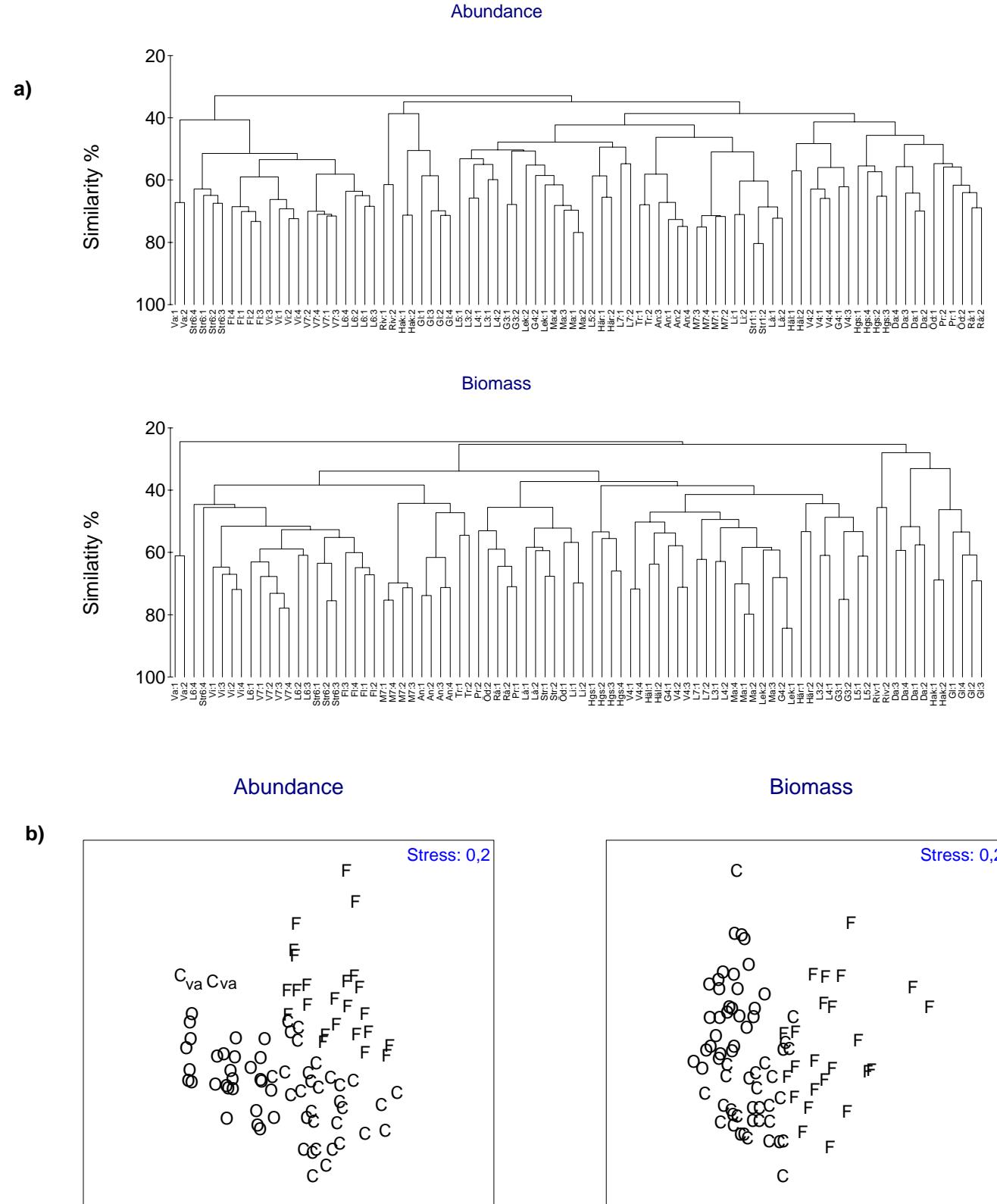


Fig.3 Procentuell likhet med avseende på bottenfaunans antal och biomassa mellan samtliga hugg inom 2002 års provtagning. Fördelningen visas både i form av a) dendrogram och som b) tvådimensionell ordination där lokalerna är angivna efter exponeringsgrad i enlighet med tabell 2.
 Fig.3 Benthic faunal 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 where the localities are denoted after the degree of exposure. O; open sea, C; coast and F; fjord.

Tabell 1. Position och tidigare provtagningsår för de lokaler som besökts inom det nationella bottenfaunaprogrammet i Västerhavet år 2003.

Table 1. Position and previous sampling years for the localities sampled within the national benthic monitoring program in 2003.

Lokal	Namn	Latitude	Longitude	Hugg	Anmärkning	Tidigare provtagningar
1	SK1	Vade7	58°32.49'	10°47.49'	4	V Väderöarna
2	SK2	Lyse6	58°15.20'	11°03.50'	4	V Lysekil
3	SK3	Mars7	57°55.90'	11°02.49'	4	NO Skagen
4	KA1	Vinga SW	57°32.97'	11°31.49'	4	HELCOM
5	KA2	Fladen	57°11.47'	11°40.00'	4	HELCOM
6	KA3	Anholt	56°39.99'	12°06.99'	4	HELCOM
7	SK4	Vade4	58°36.68'	11°08.47'	4	N Södra syster
8	SK5	Lyse Hgs	58°15.81'	11°28.65'	4	O Hågarnskären
9	SK6	Marstr. fj.	57°53.90'	11°31.66'	4	Marstrandsfjorden
10	KA4	Dana	57°40.20'	11°41.40'	4	Danafjord
11	KA5	N7	57°18.20'	11°59.30'	(5)	Provtas av Halland
12	KA6	L4	56°37.00'	12°38.44'	(5)	Provtas av Halland
13	SK11	Hällsö	58°58.15'	11°05.43'	2	O Norra Hällsö
14	SK12	Öddö	58°55.75'	11°08.36'	2	N Norra Öddö
15	SK13	Vattenh.	58°52.15'	11°06.70'	2	S Vattenholmen
16	SK14	Stro6	58°51.00'	10°45.70'	4	V Koster
17	SK15	Lindön	58°47.90'	11°09.52'	2	N Lindön
18	SK16	Stro1	58°44.00'	11°10.00'	2	S Havstensund
19	SK17	Långb.	58°42.05'	11°10.82'	2	S Långbådan
20	SK21	Lyse7	58°22.9'	11°09.20'	2	N Hällö
21	SK22	Brfj. prodk.	58°21.40'	11°26.50'	2	Brofjord produktkajen
22	SK23	Brfj. råoljk.	58°20.80'	11°24.10'	2	Brofjord råoljekajen
23	SK24	Lyse3	58°20.35'	11°21.43'	2	N Kåvra
24	SK25	Lyse4	58°14.67'	11°25.58'	2	Gåsö ränna
25	SK26	Lyse5	58°14.39'	11°15.00'	2	V Tova
26	SK27	Härön	58°02.00'	11°22.00'	2	V Härön
27	SK31	Hakefj.	57°57.58'	11°42.92'	2	Hakefjorden
28	SK32	Leksk.	57°50.00'	11°30.00'	2	V Lekskär
29	SK33	Gote4	57°45.00'	11°31.00'	2	SSO St Pölsan
30	SK34	Rivö	57°39.69'	11°48.32'	2	O Rivö
31	SK35	Trub.	57°36.55'	11°37.50'	2	N Trubaduren
32	SK36	Gote3	57°30.28'	11°48.25'	2	O Tistlarna
33	SKX1	Galterö	58°06.42'	11°48.30'	4	Galterö

Tabell 2. Djup och sedimentkarakteristik för de lokaler som provtagits år 2003. Sedimenttyp (nomenklatur enligt Shepard 1954), viktprocent partiklar som kan anses ha sedimenterat som fria partiklar (diameter >16µm) samt medelvärdet för vattenhalt (0-2cm) och glödförlust (0-2cm). A betecknar ackumulationsbottnar, T transportbottnar och E erosionsbottnar (nomenklatur enligt Håkanson & Jansson 1983).

Table 2. Water depth and sediment characteristics for the localities sampled in 2003. Sediment bottoms. classification in accordance with Shepard (1954). Percentage of particles, which sinks as non-aggregates. Averages of water content, loss of ignition. 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	Exponering
SK1	Vade7	106	Sand silt clay	41,4	59,3	6,72	T	Open sea
SK2	Lyse6	100-101	Sand silt clay	59,8	48,8	4,90	T	Open sea
SK3	Mars7	95	Sand silt clay	66,1	45,8	3,91	E	Open sea
KA1	Vinga SW	77	Silty clay	36,7	64,8	9,36	T	Open sea
KA2	Fladen	66-67	Silty clay	11,5	69,6	10,16	A	Open sea
KA3	Anholt	53-54	Sand silt clay	29,6	59,4	6,17	T	Open sea
SK4	Vade4	49	Sand silt clay	34,1	62,8	8,83	T	Coast
SK5	Lyse Hgs	34	Silty clayey sand	73,6	53,1	5,35	T	Fjord
SK6	Marstr. fj.	38	-	-	67,7	10,88	A	Coast
KA4	Dana	26-27	-	-	63,0	8,93	T	Fjord
SK11	Hällsö	60-61	-	-	67,5	9,06	T	Coast
SK12	Öddö	28	-	-	56,3	5,88	T	Fjord
SK13	Vattenh.	88-90	-	-	66,0	10,02	A	Coast
SK14	Stro6	100-101	Silty clay	19,5	67,5	7,53	T	Open sea
SK15	Lindön	46-47	-	-	70,9	12,47	A	Fjord
SK16	Stro1	31-32	Clayey sand	81,3	45,6	3,55	E	Coast
SK17	Långb.	42-43	-	-	49,2	5,51	T	Coast
SK21	Lyse7	49	Silty sand	74,1	42,4	3,11	E	Coast
SK22	Brfj. prodk.	20	-	-	73,0	10,51	A	Fjord
SK23	Brfj. råoljk.	34	-	-	73,0	11,51	A	Fjord
SK24	Lyse3	29	Silty clay	15,9	71,5	10,35	A	Coast
SK25	Lyse4	42-43	Sand silt clay	49,8	62,9	8,41	T	Coast
SK26	Lyse5	49-50	Silty sand	80,3	39,3	2,85	E	Coast
SK27	Härön	43	-	-	34,1	2,93	E	Coast
SK31	Hakefj.	40-42	-	-	70,5	9,81	T	Fjord
SK32	Leksk.	41	-	-	61,8	7,99	T	Coast
SK33	Gote4	43	Sand silt clay	42,3	61,3	8,11	T	Coast
SK34	Rivö	28-29	-	-	69,7	8,65	T	Fjord
SK35	Trub.	59	-	-	71,1	10,02	A	Coast
SK36	Gote3	28	Clayey sand	60,8	60,7	6,94	T	Coast
SKX1	Galterö	40-41	-	-	59,8	7,80	T	Fjord

Data från tidigare år ur Agrenius 1994 och 1995

Tabell 3. Syrehalter i bottenvattnet vid SMHI:s monitoringlokaler i Kattegatt och Skagerrak under 2002 och våren 2003. Data från SMHI:s databas SHARK.

Table 3. Oxygen concentration in the near-bottom water in 2002 and 2003 at 14 localities in Kattegatt and Skagerrak. Data from the Swedish Meteorological and Hydrological Institute.

	Kosterfj.	Stretudd.	Å 13	Å 15	Å 17	Släggö	Galterö
Position	N 58°52' E 11°06'	N 58°21' E 11°24'	N 58°20' E 11°02'	N 58°18' E 10°51'	N 58°17' E 10°31'	N 58°15' E 11°26'	N 58°07' E 11°49'
Djup prov	240m	44-48m	75-85m	125m	300m	50-75m	35-41m
Djup botten	240m	45-49m	85-100m	130-136m	309-340m	54-76m	36-43m
	Oxygen(ml/l)						
Maj 2002	6,02	5,85	6,39	6,47	6,44	4,89	5,84
Jun 2002	5,82	5,19	6,19	5,98	6,06	4,29	5,38
Jul 2002	5,40	3,97	5,71	5,89	5,74	4,21	4,16
Aug 2002	5,16	2,75	5,09	5,43	5,83	2,89	1,71
Sep 2002	4,53	2,71	4,89	5,44	5,67	3,14	2,84
Okt 2002	4,58	2,01	4,79	5,17	-	3,32	2,32
Nov 2002	4,98	3,89	5,63	5,60	5,66	3,65	5,79
Dec 2002	4,54	5,23	5,38	5,51	5,52	5,02	6,56
Jan 2003	-	-	5,70	5,63	5,67	4,34	-
Feb 2003	5,01	6,96	7,07	6,78	6,00	3,56	6,57
Mar 2003	4,71	6,14	7,09	6,46	6,30	3,47	7,98
Apr 2003	4,60	6,49	6,60	6,56	-	7,02	6,77
Maj 2003	6,13	6,15	6,65	6,43	6,41	5,23	5,85
	P 2	Ästol	Skalkorg.	Danafj.	Valö	Fladen	Anholt
Position	N 57°52' E 11°18'	N 57°55' E 11°36'	N 57°41' E 11°46'	N 57°40' E 11°41'	N 57°33' E 11°49'	N 57°11' E 11°40'	N 56°40' E 12°07'
Djup prov	75-85m	60-66m	11-15m	30-38m	21-23m	65-86m	50-63m
Djup botten	90-93	62-67m	12-20m	36-39m	23-24m	66-87m	51-64m
	Oxygen(ml/l)						
Maj 2002	6,33	5,96	6,73	-	5,50	5,62	5,23
Jun 2002	5,86	5,19	4,97	5,29	5,32	5,25	4,99
Jul 2002	5,17	4,23	5,93	4,56	4,55	4,34	3,93
Aug 2002	4,73	3,36	4,66	3,26	1,17	3,94	1,31
Sep 2002	5,09	3,86	4,11	3,56	3,14	2,92	1,60
Okt 2002	-	3,60	3,53	2,84	2,77	-	-
Nov 2002	5,60	5,79	6,78	5,69	5,47	5,17	4,38
Dec 200	5,44	5,46	7,14	5,22	4,73	5,01	4,56
Jan 2003	5,40	-	7,65	5,52	-	5,17	5,28
Feb 2003	6,91	7,14	7,58	6,45	6,81	6,26	4,82
Mar 2003	6,75	6,34	6,80	5,87	5,86	6,51	5,82
Apr 2003	6,60	6,68	6,90	6,37	6,50	6,48	5,71
Maj 2003	6,20	5,97	6,51	5,68	5,77	6,26	5,95

Tabell 4. Medelvärden (mV) vid varje lokal för mätningarna av redoxpotentialen (Eh) i samband med 2003 års provtagning. Mätningarna är utförda i vattnet strax ovanför bottenytan och på tio olika djup i sedimentet. (n=2) (Referens elektrod 240mV)

Table 4. 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).

Tabell 5. Bottenfaunans samhällsparametrar för samtliga lokaler vid 2002 års provtagning och för de med 4 replikat vid 2003 års 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 per 100 ind. Es(100), benthiskt miljökvalitets index (BQI), biomassa (g. våtvikt) samt miljöstatus enligt EU:s vattendirektiv.

Table 5. Benthic community parameters for all localities in the sampling program 2002 and the localities sampled with 4 replicates from 2003. 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), benthic quality index (BQI), biomass (g wet weight) and the environmental status according to the EU Water Framework Directive.

2002

Lokal	Namn	n	Antal taxa	Antal ind.	Eveness J'	Diversitet H'	Es(100)	BQI	Biom.(g)	Miljöstatus	
SK1	Vade7	4	44,0 ±2,8	574 ±46	0,60 ±0,008	2,3 ±0,03	19,4 ±0,5	14,9 ±0,4	35,4 ±22,72	God	
SK2	Lyse6	4	42,3 ±1,4	319 ±31	0,69 ±0,017	2,6 ±0,05	24,4 ±1,0	16,2 ±0,2	26,1 ±10,14	Hög	
SK3	Mars7	4	38,0 ±1,1	555 ±38	0,57 ±0,008	2,1 ±0,02	17,6 ±0,3	14,2 ±0,1	50,1 ±3,69	God	
KA1	Vinga SW	4	41,5 ±2,5	332 ±25	0,71 ±0,014	2,6 ±0,08	24,7 ±0,8	16,4 ±0,2	31,5 ±2,84	Hög	
KA2	Fladen	4	37,8 ±1,3	167 ±15	0,83 ±0,036	3,0 ±0,10	31,1 ±0,3	16,0 ±0,1	12,8 ±3,17	Hög	
KA3	Anholt	4	39,0 ±1,2	402 ±69	0,70 ±0,025	2,6 ±0,08	22,2 ±1,6	16,5 ±0,3	49,0 ±13,96	Hög	
SK4	Vade4	4	19,3 ±1,1	72 ±9	0,84 ±0,003	2,5 ±0,04	-	13,1 ±0,2	15,5 ±7,30	God	
SK5	Lyse Hgs	4	27,0 ±2,6	108 ±40	0,87 ±0,039	2,8 ±0,08	24,8	14,2 ±0,4	13,5 ±2,19	God	
SK6	Marstr. fj.	4	24,0 ±1,6	239 ±6	0,59 ±0,014	1,9 ±0,03	15,8 ±0,7	13,6 ±0,3	11,4 ±1,11	God	
KA4	Dana	4	29,5 ±0,9	160 ±7	0,62 ±0,023	2,1 ±0,09	22,9 ±0,5	14,1 ±0,3	5,2 ±0,75	God	
SK11	Hällsö	2	26,5 ±3,5	194 ±35	0,62 ±0,052	2,0 ±0,09	19,4 ±0,1	14,8 ±0,6	11,6 ±1,31	God	
SK12	Öddö	2	30,5 ±2,5	255 ±62	0,65 ±0,089	2,2 ±0,36	20,0 ±4,5	13,2 ±0,8	11,0 ±0,60	God	
SK13	Vattenh.	2	42,5 ±1,5	216 ±61	0,85 ±0,003	3,2 ±0,02	33,2 ±1,2	18,2 ±0,1	20,2 ±12,07	Hög	
SK14	Stro6	4	37,0 ±1,8	205 ±19	0,74 ±0,027	2,7 ±0,11	26,2 ±1,4	15,1 ±0,5	13,9 ±2,56	God	
SK15	Lindön	2	31,5 ±0,5	948 ±35	0,56 ±0,019	1,9 ±0,06	13,3 ±0,4	12,8 ±0,0	15,5 ±2,76	God	
SK16	Stro1	2	40,0 ±1,0	1076 ±29	0,42 ±0,003	1,5 ±0,00	13,8 ±0,1	13,3 ±0,1	20,9 ±3,60	God	
SK17	Långb.	2	48,0 ±1,0	924 ±59	0,43 ±0,001	1,6 ±0,01	15,3 ±0,0	14,3 ±0,1	59,7 ±36,50	God	
SK21	Lyse7	2	27,5 ±2,5	280 ±23	0,59 ±0,044	1,9 ±0,09	16,5 ±1,3	14,0 ±0,4	13,7 ±2,19	God	
SK22	Brfj. prodk.	2	23,0 ±4,0	190 ±33	0,74 ±0,014	2,3 ±0,09	17,1 ±1,3	11,9 ±0,5	7,7 ±2,21	God	
SK23	Brfj. råljk.	2	30,0 ±3,0	157 ±32	0,82 ±0,028	2,8 ±0,01	24,3 ±0,3	13,4 ±0,3	22,3 ±11,16	God	
SK24	Lyse3	2	25,0 ±7,0	335 ±16	0,59 ±0,060	1,9 ±0,02	14,4 ±1,4	12,3 ±0,8	31,3 ±14,51	God	
SK25	Lyse4	2	32,0 ±3,0	409 ±42	0,49 ±0,010	1,7 ±0,01	14,9 ±0,2	14,0 ±0,2	31,2 ±20,78	God	
SK26	Lyse5	2	33,5 ±6,5	202 ±9	0,64 ±0,027	2,2 ±0,22	23,2 ±2,9	14,8 ±0,8	21,1 ±0,70	God	
SK27	Häron	2	56,0 ±4,0	379 ±5	0,58 ±0,005	2,3 ±0,02	24,6 ±1,0	16,7 ±0,2	24,2 ±6,85	Hög	
SK31	Hakefj.	2	37,5 ±3,5	291 ±33	0,65 ±0,006	2,4 ±0,08	24,6 ±2,5	14,3 ±0,4	19,4 ±6,78	God	
SK32	Leksk.	2	27,0 ±5,0	241 ±25	0,63 ±0,013	2,1 ±0,08	17,4 ±1,3	14,4 ±1,0	31,0 ±3,01	God	
SK33	Gote4	2	22,5 ±1,5	150 ±85	0,71 ±0,110	2,2 ±0,30	-	16,2	13,8 ±0,2	29,6 ±18,10	God
SK34	Rivö	2	21,5 ±4,5	239 ±50	0,57 ±0,042	1,7 ±0,01	13,9 ±1,0	9,3 ±0,5	22,9 ±7,52	Måttlig	
SK35	Trub.	2	37,0 ±1,0	194 ±20	0,80 ±0,001	2,9 ±0,02	28,3 ±0,4	15,8 ±0,1	32,5 ±22,72	God	
SK36	Gote3	2	28,5 ±2,5	227 ±20	0,55 ±0,016	1,9 ±0,10	17,4 ±0,8	14,1 ±0,3	18,8 ±3,66	God	
SKX1	Galterö	4	33,8 ±3,1	287 ±66	0,62 ±0,053	2,2 ±0,19	22,8 ±2,8	15,6 ±0,6	14,9 ±2,12	God	

2003

Lokal	Namn	n	Antal taxa	Antal ind.	Eveness J'	Diversitet H'	Es(100)	BQI	Biom.(g)	Miljöstatus
SK1	Vade7	4	27,8 ±4,0	252 ±72	0,61 ±0,047	2,0 ±0,23	19,7 ±0,91	14,1 ±0,6	16,1 ±4,48	God
SK2	Lyse6	4	35,0 ±2,1	288 ±42	0,67 ±0,029	2,4 ±0,11	21,8 ±1,6	15,2 ±0,4	30,6 ±6,84	God
SK3	Mars7	4	31,0 ±4,0	448 ±31	0,50 ±0,013	1,7 ±0,07	15,3 ±1,2	13,6 ±0,5	49,8 ±7,92	God
KA1	Vinga SW	4	37,0 ±3,1	268 ±37	0,69 ±0,017	2,5 ±0,08	23,8 ±1,0	16,0 ±0,4	37,1 ±5,82	Hög
KA2	Fladen	4	43,5 ±1,3	221 ±11	0,78 ±0,015	2,9 ±0,07	30,8 ±0,3	16,7 ±0,2	14,4 ±7,12	Hög
KA3	Anholt	4	34,8 ±3,0	256 ±59	0,71 ±0,036	2,5 ±0,07	22,6 ±2,01	15,7 ±0,4	22,9 ±3,97	God
SK4	Vade4	4	15,8 ±1,5	64 ±9	0,87 ±0,020	2,4 ±0,08	-	12,0 ±0,4	7,7 ±1,82	God
SK5	Lyse Hgs	4	20,0 ±1,5	53 ±2	0,87 ±0,024	2,6 ±0,13	-	12,3 ±0,3	8,3 ±4,69	God
SK6	Marstr. fj.	4	27,0 ±0,8	305 ±32	0,62 ±0,023	2,0 ±0,06	16,0 ±0,6	14,0 ±0,1	21,0 ±4,06	God
KA4	Dana	4	31,5 ±3,0	204 ±16	0,65 ±0,058	2,3 ±0,26	23,5 ±2,2	13,9 ±0,5	9,1 ±1,49	God
SK14	Stro6	4	27,5 ±1,5	138 ±14	0,62 ±0,038	2,0 ±0,13	23,2 ±1,2	14,9 ±0,2	9,1 ±2,37	God
SKX1	Galterö	4	32,0 ±2,1	238 ±27	0,69 ±0,023	2,4 ±0,11	22,5 ±1,4	14,6 ±0,3	8,5 ±2,41	God

Tabell 6. Parvis t-test av bottenfaunans strukturella samhällsparametrar mellan 2002 och 2003 års provtagningar. Signifikanta skillnader ($p<0,05$) är markerade med fet stil. En ökning mellan åren markeras med (+) och en minskning med (-). I samtliga fall är $n=4$.

Table 6. Pair wise t-tests of structural benthic community parameters between year 2002 and 2003.

Significant differences ($p<0,05$) are written in bold. An increase between years are marked with (+) and a decrease with (-). N=4.

2002-2003

Lokal	Antal taxa	Antal individer	Evenness J'	Diversitet H'	Es(100)	Biomassa (g)	BQI
Anholt	p=0,236	p=0,158	p=0,940	p=0,474	p=0,555	p=0,121	p=0,131
Danafj.	p=0,544	p=0,043(+)	p=0,565	p=0,541	p=0,792	p=0,060	p=0,813
Fladen	p=0,022(+)	p=0,028(+)	p=0,271	p=0,664	p=0,211	p=0,840	p=0,020(+)
Galterö	p=0,655	p=0,519	p=0,270	p=0,365	p=0,946	p=0,095	p=0,166
Lyse 6	p=0,030(-)	p=0,572	p=0,477	p=0,127	p=0,202	p=0,724	p=0,054
Hgs	p=0,058	p=0,214	p=0,901	p=0,195	-	p=0,522	p=0,013(-)
Marz 7	p=0,144	p=0,073	p=0,001(-)	p=0,002(-)	p=0,100	p=0,974	p=0,226
Marstrfj.	p=0,143	p=0,093	p=0,277	p=0,037(+)	p=0,881	p=0,063	p=0,290
Stro 6	p=0,006(-)	p=0,029(-)	p=0,035(-)	p=0,009(-)	p=0,147	p=0,219	p=0,632
Vade 4	p=0,116	p=0,513	p=0,214	p=0,310	-	p=0,339	p=0,043(-)
Vade 7	p=0,016(-)	p=0,009(-)	p=0,828	p=0,343	p=0,637	p=0,070	p=0,300
Vinga	p=0,305	p=0,202	p=0,647	p=0,295	p=0,522	p=0,421	p=0,512

Tabell 7. De arter vilka bidrar med mer än 5 % av den faunistiska olikheten mellan år 2002 och 2003**vid de lokaler som provtagits med 4 replikat. Jämförelsen baseras på icke transformerade data**

Table 7. Species who contributes with more than 5 % of the dissimilarities between the years 2002 and 2003 at the localities which are sampled with 4 replicates. Analysis are based on untransformed data.

Art	2002	2003			
	Av.Abund	Av.Abund	Av.Diss	Diss/St.Dev.	Contrib.%
Lyse Hgs					
<i>Onoba vitrea</i>	22,8	9,5	7,8	0,9	15,7
<i>Abra nitida</i>	13,3	8,8	2,7	1,1	5,5
Lyse 6					
<i>Amphiura filiformis</i>	43,3	98,5	10,2	2,0	22,8
<i>Heteromastus filiformis</i>	97,0	58,3	7,0	1,7	15,6
<i>Abra nitida</i>	19,8	2,0	2,9	1,6	6,6
<i>Philomedes globosus</i>	20,0	18,8	2,4	1,4	5,5
<i>Myriochele oculata</i>	16,3	15,5	2,3	1,3	5,2
Mars 7					
<i>Scalibregma inflatum</i>	104,3	4,8	9,9	4,8	32,9
<i>Amphiura filiformis</i>	216,5	211,8	4,4	1,9	14,9
<i>Mysella bidentata</i>	99,0	137,8	4,2	1,3	13,9
<i>Diplocirrus glaucus</i>	17,8	0,8	1,7	1,7	5,5
Vade 4					
<i>Amphiura chiajei</i>	18,5	12,5	6,1	1,8	15,6
<i>Phoronis muelleri</i>	4,5	6,5	3,1	1,1	8,1
<i>Amphiura filiformis</i>	8,5	7,3	2,9	1,6	7,4
<i>Mysella bidentata</i>	2,8	4,5	2,7	1,1	6,9
<i>Nephtys incisa</i>	7,5	7,3	2,2	1,3	5,6
<i>Montacuta tenella</i>	2,3	1,3	2,1	0,8	5,3
<i>Diplocirrus glaucus</i>	3,8	4,3	1,9	1,6	5,0
Vade 7					
<i>Scalibregma inflatum</i>	198,5	2,5	24,2	4,1	43,3
<i>Heteromastus filiformis</i>	133,8	106,5	8,2	1,4	14,5
<i>Myriochele oculata</i>	58,5	39,0	4,7	1,2	8,3
<i>Diplocirrus glaucus</i>	34,0	7,8	3,3	2,3	5,9
Stro 6					
<i>Heteromastus filiformis</i>	49,3	75,0	9,9	1,6	20,0
<i>Scalibregma inflatum</i>	38,5	4,5	9,9	1,4	20,0
<i>Myriochele oculata</i>	18,5	2,8	4,6	3,7	9,3
Galterö					
<i>Anobothrus gracilis</i>	147,5	79,8	15,9	1,7	33,7
<i>Abra nitida</i>	11,8	48,3	7,9	1,8	16,7
<i>Maldane sarsi</i>	29,0	10,5	4,1	1,8	8,6
Marstrandfj.					
<i>Amphiura filiformis</i>	111,3	118,5	5,1	1,8	20,7
<i>Mysella bidentata</i>	17,0	44,0	4,1	1,1	19,3
<i>Onoba vitrea</i>	13,8	34,3	3,7	1,5	14,8
Danafj.					
<i>Abra nitida</i>	78,0	94,3	7,2	1,6	21,0
<i>Onoba vitrea</i>	17,0	10,0	4,1	1,1	12,0
<i>Abra alba</i>	1,5	7,3	1,6	1,7	4,7
Vinga					
<i>Heteromastus filiformis</i>	66,0	49,8	5,0	1,2	16,3
<i>Amphiura chiajei</i>	47,8	35,3	3,9	1,3	12,5
<i>Amphiura filiformis</i>	78,8	79,8	1,8	1,3	5,9
Fladen					
<i>Amphiura filiformis</i>	38,5	56,5	8,0	1,4	18,2
<i>Heteromastus filiformis</i>	18,0	20,5	3,7	1,0	8,6
<i>Scalibregma inflatum</i>	5,5	8,8	2,2	1,7	4,9
Anholt					
<i>Maldane sarsi</i>	51,0	12,3	6,2	1,0	14,9
<i>Amphiura filiformis</i>	92,0	77,5	5,6	1,1	13,5
<i>Amphiura chiajei</i>	66,0	50,5	4,6	1,3	11,1
<i>Nuculoma tenuis</i>	49,0	32,3	3,8	1,3	9,2
<i>Pholoe baltica</i>	25,3	10,0	2,6	1,4	6,4

Tabell 8. Medelvärden av samtliga prov för olika exponeringsgrad för de samhällsparametrar som presenteras i tabell 5. Proverna vid lokalen i Kosterfjorden (Vattenholmen) är ej medtagna i beräkningarna.

Table 8. Average of the benthic community parameters in table 5 for samples in the open sea, coast and fjord environment.

Exponering	n	Antal taxa	Antal ind.	Eveness J'	Diversitet H'	Es(100)	BQI	Biom.(g)
Öppet hav	28	39,9	364	0,69	2,54	23,7	15,6	31,25
Kust	32	30,6	327	0,62	2,06	18,4	14,1	23,71
Fjordar	24	29,5	266	0,68	2,30	21,2	13,5	13,83

Tabell 9. Parvis t-test av bottenfaunans samhällsparametrar mellan lokaler med olika exponeringsgrad.

Table 9. Pair wise t-test of benthic community parameters for localities with different degree of exposure.

	Antal taxa	Antal ind.	Eveness J'	Diversitet H'	Es(100)	BQI	Biom.(g)
Öppet hav vs kust	p<0,01	p=0,53	p=0,02	p<0,01	p<0,01	p<0,01	p=0,13
Kust vs fjordar	p=0,66	p=0,38	p=0,07	p=0,03	p=0,03	p=0,16	p=0,02
Öppet hav vs fjordar	p<0,01	p=0,08	p=0,81	p=0,02	p=0,06	p<0,01	p<0,01

Tabell 10. Medelvärden för den procentuella andelen av totala abundansen för olika födostrategiska grupper vid lokaler med olika exponeringsgrad. (Indelning i grupper, se appendix)

Table 10. Average percentage of the abundance of species with different feeding strategy for localities in the open sea, coast and fjord environment.

Exponering	P. sus	P. sus/Dep	Kom/sus	Sus	Dep	Dep/sub	Sub	Sub/symb	Pre
Öppet hav	0,4%	17,9%	3,3%	0,8%	30,2%	0,4%	33,8%	0,4%	10,7%
Kust	0,8%	33,4%	18,9%	1,8%	26,6%	0,5%	7,4%	0,7%	9,7%
Fjordar	1,5%	10,8%	12,5%	2,3%	41,0%	0,8%	14,1%	3,4%	12,4%

Appendix

Tabeller för samtliga lokaler. För varje art anges antal och biomassa (g) per hugg ($0,1\text{m}^2$) samt beräknade medelvärden och standardavvikelse. Arterna är kategoriserade efter taxonomisk tillhörighet (C. betecknar Crustacéa; E. Echinodermata; M. Mollusca; P. Polychaeta och V. Varia) och till födostrategisk grupp tillhörighet (P sus; betecknar passiva suspensionsätare, Sus; Filterare, 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.

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra nitida	M	Dep	1	3	0	2	1,5	1,29	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
2 Ampelisca brevicornis	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Ampharete baltica	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Amphiura chiajei	E	Dep	58	54	44	48	51,0	6,22	3	2,72	2,15	1,68	2,39	0,59	2,39	0,59	0,59
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	112	121	106	106	111,3	7,09	2,85	2,6	2,58	2,06	2,52	0,33	2,52	0,33	0,33
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	4,27	4,27	3,35	2,95	3,71	0,67	3,71	0,67	0,67
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	2	0	1	0,8	0,96	0	0,01	0	0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
9 Aphrodisa aculeata	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	2,67	0	0,67	1,34	0,67	1,34	1,34
11 Cardium minimum	M	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
12 Corbula gibba	M	Sus	2	5	1	2	2,5	1,73	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13 Diastylis laevis;bradyi	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
14 Diplocirrus glaucus	P	Dep	3	2	4	5	3,5	1,29	0,02	0,01	0,03	0,04	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
15 Edwardsiidae	V	P sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
16 Eriopispa elongata	C	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 Eudorella emarginata	C	Dep	3	5	4	0	3,0	2,16	0,01	0,02	0,02	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18 Glyceria rouxi	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,02	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19 Golfingia spp	V	Sus/Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02
20 Goniada maculata	P	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,06	0,01	0	0	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
21 Labidoplax buski	E	Dep	3	2	2	3	2,5	0,58	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
22 Leucon nasica	C	Dep	1	3	2	1	1,8	0,96	0	0,01	0	0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
23 Levinseria gracilis	P	Sub	1	1	0	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24 Lumbrineris sp	P	Pre	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
25 Maldane sarsi	P	?	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02
26 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
27 Myriochele oculata	P	Dep	1	2	1	1	1,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
28 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	19	19	15	15	17,0	2,31	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,01	0,04	0,01	0,01
29 Nemertini	V	Pre	1	1	0	1	0,8	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Nephtys incisa	P	Pre	6	4	8	1	4,8	2,99	0,29	0,23	0,34	0,06	0,23	0,12	0,23	0,12	0,12
31 Notomastus latericius	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
32 Nucula nitidosa	M	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33 Onoba vitrea	M	Sub	19	1	26	9	13,8	11,00	0,05	0	0,07	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03
34 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
35 Ophiuра spp juv	E	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 Pholoe baltica	P	Pre	3	4	4	3	3,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38 Pilargis verrucosa	P	?	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 Polynoidae in det juv	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 Rhodine loveni	P	Sub	3	0	0	2	1,3	1,50	0,46	0,04	0	0,43	0,23	0,25	0,23	0,25	0,25
41 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	4	5	6	4,0	2,16	0	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
42 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43 Terebellomorpa	P	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0	0	0,12	0	0,03	0,06	0,03	0,06	0,06
44 Tharyx marioni	P	Dep	1	15	10	3	7,3	6,45	0,04	2,41	2,13	0,98	1,39	1,09	1,09	1,09	1,09
45 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totalt			245	251	240	221	239,3	12,97	11,13	12,39	13,59	8,42	11,38	2,22			

LATNM	GROUP	FEEDSTR	WETW											
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	0	1	1	6	2,0	2,71	0	0	0	0,04	0,01	0,02
2 Abra nitida	M	Dep	3	17	12	15	11,8	6,18	0,02	0,22	0,14	0,18	0,14	0,09
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	4	0	5	2,3	2,63	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01
4 Ampharete baltica	P	Dep	0	1	1	2	1,0	0,82	0	0	0	0	0,00	0,00
5 Ampharete lindstroemi	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
6 Amphiura chiajei	E	Dep	1	0	1	1	0,8	0,50	0	0	0,02	0,06	0,02	0,03
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	4	6	6	10	6,5	2,52	0,07	0,05	0,08	0,04	0,06	0,02
8 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,12	0,02	0,04	0,09	0,07	0,05
9 Anobothrus gracilis	P	Dep	40	260	147	143	147,5	89,88	1,5	9,84	4,85	4,39	5,15	3,46
10 Aphrodisa aculeata	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	1,59	0,40	0,80
11 Astarte elliptica	M	Sus	1	0	1	0	0,5	0,58	4,26	0	4,72	0	2,25	2,60
12 Brada villosa	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01
13 Cardium minimum	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
14 Cerianthus lloydii	V	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	1,76	0	0	2,01	0,94	1,09
15 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,07	0	0	0,02	0,04
16 Chone duneri	P	P sus	1	2	1	0	1,0	0,82	0,02	0,02	0,01	0	0,01	0,01
17 Corbula gibba	M	Sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,19	0	0	0,05	0,10
18 Diplocirrus glaucus	P	Dep	0	1	0	3	1,0	1,41	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01
19 Glycera alba	P	Pre	3	3	5	5	4,0	1,15	0,17	0,17	0,11	0,59	0,26	0,22
20 Goniada maculata	P	Pre	1	0	1	1	0,8	0,50	0,15	0	0,11	0,07	0,08	0,06
21 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01
22 Laonice bahusiensis	P	Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01
23 Levinseria gracilis	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
24 Lumbrineris sp	P	Pre	0	0	3	0	0,8	1,50	0	0	0,02	0	0,01	0,01
25 Maldane sarsi	P	?	3	42	33	38	29,0	17,72	0,06	0,84	0,73	0,83	0,62	0,37
26 Myriochele oculata	P	Dep	1	7	5	3	4,0	2,58	0,01	0,04	0,05	0,02	0,03	0,02
27 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	4	3	11	10	7,0	4,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
28 Mytilidae	M	Sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
29 Nemertini	V	Pre	4	1	3	4	3,0	1,41	0,03	0	0,06	0,02	0,03	0,03
30 Nephtys incisa	P	Pre	0	2	1	1	1,0	0,82	0	0,01	0,19	0	0,05	0,09
31 Nephtys kersivalensis	P	Pre	1	1	1	1	1,0	0,00	0,02	0,01	0,02	0	0,01	0,01
32 Nucula nitidosa	M	Sub	3	12	11	11	9,3	4,19	0,05	0,11	0,06	1,1	0,33	0,51
33 Onoba vitrea	M	Sub	1	3	0	11	3,8	4,99	0	0,01	0	0,02	0,01	0,01
34 Ophelina acuminata	P	Sub	1	4	2	0	1,8	1,71	0,1	0,16	0,11	0	0,09	0,07
35 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	3	2	1,8	0,96	0,01	0,01	0,12	0,05	0,05	0,05
36 Ophiura albida	E	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,14	0	0	0	0,04	0,07
37 Ophiura spp juv	E	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
38 Pagurus bernhardus	C	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	10,52	0	0	0	2,63	5,26
39 Pantopoda	V	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
40 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
41 Phascolion strombi	V	Sus/Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,21	0	0	0	0,05	0,11
42 Pherusa plumosa	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
43 Philine aperta	M	Pre	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,09	0	0	0,02	0,05
44 Philomedes globosus	C	Dep	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,01	0,00	0,01
45 Pholoe baltica	P	Pre	0	5	5	7	4,3	2,99	0	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
46 Phoronis sp	V	P sus	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0,02	0,01	0,01
47 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0,19	0	0,15	0,09	0,10
48 Podeceropsis nitida	C	?	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
49 Polynoidae in det juv	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
50 Priapulus caudatus	V	Pre	4	2	0	2	2,0	1,63	0,91	0,01	0	1,06	0,50	0,57
51 Prionospio cirrifera	P	Dep	3	6	0	0	2,3	2,87	0,01	0	0	0	0,00	0,01
52 Prionospio fallax	P	Dep	0	0	1	5	1,5	2,38	0	0	0	0,01	0,00	0,01
53 Rhodine gracilior	P	Sub	0	4	5	3	3,0	2,16	0	0,31	0,48	0,04	0,21	0,23
54 Scalibregma inflatum	P	Sub	3	5	2	8	4,5	2,65	0	0,16	0,09	0,04	0,07	0,07
55 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
56 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
57 Terebellides stroemi	P	Dep	1	1	0	1	0,8	0,50	0,17	0	0	0,18	0,09	0,10
58 Tharyx marioni	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
59 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	9	7	13	7,5	5,00	0	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
60 Trochochaeta multisetosa	P	Dep	16	6	9	12	10,8	4,27	0,89	0,16	0,37	0,39	0,45	0,31
Totalt			110	421	278	337	286,5	131,49	21,22	12,77	12,42	13,09	14,88	4,24

N. Hällsö 60m (Sk11)		02-05-14		ABUND				WETW			
LATNM	GROUP	FEEDSTR		1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	3	8	5,5	3,54	0,01	0,07	0,04	0,04	
2 Amphiura chiajei	E	Dep	65	120	92,5	38,89	1,98	3,34	2,66	0,96	
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	34	35	34,5	0,71	0,43	0,77	0,60	0,24	
4 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,00	1,57	4,66	3,12	2,18	
5 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01	
6 Cardium minimum	M	Sus	0	2	1,0	1,41	0	0,03	0,02	0,02	
7 Ceratocephale loveni	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,03	0,02	0,02	
8 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	2	0	1,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01	
9 Corbula gibba	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00	
10 Cylichna sp	M	Pre	2	1	1,5	0,71	0,01	0,01	0,01	0,00	
11 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	4	2,5	2,12	0,02	0,03	0,03	0,01	
12 Eriopispa elongata	C	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00	
13 Eudorella emarginata	C	Dep	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00	
14 Gattyanira cirrosa	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,03	0,02	0,02	
15 Glyceria rouxi	P	Pre	0	5	2,5	3,54	0	0,56	0,28	0,40	
16 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00	
17 Goniada maculata	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,01	0,01	
18 Laonice cf sarsi	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00	
19 Levinsernia gracilis	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00	
20 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	3	2	2,5	0,71	1,51	1,82	1,67	0,22	
21 Lumbrineris sp	P	Pre	6	0	3,0	4,24	0,23	0,01	0,12	0,16	
22 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00	
23 Nemertini	V	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00	
24 Nephtys incisa	P	Pre	3	1	2,0	1,41	0,24	0,1	0,17	0,10	
25 Nucula nitidosa	M	Sub	6	5	5,5	0,71	0,01	0,02	0,02	0,01	
26 Nuculoma tenuis	M	Sub	6	0	3,0	4,24	0,03	0	0,02	0,02	
27 Onoba vitrea	M	Sub	4	9	6,5	3,54	0,01	0,02	0,02	0,01	
28 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,05	0,03	0,04	
29 Ophiura spp juv	E	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00	
30 Pectinaria belgica	P	Sub	2	0	1,0	1,41	2,01	0	1,01	1,42	
31 Pholoe baltica	P	Pre	5	7	6,0	1,41	0,01	0,01	0,01	0,00	
32 Pholoe pallida	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01	
33 Polycirrus sp	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0	0,06	0,03	0,04	
34 Prionospio cirrifera	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,01	0,01	
35 Prionospio fallax	P	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00	
36 Rhodine loveni	P	Sub	8	9	8,5	0,71	1,55	1,2	1,38	0,25	
37 Terebellides stroemi	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,01	0,01	
38 Tharyx marioni	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,61	0	0,31	0,43	
39 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	2	2	2,0	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	
40 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,01	0,01	
Totalt			159	229	194,0	49,50	10,27	12,90	11,59	1,86	

N. Öddö 28m (Sk12)

2002-05-14
ABUND

LATNM	GROUP	FEEDSTR	WETW							
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
2 Abra nitida	M	Dep	32	19	25,5	9,19	0,36	0,24	0,30	0,08
3 Ampelisca brevicornis	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,01	0,01
4 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
5 Ampharetiidae in det	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
6 Amphiura chiajei	E	Dep	3	1	2,0	1,41	0,22	0	0,11	0,16
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	71	55	63,0	11,31	2,7	0,86	1,78	1,30
8 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,00	3,65	0,96	2,31	1,90
9 Chaetozone setosa	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
10 Corbula gibba	M	Sus	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,01	0,01
11 Cylichna sp	M	Pre	2	3	2,5	0,71	0,02	0,14	0,08	0,08
12 Diplocirrus glaucus	P	Dep	4	5	4,5	0,71	0,02	0,03	0,03	0,01
13 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	2	3	2,5	0,71	1,23	1,71	1,47	0,34
14 Glyceria alba	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
15 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	3	2,0	1,41	0	0,1	0,05	0,07
16 Gonioda maculata	P	Pre	5	2	3,5	2,12	0,13	0,18	0,16	0,04
17 Leucothoe lilljeborgi	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
18 Macropipus depurator	C	Pre	0	1	0,5	0,71	0	3,37	1,69	2,38
19 Montacuta ferruginosa	M	Kom/Sus	0	3	1,5	2,12	0	0,01	0,01	0,01
20 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
21 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	143	33	88,0	77,78	0,5	0,11	0,31	0,28
22 Nassarius sp	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
23 Natica alderi	M	Pre	1	1	1,0	0,00	0	0,23	0,12	0,16
24 Nemertini	V	Pre	0	2	1,0	1,41	0,91	0,34	0,63	0,40
25 Nephtys incisa	P	Pre	12	4	8,0	5,66	0,4	0,03	0,22	0,26
26 Nereis longissima	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,27	0	0,14	0,19
27 Notomastus latericius	P	Sub	2	0	1,0	1,41	0,86	0	0,43	0,61
28 Nucula nitidosa	M	Sub	3	1	2,0	1,41	0,05	0	0,03	0,04
29 Nuculoma tenuis	M	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
30 Onoba vitrea	M	Sub	0	16	8,0	11,31	0	0,05	0,03	0,04
31 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
32 Pectinaria auricoma	P	Sub	2	1	1,5	0,71	0,03	0	0,02	0,02
33 Philine aperta	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,01	0,01
34 Pholoe baltica	P	Pre	12	7	9,5	3,54	0,02	0,01	0,02	0,01
35 Phoronis muelleri	V	P sus	10	9	9,5	0,71	0,09	0,08	0,09	0,01
36 Polycirrus sp	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,15	0,08	0,11
37 Priapulus caudatus	V	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0,02	0,01	0,01
38 Rhodine loveni	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0,03	0,07	0,05	0,03
39 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	4	2,5	2,12	0,02	0,01	0,02	0,01
40 Scolelepis squamata	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
41 Terebellides stroemi	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,8	0,40	0,57
42 Thracia convexa	M	Sus	0	4	2,0	2,83	0	0,8	0,40	0,57
43 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
44 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	3	2,0	1,41	0	0,03	0,02	0,02
Totalt			317	193	255,0	87,68	11,56	10,37	10,97	0,84

Vattenholmen 91m (Sk13) 2002-05-14

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND					WETTW				
			1	2	AVERAGE	STDEV		1	2	AVERAGE	STDEV	
1 Abra nitida	M	Dep	20	7	13,5	9,19	0,32	0,25	0,29	0,05		
2 Amphiura chiajei	E	Dep	3	0	1,5	2,12	0,11	0	0,06	0,08		
3 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0,00	0,14	0	0,07	0,10		
4 Anobothrus gracilis	P	Dep	5	4	4,5	0,71	0,06	0,05	0,06	0,01		
5 Antalis entalis	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,19	0	0,10	0,13		
6 Bathymedon longimanus	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00		
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	5	0	2,5	3,54	25,64	0	12,82	18,13		
8 Calocaris macandreae	C	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,01	0,01		
9 Cardium minimum	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01		
10 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	3	3	3	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01		
11 Chaetozone setosa	P	Dep	9	3	6	4,24	0,01	0	0,01	0,01		
12 Cuspidaria obesa	M	Pre	2	1	1,5	0,71	0,05	0,03	0,04	0,01		
13 Cylichna sp	M	Pre	4	2	3	1,41	0,02	0,01	0,02	0,01		
14 Diplocirrus glaucus	P	Dep	6	8	7	1,41	0,04	0,07	0,06	0,02		
15 Eriopis elongata	C	Sub	2	0	1	1,41	0	0	0,00	0,00		
16 Eudorella emarginata	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00		
17 Glyceria alba	P	Pre	3	3	3	0,00	0,31	0,23	0,27	0,06		
18 Glyceria rouxii	P	Pre	3	5	4	1,41	0,2	1,32	0,76	0,79		
19 Golfingia spp	V	Sus/Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00		
20 Goniada maculata	P	Pre	0	4	2	2,83	0	0,04	0,02	0,03		
21 Harmothoe cf. glabra	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01		
22 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00		
23 Laonice bahiensis	P	Dep	2	1	1,5	0,71	0,05	0	0,03	0,04		
24 Levinsenia gracilis	P	Sub	3	1	2	1,41	0	0	0,00	0,00		
25 Lumbrineris sp	P	Pre	9	4	6,5	3,54	0,14	0,08	0,11	0,04		
26 Melinna cristata	P	Dep	4	3	3,5	0,71	0,19	0,01	0,10	0,13		
27 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	6	0	3	4,24	0,01	0	0,01	0,01		
28 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,71	0,04	0	0,02	0,03		
29 Natica montagui	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01		
30 Nemertini	V	Pre	5	4	4,5	0,71	0,01	0,01	0,01	0,00		
31 Nucula nitidosa	M	Sub	2	0	1	1,41	0,01	0	0,01	0,01		
32 Nucula sulcata	M	Sub	2	2	2	0,00	1,16	0,18	0,67	0,69		
33 Nuculana minuta	M	Dep	1	0	0,5	0,71	0,12	0	0,06	0,08		
34 Nuculoma tenuis	M	Sub	22	7	14,5	10,61	0,25	0,1	0,18	0,11		
35 Onoba vitrea	M	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00		
36 Owenia fusiformis	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00		
37 Paramphinoe jeffreysii	P	Pre	2	2	2	0,00	0	0	0,00	0,00		
38 Paramphitrite tetrabranchiata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,06	0	0,03	0,04		
39 Pectinaria belgica	P	Sub	2	1	1,5	0,71	0,03	2,78	1,41	1,94		
40 Pholoe baltica	P	Pre	2	0	1	1,41	0	0	0,00	0,00		
41 Pilargis verrucosa	P	?	1	2	1,5	0,71	0	0,05	0,03	0,04		
42 Praxillella praetermissa	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0,05	0,03	0,04		
43 Prionospio fallax	P	Dep	10	3	6,5	4,95	0,01	0	0,01	0,01		
44 Prionospio steenstrupi	P	Dep	3	2	2,5	0,71	0,07	0,05	0,06	0,01		
45 Rhodine gracilior	P	Sub	2	7	4,5	3,54	0,22	0,37	0,30	0,11		
46 Rhodine loveni	P	Sub	7	9	8	1,41	1,37	1,69	1,53	0,23		
47 Scalibregma inflatum	P	Sub	9	1	5	5,66	0,1	0,04	0,07	0,04		
48 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	19	12	15,5	4,95	0,33	0,18	0,26	0,11		
49 Terebellides stroemii	P	Dep	9	0	4,5	6,36	0,02	0	0,01	0,01		
50 Thracia convexa	M	Sus	0	2	1	1,41	0	0,03	0,02	0,02		
51 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	34	33	33,5	0,71	0,55	0,34	0,45	0,15		
52 Thyasira ferruginosa	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00		
53 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	6	2	4	2,83	0,02	0	0,01	0,01		
54 Thyasira sarsi	M	Sub/Symb	5	2	3,5	2,12	0,03	0,05	0,04	0,01		
55 Turbellaria	V	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01		
56 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00		
57 Yoldiella lucida	M	Sub	38	5	21,5	23,33	0,32	0,04	0,18	0,20		
Totalt			277	155	216	86,27	32,24	8,10	20,17	17,07		

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	2	8	5	4,24	0	0,01	0,01	0,01
2 Abra nitida	M	Dep	37	23	30	9,90	0,19	0,12	0,16	0,05
3 Aclis minor	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
4 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
5 Ampharete baltica	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
6 Amphiura chiajei	E	Dep	13	13	13	0,00	0,24	0,09	0,17	0,11
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	305	313	309	5,66	5,33	5,3	5,32	0,02
8 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0,00	3,37	2,7	3,04	0,47
9 Cardium minimum	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
10 Chaetozone setosa	P	Dep	0	5	2,5	3,54	0	0	0,00	0,00
11 Corbula gibba	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
12 Cylichna sp	M	Pre	6	9	7,5	2,12	0,02	0,05	0,04	0,02
13 Diplocirrus glaucus	P	Dep	4	4	4	0,00	0,05	0,03	0,04	0,01
14 Edwardsiidae	V	P sus	1	1	1	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01
15 Glycera alba	P	Pre	3	3	3	0,00	0,39	1,1	0,75	0,50
16 Glycinde nordmanni	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,01	0,01
17 Goniada maculata	P	Pre	14	1	7,5	9,19	0,57	0	0,29	0,40
18 Lucina borealis	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,71	0	6,19	3,10	4,38
19 Mangelia attenuata	M	Pre	0	2	1	1,41	0	0,01	0,01	0,01
20 Microdeutopus gryllotalpa	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
21 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	251	291	271	28,28	0,64	0,81	0,73	0,12
22 Natica montagui	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
23 Nemertini	V	Pre	6	6	6	0,00	0,32	0,03	0,18	0,21
24 Notomastus latericius	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0,8	0,40	0,57
25 Nucula nitidosa	M	Sub	80	40	60	28,28	0,55	0,23	0,39	0,23
26 Nuculoma tenuis	M	Sub	2	0	1	1,41	0,01	0	0,01	0,01
27 Onoba vitrea	M	Sub	0	2	1	1,41	0	0	0,00	0,00
28 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
29 Ophiura albida	E	Pre	13	1	7	8,49	0,37	0,03	0,20	0,24
30 Ophiura spp juv	E	Pre	13	8	10,5	3,54	0,01	0	0,01	0,01
31 Owenia fusiformis	P	Dep	2	1	1,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
32 Pectinaria auricoma	P	Sub	3	1	2	1,41	0,18	0,04	0,11	0,10
33 Philine aperta	M	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
34 Pholoe baltica	P	Pre	34	41	37,5	4,95	0,07	0,14	0,11	0,05
35 Polydora ciliata	P	Dep	2	0	1	1,41	0	0	0,00	0,00
36 Priapulus caudatus	V	Pre	1	3	2	1,41	0,01	0,01	0,01	0,00
37 Scalibregma inflatum	P	Sub	106	186	146	56,57	0,27	0,43	0,35	0,11
38 Scolelepis squamata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
39 Sosane sulcata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,03	0	0,02	0,02
40 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
41 Terebellides stroemi	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
42 Thysasira flexuosa	M	Sub/Symb	6	8	7	1,41	0,03	0,02	0,03	0,01
43 Thysasira sarsi	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
44 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	5	2,5	3,54	0	0,02	0,01	0,01
Totalt			913	983	948	49,50	12,69	18,21	15,45	3,90

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	0,00	0,00
2 Abra nitida	M	Dep	5	1	3,0	2,83	0,02	0	0,01	0,01
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	6	1	3,5	3,54	0,01	0	0,01	0,01
4 Ampharete baltica	P	Dep	2	1	1,5	0,71	0	0	0,00	0,00
5 Ampharete lindstroemii	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
6 Amphiura chiajei	E	Dep	3	10	6,5	4,95	0,09	0,25	0,17	0,11
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	235	245	240,0	7,07	6,72	7,62	7,17	0,64
8 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,00	5,74	7,04	6,39	0,92
9 Anobothrus gracilis	P	Dep	2	0	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
10 Arcticia islandica	M	Sus	1	0	0,5	0,71	76,8	0	38,40	54,31
11 Astropecten irregularis	E	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,59	0,30	0,42
12 Brada villosa	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
13 Cerianthus lloydii	V	Pre	3	0	1,5	2,12	0,02	0	0,01	0,01
14 Chaetozone setosa	P	Dep	3	1	2,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01
15 Corbula gibba	M	Sus	2	0	1,0	1,41	0,03	0	0,02	0,02
16 Cultellus pellucidus	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
17 Cylichna sp	M	Pre	10	3	6,5	4,95	0,08	0,01	0,05	0,05
18 Diastylis bradyi	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
19 Diastylis laevis	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
20 Diplocirrus glaucus	P	Dep	11	9	10,0	1,41	0,05	0,07	0,06	0,01
21 Edwardsiidae	V	P sus	6	5	5,5	0,71	0,06	0,08	0,07	0,01
22 Eudorella truncatula	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
23 Funiculina quadrangularis	V	P sus	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,01	0,01
24 Glyceria alba	P	Pre	5	4	4,5	0,71	0,08	0,07	0,08	0,01
25 Golfingia spp	V	Sus/Dep	5	1	3,0	2,83	0,08	0	0,04	0,06
26 Goniodia maculata	P	Pre	2	4	3,0	1,41	0,02	0,06	0,04	0,03
27 Gyptis helgolandica	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
28 Labidoplax buski	E	Dep	30	12	21,0	12,73	0,15	0,04	0,10	0,08
29 Laonice bahiensis	P	Dep	7	1	4,0	4,24	0,26	0,03	0,15	0,16
30 Levinseria gracilis	P	Sub	2	0	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
31 Lumbrineris sp	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01
32 Myriochele oculata	P	Dep	0	4	2,0	2,83	0	0	0,00	0,00
33 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	545	454	499,5	64,35	1,17	1,05	1,11	0,08
34 Mysid undata	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0,76	0	0,38	0,54
35 Natica montagu	M	Pre	1	1	1,0	0,00	0	0,01	0,01	0,01
36 Nemertini	V	Pre	3	2	2,5	0,71	0,15	0	0,08	0,11
37 Nephtys hombergi	P	Pre	1	3	2,0	1,41	0,01	0,61	0,31	0,42
38 Notomastus latericius	P	Sub	0	0	0,0	0,00	0	0,12	0,06	0,08
39 Nucula nitidosa	M	Sub	1	8	4,5	4,95	0,01	0,1	0,06	0,06
40 Nuculana minuta	M	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
41 Nuculoma tenuis	M	Sub	0	6	3,0	4,24	0	0,16	0,08	0,11
42 Onoba vitrea	M	Sub	2	5	3,5	2,12	0	0,01	0,01	0,01
43 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,02	0	0,01	0,01
44 Ophiura spp juv	E	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
45 Owenia fusiformis	P	Dep	3	3	3,0	0,00	0	0	0,00	0,00
46 Pectinaria auricoma	P	Sub	2	2	2,0	0,00	0,03	0,1	0,07	0,05
47 Phascolion strombi	V	Sus/Dep	1	3	2,0	1,41	0	0,01	0,01	0,01
48 Philine aperta	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,07	0	0,04	0,05
49 Pholoe baltica	P	Pre	36	20	28,0	11,31	0,05	0,03	0,04	0,01
50 Phoronis muelleri	V	P sus	0	2	1,0	1,41	0	0,02	0,01	0,01
51 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,33	0	0,17	0,23
52 Priapulus caudatus	V	Pre	1	2	1,5	0,71	0,01	4,5	2,26	3,17
53 Prionospio cirrifera	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
54 Prionospio fallax	P	Dep	5	2	3,5	2,12	0	0	0,00	0,00
55 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
56 Rhodine gracilior	P	Sub	1	1	1,0	0,00	0,04	0,04	0,04	0,00
57 Scalibregma inflatum	P	Sub	9	21	15,0	8,49	0,05	0,05	0,05	0,00
58 Sphaerodorum flavum	P	Pre	10	3	6,5	4,95	0,03	0,01	0,02	0,01
59 Terebellides stroemi	P	Dep	2	1	1,5	0,71	0,96	0,24	0,60	0,51
60 Thracia convexa	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
61 Thysasira flexuosa	M	Sub/Symb	5	9	7,0	2,83	0,03	0,07	0,05	0,03
62 Thysasira sarsi	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
63 Turrilitella communis	M	Sus	3	1	2,0	1,41	2,19	0,16	1,18	1,44
64 Westwoodilla hyalina	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
Totalt			983	865	924,0	83,44	96,18	23,18	59,68	51,62

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	0,01	0,01
2 Ampelisca brevicornis	C	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0,05	0,03	0,04
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	1	3	2,0	1,41	0	0,02	0,01	0,01
4 Ampharete baltica	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
5 Ampharete falcata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
6 Ampharete lindstroemi	P	Dep	2	0	1,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01
7 Amphiura chiajei	E	Dep	7	3	5,0	2,83	0,55	0,08	0,32	0,33
8 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	167	165	166,0	1,41	3,47	3,59	3,53	0,08
9 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,00	4,51	3,84	4,18	0,47
10 Anobothrus gracilis	P	Dep	4	2	3,0	1,41	0,01	0,01	0,01	0,00
11 Arcticia islandica	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
12 Astropecten irregularis	E	Pre	1	0	0,5	0,71	7,47	0	3,74	5,28
13 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	0,5	0,71	9,76	0	4,88	6,90
14 Callianassa subterranea	C	Sus	0	2	1,0	1,41	0	0,13	0,07	0,09
15 Caulieriella killariensis	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
16 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,01	0,01
17 Chaetozone setosa	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
18 Cirrophorus eliasoni	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
19 Corbula gibba	M	Sus	2	3	2,5	0,71	0,03	0,01	0,02	0,01
20 Cucumaria elongata	E	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,71	0,36	0,50
21 Cylichna sp	M	Pre	1	1	1,0	0,00	0	0,01	0,01	0,01
22 Diplocirrus glaucus	P	Dep	15	9	12,0	4,24	0,09	0,07	0,08	0,01
23 Edwardsiidae	V	P sus	1	2	1,5	0,71	0,01	0,02	0,02	0,01
24 Enipo kinbergi	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,19	0,10	0,13
25 Eriopisca elongata	C	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
26 Eudorella emarginata	C	Dep	2	2	2,0	0,00	0	0	0,00	0,00
27 Eumida bahiensis	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,07	0,04	0,05
28 Glycera alba	P	Pre	0	2	1,0	1,41	0	0,02	0,01	0,01
29 Glycera rouxii	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,02	0,25	0,14	0,16
30 Glycinde nordmanni	P	Pre	2	1	1,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
31 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	4	2,5	2,12	0,02	0,07	0,05	0,04
32 Gonioda maculata	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,05	0,13	0,09	0,06
33 Harmothoe imbricata	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,01	0,01
34 Harmothoe sp	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
35 Harpinia antennaria	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
36 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
37 Labidoplax buski	E	Dep	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
38 Laonice bahiensis	P	Dep	1	2	1,5	0,71	0,02	0,01	0,02	0,01
39 Leucothea lilljeborgi	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
40 Levinsenia gracilis	P	Sub	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
41 Lumbrineris fragilis	P	Pre	0	0	0,0	0,00	0,11	0	0,06	0,08
42 Lumbrineris sp	P	Pre	14	2	8,0	8,49	0,23	0,01	0,12	0,16
43 Lysilla loveni	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,87	0,44	0,62
44 Magelona allenii	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
45 Molgula sp	V	Sus	9	4	6,5	3,54	0,05	0,03	0,04	0,01
46 Montacuta ferruginosa	M	Kom/Sus	1	0	0,5	0,71	0,02	0	0,01	0,01
47 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
48 Myriochele oculata	P	Dep	6	2	4,0	2,83	0,01	0	0,01	0,01
49 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	54	71	62,5	12,02	0,12	0,16	0,14	0,03
50 Mysis undata	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	2,07	1,04	1,46
51 Nemertini	V	Pre	2	2	2,0	0,00	0,06	0,04	0,05	0,01
52 Nephtys hombergi	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,2	0,10	0,14
53 Nephtys incisa	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,04	0	0,02	0,03
54 Notomastus latericius	P	Sub	3	1	2,0	1,41	0,93	0,47	0,70	0,33
55 Nuculoma tenuis	M	Sub	0	4	2,0	2,83	0	0,05	0,03	0,04
56 Onoba vitrea	M	Sub	29	33	31,0	2,83	0,1	0,1	0,10	0,00
57 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,04	0,02	0,03	0,01
58 Ophiurops spp juv	E	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
59 Owenia fusiformis	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
60 Pectinaria auricoma	P	Sub	4	8	6,0	2,83	0,34	0,11	0,23	0,16
61 Pectinaria belgica	P	Sub	1	0	0,5	0,71	2,4	0	1,20	1,70
62 Pectinaria koreni	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,02	0,03
63 Periculodes longimanus	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
64 Pholoe baltica	P	Pre	10	9	9,5	0,71	0,01	0,01	0,01	0,00
65 Phoronis muelleri	V	P sus	2	1	1,5	0,71	0,03	0	0,02	0,02
66 Praxillella affinis	P	Sub	1	3	2,0	1,41	0,07	0,03	0,05	0,03
67 Prionospio fallax	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
68 Rhodine loveni	P	Sub	0	0	0,0	0,00	0,03	0	0,02	0,02
69 Scalibregma inflatum	P	Sub	3	1	2,0	1,41	0,04	0,03	0,04	0,01
70 Scionella lornensis	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0,01	0,23	0,12	0,16
71 Sphaerodororum flavum	P	Pre	3	1	2,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01
72 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
73 Syneulus klatti	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
74 Terebellides stroemii	P	Dep	1	4	2,5	2,12	0,01	0,53	0,27	0,37
75 Thracia convexa	M	Sus	0	3	1,5	2,12	0	1,58	0,79	1,12
76 Trichobranchus roseus	P	Dep	2	1	1,5	0,71	0,03	0,03	0,03	0,00
77 Turbellaria	V	Pre	1	0	0,5	0,71	0,04	0	0,02	0,03
78 Turrilitella communis	M	Sus	2	4	3,0	1,41	0,26	1,44	0,85	0,83
79 Westwoodilla hyalina	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00

Totalt	374	384	379,0	7,07	31,06	17,37	24,22	9,68
--------	-----	-----	-------	------	-------	-------	-------	------

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	17	18	17,5	0,71	3,43	4,37	3,90	0,66
2 Abra nitida	M	Dep	121	154	137,5	23,33	3,76	5,81	4,79	1,45
3 Ampharete baltica	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
4 Amphiura chiajei	E	Dep	6	3	4,5	2,12	0,2	0,18	0,19	0,01
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	8	6	7,0	1,41	0,06	0,01	0,04	0,04
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,00	0,14	0,11	0,13	0,02
7 Anobothrus gracilis	P	Dep	6	4	5,0	1,41	0,17	0,07	0,12	0,07
8 Aphrodita aculeata	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
9 Calocaris macandreae	C	Sus	1	0	0,5	0,71	1,09	0	0,55	0,77
10 Chaetozone setosa	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
11 Corbula gibba	M	Sus	2	0	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
12 Cultellus pellucidus	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
13 Cylichna sp	M	Pre	5	8	6,5	2,12	0,03	0,04	0,04	0,01
14 Diastylis laevis;bradyi	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
15 Diastylis lucifera	C	Dep	3	4	3,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	2	2	2,0	0,00	0,02	0	0,01	0,01
17 Eudorella marginata	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
18 Eumida bahiensis	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
19 Gattya amondseni	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
20 Glycera alba	P	Pre	4	4	4,0	0,00	0,3	0,14	0,22	0,11
21 Golfingia spp	V	Sus/Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
22 Gonioda maculata	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,03	0	0,02	0,02
23 Harmothoe sp	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
24 Leucon nasicia	C	Dep	4	0	2,0	2,83	0	0	0,00	0,00
25 Lumbrineris sp	P	Pre	2	0	1,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01
26 Maldane sarsi	P	?	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,02	0,03
27 Monoculodes packardi	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
28 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	2	2	2,0	0,00	0	0	0,00	0,00
29 Nemertini	V	Pre	6	10	8,0	2,83	0,03	0,04	0,04	0,01
30 Nephtys incisa	P	Pre	4	5	4,5	0,71	0,21	0,21	0,21	0,00
31 Nucula nitidosa	M	Sub	3	5	4,0	1,41	0,02	0,06	0,04	0,03
32 Nuculoma tenuis	M	Sub	1	1	1,0	0,00	0	0,02	0,01	0,01
33 Onoba vitrea	M	Sub	3	17	10,0	9,90	0,01	0,04	0,03	0,02
34 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	3	2,0	1,41	0,03	0,1	0,07	0,05
35 Ophiura sarsi	E	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,01	0,01
36 Ophiura spp juv	E	Pre	1	9	5,0	5,66	0	0,01	0,01	0,01
37 Pagurus bernhardus	C	Pre	1	0	0,5	0,71	12,12	0	6,06	8,57
38 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
39 Philine aperta	M	Pre	2	1	1,5	0,71	0,07	0,04	0,06	0,02
40 Philomedes globosus	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
41 Pholoe baltica	P	Pre	14	11	12,5	2,12	0,03	0,02	0,03	0,01
42 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,2	0	0,10	0,14
43 Priapulus caudatus	V	Pre	3	1	2,0	1,41	4,13	0,84	2,49	2,33
44 Prionospio fallax	P	Dep	3	2	2,5	0,71	0	0	0,00	0,00
45 Prionospio multibranchiata	P	Dep	4	9	6,5	3,54	0	0,02	0,01	0,01
46 Rhodine loveni	P	Sub	0	0	0,0	0,00	0	0,12	0,06	0,08
47 Scalibregma inflatum	P	Sub	10	26	18,0	11,31	0,02	0,1	0,06	0,06
48 Spisula subtruncata	M	Sus	5	2	3,5	2,12	0,02	0,01	0,02	0,01
49 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	3	6	4,5	2,12	0,03	0,06	0,05	0,02
50 Trochochaeta multiseta	P	Dep	1	3	2,0	1,41	0,05	0,17	0,11	0,08
51 Turbellaria	V	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
Totalt			258	324	291,0	46,67	26,22	12,67	19,45	9,58

Lekskär 41m (Sk32)

2002-05-22

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	2	1	1,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
2 Ampharete sp	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
3 Amphiura chiajei	E	Dep	52	56	54,0	2,83	3,29	3,2	3,25	0,06
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	86	99	92,5	9,19	4,41	7,52	5,97	2,20
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,00	10,68	13,66	12,17	2,11
6 Antinoella sarsi	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,38	0,19	0,27
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	0,5	0,71	14,88	0	7,44	10,52
8 Cardium minimum	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
9 Chaetopterus variopedatus	P	Sus	0	1	0,5	0,71	0	2,03	1,02	1,44
10 Chaetozone setosa	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
11 Corbula gibba	M	Sus	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
12 Diastylis laevis	C	Dep	3	0	1,5	2,12	0,02	0	0,01	0,01
13 Diastylis lucifera	C	Dep	0	2	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
14 Diplocirrus glaucus	P	Dep	11	36	23,5	17,68	0,05	0,14	0,10	0,06
15 Edwardsiidae	V	P sus	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,01	0,01
16 Eudorella emarginata	C	Dep	2	3	2,5	0,71	0,01	0,02	0,02	0,01
17 Eudorella truncatula	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
18 Goniada maculata	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
19 Labidopla buski	E	Dep	2	4	3,0	1,41	0	0,01	0,01	0,01
20 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
21 Lumbrineris sp	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
22 Magelona minuta	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
23 Montacuta tenella	M	Korn/Sus	5	0	2,5	3,54	0,01	0	0,01	0,01
24 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	15	12	13,5	2,12	0,03	0,03	0,03	0,00
25 Nemertini	V	Pre	0	3	1,5	2,12	0	0,01	0,01	0,01
26 Nephtys incisa	P	Pre	7	5	6,0	1,41	0,57	0,93	0,75	0,25
27 Oligochaeta	V	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
28 Onoba vitrea	M	Sub	2	5	3,5	2,12	0,01	0,01	0,01	0,00
29 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,02	0,01	0,01
30 Ophiura spp juv	E	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
31 Pectinaria koreni	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
32 Pholoe baltica	P	Pre	15	15	15,0	0,00	0,04	0,02	0,03	0,01
33 Pholoe pallida	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
34 Phoronis pallida	V	P sus	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
35 Polynoidae in det juv	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
36 Prionospio fallax	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
37 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
38 Scolelepis tridentata	P	Dep	2	3	2,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
39 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	3	2,0	1,41	0	0	0,00	0,00
40 Turbellaria	V	Pre	2	0	1,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01
41 Westwoodilla hyalina	C	Dep	3	1	2,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01
Totalt			216	266	241,0	35,36	34,03	28,02	31,03	4,25

Rivö 28m (Sk34)

2002-05-16

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	71	115	93,0	31,11	0,21	0,37	0,29	0,11
2 Abra nitida	M	Dep	61	101	81,0	28,28	0,28	0,41	0,35	0,09
3 Ampharete lindstroemii	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
4 Buccinum undatum	M	Pre	0	1	0,5	0,71	0	24,82	12,41	17,55
5 Chaetozone setosa	P	Dep	4	1	2,5	2,12	0,02	0,01	0,02	0,01
6 Corbula gibba	M	Sus	5	4	4,5	0,71	0,01	0,01	0,01	0,00
7 Cultellus pellucidus	M	Sus	0	2	1,0	1,41	0	0,08	0,04	0,06
8 Eteone cf longa	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
9 Gattyana cirrosa	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,02	0,03
10 Glycera alba	P	Pre	0	3	1,5	2,12	0	0,29	0,15	0,21
11 Levinsenia gracilis	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
12 Macoma calcaria	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
13 Myriochele oculata	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
14 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	1	5	3,0	2,83	0	0,01	0,01	0,01
15 Nemertini	V	Pre	7	6	6,5	0,71	0,02	0,02	0,02	0,00
16 Neoamphitrite figulus	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,73	0,37	0,52
17 Nephtys incisa	P	Pre	21	6	13,5	10,61	1,52	0,46	0,99	0,75
18 Nereis virens	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	2,99	1,50	2,11
19 Nucula nitidosa	M	Sub	2	2	2,0	0,00	0,23	0,08	0,16	0,11
20 Oligochaeta	V	Sub	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
21 Onoba vitrea	M	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
22 Ophelina acuminata	P	Sub	0	2	1,0	1,41	0	0,01	0,01	0,01
23 Ophiura spp juv	E	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
24 Pagurus bernhardus	C	Pre	1	0	0,5	0,71	13,08	0	6,54	9,25
25 Phoronis muelleri	V	P sus	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
26 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
27 Priapulus caudatus	V	Pre	5	4	4,5	0,71	0,04	0,02	0,03	0,01
28 Prionospio fallax	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
29 Scalibregma inflatum	P	Sub	5	23	14,0	12,73	0,01	0,06	0,04	0,04
30 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	0	2	1,0	1,41	0	0,02	0,01	0,01
31 Venus fasciata	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
Totalt			189	288	238,5	70,00	15,42	30,45	22,94	10,63

Trubaduren 60m (Sk35)

2002-05-22

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	10	12	11,0	1,41	0,04	0,05	0,05	0,01
2 Amphiura chiajei	E	Dep	56	46	51,0	7,07	3,74	2,13	2,94	1,14
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	21	20	20,5	0,71	0,52	0,52	0,52	0,00
4 Amphiura spp	E		0	0	0,0	0,00	3,99	2,57	3,28	1,00
5 Anobothrus gracilis	P	Dep	1	1	1,0	0,00	0	0,01	0,01	0,01
6 Bathymedon longimanus	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	3	0	1,5	2,12	40,97	0	20,49	28,97
8 Chaetozone setosa	P	Dep	0	3	1,5	2,12	0	0	0,00	0,00
9 Corbula gibba	M	Sus	1	2	1,5	0,71	0	0	0,00	0,00
10 Cucumaria elongata	E	Sus	1	0	0,5	0,71	1,45	0	0,73	1,03
11 Culicella pellucidus	M	Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
12 Cylichna sp	M	Pre	6	3	4,5	2,12	0,05	0,03	0,04	0,01
13 Diastylis laevis;bradyi	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
14 Diastylis lucifera	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
15 Diplocirrus glaucus	P	Dep	5	3	4,0	1,41	0,02	0,04	0,03	0,01
16 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	0	4	2,0	2,83	0	3,4	1,70	2,40
17 Eudorella emarginata	C	Dep	2	1	1,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
18 Funiculina quadrangularis	V	P sus	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
19 Glycera alba	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
20 Glycera rouxii	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,08	0,43	0,26	0,25
21 Goniada maculata	P	Pre	4	3	3,5	0,71	0,07	0,13	0,10	0,04
22 Labidoplaax buski	E	Dep	9	6	7,5	2,12	0,03	0,01	0,02	0,01
23 Laonice bahiensis	P	Dep	5	4	4,5	0,71	0,14	0,04	0,09	0,07
24 Leucon nascica	C	Dep	0	8	4,0	5,66	0	0,02	0,01	0,01
25 Levinsenia gracilis	P	Sub	3	0	1,5	2,12	0	0	0,00	0,00
26 Maldane sarsi	P	?	1	1	1,0	0,00	0,03	0,04	0,04	0,01
27 Monoculodes packardi	C	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
28 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	12	1	6,5	7,78	0,04	0	0,02	0,03
29 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	11	3	7,0	5,66	0,02	0	0,01	0,01
30 Nassarius sp	M	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
31 Natica alderi	M	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
32 Nemertini	V	Pre	4	1	2,5	2,12	0,74	0	0,37	0,52
33 Nephtys incisa	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
34 Nuculoma tenuis	M	Sub	6	3	4,5	2,12	0,01	0,01	0,01	0,00
35 Onoba vitrea	M	Sub	6	5	5,5	0,71	0,02	0,02	0,02	0,00
36 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0,04	0,01	0,03	0,02
37 Ophiura affinis	E	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
38 Ophiura spp juv	E	Pre	1	4	2,5	2,12	0	0	0,00	0,00
39 Panthalis cerstedi	P	?	1	0	0,5	0,71	3,08	0	1,54	2,18
40 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
41 Pholoe batica	P	Pre	15	14	14,5	0,71	0,04	0,02	0,03	0,01
42 Pholoe pallida	P	Pre	0	3	1,5	2,12	0	0,01	0,01	0,01
43 Prionospio fallax	P	Dep	9	4	6,5	3,54	0,01	0	0,01	0,01
44 Rhodine loveni	P	Sub	0	0	0,0	0,00	0	0,18	0,09	0,13
45 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
46 Scoloplos armiger	P	Sub	3	6	4,5	2,12	0,01	0,02	0,02	0,01
47 Sphaerodororum flavum	P	Pre	3	0	1,5	2,12	0,01	0	0,01	0,01
48 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	2	3	2,5	0,71	0	0,01	0,01	0,01
49 Thyasira sarsi	M	Sub/Symb	3	1	2,0	1,41	0,02	0,05	0,04	0,02
50 Virgularia mirabilis	V	P sus	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
51 Xenoturbella sp	V	?	1	0	0,5	0,71	0,03	0	0,02	0,02
Totalt			214	174	194,0	28,28	55,23	9,79	32,51	32,13

2003 års provtagning

Lyse Hgs 34m (Sk5)

2003-05-06

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	11	10	7	7	8,8	2,06	0,09	0,53	0,13	0,28	0,26	0,20
2 Ampharete baltica	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01
3 Ampharete lindstroemi	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01
4 Amphiura chiajei	E	Dep	6	2	3	6	4,3	2,06	0,3	0,1	0,13	0,19	0,18	0,09
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	1	0	1	1	0,8	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,36	0,07	0,2	0,17	0,20	0,12
7 Callianassa subterranea	C	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
8 Capitella sp	P	Sub	0	0	6	0	1,5	3,00	0	0	0,02	0	0,01	0,01
9 Chaetozone setosa	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,02	0	0,01	0,01
10 Corbula gibba	M	Sus	3	3	0	1	1,8	1,50	0	0,04	0	0	0,01	0,02
11 Cylicha sp	M	Pre	0	0	2	2	1,0	1,15	0	0	0	0,01	0,00	0,01
12 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01
13 Echiurus echiurus	V	Dep	0	0	4	0	1,0	2,00	0	0	0,01	0	0,00	0,01
14 Eriopispa elongata	C	Sub	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00
15 Eunida bahusiensis	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0,01	0	0	0,02	0,01	0,01
16 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0,13	0	0,03	0,07
17 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	1	2	0	0,8	0,96	0	0,01	0,03	0	0,01	0,01
18 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
19 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	0	1	2	0,8	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00
20 Nemertini	V	Pre	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,9	0,23	0,45
21 Nephtys incisa	P	Pre	3	2	3	3	2,8	0,50	0,46	0,1	0,14	0,1	0,20	0,17
22 Nereis virens	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	20,2	0	5,05	10,10
23 Notomastus latericius	P	Sub	1	0	1	0	0,5	0,58	0,16	0	0,02	0	0,05	0,08
24 Nucula nitidosa	M	Sub	2	1	1	1	1,3	0,50	0,01	0,01	0,06	0,04	0,03	0,02
25 Nuculoma tenuis	M	Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01
26 Onoba vitrea	M	Sub	9	16	5	8	9,5	4,65	0,02	0,04	0,01	0,02	0,02	0,01
27 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
28 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
29 Pholoe baltica	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
30 Phoronis muelleri	V	P sus	0	1	3	2	1,5	1,29	0	0	0,03	0,01	0,01	0,01
31 Polycirrus sp	P	Dep	3	4	5	5	4,3	0,96	0,09	0,11	0,11	0,13	0,11	0,02
32 Polynoidae in det juv	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
33 Priapulus caudatus	V	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,56	0	0	0,14	0,28
34 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	4	1	1	1,8	1,50	0,08	0,01	0,04	0,01	0,04	0,03
35 Scolelepis tridentata	P	Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
36 Thracia convexa	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	4,62	1,16	2,31
37 Thysasira equalis	M	Sub/Symb	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
38 Thysasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	2	2	2	1,8	0,50	0	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01
39 Trichobranchus roseus	P	Dep	1	1	0	3	1,3	1,26	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
40 Turritella communis	M	Sus	0	0	1	4	1,3	1,89	0	0	0,15	1,82	0,49	0,89
Totalt			47	54	54	56	52,8	3,95	1,60	1,61	21,49	8,36	8,27	9,37

Lyse 6. 101m (Sk2)

2003-05-15

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND							WETW						
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV		
1 Abra nitida	M	Dep	4	2	1	1	2,0	1,41	0,1	0	0,15	0,1	0,09	0,06		
2 Acteon tornatilis	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
3 Ampelisca macrocephala	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
4 Ampharete baltica	P	Dep	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,05	0,01	0,03		
5 Amphiura chiajei	E	Dep	0	4	2	2	2,0	1,63	0	0,67	0,01	0,01	0,17	0,33		
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	96	136	38	124	98,5	43,68	6,75	10,08	3,08	7,96	6,97	2,93		
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	7,62	13,61	3,14	8,71	8,27	4,30		
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
9 Antinoella sarsi	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
10 Aphrodisia aculeata	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
11 Astropecten irregularis	E	Pre	0	0	0	3	0,8	1,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
12 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	1	2	2	1,3	0,96	0	1,3	12	28,52	10,46	13,19		
13 Callianassa subterranea	C	Sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
14 Calocaris macandreae	C	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	1,36	0	0	0	0,34	0,68		
15 Cardium minimum	M	Sus	1	1	2	3	1,8	0,96	0,02	0	0,03	0,01	0,02	0,01		
16 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,02	0,01	0,01		
17 Chaetopterus variopedatus	P	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,45	0,11	0,23		
18 Cirratulus cirratus	P	Dep	0	0	5	0	1,3	2,50	0	0	0,08	0	0,02	0,04		
19 Cylichna sp	M	Pre	2	0	1	2	1,3	0,96	0,02	0	0,01	0	0,01	0,01		
20 Diastylis lucifera	C	Dep	4	13	3	14	8,5	5,80	0,01	0,01	0	0,02	0,01	0,01		
21 Diastyloides biplicata	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
22 Diplocirrus glaucus	P	Dep	5	21	11	16	13,3	6,85	0,03	0,13	0,08	0,09	0,08	0,04		
23 Edwardsiidae	V	P sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01		
24 Eriopis elongata	C	Sub	2	1	2	0	1,3	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00		
25 Eudorella emarginata	C	Dep	0	5	0	3	2,0	2,45	0	0,02	0	0,01	0,01	0,01		
26 Gattyana amondseni	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01		
27 Glossobalanus marginatus	V	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	5,15	0	0	1,29	2,58		
28 Glycera alba	P	Pre	2	2	2	0	1,5	1,00	0,24	0,06	0,12	0	0,11	0,10		
29 Glycera rouxi	P	Pre	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,1	0	0	0,03	0,05		
30 Gyptis rosea	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
31 Harmothoe antilopes	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
32 Harpinia antennaria	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
33 Heteromastus filiformis	P	Sub	80	49	44	60	58,3	15,97	0,67	0,28	0,42	0,45	0,46	0,16		
34 Laonice bahusiensis	P	Dep	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,05	0	0,01	0,03		
35 Leptostylis villosa	C	Dep	2	4	0	1	1,8	1,71	0	0	0	0	0,00	0,00		
36 Leucan nasica	C	Dep	1	5	9	12	6,8	4,79	0	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02		
37 Levinsernia gracilis	P	Sub	0	1	3	0	1,0	1,41	0	0	0	0	0,00	0,00		
38 Lumbrineris fragilis	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,81	0	0	0,20	0,41		
39 Lumbrineris sp	P	Pre	0	2	1	0	0,8	0,96	0	0,12	0,01	0	0,03	0,06		
40 Monoculodes packardi	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
41 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00		
42 Myriochele oculata	P	Dep	10	11	16	25	15,5	6,86	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,02		
43 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	33	17	2	8	15,0	13,49	0,08	0,02	0	0,01	0,03	0,04		
44 Nemertini	V	Pre	1	3	3	6	3,3	2,06	0,03	0,01	0,09	0,14	0,07	0,06		
45 Nephtys incisa	P	Pre	0	2	2	3	1,8	1,26	0	0,38	0,01	0,5	0,22	0,26		
46 Nephtys paradox	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,97	0	0	0	0,24	0,49		
47 Nuculoma tenuis	M	Sub	1	0	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00		
48 Onoba vitrea	M	Sub	2	8	1	0	2,8	3,59	0	0,03	0	0	0,01	0,02		
49 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0,03	0,01	0,02		
50 Ophryotrocha longidentata	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
51 Orbinia norvegica	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	1,01	0	0	0	0,25	0,51		
52 Paramphione jeffreysii	P	Pre	5	2	1	2	2,5	1,73	0,02	0	0	0	0,01	0,01		
53 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	5	0	1,3	2,50	0	0	0,12	0	0,03	0,06		
54 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
55 Philomedes globosus	C	Dep	8	30	5	32	18,8	14,22	0,02	0,06	0,01	0,08	0,04	0,03		
56 Pholoe baltica	P	Pre	0	2	1	2	1,3	0,96	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
57 Phoronis muelleri	V	P sus	4	1	1	1	1,8	1,50	0,13	0,01	0,01	0,01	0,04	0,06		
58 Prionospio fallax	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
59 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
60 Rhodine loveni	P	Sub	0	3	2	0	1,3	1,50	0	1,61	0,76	0,69	0,77	0,66		
61 Saccoglossus sp	V	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,1	0	0	0,03	0,05		
62 Saxicavella jeffreysi	M	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,04	0	0,01	0,02		
63 Scalibregma inflatum	P	Sub	0	0	0	3	0,8	1,50	0	0	0	0,07	0,02	0,04		
64 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00		
65 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	0	0	1	4	1,3	1,89	0	0	0,01	0,06	0,02	0,03		
66 Terebellides stroemi	P	Dep	4	9	1	4	4,5	3,32	0,07	0,16	0,02	0,07	0,08	0,06		
67 Themisto abyssorum	C	?	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
68 Thysira equalis	M	Sub/Symb	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01		
69 Trichobranchus roseus	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,01	0,01		
70 Trochochaeta multiseta	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,05	0	0	0	0,01	0,03		
71 Tryphosites longipes	C	Pre	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,05	0	0	0,01	0,03		
72 Turbellaria	V	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
Total			277	354	173	349	288,3	84,50	19,24	34,84	20,31	48,18	30,64	13,69		

Lyse 7. 49m (Sk21)

2003-05-15

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	5	0	2,5	3,54	0,01	0	0,01	0,01
2 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	2	2	2,0	0,00	0,01	0	0,01	0,01
3 Amphiura chiajei	E	Dep	23	28	25,5	3,54	0,94	1,7	1,32	0,54
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	117	224	170,5	75,66	4,92	7,97	6,45	2,16
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,00	7,26	10,49	8,88	2,28
6 Amphiura spp juv	E	-	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	1	0,5	0,71	0	10,38	5,19	7,34
8 Callianassa subterranea	C	Sus	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
9 Cardium minimum	M	Sus	1	0	0,5	0,71	0,01	0	0,01	0,01
10 Chaetozone setosa	P	Dep	5	0	2,5	3,54	0,01	0	0,01	0,01
11 Corbula gibba	M	Sus	2	0	1,0	1,41	0,01	0	0,01	0,01
12 Diastylis bradyi	C	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
13 Diplocirrus glaucus	P	Dep	20	8	14,0	8,49	0,12	0,07	0,10	0,04
14 Echiurus echiurus	V	Dep	2	3	2,5	0,71	0,02	0,01	0,02	0,01
15 Edwardsiidae	V	P sus	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
16 Glycera rouxii	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0,04	0	0,02	0,03
17 Goniada maculata	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
18 Harmothoe antilopes	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,02	0,03
19 Heteromastus filiformis	P	Sub	2	0	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
20 Laonice bahiensis	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0,06	0	0,03	0,04
21 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
22 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	2	0	1,0	1,41	0,79	0	0,40	0,56
23 Lumbrineris sp	P	Pre	1	1	1,0	0,00	0	0,01	0,01	0,01
24 Malacoceros fuliginosus	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
25 Montacuta ferruginosa	M	Kom/Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,06	0,03	0,04
26 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,02	0,03
27 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	39	94	66,5	38,89	0,07	0,2	0,14	0,09
28 Nemertini	V	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
29 Nephtys incisa	P	Pre	9	4	6,5	3,54	0,69	0,29	0,49	0,28
30 Notomastus latericius	P	Sub	2	2	2,0	0,00	1,05	0,83	0,94	0,16
31 Onoba vitrea	M	Sub	2	17	9,5	10,61	0,01	0,04	0,03	0,02
32 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	2	1	1,5	0,71	0,01	0,07	0,04	0,04
33 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
34 Pholoe baltica	P	Pre	8	10	9,0	1,41	0,01	0,01	0,01	0,00
35 Phoronis muelleri	V	P sus	1	1	1,0	0,00	0	0	0,00	0,00
36 Polycirus sp	P	Dep	0	1	0,5	0,71	0	0,04	0,02	0,03
37 Polydora ciliata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
38 Polynoidae in det juv	P	Pre	0	1	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
39 Prionospio multibranchiata	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
40 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
41 Scolelepis tridentata	P	Dep	3	0	1,5	2,12	0	0	0,00	0,00
42 Sphaerodorum flavum	P	Pre	2	0	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
43 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
44 Synelmis klatti	P	Pre	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
45 Terebellides stroemii	P	Dep	2	0	1,0	1,41	0,05	0	0,03	0,04
46 Thysasira equalis	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,71	0	0	0,00	0,00
47 Westwoodilla hyalina	C	Dep	2	0	1,0	1,41	0	0	0,00	0,00
Totalt			266	407	336,5	99,70	16,09	32,25	24,17	11,43

Mars 7. 95m (Sk3)

2003-05-15

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra nitida	M	Dep	5	4	3	1	3,3	1,71	0,33	0,24	0,17	0,08	0,21	0,11			
2 Acteon tornatilis	M	Pre	0	2	1	1	1,0	0,82	0	0,03	0,01	0	0,01	0,01			
3 Amphiura chiajei	E	Dep	6	10	4	9	7,3	2,75	0,68	1,48	0,77	1,29	1,06	0,39			
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	254	258	179	156	211,8	51,98	12,19	11,35	11,68	8,87	11,02	1,48			
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	14,86	14,66	10,93	8,79	12,31	2,96			
6 Anobothrus gracilis	P	Dep	5	3	3	0	2,8	2,06	0,2	0,04	0,04	0	0,07	0,09			
7 Aphrodisa aculeata	P	Pre	2	0	1	0	0,8	0,96	0,85	0	0,05	0	0,23	0,42			
8 Arrhis phillonyx	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,06	0	0	0,02	0,03			
9 Brada villosa	P	Dep	0	1	0	4	1,3	1,89	0	0,02	0	0,58	0,15	0,29			
10 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	2	2	4	1	2,3	1,26	18,92	21,36	20,2	4,51	16,25	7,89			
11 Cerianthus lloydii	V	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,13	0	0	0	0,03	0,07			
12 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,04	0	0,01	0,02			
13 Cucumaria elongata	E	Sus	0	2	1	0	0,8	0,96	0	0,34	0,01	0	0,09	0,17			
14 Cylichna sp	M	Pre	15	7	11	9	10,5	3,42	0,1	0,04	0,05	0,07	0,07	0,03			
15 Diastylis lucifera	C	Dep	0	2	2	2	1,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00			
16 Diastylis rathkeii	C	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0,04	0	0,01	0,02			
17 Diplocirrus glaucus	P	Dep	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,02	0	0	0,01	0,01			
18 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	6,53	0	0	0	1,63	3,27			
19 Echinocardium sp juv	E	Dep/Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
20 Edwardsiidae	V	P sus	4	2	0	1	1,8	1,71	0,12	0,02	0	0,01	0,04	0,06			
21 Glyceria rouxii	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,36	0	0	0,09	0,18			
22 Gonioda maculata	P	Pre	1	0	1	1	0,8	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01			
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	3	5	1	2,3	2,22	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01			
24 Labidoplax buski	E	Dep	12	7	10	6	8,8	2,75	0,08	0,05	0,06	0,03	0,06	0,02			
25 Laonice bahusiensis	P	Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0,03	0	0,02	0,01	0,02			
26 Leucon nascia	C	Dep	2	0	0	1	0,8	0,96	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
27 Lumbrineris sp	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
28 Maera loveni	C	Sub	0	0	0	3	0,8	1,50	0	0	0	0,2	0,05	0,10			
29 Maldane sarsi	P	?	3	11	8	1	5,8	4,57	0,08	0,26	0,14	0,01	0,12	0,11			
30 Myriochele oculata	P	Dep	0	3	4	0	1,8	2,06	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
31 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	121	145	106	179	137,8	31,85	0,32	0,4	0,29	0,47	0,37	0,08			
32 Natica alderi	M	Pre	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0,03	0	0,09	0,03	0,04			
33 Natica montagui	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	1,01	0	0	0,25	0,51			
34 Nemertini	V	Pre	2	2	3	0	1,8	1,26	0,07	0,07	0,06	0	0,05	0,03			
35 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,02	0,01	0,01			
36 Notomastus latericus	P	Sub	0	1	0	3	1,0	1,41	0	0,23	0	0,33	0,14	0,17			
37 Nuculoma tenuis	M	Sub	18	12	12	14	14,0	2,83	0,42	0,1	0,2	0,32	0,26	0,14			
38 Onoba vitrea	M	Sub	6	8	5	4	5,8	1,71	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01			
39 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,01	0,01			
40 Ophiura albida	E	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
41 Ophiura spp juv	E	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
42 Owenia fusiformis	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
43 Paramphistome jeffreysi	P	Pre	0	1	1	4	1,5	1,73	0	0	0	0,02	0,01	0,01			
44 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	2	1	0	0,8	0,96	0	0,09	0,09	0	0,05	0,05			
45 Pectinaria belgica	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	1,45	0	0	0,36	0,73			
46 Phascolion strombi	V	Sus/Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,01	0,01			
47 Philine scabra	M	Pre	2	0	2	0	1,0	1,15	0,03	0	0,03	0	0,02	0,02			
48 Philomedes globosus	C	Dep	6	8	2	2	4,5	3,00	0,01	0,02	0	0	0,01	0,01			
49 Pholoe baltica	P	Pre	0	0	4	1	1,3	1,89	0	0	0	0	0,00	0,00			
50 Pholoe pallida	P	Pre	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01			
51 Polyphysia crassa	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	1,79	0	0	0,45	0,90			
52 Priapulus caudatus	V	Pre	2	1	0	1	1,0	0,82	7,96	4,1	0	3,36	3,86	3,27			
53 Protomedia fasciata	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
54 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	8	4	6	4,8	2,99	0,01	0,89	0,47	0,29	0,42	0,37			
55 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	0	1	0	0,5	0,58	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01			
56 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
57 Stenothoe marina	C	Dep	0	0	0	0	0,0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00			
58 Terebellides stroemi	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
59 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
Total			473	524	384	415	449,0	62,13	63,92	60,64	45,38	29,38	49,83	15,85			

Vade 7. 106m (Sk1)

2003-05-15

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND							WETW						
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV		
1 Abra nitida	M	Dep	1	0	0	2	0,8	0,96	0,06	0	0	0	0,02	0,03		
2 Ampharete baltica	P	Dep	2	1	0	0	0,8	0,96	0,01	0,01	0	0	0,01	0,01		
3 Amphiura chiajei	E	Dep	10	13	0	7	7,5	5,57	1,11	1,95	0	1,01	1,02	0,80		
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	36	34	2	24	24,0	15,58	0,78	0,94	0,02	0,94	0,67	0,44		
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	1,9	3,24	0,03	1,87	1,76	1,32		
6 Amphiura spp juv	E	-	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
7 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,11	0	0	0,03	0,06		
8 Aphrodita aculeata	P	Pre	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00		
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	3	1	0	0	1,0	1,41	10,77	14,77	0	5,02	7,64	6,48		
10 Callianassa subterranea	C	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,09	0	0,02	0,05		
11 Calocaris macandreae	C	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	1,95	0,49	0,98		
12 Cardium minimum	M	Sus	4	2	0	0	1,5	1,91	0,03	0	0	0	0,01	0,02		
13 Ceratocephale loveni	P	Pre	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,33	0,08	0,17		
14 Diastylis lucifera	C	Dep	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
15 Diplocirrus glaucus	P	Dep	10	12	0	9	7,8	5,32	0,08	0,1	0	0,07	0,06	0,04		
16 Eriopis elongata	C	Sub	1	6	2	2	2,8	2,22	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
17 Eudorella emarginata	C	Dep	1	0	0	2	0,8	0,96	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
18 Glyceria alba	P	Pre	3	1	1	3	2,0	1,15	1,29	0,4	0,08	0,6	0,59	0,51		
19 Glyceria rouxii	P	Pre	2	0	1	1	1,0	0,82	0,14	0	2,45	0,09	0,67	1,19		
20 Goniada maculata	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
21 Harmothoe antilopes	P	Pre	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
22 Harmothoe lunulata	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	73	101	43	209	106,5	72,32	0,46	0,62	0,28	1,4	0,69	0,49		
24 Laonice bahiensis	P	Dep	2	3	1	2	2,0	0,82	0,03	0,13	0,04	0,09	0,07	0,05		
25 Leptostylis villosa	C	Dep	2	0	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00		
26 Leucon nasica	C	Dep	1	0	0	2	0,8	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00		
27 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	1	2	2	1,3	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00		
28 Lumbrineris sp	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,04	0	0,01	0,02		
29 Monoculodes packardi	C	Dep	1	0	0	2	0,8	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00		
30 Myriochele oculata	P	Dep	74	17	1	64	39,0	35,49	0,28	0,05	0	0,2	0,13	0,13		
31 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00		
32 Nemertini	V	Pre	6	0	1	5	3,0	2,94	0,11	0	0,02	0,04	0,04	0,05		
33 Neohela monstrosa	C	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
34 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0,06	0,02	0,03		
35 Nucula nitidosa	M	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
36 Nuculana minuta	M	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
37 Nuculoma tenuis	M	Sub	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00		
38 Oligochaeta	V	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
39 Onoba vitrea	M	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
40 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,07	0	0	0,02	0,04		
41 Ophiura affinis	E	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,02	0	0	0	0,01	0,01		
42 Owenia fusiformis	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
43 Paramphinoeme jeffreysi	P	Pre	15	9	0	16	10,0	7,35	0,04	0,03	0	0,09	0,04	0,04		
44 Philomedes globosus	C	Dep	2	2	0	0	1,0	1,15	0,01	0,01	0	0	0,01	0,01		
45 Pholoe baltica	P	Pre	1	3	0	1	1,3	1,26	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
46 Pholoe pallida	P	Pre	2	0	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00		
47 Pista cristata	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,49	0	0	0,12	0,25		
48 Prionospio multibranchiata	P	Dep	1	0	0	5	1,5	2,38	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
49 Rhodine gracilior	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,09	0	0,02	0,05		
50 Rhodine loveni	P	Sub	4	1	1	4	2,5	1,73	2,02	0,62	0,33	2,18	1,29	0,95		
51 Saxicavella jeffreysi	M	Sus	14	0	0	0	3,5	7,00	0,41	0	0	0	0,10	0,21		
52 Scalibregma inflatum	P	Sub	5	2	0	3	2,5	2,08	0,1	0,05	0	0,1	0,06	0,05		
53 Scolelepis tridentata	P	Dep	4	0	0	0	1,0	2,00	0,02	0	0	0	0,01	0,01		
54 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	9	11	0	13	8,3	5,74	0,25	0,47	0	0,42	0,29	0,21		
55 Terebellides stroemi	P	Dep	6	9	0	9	6,0	4,24	0,04	0,09	0	0,09	0,06	0,04		
56 Themisto abyssorum	C	?	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00		
57 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00		
58 Trichobranchus roseus	P	Dep	0	1	0	2	0,8	0,96	0	0,06	0	0,06	0,03	0,03		
Totalt			299	244	61	404	252,0	143,59	19,96	24,24	3,47	16,64	16,08	8,96		

Vade 4. 49m (Sk4)

2003-05-03

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	4	1	3	7	3.8	2,50	0,62	0,01	0,25	0,42	0,33	0,26
2 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
3 Ampharete sp	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
4 Amphiura chiajei	E	Dep	7	22	13	8	12,5	6,86	0,72	2,54	1,56	1,01	1,46	0,80
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	4	8	4	13	7,3	4,27	0,13	0,52	0,21	0,94	0,45	0,37
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,4	2,64	1,89	1,62	1,64	0,93
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	9,33	0	0	0	2,33	4,67
8 Callianassa subterranea	C	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0,43	0	0	0	0,11	0,22
9 Chaetozone setosa	P	Dep	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
10 Diplocirrus glaucus	P	Dep	5	9	1	2	4,3	3,59	0,02	0,02	0	0,01	0,01	0,01
11 Eudorella emarginata	C	Dep	0	2	2	0	1,0	1,15	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01
12 Harmothoe sp	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,02	0	0,01	0,01
13 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
14 Lumbrineris sp	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
15 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	5	0	0	0	1,3	2,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01
16 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	12	3	3	4,5	5,20	0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
17 Nemertini	V	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,54	0,14	0,27
18 Nephtys incisa	P	Pre	5	6	10	8	7,3	2,22	0,49	0,43	0,42	0,43	0,44	0,03
19 Onoba vitrea	M	Sub	2	1	4	1	2,0	1,41	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01
20 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0,03	0	0	0,01	0,01	0,01
21 Pennatula phosphorea	V	P sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	1,06	0	0	0,27	0,53
22 Pholoe balitica	P	Pre	0	5	2	0	1,8	2,36	0	0,01	0	0	0,00	0,01
23 Pholoe pallida	P	Pre	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01
24 Phoronis muelleri	V	P sus	2	5	4	15	6,5	5,80	0	0,01	0,03	0,06	0,03	0,03
25 Polycirrus sp	P	Dep	5	7	5	5	5,5	1,00	0,41	0,48	0,4	0,28	0,39	0,08
26 Priapulus caudatus	V	Pre	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,02	0	0,01	0,01
27 Prionospio sp	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
28 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	1	0	0,5	0,58	0,21	0	0,01	0	0,06	0,10
29 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,01	0	0	0,00	0,01
30 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
31 Westwoodilla hyalina	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
Totalt			44	86	61	67	64,5	17,33	12,81	7,77	4,84	5,33	7,69	3,65

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra nitida	M	Dep	5	5	10	6	6,5	2,38	0,1	0,29	0,01	0,04	0,11	0,13			
2 Ampelisca macrocephala	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,04	0	0	0	0,01	0,02			
3 Ampharete lindstroemii	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
4 Amphiura chiajei	E	Dep	2	0	2	0	1,0	1,15	0,11	0	0,34	0	0,11	0,16			
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,1	0	0,51	0	0,15	0,24			
7 Bathymedon longimanus	C	Dep	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00			
8 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	1	4	1,5	1,73	4,63	0	7,54	1,78	3,49	3,31			
9 Calocaris macandreae	C	Sus	2	1	0	2	1,3	0,96	1,21	1,62	0	2,35	1,30	0,98			
10 Cardium minimum	M	Sus	0	0	1	2	0,8	0,96	0	0	0,02	0,01	0,01	0,01			
11 Ceratocephale loveni	P	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,23	0,06	0	0	0,07	0,11			
12 Cheirocratus sundevalli	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
13 Cuspidaria obesa	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
14 Eriopispa elongata	C	Sub	1	1	1	3	1,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00			
15 Eudorella emarginata	C	Dep	1	0	2	1	1,0	0,82	0	0	0	0	0,00	0,00			
16 Exogone hebes	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
17 Glycera alba	P	Pre	3	1	2	1	1,8	0,96	0,32	0	0,52	0,09	0,23	0,23			
18 Glycera rouxi	P	Pre	4	5	0	1	2,5	2,38	0,56	0,54	0	0,03	0,28	0,31			
19 Goniodia maculata	P	Pre	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0,02	0	0,01	0,01			
20 Gyptis rosea	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
21 Harmothoe sp	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
22 Harpinia antennaria	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	69	80	102	49	75,0	22,11	0,3	0,45	1,09	0,4	0,56	0,36			
24 Laonice bahiensis	P	Dep	1	0	1	2	1,0	0,82	0,03	0	0,07	0,05	0,04	0,03			
25 Leptostylis villosa	C	Dep	2	2	0	0	1,0	1,15	0	0	0	0	0,00	0,00			
26 Leucon nasica	C	Dep	2	0	0	2	1,0	1,15	0	0	0	0	0,00	0,00			
27 Levinsenia gracilis	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
28 Lumbrineris sp	P	Pre	6	8	9	4	6,8	2,22	0,16	0,12	0,3	0,18	0,19	0,08			
29 Melinna cristata	P	Dep	1	0	0	1	0,5	0,58	0,19	0	0	0,04	0,06	0,09			
30 Monoculodes packardi	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
31 Montacuta tenella	M	Korn/Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
32 Myriochele oculata	P	Dep	1	1	6	3	2,8	2,36	0	0	0,02	0	0,01	0,01			
33 Nemertini	V	Pre	1	3	1	1	1,5	1,00	0	0	0	0,05	0,01	0,03			
34 Nephtys incisa	P	Pre	2	1	2	3	2,0	0,82	0,39	0,06	0,39	0,68	0,38	0,25			
35 Nicippe turnida	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
36 Nucula sulcata	M	Sub	5	0	2	1	2,0	2,16	2,47	0	1,69	0,25	1,10	1,18			
37 Nuculoma tenuis	M	Sub	1	1	0	1	0,8	0,50	0	0,01	0	0,05	0,02	0,02			
38 Ophelia acuminata	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,22	0	0,06	0,11			
39 Paramphirionae jeffreysi	P	Pre	0	1	2	3	1,5	1,29	0	0	0	0	0,00	0,00			
40 Pholoe baltica	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
41 Pholoe pallida	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,02	0	0,01	0,01			
42 Phyllodoce rosea	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,03	0	0,01	0,02			
43 Prionospio fallax	P	Dep	2	0	3	0	1,3	1,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
44 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00			
45 Rhodina loveni	P	Sub	3	1	0	0	1,0	1,41	0,95	0,09	0	0	0,26	0,46			
46 Saccoglossus sp	V	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,33	0	0	0	0,08	0,17			
47 Scalibregma inflatum	P	Sub	6	2	7	3	4,5	2,38	0,11	0,01	0,21	0,05	0,10	0,09			
48 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
49 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	11	8	8	8	8,8	1,50	0,5	0,46	0,32	0,41	0,42	0,08			
50 Terebellides stroemi	P	Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00			
51 Themisto abyssorum	C	?	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
52 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
53 Turrilitella communis	M	Sus	2	0	0	0	0,5	1,00	0,03	0	0	0	0,01	0,02			
Totalt			141	131	174	105	137,8	28,54	12,76	3,73	13,34	6,46	9,07	4,73			

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND							WETW						
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV		
1 Abra nitida	M	Dep	1	1	3	0	1,3	1,26	0	0	0	0	0,00	0,00		
2 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	1	2	1	2	1,5	0,58	0	0	0	0,02	0,01	0,01		
3 Ampharete lindstroemi	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
4 Amphiura chiajei	E	Dep	57	56	51	43	51,8	6,40	2,23	3,74	2,66	1,61	2,56	0,90		
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	143	144	114	73	118,5	33,37	3,35	5,25	3,44	1,45	3,37	1,55		
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	5,72	7,36	5,45	1,54	5,02	2,47		
7 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00		
8 Arctica islandica	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	2	2	0	1	1,3	0,96	10,2	10,62	1,11	4,7	6,66	4,58		
10 Cardium minimum	M	Sus	2	0	2	1	1,3	0,96	0,02	0	0,03	0	0,01	0,02		
11 Corbula gibba	M	Sus	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00		
12 Cucumaria elongata	E	Sus	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,02	0	0	0,01	0,01		
13 Cylichna sp	M	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
14 Diastylis laevis	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
15 Diastylis lucifera	C	Dep	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	7	5	8	1	5,3	3,10	0,03	0,03	0,04	0,01	0,03	0,01		
17 Echiurus echiurus	V	Dep	0	1	2	2	1,3	0,96	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		
18 Eriopis elongata	C	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
19 Eudorella emarginata	C	Dep	5	8	6	6	6,3	1,26	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01		
20 Glycera alba	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,11	0	0,03	0,06		
21 Glyceria rouxii	P	Pre	0	1	1	0	0,5	0,58	0	2,5	0,82	0	0,83	1,18		
22 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01		
23 Harmothoe sp	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
24 Labidoplax buski	E	Dep	0	0	2	5	1,8	2,36	0	0	0,01	0,02	0,01	0,01		
25 Leucon nasica	C	Dep	1	2	6	1	2,5	2,38	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01		
26 Levinsenia gracilis	P	Sub	1	1	1	0	0,8	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
27 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,24	0	0	0,06	0,12		
28 Lumbrineris sp	P	Pre	4	1	2	1	2,0	1,41	0,06	0,01	0,03	0,01	0,03	0,02		
29 Monoculodes packardi	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
30 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	4	2	0	2	2,0	1,63	0,01	0,02	0	0,01	0,01	0,01		
31 Myriochele oculata	P	Dep	2	0	1	3	1,5	1,29	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01		
32 Myrella bidentata	M	Kom/Sus	59	47	45	25	44,0	14,09	0,13	0,1	0,09	0,04	0,09	0,04		
33 Nephtys incisa	P	Pre	5	2	1	5	3,3	2,06	0,23	0,06	0,01	0,53	0,21	0,23		
34 Notomastus latericius	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,67	0	0,17	0,34		
35 Nototropis vedliomensis	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
36 Onoba vitrea	M	Sub	52	27	33	25	34,3	12,31	0,15	0,07	0,09	0,06	0,09	0,04		
37 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	0	3	0,8	1,50	0	0	0	0,1	0,03	0,05		
38 Pectinaria belgica	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
39 Pennatula phosphorea	V	P sus	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,83	0	0	0,21	0,42		
40 Pholoe balтика	P	Pre	8	9	11	6	8,5	2,08	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01		
41 Rhodine loveni	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0,25	0,03	0	0	0,07	0,12		
42 Saccoglossus sp	V	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,11	0,03	0,06		
43 Scionella lornensis	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,21	0	0,05	0,11		
44 Sphaerodorum flavum	P	Pre	6	1	2	1	2,5	2,38	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01		
45 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,02	0	0	0	0,01	0,01		
46 Terebellides stroemi	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00		
47 Tharyx marioni	P	Dep	5	2	2	8	4,3	2,87	1,25	0,22	0,78	3,14	1,35	1,27		
48 Turbellaria	V	Pre	0	2	0	1	0,8	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00		
Totalt			373	327	301	219	305,0	64,60	23,72	31,17	15,62	13,41	20,98	8,11		

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	9	12	3	5	7,3	4,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01
2 Abra nitida	M	Dep	124	98	58	97	94,3	27,21	7,69	2,86	2,07	4,17	4,20	2,48
3 Ampelisca brevicornis	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,03	0	0	0	0,01	0,02
4 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,01	0	0,00	0,01
5 Ampharete baltica	P	Dep	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00
6 Amphiura chiajei	E	Dep	2	1	1	0	1,0	0,82	0,17	0	0,1	0	0,07	0,08
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	3	4	3	3	3,3	0,50	0,03	0	0,04	0,05	0,03	0,02
8 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,22	0	0,17	0,05	0,11	0,10
9 Argissa hamatipes	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
10 Artacama proboscidea	P	Dep	1	2	2	1	1,5	0,58	0,79	0,54	0,08	0,47	0,47	0,29
11 Brada villosa	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0,03	0	0	0	0,01	0,02
12 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01
13 Chaetozone setosa	P	Dep	0	10	6	0	4,0	4,90	0	0,02	0,01	0	0,01	0,01
14 Cultellus pellucidus	M	Sus	0	1	0	2	0,8	0,96	0	0	0	0,09	0,02	0,05
15 Cylichna sp	M	Pre	2	3	3	0	2,0	1,41	0,02	0,04	0,01	0	0,02	0,02
16 Diastylis lucifera	C	Dep	3	0	1	0	1,0	1,41	0,06	0	0	0	0,02	0,03
17 Diplocirrus glaucus	P	Dep	4	6	11	4	6,3	3,30	0,02	0,03	0,06	0,02	0,03	0,02
18 Echiurus echiurus	V	Dep	0	7	3	1	2,8	3,10	0	0,01	0	0	0,00	0,01
19 Eumida bahiensis	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01
20 Glyceria alba	P	Pre	0	2	4	1	1,8	1,71	0	0,15	0,33	0,04	0,13	0,15
21 Golfingia spp	V	Sus/Dep	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0,01	0	0,02	0,01	0,01
22 Gonioda maculata	P	Pre	1	2	3	3	2,3	0,96	0,09	0,03	0,04	0,08	0,06	0,03
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01
24 Leucothoe lilljeborgi	C	Dep	2	2	0	0	1,0	1,15	0	0,01	0	0	0,00	0,01
25 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	3	1	0	1,0	1,41	0	0	0	0	0,00	0,00
26 Maldane sarsi	P	?	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,05	0	0	0,01	0,03
27 Myriochele oculata	P	Dep	0	7	6	2	3,8	3,30	0	0,01	0	0	0,00	0,01
28 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	2	3	1	1,5	1,29	0	0	0,01	0	0,00	0,01
29 Nemertini	V	Pre	2	0	5	0	1,8	2,36	0	0,51	0,01	0	0,13	0,25
30 Nephtys incisa	P	Pre	8	9	4	5	6,5	2,38	0,69	0,75	0,45	0,36	0,56	0,19
31 Nereis virens	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	2	0	0	0	0,50	1,00
32 Notomastus latericius	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
33 Nucula nitidosa	M	Sub	0	3	0	1	1,0	1,41	0	0,01	0	0	0,00	0,01
34 Onoba vitrea	M	Sub	6	9	25	0	10,0	10,68	0,01	0,02	0,06	0	0,02	0,03
35 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
36 Ophiura albida	E	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01
37 Ophiura spp juv	E	Pre	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
38 Paradoneis eliasoni	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
39 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
40 Pholoe baltica	P	Pre	2	4	3	2	2,8	0,96	0	0,01	0	0	0,00	0,01
41 Phoronis muelleri	V	P sus	10	4	6	8	7,0	2,58	0,08	0,02	0,05	0,1	0,06	0,04
42 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,3	0	0,08	0,15
43 Polycirrus sp	P	Dep	1	4	1	1	1,8	1,50	0,04	0,05	0,03	0,01	0,03	0,02
44 Praxillella praetermissa	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,50	0,13	0	0	0	0,03	0,07
45 Priapulus caudatus	V	Pre	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0	3,12	0	0,78	1,56
46 Prionospio cirrifera	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
47 Prionospio fallax	P	Dep	0	1	8	2	2,8	3,59	0	0	0,01	0	0,00	0,01
48 Rhodine gracilior	P	Sub	0	0	1	1	0,5	0,58	0,01	0	0,02	0,01	0,01	0,01
49 Scalibregma inflatum	P	Sub	0	9	6	0	3,8	4,50	0	0,02	0,01	0	0,01	0,01
50 Scionella lornensis	P	Dep	2	0	1	0	0,8	0,96	0,3	0	0,1	0	0,10	0,14
51 Scoloplos armiger	P	Sub	3	5	6	3	4,3	1,50	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
52 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
53 Terebellides stroemi	P	Dep	0	0	4	2	1,5	1,91	0	0	2,24	1,23	0,87	1,08
54 Thracia convexa	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
55 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	17	18	16	8	14,8	4,57	0,1	0,16	0,17	0,03	0,12	0,06
56 Trichobranchus roseus	P	Dep	1	1	0	0	0,5	0,58	0	0,03	0	0	0,01	0,02
57 Turritella communis	M	Sus	1	0	3	3	1,8	1,50	0,07	0	0,17	1,88	0,53	0,90
Totalt			212	235	209	159	203,8	32,01	12,63	5,40	9,71	8,63	9,09	2,99

Galterö 41m (SkX1)

2003-05-12

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra alba	M	Sus/Dep	7	5	0	4	4,0	2,94	0,07	0,17	0	0,1	0,09	0,07	0,07	0,17	0,07
2 Abra nitida	M	Dep	55	60	30	48	48,3	13,12	0,5	0,63	0,22	0,38	0,43	0,17			
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	4	6	12	3	6,3	4,03	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01			
4 Ampharete baltica	P	Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00			
5 Amphiura chiajei	E	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,05	0,01	0,03			
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	6	5	10	8	7,3	2,22	0,09	0,03	0,07	0,12	0,08	0,04			
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	0,12	0,03	0,05	0,16	0,09	0,06			
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	61	98	111	49	79,8	29,48	1,56	3,04	4	1,1	2,43	1,34			
9 Aphrodita aculeata	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,39	0,10	0,20			
10 Astarte elliptica	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0,7	0	0	0	0,18	0,35			
11 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
12 Chaetozone setosa	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
13 Chone dunerii	P	P sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,14	0	0,04	0,07			
14 Corbula gibba	M	Sus	2	0	0	0	0,5	1,00	0,04	0	0	0	0,01	0,02			
15 Cultellus pellucidus	M	Sus	1	1	1	2	1,3	0,50	0,09	0,01	0	0,02	0,03	0,04			
16 Diastylis bradyi	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
17 Diastylis lucifera	C	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00			
18 Eteone cf longa	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
19 Gattya cirrosa	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
20 Glycera alba	P	Pre	5	9	6	3	5,8	2,50	0,13	0,75	0,2	0,13	0,30	0,30			
21 Gingidea spp	V	Sus/Dep	1	1	1	0	0,8	0,50	0,03	0,05	0,06	0	0,04	0,03			
22 Gonioda maculata	P	Pre	1	1	0	2	1,0	0,82	0,1	0,03	0	0,16	0,07	0,07			
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00			
24 Laonome kröyeri	P	Sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,01	0,01			
25 Lumbrineris sp	P	Pre	1	0	2	0	0,8	0,96	0,02	0	0,01	0	0,01	0,01			
26 Maldane sarsi	P	?	6	8	25	3	10,5	9,88	0,22	0,3	0,55	0,06	0,28	0,20			
27 Myriochele oculata	P	Dep	1	2	4	3	2,5	1,29	0	0,03	0	0,01	0,01	0,01			
28 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	9	13	9	4	8,8	3,69	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01			
29 Mystra barbata	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,03	0	0	0,01	0,02			
30 Mytilus edulis	M	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
31 Natica sp juv	M	Pre	1	0	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00			
32 Nemertini	V	Pre	2	2	5	1	2,5	1,73	0,01	0,01	0,05	0,01	0,02	0,02			
33 Nephtys caeca	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
34 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01			
35 Nereis virens	P	Pre	0	0	0	0	0,0	0,00	0	0	0	9,76	2,44	4,88			
36 Nucula nitidosa	M	Sub	6	4	5	7	5,5	1,29	0,32	0,07	0,52	1,4	0,58	0,58			
37 Nuculana minuta	M	Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0,03	0	0	0	0,01	0,02			
38 Nymphon sp	V	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
39 Onoba vitrea	M	Sub	2	0	1	0	0,8	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00			
40 Ophelina acuminata	P	Sub	2	1	1	1	1,3	0,50	0,07	0,06	0,05	0,04	0,06	0,01			
41 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	2	1	0	2	1,3	0,96	0,03	0,02	0	0,03	0,02	0,01			
42 Ophiuра albida	E	Pre	2	0	0	0	0,5	1,00	0,04	0	0	0	0,01	0,02			
43 Ophiuра spp juv	E	Pre	2	0	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00			
44 Philine aperta	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,02	0,01	0,01			
45 Pholoe baltica	P	Pre	10	6	18	7	10,3	5,44	0,03	0,01	0,05	0,02	0,03	0,02			
46 Phoronis muelleri	V	P sus	3	1	2	1	1,8	0,96	0,02	0	0,02	0,07	0,03	0,03			
47 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	2	1	0	2	1,3	0,96	0,42	0,05	0	0,23	0,18	0,19			
48 Priapulus caudatus	V	Pre	3	1	3	0	1,8	1,50	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01			
49 Prionospio cirrifera	P	Dep	0	2	2	0	1,0	1,15	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
50 Prionospio fallax	P	Dep	7	3	12	1	5,8	4,86	0,01	0	0,02	0	0,01	0,01			
51 Rhodine gracilior	P	Sub	4	0	5	2	2,8	2,22	0,51	0,06	0,23	0,33	0,28	0,19			
52 Scalibregma inflatum	P	Sub	5	6	21	11	10,8	7,32	0,18	0,29	0,63	0,91	0,50	0,33			
53 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00			
54 Terebellides stroemii	P	Dep	1	0	0	1	0,5	0,58	0,03	0	0	0,07	0,03	0,03			
55 Thysasira flexuosa	M	Sub/Symb	8	3	6	0	4,3	3,50	0,01	0,01	0,01	0	0,01	0,01			
56 Trochochaeta multiseta	P	Dep	1	1	2	3	1,8	0,96	0,08	0,09	0,1	0,08	0,09	0,01			
Total			228	245	305	174	238,0	53,96	5,50	5,83	7,04	15,68	8,51	4,82			

Vinga SW 77m (Ka1)		2003-05-13												
LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETTW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	1	6	1	3	2,8	2,36	0,02	0,01	0	0	0,01	0,01
2 Acidostoma obesum	C	Pre	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
4 Ampharete baltica	P	Dep	0	1	2	0	0,8	0,96	0	0,01	0,02	0	0,01	0,01
5 Ampharete lindstroemii	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,02	0	0	0,01	0,01
6 Amphiura chiajei	E	Dep	4	27	46	64	35,3	25,73	4,28	1,65	3,7	6,91	4,14	2,17
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	81	65	85	88	79,8	10,24	5,9	4,34	4,2	4,64	4,77	0,78
8 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	11,2	5,99	7,26	10,19	8,66	2,44
9 Amphiura spp juv	E	-	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
10 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
11 Aphrodisia aculeata	P	Pre	1	0	0	2	0,8	0,96	0	0	0	0,01	0,00	0,01
12 Arrhis phyllonyx	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
13 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	3	2	0	1,5	1,29	6,46	39,04	15,74	0	15,31	17,09
14 Calocaris macandreae	C	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,76	0	0,19	0,38
15 Cardium minimum	M	Sus	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0,02	0	0,01	0,01	0,01
16 Caulieriella killariensis	P	Dep	0	0	2	1	0,8	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00
17 Chaetozone setosa	P	Dep	4	2	9	3	4,5	3,11	0,04	0,01	0,07	0,02	0,04	0,03
18 Cylichna sp	M	Pre	5	2	8	3	4,5	2,65	0,03	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01
19 Diaphana minuta	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
20 Diastylis laevis	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01
21 Diastylis lucifera	C	Dep	5	5	3	13	6,5	4,43	0,01	0,01	0	0,02	0,01	0,01
22 Diplocirrus glaucus	P	Dep	9	4	4	7	6,0	2,45	0,05	0,02	0,02	0,06	0,04	0,02
23 Dyopedos sp	C	Sus	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00
24 Echinocardium flavescens	E	Dep/Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,16	0	0,04	0,08
25 Edwardsiidae	V	P sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
26 Eriopis elongata	C	Sub	0	3	0	3	1,5	1,73	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01
27 Eudorella emarginata	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01
28 Glycera alba	P	Pre	1	2	0	4	1,8	1,71	0,24	0,53	0	0,4	0,29	0,23
29 Glycera rouxi	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	2,21	0,55	1,11
30 Goniodia maculata	P	Pre	2	0	4	5	2,8	2,22	0,02	0	0,1	0,07	0,05	0,05
31 Gyptis helgolandica	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
32 Haplopus tubicola	C	P sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01
33 Harmothoe lunulata	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
34 Harmothoe sp	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,02	0	0	0	0,01	0,01
35 Harpinia antennaria	C	Dep	3	1	0	1	1,3	1,26	0,01	0	0	0	0,00	0,01
36 Heteromastus filiformis	P	Sub	36	29	58	76	49,8	21,42	0,17	0,2	0,31	0,43	0,28	0,12
37 Labidoplax buski	E	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01
38 Laonice bathysensis	P	Dep	1	5	1	2	2,3	1,89	0,05	0,4	0,06	0,05	0,14	0,17
39 Leptostyli villosa	C	Dep	0	3	1	0	1,0	1,41	0	0	0	0	0,00	0,00
40 Leucon nascia	C	Dep	4	8	2	13	6,8	4,86	0,01	0,02	0	0,04	0,02	0,02
41 Levinenia gracilis	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
42 Lumbrineris magnidentata	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
43 Lumbrineris sp	P	Pre	11	10	6	2	7,3	4,11	0,43	0,3	0,21	0,08	0,26	0,15
44 Maera loveni	C	Sub	0	0	5	0	1,3	2,50	0	0	0,4	0	0,10	0,20
45 Monoculodes packardi	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
46 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	1	0	2	1	1,0	0,82	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01
47 Myriochela oculata	P	Dep	2	1	2	2	1,8	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
48 Myrella bidentata	M	Kom/Sus	2	0	0	2	1,0	1,15	0	0	0	0	0,00	0,00
49 Nemertini	V	Pre	2	3	4	7	4,0	2,16	0,01	0,02	0,16	0,15	0,09	0,08
50 Nephtys incisa	P	Pre	0	1	0	1	0,5	0,58	0	0	0	0,01	0,00	0,01
51 Nephtys paradox	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	1,23	0	0	0,32	0,39	0,58
52 Nuculoma tenuis	M	Sub	0	2	1	4	1,8	1,71	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01
53 Onoba vitrea	M	Sub	2	0	0	0	0,5	1,00	0,01	0	0	0	0,00	0,01
54 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01
55 Ophiuira affinis	E	Pre	0	4	0	3	1,8	2,06	0	0,03	0	0,03	0,02	0,02
56 Paramphistome jeffreysi	P	Pre	4	3	2	10	4,8	3,59	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01
57 Pectinaria auricoma	P	Sub	2	0	1	1	1,0	0,82	0,1	0	0,02	0	0,03	0,05
58 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	3,89	0	0,97	1,95
59 Philomedes globosus	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
60 Pholoe baltica	P	Pre	8	5	14	8	8,8	3,77	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01
61 Pholoe pallida	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01
62 Prionospio fallax	P	Dep	0	2	3	2	1,8	1,26	0	0	0	0	0,00	0,00
63 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00
64 Rhodine loveni	P	Sub	0	0	0	0	0,0	0,00	0,27	0	0,03	0	0,08	0,13
65 Saxicavella jeffreysi	M	Sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,04	0	0	0,01	0,02
66 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	2	0	0,8	0,96	0,01	0	0,05	0	0,02	0,02
67 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	3	0	2	1,3	1,50	0	0,02	0	0,01	0,01	0,01
68 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	10	6	5	15	9,0	4,55	0,32	0,22	0,12	0,66	0,33	0,23
69 Terebellidies stroemi	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,01	0,00	0,01
70 Thracia convexa	M	Sus	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,4	0	0,10	0,20
71 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	1	1	0	3	1,3	1,26	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01
72 Trichobranchus roseus	P	Dep	0	0	0	0	0,0	0,00	0	0	0,02	0	0,01	0,01
73 Turbellaria	V	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,06	0	0	0,02	0,03
74 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
Totalt			207	215	289	366	269,3	74,32	30,94	53,04	37,80	26,44	37,06	11,64

Fladen 67m (Ka2)

2003-05-13

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETTW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	9	2	0	1	3,0	4,08	0,02	0,03	0	0	0,01	0,02
2 Ampelisca macrocephala	C	Dep	1	1	0	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
3 Ampharete baltica	P	Dep	1	1	2	1	1,3	0,50	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01
4 Ampharete falcata	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,01
5 Amphiura chiajei	E	Dep	24	11	14	11	15,0	6,16	1,57	0,66	0,55	0,87	0,91	0,46
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	66	26	80	54	56,5	22,94	1,95	0,85	3,24	2,31	2,09	0,99
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	2,83	0,8	2,31	2,08	2,01	0,86
8 Amphiura spp juv	E	-	5	1	0	0	1,5	2,38	0	0	0	0	0,00	0,00
9 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
10 Aphrodisita aculeata	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00
11 Bathymedon longimanus	C	Dep	2	1	1	0	1,0	0,82	0	0	0	0	0,00	0,00
12 Brada villosa	P	Dep	0	6	0	0	1,5	3,00	0	0,07	0	0	0,02	0,04
13 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	1	2	0,8	0,96	0	0	0,35	24,99	6,34	12,44
14 Campylaspis glabra	C	Pre	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00
15 Cardium minimum	M	Sus	3	0	2	4	2,3	1,71	0,05	0	0,02	0,04	0,03	0,02
16 Caulieriella killariensis	P	Dep	2	2	3	0	1,8	1,26	0	0	0	0	0,00	0,00
17 Ceratocephale loveni	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,29	0	0	0,07	0,15
18 Chaetozone setosa	P	Dep	5	6	1	4	4,0	2,16	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
19 Cheirocratus sundevalli	C	Dep	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0,03	0	0	0,01	0,02
20 Cylichna sp	M	Pre	0	2	5	1	2,0	2,16	0	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
21 Diastylis lucifera	C	Dep	15	13	5	17	12,5	5,26	0,03	0,03	0,01	0,03	0,03	0,01
22 Diplocirrus glaucus	P	Dep	5	4	5	4	4,5	0,58	0,06	0,06	0,08	0,03	0,06	0,02
23 Edwardsiidae	V	P sus	2	2	0	0	1,0	1,15	0,02	0,01	0	0	0,01	0,01
24 Eudorella emarginata	C	Dep	0	2	4	1	1,8	1,71	0	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
25 Glycera alba	P	Pre	4	1	2	5	3,0	1,83	0,69	0,1	0,09	0,54	0,36	0,31
26 Glycera rouxi	P	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0,12	0,08	0	0	0,05	0,06
27 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	1	0	0	0,5	0,58	0,01	0	0	0	0,00	0,01
28 Goniada maculata	P	Pre	2	0	8	1	2,8	3,59	0,12	0	0,15	0,08	0,09	0,07
29 Gyptis helgolandica	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0,01	0	0	0	0,00	0,01
30 Heteromastus filiformis	P	Sub	20	44	9	9	20,5	16,50	0,12	0,49	0,04	0,06	0,18	0,21
31 Labidoplax buski	E	Dep	4	2	3	1	2,5	1,29	0,04	0,05	0,04	0,01	0,04	0,02
32 Laonice bahiensis	P	Dep	4	1	1	3	2,3	1,50	0,13	0,02	0	0,14	0,07	0,07
33 Leptostylis villosa	C	Dep	4	0	1	0	1,3	1,89	0	0	0	0	0,00	0,00
34 Leucon nascica	C	Dep	7	18	7	13	11,3	5,32	0,01	0,04	0,02	0,04	0,03	0,02
35 Levinsenia gracilis	P	Sub	6	2	1	2	2,8	2,22	0	0	0	0	0,00	0,00
36 Lumbrineris sp	P	Pre	1	3	0	2	1,5	1,29	0,02	0,09	0	0,09	0,05	0,05
37 Magelona allenii	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,03	0	0	0,01	0,02
38 Monoculodes packardi	C	Dep	1	1	1	0	0,8	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
39 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	1	1	5	1,8	2,22	0	0	0	0,01	0,00	0,01
40 Myriochele oculata	P	Dep	5	0	3	4	3,0	2,16	0,01	0	0,02	0,02	0,01	0,01
41 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	1	2	3	0	1,5	1,29	0	0	0	0	0,00	0,00
42 Nemertini	V	Pre	9	11	5	3	7,0	3,65	0,1	0,04	0,26	0,02	0,11	0,11
43 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01
44 Nephtys paradox	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0,05	0	0,34	0	0,10	0,16
45 Nucula sulcata	M	Sub	0	1	2	1	1,0	0,82	0	0,06	0,01	0	0,02	0,03
46 Nuculoma tenuis	M	Sub	1	0	3	4	2,0	1,83	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
47 Onoba vitrea	M	Sub	1	0	0	4	1,3	1,89	0	0	0	0,01	0,00	0,01
48 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	0	2	1,0	0,82	0,02	0,01	0	0,01	0,01	0,01
49 Ophiura affinis	E	Pre	4	2	0	1	1,8	1,71	0,04	0,02	0	0	0,02	0,02
50 Ophiura spp juv	E	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
51 Orbina serrula	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	2,43	0,61	1,22
52 Panthalis cerstedi	P	?	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,57	0	0	0,14	0,29
53 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0	0,07	0,02	0,04
54 Philine scabra	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,05	0	0,01	0,03
55 Pholoe baltica	P	Pre	7	3	4	7	5,3	2,06	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
56 Polynoidae in det juv	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
57 Prionospio fallax	P	Dep	3	3	2	1	2,3	0,96	0	0	0	0	0,00	0,00
58 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00
59 Protomedia fasciata	C	Dep	0	0	0	2	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00
60 Rhodine loveni	P	Sub	1	0	1	1	0,8	0,50	0,14	0,01	0,01	0,96	0,28	0,46
61 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	21	0	13	8,8	10,08	0,01	0,72	0	0,36	0,27	0,34
62 Schistomerings sp	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
63 Scolelepis tridentata	P	Dep	1	1	5	1	2,0	2,00	0	0	0,01	0	0,00	0,01
64 Spatangidae juv	E	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00
65 Sphaerodorum flavum	P	Pre	5	0	4	0	2,3	2,63	0,03	0	0,03	0	0,02	0,02
66 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	6	7	4	10	6,8	2,50	0,12	0,09	0,06	0,36	0,16	0,14
67 Terebellides stroemii	P	Dep	4	4	6	2	4,0	1,63	0,01	0,04	0,41	0,03	0,12	0,19
68 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	1	1	0	0	0,5	0,58	0,05	0	0	0	0,01	0,03
69 Trichobranchus roseus	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,03	0,01	0,02
70 Turbellaria	V	Pre	0	0	1	1	0,5	0,58	0	0	0,01	0	0,00	0,01
71 Westwoodilla hyalina	C	Dep	2	0	1	0	0,8	0,96	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01

Totalt	250	223	209	203	221,3	20,92	8,43	5,35	8,21	35,69	14,42	14,25
--------	-----	-----	-----	-----	-------	-------	------	------	------	-------	-------	-------

Anholt 54m (Ka3)

2003-06-05

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra nitida	M	Dep	2	7	2	2	3,3	2,50	0,04	0,08	0,05	0,14	0,08	0,05	0,04	0,08	0,05
2 Amphiura chiajei	E	Dep	15	83	42	62	50,5	28,99	0,98	4,34	1,77	4,83	2,98	1,89	0,04	0,08	0,05
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	23	116	92	79	77,5	39,43	1,28	5,49	3,49	4,67	3,73	1,83	0,02	0,08	0,05
4 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,00	1,82	9,91	5,49	7,79	6,25	3,46	0,02	0,08	0,05
5 Anobothrus gracilis	P	Dep	1	1	2	1	1,3	0,50	0,02	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
6 Artacama proboscoidea	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,21	0	0,05	0,11	0,01	0,02	0,01
7 Brada villosa	P	Dep	4	0	0	0	1,0	2,00	0,27	0	0	0	0,07	0,14	0,02	0,08	0,05
8 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	17,84	0	4,46	8,92	0,01	0,06	0,03
9 Cardium minimum	M	Sus	2	0	2	1	1,3	0,96	0,25	0	0,05	0,01	0,08	0,12	0,02	0,08	0,05
10 Chaetodera nitidulum	M	Pre	0	0	2	0	0,5	1,00	0	0	0,08	0	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01
11 Chaetozone setosa	P	Dep	2	13	4	6	6,3	4,79	0,01	0,06	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01
12 Corbula gibba	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13 Cultellus pellucidus	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
14 Cylichna sp	M	Pre	0	3	0	2	1,3	1,50	0	0,02	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
15 Diastylis lucifera	C	Dep	1	1	2	0	1,0	0,82	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	0	11	3	4	4,5	4,65	0	0,1	0,05	0,03	0,05	0,04	0,01	0,02	0,01
17 Eudorella marginata	C	Dep	0	3	2	2	1,8	1,26	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
18 Eumida bahusiensis	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
19 Glycera alba	P	Pre	0	3	0	0	0,8	1,50	0	0,024	0	0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
20 Glycera rouxii	P	Pre	0	2	0	1	0,8	0,96	0	0,64	0	0,01	0,16	0,32	0,01	0,02	0,01
21 Golfingia spp	V	Sus/Dep	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22 Goniada maculata	P	Pre	1	1	1	0	0,8	0,50	0,03	0,02	0,06	0	0,03	0,03	0,01	0,02	0,01
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	6	3	2	2,8	2,50	0	0,03	0,05	0	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
24 Labidopla克斯 buski	E	Dep	0	6	1	1	2,0	2,71	0	0,03	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
25 Laonice bahusiensis	P	Dep	0	3	3	3	2,3	1,50	0	0,1	0,08	0,1	0,07	0,05	0,01	0,02	0,01
26 Leucon nasica	C	Dep	3	9	5	3	5,0	2,83	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
27 Leucothoe lilljeborgi	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
28 Maldane sarsi	P	?	6	4	4	35	12,3	15,20	0,29	0,1	0,16	1,46	0,50	0,64	0,01	0,02	0,01
29 Monoculodes packardi	C	Dep	0	4	1	0	1,3	1,89	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
30 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	5	0	1,3	2,50	0	0	0,02	0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
31 Myriochele oculata	P	Dep	1	0	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
32 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	1	2	8	9	5,0	4,08	0	0	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
33 Natica alderi	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,08	0	0	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01
34 Nemertini	V	Pre	2	2	0	0	1,0	1,15	0	0,21	0	0	0,05	0,11	0,01	0,02	0,01
35 Nucula sulcata	M	Sub	2	4	3	2	2,8	0,96	0,41	1,4	0,3	1,44	0,89	0,62	0,01	0,02	0,01
36 Nuculana pernula	M	Dep	1	0	0	2	0,8	0,96	3,13	0	0	5,43	2,14	2,64	0,01	0,02	0,01
37 Nuculoma tenuis	M	Sub	10	44	29	46	32,3	16,66	1,21	1,37	0,39	1,34	1,08	0,46	0,01	0,02	0,01
38 Onoba vitrea	M	Sub	4	0	2	1	1,8	1,71	0,02	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
39 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	3	1	2	0	1,5	1,29	0,15	0,01	0,02	0	0,05	0,07	0,01	0,02	0,01
40 Ophira affinis	E	Pre	1	3	5	7	4,0	2,58	0	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
41 Ophira albida	E	Pre	0	1	1	5	1,8	2,22	0	0,02	0,25	0,03	0,08	0,12	0,01	0,02	0,01
42 Ophira spp juv	E	Pre	0	4	5	1	2,5	2,38	0	0	0,01	0	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01
43 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0,07	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01
44 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,63	0	0,16	0,32	0,01	0,02	0,01
45 Pectinaria koreni	P	Sub	0	1	1	1	0,8	0,50	0	0,03	0,15	0,07	0,06	0,07	0,01	0,02	0,01
46 Philine scabra	M	Pre	1	0	0	0	0,3	0,50	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
47 Pholoe baltica	P	Pre	0	13	6	21	10,0	9,06	0	0,02	0,01	0,25	0,07	0,12	0,01	0,02	0,01
48 Pholoe pallida	P	Pre	0	1	0	2	0,8	0,96	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01
49 Polycyrtus sp	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,05	0	0	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01
50 Polyphysia crassa	P	Dep	3	2	2	0	1,8	1,26	4,84	0,68	1,81	0	1,83	2,14	0,01	0,02	0,01
51 Priapulus caudatus	V	Pre	0	0	0	1	0,3	0,50	0	0	0	0	2,17	0,54	1,09	0,02	0,01
52 Prionospio fallax	P	Dep	0	1	1	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
53 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	2	0	0	0,5	1,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
54 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	4	3	1	2,0	1,83	0	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
55 Spiophanes kroeyeri	P	Dep	0	2	3	0	1,3	1,50	0	0,01	0,02	0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
56 Terebellides stroemi	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,01	0	0	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
57 Thracia convexa	M	Sus	1	0	1	1	0,8	0,50	0,24	0	0,09	0,03	0,09	0,11	0,01	0,02	0,01
58 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	0	0	1	0	0,3	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01
59 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	0	1	1	0,8	0,50	0	0	0,01	0	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01
60 Turbellaria	V	Pre	1	1	0	0	0,5	0,58	0	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
61 Virgularia mirabilis	V	P sus	0	1	0	0	0,3	0,50	0	0,46	0	0	0,12	0,23	0,01	0,02	0,01
Totalt			94	368	255	308	256,3	117,60	15,00	25,34	33,21	30,02	25,89	7,95			